forum+

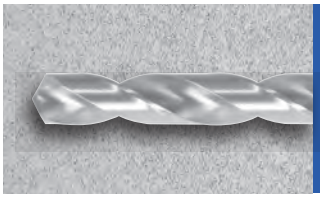
PROGRAM DE LIVRARE RAPIDA

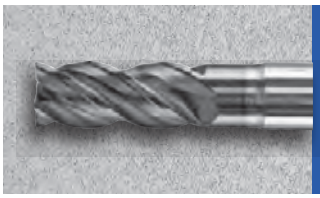
PESTE 25000 ARTICOLE

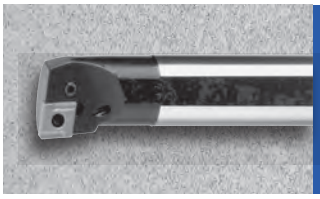
LIVRARE 24-72 ORE

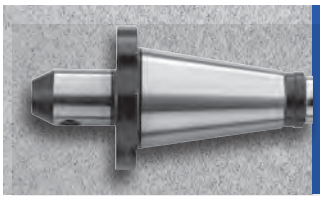
SCULE SI UNELTE PROFESIONALE

2022/23









KRONSTADT

forum+ CALITATE INDUSTRIALA!

OBIECTIVUL CATALOGULUI NOSTRU

TREBUIE SA LUATI O DECIZIE IMPORTANTA?

Toate produsele dorite le regasiti in catalogul nostru de specialitate.

NECESITATI O CONSULTANTA COMPETENTA?

Va sta la dispozitie un personal cu experienta de 20 de ani.

AVANTAJE PENTRU SUCCESUL DVS.

» Experienta
» Know-How
» Gama completa de produse
» Termen scurt de livrare
» Consultanta/ solutii individuale
» Furnizori de produse premium

GAMA DE PRODUSE

» DISPOZITIVE DE GAURIT
» DISPOZITIVE DE FREZAT
» DISPOZITIVE DE STRUNJIRE
» DISPOZITIVE DE FIXARE
» INSTRUMENTE DE MASURA SI CONTROL
» PRELUCRARE SUPRAFETE
» SCULE DE INSURUBAT
» SCULE DE MANA
» NECESAR DE ATELIER

ASTEPTAM CU INTERES SOLICITARILE DUMNEVOASTRA

ALEGEREA GAMEI DE PRODUSE

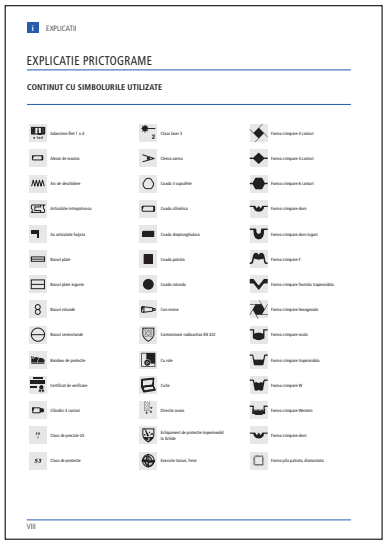
CONTINUT SORTIMENTATIE

Catalogul este impartit in 9 capitole.
Impartirea catalogului pe sortimentatie permite o cautare optima a produselor.

PRIVIRE DE ANSAMBLU A CAPITOLELOR

Fiecare capitol incepe cu o numerotare 9.
Prima pagina ofera o privire de ansamblu asupra continutului capitolului.

INFORMATII SUPLIMENTARE

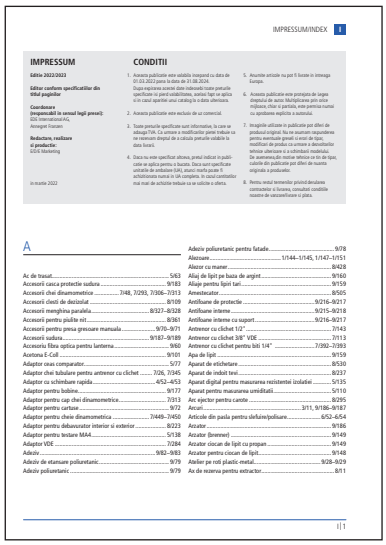


EXPLICATIE PICTOGRAME

Continut cu toate simbolurile utilizate.

PAGINILE CU PRODUSE

Cele peste 1900 pagini contin necesarul dvs. zilnic.



CUPRINS

Cuprinsul catalogului in ordine alfabetica de la pagina I/1 pana la pagina I/15 va ajuta la identificarea usoara a articolului dorit.

CAUTARE RAPIDA A PRODUSELOR

Sortimentatia generala pe capitole o regasiti si pe ultima pagina a catalogului.

SPECIFICATIE SIMBOLURI DUPA CODUL DE COMANDA:

! livrare posibila cu UPS Standard:
nu se poate livra cu UPS Express in
DK, EE, FI, GB, GR, HU, IE, LT, LV, NO, RO, SE, SK, TR.

x livrare permisa doar cu camionul
(coletaria UPS nu permite livrarea)

z-L Articole inclusiv ambalajul a caror dimensiuni de gabarit depasesc 128 cm lungime sau 76 cm latime
Cost suplimentar: 5,80 €

z-XL Articole inclusiv ambalajul a caror dimensiuni de gabarit depasesc 300 cm lungime plus circumferinta =
(2 x latime) + (2 x inaltime)
Cost suplimentar: 22,80€

SCULE DE CALITATE FORUM

GAMA DE PRODUSE INDUSTRIALE FORUM CUPRINDE:

» SCULE SI DISPOZITIVE DE ASCHIERE
» DISPOZITIVE DE FIXARE
» INSTRUMENTE DE MASURA SI CONTROL
» PRELUCRARE SUPRAFETE
» SCULE DE INSURUBAT
» SCULE DE MANA
» NECESAR DE ATELIER

forum
Professional Solutions

De 15 ani calitate industriala la preturi corecte

Din 2005 oferim clientilor din industrie si ateliere brand-ul Forum, un brand care imbina calitate si diversitate, termene de livrare si preturi atractive. Conceptul nostru a fost de succes, cererea a fost enorma imediat dupa lansare.

Filozofia noastra la alegerea sortimentului imbina relevanta practica cu managementul consecvent al calitatii. FORUM sunt produse de care aveti nevoie si pe care te poti baza in totalitate.

In momentul de fata programul contine cca. 9000 de produse. Obtineti consultanta profesionala de la specialistii nostri. Livrare in 24-48 de ore.

15 Years forum

EXPLICATIE PRICTOGRAME

CONTINUT CU SIMBOLURILE UTILIZATE

≤ 1xd Adancime filet 1 x d	2 Clasa laser 3	Forma crimpare 4 canturi
Alezor de masina	Clema sarma	Forma crimpare 4 canturi
Arc de deschidere	Coada 3 suprafete	Forma crimpare 6 canturi
Articulatie intrepatrunsa	Coada cilindrica	Forma crimpare dorn
Ax articulatie forjata	Coada dreptunghiulara	Forma crimpare dorn ingust
Bacuri plate	Coada patrata	Forma crimpare F
Bacuri plate inguste	Coada rotunda	Forma crimpare frontala trapezoidala
Bacuri rotunde	Con morse	Forma crimpare hexagonala
Bacuri semirotunde	Contaminare radioactiva EN 422	Forma crimpare ovala
Bombeu de protectie	Cu role	Forma crimpare trapezoidala
Certificat de verificare	Cutie	Forma crimpare W
Cilindric 4 canturi	Directie avans	Forma crimpare Western
EG I Clasa de precizie UE	3 Echipament de protectie impermeabil la lichide	Forma crimpare dorn
S3 Clasa de protectie	Executie taisuri, freze	Forma pila patrata, diamantata

EXPLICATIE PRICTOGRAME

CONTINUT CU SIMBOLURILE UTILIZATE

- Forma pila Barett
- Forma pila cutit
- Forma pila dreapta 3
- Forma pila dreapta 4
- Forma pila dreapta 4, diamantata
- Forma pila dreapta ascutita 4
- Forma pila limba de pasare
- Forma pila limpa de pasare, inegala
- Forma pila ovala
- Forma pila patrata
- Forma pila rotunda
- Forma pila rotunda, diamantata
- Forma pila semirotunda
- Forma pila semirotunda, diamantata
- Forma pila triunghiulara
- Forma pila triunghiulara, diamantata
- Freza plana dinti cruce
- Freza extra scurta
- Freza extralunga
- Freza lunga
- Freza scurta
- Freza unghiulara 1833 C (45°)
- Freza unghiulara 1833 D (45°)
- Husa
- Imbracaminte de protectie rezistenta la pulverizare (4)
- Incaltaminte de protectie latime normala (NORMALWEIT)
- Inele de siguranta exterioare
- Inele de siguranta interioare
- Instructiuni de utilizare
- Izolat 1000 Volt (1000 V)
- Articulatie cu surub
- Limba de pasare
- Magnetic
- Manusi de protectie categoria II (II KATEGORIE)
- max 105 db(A)
- max 110 db(A)
- max 93 db(A)
- max 98 db(A)
- Norma de productie
- Norma DIN 138 Canelura longitudinala canelura transversala (DIN 138)
- Norma VDE
- Numar taisuri Z 2 (1)

EXPLICATIE PRICTOGRAME

CONTINUT CU SIMBOLURILE UTILIZATE

- Pentru curatare in interior si exterior
- Pentru curatarea de murdarie fina
- Pentru curatarea de murdarie grosiera
- Pentru gaura de trecere
- Pericol chimic EN 375
- X Perii X
- 150 kg Portanta polita 150 kg
- Posibilitate transport aerian
- Prelucrare uscata
- Prindere coada, fina
- MK 1–3 Prindere con morse
- Profil 12 canturi
- Profil 4 canturi
- Profil 6 canturi
- Profil Clutch tip G
- Profil cruce PH
- Profil cruce PH S
- Profil cruce PZ
- Profil exterior 3 canturi deplasat
- Profil exterior 4 canturi deplasat
- Profil exterior 4 canturi, exterior 3 canturi
- Profil Pentalob
- Profil surub bit dublu
- Profil surub exterior 3 canturi
- Profil surub exterior 4 canturi
- Profil surub exterior 6 canturi
- Profil surub interior 4 canturi
- Profil surub interior 6 canturi
- Profil surub interior 6 canturi cu gaura
- Profil surub interior 6 canturi cu pin
- Profil surub interior TORX®
- Profil surub interior TORX® cu gaura
- Profil surub interior TORX® cu pin
- Profil surub semiluna
- Profil surub SIT
- Profil surub tensioner
- Profil surub TORQ-SET
- Profil surub TORX exterior
- Profil surub TRI-WING
- Profil XZN dinti multipli
- SRA Protectie antialunecare
- Protectie cu amortizare

EXPLICATIE PRICTOGRAME

CONTINUT CU SIMBOLURILE UTILIZATE

- Protectie impotriva electricitatii statice
- Protectie impotriva particolelor solide purtate de vant
- Protectie impotriva riscului chimic simplu
- Protectie impotriva riscului temperaturilor scazute
- Protectie impotriva riscurilor bacteriologice EN 375
- Protectie impotriva riscurilor de intepare
- Protectie impotriva riscurilor mecanice EN 389
- Protectie impotriva riscurilor termice
- Protectie intemperii EN 344
- IP20 Protectie IP 21
- Protectie limitata la produse chimice lichide
- Protectie ochi
- Racire interioara
- Rezistent la ulei
- Rezistenta la umezeala
- Scule electronisti
- Sensor lumina
- Voltsensor Senzor tensiune
- Silentios
- DIAMANT Strat diamantat
- Suprafete de prindere netede
- Suprafete de prindere zimtate
- Suprafete de prindere zimtate
- Taiere centrala
- Taiere pe dreapta
- 90° Tesitura colt 90°
- Tija adancime rectangulara
- Tija adancime rotunda
- M Tip filet metric
- Trepte 4 canturi
- 55° Unghi 55°
- 60° A Unghi 60° (forma A)
- 90° Unghi adancitor 90°
- 35° Unghi ascutit
- 118° Unghi ascutit 118°
- 12° Unghi span negativ
- 15° Unghi spiralat dreapta
- Utilizare in industria alimentara
- WLAN
- Zimti degrosare circulara
- Zimti degrosare fina
- Zimti degrosare plana

1

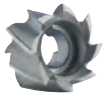
PAGINA
1/1–1/204

ALEZOARE
PAGINA 1/144

BURGHIE DE CENTRARE
PAGINA 1/2

2

PAGINA
2/1–2/90



FREZE CILINDRO-FRONTALE
PAGINA 2/22

FREZE CONCAVE
PAGINA 2/36

3

PAGINA
3/1–3/62

BROSE PENTRU CANALE DE PANA
PAGINA 3/57

CUTITE DE STRUNG
PAGINA 3/7

4

PAGINA
4/1–4/108

DORNURI DE FIXARE
PAGINA 4/20

MANDRINE CU CHEIE
PAGINA 4/3

5

PAGINA
5/1–5/142

CALIBRE TAMPON
PAGINA 5/51

NIVELE DE MASURARE
PAGINA 5/98

6

PAGINA
6/1–6/134

DISCURI DE DEBITAT
PAGINA 6/57

DISCURI DE POLIZARE
PAGINA 6/65

7

PAGINA
7/1–7/464

BITI
PAGINA 7/348

CHEI FIXE
PAGINA 7/2

8

PAGINA
8/1–8/530

BAROS
PAGINA 8/247

CLESTI DE PRINDERE
PAGINA 8/192

9

PAGINA
9/1–9/222

FURTUNE SPIRALAT
PAGINA 9/134

GENTI PENTRU SCULE
PAGINA 9/2

BURGHIE CU COADA REDUSA
PAGINA 1/11

CAROTE
PAGINA 1/72

TAROZI DE MANA
PAGINA 1/152

TESITOARE
PAGINA 1/123

FREZE CARBURA
PAGINA 2/37

FREZE PENTRU FILETAT
PAGINA 2/73

FREZE PENTRU DEGROSARE
PAGINA 2/30

PANZE FIERASTRAU
PAGINA 2/2

CUTITE DE STRUNG NEPRELUCRATE
PAGINA 3/2

CUTITE PENTRU STRUNJIRE
PAGINA 3/11

PLACUTA STRUNG CANELATA
PAGINA 3/57

PLACUTE AMOVIBILE ISO
PAGINA 3/12

MANDRINE DE PRECIZIE CU PRINDERE RAPIDA
PAGINA 4/6

SAIBE PENTRU DORNURI PORT-FREZA
PAGINA 4/26

VARFURI ROTATIVE
PAGINA 4/63

PORT SCULE VDI
PAGINA 4/66

NIVELE
PAGINA 5/100

RULETE
PAGINA 5/89

SUBLERE
PAGINA 5/2

TERMOMETRE
PAGINA 5/110

FREZE CARBURA
PAGINA 6/18

PERII
PAGINA 6/124

PIETRE DE RECITIFICAT
PAGINA 6/42

PILE
PAGINA 6/2

CHEI INELARE
PAGINA 7/31

CHEI TUBULARE
PAGINA 7/54

SETURI DE SCULE
PAGINA 7/239

CHEI HEXAGONALE FORMA L
PAGINA 7/317

CLESTI PENTRU INELE DE SIGURANTA INTERIOARE
PAGINA 8/48

DALTI PENTRU PRELUCRAREA METALULUI
PAGINA 8/274

FOARFECI PENTRU TABLA
PAGINA 8/307

MENGHINE
PAGINA 8/332

LUBRIFIANT
PAGINA 9/87

MASTI
PAGINA 9/203

RECIPIENTI GRADATI
PAGINA 9/64

SCARI
PAGINA 9/35

FURNIZORII NOSTRI

O SORTIMENTATIE CARE SATISFACE ORICE PRETENTIE

Orice profesionist fie ca este tehnician, lacatus, muncitor etc., are nevoie de scule profesionale pentru a avea succes. Furnizorii nostri se evidentiaza prin calitate si un raport optim calitate-pret produsele fiind concepute pentru uz industrial. Toate produsele ofera siguranta maxima si bineinteles corespund normelor si cerintelor europene.

SERVICII

Utilizati serviciile noastre: consultanta la firma dvs. cu personalul nostru cu experienta in domeniu.

DISPOZITIVE DE GAURIT

ALEZOARE	PAGINA 1/144
BURGHIE DE CENTRARE	PAGINA 1/2
BURGHIE SPIRALATE HSS / HSS-E	PAGINA 1/4
BURGHIE CARBURA	PAGINA 1/89
CAROTE	PAGINA 1/72
DISPOZITIVE DE TAIERE CIRCULARA	PAGINA 1/83
DISPOZITIVE REPARATIE FILETE	PAGINA 1/202
EXTRACTOARE SURUBURI	PAGINA 1/200
PORT TAROZI	PAGINA 1/164
TAROZI DE MANA	PAGINA 1/152
TESITOARE	PAGINA 1/123

Burghiu de centrare, blank

- HSS
- DIN 333-A
- Unghi tesitor 60°
- Coada (DIN) cilindrica
- Rectificare preliminara si finala
- Pentru gauri de centrare conform **DIN 332, forma A**

Valori de tăiere

Otel <850 N	25
Otel <1000 N	17
Otel <1400 N	8
INOX	15
Ti, aliaje din titan si oteluri speciale	5
Fonta	30
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	50
Cupru, alama, bronz	90
Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

HSS | DIN 333-A | 60° A

Ø burghiu k12 mm	Ø coada h8 mm	Lungime totala mm	Pentru Ø piesa mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1	3,15	31,5	6–8	4211414010	2,60	1
1,25	3,15	31,5	8–10	4211414013	2,60	1
1,6	4	35,5	10–15	4211414016	2,71	1
2	5	40	15–20	4211414019	3,09	1
2,5	6,3	45	20–30	4211414022	3,66	1
3,15	8	50	30–40	4211414025	4,69	1
4	10	56	40–63	4211414028	6,70	1
5	12,5	63	63–100	4211414031	9,30	1
6,3	16	71	100–150	4211414034	15,15	1
8	20	80	150–250	4211414037	23,50	1
10	25	100	> 250	4211414040	49,60	1

Burghiu de centrare, stratificat TiN

- HSS
- DIN 333-A
- Unghi tesitor 60°
- Coada (DIN) cilindrica
- Rectificare preliminara si finala
- Pentru gauri de centrare conform **DIN 332, forma A**

Valori de tăiere

Otel <850 N	20
Otel <1000 N	10
Otel <1400 N	10
INOX	10
Ti, aliaje din titan si oteluri speciale	5
Fonta	25
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	40
Cupru, alama, bronz	50
Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

HSS | DIN 333-A | 60° A

Ø burghiu k12 mm	Ø coada h8 mm	Lungime totala mm	Pentru Ø piesa mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1	3,15	31,5	6–8	4211415010	8,30	1
1,25	3,15	31,5	8–10	4211415013	8,30	1
1,6	4	35,5	10–15	4211415016	8,55	1
2	5	40	15–20	4211415019	8,85	1
2,5	6,3	45	20–30	4211415022	9,65	1
3,15	8	50	30–40	4211415025	10,95	1
4	10	56	40–63	4211415028	13,00	1
5	12,5	63	63–100	4211415031	24,40	1
6,3	16	71	100–150	4211415034	33,10	1
8	20	80	150–250	4211415037	44,00	1
10	25	100	> 250	4211415040	67,30	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Burghiu de centrare, blank

- HSS-Co5
- DIN 333-A
- Unghi tesitor 60°
- Coada (DIN) cilindrica
- Rectificare preliminara si finala
- Pentru gauri de centrare conform **DIN 332, forma A**

Valori de tăiere

Otel <850 N	27
Otel <1000 N	20
Otel <1400 N	20
INOX	18
Ti, aliaje din titan si oteluri speciale	7
Fonta	35
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	55
Cupru, alama, bronz	95
Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

HSS Co5 | DIN 333-A | 60° A

Ø burghiu k12 mm	Ø coada h8 mm	Lungime totala mm	Pentru Ø piesa mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1	3,15	31,5	6–8	**4211418010**	**4,74**	**1**
1,6	4	35,5	10–15	**4211418016**	**4,63**	**1**
2	5	40	15–20	**4211418019**	**5,65**	**1**
2,5	6,3	45	20–30	**4211418022**	**6,45**	**1**
3,15	8	50	30–40	**4211418025**	**7,75**	**1**
4	10	56	40–63	**4211418028**	**10,75**	**1**
5	12,5	63	63–100	**4211418031**	**18,45**	**1**
6,3	16	71	100–150	**4211418034**	**23,50**	**1**

Burghiu de centrare, blank

- HSS
- DIN 333-R
- Coada (DIN) cilindrica
- Pentru gauri de centrare conform **DIN 332, pagina 1, forma R** (cu raza)

Valori de tăiere

Otel <850 N	25
Otel <1000 N	17
Otel <1400 N	8
INOX	15
Ti, aliaje din titan si oteluri speciale	5
Fonta	30
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	50
Cupru, alama, bronz	90
Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

HSS | DIN 333-R | 60° R

Ø burghiu k12 mm	Ø coada h8 mm	Lungime totala mm	Pentru Ø piesa mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1	3,15	31,5	6–8	**4211420010**	**3,37**	**1**
1,25	3,15	31,5	8–10	**4211420013**	**3,37**	**1**
1,6	4	35,5	10–15	**4211420016**	**3,71**	**1**
2	5	40	15–20	**4211420019**	**3,94**	**1**
2,5	6,3	45	20–30	**4211420022**	**4,29**	**1**
3,15	8	50	30–40	**4211420025**	**5,75**	**1**
4	10	56	40–63	**4211420028**	**7,85**	**1**
5	12,5	63	63–100	**4211420031**	**12,50**	**1**
6,3	16	71	100–150	**4211420034**	**18,30**	**1**

Burghiu preliminar NC, blank

- HSS-Co5
- Varf rectificat cu precizie
- Tais transversal ingust
- Pregaurire mai rapida datorita cursei scurte de gaurire
- De la Ø 6 mm cu suprafata de antrenare conform **DIN 1835-B**
- Unghi varf 90°

Valori de tăiere

Otel <850 N	27
Otel <1000 N	12
Otel <1400 N	10
INOX	18
Ti, aliaje din titan si oteluri speciale	7
Fonta	20
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	45
Cupru, alama, bronz	75
Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

HSS Co5 | DIN 1835 B | 90°

Ø h8 mm	Parte activa mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3	12	46	4211502010	3,54	1
4	12	55	4211502013	4,06	1
5	14	62	4211502016	4,63	1
6	16	66	4211502019	8,50	1
8	21	79	4211502022	10,55	1
10	25	89	4211502025	15,60	1
12	30	102	4211502028	20,10	1
16	38	115	4211502031	36,10	1
20	45	131	4211502034	59,60	1

Burghiu NC, stratificat TiN

- HSS-Co5
- Varf rectificat cu precizie
- Tais transversal ingust
- Pregaurire mai rapida datorita partii active scurte
- De la Ø 6 mm cu suprafata de antrenare conform **DIN 1835-B**
- Unghi varf 90°

Valori de tăiere

Otel <850 N	30
Otel <1000 N	15
Otel <1400 N	10
INOX	20
Ti, aliaje din titan si oteluri speciale	7
Fonta	25
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	50
Cupru, alama, bronz	90
Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

HSS Co5 | DIN 1835 B | 90°

Ø h8 mm	Parte activa mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3	12	46	4211506010	6,70	1
4	12	55	4211506013	7,25	1
5	14	62	4211506016	7,85	1
6	16	66	4211506019	11,80	1
8	21	79	4211506022	14,50	1
10	25	89	4211506025	19,55	1
12	30	102	4211506028	24,00	1
16	38	115	4211506031	40,50	1
20	45	131	4211506034	73,50	1

Burghiu NC, blank

- HSS-Co5
- Varf rectificat cu precizie
- Tais transversal ingust
- Pregaurire mai rapida datorita partii active scurte
- De la Ø 6 mm cu suprafata de antrenare conform **DIN 1835-B.**
- Unghi varf 120°

Valori de tăiere

Otel <850 N	27
Otel <1000 N	12
Otel <1400 N	10
INOX	18
Ti, aliaje din titan si oteluri speciale	7
Fonta	20
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	45
Cupru, alama, bronz	75
Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

HSS Co5 | DIN 1835 B | 120°

Ø h8 mm	Parte activa mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3	12	46	4211504010	3,54	1
4	12	55	4211504013	4,06	1
5	14	62	4211504016	4,63	1
6	16	66	4211504019	8,50	1
8	21	79	4211504022	10,55	1
10	25	89	4211504025	15,60	1
12	30	102	4211504028	20,10	1
16	38	115	4211504031	36,10	1
20	45	131	4211504034	55,50	1

Burghiu NC, stratificat TiN

- HSS-Co5
- Varf rectificat cu precizie
- Tais transversal ingust
- Pregaurire mai rapida datorita partii active scurte
- De la Ø 6 mm cu suprafata de antrenare conform **DIN 1835-B.**
- Unghi varf 120°

Valori de tăiere

Otel <850 N	30
Otel <1000 N	15
Otel <1400 N	10
INOX	20
Ti, aliaje din titan si oteluri speciale	7
Fonta	25
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	50
Cupru, alama, bronz	90
Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

HSS Co5 | DIN 1835 B | 120°

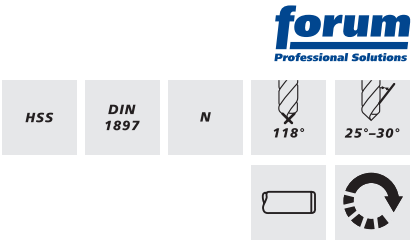
Ø h8 mm	Parte activa mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3	12	46	4211508010	6,70	1
4	12	55	4211508013	7,25	1
5	14	62	4211508016	7,85	1
6	16	66	4211508019	11,80	1
8	21	79	4211508022	14,50	1
10	25	89	4211508025	19,55	1
12	30	102	4211508028	24,00	1
16	38	115	4211508031	40,50	1
20	45	131	4211508034	73,50	1

Burghiu automat (burghiu scurt), tratat cu abur

- HSS
- DIN 1897
- Tip N
- Unghi varf 118°
- Profil rectificat
- Coada (DIN) cilindrica
- Unghi spiralat 25–30°
- Unghi lateral span normal
- Conicitate miez normala
- De la Ø 2,5 mm tratat cu abur
- Taiere pe dreapta

Valori de tăiere

Otel <850 N	25
Otel <1000 N	20
Fonta	30
Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat



Ø burghiu h8 mm	Parte activa mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1	6	26	4211003010	1,07	1
1,1	7	28	4211003013	1,42	1
1,2	8	30	4211003016	1,51	1
1,3	8	30	4211003019	1,62	1
1,4	9	32	4211003022	1,60	1
1,5	9	32	4211003025	0,98	1
1,6	10	34	4211003028	1,22	1
1,7	10	34	4211003031	1,76	1
1,8	11	36	4211003034	1,80	1
1,9	11	36	4211003037	1,33	1
2	12	38	4211003040	1,18	1
2,1	12	38	4211003043	1,78	1
2,2	13	40	4211003046	1,16	1
2,3	13	40	4211003049	1,53	1
2,4	14	43	4211003052	1,53	1
2,5	14	43	4211003055	1,18	1
2,6	14	43	4211003058	1,49	1
2,7	16	46	4211003061	1,60	1
2,8	16	46	4211003064	1,22	1
2,9	16	46	4211003067	1,24	1
3	16	46	4211003070	1,18	1
3,1	18	49	4211003073	1,18	1
3,2	18	49	4211003076	1,18	1
3,3	18	49	4211003079	1,18	1
3,4	20	52	4211003082	1,18	1
3,5	20	52	4211003085	1,18	1
3,6	20	52	4211003088	1,60	1
3,7	20	52	4211003091	1,42	1
3,8	22	55	4211003094	1,60	1
3,9	22	55	4211003097	1,76	1
4	22	55	4211003100	1,42	1
4,1	22	55	4211003103	1,53	1
4,2	22	55	4211003106	1,53	1
4,3	24	58	4211003109	2,04	1
4,4	24	58	4211003112	2,16	1
4,5	24	58	4211003115	1,80	1
4,6	24	58	4211003118	2,16	1
4,7	24	58	4211003121	2,24	1
4,8	26	62	4211003124	2,04	1
4,9	26	62	4211003127	2,11	1
5	26	62	4211003130	1,98	1
5,1	26	62	4211003133	2,11	1
5,2	26	62	4211003136	2,47	1
5,3	26	62	4211003139	2,84	1
5,4	28	66	4211003142	2,49	1
5,5	28	66	4211003145	2,47	1
5,6	28	66	4211003148	2,91	1

Continuare pe pagina urmatoare

Continuare

Ø burghiu h8 mm	Parte activa mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5,7	28	66	4211003151	2,47	1
5,8	28	66	4211003154	2,47	1
5,9	28	66	4211003157	2,91	1
6	28	66	4211003160	2,49	1
6,1	31	70	4211003163	2,76	1
6,2	31	70	4211003166	3,20	1
6,3	31	70	4211003169	3,40	1
6,4	31	70	4211003172	3,11	1
6,5	31	70	4211003175	2,73	1
6,6	31	70	4211003178	3,22	1
6,7	31	70	4211003181	3,62	1
6,8	34	74	4211003184	3,02	1
6,9	34	74	4211003187	4,11	1
7	34	74	4211003190	3,02	1
7,1	34	74	4211003193	4,33	1
7,2	34	74	4211003196	4,27	1
7,3	34	74	4211003199	4,36	1
7,4	34	74	4211003202	4,27	1
7,5	34	74	4211003205	4,02	1
7,6	37	79	4211003208	5,45	1
7,7	37	79	4211003211	5,70	1
7,8	37	79	4211003214	4,71	1
7,9	37	79	4211003217	5,35	1
8	37	79	4211003220	3,67	1
8,1	37	79	4211003223	5,00	1
8,2	37	79	4211003226	4,96	1
8,3	37	79	4211003229	4,89	1
8,4	37	79	4211003232	5,95	1
8,5	37	79	4211003235	4,11	1
8,6	40	84	4211003238	5,95	1
8,7	40	84	4211003241	5,70	1
8,8	40	84	4211003244	5,95	1
8,9	40	84	4211003247	6,50	1
9	40	84	4211003250	4,73	1
9,1	40	84	4211003253	6,40	1
9,2	40	84	4211003256	6,65	1
9,3	40	84	4211003259	6,85	1
9,4	40	84	4211003262	6,65	1
9,5	40	84	4211003265	5,90	1
9,6	43	89	4211003268	6,40	1
9,7	43	89	4211003271	6,80	1
9,8	43	89	4211003274	6,70	1
9,9	43	89	4211003277	7,80	1
10	43	89	4211003280	5,65	1
10,2	43	89	4211003283	6,65	1
10,5	43	89	4211003286	10,95	1
10,8	47	95	4211003289	9,95	1
11	47	95	4211003292	6,35	1
11,2	47	95	4211003295	10,55	1
11,5	47	95	4211003298	7,80	1
11,8	47	95	4211003301	10,90	1
12	51	102	4211003304	7,95	1
12,5	51	102	4211003307	10,35	1
12,8	51	102	4211003310	11,50	1
13	51	102	4211003313	11,65	1
13,5	54	107	4211003316	13,05	1
13,8	54	107	4211003319	15,30	1
14	54	107	4211003322	14,00	1
14,5	56	111	4211003325	14,05	1

Continuare pe pagina urmatoare

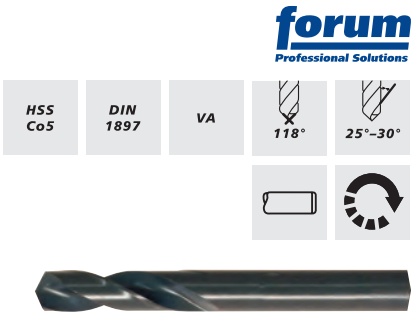
Continuare

Ø burghiu h8 mm	Parte activa mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
14,8	56	111	4211003328	17,40	1
15	56	111	4211003331	14,75	1
15,5	58	115	4211003334	16,50	1
16	58	115	4211003337	16,40	1
16,5	60	119	4211003340	25,60	1
17	60	119	4211003343	27,70	1
17,5	62	123	4211003346	30,20	1
18	62	123	4211003349	26,40	1
18,5	64	127	4211003352	33,00	1
19	64	127	4211003355	30,10	1
19,5	66	131	4211003358	36,30	1
20	66	131	4211003361	34,90	1

Burghiu automat (burghiu scurt), tratat cu abur

- DIN 1897
- Unghi varf 118°
- Profil rectificat
- Coada (DIN) cilindrica
- HSS-Co5
- Tip VA
- Unghi spiralat 25–30°
- Unghi lateral span normal
- Conicitate miez mai mare decat normala
- De la Ø 2,5 mm tratat cu abur
- Taiere pe dreapta

Valori de tăiere	
Otel <850 N	30
Otel <1000 N	23
Otel <1400 N	15
INOX	18
Ti, aliaje din titan si oteluri speciale	10
Fonta	32
Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat



Burghiu Ø h8 mm	Parte activa mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1	6	26	4211004010	1,60	1
1,1	7	28	4211004013	1,60	1
1,2	8	30	4211004016	1,46	1
1,3	8	30	4211004019	1,46	1
1,4	9	32	4211004022	1,46	1
1,5	9	32	4211004025	1,46	1
1,6	10	34	4211004028	1,71	1
1,7	10	34	4211004031	1,71	1
1,8	11	36	4211004034	1,71	1
1,9	11	36	4211004037	1,71	1
2	12	38	4211004040	1,71	1
2,1	12	38	4211004043	1,66	1
2,2	13	40	4211004046	1,71	1
2,3	13	40	4211004049	1,71	1
2,4	14	43	4211004052	1,71	1
2,5	14	43	4211004055	1,71	1
2,6	14	43	4211004058	1,71	1
2,7	16	46	4211004061	1,71	1
2,8	16	46	4211004064	1,71	1
2,9	16	46	4211004067	1,71	1
3	16	46	4211004070	1,71	1
3,1	18	49	4211004073	1,71	1
3,2	18	49	4211004076	1,71	1
3,3	18	49	4211004079	1,71	1
3,4	20	52	4211004082	1,71	1
3,5	20	52	4211004085	1,71	1
3,6	20	52	4211004088	1,94	1
3,7	20	52	4211004091	1,94	1
3,8	22	55	4211004094	1,94	1
3,9	22	55	4211004097	5,50	1
4	22	55	4211004100	2,89	1

Continuare pe pagina urmatoare

Continuare

Burghiu Ø h8 mm	Parte activa mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4,1	22	55	4211004103	2,89	1
4,2	22	55	4211004106	2,89	1
4,3	24	58	4211004109	2,89	1
4,4	24	58	4211004112	6,10	1
4,5	24	58	4211004115	3,26	1
4,6	24	58	4211004118	3,26	1
4,7	24	58	4211004121	3,26	1
4,8	26	62	4211004124	3,29	1
4,9	26	62	4211004127	3,29	1
5	26	62	4211004130	3,29	1
5,1	26	62	4211004133	3,29	1
5,2	26	62	4211004136	3,69	1
5,3	26	62	4211004139	3,66	1
5,4	28	66	4211004142	3,66	1
5,5	28	66	4211004145	3,66	1
5,6	28	66	4211004148	3,86	1
5,7	28	66	4211004151	4,06	1
5,8	28	66	4211004154	3,80	1
5,9	28	66	4211004157	4,51	1
6	28	66	4211004160	3,94	1
6,1	31	70	4211004163	4,20	1
6,2	31	70	4211004166	4,60	1
6,3	31	70	4211004169	4,83	1
6,4	31	70	4211004172	4,51	1
6,5	31	70	4211004175	4,51	1
6,6	31	70	4211004178	4,60	1
6,7	31	70	4211004181	5,55	1
6,8	34	74	4211004184	4,91	1
6,9	34	74	4211004187	5,35	1
7	34	74	4211004190	5,00	1
7,1	34	74	4211004193	6,10	1
7,2	34	74	4211004196	6,35	1
7,3	34	74	4211004199	7,45	1
7,4	34	74	4211004202	5,80	1
7,5	34	74	4211004205	5,70	1
7,6	37	79	4211004208	8,55	1
7,7	37	79	4211004211	7,95	1
7,8	37	79	4211004214	7,10	1
7,9	37	79	4211004217	8,25	1
8	37	79	4211004220	6,65	1
8,1	37	79	4211004223	8,10	1
8,2	37	79	4211004226	7,45	1
8,3	37	79	4211004229	8,65	1
8,4	37	79	4211004232	8,55	1
8,5	37	79	4211004235	7,35	1
8,6	40	84	4211004238	8,35	1
8,7	40	84	4211004241	9,20	1
8,8	40	84	4211004244	8,95	1
8,9	40	84	4211004247	9,90	1
9	40	84	4211004250	8,10	1
9,1	40	84	4211004253	10,50	1
9,2	40	84	4211004256	9,40	1
9,3	40	84	4211004259	10,10	1
9,4	40	84	4211004262	11,45	1
9,5	40	84	4211004265	8,85	1
9,6	43	89	4211004268	10,95	1
9,7	43	89	4211004271	10,85	1
9,8	43	89	4211004274	10,30	1
9,9	43	89	4211004277	14,65	1

Continuare pe pagina urmatoare

Continuare

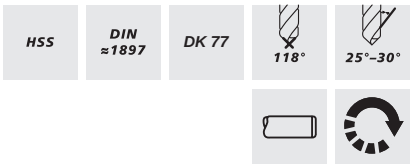
Burghiu Ø h8 mm	Parte activa mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10	43	89	4211004280	9,90	1
10,2	43	89	4211004283	10,35	1
10,5	43	89	4211004286	11,10	1
10,8	47	95	4211004289	14,25	1
11	47	95	4211004292	12,65	1
11,2	47	95	4211004295	15,60	1
11,5	47	95	4211004298	13,95	1
11,8	47	95	4211004301	15,40	1
12	51	102	4211004304	15,25	1
12,5	51	102	4211004307	17,10	1
12,8	51	102	4211004310	21,10	1
13	51	102	4211004313	17,70	1
13,5	54	107	4211004316	19,95	1
13,8	54	107	4211004319	25,90	1
14	54	107	4211004322	19,90	1
14,5	56	111	4211004325	23,10	1
14,8	56	111	4211004328	47,30	1
15	56	111	4211004331	23,50	1
15,5	58	115	4211004334	23,80	1
16	58	115	4211004337	27,10	1
16,5	60	119	4211004340	74,00	1
17	60	119	4211004343	62,00	1
17,5	62	123	4211004346	61,60	1
18	62	123	4211004349	58,80	1
18,5	64	127	4211004352	94,80	1
19	64	127	4211004355	75,20	1
19,5	66	131	4211004358	124,50	1
20	66	131	4211004361	117,50	1

Burghiu pentru tabla, tratat cu abur

- HSS
- Similar DIN 1897
- Tip DK 77
- Unghi varf 118°
- Unghi spiralat 25–30°
- Fara conicitate miez
- Coada (DIN) cilindrica
- Taiere pe dreapta

Valori de tăiere

Otel <850 N	recomandat
Otel <1000 N	adecvat
Otel <1400 N	ocazional
Fonta	adecvat
Cupru, alama, bronz	ocazional
Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat



Burghiu Ø h8 mm	Parte activa mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2,5	9,5	43	4211102010	1,75	1
3	11	46	4211102013	1,48	1
3,1	11	49	4211102016	1,50	1
3,2	11	49	4211102019	1,50	1
3,3	11	49	4211102022	1,50	1
3,5	12	52	4211102025	1,70	1
4	14	55	4211102028	1,97	1
4,1	14	55	4211102031	1,97	1
4,2	14	55	4211102034	1,97	1
4,5	16	58	4211102037	2,04	1
4,8	17	62	4211102040	2,37	1
5	17	62	4211102043	2,17	1
5,1	17	62	4211102046	2,53	1
5,2	17	62	4211102049	2,53	1
6	19	66	4211102052	2,87	1

Burghiu spiralat HSS cu coada redusa, tratat cu abur

- HSS
- Rulat
- DIN 338
- Tip N
- Unghi varf 118°
- Unghi spiralat 25–30°
- Unghi lateral span normal
- Grosime miez normala
- Conicitate miez normala
- Coada (DIN) cilindrica, redusa
- Taiere pe dreapta

Valori de tăiere

Otel <850 N	30
Otel <1000 N	16
Fonta	30
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	60
Cupru, alama, bronz	50
Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

HSS | DIN 338 | N | 118° | 25°–30°

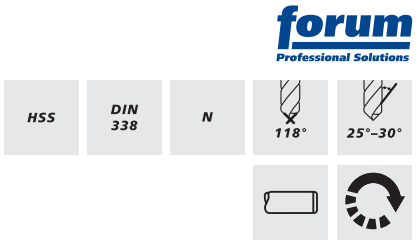
Burghiu Ø h8 mm	Parte activa mm	Lungime totala mm	Ø coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10,5	87	133	10	4210507500	4,08	1
11	94	142	10	4210507503	4,42	1
11,5	94	142	10	4210507506	4,73	1
12	101	151	10	4210507509	5,35	1
12,5	101	151	10	4210507512	5,50	1
13	101	151	10	4210507515	5,80	1
13,5	108	160	10	4210507518	6,75	1
13,5	108	160	13	4210507536	6,75	1
14	108	160	10	4210507521	7,40	1
14	108	160	13	4210507539	7,40	1
14,5	114	169	10	4210507524	8,40	1
14,5	114	169	13	4210507542	8,40	1
15	114	169	10	4210507527	10,10	1
15	114	169	13	4210507545	10,10	1
15,5	120	178	10	4210507530	11,35	1
15,5	120	178	13	4210507548	11,35	1
16	120	178	10	4210507533	12,10	1
16	120	178	13	4210507551	12,10	1
16,5	125	184	13	4210507553	14,25	1
17	125	184	13	4210507555	15,15	1
17,5	130	191	13	4210507558	15,65	1
18	130	191	13	4210507559	16,90	1
18,5	135	198	13	4210507561	17,60	1
19	135	198	13	4210507564	18,85	1
19,5	140	205	13	4210507565	19,55	1
20	140	205	13	4210507567	21,40	1
20,5	140	205	13	4210507569	24,00	1
21	140	205	13	4210507571	24,00	1
21,5	140	205	13	4210507573	26,70	1
22	140	205	13	4210507575	26,70	1
23	140	205	13	4210507579	30,30	1
24	140	205	13	4210507583	31,10	1
25	140	205	13	4210507587	34,70	1

Burghiu, tratat cu abur

- HSS
- DIN 338
- Tip N
- Unghi varf 118°
- Unghi spiralat 25–30°
- Unghi lateral span normal
- Grosime miez normala
- Conicitate miez normala
- Coada cilindrica
- Rulat
- Taiere pe dreapta

Valori de tăiere

Otel <850 N	16
Otel <1000 N	30
Fonta	30
Cupru, alama, bronz	50
Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat



Burghiu Ø h8 mm	Parte activa mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1	12	34	4210507010	0,27	1
1,1	14	36	4210507013	0,27	1
1,2	16	38	4210507016	0,27	1
1,3	16	38	4210507019	0,27	1
1,4	18	40	4210507022	0,27	1
1,5	18	40	4210507025	0,27	1
1,6	20	43	4210507028	0,27	1
1,7	20	43	4210507031	0,27	1
1,8	22	46	4210507034	0,27	1
1,9	22	46	4210507037	0,27	1
2	24	49	4210507040	0,27	1
2,1	24	49	4210507043	0,27	1
2,2	27	53	4210507046	0,27	1
2,3	27	53	4210507049	0,27	1
2,4	30	57	4210507052	0,27	1
2,5	30	57	4210507055	0,27	1
2,6	30	57	4210507058	0,27	1
2,7	33	61	4210507061	0,27	1
2,8	33	61	4210507064	0,27	1
2,9	33	61	4210507067	0,27	1
3	33	61	4210507070	0,27	1
3,1	36	65	4210507073	0,27	1
3,2	36	65	4210507076	0,27	1
3,3	36	65	4210507079	0,27	1
3,4	39	70	4210507082	0,27	1
3,5	39	70	4210507085	0,27	1
3,6	39	70	4210507088	0,30	1
3,7	39	70	4210507091	0,30	1
3,8	43	75	4210507094	0,30	1
3,9	43	75	4210507097	0,30	1
4	43	75	4210507100	0,30	1
4,1	43	75	4210507103	0,33	1
4,2	43	75	4210507106	0,33	1
4,3	47	80	4210507109	0,33	1
4,4	47	80	4210507112	0,33	1
4,5	47	80	4210507115	0,33	1
4,6	47	80	4210507118	0,42	1
4,7	47	80	4210507121	0,42	1
4,8	52	86	4210507124	0,42	1
4,9	52	86	4210507127	0,42	1
5	52	86	4210507130	0,42	1
5,1	52	86	4210507133	0,48	1
5,2	52	86	4210507136	0,48	1
5,3	52	86	4210507139	0,48	1
5,4	57	93	4210507142	0,48	1
5,5	57	93	4210507145	0,48	1
5,6	57	93	4210507148	0,58	1

Continuare pe pagina urmatoare

Continuare

Burghiu Ø h8 mm	Parte activa mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5,7	57	93	4210507151	0,58	1
5,8	57	93	4210507154	0,58	1
5,9	57	93	4210507157	0,58	1
6	57	93	4210507160	0,58	1
6,1	63	101	4210507163	0,73	1
6,2	63	101	4210507166	0,73	1
6,3	63	101	4210507169	0,73	1
6,4	63	101	4210507172	0,73	1
6,5	63	101	4210507175	0,73	1
6,6	63	101	4210507178	0,85	1
6,7	63	101	4210507181	0,85	1
6,8	69	109	4210507184	0,85	1
6,9	69	109	4210507187	0,85	1
7	69	109	4210507190	0,85	1
7,1	69	109	4210507193	0,91	1
7,2	69	109	4210507196	0,91	1
7,3	69	109	4210507199	0,91	1
7,4	69	109	4210507202	0,91	1
7,5	69	109	4210507205	0,91	1
7,6	75	117	4210507208	1,03	1
7,7	75	117	4210507211	1,03	1
7,8	75	117	4210507214	1,03	1
7,9	75	117	4210507217	1,03	1
8	75	117	4210507220	1,03	1
8,1	75	117	4210507223	1,18	1
8,2	75	117	4210507226	1,18	1
8,3	75	117	4210507229	1,18	1
8,4	75	117	4210507232	1,18	1
8,5	75	117	4210507235	1,18	1
8,6	81	125	4210507238	1,36	1
8,7	81	125	4210507241	1,36	1
8,8	81	125	4210507244	1,36	1
8,9	81	125	4210507247	1,36	1
9	81	125	4210507250	1,36	1
9,1	81	125	4210507253	1,48	1
9,2	81	125	4210507256	1,48	1
9,3	81	125	4210507259	1,48	1
9,4	81	125	4210507262	1,48	1
9,5	81	125	4210507265	1,48	1
9,6	87	133	4210507268	1,76	1
9,7	87	133	4210507271	1,76	1
9,8	87	133	4210507274	1,76	1
9,9	87	133	4210507277	1,76	1
10	87	133	4210507280	1,76	1
10,2	87	133	4210507283	1,91	1
10,5	87	133	4210507286	1,91	1
11	94	142	4210507289	2,12	1
11,5	94	142	4210507292	2,36	1
12	101	151	4210507295	2,61	1
12,5	101	151	4210507298	2,85	1
13	101	151	4210507301	3,12	1
13,5	108	160	4210507304	4,48	1
14	108	160	4210507307	4,64	1
14,5	114	169	4210507310	5,40	1
15	114	169	4210507313	5,85	1
15,5	120	178	4210507316	6,50	1
16	120	178	4210507319	6,90	1

Set burghie spiralate, tratate cu abur

- HSS
- DIN 338
- Tip N
- Rulat
- Unghi varf 118°
- Unghi spiralat 25–30°
- Unghi lateral span normal
- Grosime miez normala
- Conicitate miez normala
- Coada (DIN) cilindrica
- Taiere pe dreapta

Valori de tăiere	
Otel <850 N	16
Otel <1000 N	30
Fonta	30
Cupru, alama, bronz	50
Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

HSS | DIN 338 | N | 118° | 25°–30°

Burghiu Ø h8 mm	Numar burghie buc	Increment de mm	Cod comanda	Pret €/set	Comanda min/UA set
1–5,9	50	0,1	4210707010	21,40	1

Set burghie spiralate, tratate cu abur

- HSS
- DIN 338
- Tip N
- Rulat
- Unghi varf 118°
- Unghi spiralat 25–30°
- Unghi lateral span normal
- Grosime miez normala
- Conicitate miez normala
- Coada (DIN) cilindrica
- Taiere pe dreapta

Valori de tăiere	
Otel <850 N	16
Otel <1000 N	30
Fonta	30
Cupru, alama, bronz	50
Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

HSS | DIN 338 | N | 118° | 25°–30°

Burghiu Ø h8 mm	Numar burghie buc	Increment de mm	Cod comanda	Pret €/set	Comanda min/UA set
1–10	19	0,5	4210707030	13,58	1

Set burghie spiralate, tratate cu abur

- HSS
- DIN 338
- Tip N
- Rulat
- Unghi varf 118°
- Unghi spiralat 25–30°
- Unghi lateral span normal
- Grosime miez normala
- Conicitate miez normala
- Coada (DIN) cilindrica
- Taiere pe dreapta

Valori de tăiere	
Otel <850 N	16
Otel <1000 N	30
Fonta	30
Cupru, alama, bronz	50
Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

DIN 338 | HSS | N | 118° | 25°–30°

Burghiu Ø h8 mm	Numar burghie buc	Increment mm	Continut mm	Cod comanda	Pret €/set	Comanda min/UA set
1–10	170	0,5	cate 10 buc Ø 1–8 mm si cate 5 buc Ø 8,5–10 mm	**4210707050**	**87,26**	**1**

Set burghie spiralate, tratate cu abur

- HSS
- DIN 338
- Tip N
- Rulat
- Unghi varf 118°
- Unghi spiralat 25–30°
- Unghi lateral span normal
- Grosime miez normala
- Conicitate miez normala
- Coada (DIN) cilindrica
- Taiere pe dreapta

Valori de tăiere	
Otel <850 N	16
Otel <1000 N	30
Fonta	30
Cupru, alama, bronz	50
Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

HSS | DIN 338 | N | 118° | 25°–30°

Burghiu Ø h8 mm	Numar burghie buc	Increment mm	Cod comanda	Pret €/set	Comanda min/UA set
1–10,5	24	0,5 + B.T.	**4210707035**	**22,23**	**1**

Cu dimensiuni intermediare pentru filetare (B.T.): cate 1 bucata Ø 3,3; 4,2; 6,8; 10,2 mm

Set burghie spiralate, tratate cu abur

- HSS
- DIN 338
- Tip N
- Rulat
- Unghi varf 118°
- Unghi spiralat 25–30°
- Unghi lateral span normal
- Grosime miez normala
- Conicitate miez normala
- Coada (DIN) cilindrica
- Taiere pe dreapta

Valori de tăiere	
Otel <850 N	16
Otel <1000 N	30
Fonta	30
Cupru, alama, bronz	50
Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

HSS | DIN 338 | N | 118° | 25°–30°

Burghiu Ø h8 mm	Numar burghie buc	Increment mm	Cod comanda	Pret €/set	Comanda min/UA set
1–13	25	0,5	4210707040	27,15	1

Set burghie spiralate, tratate cu abur

- HSS
- DIN 338
- Tip N
- Rulat
- Unghi varf 118°
- Unghi spiralat 25–30°
- Unghi lateral span normal
- Grosime miez normala
- Conicitate miez normala
- Coada (DIN) cilindrica
- Taiere pe dreapta

Valori de tăiere	
Otel <850 N	16
Otel <1000 N	30
Fonta	30
Cupru, alama, bronz	50
Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

HSS | DIN 338 | N | 118° | 25°–30°

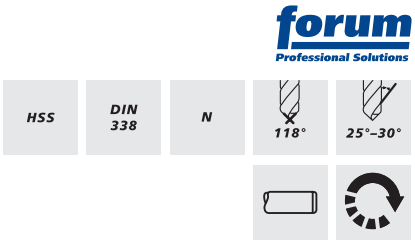
Burghiu Ø h8 mm	Numar burghie buc	Increment mm	Cod comanda	Pret €/set	Comanda min/UA set
6–10	41	0,1	4210707020	45,28	1

Burghiu spiralat, blank

- HSS
- DIN 338
- Tip N
- Unghi varf 118°
- Unghi spiralat 25–30°
- Unghi lateral span normal
- Grosime miez normala
- Conicitate miez normala
- Coada cilindrica
- Profil rectificat
- De la Ø 3,0 mm cu slefuire cruce
- Taiere pe dreapta

Valori de tăiere

Otel <850 N	16
Otel <1000 N	30
Fonta	30
Cupru, alama, bronz	50
Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat



Burghiu Ø h8 mm	Parte activa mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1	12	34	4210518010	0,36	1
1,1	14	36	4210518013	0,36	1
1,2	16	38	4210518016	0,36	1
1,3	16	38	4210518019	0,36	1
1,4	18	40	4210518022	0,36	1
1,5	18	40	4210518025	0,32	1
1,6	20	43	4210518028	0,34	1
1,7	20	43	4210518031	0,34	1
1,8	22	46	4210518034	0,32	1
1,9	22	46	4210518037	0,32	1
2	24	49	4210518040	0,30	1
2,1	24	49	4210518043	0,38	1
2,2	27	53	4210518046	0,38	1
2,3	27	53	4210518049	0,38	1
2,4	30	57	4210518052	0,40	1
2,5	30	57	4210518055	0,36	1
2,6	30	57	4210518058	0,45	1
2,7	33	61	4210518061	0,45	1
2,8	33	61	4210518064	0,45	1
2,9	33	61	4210518067	0,45	1
3	33	61	4210518070	0,43	1
3,1	36	65	4210518073	0,47	1
3,2	36	65	4210518076	0,47	1
3,3	36	65	4210518079	0,47	1
3,4	39	70	4210518082	0,47	1
3,5	39	70	4210518085	0,47	1
3,6	39	70	4210518088	0,56	1
3,7	39	70	4210518091	0,56	1
3,8	43	75	4210518094	0,56	1
3,9	43	75	4210518097	0,57	1
4	43	75	4210518100	0,56	1
4,1	43	75	4210518103	0,58	1
4,2	43	75	4210518106	0,58	1
4,3	47	80	4210518109	0,58	1
4,4	47	80	4210518112	0,58	1
4,5	47	80	4210518115	0,58	1
4,6	47	80	4210518118	0,60	1
4,7	47	80	4210518121	0,60	1
4,8	52	86	4210518124	0,60	1
4,9	52	86	4210518127	0,60	1
5	52	86	4210518130	0,60	1
5,1	52	86	4210518133	0,67	1
5,2	52	86	4210518136	0,67	1
5,3	52	86	4210518139	0,67	1
5,4	57	93	4210518142	0,74	1
5,5	57	93	4210518145	0,68	1

Continuare pe pagina urmatoare

Continuare

Burghiu Ø h8 mm	Parte activa mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5,6	57	93	4210518148	0,78	1
5,7	57	93	4210518151	0,78	1
5,8	57	93	4210518154	0,79	1
5,9	57	93	4210518157	0,79	1
6	57	93	4210518160	0,78	1
6,1	63	101	4210518163	0,87	1
6,2	63	101	4210518166	0,87	1
6,3	63	101	4210518169	0,87	1
6,4	63	101	4210518172	0,91	1
6,5	63	101	4210518175	0,87	1
6,6	63	101	4210518178	1,03	1
6,7	63	101	4210518181	1,03	1
6,8	69	109	4210518184	1,11	1
6,9	69	109	4210518187	1,11	1
7	69	109	4210518190	1,03	1
7,1	69	109	4210518193	1,16	1
7,2	69	109	4210518196	1,19	1
7,3	69	109	4210518199	1,19	1
7,4	69	109	4210518202	1,21	1
7,5	69	109	4210518205	1,16	1
7,6	75	117	4210518208	1,34	1
7,7	75	117	4210518211	1,34	1
7,8	75	117	4210518214	1,34	1
7,9	75	117	4210518217	1,34	1
8	75	117	4210518220	1,34	1
8,1	75	117	4210518223	1,59	1
8,2	75	117	4210518226	1,59	1
8,3	75	117	4210518229	1,59	1
8,4	75	117	4210518232	1,59	1
8,5	75	117	4210518235	1,59	1
8,6	81	125	4210518238	1,72	1
8,7	81	125	4210518241	1,72	1
8,8	81	125	4210518244	1,72	1
8,9	81	125	4210518247	1,79	1
9	81	125	4210518250	1,72	1
9,1	81	125	4210518253	2,02	1
9,2	81	125	4210518256	2,02	1
9,3	81	125	4210518259	2,02	1
9,4	81	125	4210518262	2,02	1
9,5	81	125	4210518265	2,02	1
9,6	87	133	4210518268	2,15	1
9,7	87	133	4210518271	2,15	1
9,8	87	133	4210518274	2,23	1
9,9	87	133	4210518277	2,23	1
10	87	133	4210518280	2,15	1
10,1	87	133	4210518281	2,53	1
10,2	87	133	4210518283	2,53	1
10,3	87	133	4210518284	3,09	1
10,4	87	133	4210518285	3,09	1
10,5	87	133	4210518286	2,55	1
10,8	94	142	4210518287	3,38	1
10,9	94	142	4210518288	3,28	1
11	94	142	4210518289	2,81	1
11,2	94	142	4210518290	3,66	1
11,5	94	142	4210518292	3,20	1
11,8	94	142	4210518293	4,43	1
12	101	151	4210518295	3,90	1
12,2	101	151	4210518296	5,35	1
12,5	101	151	4210518298	4,28	1
12,8	101	151	4210518299	6,15	1
13	101	151	4210518301	4,77	1

Set burghie blank

- HSS
- DIN 338
- Tip N
- Unghi varf 118°
- Unghi spiralat 25–30°
- Unghi lateral span normal
- Grosime miez normala
- Conicitate miez normala
- Coada cilindrica
- Taiere pe dreapta

Valori de tăiere

Otel <850 N	16
Otel <1000 N	30
Fonta	30
Cupru, alama, bronz	50
Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

HSS | DIN 338 | N | 118° | 25°–30°

Livrare: In cutie de plastic.

Burghiu Ø h8 mm	Numar burghie buc	Increment mm	Cod comanda	Pret €/set	Comanda min/UA set
1–5,9	50	0,1	4210518530	33,26	1
6–10	41	0,1	4210518540	79,29	1
1–10	19	0,5	4210518500	19,15	1
1–10,5	24	0,5 + B.T.	4210518520	29,27	1
1–13	25	0,5	4210518510	35,38	1

Cu dimensiuni intermediare pentru filetare (B.T.): cate 1 bucata Ø 3,3; 4,2; 6,8; 10,2 mm

Burghiu, tratat cu abur

- HSS
- DIN 338
- Tip N
- Unghi varf 118°
- Unghi spiralat 25–30°
- Unghi lateral span normal
- Grosime miez normala
- Conicitate miez normala
- Coada cilindrica
- Profil rectificat
- Ascutire forma A
- Taiere pe dreapta

Valori de tăiere

Otel <850 N	16
Otel <1000 N	30
Fonta	30
Cupru, alama, bronz	50
Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

HSS | DIN 338 | N | 118° | 25°–30°

Burghiu Ø h8 mm	Parte activa mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,2	2,5	19	4210508346	3,38	1
0,3	3	19	4210508349	2,42	1
0,4	5	20	4210508352	2,02	1
0,5	6	22	4210508355	1,51	1
0,6	7	24	4210508358	1,49	1
0,7	9	28	4210508361	1,36	1
0,8	10	30	4210508364	1,33	1
0,9	11	32	4210508367	1,27	1
1	12	34	4210508370	1,36	1
1,1	14	36	4210508373	1,24	1
1,2	16	38	4210508376	1,36	1
1,3	16	38	4210508379	1,22	1
1,4	18	40	4210508382	1,27	1
1,5	18	40	4210508385	1,16	1
1,6	20	43	4210508388	1,07	1
1,7	20	43	4210508391	1,16	1
1,8	22	46	4210508394	1,07	1
1,9	22	46	4210508397	1,07	1
2	24	49	4210508400	0,82	1
2,1	24	49	4210508403	1,07	1
2,2	27	53	4210508406	0,98	1
2,3	27	53	4210508409	0,98	1

Continuare pe pagina urmatoare

Continuare

Burghiu Ø h8 mm	Parte activa mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2,4	30	57	4210508412	1,09	1
2,5	30	57	4210508415	1,09	1
2,6	30	57	4210508418	1,07	1
2,7	33	61	4210508421	1,07	1
2,8	33	61	4210508424	1,16	1
2,9	33	61	4210508427	1,16	1
3	33	61	4210508430	0,98	1
3,1	36	65	4210508433	1,18	1
3,2	36	65	4210508436	1,18	1
3,3	36	65	4210508439	1,18	1
3,4	39	70	4210508442	1,18	1
3,5	39	70	4210508445	1,09	1
3,6	39	70	4210508448	1,18	1
3,7	39	70	4210508451	1,24	1
3,8	43	75	4210508454	1,36	1
3,9	43	75	4210508457	1,31	1
4	43	75	4210508460	1,09	1
4,1	43	75	4210508463	1,36	1
4,2	43	75	4210508466	1,24	1
4,3	47	80	4210508469	1,36	1
4,4	47	80	4210508472	1,36	1
4,5	47	80	4210508475	1,27	1
4,6	47	80	4210508478	1,36	1
4,7	47	80	4210508481	1,42	1
4,8	52	86	4210508484	1,42	1
4,9	52	86	4210508487	1,49	1
5	52	86	4210508490	1,36	1
5,1	52	86	4210508493	1,51	1
5,2	52	86	4210508496	1,51	1
5,3	52	86	4210508499	1,51	1
5,4	57	93	4210508502	1,84	1
5,5	57	93	4210508505	1,78	1
5,6	57	93	4210508508	1,87	1
5,7	57	93	4210508511	1,98	1
5,8	57	93	4210508514	2,02	1
5,9	57	93	4210508517	2,02	1
6	57	93	4210508520	1,78	1
6,1	63	101	4210508523	2,13	1
6,2	63	101	4210508526	2,13	1
6,3	63	101	4210508529	2,13	1
6,4	63	101	4210508532	2,29	1
6,5	63	101	4210508535	2,13	1
6,6	63	101	4210508538	2,42	1
6,7	63	101	4210508541	2,49	1
6,8	69	109	4210508544	2,87	1
6,9	69	109	4210508547	2,87	1
7	69	109	4210508550	2,58	1
7,1	69	109	4210508553	2,91	1
7,2	69	109	4210508556	3,00	1
7,3	69	109	4210508559	3,00	1
7,4	69	109	4210508562	3,04	1
7,5	69	109	4210508565	2,87	1
7,6	75	117	4210508568	3,36	1
7,7	75	117	4210508571	3,36	1
7,8	75	117	4210508574	3,38	1
7,9	75	117	4210508577	3,40	1
8	75	117	4210508580	2,87	1
8,1	75	117	4210508583	3,84	1
8,2	75	117	4210508586	3,98	1
8,3	75	117	4210508589	4,27	1

Continuare pe pagina urmatoare

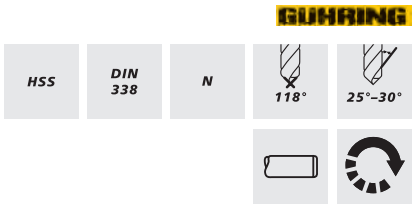
Continuare

Burghiu Ø h8 mm	Parte activa mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
8,4	75	117	4210508592	4,27	1
8,5	75	117	4210508595	3,64	1
8,6	81	125	4210508598	4,38	1
8,7	81	125	4210508601	4,38	1
8,8	81	125	4210508604	4,53	1
8,9	81	125	4210508607	4,71	1
9	81	125	4210508610	4,16	1
9,1	81	125	4210508613	4,71	1
9,2	81	125	4210508616	4,71	1
9,3	81	125	4210508619	5,25	1
9,4	81	125	4210508622	5,25	1
9,5	81	125	4210508625	5,15	1
9,6	87	133	4210508628	5,25	1
9,7	87	133	4210508631	5,25	1
9,8	87	133	4210508634	6,40	1
9,9	87	133	4210508637	6,40	1
10	87	133	4210508640	4,89	1
10,2	87	133	4210508643	6,30	1
10,5	87	133	4210508646	7,00	1
11	94	142	4210508649	7,45	1
11,5	94	142	4210508652	8,20	1
12	101	151	4210508655	9,15	1
12,5	101	151	4210508658	10,25	1
13	101	151	4210508661	11,20	1
13,5	108	160	4210508664	13,00	1
14	108	160	4210508667	14,35	1
14,5	114	169	4210508670	15,55	1
15	114	169	4210508673	16,60	1
15,5	120	178	4210508676	18,25	1
16	120	178	4210508679	19,65	1

Set burghie blank, tratate cu abur

- HSS
- Suprafata blank, tratata cu abur, de la Ø 2,4 mm
- Profil rectificat
- DIN 338
- Tip N
- Unghi varf 118°
- Unghi spirala 25-30°
- Unghi lateral span normal
- Conicitate miez normala
- Grosime miez normala
- Coada cilindrica
- Taiere pe dreapta

Livrare: In cutie de plastic.



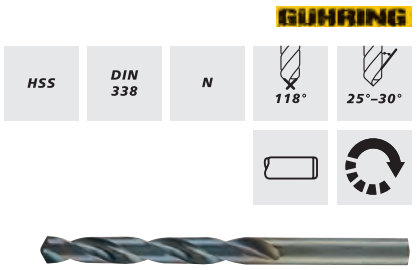
Burghiu Ø h8 mm	Numar burghie	Increment mm	Cod comanda	Pret €/set	Comanda min/UA set
1–5,9	50	0,1	4210704010	239,00	1
6–10	41	0,1	4210704020	506,00	1
1–10	19	0,5	4210704030	147,00	1
1–10,5	24	0,5 + B.T.*	4210704035	212,00	1
1–13	25	0,5	4210704040	328,00	1

* Cu dimensiuni intermediare pentru filetare: cate 1 bucata Ø 3,3; 4,2; 6,8; 10,2 mm.*

Burghiu tratat cu abur, blank

- HSS
- Suprafata blank, tratata cu abur, de la Ø 2,4 mm
- Profil rectificat
- DIN 338
- Tip N
- Unghi varf 118°
- Unghi spirala 20-30°
- Unghi lateral span normal
- Conicitate miez normala
- Grosime miez normala
- Cu varf rectificat de precizie
- Rectificat de la Ø 1 mm
- Coada cilindrica
- Taiere pe dreapta
- Precizie mare de concentricitate

Valori de tăiere	
Otel <850 N	25
Otel <1000 N	18
Fonta	30
Cupru, alama, bronz	30
Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat



Burghiu Ø h8 mm	Parte activa mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,2	2,5	19	4210504002	9,60	1
0,3	3	19	4210504003	7,00	1
0,4	5	20	4210504004	5,95	1
0,5	6	22	4210504005	4,60	1
0,6	7	24	4210504006	4,60	1
0,7	9	28	4210504007	4,15	1
0,8	10	30	4210504008	4,00	1
0,9	11	32	4210504009	3,70	1
1	12	34	4210504010	3,65	1
1,1	14	36	4210504013	3,55	1
1,2	16	38	4210504016	3,65	1
1,3	16	38	4210504019	3,50	1
1,4	18	40	4210504022	3,35	1

Continuare pe pagina urmatoare

Continuare

Burghiu Ø h8 mm	Parte activa mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1,5	18	40	4210504025	3,05	1
1,6	20	43	4210504028	3,00	1
1,7	20	43	4210504031	3,00	1
1,8	22	46	4210504034	2,75	1
1,9	22	46	4210504037	2,80	1
2	24	49	4210504040	2,20	1
2,1	24	49	4210504043	2,70	1
2,2	27	53	4210504046	2,80	1
2,3	27	53	4210504049	2,85	1
2,4	30	57	4210504052	2,80	1
2,5	30	57	4210504055	2,80	1
2,6	30	57	4210504058	3,00	1
2,7	33	61	4210504061	3,00	1
2,8	33	61	4210504064	3,00	1
2,9	33	61	4210504067	3,00	1
3	33	61	4210504070	2,50	1
3,1	36	65	4210504073	3,15	1
3,2	36	65	4210504076	3,15	1
3,3	36	65	4210504079	3,15	1
3,4	39	70	4210504082	3,15	1
3,5	39	70	4210504085	2,80	1
3,6	39	70	4210504088	3,45	1
3,7	39	70	4210504091	3,55	1
3,8	43	75	4210504094	3,65	1
3,9	43	75	4210504097	3,85	1
4	43	75	4210504100	3,00	1
4,1	43	75	4210504103	4,15	1
4,2	43	75	4210504106	3,55	1
4,3	47	80	4210504109	4,15	1
4,4	47	80	4210504112	4,15	1
4,5	47	80	4210504115	3,70	1
4,6	47	80	4210504118	4,25	1
4,7	47	80	4210504121	4,35	1
4,8	52	86	4210504124	4,25	1
4,9	52	86	4210504127	4,60	1
5	52	86	4210504130	3,65	1
5,1	52	86	4210504133	4,60	1
5,2	52	86	4210504136	4,65	1
5,3	52	86	4210504139	4,70	1
5,4	57	93	4210504142	5,55	1
5,5	57	93	4210504145	5,15	1
5,6	57	93	4210504148	5,65	1
5,7	57	93	4210504151	5,65	1
5,8	57	93	4210504154	5,65	1
5,9	57	93	4210504157	5,95	1
6	57	93	4210504160	5,15	1
6,1	63	101	4210504163	6,40	1
6,2	63	101	4210504166	6,40	1
6,3	63	101	4210504169	6,55	1
6,4	63	101	4210504172	7,00	1
6,5	63	101	4210504175	6,30	1
6,6	63	101	4210504178	7,00	1
6,7	63	101	4210504181	7,20	1
6,8	69	109	4210504184	8,45	1
6,9	69	109	4210504187	8,45	1
7	69	109	4210504190	7,60	1
7,1	69	109	4210504193	8,95	1
7,2	69	109	4210504196	9,15	1
7,3	69	109	4210504199	9,25	1
7,4	69	109	4210504202	9,60	1

Continuare pe pagina urmatoare

Continuare

Burghiu Ø h8 mm	Parte activa mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
7,5	69	109	4210504205	8,45	1
7,6	75	117	4210504208	10,20	1
7,7	75	117	4210504211	10,20	1
7,8	75	117	4210504214	9,60	1
7,9	75	117	4210504217	10,40	1
8	75	117	4210504220	8,45	1
8,1	75	117	4210504223	10,70	1
8,2	75	117	4210504226	10,70	1
8,3	75	117	4210504229	11,75	1
8,4	75	117	4210504232	11,75	1
8,5	75	117	4210504235	10,70	1
8,6	81	125	4210504238	12,85	1
8,7	81	125	4210504241	12,85	1
8,8	81	125	4210504244	13,25	1
8,9	81	125	4210504247	13,85	1
9	81	125	4210504250	11,75	1
9,1	81	125	4210504253	13,85	1
9,2	81	125	4210504256	14,05	1
9,3	81	125	4210504259	14,40	1
9,4	81	125	4210504262	14,40	1
9,5	81	125	4210504265	13,50	1
9,6	87	133	4210504268	15,60	1
9,7	87	133	4210504271	15,95	1
9,8	87	133	4210504274	16,45	1
9,9	87	133	4210504277	16,60	1
10	87	133	4210504280	14,30	1
10,2	87	133	4210504283	17,90	1
10,5	87	133	4210504286	18,25	1
10,8	94	142	4210504287	26,20	1
11	94	142	4210504289	21,00	1
11,2	94	142	4210504290	26,80	1
11,5	94	142	4210504292	23,40	1
11,8	94	142	4210504293	29,70	1
12	101	151	4210504295	26,20	1
12,2	101	151	4210504296	35,30	1
12,5	101	151	4210504298	28,40	1
12,8	101	151	4210504299	39,80	1
13	101	151	4210504301	31,40	1
13,2	101	151	4210504302	46,20	1
13,5	108	160	4210504304	36,40	1
13,8	108	160	4210504305	59,20	1
14	108	160	4210504307	41,60	1
14,2	114	169	4210504308	60,30	1
14,5	114	169	4210504310	43,80	1
14,8	114	169	4210504311	70,60	1
15	114	169	4210504313	47,30	1
15,2	120	178	4210504314	90,00	1
15,5	120	178	4210504316	51,80	1
15,8	120	178	4210504317	85,40	1
16	120	178	4210504319	56,40	1

Set burghie spiralate, tratate cu abur

- HSS
- DIN 338
- Tip N
- Unghi varf 118°
- Unghi spiralat 25–30°
- Unghi de degajare laterala
- Coada cilindrica
- Taiere pe dreapta

Valori de tăiere	
Otel <850 N	16
Otel <1000 N	30
Fonta	30
Cupru, alama, bronz	50
Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

HSS | DIN 338 | N | 118° | 25°–30°

Livrare: In cutie de plastic.

Burghiu Ø h8 mm	Numar burghie	Increment mm	Cod comanda	Pret €/set	Comanda min/UA set
1–10	19	0,5	4210508682	47,40	1
1–10,5	24	0,5 + B.T.	4210508685	71,83	1
1–13	25	0,5	4210508688	73,95	1

Cu dimensiuni intermediare pentru filetare (B.T.): cate 1 bucata Ø 3,3; 4,2; 6,8; 10,2 mm

Burghiu spiralat, varf stratificat TiN

- HSS
- DIN 338
- Tip N
- Unghi varf 118°
- Unghi spirala 30°
- Profil rectificat
- Unghi lateral span normal
- Grosime miez normala
- Conicitate miez normala
- Coada (DIN) cilindrica
- Varf TiN (varf stratificat)
- Rectificare normala
- Taiere pe dreapta

Valori de tăiere	
Otel <850 N	30–40
Otel <1000 N	20–25
INOX	20–25
Ti, aliaje din titan si oteluri speciale	25
Fonta	33
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	85–95
Cupru, alama, bronz	65
Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

HSS | DIN 338 | N | 118° | 30°

Burghiu Ø h8 mm	Parte activa mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1	12	34	4210517010	1,15	1
1,1	14	36	4210517013	1,30	1
1,2	16	38	4210517016	1,30	1
1,3	16	38	4210517019	1,30	1
1,4	18	40	4210517022	1,30	1
1,5	18	40	4210517025	1,30	1
1,6	20	43	4210517028	1,30	1
1,7	20	43	4210517031	1,30	1
1,8	22	46	4210517034	1,30	1
1,9	22	46	4210517037	1,30	1
2	24	49	4210517040	1,30	1
2,1	24	49	4210517043	1,30	1
2,2	27	53	4210517046	1,23	1
2,3	27	53	4210517049	1,15	1
2,4	30	57	4210517052	1,15	1
2,5	30	57	4210517055	1,15	1
2,6	30	57	4210517058	1,30	1
2,7	33	61	4210517061	1,30	1
2,8	33	61	4210517064	1,30	1
2,9	33	61	4210517067	1,30	1

Continuare pe pagina urmatoare

Continuare

Burghiu Ø h8 mm	Parte activa mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3	33	61	4210517070	1,35	1
3,1	36	65	4210517073	1,38	1
3,2	36	65	4210517076	1,38	1
3,3	36	65	4210517079	1,38	1
3,4	39	70	4210517082	1,50	1
3,5	39	70	4210517085	1,38	1
3,6	39	70	4210517088	1,53	1
3,7	39	70	4210517091	1,53	1
3,8	43	75	4210517094	1,53	1
3,9	43	75	4210517097	1,53	1
4	43	75	4210517100	1,65	1
4,1	43	75	4210517103	1,80	1
4,2	43	75	4210517106	1,88	1
4,3	47	80	4210517109	1,88	1
4,4	47	80	4210517112	1,80	1
4,5	47	80	4210517115	1,88	1
4,6	47	80	4210517118	2,05	1
4,7	47	80	4210517121	2,05	1
4,8	52	86	4210517124	2,05	1
4,9	52	86	4210517127	2,05	1
5	52	86	4210517130	2,18	1
5,1	52	86	4210517133	2,18	1
5,2	52	86	4210517136	2,25	1
5,3	52	86	4210517139	2,65	1
5,4	57	93	4210517142	2,58	1
5,5	57	93	4210517145	2,58	1
5,6	57	93	4210517148	2,58	1
5,7	57	93	4210517151	2,58	1
5,8	57	93	4210517154	2,58	1
5,9	57	93	4210517157	2,58	1
6	57	93	4210517160	2,85	1
6,1	63	101	4210517163	2,85	1
6,2	63	101	4210517166	2,85	1
6,3	63	101	4210517169	2,93	1
6,4	63	101	4210517172	3,03	1
6,5	63	101	4210517175	3,03	1
6,6	63	101	4210517178	3,03	1
6,7	63	101	4210517181	3,08	1
6,8	69	109	4210517184	3,25	1
6,9	69	109	4210517187	3,25	1
7	69	109	4210517190	3,68	1
7,1	69	109	4210517193	3,85	1
7,2	69	109	4210517196	3,85	1
7,3	69	109	4210517199	3,85	1
7,4	69	109	4210517202	3,93	1
7,5	69	109	4210517205	3,93	1
7,6	75	117	4210517208	3,93	1
7,7	75	117	4210517211	4,13	1
7,8	75	117	4210517214	4,13	1
7,9	75	117	4210517217	4,13	1
8	75	117	4210517220	4,68	1
8,1	75	117	4210517223	5,20	1
8,2	75	117	4210517226	5,20	1
8,3	75	117	4210517229	5,55	1
8,4	75	117	4210517232	5,55	1
8,5	75	117	4210517235	5,90	1
8,6	81	125	4210517238	6,10	1
8,7	81	125	4210517241	6,10	1
8,8	81	125	4210517244	6,10	1

Continuare pe pagina urmatoare

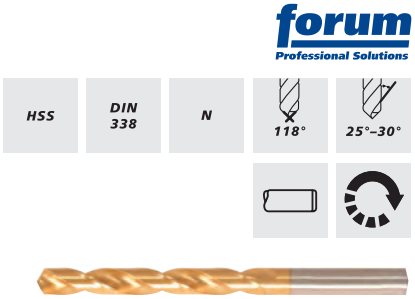
Continuare

Burghiu Ø h8 mm	Parte activa mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
8,9	81	125	4210517247	6,10	1
9	81	125	4210517250	6,10	1
9,1	81	125	4210517253	6,45	1
9,2	81	125	4210517256	6,45	1
9,3	81	125	4210517259	6,75	1
9,4	81	125	4210517262	6,75	1
9,5	81	125	4210517265	6,75	1
9,6	87	133	4210517268	6,85	1
9,7	87	133	4210517271	6,85	1
9,8	87	133	4210517274	7,10	1
9,9	87	133	4210517277	7,10	1
10	87	133	4210517280	7,20	1
10,1	87	133	4210517281	7,30	1
10,2	87	133	4210517283	7,55	1
10,5	87	133	4210517286	7,70	1
10,8	94	142	4210517287	7,75	1
11	94	142	4210517289	8,40	1
11,2	94	142	4210517290	9,85	1
11,5	94	142	4210517292	9,85	1
11,8	94	142	4210517293	9,85	1
12	101	151	4210517295	10,30	1
12,2	101	151	4210517296	10,20	1
12,5	101	151	4210517298	11,80	1
12,8	101	151	4210517299	11,80	1
13	101	151	4210517301	12,25	1

Burghiu spiralat stratificat TiN

- HSS
- DIN 338
- Tip N
- Unghi varf 118°
- Unghi spiralat 25–30°
- Profil rectificat
- Unghi lateral span normal
- Grosime miez normala
- Conicitate miez normala
- Coada (DIN) cilindrica
- Parte activa stratificata
- DIN 1412, forma C
- Taiere pe dreapta

Valori de tăiere	
Otel <850 N	18
Otel <1000 N	33
Fonta	33
Cupru, alama, bronz	65
Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat



Burghiu Ø h8 mm	Lungime totala mm	Parte activa mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1	34	12	4210509010	3,56	1
1,1	36	14	4210509013	3,38	1
1,2	38	16	4210509016	3,56	1
1,3	38	16	4210509019	3,31	1
1,4	40	18	4210509022	3,15	1
1,5	40	18	4210509025	2,94	1
1,6	43	20	4210509028	2,83	1
1,7	43	20	4210509031	2,83	1
1,8	46	22	4210509034	2,51	1
1,9	46	22	4210509037	2,64	1
2	49	24	4210509040	2,14	1
2,1	49	24	4210509043	2,57	1
2,2	53	27	4210509046	2,64	1
2,3	53	27	4210509049	2,64	1
2,4	57	30	4210509052	2,67	1
2,5	57	30	4210509055	3,56	1

Continuare pe pagina urmatoare

Continuare

Burghiu Ø h8 mm	Lungime totala mm	Parte activa mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2,6	57	30	4210509058	2,83	1
2,7	61	33	4210509061	2,83	1
2,8	61	33	4210509064	2,83	1
2,9	61	33	4210509067	2,83	1
3	61	33	4210509070	2,32	1
3,1	65	36	4210509073	2,97	1
3,2	65	36	4210509076	2,97	1
3,3	65	36	4210509079	3,03	1
3,4	70	39	4210509082	3,01	1
3,5	70	39	4210509085	2,67	1
3,6	70	39	4210509088	3,22	1
3,7	70	39	4210509091	3,38	1
3,8	75	43	4210509094	3,56	1
3,9	75	43	4210509097	3,66	1
4	75	43	4210509100	2,83	1
4,1	75	43	4210509103	3,79	1
4,2	75	43	4210509106	3,38	1
4,3	80	47	4210509109	3,89	1
4,4	80	47	4210509112	3,89	1
4,5	80	47	4210509115	3,56	1
4,6	80	47	4210509118	3,89	1
4,7	80	47	4210509121	3,98	1
4,8	86	52	4210509124	4,02	1
4,9	86	52	4210509127	4,25	1
5	86	52	4210509130	3,52	1
5,1	86	52	4210509133	4,39	1
5,2	86	52	4210509136	4,41	1
5,3	86	52	4210509139	4,41	1
5,4	93	57	4210509142	4,87	1
5,5	93	57	4210509145	4,87	1
5,6	93	57	4210509148	4,97	1
5,7	93	57	4210509151	5,05	1
5,8	93	57	4210509154	5,10	1
5,9	93	57	4210509157	5,10	1
6	93	57	4210509160	4,80	1
6,1	101	63	4210509163	5,75	1
6,2	101	63	4210509166	5,75	1
6,3	101	63	4210509169	5,85	1
6,4	101	63	4210509172	6,45	1
6,5	101	63	4210509175	5,85	1
6,6	101	63	4210509178	6,60	1
6,7	101	63	4210509181	6,85	1
6,8	109	69	4210509184	8,00	1
6,9	109	69	4210509187	8,00	1
7	109	69	4210509190	7,05	1
7,1	109	69	4210509193	8,10	1
7,2	109	69	4210509196	8,30	1
7,3	109	69	4210509199	8,30	1
7,4	109	69	4210509202	8,70	1
7,5	109	69	4210509205	7,90	1
7,6	117	75	4210509208	9,30	1
7,7	117	75	4210509211	9,30	1
7,8	117	75	4210509214	9,30	1
7,9	117	75	4210509217	9,45	1
8	117	75	4210509220	7,90	1
8,1	117	75	4210509223	9,75	1
8,2	117	75	4210509226	9,90	1
8,3	117	75	4210509229	10,55	1
8,4	117	75	4210509232	10,70	1

Continuare pe pagina urmatoare

Continuare

Burghiu Ø h8 mm	Lungime totala mm	Parte activa mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
8,5	117	75	4210509235	10,25	1
8,6	125	81	4210509238	11,50	1
8,7	125	81	4210509241	11,50	1
8,8	125	81	4210509244	11,50	1
8,9	125	81	4210509247	11,65	1
9	125	81	4210509250	11,00	1
9,1	125	81	4210509253	12,80	1
9,2	125	81	4210509256	12,80	1
9,3	125	81	4210509259	12,90	1
9,4	125	81	4210509262	12,90	1
9,5	125	81	4210509265	12,80	1
9,6	133	87	4210509268	13,60	1
9,7	133	87	4210509271	13,60	1
9,8	133	87	4210509274	14,15	1
9,9	133	87	4210509277	14,15	1
10	133	87	4210509280	13,45	1
10,2	133	87	4210509283	15,75	1
10,5	133	87	4210509286	15,75	1
11	142	94	4210509289	17,55	1
11,5	142	94	4210509292	18,30	1
12	151	101	4210509295	19,45	1
12,5	151	101	4210509298	21,30	1
13	151	101	4210509301	21,80	1

Set burghie spiralate, stratificat TiN

- DIN 338
- HSS
- Tip N
- Unghi varf 118°
- Profil rectificat
- Unghi lateral span normal
- Grosime miez normala
- Conicitate miez normala
- Coada (DIN) cilindrica
- DIN 1412, forma C
- Varf TiN (varf stratificat)
- Rectificare normala
- Unghi spirala 30°
- Taiere pe dreapta

Valori de tăiere

Otel <850 N	30–40
Otel <1000 N	20–25
INOX	20–25
Ti, aliaje din titan si oteluri speciale	25
Fonta	33
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	85–95
Cupru, alama, bronz	65
Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

forum Professional Solutions

HSS | DIN 338 | N | 118° | 30°

Livrare: In cutie metalica.

Burghiu Ø h8 mm	Numar burghie buc	Increment mm	Cod comanda	Pret €/set	Comanda min/UA set
1–10	19	0,5	4210517500	54,34	1
1–10,5	24	0,5 + B.T.	4210517520	80,35	1
1–13	25	0,5	4210517510	109,40	1

Cu dimensiuni intermediare pentru filetare (B.T.): cate 1 bucata Ø 3,3; 4,2; 6,8; 10,2 mm

Set burghie, stratificat TiN

- HSS
- DIN 338
- Tip N
- Unghi varf 118°
- Unghi spiralat 25–30°
- Profil rectificat
- Unghi lateral span normal
- Grosime miez normala
- Conicitate miez normala
- Coada (DIN) cilindrica
- DIN 1412, forma C
- Parte activa stratificata
- Taiere pe dreapta

Valori de tăiere

Otel <850 N	18
Otel <1000 N	33
Fonta	33
Cupru, alama, bronz	65
Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

forum Professional Solutions

HSS | DIN 338 | N | 118° | 25°–30°

Livrare: In cutie de plastic.

Burghiu Ø h8 mm	Numar burghie buc	Increment mm	Cod comanda	Pret €/set	Comanda min/UA set
1–10,5	24	0,5 + B.T.	4210709016	192,53	1
1–13	25	0,5	4210709020	261,37	1

Cu dimensiuni intermediare pentru filetare (B.T.): cate 1 bucata Ø 3,3; 4,2; 6,8; 10,2 mm

Burghiu spiralat, blank

- HSS
- DIN 338
- Tip W
- Unghi varf 130°
- Unghi spiralat 35–40°
- Profil rectificat
- Unghi lateral span normal
- Grosime miez normala
- Conicitate miez normala
- Coada (DIN) cilindrica
- Rectificare conica
- Taiere pe dreapta

Valori de tăiere

Otel <850 N	16
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	85
Cupru, alama, bronz	50
Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

forum Professional Solutions

HSS | DIN 338 | W | 130° | 35°–40°

Burghiu Ø h8 mm	Parte activa mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1	12	34	4210511400	2,93	1
1,1	14	36	4210511403	2,78	1
1,2	16	38	4210511406	2,78	1
1,3	16	38	4210511409	2,78	1
1,4	18	40	4210511412	2,78	1
1,5	18	40	4210511415	2,78	1
1,6	20	43	4210511418	2,56	1
1,7	20	43	4210511421	2,60	1
1,8	22	46	4210511424	2,56	1
1,9	22	46	4210511427	2,56	1
2	24	49	4210511430	2,04	1
2,1	24	49	4210511433	2,47	1
2,2	27	53	4210511436	2,47	1
2,3	27	53	4210511439	2,47	1
2,4	30	57	4210511442	2,56	1
2,5	30	57	4210511445	2,07	1
2,6	30	57	4210511448	2,56	1
2,7	33	61	4210511451	2,60	1
2,8	33	61	4210511454	2,91	1
2,9	33	61	4210511457	2,91	1
3	33	61	4210511460	2,29	1

Continuare pe pagina urmatoare

Continuare

Burghiu Ø h8 mm	Parte activa mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3,1	36	65	4210511463	2,91	1
3,2	36	65	4210511466	2,60	1
3,3	36	65	4210511469	2,60	1
3,4	39	70	4210511472	2,91	1
3,5	39	70	4210511475	2,73	1
3,6	39	70	4210511478	2,91	1
3,7	39	70	4210511481	2,93	1
3,8	43	75	4210511484	3,20	1
3,9	43	75	4210511487	3,20	1
4	43	75	4210511490	2,78	1
4,1	43	75	4210511493	3,20	1
4,2	43	75	4210511496	2,91	1
4,3	47	80	4210511499	3,89	1
4,4	47	80	4210511502	3,89	1
4,5	47	80	4210511505	3,49	1
4,6	47	80	4210511508	3,89	1
4,7	47	80	4210511511	3,89	1
4,8	52	86	4210511514	3,89	1
4,9	52	86	4210511517	3,89	1
5	52	86	4210511520	3,71	1
5,1	52	86	4210511523	4,24	1
5,2	52	86	4210511526	4,33	1
5,3	52	86	4210511529	4,33	1
5,4	57	93	4210511532	4,64	1
5,5	57	93	4210511535	4,27	1
5,6	57	93	4210511538	5,00	1
5,7	57	93	4210511541	5,00	1
5,8	57	93	4210511544	5,00	1
5,9	57	93	4210511547	5,00	1
6	57	93	4210511550	4,98	1
6,1	63	101	4210511553	5,00	1
6,2	63	101	4210511556	5,00	1
6,3	63	101	4210511559	5,50	1
6,4	63	101	4210511562	5,50	1
6,5	63	101	4210511565	5,20	1
6,6	63	101	4210511568	6,15	1
6,7	63	101	4210511571	6,20	1
6,8	69	109	4210511574	6,60	1
6,9	69	109	4210511577	6,60	1
7	69	109	4210511580	5,95	1
7,1	69	109	4210511583	8,15	1
7,2	69	109	4210511586	8,15	1
7,3	69	109	4210511589	8,15	1
7,4	69	109	4210511592	8,15	1
7,5	69	109	4210511595	6,80	1
7,6	75	117	4210511598	9,00	1
7,7	75	117	4210511601	9,00	1
7,8	75	117	4210511604	9,00	1
7,9	75	117	4210511607	10,45	1
8	75	117	4210511610	7,60	1
8,2	75	117	4210511613	11,20	1
8,5	75	117	4210511616	8,80	1
8,8	81	125	4210511619	13,15	1
9	81	125	4210511622	9,40	1
9,2	81	125	4210511625	14,75	1
9,5	81	125	4210511628	11,10	1
9,8	87	133	4210511631	17,05	1
10	87	133	4210511634	11,65	1
10,2	87	133	4210511637	17,75	1

Continuare pe pagina urmatoare

Continuare

Burghiu Ø h8 mm	Parte activa mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10,5	87	133	4210511640	14,30	1
11	94	142	4210511643	17,05	1
11,5	94	142	4210511646	19,30	1
12	101	151	4210511649	20,90	1
12,5	101	151	4210511652	20,90	1
13	101	151	4210511655	24,60	1

Burghiu spiralat cu coada ROTASTOP®, blank

- HSS-Co5
- DIN 338
- Tip N
- Unghi varf 130°
- Unghi spirala 35°
- Unghi lateral span normal
- Conicitate miez normala
- Grosime miez normala
- Coada cilindrica
- Taiere pe dreapta

Valori de tăiere

Otel <850 N	15
Otel <1000 N	40
Otel <1400 N	16
Otel <42 HRC	4
INOX	18
Ti, aliaje din titan si oteluri speciale	10
Fonta	35
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	90
Cupru, alama, bronz	40
Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

EXACT PRÄZISIONSWERKZEUGE

HSS Co5 | DIN 338 | N | 130° | 35°

Burghiu Ø h8 mm	Parte activa mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1	12	34	4210516010	5,87	1
1,5	18	40	4210516025	5,87	1
2	24	49	4210516040	7,08	1
2,5	30	57	4210516055	6,76	1
3	33	61	4210516070	6,54	1
3,3	36	65	4210516079	3,49	1
3,5	39	70	4210516085	3,49	1
4	43	75	4210516100	3,90	1
4,2	43	75	4210516106	4,19	1
4,5	47	80	4210516115	4,61	1
4,8	52	86	4210516124	4,61	1
5	52	86	4210516130	4,61	1
5,5	57	93	4210516145	5,15	1
6	57	93	4210516160	5,82	1
6,5	63	101	4210516175	6,50	1
6,8	69	109	4210516184	7,41	1
7	69	109	4210516190	7,57	1
7,5	69	109	4210516205	8,36	1
8	75	117	4210516220	9,70	1
8,5	75	117	4210516235	11,09	1
9	81	125	4210516250	12,12	1
9,5	81	125	4210516265	13,57	1
10	87	133	4210516280	14,76	1
10,5	87	133	4210516286	17,32	1
11	94	142	4210516289	18,57	1
12	101	151	4210516295	22,94	1
13	101	151	4210516301	28,56	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Set burghie spiralate cu coada ROTASTOP®, blank

- HSS-Co5
- DIN 338
- Tip N
- Unghi varf 130°
- Unghi spirala 35°
- Unghi lateral span normal
- Conicitate miez normala
- Grosime miez normala
- Coada cilindrica
- Taiere pe dreapta

Valori de tăiere

Otel <850 N	15
Otel <1000 N	40
Otel <1400 N	16
Otel <42 HRC	4
INOX	18
Ti, aliaje din titan si oteluri speciale	10
Fonta	35
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	90
Cupru, alama, bronz	40
Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

EXACT PRÄZISIONSWERKZEUGE

HSS Co5 | DIN 338 | N | 130° | 35°

Burghiu Ø h8 mm	Numar burghie	Increment mm	Cod comanda	Pret €/set	Comanda min/UA set
1–10	19	0,5	4210516400	136,82	1
1–13	25	0,5	4210516410	272,05	1

Burghiu spiralat, blank

- HSS-Co5
- DIN 338
- Profil rectificat
- Unghi lateral span mai mare decat normal
- Grosime miez mai dur decat normal
- Conicitate miez normala
- Coada (DIN) cilindrica
- Burghiu pentru domenii multiple
- Tip Ti, in special recomandat pentru titan si aliaje titan
- Unghi varf 130°
- Unghi spirala 35°
- Rectificare conica
- Taiere pe dreapta

Valori de tăiere

Otel <850 N	30
Otel <1000 N	20
Otel <1400 N	16
Otel <42 HRC	4
INOX	18
Ti, aliaje din titan si oteluri speciale	10
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	90
Cupru, alama, bronz	40
Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

forum Professional Solutions

HSS Co5 | DIN 338 | Ti | 130° | 35°

Burghiu Ø h8 mm	Parte activa mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1	12	34	4210512010	2,04	1
1,1	14	36	4210512013	1,90	1
1,2	16	38	4210512016	1,90	1
1,3	16	38	4210512019	1,90	1
1,4	18	40	4210512022	1,90	1
1,5	18	40	4210512025	1,75	1
1,6	20	43	4210512028	1,90	1
1,7	20	43	4210512031	1,90	1
1,8	22	46	4210512034	1,90	1
1,9	22	46	4210512037	1,90	1
2	24	49	4210512040	1,75	1
2,1	24	49	4210512043	1,79	1
2,2	27	53	4210512046	1,79	1
2,3	27	53	4210512049	1,79	1
2,4	30	57	4210512052	1,90	1
2,5	30	57	4210512055	1,93	1
2,6	30	57	4210512058	2,02	1
2,7	33	61	4210512061	2,08	1
2,8	33	61	4210512064	2,08	1
2,9	33	61	4210512067	2,15	1

Continuare pe pagina urmatoare

Continuare

Burghiu Ø h8 mm	Parte activa mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3	33	61	4210512070	2,04	1
3,1	36	65	4210512073	2,08	1
3,2	36	65	4210512076	2,08	1
3,3	36	65	4210512079	2,15	1
3,4	39	70	4210512082	2,49	1
3,5	39	70	4210512085	2,42	1
3,6	39	70	4210512088	2,42	1
3,7	39	70	4210512091	2,42	1
3,8	43	75	4210512094	2,62	1
3,9	43	75	4210512097	2,67	1
4	43	75	4210512100	2,51	1
4,1	43	75	4210512103	2,64	1
4,2	43	75	4210512106	2,62	1
4,3	47	80	4210512109	2,78	1
4,4	47	80	4210512112	2,78	1
4,5	47	80	4210512115	2,71	1
4,6	47	80	4210512118	2,76	1
4,7	47	80	4210512121	2,76	1
4,8	52	86	4210512124	2,76	1
4,9	52	86	4210512127	2,78	1
5	52	86	4210512130	2,78	1
5,1	52	86	4210512133	2,89	1
5,2	52	86	4210512136	2,89	1
5,3	52	86	4210512139	2,89	1
5,4	57	93	4210512142	3,70	1
5,5	57	93	4210512145	3,56	1
5,6	57	93	4210512148	3,88	1
5,7	57	93	4210512151	3,88	1
5,8	57	93	4210512154	3,88	1
5,9	57	93	4210512157	3,88	1
6	57	93	4210512160	3,65	1
6,1	63	101	4210512163	4,32	1
6,2	63	101	4210512166	4,32	1
6,3	63	101	4210512169	4,32	1
6,4	63	101	4210512172	4,68	1
6,5	63	101	4210512175	4,26	1
6,6	63	101	4210512178	4,68	1
6,7	63	101	4210512181	4,68	1
6,8	69	109	4210512184	5,06	1
6,9	69	109	4210512187	5,06	1
7	69	109	4210512190	4,57	1
7,1	69	109	4210512193	6,16	1
7,2	69	109	4210512196	6,16	1
7,3	69	109	4210512199	6,16	1
7,4	69	109	4210512202	6,16	1
7,5	69	109	4210512205	4,79	1
7,6	75	117	4210512208	7,37	1
7,7	75	117	4210512211	7,37	1
7,8	75	117	4210512214	7,37	1
7,9	75	117	4210512217	7,37	1
8	75	117	4210512220	5,71	1
8,1	75	117	4210512223	7,08	1
8,2	75	117	4210512226	7,08	1
8,3	75	117	4210512229	7,37	1
8,4	75	117	4210512232	7,37	1
8,5	75	117	4210512235	5,87	1
8,6	81	125	4210512238	8,74	1
8,7	81	125	4210512241	8,74	1
8,8	81	125	4210512244	8,96	1

Continuare pe pagina urmatoare

Continuare

Burghiu Ø h8 mm	Parte activa mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
8,9	81	125	4210512247	8,96	1
9	81	125	4210512250	7,55	1
9,1	81	125	4210512253	9,74	1
9,2	81	125	4210512256	9,74	1
9,3	81	125	4210512259	10,60	1
9,4	81	125	4210512262	10,60	1
9,5	81	125	4210512265	7,77	1
9,6	87	133	4210512268	10,82	1
9,7	87	133	4210512271	10,82	1
9,8	87	133	4210512274	11,11	1
9,9	87	133	4210512277	11,11	1
10	87	133	4210512280	8,74	1
10,2	87	133	4210512283	12,30	1
10,5	87	133	4210512286	12,30	1
11	94	142	4210512289	15,46	1
11,5	94	142	4210512292	18,05	1
12	101	151	4210512295	18,39	1
12,5	101	151	4210512298	23,74	1
13	101	151	4210512301	26,57	1

Set burghie blank

- HSS-Co5
- DIN 338
- Model Ti
- Unghi lateral span 130°
- Unghi spirala 35°
- Profil rectificat
- Grosime miez mai dur decat normal
- Conicitate miez normala
- Coada (DIN) cilindrica
- Rectificare conica
- Taiere pe dreapta

Livrare: In cutie de plastic.

Valori de tăiere	
Otel <850 N	30
Otel <1000 N	20
Otel <1400 N	16
Otel <42 HRC	4
INOX	18
Ti, aliaje din titan si oteluri speciale	10
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	90
Cupru, alama, bronz	40
Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

HSS Co5 | DIN 338 | Ti | 130° | 35°

Burghiu Ø h8 mm	Numar burghie buc	Increment mm	Cod comanda	Pret €/set	Comanda min/UA set
1–5,9	50	0,1	4210705100	146,06	1
6–10	41	0,1	4210705103	300,04	1
1–10	19	0,5	4210705106	83,99	1
1–10,5	24	0,5 + B.T.	4210705109	131,75	1
1–13	25	0,5	4210705112	184,28	1

Cu dimensiuni intermediare pentru filetare (B.T.): cate 1 bucata Ø 3,3; 4,2; 6,8; 10,2 mm

Burghiu spiralat, stratificat TiAlN

- HSS-E PM
- Norma de productie
- Tip UNI
- Unghi varf 135°
- Unghi spirala 30°
- HPC
- Profil rectificat
- Utilizare universala
- Profil special
- Precizie de concentricitate mare
- Coada (DIN) cilindrica
- Taiere pe dreapta

Valori de tăiere

Otel <850 N	40
Otel <1000 N	30
INOX	15
Ti, aliaje din titan si oteluri speciale	6
Fonta	45
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	80
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

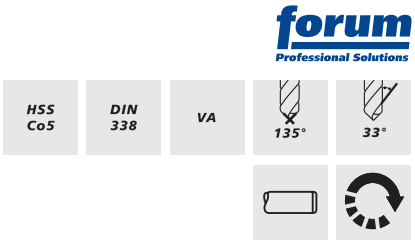
Burghiu Ø h7 mm	Parte activa mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2	24	56	4210706015	12,44	1
2,5	30	61	4210706020	12,44	1
3	33	64	4210706025	12,44	1
3,3	36	68	4210706030	15,06	1
3,5	39	71	4210706035	15,06	1
4	43	75	4210706040	16,47	1
4,5	47	89	4210706045	18,22	1
5	52	94	4210706050	20,68	1
5,5	57	99	4210706055	24,72	1
6	57	99	4210706060	26,77	1
6,5	63	107	4210706065	29,27	1
6,8	69	113	4210706070	30,30	1
7	69	113	4210706075	30,30	1
7,5	69	113	4210706080	31,77	1
8	75	119	4210706085	33,41	1
8,5	75	125	4210706090	36,37	1
9	81	131	4210706095	39,47	1
9,5	81	131	4210706100	41,43	1
10	87	137	4210706105	45,42	1
10,2	87	144	4210706110	49,01	1
10,5	87	144	4210706115	49,01	1
11	94	151	4210706120	54,51	1
11,5	94	151	4210706125	61,10	1
12	101	158	4210706130	66,63	1
12,5	101	158	4210706135	72,21	1
13	101	158	4210706140	76,18	1

Burghiu spiralat, blank

- HSS-Co5
- DIN 338
- Profil rectificat
- Unghi varf 135°
- Unghi spirala 33°
- Unghi lateral span mai mare decat normal
- Grosime miez mai dur decat normal
- Conicitate miez normala
- Coada (DIN) cilindrica
- Tip VA, pentru titan si Inconel®
- Suprafata aurie
- De la Ø 1,6 mm cu rectificare in cruce
- Taiere pe dreapta

Valori de tăiere

Otel <850 N	20
Otel <1000 N	20
INOX	18
Ti, aliaje din titan si oteluri speciale	10
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	50
Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat



Burghiu Ø h8 mm	Parte activa mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1	12	34	4210513010	1,63	1
1,1	14	36	4210513013	1,53	1
1,2	16	38	4210513016	1,53	1
1,3	16	38	4210513019	1,53	1
1,4	18	40	4210513022	1,53	1
1,5	18	40	4210513025	1,47	1
1,6	20	43	4210513028	1,67	1
1,7	20	43	4210513031	1,57	1
1,8	22	46	4210513034	1,57	1
1,9	22	46	4210513037	1,57	1
2	24	49	4210513040	1,67	1
2,1	24	49	4210513043	1,67	1
2,2	27	53	4210513046	1,67	1
2,3	27	53	4210513049	1,67	1
2,4	30	57	4210513052	1,67	1
2,5	30	57	4210513055	1,77	1
2,6	30	57	4210513058	2,00	1
2,7	33	61	4210513061	2,00	1
2,8	33	61	4210513064	2,00	1
2,9	33	61	4210513067	2,00	1
3	33	61	4210513070	2,10	1
3,1	36	65	4210513073	2,33	1
3,2	36	65	4210513076	2,23	1
3,3	36	65	4210513079	2,33	1
3,4	39	70	4210513082	2,23	1
3,5	39	70	4210513085	2,37	1
3,6	39	70	4210513088	2,63	1
3,7	39	70	4210513091	2,63	1
3,8	43	75	4210513094	2,63	1
3,9	43	75	4210513097	2,63	1
4	43	75	4210513100	2,77	1
4,1	43	75	4210513103	3,20	1
4,2	43	75	4210513106	3,20	1
4,3	47	80	4210513109	3,20	1
4,4	47	80	4210513112	3,03	1
4,5	47	80	4210513115	3,20	1
4,6	47	80	4210513118	2,80	1
4,7	47	80	4210513121	2,80	1
4,8	52	86	4210513124	2,80	1
4,9	52	86	4210513127	2,90	1
5	52	86	4210513130	3,00	1
5,1	52	86	4210513133	3,87	1
5,2	52	86	4210513136	3,87	1
5,3	52	86	4210513139	3,70	1
5,4	57	93	4210513142	3,70	1

Continuare pe pagina urmatoare

Continuare

Burghiu Ø h8 mm	Parte activa mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5,5	57	93	4210513145	3,87	1
5,6	57	93	4210513148	3,97	1
5,7	57	93	4210513151	3,97	1
5,8	57	93	4210513154	4,23	1
5,9	57	93	4210513157	3,97	1
6	57	93	4210513160	4,23	1
6,1	63	101	4210513163	4,90	1
6,2	63	101	4210513166	4,67	1
6,3	63	101	4210513169	4,67	1
6,4	63	101	4210513172	4,67	1
6,5	63	101	4210513175	4,90	1
6,6	63	101	4210513178	5,05	1
6,7	63	101	4210513181	5,05	1
6,8	69	109	4210513184	5,30	1
6,9	69	109	4210513187	5,05	1
7	69	109	4210513190	5,30	1
7,1	69	109	4210513193	6,05	1
7,2	69	109	4210513196	6,05	1
7,3	69	109	4210513199	6,05	1
7,4	69	109	4210513202	6,05	1
7,5	69	109	4210513205	6,45	1
7,6	75	117	4210513208	6,65	1
7,7	75	117	4210513211	6,65	1
7,8	75	117	4210513214	6,65	1
7,9	75	117	4210513217	6,65	1
8	75	117	4210513220	6,65	1
8,1	75	117	4210513223	7,45	1
8,2	75	117	4210513226	7,45	1
8,3	75	117	4210513229	7,45	1
8,4	75	117	4210513232	7,45	1
8,5	75	117	4210513235	7,65	1
8,6	81	125	4210513238	8,45	1
8,7	81	125	4210513241	8,45	1
8,8	81	125	4210513244	8,45	1
8,9	81	125	4210513247	8,45	1
9	81	125	4210513250	8,95	1
9,5	81	125	4210513265	11,45	1
10	87	133	4210513280	10,90	1
10,2	87	133	4210513283	13,10	1
10,5	87	133	4210513286	12,80	1
11	94	142	4210513289	13,30	1
11,5	94	142	4210513292	16,20	1
12	101	151	4210513295	15,65	1
12,5	101	151	4210513298	17,10	1
13	101	151	4210513301	17,30	1

Set burghie rectificate

- HSS Co5
- DIN 338
- Profil rectificat
- Blank
- Tip VA
- Unghi varf 135°
- Unghi spirala 33°
- Unghi lateral span mai mare decat normal
- Grosime miez mai mica decat normala
- Conicitate miez normala
- Coada (DIN) cilindrica
- De la Ø 1,60 mm cu rectificare in cruce
- Taiere pe dreapta

Valori de tăiere

Otel <850 N	20
Otel <1000 N	20
INOX	18
Ti, aliaje din titan si oteluri speciale	10
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	50
Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

HSS Co5 | DIN 338 | VA | 135° | 33°

Livrare: In cutie metalica.

Burghiu Ø h8 mm	Numar burghie	Increment mm	Cod comanda	Pret €/set	Comanda min/UA set
1–10	19	0,5	4210513304	71,61	1
1–10,5	24	0,5 + B.T.	4210513307	94,57	1
1–13	25	0,5	4210513310	137,69	1

Cu dimensiuni intermediare pentru filetare (B.T.): cate 1 bucata Ø 3,3; 4,2; 6,8; 10,2 mm

Burghiu spiralat, stratificat TiAlN

- HSS Co8
- DIN 338
- Tip INOX
- Unghi varf 135°
- Unghi spirala 35°
- Miez intarit
- Profil rectificat
- Ascutire speciala
- Rezistenta mare
- Pentru prelucrare HPC
- Taiere pe dreapta

Valori de tăiere

Otel <850 N	30
Otel <1000 N	12
Otel <1400 N	9
INOX	12
Ti, aliaje din titan si oteluri speciale	5
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

HSS Co8 | DIN 338 | INOX | 135° | 35° | HPC

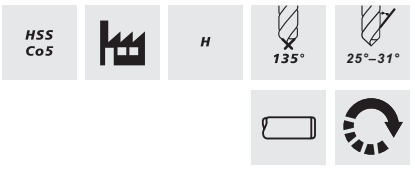
Ø gaura mm	Parte activa mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1,5	18	40	4210520010	3,92	1
2	24	49	4210520015	3,85	1
2,5	30	57	4210520020	3,81	1
3	33	61	4210520025	3,90	1
3,3	36	65	4210520030	4,10	1
3,5	39	70	4210520035	4,10	1
4	43	75	4210520040	4,28	1
4,5	47	80	4210520045	4,97	1
5	52	86	4210520050	5,47	1
5,5	57	93	4210520055	5,89	1
6	57	93	4210520060	6,20	1
6,5	63	101	4210520065	8,27	1
6,8	69	109	4210520070	8,74	1
7,5	69	109	4210520080	9,45	1
9	81	125	4210520095	11,89	1
9,5	81	125	4210520100	14,02	1
10	87	133	4210520105	14,27	1
10,2	87	133	4210520110	17,09	1
10,5	87	133	4210520115	17,09	1
11	94	142	4210520120	19,38	1
11,5	94	142	4210520125	20,45	1
12	101	151	4210520130	22,18	1
12,5	101	151	4210520135	24,68	1
13	101	151	4210520140	28,81	1

Burghiu spiralat, blank

- HSS-Co5
- Profil rectificat
- Norma de productie
- Tip H
- Unghi varf 135°
- Unghi spirala 25-31°
- Rectificare in cruce
- Coada cilindrica
- Taiere pe dreapta
- Recomandat in special pentru materiale rezistente si dure, ca de ex. otel crom-nichel si Hardox

Valori de tăiere	
Otel <850 N	15
Otel <1000 N	25
Otel <1400 N	5
Otel <42 HRC	4
INOX	15
Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

maykestag PERFORMANCE IN PRECISION



Burghiu Ø h8 mm	Parte activa mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2	12	49	4210515500	3,71	1
2,5	14	57	4210515503	3,71	1
3	16	61	4210515506	4,25	1
3,2	18	65	4210515509	4,43	1
3,3	18	65	4210515512	4,43	1
3,5	20	70	4210515515	4,52	1
4	22	75	4210515518	6,15	1
4,2	22	75	4210515521	6,15	1
4,5	24	80	4210515524	6,35	1
5	26	86	4210515527	6,80	1
5,5	28	93	4210515530	7,20	1
6	28	93	4210515533	7,70	1
6,5	31	101	4210515536	7,85	1
6,8	34	101	4210515539	9,20	1
7	34	109	4210515542	9,05	1
8	37	117	4210515545	11,40	1
8,5	37	117	4210515548	12,45	1
9	40	125	4210515551	13,40	1
10	43	133	4210515554	15,95	1
10,2	43	133	4210515557	17,00	1
11	47	142	4210515560	19,40	1
12	51	151	4210515563	23,40	1

Cutie metalica, goala

- Cutie robusta, calitate superioara, pentru burghie spiralate
- Sistem automat de ridicare pentru extragerea usoara a burghielor
- Cutie metalica goala

forum Professional Solutions

Pentru burghie Ø mm	Pentru numar de burghie buc	Increment mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1–5,9	50	0,1	4210720010	18,59	1
6–10	41	0,1	4210720020	33,38	1
1–10	19	0,5	4210720030	10,44	1
1–10,5	24	0,5 + B.T.	4210720040	18,59	1
1–13	25	0,5	4210720050	13,95	1

Cu dimensiuni intermediare pentru filetare (B.T.): cate 1 bucata Ø 3,3; 4,2; 6,8; 10,2 mm

Caseta din plastic, goala

- Cutie robusta, calitate superioara, pentru burghie spiralate
- Sistem automat de ridicare pentru extragerea usoara a burghielor
- Cutie goala plastic

Pentru burghie Ø mm	Pentru numar de burghie buc	Increment mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1–5,9	50	0,1	**4210722010**	**19,51**	**1**
6–10	41	0,1	**4210722020**	**31,73**	**1**
1–10	19	0,5	**4210722030**	**10,40**	**1**
1–10,5	24	0,5 + B.T.	**4210722040**	**19,43**	**1**
1–13	25	0,5	**4210722050**	**14,60**	**1**

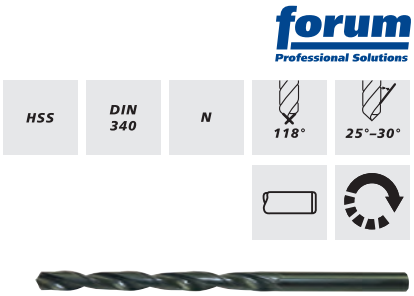
Cu dimensiuni intermediare pentru filetare (B.T.): cate 1 bucata Ø 3,3; 4,2; 6,8; 10,2 mm

Burghiu, tratat cu abur

- HSS
- DIN 340
- Tip N
- Unghi lateral span normal
- Conicitate miez normala
- Unghi lateral span normal
- Unghi varf 118°
- Unghi spiralat 25–30°
- Grosime miez normala
- Rulat
- Rectificare conica
- Taiere pe dreapta

Valori de tăiere

Otel <850 N	25
Otel <1000 N	12
Otel <1400 N	10
Fonta	26
Cupru, alama, bronz	52
Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat



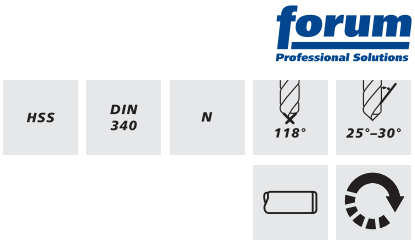
Burghiu Ø h8 mm	Parte activa mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2	56	85	4210903016	0,48	1
2,5	62	95	4210903019	0,58	1
3	66	100	4210903022	0,73	1
3,1	69	106	4210903025	0,85	1
3,2	69	106	4210903028	0,85	1
3,3	69	106	4210903031	0,91	1
3,5	73	112	4210903034	0,85	1
4	78	119	4210903037	1,03	1
4,1	78	119	4210903040	1,36	1
4,2	78	119	4210903043	1,36	1
4,5	82	126	4210903046	1,36	1
5	87	132	4210903049	1,64	1
5,1	87	132	4210903052	1,91	1
5,2	87	132	4210903055	1,76	1
5,5	91	139	4210903058	1,76	1
5,8	91	139	4210903061	2,12	1
6	91	139	4210903064	1,85	1
6,5	97	148	4210903067	2,09	1
6,8	102	156	4210903070	2,36	1
7	102	156	4210903073	2,12	1
7,5	102	156	4210903076	2,30	1
8	109	165	4210903079	2,67	1
8,5	109	165	4210903082	2,82	1
9	115	175	4210903085	3,12	1
9,5	115	175	4210903088	3,45	1
10	121	184	4210903091	3,97	1
10,2	121	184	4210903092	4,48	1
10,5	121	184	4210903094	4,48	1
11	128	195	4210903097	5,10	1
11,5	128	195	4210903100	5,60	1
12	134	205	4210903103	6,35	1
12,5	134	205	4210903106	6,95	1
13	134	205	4210903109	7,45	1

Burghiu, tratat cu abur

- HSS
- DIN 340
- Tip N
- Unghi lateral span normal
- Conicitate miez normala
- Unghi lateral span normal
- Unghi varf 118°
- Unghi spiralat 25–30°
- Grosime miez normala
- Profil rectificat
- Rectificare conica
- Pana la Ø 2,4 mm suprafata blank
- Taiere pe dreapta

Valori de tăiere

Otel <850 N	12
Otel <1000 N	26
Fonta	26
Cupru, alama, bronz	52
Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat



Burghiu Ø h8 mm	Parte activa mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1	33	56	4210904010	3,76	1
1,1	37	60	4210904115	4,27	1
1,2	41	65	4210904118	3,93	1
1,3	41	65	4210904121	3,76	1
1,4	45	70	4210904124	3,44	1
1,5	45	70	4210904013	2,64	1
1,6	50	76	4210904127	3,02	1
1,7	50	76	4210904130	3,02	1
1,8	53	80	4210904133	3,02	1
1,9	53	80	4210904136	3,02	1
2	56	85	4210904016	1,84	1
2,1	56	85	4210904139	2,51	1
2,2	59	90	4210904142	2,51	1
2,3	59	90	4210904145	2,73	1
2,4	62	95	4210904148	2,51	1
2,5	62	95	4210904019	1,93	1
2,6	62	95	4210904151	2,64	1
2,7	66	100	4210904154	2,93	1
2,8	66	100	4210904157	2,69	1
2,9	66	100	4210904160	2,96	1
3	66	100	4210904022	2,02	1
3,1	69	106	4210904025	2,49	1
3,2	69	106	4210904028	2,07	1
3,3	69	106	4210904031	2,29	1
3,4	73	112	4210904032	3,20	1
3,5	73	112	4210904034	2,24	1
3,6	73	112	4210904166	3,20	1
3,7	73	112	4210904169	3,27	1
3,8	78	119	4210904172	3,02	1
3,9	78	119	4210904175	3,27	1
4	78	119	4210904037	2,56	1
4,1	78	119	4210904040	2,96	1
4,2	78	119	4210904043	2,56	1
4,3	82	126	4210904044	3,44	1
4,4	82	126	4210904045	3,82	1
4,5	82	126	4210904046	2,87	1
4,6	82	126	4210904178	3,53	1
4,7	82	126	4210904181	3,76	1
4,8	87	132	4210904047	3,82	1
4,9	87	132	4210904184	3,82	1
5	87	132	4210904049	3,13	1
5,1	87	132	4210904052	4,11	1
5,2	87	132	4210904055	3,53	1
5,3	87	132	4210904187	4,42	1
5,4	91	139	4210904190	4,56	1

Continuare pe pagina urmatoare

Continuare

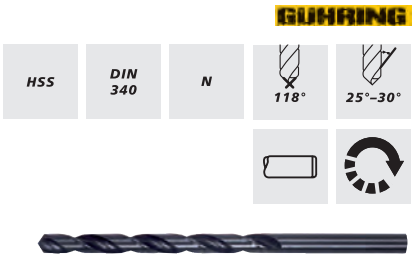
Burghiu Ø h8 mm	Parte activa mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5,5	91	139	4210904058	3,64	1
5,6	91	139	4210904193	4,56	1
5,7	91	139	4210904196	4,02	1
5,8	91	139	4210904061	3,64	1
5,9	91	139	4210904199	4,73	1
6	91	139	4210904064	3,98	1
6,1	97	148	4210904202	4,51	1
6,2	97	148	4210904065	4,78	1
6,3	97	148	4210904205	5,00	1
6,4	97	148	4210904208	6,15	1
6,5	97	148	4210904067	4,27	1
6,6	97	148	4210904211	6,40	1
6,7	97	148	4210904214	6,65	1
6,8	102	156	4210904070	6,15	1
6,9	102	156	4210904217	7,45	1
7	102	156	4210904073	4,98	1
7,1	102	156	4210904220	8,10	1
7,2	102	156	4210904074	8,10	1
7,3	102	156	4210904223	8,40	1
7,4	102	156	4210904226	8,25	1
7,5	102	156	4210904076	5,95	1
7,6	109	165	4210904229	8,35	1
7,7	109	165	4210904232	8,55	1
7,8	109	165	4210904077	7,80	1
7,9	109	165	4210904235	8,55	1
8	109	165	4210904079	5,95	1
8,1	109	165	4210904238	8,85	1
8,2	109	165	4210904080	7,80	1
8,3	109	165	4210904241	9,60	1
8,4	109	165	4210904244	10,05	1
8,5	109	165	4210904082	6,80	1
8,6	115	175	4210904247	10,25	1
8,7	115	175	4210904250	11,20	1
8,8	115	175	4210904253	11,95	1
8,9	115	175	4210904256	13,60	1
9	115	175	4210904085	7,25	1
9,1	115	175	4210904259	12,70	1
9,2	115	175	4210904262	12,70	1
9,3	115	175	4210904265	13,15	1
9,4	115	175	4210904268	13,15	1
9,5	115	175	4210904088	8,70	1
9,6	121	184	4210904271	13,15	1
9,7	121	184	4210904274	12,90	1
9,8	121	184	4210904089	12,90	1
9,9	121	184	4210904277	14,60	1
10	121	184	4210904091	8,50	1
10,2	121	184	4210904092	12,10	1
10,5	121	184	4210904094	12,10	1
11	128	195	4210904097	12,50	1
11,5	128	195	4210904100	13,85	1
12	134	205	4210904103	15,75	1
12,5	134	205	4210904106	15,75	1
13	134	205	4210904109	16,70	1

Burghiu spiralat, tratat cu abur

- HSS
- Suprafata blank, tratat cu abur, de la Ø 2,5 mm
- Profil rectificat
- DIN 340
- Tip N
- Unghi varf 118°
- Unghi spirala 25-30°
- Unghi lateral span normal
- Conicitate miez normala
- Grosime miez normala
- Coada cilindrica
- Taiere pe dreapta

Valori de tăiere

Otel <850 N	25
Otel <1000 N	18
Fonta	26
Cupru, alama, bronz	30
Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat



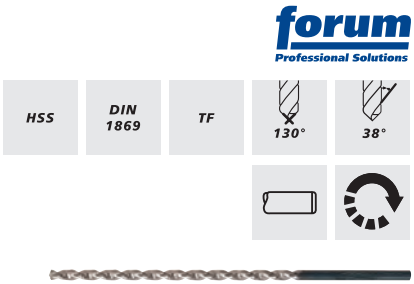
Burghiu Ø h8 mm	Parte activa mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1	33	56	4210901010	10,27	1
1,5	45	70	4210901013	7,22	1
2	56	85	4210901016	4,88	1
2,5	62	95	4210901019	5,28	1
3	66	100	4210901022	5,28	1
3,1	69	106	4210901025	6,67	1
3,2	69	106	4210901028	5,54	1
3,3	69	106	4210901031	6,37	1
3,5	73	112	4210901034	6,18	1
4	78	119	4210901037	6,78	1
4,1	78	119	4210901040	7,92	1
4,2	78	119	4210901043	7,02	1
4,5	82	126	4210901046	7,82	1
5	87	132	4210901049	8,72	1
5,1	87	132	4210901052	9,47	1
5,2	87	132	4210901055	9,67	1
5,5	91	139	4210901058	9,91	1
5,8	91	139	4210901061	10,27	1
6	91	139	4210901064	10,77	1
6,5	97	148	4210901067	11,76	1
6,8	102	156	4210901070	16,59	1
7	102	156	4210901073	13,51	1
7,5	102	156	4210901076	16,34	1
8	109	165	4210901079	16,09	1
8,5	109	165	4210901082	18,43	1
9	115	175	4210901085	19,43	1
9,5	115	175	4210901088	23,42	1
10	121	184	4210901091	22,96	1
10,2	121	184	4210901092	32,19	1
10,5	121	184	4210901094	32,19	1
11	128	195	4210901097	33,29	1
11,5	128	195	4210901100	37,42	1
12	134	205	4210901103	42,75	1
12,5	134	205	4210901106	42,75	1
13	134	205	4210901109	45,05	1

Burghiu extra lung

- HSS
- DIN 1869
- Model TF
- Profil rectificat
- Unghi varf 130°
- Unghi spirala 38°
- Gaura adancime mare pana la 10 x D
- Unghi lateral span mai mare decat normal
- Grosime miez semnificativ mai mare decat normala
- Fara conicitate miez
- Coada (DIN) cilindrica
- Rectificare conica
- Taiere pe dreapta

Valori de tăiere

Otel <850 N	23
Otel <1000 N	10
Fonta	23
Cupru, alama, bronz	30
Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat



Burghiu Ø h8 mm	Parte activa mm	Lungime totala mm	Rand	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3	100	150	1	4211304010	10,60	1
3	130	190	2	4211304013	14,35	1
3,5	115	165	1	4211304016	10,60	1
3,5	145	210	2	4211304019	14,60	1
3,5	180	265	3	4211304020	20,30	1
4	120	175	1	4211304022	10,95	1
4	150	220	2	4211304025	15,60	1
4	190	280	3	4211304028	19,50	1
4,5	125	185	1	4211304031	11,75	1
4,5	160	235	2	4211304034	16,50	1
5	135	195	1	4211304037	12,55	1
5	170	245	2	4211304040	16,50	1
5	210	315	3	4211304043	23,60	1
5,5	140	205	1	4211304046	13,70	1
5,5	180	260	2	4211304049	20,40	1
6	140	205	1	4211304052	13,70	1
6	180	260	2	4211304055	19,95	1
6	225	330	3	4211304058	27,10	1
6,5	150	215	1	4211304061	21,00	1
6,5	190	275	2	4211304064	22,90	1
7	155	225	1	4211304067	19,50	1
7	200	290	2	4211304070	25,00	1
7	250	370	3	4211304121	37,90	1
7,5	155	225	1	4211304124	23,80	1
7,5	200	290	2	4211304127	36,30	1
8	165	240	1	4211304073	24,40	1
8	210	305	2	4211304076	29,20	1
8	265	390	3	4211304079	43,60	1
8,5	165	240	1	4211304082	31,40	1
8,5	210	305	2	4211304085	45,90	1
9	175	250	1	4211304088	33,50	1
9	220	320	2	4211304089	45,00	1
9	280	410	3	4211304090	59,60	1
10	185	265	1	4211304091	34,70	1
10	235	340	2	4211304094	47,30	1
10	295	430	3	4211304097	69,40	1
10,5	235	340	2	4211304100	69,60	1
11	195	280	1	4211304130	47,10	1
11	250	365	2	4211304133	67,70	1
11	310	455	3	4211304136	81,20	1
12	205	295	1	4211304103	54,80	1
12	260	375	2	4211304106	84,20	1
12	330	480	3	4211304109	104,50	1
13	205	295	1	4211304112	67,70	1
13	260	375	2	4211304115	83,40	1
13	330	480	3	4211304118	95,80	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

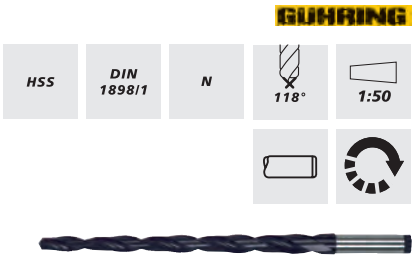
Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Burghiu conic, tratat cu abur

- HSS
- DIN 1898/1
- Tip N
- Unghi varf 118°
- Unghi lateral span normal
- Conicitate miez normala
- Grosime miez normala
- Cu varf rectificat de precizie
- Ascutire conform DIN 1412, forma A
- Taiere pe dreapta
- Pentru executarea gaurilor conice 1:50 intr-o singura etapa de lucru pentru știfturi conice conform ISO 2339 (DIN 1) și ISO 8736 (DIN 7978).

Valori de tăiere

Otel <850 N	recomandat
INOX	ocazional
Fonta	recomandat
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat



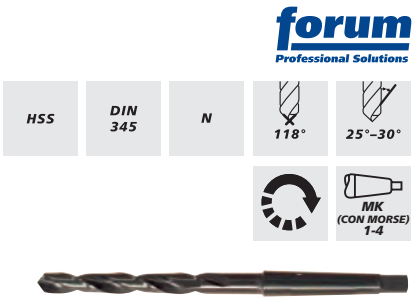
Burghiu Ø h8 mm	Parte activa mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2,5	52	86	4211311005	68,20	1
3	63	100	4211311010	66,00	1
4	74	112	4211311015	70,60	1
5	81	122	4211311020	87,60	1
6	114	160	4211311025	87,60	1
8	157	207	4211311030	142,50	1
10	190	245	4211311035	189,00	1
12	228	290	4211311040	239,00	1

Burghiu spiralat cu coada conica, tratat cu abur

- HSS
- DIN 345
- Tip N
- Unghi varf 118°
- Unghi spiralat 25–30°
- Unghi lateral span normal
- Conicitate miez normala
- Coada (DIN) MK 1–4
- Grosime miez normala
- Rectificare conica
- Taiere pe dreapta

Valori de tăiere

Otel <850 N	12
Otel <1000 N	23
Fonta	22
Cupru, alama, bronz	40
Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat



Burghiu Ø h8 mm	Parte activa mm	Lungime totala mm	MK	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10	87	168	1	4211305010	6,56	1
10,5	87	168	1	4211305013	6,56	1
11	94	175	1	4211305016	6,56	1
11,5	94	175	1	4211305019	6,56	1
12	101	182	1	4211305022	6,56	1
12,5	101	182	1	4211305025	6,56	1
13	101	182	1	4211305028	6,56	1
13,5	108	189	1	4211305031	6,56	1
14	108	189	1	4211305034	6,56	1
14,5	114	212	2	4211305037	7,55	1
15	114	212	2	4211305040	7,55	1
15,5	120	218	2	4211305043	8,47	1
16	120	218	2	4211305046	8,47	1
16,5	125	223	2	4211305049	8,94	1
17	125	223	2	4211305052	8,94	1
17,5	130	228	2	4211305055	9,41	1
18	130	228	2	4211305058	9,41	1
18,5	135	233	2	4211305061	10,82	1
19	135	233	2	4211305064	10,82	1
19,5	140	238	2	4211305067	12,25	1
20	140	238	2	4211305070	12,25	1
20,5	145	243	2	4211305073	13,62	1

Continuare pe pagina urmatoare

Continuare

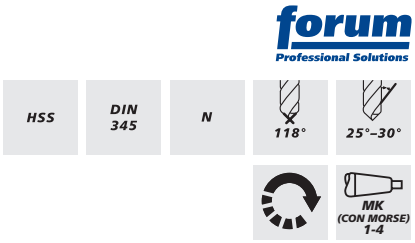
Burghiu Ø h8 mm	Parte activa mm	Lungime totala mm	MK	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
21	145	243	2	4211305076	13,62	1
21,5	150	248	2	4211305079	14,56	1
22	150	248	2	4211305082	14,56	1
22,5	155	253	2	4211305085	15,52	1
23	155	253	2	4211305088	15,52	1
23,5	155	276	3	4211305091	18,79	1
24	160	281	3	4211305094	18,79	1
24,5	160	281	3	4211305097	19,73	1
25	160	281	3	4211305100	19,73	1
25,5	165	286	3	4211305103	22,60	1
26	165	286	3	4211305106	22,60	1
26,5	165	286	3	4211305109	23,54	1
27	170	291	3	4211305112	23,54	1
27,5	170	291	3	4211305115	24,46	1
28	170	291	3	4211305118	24,46	1
28,5	175	296	3	4211305121	27,31	1
29	175	296	3	4211305124	27,31	1
29,5	175	296	3	4211305127	31,96	1
30	175	296	3	4211305130	31,96	1
30,5	180	301	3	4211305133	37,65	1
31	180	301	3	4211305136	37,65	1
31,5	180	301	3	4211305139	42,36	1
32	185	334	4	4211305142	42,36	1
32,5	185	334	4	4211305145	63,97	1
33	185	334	4	4211305148	63,97	1
33,5	185	334	4	4211305151	66,84	1
34	190	339	4	4211305154	66,84	1
34,5	190	339	4	4211305157	71,50	1
35	190	339	4	4211305160	71,50	1
35,5	190	339	4	4211305163	76,20	1
36	195	344	4	4211305166	76,20	1
36,5	195	344	4	4211305169	81,85	1
37	195	344	4	4211305172	81,85	1
37,5	195	344	4	4211305175	84,67	1
38	200	349	4	4211305178	84,67	1
38,5	200	349	4	4211305181	90,32	1
39	200	349	4	4211305184	90,32	1
39,5	200	349	4	4211305187	90,32	1
40	200	349	4	4211305190	90,32	1
41	205	354	4	4211305203	102,57	1
42	205	354	4	4211305209	102,57	1
43	210	359	4	4211305215	107,23	1
44	210	359	4	4211305221	112,92	1
45	210	359	4	4211305227	115,72	1
46	215	364	4	4211305233	122,28	1
47	215	364	4	4211305239	127,01	1
48	220	369	4	4211305245	132,63	1
49	220	369	4	4211305251	139,26	1
50	220	369	4	4211305257	139,26	1

Burghiu spiralat cu coada conica, tratat cu abur

- HSS
- DIN 345
- Tip N
- Unghi varf 118°
- Unghi spiralat 25–30°
- Unghi lateral span normal
- Conicitate miez normala
- Coada (DIN) MK 1–4
- Profil rectificat
- Grosime miez normala
- Ascutire > Ø 14 mm conform DIN 1412, forma A
- Tais pe dreapta

Valori de tăiere

Otel <850 N	16
Otel <1000 N	30
Fonta	30
Cupru, alama, bronz	50
Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat



Burghiu Ø h8 mm	Parte activa mm	Lungime totala mm	MK	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10	87	168	1	4211306010	15,15	1
10,25	87	168	1	4211306011	22,10	1
10,5	87	168	1	4211306013	15,70	1
10,75	94	175	1	4211306014	21,80	1
11	94	175	1	4211306016	16,10	1
11,25	94	175	1	4211306017	20,50	1
11,5	94	175	1	4211306019	18,55	1
11,75	94	175	1	4211306020	21,50	1
12	101	182	1	4211306022	16,75	1
12,25	101	182	1	4211306024	21,80	1
12,5	101	182	1	4211306025	17,70	1
12,75	101	182	1	4211306027	21,80	1
13	101	182	1	4211306028	18,35	1
13,25	108	189	1	4211306030	22,50	1
13,5	108	189	1	4211306031	20,80	1
13,75	108	189	1	4211306033	23,60	1
14	108	189	1	4211306034	19,30	1
14,25	114	212	2	4211306036	21,20	1
14,5	114	212	2	4211306037	20,20	1
14,75	114	212	2	4211306039	30,90	1
15	114	212	2	4211306040	21,50	1
15,25	120	218	2	4211306042	28,70	1
15,5	120	218	2	4211306043	23,10	1
15,75	120	218	2	4211306045	26,20	1
16	120	218	2	4211306046	23,10	1
16,25	125	223	2	4211306048	35,30	1
16,5	125	223	2	4211306049	25,00	1
16,75	125	223	2	4211306051	35,30	1
17	125	223	2	4211306052	25,90	1
17,25	130	228	2	4211306054	32,50	1
17,5	130	228	2	4211306055	26,60	1
17,75	130	228	2	4211306057	32,90	1
18	130	228	2	4211306058	27,80	1
18,25	135	233	2	4211306060	33,50	1
18,5	135	233	2	4211306061	22,50	1
18,75	135	233	2	4211306063	35,20	1
19	135	233	2	4211306064	30,00	1
19,25	140	238	2	4211306066	37,60	1
19,5	140	238	2	4211306067	34,70	1
19,75	140	238	2	4211306069	39,20	1
20	140	238	2	4211306070	31,90	1
20,25	145	243	2	4211306072	42,90	1
20,5	145	243	2	4211306073	33,80	1
20,75	145	243	2	4211306075	38,40	1
21	145	243	2	4211306076	36,00	1
21,25	150	248	2	4211306078	48,50	1

Continuare pe pagina urmatoare

Continuare

Burghiu Ø h8 mm	Parte activa mm	Lungime totala mm	MK	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
21,5	150	248	2	4211306079	41,40	1
21,75	150	248	2	4211306081	46,70	1
22	150	248	2	4211306082	40,10	1
22,25	150	248	2	4211306084	48,00	1
22,5	155	253	2	4211306085	43,30	1
22,75	155	253	2	4211306087	49,20	1
23	155	253	2	4211306088	47,00	1
23,25	155	276	3	4211306090	59,40	1
23,5	155	276	3	4211306091	46,70	1
23,75	160	281	3	4211306093	64,40	1
24	160	281	3	4211306094	48,90	1
24,25	160	281	3	4211306096	72,80	1
24,5	160	281	3	4211306097	50,80	1
24,75	160	281	3	4211306099	70,80	1
25	160	281	3	4211306100	54,10	1
25,25	165	286	3	4211306102	78,30	1
25,5	165	286	3	4211306103	56,20	1
25,75	165	286	3	4211306105	73,30	1
26	165	286	3	4211306106	62,20	1
26,25	165	286	3	4211306108	84,50	1
26,5	165	286	3	4211306109	60,00	1
26,75	170	291	3	4211306111	94,80	1
27	170	291	3	4211306112	61,90	1
27,25	170	291	3	4211306114	92,70	1
27,5	170	291	3	4211306115	63,80	1
27,75	170	291	3	4211306117	90,70	1
28	170	291	3	4211306118	68,20	1
28,25	175	296	3	4211306120	101,50	1
28,5	175	296	3	4211306121	84,10	1
28,75	175	296	3	4211306123	94,80	1
29	175	296	3	4211306124	73,80	1
29,25	175	296	3	4211306126	105,00	1
29,5	175	296	3	4211306127	75,80	1
29,75	175	296	3	4211306129	96,70	1
30	175	296	3	4211306130	73,80	1
30,25	180	301	3	4211306132	107,00	1
30,5	180	301	3	4211306133	90,30	1
30,75	180	301	3	4211306135	114,00	1
31	180	301	3	4211306136	87,60	1
31,25	180	301	3	4211306138	117,00	1
31,5	180	301	3	4211306139	99,80	1
31,75	185	306	3	4211306141	112,50	1
32	185	334	4	4211306142	92,40	1
32,5	185	334	4	4211306145	106,00	1
33	185	334	4	4211306148	99,00	1
33,5	185	334	4	4211306151	109,50	1
34	190	339	4	4211306154	116,00	1
34,5	190	339	4	4211306157	128,50	1
35	190	339	4	4211306160	118,00	1
35,5	190	339	4	4211306163	136,50	1
36	195	344	4	4211306166	127,00	1
36,5	195	344	4	4211306169	143,00	1
37	195	344	4	4211306172	139,00	1
37,5	195	344	4	4211306175	156,50	1
38	200	349	4	4211306178	147,00	1
38,5	200	349	4	4211306181	177,00	1
39	200	349	4	4211306184	161,00	1
39,5	200	349	4	4211306187	202,00	1
40	200	349	4	4211306190	167,50	1

Continuare pe pagina urmatoare

Continuare

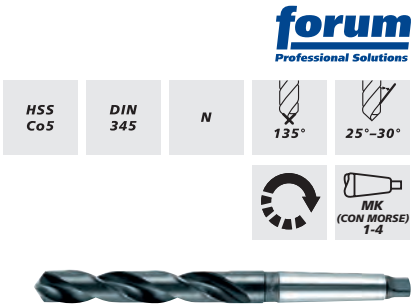
Burghiu Ø h8 mm	Parte activa mm	Lungime totala mm	MK	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
41	205	354	4	**4211306193**	**180,00**	**1**
42	205	354	4	**4211306196**	**195,50**	**1**
43	210	359	4	**4211306199**	**208,50**	**1**
44	210	359	4	**4211306202**	**218,00**	**1**
45	210	359	4	**4211306205**	**227,00**	**1**
46	215	364	4	**4211306208**	**236,50**	**1**
47	215	364	4	**4211306211**	**252,50**	**1**
48	220	369	4	**4211306214**	**259,00**	**1**
49	220	369	4	**4211306217**	**271,50**	**1**
50	220	369	4	**4211306220**	**278,00**	**1**

Burghiu spiralat cu coada conica, tratat cu abur

- HSS-Co5
- DIN 345
- Tip N
- Unghi varf 135°
- Unghi spiralat 25–30°
- Unghi lateral span normal
- Conicitate miez normala
- Coada (DIN) MK 1–4
- Profil rectificat
- Grosime miez mai dur decat normal
- Rectificare in cruce
- Taiere pe dreapta

Valori de tăiere

Otel <850 N	15
Otel <1000 N	40
Otel <1400 N	16
Otel <42 HRC	4
INOX	18
Ti, aliaje din titan si oteluri speciale	10
Fonta	35
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	90
Cupru, alama, bronz	40
Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat



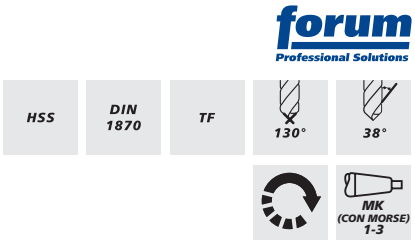
Burghiu Ø h8 mm	Parte activa mm	Lungime totala mm	MK	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10	87	168	1	4211307300	36,51	1
10,5	87	168	1	4211307305	38,24	1
11	94	175	1	4211307310	40,05	1
11,5	94	175	1	4211307315	45,27	1
12	101	182	1	4211307320	42,18	1
12,5	101	182	1	4211307325	43,90	1
13	101	182	1	4211307330	46,17	1
13,5	108	189	1	4211307335	56,65	1
14	108	189	1	4211307340	50,11	1
14,5	114	212	2	4211307345	56,22	1
15	114	212	2	4211307350	58,87	1
15,5	120	218	2	4211307355	58,87	1
16	120	218	2	4211307360	61,47	1
16,5	125	223	2	4211307365	63,75	1
17	125	223	2	4211307370	64,13	1
17,5	130	228	2	4211307375	61,47	1
18	130	228	2	4211307380	66,39	1
18,5	135	233	2	4211307385	71,12	1
19	135	233	2	4211307390	70,69	1
19,5	140	238	2	4211307395	85,21	1
20	140	238	2	4211307400	75,51	1
20,5	145	243	2	4211307405	82,57	1
21	145	243	2	4211307410	89,62	1
21,5	150	248	2	4211307415	117,78	1
22	150	248	2	4211307420	103,67	1
22,5	155	253	2	4211307425	127,41	1
23	155	253	2	4211307430	117,78	1
23,5	155	276	3	4211307435	125,66	1
24	160	281	3	4211307440	132,68	1
24,5	160	281	3	4211307445	139,71	1
25	160	281	3	4211307450	132,68	1
25,5	165	286	3	4211307455	170,49	1
26	165	286	3	4211307460	155,43	1
26,5	165	286	3	4211307465	181,91	1
27	170	291	3	4211307470	172,14	1
27,5	170	291	3	4211307475	188,83	1
28	170	291	3	4211307480	194,21	1
28,5	175	296	3	4211307485	217,06	1
29	175	296	3	4211307490	198,49	1
29,5	175	296	3	4211307495	201,13	1
30	175	296	3	4211307500	184,44	1

Burghiu spiralat cu coada conica, tratat cu abur

- HSS
- DIN 1870
- Model TF
- Profil rectificat
- Unghi varf 130°
- Unghi spirala 38°
- Unghi lateral span mai mare decat normal
- Grosime miez semnificativ mai dura decat normala
- Fara conicitate miez
- Coada (DIN) MK 1–3
- Peste Ø 16 mm tratat cu abur/ tesitura nitrurata
- Ascutire conform DIN 1412, forma A
- Taiere pe dreapta

Valori de tăiere

Otel <850 N	18
Otel <1000 N	15
Fonta	22
Cupru, alama, bronz	22
Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat



Burghiu Ø h8 mm	Parte activa mm	Lungime totala mm	MK	Rand	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
8	165	265	1	1	4211308700	49,30	1
8	210	330	1	2	4211308703	75,40	1
8,5	210	330	1	2	4211308706	84,20	1
9	175	275	1	1	4211308709	53,90	1
9	220	345	1	2	4211308712	85,00	1
10	185	285	1	1	4211308715	56,90	1
10	235	360	1	2	4211308718	85,80	1
10,5	185	285	1	1	4211308721	69,30	1
10,5	235	360	1	2	4211308724	107,50	1
11	195	300	1	1	4211308727	66,30	1
11	250	375	1	2	4211308730	98,30	1
11,5	195	300	1	1	4211308733	69,70	1
11,5	250	375	1	2	4211308736	104,50	1
12	205	310	1	1	4211308739	70,60	1
12	260	395	1	2	4211308742	119,00	1
12,5	205	310	1	1	4211308745	72,70	1
13	205	310	1	1	4211308748	73,50	1
13	260	395	1	2	4211308751	125,00	1
13,5	220	325	1	1	4211308754	84,90	1
13,5	275	410	1	2	4211308757	133,50	1
14	220	325	1	1	4211308760	82,50	1
14	275	410	1	2	4211308763	133,50	1
14,5	220	340	2	1	4211308766	85,60	1
14,5	275	425	2	2	4211308769	134,00	1
15	220	340	2	1	4211308772	90,20	1
15	275	425	2	2	4211308775	135,00	1
15,5	230	355	2	1	4211308778	98,50	1
15,5	295	445	2	2	4211308781	141,00	1
16	230	355	2	1	4211308784	94,00	1
16	295	445	2	2	4211308787	138,50	1
16,5	230	355	2	1	4211308790	94,80	1
16,5	295	445	2	2	4211308793	158,50	1
17	230	355	2	1	4211308796	97,00	1
17	295	445	2	2	4211308799	149,00	1
17,5	245	370	2	1	4211308802	101,50	1
17,5	310	465	2	2	4211308805	161,00	1
18	245	370	2	1	4211308808	105,50	1
18	310	465	2	2	4211308811	167,50	1
18,5	245	370	2	1	4211308814	111,00	1
18,5	310	465	2	2	4211308817	167,50	1
19	245	370	2	1	4211308820	118,00	1
19	310	465	2	2	4211308823	183,50	1
19,5	260	385	2	1	4211308826	128,00	1
19,5	325	490	2	2	4211308829	208,50	1
20	260	385	2	1	4211308832	135,50	1

Continuare pe pagina urmatoare

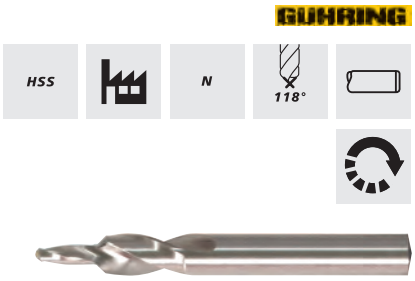
Continuare

Burghiu Ø h8 mm	Parte activa mm	Lungime totala mm	MK	Rand	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
20	325	490	2	2	4211308835	206,00	1
20,5	260	385	2	1	4211308838	172,00	1
21	260	385	2	1	4211308841	156,00	1
21	325	490	2	2	4211308844	221,00	1
22	270	405	2	1	4211308847	163,50	1
22	345	515	2	2	4211308850	262,50	1
23	270	405	2	1	4211308853	193,50	1
23	345	515	2	2	4211308856	267,00	1
24	290	440	3	1	4211308859	216,00	1
24	365	555	3	2	4211308862	300,00	1
25	290	440	3	1	4211308865	219,50	1
25	365	555	3	2	4211308868	304,50	1
26	290	440	3	1	4211308871	235,00	1
26	365	555	3	2	4211308874	354,50	1
28	305	460	3	1	4211308877	273,00	1
28	385	580	3	2	4211308880	417,00	1
30	305	460	3	1	4211308883	314,50	1
30	385	580	3	2	4211308886	483,50	1

Burghiu in trepte, scurt, 90 °

- HSS
- Norma de productie
- Executie scurta conform DIN 1897
- Tip N
- Unghi varf 118°
- Coada cilindrica
- Profil rectificat
- Pentru gauri de trecere
- Pentru gaura de trecere pentru surub conform DIN EN 20273 si adancitura 90 °
- Pentru suruburi conform DIN 963 si DIN 964
- Taiere pe dreapta

Valori de tăiere	
Otel <850 N	30
Otel <1000 N	16
INOX	8
Fonta	30
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	50
Cupru, alama, bronz	50
Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

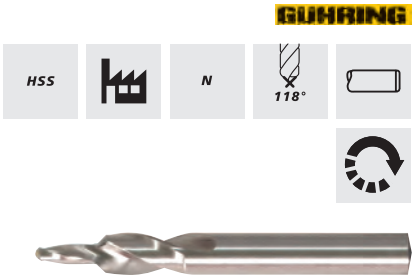


Pentru filet	Burghiu Ø h8	Tesitor Ø h6	Lungime trepte de gaurire	Parte activa	Lungime totala	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
	mm	mm	mm	mm	mm		€/buc.	buc.
M3	3,2	6	9	28	66	4211402010	36,40	1
M4	4,3	8	11	37	79	4211402013	40,40	1
M5	5,3	10	13	43	89	4211402016	51,80	1
M6	6,4	11,5	15	47	95	4211402019	65,00	1
M8	8,4	15	19	56	111	4211402022	82,00	1
M10	10,5	19	23	64	127	4211402025	130,00	1

Burghiu in trepte, scurt, 90 °

- HSS
- Norma de productie
- Executie scurta conform DIN 1897
- Tip N
- Unghi varf 118°
- Coada cilindrica
- Profil rectificat
- Pentru gauri infundate
- Gaurire si tesire intr-un singur pas, precizie mare
- Tesire fina, ascutire conform DIN 1412, forma A
- Pentru gauri infundate conform DIN 336
- Tesire 90 °, corespunzator gaurii de trecere conform DIN EN 20273
- Taiere pe dreapta

Valori de tăiere	
Otel <850 N	30
Otel <1000 N	16
INOX	8
Fonta	30
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	50
Cupru, alama, bronz	50
Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat



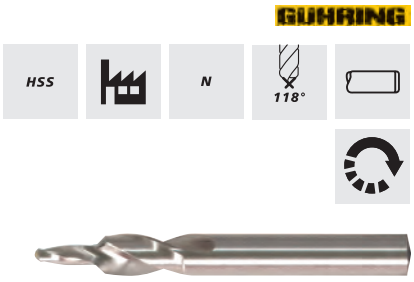
Pentru filet	Burghiu Ø h8	Tesitor Ø h6	Lungime trepte de gaurire	Parte activa	Lungime totala	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
	mm	mm	mm	mm	mm		€/buc.	buc.
M3	2,5	3,4	8,8	20	52	4211404010	31,40	1
M4	3,3	4,5	11,4	24	58	4211404013	31,40	1
M5	4,2	5,5	13,6	28	66	4211404016	34,80	1
M6	5	6,6	16,5	31	70	4211404019	36,40	1
M8	6,8	9	21	40	84	4211404022	43,80	1
M10	8,5	11	25,5	47	95	4211404025	56,40	1
M12	10,2	13,5	30	54	107	4211404028	83,20	1

Burghiu in trepte, scurt, 180 °

- HSS
- Norma de productie
- Executie scurta conform DIN 1897
- Tip N
- Unghi varf 118°
- Coada cilindrica
- Profil rectificat
- Pentru gauri de trecere
- Pentru gauri de trecere pentru suruburi conform DIN EN 20273 si tesitoare cap surub 180 °, forma H, J și K, conform DIN 74, partea 2
- Pentru suruburi conform DIN 84, DIN 912, DIN 6912, DIN 7513 si DIN 7984
- Taiere pe dreapta

Valori de tăiere

Otel <850 N	30
Otel <1000 N	16
INOX	8
Fonta	30
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	50
Cupru, alama, bronz	50
Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat



Pentru filet	Burghiu Ø h8 mm	Tesitor Ø h6 mm	Lungime trepte de gaurire mm	Parte activa mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M3	3,4	6	9	28	66	4211406010	38,80	1
M4	4,5	8	11	37	79	4211406013	41,60	1
M5	5,5	10	13	43	89	4211406016	49,60	1
M6	6,6	11	15	47	95	4211406019	56,80	1
M8	9	15	19	56	111	4211406022	71,70	1
M10	11	18	23	62	123	4211406025	122,00	1

Burghiu in trepte, fatete multiple 90 °, tratat cu abur

- HSS
- DIN 8378
- Tip N
- Pentru gauri infundate
- Unghi varf 118°
- Unghi spirala 25-30°
- Coada cilindrica
- Taiere pe dreapta

Valori de tăiere

Otel <850 N	30
Otel <1000 N	16
INOX	8
Fonta	30
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	50
Cupru, alama, bronz	50
Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

Pentru filet	Burghiu Ø h9 mm	Tesitor Ø h8 mm	Lungime trepte de gaurire	Parte activa mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M3	2,5	3,4	8,8	39	70	4211408010	49,60	1
M4	3,3	4,5	11,4	47	80	4211408013	48,40	1
M5	4,2	5,5	13,6	57	93	4211408016	49,60	1
M6	5	6,6	16,5	63	101	4211408019	59,20	1
M8	6,8	9	21	81	125	4211408022	66,00	1
M10	8,5	11	25,5	94	142	4211408025	84,20	1
M12	10,2	13,5	30	108	160	4211408028	127,50	1

Burghiu in trepte, fatete multiple 90 °, tratat cu abur

- HSS
- DIN 8374
- Tip N
- Pentru gauri de trecere
- Unghi varf 118°
- Unghi spirala 25-30°
- Coada cilindrica
- Taiere pe dreapta

Valori de tăiere

Otel <850 N	30
Otel <1000 N	16
INOX	8
Fonta	30
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	50
Cupru, alama, bronz	50
Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

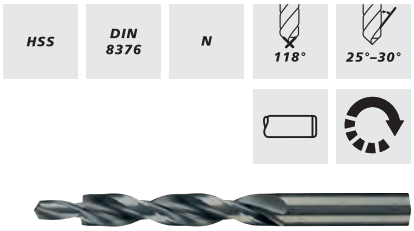
Pentru filet	Burghiu Ø h9 mm	Tesitor Ø h8 mm	Lungime trepte de gaurire mm	Parte activa mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M3	3,2	6	9	57	93	4211410010	55,80	1
M4	4,3	8	11	75	117	4211410013	65,00	1
M5	5,3	10	13	87	133	4211410016	79,60	1
M6	6,4	11,5	15	94	142	4211410019	96,80	1
M8	8,4	15	19	114	169	4211410022	173,00	1
M10	10,5	19	23	135	198	4211410025	232,50	1

Burghiu in trepte, fatete multiple 180 °, tratat cu abur

- HSS
- DIN 8376
- Tip N
- Pentru gauri de trecere
- Unghi varf 118°
- Unghi spirala 25-30°
- Coada cilindrica
- Taiere pe dreapta

Valori de tăiere

Otel <850 N	30
Otel <1000 N	16
INOX	8
Fonta	30
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	50
Cupru, alama, bronz	50
Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat



Pentru filet	Burghiu Ø h9 mm	Tesitor Ø h8 mm	Lungime trepte de gaurire	Parte activa mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M3	3,4	6	9	57	93	4211412010	56,80	1
M4	4,5	8	11	75	117	4211412013	60,30	1
M5	5,5	10	13	87	133	4211412016	73,00	1
M6	6,6	11	15	94	142	4211412019	84,20	1
M8	9	15	19	114	169	4211412022	106,00	1
M10	11	18	23	130	191	4211412025	232,50	1

Burghiu in trepte pentru tabla, de precizie, blank

- HSS
- Norma de productie
- Diametrul inscriptionat cu laser in canelura
- Caneluri drepte
- Rotirea in mandrina este evitata datorita cozii cu **3 suprafete**

Valori de tăiere

Otel <850 N	recomandat
Otel <1000 N	ocazional
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	recomandat
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

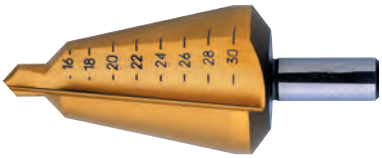
Domeniu gaurire mm	Lungime totala mm	Lungime coada mm	Ø coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3–14	58	20	6	4212002010	9,79	1
4–20	71	22	8	4212002013	16,17	1
4–31	103	25	9	4212002028	38,37	1
16–30,5	76	22	9	4212002016	28,22	1
24–40	89	30	10	4212002019	52,98	1
36–50	97	30	12	4212002022	96,59	1
40–61	103	30	12	4212002025	164,28	1

Burghiu in trepte pentru tabla, stratificat TiN

- HSS
- Norma de productie
- Diametrul inscriptionat cu laser in canelura
- Caneluri drepte
- Rotirea in mandrina este evitata datorita cozii cu **3 suprafete**

Valori de tăiere

Otel <850 N	recomandat
Otel <1000 N	recomandat
INOX	ocazional
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	recomandat
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat



Domeniu gaurire mm	Lungime totala mm	Lungime coada mm	Ø coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3–14	58	20	6	4212003010	17,38	1
4–20	71	22	8	4212003013	24,44	1
4–31	103	25	9	4212003028	56,60	1
16–30,5	76	22	9	4212003016	50,89	1
24–40	89	30	10	4212003019	107,88	1
36–50	97	30	12	4212003022	154,78	1
40–61	103	30	12	4212003025	238,81	1

Burghiu in trepte pentru tabla, stratificat TiAlN

- HSS
- Norma de productie
- Diametrul inscriptionat cu laser in canelura
- Caneluri drepte
- Rotirea in mandrina este evitata datorita cozii cu **3 suprafete**

Valori de tăiere

Otel <850 N	recomandat
Otel <1000 N	recomandat
Otel <1400 N	ocazional
INOX	recomandat
Fonta	ocazional
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	ocazional
Fara racire	recomandat
Ulei	ocazional

Domeniu gaurire mm	Lungime totala mm	Lungime coada mm	Ø coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3–14	58	20	6	4212005010	23,52	1
4–20	71	22	8	4212005013	34,34	1
4–31	103	25	9	4212005028	81,20	1
16–30,5	76	22	9	4212005016	67,11	1

Set burghie in trepte pentru tabla, tratat cu abur

- HSS
- Norma de productie
- Diametrul inscriptionat cu laser in canelura
- Caneluri drepte
- Rotirea in mandrina este evitata datorita cozii cu **3 suprafete**

Valori de tăiere

Otel <850 N	recomandat
Otel <1000 N	ocazional
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	recomandat
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

Livrare: in cutie plastic cu functie automata de ridicare a burghielor la deschidere, inclusiv 1 tub pasta de gaurire.

Conținut set	Cod comanda	Pret €/set	Comanda min/UA set
3-14 / 4-20 / 16-30,5	4212002100	74,77	1

Set burghie in trepte pentru tabla, stratificate TiN

- HSS
- Norma de productie
- Diametrul inscriptionat cu laser in canelura
- Caneluri drepte
- Rotirea in mandrina este evitata datorita cozii cu **3 suprafete**

Livrare: in cutie plastic cu functie automata de ridicare a burghielor la deschidere, inclusiv 1 tub pasta de gaurire.

Valori de tăiere

Otel <850 N	recomandat
Otel <1000 N	recomandat
INOX	ocazional
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	recomandat
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

Conținut set	Cod comanda	Pret €/set	Comanda min/UA set
3-14 / 4-20 / 16-30,5	4212003100	111,96	1

Set burghie in trepte pentru tabla, stratificate TiAlN

- HSS
- Norma de productie
- Diametrul inscriptionat cu laser in canelura
- Caneluri drepte
- Rotirea in mandrina este evitata datorita cozii cu **3 suprafete**

Livrare: in cutie plastic cu functie automata de ridicare a burghielor la deschidere, inclusiv 1 tub pasta de gaurire.

Valori de tăiere

Otel <850 N	recomandat
Otel <1000 N	recomandat
Otel <1400 N	ocazional
INOX	recomandat
Fonta	ocazional
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	ocazional
Fara racire	recomandat
Ulei	ocazional

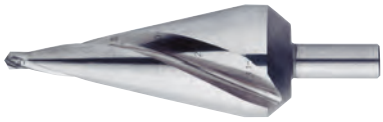
Conținut set	Cod comanda	Pret €/set	Comanda min/UA set
3-14 / 4-20 / 16-30,5	4212005100	135,14	1

Burghiu in trepte pentru tabla, blank

- HSS
- Norma de productie
- Inscriptionare laser a Ø gaura turatiei
- Canelura spiralata
- Rotirea in mandrina este evitata datorita cozii cu **3 suprafete**
- Rectificare in cruce

Valori de tăiere

Otel <850 N	recomandat
Otel <1000 N	ocazional
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	recomandat
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat



Domeniu gaurire mm	Lungime totala mm	Lungime coada mm	Ø coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5–20	76	20	8	4212006013	34,38	1
5–31	103	24	10	4212006028	65,41	1

Burghiu in trepte pentru tabla, de precizie, TiN

- HSS
- Norma de productie
- Inscriptionare laser a Ø gaura si a turatiei
- Canelura spiralata
- Rotirea in mandrina este evitata datorita cozii cu **3 suprafete**
- Rectificare in cruce

Valori de tăiere

Otel <850 N	recomandat
Otel <1000 N	recomandat
INOX	ocazional
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	recomandat
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

Domeniu gaurire mm	Lungime totala mm	Lungime coada mm	Ø coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5–20	76	20	8	4212007013	44,71	1
5–31	103	24	10	4212007028	85,05	1

Burghiu in trepte pentru tabla, de precizie, TiAlN

- HSS
- Norma de productie
- Inscriptionare laser a Ø gaura si a turatiei
- Canelura spiralata
- Rotirea in mandrina este evitata datorita cozii cu **3 suprafete**
- Rectificare in cruce

Valori de tăiere

Otel <850 N	recomandat
Otel <1000 N	recomandat
INOX	recomandat
Fonta	ocazional
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	ocazional
Cupru, alama, bronz	ocazional
Fara racire	recomandat

Domeniu gaurire mm	Lungime totala mm	Lungime coada mm	Ø coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5–20	76	20	8	4212008013	53,69	1
5–31	103	24	10	4212008028	106,74	1

Set burghie in trepte pentru tabla, de precizie, blank

- HSS
- Norma de productie
- Inscriptionare laser a Ø gaura si a turatiei
- Canelura spiralata
- Rotirea in mandrina este evitata datorita cozii cu **3 suprafete**
- Rectificare in cruce

Valori de tăiere

Otel <850 N	recomandat
Otel <1000 N	ocazional
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	recomandat
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

Livrare: In cutie plastic cu sistem automat de ridicare a burghielor la deschidere.

Conținut set	Cod comanda	Pret €/set	Comanda min/UA set
5-20 / 5-31	4212006100	115,05	1

Set burghie in trepte pentru tabla, de precizie, stratificat TiN

- HSS
- Norma de productie
- Inscriptionare laser a Ø gaura si a turatiei
- Canelura spiralata
- Rotirea in mandrina este evitata datorita cozii cu **3 suprafete**
- Rectificare in cruce

Livrare: In cutie plastic cu sistem automat de ridicare a burghielor la deschidere.

Valori de tăiere

Otel <850 N	recomandat
Otel <1000 N	recomandat
INOX	ocazional
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	recomandat
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

Conținut set	Cod comanda	Pret €/set	Comanda min/UA set
5 -20 / 5-31	4212007100	141,70	1

Set burghie in trepte pentru tabla, de precizie, stratificate TiAIN

- HSS
- Norma de productie
- Inscriptionare laser a Ø gaura si a turatiei
- Canelura spiralata
- Rotirea in mandrina este evitata datorita cozii cu **3 suprafete**
- Rectificare in cruce

Livrare: In cutie plastic cu sistem automat de ridicare a burghielor la deschidere.

Valori de tăiere

Otel <850 N	recomandat
Otel <1000 N	recomandat
INOX	recomandat
Fonta	ocazional
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	ocazional
Cupru, alama, bronz	ocazional
Fara racire	recomandat

Conținut set	Cod comanda	Pret €/set	Comanda min/UA set
5-20 / 5-31	4212008100	176,51	1

Burghiu in trepte, universal, blank

- HSS
- Diametrul inscriptionat cu laser in canelura
- 2 taisuri
- Dispozitiv rupere cant
- Caneluri drepte
- Rotirea in mandrina este evitata datorita cozii cu **3 suprafete**
- Rectificare in cruce

Valori de tăiere	
Otel <850 N	recomandat
Otel <1000 N	ocazional
INOX	ocazional
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	recomandat
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

HSS

Diametrele treptelor de gaurit mm	Lungime trepte mm	Lungime totala mm	Ø coada h8 mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12	5	80	6	**4212102010**	**23,21**	1
4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20	4	67	8	**4212102013**	**27,22**	1
12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20	4	76	9	**4212102014**	**37,45**	1
20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30	4	88	12	**4212102015**	**55,98**	1
6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30	4	98	10	**4212102016**	**45,96**	1
30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40	4	98	13	**4212102017**	**117,76**	1
40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50	4	107	13	**4212102018**	**149,95**	1
pentru gauri de trecere PG 12,5 (PG7), 15,2 (PG9), 18,6 (PG11), 20,4 (PG13,5), 22,5 (PG16), 28,3 (PG21), 33, 37 (PG29)	4	92	12	**4212102019**	**74,44**	1
50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60	4	120	13	**4212102020**	**215,64**	1
pentru gauri de trecere PG 12,5 (PG7), 15,2 (PG9), 18,6 (PG11), 20,4 (PG13,5), 22,5 (PG16), 28,3 (PG21), 30,5	4	85	12	**4212102022**	**59,47**	1
pentru gauri de centrare PG 11,4 (PG7), 14 (PG9), 17,25 (PG11), 19 (PG13,5), 21,25 (PG16), 26,75 (PG21)	6	92	12	**4212102025**	**59,47**	1
pentru constructii de masini 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 33, 36	3	86	12	**4212102028**	**60,01**	1

Burghiu in trepte, universal, stratificat TiN

- HSS
- Diametrul inscriptionat cu laser in canelura
- 2 taisuri
- Dispozitiv rupere cant
- Caneluri drepte
- Rotirea in mandrina este evitata datorita cozii cu **3 suprafete**
- Rectificare in cruce

Valori de tăiere

Otel <850 N	recomandat
Otel <1000 N	recomandat
INOX	ocazional
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	recomandat
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

HSS

Diametrele treptelor de gaurit mm	Lungime trepte mm	Lungime totala mm	Ø coada h8 mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12	5	80	6	**4212004400**	**29,25**	**1**
4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20	4	67	8	**4212004403**	**34,05**	**1**
12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20	4	76	9	**4212004406**	**45,74**	**1**
20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30	4	88	12	**4212004409**	**69,98**	**1**
6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30	4	98	10	**4212004412**	**57,55**	**1**
30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40	4	98	13	**4212004415**	**147,06**	**1**
40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50	4	107	13	**4212004418**	**187,33**	**1**
pentru gauri de trecere PG 12,5 (PG7), 15,2 (PG9), 18,6 (PG11), 20,4 (PG13,5), 22,5 (PG16), 28,3 (PG21), 33, 37 (PG29)	4	92	12	**4212004424**	**97,91**	**1**
50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60	4	120	13	**4212004421**	**269,56**	**1**
pentru gauri de trecere PG 12,5 (PG7), 15,2 (PG9), 18,6 (PG11), 20,4 (PG13,5), 22,5 (PG16), 28,3 (PG21), 30,5	4	85	12	**4212004427**	**74,44**	**1**
pentru gauri de centrare PG 11,4 (PG7), 14 (PG9), 17,25 (PG11), 19 (PG13,5), 21,25 (PG16), 26,75 (PG21)	6	92	12	**4212004430**	**74,44**	**1**
pentru constructii de masini 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 33, 36	3	86	12	**4212004433**	**76,83**	**1**

Burghiu in trepte, universal, stratificat TiAlN

- HSS
- Diametrul inscriptionat cu laser in canelura
- 2 taisuri
- Dispozitiv rupere cant
- Caneluri drepte
- Rotirea in mandrina este evitata datorita cozii cu **3 suprafete**
- Rectificare in cruce

Valori de tăiere	
Otel <850 N	recomandat
Otel <1000 N	recomandat
INOX	recomandat
Fonta	ocazional
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	ocazional
Cupru, alama, bronz	ocazional
Aer	ocazional
Fara racire	recomandat

HSS

Diametrele treptelor de gaurit mm	Lungime trepte mm	Lungime totala mm	Ø coada h8 mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12	5	80	6	**4212004500**	**31,02**	**1**
4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20	4	67	8	**4212004503**	**36,06**	**1**
12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20	4	76	9	**4212004506**	**48,47**	**1**
20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30	4	88	12	**4212004509**	**74,26**	**1**
6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30	4	98	10	**4212004512**	**61,00**	**1**
30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40	4	98	13	**4212004515**	**155,93**	**1**
40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50	4	107	13	**4212004518**	**198,60**	**1**
pentru gauri de trecere PG 12,5 (PG7), 15,2 (PG9), 18,6 (PG11), 20,4 (PG13,5), 22,5 (PG16), 28,3 (PG21), 33, 37 (PG29)	4	92	12	**4212004524**	**112,56**	**1**
50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60	4	120	13	**4212004521**	**285,73**	**1**
pentru gauri de trecere PG 12,5 (PG7), 15,2 (PG9), 18,6 (PG11), 20,4 (PG13,5), 22,5 (PG16), 28,3 (PG21), 30,5	4	85	12	**4212004527**	**85,59**	**1**
pentru gauri de centrare PG 11,4 (PG7), 14 (PG9), 17,25 (PG11), 19 (PG13,5), 21,25 (PG16), 26,75 (PG21)	6	92	12	**4212004530**	**85,59**	**1**
pentru constructii de masini 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 33, 36	3	86	12	**4212004533**	**81,38**	**1**

Set burghie in trepte, universale, blank

- HSS
- Diametrul inscriptionat cu laser in canelura
- 2 taisuri
- Dispozitiv rupere cant
- Caneluri drepte
- Rotirea in mandrina este evitata datorita cozii cu **3 suprafete**
- Rectificare in cruce

Valori de tăiere

Otel <850 N	recomandat
Otel <1000 N	ocazional
INOX	ocazional
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	recomandat
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

HSS

Livrare: In cutie de plastic cu sistem automat de ridicare a burghielor la deschidere.

Trepte de gaurit mm	Cod comanda	Pret €/set	Comanda min/UA set
6-30/ 4-20 / 4-12	4212102100	114,91	1

Set burghie in trepte, universale, stratificat TiN

- HSS
- Diametrul inscriptionat cu laser in canelura
- 2 taisuri
- Dispozitiv rupere cant
- Caneluri drepte
- Rotirea in mandrina este evitata datorita cozii cu **3 suprafete**
- Rectificare in cruce

Valori de tăiere

Otel <850 N	recomandat
Otel <1000 N	recomandat
INOX	ocazional
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	recomandat
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

HSS

Livrare: In cutie de plastic cu sistem automat de ridicare a burghielor la deschidere.

Trepte de gaurit mm	Cod comanda	Pret €/set	Comanda min/UA set
6-30 / 4-20 / 4-12	4212004436	136,30	1

Set burghie in trepte, universale, stratificate TiAlN

- HSS
- Diametrul inscriptionat cu laser in canelura
- 2 taisuri
- Dispozitiv rupere cant
- Caneluri drepte
- Rotirea in mandrina este evitata datorita cozii cu **3 suprafete**
- Rectificare in cruce

Valori de tăiere

Otel <850 N	recomandat
Otel <1000 N	recomandat
INOX	recomandat
Fonta	ocazional
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	ocazional
Cupru, alama, bronz	ocazional
Aer	ocazional
Fara racire	recomandat

HSS

Livrare: In cutie de plastic cu sistem automat de ridicare a burghielor la deschidere.

Trepte de gaurit mm	Cod comanda	Pret €/set	Comanda min/UA set
6-30 / 4-20 / 4-12	4212004536	144,44	1

Burghiu in trepte, universal, blank

- Norma de productie
- HSS
- Inscriptionare laser a Ø gaura si a turatiei
- 2 taisuri
- Dispozitiv rupere cant
- Canelura spiralata
- Rotirea in mandrina este evitata datorita cozii cu **3 suprafete**
- Rectificare in cruce

Valori de tăiere	
Otel <850 N	recomandat
Otel <1000 N	ocazional
INOX	ocazional
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	recomandat
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

HSS

Diametrele treptelor de gaurit mm	Lungime trepte mm	Lungime totala mm	Ø coada h8 mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12	5	80	6	**4212004600**	**34,72**	**1**
4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20	4	67	8	**4212004603**	**44,26**	**1**
6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30	4	98	10	**4212004606**	**70,40**	**1**
6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 33, 36	3	82	12	**4212004609**	**81,13**	**1**
7, 10,5, 14,5, 18,5, 23,5, 30,5, 32,5	6 (gauri de centrare) – 3 (gauri de trecere)	96	12	**4212004612**	**69,93**	**1**
Gauri de centrare ptr montare presetupe: 7–10,5 (M12 x 1,5) - 14,5 (M16 x 1,5) - 18,5 (M20 x 1,5) - 23,5 (M25 x 1,5) - 30,5 (M32 x 1,5) - 38,5 (M40 x 1,5), gauri de trecere pentru presetupe: 7–12,5 (M12 x 1,5) - 16 , 5 (M16 x 1,5) 20,5 (M20 x 1,5) - 25,5 (M25 x 1,5) - 32,5 (M32 x 1,5) - 40,5 (M40 x 1,5)	6 (gauri de centrare) – 3 (gauri de trecere)	110	12	**4212004615**	**102,73**	**1**

Burghiu in trepte, universal, stratificat TiN

- Norma de productie
- HSS
- Inscriptionare laser a Ø gaura si a turatiei
- 2 taisuri
- Dispozitiv rupere cant
- Canelura spiralata
- Rotirea in mandrina este evitata datorita cozii cu **3 suprafete**
- Rectificare in cruce

Valori de tăiere	
Otel <850 N	recomandat
Otel <1000 N	recomandat
Otel <1400 N	ocazional
INOX	ocazional
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	recomandat
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

Diametrele treptelor de gaurit mm	Lungime trepte mm	Lungime totala mm	Ø coada h8 mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12	5	80	6	**4212004700**	**39,96**	**1**
4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20	4	67	8	**4212004703**	**50,89**	**1**
6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30	4	98	10	**4212004706**	**80,98**	**1**
6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 33, 36	3	82	12	**4212004709**	**91,59**	**1**
7, 10,5, 14,5, 18,5, 23,5, 30,5, 32,5	6 (gauri de centrare) – 3 (gauri de trecere)	96	12	**4212004712**	**89,17**	**1**
Gauri de centrare ptr montare presetupe: 7–10,5 (M12 x 1,5) - 14,5 (M16 x 1,5) - 18,5 (M20 x 1,5) - 23,5 (M25 x 1,5) - 30,5 (M32 x 1,5) - 38,5 (M40 x 1,5), gauri de trecere pentru presetupe: 7–12,5 (M12 x 1,5) - 16 , 5 (M16 x 1,5) 20,5 (M20 x 1,5) - 25,5 (M25 x 1,5) - 32,5 (M32 x 1,5) - 40,5 (M40 x 1,5)	6 (gauri de centrare) – 3 (gauri de trecere)	110	12	**4212004715**	**120,11**	**1**

Burghiu in trepte, universal, stratificat TiAlN

- Norma de productie
- HSS
- Inscriptionare laser a Ø gaura si a turatiei
- 2 taisuri
- Dispozitiv rupere cant
- Canelura spiralata
- Rotirea in mandrina este evitata datorita cozii cu **3 suprafete**
- Rectificare in cruce

Valori de tăiere

Otel <850 N	recomandat
Otel <1000 N	recomandat
Otel <1400 N	recomandat
INOX	recomandat
Fonta	ocazional
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	ocazional
Cupru, alama, bronz	ocazional
Fara racire	recomandat

Diametrele treptelor de gaurit mm	Lungime trepte mm	Lungime totala mm	Ø coada h8 mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12	5	80	6	**4212004800**	**51,39**	**1**
4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20	4	67	8	**4212004803**	**68,95**	**1**
6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30	4	98	10	**4212004806**	**97,53**	**1**
6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 33, 36	3	82	12	**4212004809**	**155,28**	**1**
7, 10,5, 14,5, 18,5, 23,5, 30,5, 32,5	6 (gauri de centrare) – 3 (gauri de trecere)	96	12	**4212004812**	**94,26**	**1**
Gauri de centrare ptr montare presetupe: 7–10,5 (M12 x 1,5) - 14,5 (M16 x 1,5) - 18,5 (M20 x 1,5) - 23,5 (M25 x 1,5) - 30,5 (M32 x 1,5) - 38,5 (M40 x 1,5), gauri de trecere pentru presetupe: 7–12,5 (M12 x 1,5) - 16 , 5 (M16 x 1,5) 20,5 (M20 x 1,5) - 25,5 (M25 x 1,5) - 32,5 (M32 x 1,5) - 40,5 (M40 x 1,5)	6 (gauri de centrare) – 3 (gauri de trecere)	110	12	**4212004815**	**125,66**	**1**

Set burghie in trepte, universale, blank

- Norma de productie
- HSS
- Inscriptionare laser a Ø gaura si a turatiei
- 2 taisuri
- Dispozitiv rupere cant
- Canelura spiralata
- Rotirea in mandrina este evitata datorita cozii cu 3 suprafete
- Rectificare in cruce

Valori de tăiere

Otel <850 N	recomandat
Otel <1000 N	ocazional
INOX	ocazional
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	recomandat
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

Livrare: In cutie de plastic cu sistem automat de ridicare a burghielor la deschidere.

Domeniu gaurire mm	Ø coada mm	Cod comanda	Pret €/set	Comanda min/UA set
4-12 / 4-20 / 6-30	6 / 8 / 10	**4212004925**	**158,57**	**1**

Set burghie in trepte, universale, stratificate TiN

- Norma de productie
- HSS
- Inscriptionare laser a Ø gaura si a turatiei
- 2 taisuri
- Dispozitiv rupere cant
- Canelura spiralata
- Rotirea in mandrina este evitata datorita cozii cu 3 suprafete
- Rectificare in cruce

Valori de tăiere

Otel <850 N	recomandat
Otel <1000 N	recomandat
Otel <1400 N	ocazional
INOX	ocazional
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	recomandat
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

HSS

Livrare: In cutie de plastic cu sistem automat de ridicare a burghielor la deschidere.

Domeniu gaurire mm	Ø coada mm	Cod comanda	Pret €/set	Comanda min/UA set
4-12 / 4-20 / 6-30	6 / 8 / 10	4212004950	182,34	1

Pasta de gaurit

- Pentru burghie pentru tabla, burghie in trepte si biti tesitor conic
- Pelicula elastica de ungere cu protectie anticoroziva
- Solicitare mare datorita formarii stratului portant limitator
- Utilizare exacta si curata pentru taiere
- Aderenta buna pe toate suprafetele
- Reduce uzura sculelor
- Viteza mai mare de taiere

Continut g	Recipient	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
30	Doza	4212004200	5,58	1

Freza HSS pentru puncte de sudura, coada 6 canturi

- Cu carota cu taiere pe ambele parti, schimbabila si rotativa cat si surub pentru reglarea precisa a adancimii de frezare
- Coada hexagonala asigura o transmisie de forta de 100%, ceea ce face ca frezele sa fie extrem de rezistente la alunecare in orice mandrina
- Pentru desprinderea bucatilor de tabla sudate in puncte, fara deformarea sau smulgerea tablei
- Pentru otel <850N, aluminiu si metale neferoase

Valori de tăiere

Otel <850 N	recomandat
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	recomandat

HSS 180 °

Livrare: Freza punct de sudura cu carota si varf de centrare.

Ø freza mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10	72	4212103128	13,51	1

Carota HSS

- Carota cu taiere pe ambele parti, rotativa

Valori de tăiere

Otel <850 N	recomandat
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	recomandat

HSS

Ø carota mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10	4212103131	6,00	1

Varf de centrare

- Varf de centrare pentru freze puncte de sudura HSS

Valori de tăiere

Otel <850 N	recomandat
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	recomandat

HSS

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4212103134	0,81	1

Burghiu HSS-Co5 pentru puncte de sudura, blank

- HSS-Co5
- Coada cilindrica
- DIN 1897
- Unghi spiralat 25–30°
- Unghi varf 180°
- Datorita rectificarii speciale cu varf de centrare de 90 ° se asigura o centrare usoara, pregaurire si gaurire
- Pentru gaurire tabla de otel, alama, aluminiu, zinc,cupru si placilor de plastic

Valori de tăiere

Otel <850 N	35
Otel <1000 N	30
INOX	25
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	40
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

HSS Co5 | DIN 1897 | 25°–30° | 180 °

Ø burghiu mm	Lungime totala mm	Parte activa mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6	66	28	4212103137	6,07	1
8	79	37	4212103140	7,86	1

Burghiu HSS-Co5 pentru puncte de sudura, stratificare TiCN

- HSS-Co5
- Coada cilindrica
- DIN 1897
- Unghi spiralat 25–30°
- Unghi varf 180°
- Datorita rectificarii speciale cu varf de centrare de 90 ° se asigura o centrare usoara, pregaurire si gaurire
- Pentru tabla de otel, alama, aluminiu, zinc, cupru si placi de plastic

Valori de tăiere

Otel <850 N	35
Otel <1000 N	30
INOX	25
Fonta	40
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	40
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

HSS Co5 | DIN 1897 | 25°–30° | 180 °

Indicație: Recomandat in special pentru materiale precum aluminiu si INOX.

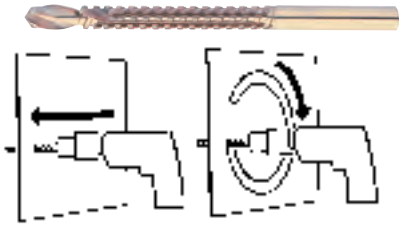
Ø burghiu mm	Lungime totala mm	Parte activa mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6	66	28	4212103143	7,30	1
8	79	37	4212103146	9,48	1

Burghiu de frezare universal, coada cilindrica

- HSS
- Burghiu de frezare scurt
- Unghi varf 118°
- Coada cilindrica
- Tais freza cu dispozitiv rupere span

HSS 118°

Ø mm	Ø coada mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6	6	90	**4212103119**	**6,65**	**1**



Carota cu carbura, blank

- Rectificare speciala axiala si radiala pentru rezultate optime de taiere
- Se pot ascuti de mai multe ori
- Pregaurire cu burghiu de centrare
- Pentru grosime material pana la 4 mm, otel inoxidabil pana la 2 mm.

Livrare: Inclusiv burghiu de centrare.

Valori de tăiere

Otel <850 N	50
Otel <1000 N	40
Otel <1400 N	28
Otel <42 HRC	22
Otel <52 HRC	20
Otel <56 HRC	18
Otel <62 HRC	15
Otel >62 HRC	10
INOX	30
Fontă	40
Al, NE-metale, NE-aliaje	65
Cupru, alama, bronz	70
Emulsie	ocazional
Ulei	recomandat
Aer	recomandat
Fara racire	adecvat

Ø mm	Adancime gaurire mm	Ø coada mm	Suport de prindere	Arc ejector	PG/metric	Turatie recomandata pentru otel constructii rot/ min	Turatie recomandata pentru otel scule si otel inoxidabil rot/ min	Turatie recomandata pentru fonta rot/ min	Turatie recomandata pentru alama rot/ min	Turatie recomandata pentru aluminiu rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
16	12	10	integrat	da	M16	995	498	1095	1194	1393	**4215505010**	**32,30**	**1**
17	12	10	integrat	da	–	937	468	1030	1124	1311	**4215505013**	**32,30**	**1**
18	12	10	integrat	da	–	885	442	973	1062	1238	**4215505016**	**32,30**	**1**
20	12	10	integrat	da	M20	796	398	876	955	1115	**4215505025**	**33,40**	**1**
21	12	10	integrat	da	–	758	380	864	910	1062	**4215505031**	**33,40**	**1**
22	12	10	integrat	da	–	724	362	796	869	1013	**4215505034**	**33,40**	**1**
23	12	10	integrat	da	–	692	346	762	830	970	**4215505040**	**34,40**	**1**
24	12	10	integrat	da	–	663	332	7300	796	929	**4215505043**	**34,90**	**1**
25	12	10	integrat	da	M25	637	318	700	764	892	**4215505046**	**34,90**	**1**
26	12	10	integrat	da	–	612	306	674	735	857	**4215505049**	**36,50**	**1**
27	12	10	integrat	da	–	590	295	649	708	826	**4215505052**	**36,50**	**1**
28	12	10	integrat	da	–	569	284	626	682	796	**4215505055**	**39,80**	**1**
29	12	10	integrat	da	–	549	275	604	659	769	**4215505061**	**39,80**	**1**
30	12	10	integrat	da	–	531	265	584	637	743	**4215505064**	**39,80**	**1**
31	12	10	da, tratat special	da	–	514	256	565	616	719	**4215505067**	**48,40**	**1**
32	12	10	da, tratat special	da	M32	498	249	547	597	697	**4215505070**	**48,40**	**1**
33	12	10	da, tratat special	da	–	482	241	531	579	676	**4215505073**	**48,90**	**1**
34	12	10	da, tratat special	da	–	468	234	515	562	656	**4215505076**	**48,90**	**1**
35	12	10	da, tratat special	da	–	455	227	500	546	637	**4215505079**	**48,90**	**1**
36	12	10	da, tratat special	da	–	442	221	487	531	619	**4215505082**	**49,40**	**1**
37	12	10	da, tratat special	da	PG 29	430	215	474	516	603	**4215505085**	**52,70**	**1**
38	12	10	da, tratat special	da	–	419	210	461	503	587	**4215505088**	**52,70**	**1**
39	12	10	da, tratat special	da	–	408	204	450	490	572	**4215505091**	**52,70**	**1**
40	12	10	da, tratat special	da	M40	398	199	438	478	557	**4215505094**	**52,70**	**1**
41	12	10	da, tratat special	da	–	388	194	427	466	544	**4215505097**	**52,60**	**1**
42	12	10	da, tratat special	da	–	379	190	417	455	531	**4215505100**	**54,70**	**1**
43	12	10	da, tratat special	da	–	370	185	407	444	519	**4215505103**	**55,00**	**1**
44	12	10	da, tratat special	da	–	362	181	398	434	507	**4215505106**	**55,00**	**1**
45	12	10	da, tratat special	da	–	354	177	390	425	496	**4215505109**	**55,00**	**1**

Continuare pe pagina urmatoare

Continuare

Ø mm	Adancime gaurire mm	Ø coada mm	Suport de prindere	Arc ejector	PG/metric	Turatie re-comandata pentru otel constructii rot/ min	Turatie re-comandata pentru otel scule si otel inoxidabil rot/ min	Turatie re-comandata pentru fonta rot/ min	Turatie re-comandata pentru ala-ma rot/ min	Turatie re-comandata pentru aluminiu rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
46	12	10	da, tratat special	da	–	346	173	381	415	485	**4215505112**	**58,60**	**1**
47	12	10	da, tratat special	da	PG 36	339	169	373	407	475	**4215505115**	**60,30**	**1**
48	12	10	da, tratat special	da	–	332	166	365	398	464	**4215505118**	**60,30**	**1**
49	12	10	da, tratat special	da	–	325	162	358	390	455	**4215505121**	**60,30**	**1**
50	12	10	da, tratat special	da	M50	318	159	350	382	446	**4215505124**	**63,40**	**1**
51	12	13	da, tratat special	da	–	312	156	344	375	437	**4215505127**	**63,40**	**1**
52	12	13	da, tratat special	da	–	306	153	337	367	429	**4215505130**	**65,30**	**1**
53	12	13	da, tratat special	da	–	300	150	331	361	421	**4215505133**	**65,80**	**1**
54	12	13	da, tratat special	da	PG 42	295	147	324	354	413	**4215505136**	**66,50**	**1**
55	12	13	da, tratat special	da	–	290	145	319	347	406	**4215505139**	**66,50**	**1**
56	12	13	da, tratat special	da	–	284	142	313	341	398	**4215505142**	**71,50**	**1**
57	12	13	da, tratat special	da	–	279	140	307	335	391	**4215505145**	**73,00**	**1**
58	12	13	da, tratat special	da	–	275	137	302	329	384	**4215505148**	**73,00**	**1**
59	12	13	da, tratat special	da	–	270	135	297	324	378	**4215505151**	**73,70**	**1**
60	12	13	da, tratat special	da	PG 48	265	133	292	318	372	**4215505154**	**73,70**	**1**
65	12	13	da, tratat special	da	–	245	122	270	294	343	**4215505169**	**79,70**	**1**
68	12	13	da, tratat special	da	–	234	117	258	281	328	**4215505178**	**83,70**	**1**
70	12	13	da, tratat special	da	–	227	114	250	273	318	**4215505184**	**83,70**	**1**
75	12	13	da, tratat special	da	–	212	106	234	255	297	**4215505199**	**104,50**	**1**
80	12	13	da, tratat special	da	–	199	100	219	239	279	**4215505214**	**111,00**	**1**
85	12	13	da, tratat special	da	–	187	94	206	225	262	**4215505229**	**119,00**	**1**
90	12	13	da, tratat special	da	–	177	88	195	212	248	**4215505244**	**127,00**	**1**
95	12	13	da, tratat special	da	–	168	84	184	201	235	**4215505259**	**137,00**	**1**
100	12	13	da, tratat special	da	–	158	80	175	191	223	**4215505274**	**140,50**	**1**
110	12	13	da, tratat special	nu	–	145	72	159	174	203	**4215505277**	**276,00**	**1**
115	12	13	da, tratat special	nu	–	138	69	152	166	194	**4215505280**	**276,00**	**1**
120	12	13	da, tratat special	nu	–	133	66	146	159	186	**4215505283**	**276,00**	**1**

Carota cu carbura, blank, pentru MBS

- Rectificare speciala axiala si radiala pentru rezultate optime de taiere
- Se pot ascuti de mai multe ori
- Pregaurire cu burghiu de centrare
- Grosime material max. 10 mm fara arc
- Masini de gaurit manuale pana la 4 mm si masini de gaurit cu coloana pana la 10 mm grosime material

Livrare: Inclusiv burghiu de centrare.

Valori de tăiere

Otel <850 N	50
Otel <1000 N	40
Otel <1400 N	28
Otel <42 HRC	22
Otel <52 HRC	20
Otel <56 HRC	18
Otel <62 HRC	15
Otel >62 HRC	10
INOX	30
Fontă	40
Al, NE-metale, NE-aliaje	65
Cupru, alama, bronz	70
Emulsie	ocazional
Ulei	recomandat
Aer	recomandat
Fara racire	adecvat

Ø mm	Adancime gaurire mm	Ø coada mm	Suport de prindere	Arc ejector	PG/metric	Turatie recomandata pentru otel constructii rot/ min	Turatie recomandata pentru otel scule si otel inoxidabil rot/ min	Turatie recomandata pentru fonta rot/ min	Turatie recomandata pentru alama rot/ min	Turatie recomandata pentru aluminiu rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
18	22	10	integrat	da	–	885	442	973	1062	1238	**4215507016**	**55,40**	**1**
19	22	10	integrat	da	–	838	419	922	1006	1174	**4215507022**	**55,40**	**1**
20	22	10	integrat	da	M20	796	398	876	955	1115	**4215507025**	**55,40**	**1**
21	22	10	integrat	da	–	758	380	834	910	1062	**4215507031**	**55,40**	**1**
22	22	10	integrat	da	–	724	362	796	869	1013	**4215507034**	**55,40**	**1**
23	22	10	integrat	da	–	692	346	762	830	970	**4215507040**	**55,40**	**1**
24	22	10	integrat	da	–	663	332	730	796	929	**4215507043**	**55,40**	**1**
25	22	10	integrat	da	M25	637	318	700	764	892	**4215507046**	**55,40**	**1**
26	22	10	integrat	da	–	612	306	674	735	857	**4215507049**	**62,70**	**1**
27	22	10	integrat	da	–	590	295	649	708	826	**4215507052**	**62,70**	**1**
28	22	10	integrat	da	–	569	284	626	682	796	**4215507055**	**62,70**	**1**
29	22	10	integrat	da	–	549	275	604	659	769	**4215507061**	**64,50**	**1**
30	22	10	integrat	da	–	531	265	584	637	743	**4215507064**	**64,50**	**1**
31	22	10	integrat	da	–	514	256	565	616	719	**4215507067**	**72,90**	**1**
32	22	10	integrat	da	M32	498	249	547	597	697	**4215507070**	**72,90**	**1**
33	22	10	integrat	da	–	482	241	531	579	676	**4215507073**	**72,90**	**1**
34	22	10	integrat	da	–	468	234	515	562	656	**4215507076**	**72,90**	**1**
35	22	10	integrat	da	–	455	227	500	546	637	**4215507079**	**77,50**	**1**
36	22	10	integrat	da	–	442	221	487	531	319	**4215507082**	**77,50**	**1**
37	22	13	da, tratat special, MK2; MK3	da	PG 29	430	215	474	516	603	**4215507085**	**79,80**	**1**
38	22	13	da, tratat special, MK2; MK3	da	–	419	210	461	583	587	**4215507088**	**79,80**	**1**
39	22	13	da, tratat special, MK2; MK3	da	–	408	204	450	490	572	**4215507091**	**79,80**	**1**
40	22	13	da, tratat special, MK2; MK3	da	M40	398	199	438	478	557	**4215507094**	**79,80**	**1**
41	22	13	da, tratat special, MK2; MK3	da	–	388	194	427	466	544	**4215507097**	**84,70**	**1**
42	22	13	da, tratat special, MK2; MK3	da	–	379	190	417	455	531	**4215507100**	**84,70**	**1**
43	22	13	da, tratat special, MK2; MK3	da	–	370	185	407	444	519	**4215507103**	**84,70**	**1**
44	22	13	da, tratat special, MK2; MK3	da	–	362	181	398	434	507	**4215507106**	**84,70**	**1**

Continuare pe pagina urmatoare

Continuare

Ø mm	Adancime gaurire mm	Ø coada mm	Suport de prindere	Arc ejector	PG/metric	Turatie re-comandata pentru otel constructii rot/ min	Turatie re-comandata pentru otel scule si otel inoxidabil rot/ min	Turatie re-comandata pentru fonta rot/ min	Turatie re-comandata pentru ala-ma rot/ min	Turatie re-comandata pentru aluminiu rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
45	22	13	da, tratat special, MK2; MK3	da	–	354	177	390	425	496	**4215507109**	**84,70**	**1**
46	22	13	da, tratat special, MK2; MK3	da	–	346	173	381	415	485	**4215507112**	**88,10**	**1**
47	22	13	da, tratat special, MK2; MK3	da	PG 36	339	169	373	407	475	**4215507115**	**90,60**	**1**
48	22	13	da, tratat special, MK2; MK3	da	–	332	166	365	398	464	**4215507118**	**90,60**	**1**
49	22	13	da, tratat special, MK2; MK3	da	–	325	162	358	390	455	**4215507121**	**94,90**	**1**
50	22	13	da, tratat special, MK2; MK3	da	M50	318	159	350	382	446	**4215507124**	**94,90**	**1**
51	22	13	da, tratat special, MK2; MK3	da	–	312	156	344	375	437	**4215507127**	**94,90**	**1**
52	22	13	da, tratat special, MK2; MK3	da	–	306	153	337	367	429	**4215507130**	**97,50**	**1**
53	22	13	da, tratat special, MK2; MK3	da	–	300	150	331	361	421	**4215507133**	**100,00**	**1**
54	22	13	da, tratat special, MK2; MK3	da	PG 42	295	147	324	354	431	**4215507136**	**100,00**	**1**
55	22	13	da, tratat special, MK2; MK3	da	–	290	145	319	347	406	**4215507139**	**100,00**	**1**
56	22	13	da, tratat special, MK2; MK3	da	–	284	142	313	341	398	**4215507142**	**105,50**	**1**
57	22	13	da, tratat special, MK2; MK3	da	–	279	140	307	335	391	**4215507145**	**105,50**	**1**
58	22	13	da, tratat special, MK2; MK3	da	–	275	137	302	329	384	**4215507148**	**105,50**	**1**
59	22	13	da, tratat special, MK2; MK3	da	–	270	135	297	324	378	**4215507151**	**108,50**	**1**
60	22	13	da, tratat special, MK2; MK3	da	PG 48	265	133	292	318	372	**4215507154**	**123,00**	**1**
61	22	13	da, tratat special, MK2; MK3	da	–	261	131	287	313	366	**4215507157**	**127,00**	**1**
62	22	13	da, tratat special, MK2; MK3	da	–	257	128	283	308	360	**4215507160**	**127,00**	**1**
63	22	13	da, tratat special, MK2; MK3	da	M63	253	126	278	303	354	**4215507163**	**127,00**	**1**
64	22	13	da, tratat special, MK2; MK3	da	–	249	124	274	299	348	**4215507166**	**137,50**	**1**
65	22	13	da, tratat special, MK2; MK3	da	–	245	122	270	294	343	**4215507169**	**137,50**	**1**
66	22	13	da, tratat special, MK2; MK3	da	–	241	121	265	290	338	**4215507172**	**137,50**	**1**
67	22	13	da, tratat special, MK2; MK3	da	–	238	119	262	285	333	**4215507175**	**137,50**	**1**

Continuare pe pagina urmatoare

Continuare

Ø mm	Adancime gaurire mm	Ø coada mm	Suport de prindere	Arc ejector	PG/metric	Turatie re-comandata pentru otel constructii rot/ min	Turatie re-comandata pentru otel scule si otel inoxidabil rot/ min	Turatie re-comandata pentru fonta rot/ min	Turatie re-comandata pentru ala-ma rot/ min	Turatie re-comandata pentru aluminiu rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
68	22	13	da, tratat special, MK2; MK3	da	–	234	117	258	281	328	**4215507178**	**137,50**	**1**
69	22	13	da, tratat special, MK2; MK3	da	–	231	115	254	277	323	**4215507181**	**145,50**	**1**
70	22	13	da, tratat special, MK2; MK3	da	–	227	114	250	273	318	**4215507184**	**145,50**	**1**
71	22	13	da, tratat special, MK2; MK3	da	–	224	112	247	269	314	**4215507187**	**161,50**	**1**
72	22	13	da, tratat special, MK2; MK3	da	–	221	111	243	265	310	**4215507190**	**161,50**	**1**
73	22	13	da, tratat special, MK2; MK3	da	–	218	109	240	262	306	**4215507193**	**161,50**	**1**
74	22	13	da, tratat special, MK2; MK3	da	–	215	108	237	258	301	**4215507196**	**171,00**	**1**
75	22	13	da, tratat special, MK2; MK3	da	–	212	106	234	255	297	**4215507199**	**171,00**	**1**
76	22	13	da, tratat special, MK2; MK3	da	–	210	105	230	251	293	**4215507202**	**171,00**	**1**
77	22	13	da, tratat special, MK2; MK3	da	–	207	103	228	248	290	**4215507205**	**171,00**	**1**
78	22	13	da, tratat special, MK2; MK3	da	–	204	102	225	245	286	**4215507208**	**171,00**	**1**
79	22	13	da, tratat special, MK2; MK3	da	–	202	101	222	242	282	**4215507211**	**178,00**	**1**
80	22	13	da, tratat special, MK2; MK3	da	–	199	100	219	239	279	**4215507214**	**178,00**	**1**
81	22	13	da, tratat special, MK2; MK3	da	–	197	98	216	236	275	**4215507217**	**180,00**	**1**
82	22	13	da, tratat special, MK2; MK3	da	–	194	97	214	233	272	**4215507220**	**180,00**	**1**
83	22	13	da, tratat special, MK2; MK3	da	–	192	96	211	230	269	**4215507223**	**180,00**	**1**
84	22	13	da, tratat special, MK2; MK3	da	–	190	95	209	227	265	**4215507226**	**180,00**	**1**
85	22	13	da, tratat special, MK2; MK3	da	–	187	94	206	225	262	**4215507229**	**180,00**	**1**
86	22	13	da, tratat special, MK2; MK3	da	–	185	93	204	222	259	**4215507232**	**193,50**	**1**
87	22	13	da, tratat special, MK2; MK3	da	–	183	92	201	220	256	**4215507235**	**193,50**	**1**
88	22	13	da, tratat special, MK2; MK3	da	–	181	90	199	217	253	**4215507238**	**193,50**	**1**
89	22	13	da, tratat special, MK2; MK3	da	–	179	90	197	215	251	**4215507241**	**200,50**	**1**
90	22	13	da, tratat special, MK2; MK3	da	–	177	88	195	212	248	**4215507244**	**200,50**	**1**

Continuare pe pagina urmatoare

Continuare

Ø mm	Adancime gaurire mm	Ø coada mm	Suport de prindere	Arc ejector	PG/metric	Turatie re-comandata pentru otel constructii rot/ min	Turatie re-comandata pentru otel scule si otel inoxidabil rot/ min	Turatie re-comandata pentru fonta rot/ min	Turatie re-comandata pentru ala-ma rot/ min	Turatie re-comandata pentru aluminiu rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
91	22	13	da, tratat special, MK2; MK3	da	–	175	88	193	210	245	**4215507247**	**200,50**	**1**
92	22	13	da, tratat special, MK2; MK3	da	–	173	87	190	208	242	**4215507250**	**200,50**	**1**
93	22	13	da, tratat special, MK2; MK3	da	–	171	86	188	205	240	**4215507253**	**200,50**	**1**
94	22	13	da, tratat special, MK2; MK3	da	–	169	85	186	203	237	**4215507256**	**208,50**	**1**
95	22	13	da, tratat special, MK2; MK3	da	–	168	84	184	201	235	**4215507259**	**208,50**	**1**
96	22	13	da, tratat special, MK2; MK3	da	–	166	83	182	199	232	**4215507262**	**208,50**	**1**
97	22	13	da, tratat special, MK2; MK3	da	–	164	82	181	197	230	**4215507265**	**208,50**	**1**
98	22	13	da, tratat special, MK2; MK3	da	–	162	81	179	195	227	**4215507268**	**208,50**	**1**
99	22	13	da, tratat special, MK2; MK3	da	–	161	80	177	193	225	**4215507271**	**224,50**	**1**
10	22	13	da, tratat special, MK2; MK3	da	–	159	80	175	191	223	**4215507274**	**224,50**	**1**

Carota cu carbura, blank, pentru taiere adanca

- Rectificare speciala axiala si radiala pentru rezultate optime de taiere
- Se pot ascuti de mai multe ori
- Pregaurire cu burghiu de centrare
- Pentru grosime material pana la 4 mm, otel inoxidabil pana la 2 mm
- In special pentru teava si pentru suprafete arcuite

Livrare: Inclusiv burghiu de centrare.

Valori de tăiere

Otel <850 N	50
Otel <1000 N	40
Otel <1400 N	28
Otel <42 HRC	22
Otel <52 HRC	20
Otel <56 HRC	18
Otel <62 HRC	15
Otel >62 HRC	10
INOX	30
Fontă	40
Al, NE-metale, NE-aliaje	65
Cupru, alama, bronz	70
Emulsie	ocazional
Ulei	recomandat
Aer	recomandat
Fara racire	adecvat

Ø mm	Adancime gaurire mm	Ø coada mm	PG/metric	Material	Stratificare	Turatie recomandata pentru otel constructii rot/ min	Turatie recomandata pentru otel scule si otel inoxidabil rot/ min	Turatie recomandata pentru fonta rot/ min	Turatie recomandata pentru alama rot/ min	Turatie recomandata pentru aluminiu rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
20	35	10	M20	Carbura	blank	796	398	876	955	1115	**4215509025**	**51,40**	**1**
21	35	10	–	Carbura	blank	758	380	834	910	1062	**4215509031**	**50,20**	**1**
22	35	10	–	Carbura	blank	724	362	796	869	1013	**4215509034**	**50,20**	**1**
23	35	10	–	Carbura	blank	692	346	762	830	970	**4215509040**	**50,20**	**1**
24	35	10	–	Carbura	blank	663	332	730	796	929	**4215509043**	**50,20**	**1**
25	35	10	M25	Carbura	blank	637	318	700	764	892	**4215509046**	**50,20**	**1**
26	35	10	–	Carbura	blank	612	306	674	735	857	**4215509049**	**66,40**	**1**
28	35	10	–	Carbura	blank	569	284	626	682	796	**4215509055**	**66,40**	**1**
30	35	10	–	Carbura	blank	531	265	584	637	743	**4215509064**	**66,40**	**1**
32	35	10	M32	Carbura	blank	498	249	547	597	697	**4215509070**	**76,60**	**1**
34	35	10	–	Carbura	blank	468	234	515	562	656	**4215509076**	**76,60**	**1**
35	35	10	–	Carbura	blank	455	227	500	546	637	**4215509079**	**76,60**	**1**
37	35	10	PG 29	Carbura	blank	430	215	474	516	603	**4215509085**	**84,80**	**1**
39	35	10	–	Carbura	blank	408	204	450	490	572	**4215509091**	**84,80**	**1**
40	35	10	M40	Carbura	blank	398	199	438	478	557	**4215509094**	**84,80**	**1**
42	35	10	–	Carbura	blank	379	190	417	455	531	**4215509100**	**97,90**	**1**
45	35	10	–	Carbura	blank	354	177	390	425	498	**4215509109**	**97,90**	**1**
46	35	10	–	Carbura	blank	346	173	381	415	485	**4215509112**	**110,50**	**1**
47	35	10	PG 36	Carbura	blank	339	169	373	407	475	**4215509115**	**110,50**	**1**
50	35	10	M50	Carbura	blank	318	159	350	382	446	**4215509124**	**110,50**	**1**
55	35	13	–	Carbura	blank	290	145	319	347	406	**4215509139**	**124,50**	**1**
60	60	13	PG 48	Carbura	blank	265	133	292	318	372	**4215509154**	**175,50**	**1**

Burghiu de centrare HSS

- Pentru debitare plana

Pentru Ø carota mm	Ø burghiu mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
16 – 100	6	50	**4215505300**	**3,71**	**1**
101 – 120	8	50	**4215505303**	**4,80**	**1**

Burghiu de centrare HSS

- Pentru MBS

Pentru Ø carota mm	Ø burghiu mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
18 – 60	6	80	**4215507300**	**3,76**	**1**
61 – 100	8	80	**4215507303**	**5,60**	**1**

Burghiu de centrare HSS

• Pentru debitare adanca

Pentru Ø carota mm	Ø burghiu mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
60	8	100	4215509306	6,55	1

Suport prindere MK pentru carota cu carbura

• Suport de prindere cu burghiu de centrare HSS
• Ø 8 x 80 mm

Pentru carote Ø mm	Coada	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
31–100	MK 2	4215511010	82,70	1
31–150	MK 3	4215511013	87,50	1

Carota cu prindere Weldon

- HSS
- Cu coada Weldon 19 mm, 2 suprafete de antrenare
- Gaura interioara 6,35 mm
- Carota taie doar un inel subtire de material
- Evacueaza miezul de decupat cu ajutorul arcului montat pe varful de centrare
- Indepartarea rapida a spanului in sus, reduce pericolul de rupere
- Energie relativ mica, chiar si pentru diametre mari de gaurire
- Cu taietor preliminar si final

Valori de tăiere

Otel <850 N	20
Otel <1000 N	15
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	20
Ulei	recomandat

HSS

Adancime de taiere 30 mm

Adancime de taiere 50 mm

Ø burghiu mm	Adancime de taiere mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
12	30	4215512011	20,36	1
13	30	4215512014	20,94	1
14	30	4215512017	20,94	1
15	30	4215512020	25,13	1
16	30	4215512023	26,52	1
17	30	4215512026	27,91	1
18	30	4215512029	29,28	1
19	30	4215512032	30,71	1
20	30	4215512035	33,49	1
21	30	4215512038	34,85	1
22	30	4215512041	36,29	1
23	30	4215512044	37,70	1
24	30	4215512047	39,07	1
25	30	4215512050	40,48	1
26	30	4215512053	43,28	1
27	30	4215512056	44,64	1
28	30	4215512059	46,05	1
29	30	4215512062	47,44	1
30	30	4215512065	48,85	1
31	30	4215512068	50,22	1
32	30	4215512071	53,02	1
33	30	4215512074	55,82	1
34	30	4215512077	57,21	1
35	30	4215512080	58,62	1
36	30	4215512083	61,40	1
37	30	4215512086	62,79	1
38	30	4215512089	64,20	1
39	30	4215512092	65,59	1
40	30	4215512095	66,98	1
41	30	4215512098	69,78	1
42	30	4215512101	71,16	1
43	30	4215512104	72,55	1
44	30	4215512107	73,92	1
45	30	4215512110	75,35	1
46	30	4215512113	78,13	1
47	30	4215512116	79,54	1
48	30	4215512119	80,93	1
49	30	4215512122	82,34	1
50	30	4215512125	85,12	1
12	50	4215514011	25,13	1
13	50	4215514014	26,52	1
14	50	4215514017	29,28	1
15	50	4215514020	30,71	1
16	50	4215514023	33,49	1
17	50	4215514026	34,85	1
18	50	4215514029	36,29	1
19	50	4215514032	39,07	1

Continuare pe pagina urmatoare

Continuare

Ø burghiu mm	Adancime de taiere mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
20	50	4215514035	41,87	1
21	50	4215514038	43,28	1
22	50	4215514041	46,05	1
23	50	4215514044	47,44	1
24	50	4215514047	48,85	1
25	50	4215514050	50,22	1
26	50	4215514053	54,43	1
27	50	4215514056	55,82	1
28	50	4215514059	58,62	1
29	50	4215514062	60,01	1
30	50	4215514065	61,40	1
31	50	4215514068	64,20	1
32	50	4215514071	66,98	1
33	50	4215514074	69,78	1
34	50	4215514077	71,16	1
35	50	4215514080	72,55	1
36	50	4215514083	75,35	1
37	50	4215514086	78,13	1
38	50	4215514089	80,93	1
39	50	4215514092	82,34	1
40	50	4215514095	83,71	1
41	50	4215514098	86,51	1
42	50	4215514101	89,29	1
43	50	4215514104	90,70	1
44	50	4215514107	92,09	1
45	50	4215514110	94,89	1
46	50	4215514113	97,69	1
47	50	4215514116	99,08	1
48	50	4215514119	100,46	1
49	50	4215514122	103,26	1
50	50	4215514125	106,04	1

Adaptoare pentru carote

- Adaptor pentru utilizare la toate carotele cu coada Weldon pe sistemele de fixare rapida FEIN Quick-IN
- La utilizarea carotelor HSS-Co nu este nevoie de adaptor

Livrare: Adaptor complet cu stift ejector si cheie 6 canturi.

4215517060

4215517063

Tip coada pe partea utilajului	Tip coada pe partea piesei	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
QuickIN	Weldon	4215517060	53,69	1
Weldon	QuickIN	4215517063	53,69	1

Varf de centrare pentru carote

Ø mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6,35	102	4215517053	8,22	1

Stift ejector pentru adaptor KB Quick-IN

Executie mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6,35 x 125	4215517066	11,63	1

Port-scula pentru carote Weldon

- Suport de prindere pentru carote
- Pentru coada Weldon Ø 12–60 mm
- Racire automata interioara si niplu pentru furtun solutie de racire recomandat, pentru toate masinile

Indicație: Rotiti inelul in sensul acelor de ceasornic si mentineti asa –introduceti carota in sistemul de prindere –dati drumul la inel –se blocheaza automat.

Coada conica	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
MK 2	4215517010	159,31	1
MK 3	4215517013	159,31	1

Port-scula pentru carote Quick-IN, Rota-Quick

- Ofera posibilitatea schimbarii rapide a dispozitivelor fara scule suplimentare
- Utilizabil la carote

Nota: Rotiti inelul in sensul acelor de ceasornic si mentineti asa, introduceti carota in sistemul de prindere, dati drumul inelului, se blocheaza automat

Coada conica	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
MK 2	4215517100	242,32	1
MK 3	4215517103	242,32	1

Varf de centrare pentru carote

Ø mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6,35	77	4215517050	7,17	1
6,35	102	4215517053	8,22	1

Dispozitiv de taiere circulara model Liliput

- Pentru taierea exacta a garniturilor respectiv discurilor de ex. din metal si plastic
- Pentru taierea metalelor cu cutit inclinat
- Cu dispozitivul de taiere cercuri GFS se poate taia tabla pana la grosime cca. 5 mm, plastic si materiale de etansare etc. pana la cca. 30 mm
- Cu utilizarea de cutite speciale sunt posibile si grosimi mai mari de materiale
- Diferitele diametre se pot regla fara probleme prin mutarea dispozitivelor de prindere

Livrare: Cu burghiu centrare Ø 5 mm; 1 cutit HSS-E nr. 122 (pentru tabla subtire); cate 1 posibilitate de prindere pentru cutit nr. 122 si cutit drept nr. 2 si nr. 3.

Model	Domeniu de taiere mm	Adancime maxima de taiere mm	Execuție coada	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
Liliput	18–80	30	coada cilindrica Ø 10 mm	**4212801010**	**242,00**	**1**

Dispozitiv taiere circulara model 00

- Pentru taierea exacta a garniturilor respectiv discurilor de ex. din metal si plastic
- Pentru taiereametalelor cu cutit inclinat
- Cu dispozitivul de taiere cercuri GFS se poate taia tabla pana la grosime cca. 5 mm, plastic si materiale de etansare etc. pana la cca. 30 mm
- Cu utilizarea de cutite speciale sunt posibile si grosimi mai mari de materiale
- Diferitele diametre se pot regla fara probleme prin mutarea dispozitivelor de prindere

Livrare: Cu burghiu centrare Ø 6 mm; tip 00a cu burghiu centrare Ø 8 mm; cate 1 cutit HSS-E nr. 422 cu taiere trasa (pentru tabla) si 1 portscula nr. 422-00 sau 422-00a.

Model	Domeniu de taiere mm	Adancime maxima de taiere mm	Execuție coada	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
00	30–200	30	Coada cilindrica Ø 12 mm	**4212802010**	**411,82**	**1**
00	30–200	30	MK 2	**4212802015**	**411,82**	**1**
00	30–200	30	MK 3	**4212802020**	**432,27**	**1**
00a	30–400	30	MK 3	**4212802025**	**563,70**	**1**

Portscula pentru sistem Marchner

- Pentru dispozitiv de taiere circulara 00 si 00a

Model	Pentru tip	Pentru dimensiune cutit	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
422-00	00	422	**4212803010**	**124,86**	**1**
560-00	00	5 și 6	**4212803015**	**117,12**	**1**
700-00	00	7	**4212803020**	**137,72**	**1**
422-00a	00a	422	**4212803025**	**169,99**	**1**
560-00a	00a	5 și 6	**4212803030**	**163,13**	**1**
700-00a	00a	7	**4212803035**	**178,75**	**1**
800-00a	00a	8	**4212803040**	**178,75**	**1**

Cutit de rezerva din carbura pentru dispozitiv de taiere circulara, tip Liliput

• Pentru tip Liliput

HM

Model	122	3
Utilizare	pentru tabla, oțel și metale ne-feroase, adancime de taiere 5 mm	pentru plastic, cum ar fi PVC dur, plexi, poliamida, etc., pana la 15 mm adancime de taiere pe o parte = 30 mm max. gro-sime material taiata de ambele parti
Cod comanda	4212804010	4212804016
Pret €/buc.	72,14	71,13
Comanda min/UA buc.	1	1

Model 122

Model 3

Cutit de rezerva HSS-E pentru dispozitiv de taiere circulara Tip Liliput

HSS-E

Model 122

Model 2

Model 3

Model	122	2	3
Utilizare	pentru tabla, oțel și metale ne-feroase, adancime de taiere 5 mm	pentru plastic moale, cauciuc, material de etansare si piele adancime de taiere 5 mm	pentru plastic, cum ar fi PVC dur, plexi, poliamida, etc., pana la 15 mm adancime de taiere pe o parte = 30 mm max. gro-sime material taiata de ambele parti
Cod comanda	4212805010	4212805013	4212805016
Pret €/buc.	41,64	39,89	43,53
Comanda min/UA buc.	1	1	1

Cutit de rezerva TiN pentru dispozitiv de taiere circulara, tip Liliput

• stratificat TiN

HSS-E

Model	122	3
Utilizare	pentru tabla, oțel și metale ne-feroase, adancime de taiere 5 mm	pentru PVC dur, plexiglas și po-liamida, adancime de taiere 15 mm
Cod comanda	4212806010	4212806016
Pret €/buc.	73,48	89,24
Comanda min/UA buc.	1	1

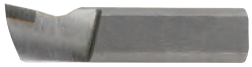
Model 122

Model 3

Cutit de rezerva cu carbura pentru dispozitiv de taiere circulara Tip 00 si 00a

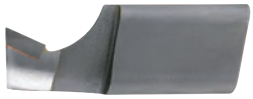
• Pentru tip 00 si 00a

HM


Model 422

Model 6

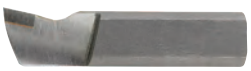
Model 7


Model 8

Model	422	6	7	8 (doar pentru 00a)
Utilizare	pentru tabla, oțel și metale ne-feroase, adancime de taiere 5 mm	Pentru PVC dur, plexiglas si po-liamida, adancime de taiere 15 mm	pentru PVC dur și materiale presate, adancime de taiere 20 mm	pentru tabla mai groasa pana la cca. 12 mm și Ø 150 mm
Cod comanda	4212804019	4212804025	4212804028	4212804031
Pret €/buc.	72,14	72,14	82,65	82,65
Comanda min/UA buc.	1	1	1	1

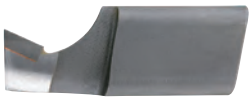
Cutit de rezerva HSS-E pentru dispozitiv de taiere circulara Tip 00 si 00a

HSS-E


Model 422

Model 5

Model 6

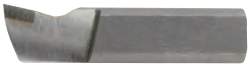

Model 8

Model	422	5	6	8
Utilizare	pentru tabla, oțel și metale ne-feroase, adancime de taiere 5 mm	ca si la model 2 pentru portscu-la nr. 560-00 sau 560-00a	Pentru PVC dur, plexiglas si po-liamida, adancime de taiere 15 mm	pentru tabla mai groasa pana la cca. 12 mm și Ø 150 mm
Cod comanda	4212805019	4212805022	4212805025	4212805031
Pret €/buc.	39,30	39,30	41,77	75,93
Comanda min/UA buc.	1	1	1	1

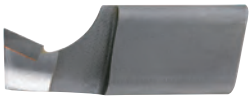
Cutit de rezerva TiN pentru dispozitiv de taiere circulara tip 00 si 00a

- Stratificat TiN

HSS-E


Model 422

Model 6


Model 8

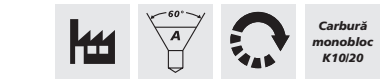
Model	00 + 00a	00 + 00a	00a
Tip cutit	422	6	8
Utilizare	pentru tabla, oțel și metale ne-feroase, adancime de taiere 5 mm	pentru PVC dur, plexiglas și po-liamida, adancime de taiere 15 mm	pentru tabla mai groasa pana la cca. 12 mm și Ø 150 mm
Cod comanda	4212806019	4212806025	4212806031
Pret €/buc.	71,86	83,53	125,17
Comanda min/UA buc.	1	1	1

Burghiu de centrare, blank

- Carbura monobloc K10/K20
- Norma de productie
- Unghi varf 60°
- Coada (DIN) cilindrica
- Rectificat din bara de carbura
- De la Ø 2 mm cu rectificare conica

Valori de tăiere

Otel <850 N	20
Otel <1000 N	10
Otel <1400 N	8
INOX	10
Ti, aliaje din titan si oteluri speciale	3
Fonta	20
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	30
Cupru, alama, bronz	60
Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat



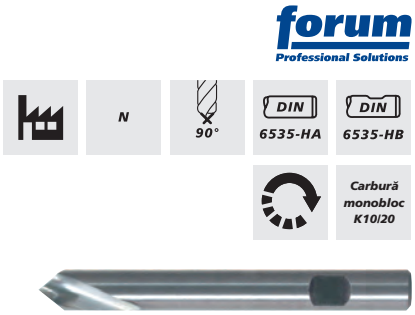
Ø burghiu mm	Ø coada h9 mm	Lungime totala mm	Pentru Ø piesa mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1	3,15	31,5	6–8	**4211510010**	**33,20**	**1**
1,25	3,15	31,5	8–10	**4211510013**	**36,51**	**1**
1,6	4	35,5	10–15	**4211510016**	**35,19**	**1**
2	5	40	15–20	**4211510019**	**38,15**	**1**
2,5	6,3	45	20–30	**4211510022**	**43,08**	**1**
3,15	8	50	30–40	**4211510025**	**57,37**	**1**
4	10	56	40–65	**4211510028**	**63,91**	**1**
5	12,5	63	63–100	**4211510031**	**111,42**	**1**
6,3	16	71	100–150	**4211510034**	**162,13**	**1**

Burghiu pregaurire, carbura monobloc, NC, blank

- Carbura monobloc K10/K20
- Norma de productie
- Tip N
- Coada (DIN) cilindrica, de la Ø 6 mm cu suprafata de antrenare conform DIN6535 HB
- Rectificare precisa a varfului cu tais transversal
- Unghi varf 90°

Valori de tăiere

Otel <850 N	60
Otel <1000 N	50
Otel <1400 N	30
INOX	25
Ti, aliaje din titan si oteluri speciale	35
Fonta	70
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	100
Cupru, alama, bronz	160
Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat



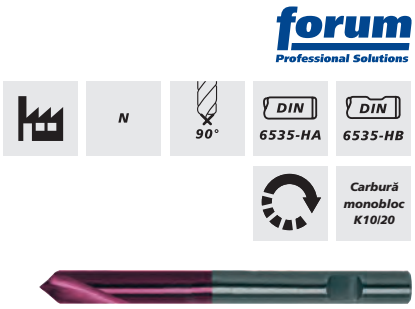
Ø h6 mm	Parte activa mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2	8	38	4211511005	17,94	1
3	12	46	4211511010	17,94	1
4	12	55	4211511013	19,60	1
5	14	62	4211511016	22,38	1
6	16	66	4211511019	23,63	1
8	21	79	4211511022	36,74	1
10	25	89	4211511025	52,73	1
12	30	102	4211511028	70,22	1
16	37	115	4211511031	98,83	1
20	45	131	4211511034	154,22	1

Burghiu pregaurire, carbura monobloc, NC, stratificat TiAlN

- Carbura monobloc K10/K20
- Norma de productie
- Tip N
- Coada (DIN) cilindrica, de la Ø 6 mm cu suprafata de antrenare conform DIN6535 HB
- Rectificare precisa a varfului cu tais transversal
- Unghi varf 90°

Valori de tăiere

Otel <850 N	60
Otel <1000 N	50
Otel <1400 N	30
INOX	25
Ti, aliaje din titan si oteluri speciale	35
Fonta	70
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	180
Cupru, alama, bronz	160
Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat



Ø h6 mm	Parte activa mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2	8	38	4211512005	22,49	1
3	12	46	4211512010	22,49	1
4	12	55	4211512013	24,46	1
5	14	62	4211512016	27,89	1
6	16	66	4211512019	30,89	1
8	21	79	4211512022	50,31	1
10	25	89	4211512025	69,19	1
12	30	102	4211512028	90,74	1
16	37	115	4211512031	123,98	1
20	45	131	4211512034	231,24	1

Burghiu pregaurire, carbura monobloc, NC, blank

- Carbura monobloc K10/K20
- Norma de productie
- Tip N
- Coada (DIN) cilindrica, de la Ø 6 mm cu suprafata de antrenare conform DIN6535 HB
- Rectificare precisa a varfului cu tais transversal
- Unghi varf 142°

Valori de tăiere

Otel <850 N	65
Otel <1000 N	55
Otel <1400 N	35
INOX	30
Ti, aliaje din titan si oteluri speciale	40
Fonta	90
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	100
Cupru, alama, bronz	180
Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

N | 142° | DIN 6535-HA | DIN 6535-HB | Carbură monobloc K10/20

Ø h6 mm	Parte activa mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2*	8	38	4211513005	17,94	1
3*	12	46	4211513010	17,94	1
4*	12	55	4211513013	17,94	1
5*	14	62	4211513016	19,60	1
6	16	66	4211513019	21,32	1
8	21	79	4211513022	29,30	1
10	25	89	4211513025	34,59	1
12	30	102	4211513028	40,92	1
16	37	115	4211513031	110,61	1
20	45	131	4211513034	147,80	1

* Coada HA

Burghiu pregaurire, carbura monobloc, NC, stratificat TiAlN

- Carbura monobloc K10/K20
- Norma de productie
- Tip N
- Coada (DIN) cilindrica, de la Ø 6 mm cu suprafata de antrenare conform DIN6535 HB
- Rectificare precisa a varfului cu tais transversal
- Unghi varf 142°

Valori de tăiere

Otel <850 N	65
Otel <1000 N	55
Otel <1400 N	35
INOX	30
Ti, aliaje din titan si oteluri speciale	40
Fonta	90
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	200
Cupru, alama, bronz	180
Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

N | 142° | DIN 6535-HA | DIN 6535-HB | Carbură monobloc K10/20

Ø h6 mm	Parte activa mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2*	8	38	4211514005	22,49	1
3*	12	46	4211514010	22,49	1
4*	12	55	4211514013	24,46	1
5*	14	62	4211514016	26,30	1
6	16	66	4211514019	28,81	1
8	21	79	4211514022	43,01	1
10	25	89	4211514025	51,27	1
12	30	102	4211514028	61,56	1
16	37	115	4211514031	135,90	1
20	45	131	4211514034	221,67	1

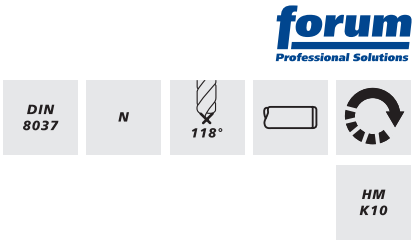
* Coada HA

Burghiu spiralat cu carbura, blank

- Carbura (HM) K10
- DIN 8037
- Tip N
- Unghi varf 118°
- Unghi lateral span normal
- Grosime miez si conicitate miez normale
- Coada (DIN) cilindrica, de la Ø 3 mm cu suprafata de antrenare conform **DIN 1809**
- Caneluri tratate cu abur
- Placute de taiere cu carbura conform **DIN 8010**
- Ascutire conform **DIN 1412, forma A**

Valori de tăiere

Otel <850 N	60
Otel <1000 N	50
Otel <1400 N	35
Otel <42 HRC	25
Otel <52 HRC	20
Fonta	90
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	140
Cupru, alama, bronz	140
Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat



Burghiu Ø h8 mm	Parte activa mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2	18	45	4211515010	12,44	1
2,2	18	45	4211515013	14,76	1
2,5	18	45	4211515016	12,44	1
2,6	20	50	4211515019	14,76	1
2,8	20	50	4211515022	14,76	1
2,9	20	50	4211515025	14,76	1
3	20	50	4211515028	12,20	1
3,1	25	56	4211515031	14,29	1
3,2	25	56	4211515034	14,29	1
3,3	25	56	4211515037	14,29	1
3,4	25	56	4211515040	14,29	1
3,5	25	56	4211515043	10,93	1
3,6	25	56	4211515046	12,50	1
3,7	25	56	4211515049	12,50	1
3,8	25	56	4211515052	12,50	1
3,9	25	56	4211515055	12,50	1
4	25	56	4211515058	10,93	1
4,1	28	63	4211515061	12,64	1
4,2	28	63	4211515064	12,64	1
4,3	28	63	4211515067	12,64	1
4,4	28	63	4211515070	12,64	1
4,5	28	63	4211515073	11,35	1
4,8	28	63	4211515076	12,64	1
5	28	63	4211515079	11,15	1
5,1	32	71	4211515082	12,64	1
5,2	32	71	4211515085	13,85	1
5,4	32	71	4211515088	13,85	1
5,5	32	71	4211515091	11,79	1
5,8	32	71	4211515094	13,85	1
6	32	71	4211515097	11,79	1
6,5	32	71	4211515100	12,50	1
6,8	40	80	4211515103	12,64	1
7	40	80	4211515106	13,35	1
7,5	40	80	4211515109	13,85	1
8	40	80	4211515112	13,85	1
8,5	50	90	4211515115	16,97	1
9	50	90	4211515118	14,98	1
9,5	50	90	4211515121	18,12	1
10	56	100	4211515124	19,01	1
10,2	56	100	4211515127	29,05	1
10,5	56	100	4211515130	21,51	1
11	56	100	4211515133	19,01	1
11,5	63	112	4211515136	25,44	1
12	63	112	4211515139	21,99	1
12,5	63	112	4211515142	29,05	1

Continuare pe pagina urmatoare

Continuare

Burghiu Ø h8 mm	Parte activa mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
13	63	112	4211515145	27,22	1
13,5	71	125	4211515148	35,84	1
14	71	125	4211515151	34,98	1
15	71	125	4211515154	40,40	1
16	80	140	4211515157	46,25	1

Burghiu spiralat din carbura monobloc, blank

- Carbura monobloc
- DIN 6539
- Tip N
- Profil rectificat
- Unghi varf 118°
- De la Ø 2 mm cu rectificare in cruce
- Unghi lateral span normal
- Grosime miez normala
- Conicitate miez normala
- Coada (DIN) cilindrica

Valori de tăiere

Otel <850 N	50
Otel <1000 N	50
Otel <1400 N	45
Otel <42 HRC	10
Ti, aliaje din titan si oteluri speciale	10
Fonta	60
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	80
Cupru, alama, bronz	30
Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

Burghiu Ø h7 mm	Parte activa mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1	6	26	4211516000	4,14	1
1,1	7	28	4211516001	4,14	1
1,2	8	30	4211516002	4,14	1
1,3	8	30	4211516003	4,14	1
1,4	9	32	4211516004	4,14	1
1,5	9	32	4211516005	4,14	1
1,6	10	34	4211516006	4,14	1
1,7	10	34	4211516007	4,14	1
1,8	11	36	4211516008	4,14	1
1,9	11	36	4211516009	4,14	1
2	12	38	4211516010	4,73	1
2,1	12	38	4211516013	4,73	1
2,2	13	40	4211516016	4,73	1
2,3	13	40	4211516019	4,73	1
2,4	14	43	4211516022	4,73	1
2,5	14	43	4211516025	4,73	1
2,6	14	43	4211516028	4,73	1
2,7	16	46	4211516031	6,90	1
2,8	16	46	4211516034	6,90	1
2,9	16	46	4211516037	6,90	1
3	16	46	4211516040	6,90	1
3,1	18	49	4211516043	6,90	1
3,2	18	49	4211516046	6,90	1
3,3	18	49	4211516049	6,90	1
3,4	20	52	4211516052	7,03	1
3,5	20	52	4211516055	7,03	1
3,6	20	52	4211516058	7,95	1
3,7	20	52	4211516061	7,95	1
3,8	22	55	4211516064	8,24	1
3,9	22	55	4211516067	8,24	1
4	22	55	4211516070	8,24	1
4,1	22	55	4211516073	9,50	1
4,2	22	55	4211516076	9,50	1
4,3	24	58	4211516079	9,50	1
4,4	24	58	4211516082	9,50	1

Continuare pe pagina urmatoare

Continuare

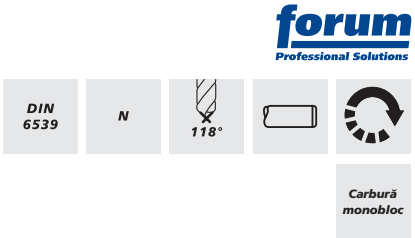
Burghiu Ø h7 mm	Parte activa mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4,5	24	58	4211516085	9,50	1
4,6	24	58	4211516088	9,50	1
4,7	24	58	4211516091	10,10	1
4,8	26	62	4211516094	10,10	1
4,9	26	62	4211516097	10,10	1
5	26	62	4211516100	10,10	1
5,1	26	62	4211516101	10,10	1
5,2	26	62	4211516103	13,17	1
5,3	26	62	4211516104	13,17	1
5,4	28	66	4211516105	13,17	1
5,5	28	66	4211516106	13,17	1
5,6	28	66	4211516107	13,80	1
5,7	28	66	4211516108	13,80	1
5,8	28	66	4211516109	13,80	1
5,9	28	66	4211516110	13,80	1
6	28	66	4211516112	13,80	1
6,5	31	70	4211516115	17,45	1
6,8	34	74	4211516118	22,04	1
7	34	74	4211516121	21,12	1
7,4	34	74	4211516122	24,48	1
7,5	34	74	4211516124	24,48	1
7,8	37	79	4211516125	28,16	1
8	37	79	4211516127	28,16	1
8,5	37	79	4211516130	34,88	1
8,8	40	84	4211516133	37,92	1
9	40	84	4211516136	36,74	1
9,5	40	84	4211516139	39,49	1
10	43	89	4211516142	42,54	1
10,2	43	89	4211516145	49,26	1
10,5	43	89	4211516148	49,26	1
11	47	95	4211516151	54,14	1
11,5	47	95	4211516154	61,20	1
12	51	102	4211516157	61,20	1
12,5	51	102	4211516160	71,90	1
13	51	102	4211516163	72,24	1

Burghiu spiralat din carbura monobloc, stratificat TiAlN

- Carbura monobloc
- DIN 6539
- Tip N
- Profil rectificat
- Unghi varf 118°
- De la Ø 2 mm cu rectificare in cruce
- Unghi lateral span normal
- Grosime miez normala
- Conicitate miez normala
- Coada (DIN) cilindrica

Valori de tăiere

Otel <850 N	55
Otel <1000 N	55
Otel <1400 N	45
Otel <42 HRC	10
Ti, aliaje din titan si oteluri speciale	10
Fonta	60
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	65
Cupru, alama, bronz	40
Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat



Burghiu Ø h7 mm	Parte activa mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1	6	26	4211517000	8,11	1
1,1	7	28	4211517001	8,11	1
1,2	8	30	4211517002	8,11	1
1,3	8	30	4211517003	8,11	1
1,4	9	32	4211517004	8,11	1

Continuare pe pagina urmatoare

Continuare

Burghiu Ø h7 mm	Parte activa mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1,5	9	32	4211517005	8,11	1
1,6	10	34	4211517006	8,11	1
1,7	10	34	4211517007	8,11	1
1,8	11	36	4211517008	8,11	1
1,9	11	36	4211517009	8,11	1
2	12	38	4211517010	9,79	1
2,1	12	38	4211517013	9,79	1
2,2	13	40	4211517016	9,79	1
2,3	13	40	4211517019	9,79	1
2,4	14	43	4211517022	9,79	1
2,5	14	43	4211517025	9,79	1
2,6	14	43	4211517028	9,79	1
2,7	16	46	4211517031	11,02	1
2,8	16	46	4211517034	11,02	1
2,9	16	46	4211517037	11,02	1
3	16	46	4211517040	11,02	1
3,1	18	49	4211517043	13,55	1
3,2	18	49	4211517046	13,55	1
3,3	18	49	4211517049	13,55	1
3,4	20	52	4211517052	14,49	1
3,5	20	52	4211517055	14,49	1
3,6	20	52	4211517058	15,61	1
3,7	20	52	4211517061	15,61	1
3,8	22	55	4211517064	16,26	1
3,9	22	55	4211517067	16,26	1
4	22	55	4211517070	16,26	1
4,1	22	55	4211517073	17,43	1
4,2	22	55	4211517076	17,43	1
4,3	24	58	4211517079	18,01	1
4,4	24	58	4211517082	18,01	1
4,5	24	58	4211517085	16,84	1
4,6	24	58	4211517088	17,90	1
4,7	24	58	4211517091	18,91	1
4,8	26	62	4211517094	18,91	1
4,9	26	62	4211517097	18,91	1
5	26	62	4211517100	18,91	1
5,1	26	62	4211517101	19,56	1
5,2	26	62	4211517103	23,79	1
5,3	26	62	4211517104	24,19	1
5,4	28	66	4211517105	24,19	1
5,5	28	66	4211517106	23,79	1
5,6	28	66	4211517107	26,32	1
5,7	28	66	4211517108	26,32	1
5,8	28	66	4211517109	24,73	1
5,9	28	66	4211517110	26,32	1
6	28	66	4211517112	24,73	1
6,5	31	70	4211517115	29,50	1
6,8	34	74	4211517118	34,81	1
7	34	74	4211517121	33,87	1
7,4	34	74	4211517122	43,77	1
7,5	34	74	4211517124	40,63	1
7,8	37	79	4211517125	48,03	1
8	37	79	4211517127	44,53	1
8,5	37	79	4211517130	55,13	1
8,8	40	84	4211517133	59,65	1
9	40	84	4211517136	57,10	1
9,5	40	84	4211517139	61,94	1
10	43	89	4211517142	63,86	1
10,2	43	89	4211517145	75,44	1

Continuare pe pagina urmatoare

Continuare

Burghiu Ø h7 mm	Parte activa mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10,5	43	89	4211517148	75,44	1
11	47	95	4211517151	83,19	1
11,5	47	95	4211517154	95,78	1
12	51	102	4211517157	99,66	1
12,5	51	102	4211517160	116,08	1
13	51	102	4211517163	116,08	1

Burghiu spiralat din carbura monobloc, blank

- Carbura monobloc
- DIN 338
- Tip N
- Profil rectificat
- Unghi varf 118°
- De la Ø 2 mm cu rectificare in cruce
- Unghi lateral span normal
- Grosime miez normala
- Conicitate miez normala
- Coada (DIN) cilindrica

Valori de tăiere

Otel <850 N	50
Otel <1000 N	50
Otel <1400 N	45
Otel <42 HRC	10
Ti, aliaje din titan si oteluri speciale	70
Fonta	60
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	80
Cupru, alama, bronz	30
Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

Burghiu Ø h7 mm	Parte activa mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1	12	34	4211621000	5,49	1
1,1	14	36	4211621001	5,49	1
1,2	16	38	4211621002	5,49	1
1,3	16	38	4211621003	5,49	1
1,4	18	40	4211621004	5,49	1
1,5	18	40	4211621005	5,49	1
1,6	20	43	4211621006	6,41	1
1,7	20	43	4211621007	6,41	1
1,8	22	46	4211621008	6,90	1
1,9	22	46	4211621009	6,90	1
2	24	49	4211621010	6,90	1
2,1	24	49	4211621013	8,87	1
2,2	27	53	4211621016	8,87	1
2,3	27	53	4211621019	8,87	1
2,4	30	57	4211621022	8,87	1
2,5	30	57	4211621025	8,87	1
2,6	30	57	4211621028	12,14	1
2,7	33	61	4211621031	12,25	1
2,8	33	61	4211621034	12,25	1
2,9	33	61	4211621037	12,25	1
3	33	61	4211621040	12,88	1
3,1	36	65	4211621043	12,88	1
3,2	36	65	4211621046	12,88	1
3,3	36	65	4211621049	12,88	1
3,4	39	70	4211621052	12,88	1
3,5	39	70	4211621055	13,62	1
3,6	39	70	4211621058	13,62	1
3,7	39	70	4211621061	13,62	1
3,8	43	75	4211621064	14,69	1
3,9	43	75	4211621067	14,69	1
4	43	75	4211621070	14,69	1
4,1	43	75	4211621073	14,69	1
4,2	43	75	4211621076	14,69	1
4,3	47	80	4211621079	19,31	1

Continuare pe pagina urmatoare

Continuare

Burghiu Ø h7 mm	Parte activa mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4,4	47	80	4211621082	19,29	1
4,5	47	80	4211621085	19,29	1
4,6	47	80	4211621088	20,81	1
4,7	47	80	4211621091	20,81	1
4,8	52	86	4211621094	20,81	1
4,9	52	86	4211621097	20,81	1
5	52	86	4211621100	20,81	1
5,1	52	86	4211621101	23,27	1
5,2	52	86	4211621103	23,27	1
5,3	52	86	4211621104	23,27	1
5,4	57	93	4211621105	27,82	1
5,5	57	93	4211621106	27,82	1
5,6	57	93	4211621107	27,82	1
5,7	57	93	4211621108	27,82	1
5,8	57	93	4211621109	27,82	1
5,9	57	93	4211621110	27,82	1
6	57	93	4211621112	27,82	1
6,1	63	101	4211621166	34,59	1
6,2	63	101	4211621169	34,59	1
6,3	63	101	4211621172	34,59	1
6,4	63	101	4211621175	34,59	1
6,5	63	101	4211621115	34,59	1
6,6	63	101	4211621116	40,41	1
6,7	63	101	4211621117	40,41	1
6,8	69	109	4211621118	40,41	1
6,9	69	109	4211621119	40,41	1
7	69	109	4211621121	40,41	1
7,1	69	109	4211621178	42,54	1
7,2	69	109	4211621181	42,54	1
7,3	69	109	4211621184	42,54	1
7,4	69	109	4211621122	42,54	1
7,5	69	109	4211621124	42,54	1
7,6	75	117	4211621187	47,44	1
7,7	75	117	4211621125	47,44	1
7,8	75	117	4211621190	47,44	1
7,9	75	117	4211621193	47,44	1
8	75	117	4211621127	47,44	1
8,1	75	117	4211621196	55,71	1
8,2	75	117	4211621199	55,71	1
8,3	75	117	4211621202	55,71	1
8,4	75	117	4211621205	55,71	1
8,5	75	117	4211621130	55,71	1
8,6	81	125	4211621131	59,36	1
8,7	81	125	4211621132	59,36	1
8,8	81	125	4211621133	59,36	1
8,9	81	125	4211621134	59,36	1
9	81	125	4211621136	59,36	1
9,1	81	125	4211621208	67,07	1
9,2	81	125	4211621211	67,07	1
9,3	81	125	4211621214	67,07	1
9,4	81	125	4211621217	67,07	1
9,5	81	125	4211621139	67,07	1
9,6	87	133	4211621220	70,40	1
9,7	87	133	4211621223	70,40	1
9,8	87	133	4211621226	70,40	1
9,9	87	133	4211621229	70,40	1
10	87	133	4211621142	70,40	1
10,2	87	133	4211621145	85,68	1
10,5	87	133	4211621148	85,68	1

Continuare pe pagina urmatoare

Continuare

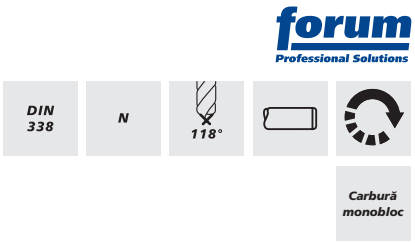
Burghiu Ø h7 mm	Parte activa mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
11	94	142	4211621151	99,64	1
11,5	94	142	4211621154	117,58	1
12	101	151	4211621157	117,58	1
12,5	101	151	4211621160	148,42	1
13	101	151	4211621163	148,42	1

Burghiu spiralat din carbura monobloc, stratificat TiAlN

- Carbura monobloc
- DIN 338
- Tip N
- Profil rectificat
- Unghi varf 118°
- De la Ø 2 mm cu rectificare in cruce
- Unghi lateral span normal
- Grosime miez normala
- Conicitate miez normala
- Coada (DIN) cilindrica

Valori de tăiere

Otel <850 N	60
Otel <1000 N	55
Otel <1400 N	40
Otel <42 HRC	10
Ti, aliaje din titan si oteluri speciale	10
Fonta	75
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	90
Cupru, alama, bronz	35
Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat



Burghiu Ø h7 mm	Parte activa mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1	12	34	4211622000	9,34	1
1,1	14	36	4211622001	9,34	1
1,2	16	38	4211622002	9,34	1
1,3	16	38	4211622003	9,34	1
1,4	18	40	4211622004	9,34	1
1,5	18	40	4211622005	9,34	1
1,6	20	43	4211622006	11,02	1
1,7	20	43	4211622007	11,02	1
1,8	22	46	4211622008	12,39	1
1,9	22	46	4211622009	12,39	1
2	24	49	4211622010	12,39	1
2,1	24	49	4211622013	13,80	1
2,2	27	53	4211622016	13,80	1
2,3	27	53	4211622019	13,80	1
2,4	30	57	4211622022	13,80	1
2,5	30	57	4211622025	13,80	1
2,6	30	57	4211622028	15,61	1
2,7	33	61	4211622031	15,61	1
2,8	33	61	4211622034	15,61	1
2,9	33	61	4211622037	15,61	1
3	33	61	4211622040	17,58	1
3,1	36	65	4211622043	18,39	1
3,2	36	65	4211622046	18,39	1
3,3	36	65	4211622049	18,37	1
3,4	39	70	4211622052	19,56	1
3,5	39	70	4211622055	19,53	1
3,6	39	70	4211622058	21,44	1
3,7	39	70	4211622061	21,44	1
3,8	43	75	4211622064	21,75	1
3,9	43	75	4211622067	21,75	1
4	43	75	4211622070	21,75	1
4,1	43	75	4211622073	22,47	1
4,2	43	75	4211622076	22,47	1
4,3	47	80	4211622079	26,41	1
4,4	47	80	4211622082	26,41	1

Continuare pe pagina urmatoare

Continuare

Burghiu Ø h7 mm	Parte activa mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4,5	47	80	4211622085	26,41	1
4,6	47	80	4211622088	27,82	1
4,7	47	80	4211622091	27,82	1
4,8	52	86	4211622094	27,82	1
4,9	52	86	4211622097	27,82	1
5	52	86	4211622100	27,82	1
5,1	52	86	4211622101	35,19	1
5,2	52	86	4211622103	35,19	1
5,3	52	86	4211622104	35,19	1
5,4	57	93	4211622105	36,31	1
5,5	57	93	4211622106	34,81	1
5,6	57	93	4211622107	38,21	1
5,7	57	93	4211622108	38,21	1
5,8	57	93	4211622109	38,21	1
5,9	57	93	4211622110	38,21	1
6	57	93	4211622112	36,31	1
6,1	63	101	4211622166	47,38	1
6,2	63	101	4211622169	47,38	1
6,3	63	101	4211622172	47,38	1
6,4	63	101	4211622175	47,38	1
6,5	63	101	4211622115	46,46	1
6,6	63	101	4211622116	54,70	1
6,7	63	101	4211622117	54,70	1
6,8	69	109	4211622118	51,27	1
6,9	69	109	4211622119	54,70	1
7	69	109	4211622121	50,31	1
7,1	69	109	4211622178	54,70	1
7,2	69	109	4211622181	54,70	1
7,3	69	109	4211622184	54,70	1
7,4	69	109	4211622122	54,70	1
7,5	69	109	4211622124	50,31	1
7,6	75	117	4211622187	63,35	1
7,7	75	117	4211622125	63,35	1
7,8	75	117	4211622190	63,35	1
7,9	75	117	4211622193	63,35	1
8	75	117	4211622127	59,05	1
8,1	75	117	4211622196	73,52	1
8,2	75	117	4211622199	73,52	1
8,3	75	117	4211622202	73,52	1
8,4	75	117	4211622205	73,52	1
8,5	75	117	4211622130	67,24	1
8,6	81	125	4211622131	79,36	1
8,7	81	125	4211622132	79,36	1
8,8	81	125	4211622133	79,36	1
8,9	81	125	4211622134	79,36	1
9	81	125	4211622136	72,58	1
9,1	81	125	4211622208	82,25	1
9,2	81	125	4211622211	82,25	1
9,3	81	125	4211622214	82,25	1
9,4	81	125	4211622217	82,25	1
9,5	81	125	4211622139	75,44	1
9,6	87	133	4211622220	99,66	1
9,7	87	133	4211622223	99,66	1
9,8	87	133	4211622226	99,66	1
9,9	87	133	4211622229	99,66	1
10	87	133	4211622142	92,87	1
10,2	87	133	4211622145	101,58	1
10,5	87	133	4211622148	96,75	1
11	94	142	4211622151	117,06	1

Continuare pe pagina urmatoare

Continuare

Burghiu Ø h7 mm	Parte activa mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
11,5	94	142	4211622154	125,78	1
12	101	151	4211622157	135,45	1
12,5	101	151	4211622160	161,59	1
13	101	151	4211622163	161,59	1

Burghiu spiralat din carbura monobloc, stratificare TiAlN +

- Carbura monobloc
- DIN 6537 K
- Tip UNI
- Unghi varf 140°
- Unghi spirala 30°
- Adancime gaurire pana la 3 x D
- Coada DIN 6535-HA
- Miez intarit si ascutire speciala
- Precizie mare de centrare
- Pentru prelucrare HPC
- Taisuri principale convexe
- Rotunjirea usoara a canturilor ofera un raport bun la ruperea spanului
- Utilizare universala
- 2 fasete de ghidare
- Rectificare conica
- Forma C, rectificare in cruce

Valori de tăiere

Otel <850 N	85
Otel <1000 N	70
Otel <1400 N	40
Fonta	80
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

DIN 6537 K | UNI | HPC | 140° | 30° | DIN 6535-HA | Carbură monobloc

Burghiu Ø m7 mm	Parte activa mm	Lungime totala mm	Ø coada h6 mm	Lungime coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3	20	62	6	36	4211623005	26,15	1
3,1	20	62	6	36	4211623010	26,15	1
3,2	20	62	6	36	4211623015	26,15	1
3,3	20	62	6	36	4211623020	26,15	1
3,4	20	62	6	36	4211623025	26,15	1
3,5	20	62	6	36	4211623030	26,15	1
3,6	20	62	6	36	4211623035	26,15	1
3,7	20	62	6	36	4211623040	26,15	1
3,8	24	66	6	36	4211623045	26,15	1
3,9	24	66	6	36	4211623050	26,15	1
4	24	66	6	36	4211623055	26,15	1
4,1	24	66	6	36	4211623060	26,15	1
4,2	24	66	6	36	4211623065	26,15	1
4,3	24	66	6	36	4211623070	26,15	1
4,4	24	66	6	36	4211623075	26,15	1
4,5	24	66	6	36	4211623080	26,15	1
4,6	24	66	6	36	4211623085	26,15	1
4,7	24	66	6	36	4211623090	26,15	1
4,8	28	66	6	36	4211623095	26,15	1
4,9	28	66	6	36	4211623100	26,15	1
5	28	66	6	36	4211623105	26,15	1
5,1	28	66	6	36	4211623110	26,15	1
5,2	28	66	6	36	4211623115	26,15	1
5,3	28	66	6	36	4211623120	26,15	1
5,4	28	66	6	36	4211623125	26,15	1
5,5	28	66	6	36	4211623130	26,15	1
5,6	28	66	6	36	4211623135	26,15	1
5,7	28	66	6	36	4211623140	26,15	1
5,8	28	66	6	36	4211623145	26,15	1
5,9	28	66	6	36	4211623150	26,15	1
6	28	66	6	36	4211623155	26,15	1
6,1	34	79	8	36	4211623160	33,21	1
6,2	34	79	8	36	4211623165	33,21	1

Continuare pe pagina urmatoare

Continuare

Burghiu Ø m7 mm	Parte activa mm	Lungime totala mm	Ø coada h6 mm	Lungime coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6,3	34	79	8	36	4211623170	33,21	1
6,4	34	79	8	36	4211623175	33,21	1
6,5	34	79	8	36	4211623180	33,21	1
6,6	34	79	8	36	4211623185	33,21	1
6,7	34	79	8	36	4211623190	33,21	1
6,8	34	79	8	36	4211623195	33,21	1
6,9	34	79	8	36	4211623200	33,21	1
7	34	79	8	36	4211623205	33,21	1
7,1	41	79	8	36	4211623210	33,21	1
7,2	41	79	8	36	4211623215	33,21	1
7,3	41	79	8	36	4211623220	33,21	1
7,4	41	79	8	36	4211623225	33,21	1
7,5	41	79	8	36	4211623230	33,21	1
7,6	41	79	8	36	4211623235	33,21	1
7,7	41	79	8	36	4211623240	33,21	1
7,8	41	79	8	36	4211623245	33,21	1
7,9	41	79	8	36	4211623250	33,21	1
8	41	79	8	36	4211623255	33,21	1
8,1	47	89	10	40	4211623260	43,96	1
8,2	47	89	10	40	4211623265	43,96	1
8,3	47	89	10	40	4211623270	43,96	1
8,4	47	89	10	40	4211623275	43,96	1
8,5	47	89	10	40	4211623280	43,96	1
8,6	47	89	10	40	4211623285	43,96	1
8,7	47	89	10	40	4211623290	43,96	1
8,8	47	89	10	40	4211623295	43,96	1
8,9	47	89	10	40	4211623300	43,96	1
9	47	89	10	40	4211623305	43,96	1
9,1	47	89	10	40	4211623310	43,96	1
9,2	47	89	10	40	4211623315	43,96	1
9,3	47	89	10	40	4211623320	43,96	1
9,4	47	89	10	40	4211623325	43,96	1
9,5	47	89	10	40	4211623330	43,96	1
9,6	47	89	10	40	4211623335	43,96	1
9,7	47	89	10	40	4211623340	43,96	1
9,8	47	89	10	40	4211623345	43,96	1
9,9	47	89	10	40	4211623350	43,96	1
10	47	89	10	40	4211623355	43,96	1
10,2	55	102	12	45	4211623360	61,54	1
10,3	55	102	12	45	4211623365	61,54	1
10,5	55	102	12	45	4211623370	61,54	1
10,8	55	102	12	45	4211623375	61,54	1
11	55	102	12	45	4211623380	61,54	1
11,2	55	102	12	45	4211623385	61,54	1
11,5	55	102	12	45	4211623390	61,54	1
11,8	55	102	12	45	4211623395	61,54	1
12	55	102	12	45	4211623400	61,54	1
12,2	60	107	14	45	4211623405	77,17	1
12,5	60	107	14	45	4211623410	77,17	1
12,8	60	107	14	45	4211623415	77,17	1
13	60	107	14	45	4211623420	77,17	1
13,5	60	107	14	45	4211623425	77,17	1
13,8	60	107	14	45	4211623430	77,17	1
14	60	107	14	45	4211623435	77,17	1
14,2	65	115	16	48	4211623440	105,48	1
14,5	65	115	16	48	4211623445	105,48	1
14,8	65	115	16	48	4211623450	105,48	1
15	65	115	16	48	4211623455	105,48	1
15,2	65	115	16	48	4211623460	105,48	1

Continuare pe pagina urmatoare

Continuare

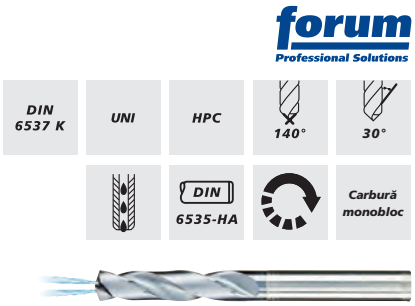
Burghiu Ø m7 mm	Parte activa mm	Lungime totala mm	Ø coada h6 mm	Lungime coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
15,5	65	115	16	48	4211623465	105,48	1
15,8	65	115	16	48	4211623470	105,48	1
16	65	115	16	48	4211623475	105,48	1
16,5	73	123	18	48	4211623480	158,24	1
17	73	123	18	48	4211623485	158,24	1
17,5	73	123	18	48	4211623490	158,24	1
18	73	123	18	48	4211623495	158,24	1
18,5	79	131	20	50	4211623500	171,91	1
19	79	131	20	50	4211623505	171,91	1
19,8	79	131	20	50	4211623510	171,91	1
20	79	131	20	50	4211623515	171,91	1

Burghiu spiralat din carbura monobloc, stratificare TiAlN +

- Carbura monobloc
- DIN 6537 K
- Tip UNI
- Unghi varf 140°
- Unghi spirala 30°
- Adancime gaurire pana la 3 x D
- Cu racire interioara
- Coada DIN 6535-HA
- Miez intarit si ascutire speciala
- Precizie mare de centrare
- Pentru prelucrare HPC
- Taisuri principale convexe
- Rotunjirea usoara a canturilor ofera un raport bun la ruperea spanului
- 2 fasete de ghidare
- Rectificare conica
- Forma C

Valori de tăiere

Otel <850 N	90
Otel <1000 N	70
Otel <1400 N	60
Fonta	90
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat



Burghiu Ø m7 mm	Parte activa mm	Lungime totala mm	Ø coada h6 mm	Lungime coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3	20	62	6	36	4211624005	37,20	1
3,1	20	62	6	36	4211624010	37,20	1
3,2	20	62	6	36	4211624015	37,20	1
3,3	20	62	6	36	4211624020	37,20	1
3,4	20	62	6	36	4211624025	37,20	1
3,5	20	62	6	36	4211624030	37,20	1
3,6	20	62	6	36	4211624035	37,20	1
3,7	20	62	6	36	4211624040	37,20	1
3,8	24	66	6	36	4211624045	37,20	1
3,9	24	66	6	36	4211624050	37,20	1
4	24	66	6	36	4211624055	37,20	1
4,1	24	66	6	36	4211624060	37,20	1
4,2	24	66	6	36	4211624065	37,20	1
4,3	24	66	6	36	4211624070	37,20	1
4,4	24	66	6	36	4211624075	37,20	1
4,5	24	66	6	36	4211624080	37,20	1
4,6	24	66	6	36	4211624085	37,20	1
4,7	24	66	6	36	4211624090	37,20	1
4,8	28	66	6	36	4211624095	37,20	1
4,9	28	66	6	36	4211624100	37,20	1
5	28	66	6	36	4211624105	37,20	1
5,1	28	66	6	36	4211624110	37,20	1
5,2	28	66	6	36	4211624115	37,20	1
5,3	28	66	6	36	4211624120	37,20	1
5,4	28	66	6	36	4211624125	37,20	1
5,5	28	66	6	36	4211624130	37,20	1

Continuare pe pagina urmatoare

Continuare

Burghiu Ø m7 mm	Parte activa mm	Lungime totala mm	Ø coada h6 mm	Lungime coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5,6	28	66	6	36	4211624135	37,20	1
5,7	28	66	6	36	4211624140	37,20	1
5,8	28	66	6	36	4211624145	37,20	1
5,9	28	66	6	36	4211624150	37,20	1
6	28	66	6	36	4211624155	37,20	1
6,1	34	79	8	36	4211624160	43,96	1
6,2	34	79	8	36	4211624165	43,96	1
6,3	34	79	8	36	4211624170	43,96	1
6,4	34	79	8	36	4211624175	43,96	1
6,5	34	79	8	36	4211624180	43,96	1
6,6	34	79	8	36	4211624185	43,96	1
6,7	34	79	8	36	4211624190	43,96	1
6,8	34	79	8	36	4211624195	43,96	1
6,9	34	79	8	36	4211624200	43,96	1
7	34	79	8	36	4211624205	43,96	1
7,1	41	79	8	36	4211624210	43,96	1
7,2	41	79	8	36	4211624215	43,96	1
7,3	41	79	8	36	4211624220	43,96	1
7,4	41	79	8	36	4211624225	43,96	1
7,5	41	79	8	36	4211624230	43,96	1
7,6	41	79	8	36	4211624235	43,96	1
7,7	41	79	8	36	4211624240	43,96	1
7,8	41	79	8	36	4211624245	43,96	1
7,9	41	79	8	36	4211624250	43,96	1
8	41	79	8	36	4211624255	43,96	1
8,1	47	89	10	40	4211624260	57,63	1
8,2	47	89	10	40	4211624265	57,63	1
8,3	47	89	10	40	4211624270	57,63	1
8,4	47	89	10	40	4211624275	57,63	1
8,5	47	89	10	40	4211624280	57,63	1
8,6	47	89	10	40	4211624285	57,63	1
8,7	47	89	10	40	4211624290	57,63	1
8,8	47	89	10	40	4211624295	57,63	1
8,9	47	89	10	40	4211624300	57,63	1
9	47	89	10	40	4211624305	57,63	1
9,1	47	89	10	40	4211624310	57,63	1
9,2	47	89	10	40	4211624315	57,63	1
9,3	47	89	10	40	4211624320	57,63	1
9,4	47	89	10	40	4211624325	57,63	1
9,5	47	89	10	40	4211624330	57,63	1
9,6	47	89	10	40	4211624335	57,63	1
9,7	47	89	10	40	4211624340	57,63	1
9,8	47	89	10	40	4211624345	57,63	1
9,9	47	89	10	40	4211624350	57,63	1
10	47	89	10	40	4211624355	57,63	1
10,2	55	102	12	45	4211624360	77,17	1
10,3	55	102	12	45	4211624365	77,17	1
10,5	55	102	12	45	4211624370	77,17	1
10,8	55	102	12	45	4211624375	77,17	1
11	55	102	12	45	4211624380	77,17	1
11,2	55	102	12	45	4211624385	77,17	1
11,5	55	102	12	45	4211624390	77,17	1
11,8	55	102	12	45	4211624395	77,17	1
12	55	102	12	45	4211624400	77,17	1
12,2	60	107	14	45	4211624405	113,31	1
12,5	60	107	14	45	4211624410	113,31	1
12,8	60	107	14	45	4211624415	113,31	1
13	60	107	14	45	4211624420	113,31	1
13,5	60	107	14	45	4211624425	113,31	1

Continuare pe pagina urmatoare

Continuare

Burghiu Ø m7 mm	Parte activa mm	Lungime totala mm	Ø coada h6 mm	Lungime coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
13,8	60	107	14	45	**4211624430**	**113,31**	**1**
14	60	107	14	45	**4211624435**	**113,31**	**1**
14,2	65	115	16	48	**4211624440**	**140,65**	**1**
14,5	65	115	16	48	**4211624445**	**140,65**	**1**
14,8	65	115	16	48	**4211624450**	**140,65**	**1**
15	65	115	16	48	**4211624455**	**140,65**	**1**
15,2	65	115	16	48	**4211624460**	**140,65**	**1**
15,5	65	115	16	48	**4211624465**	**140,65**	**1**
15,8	65	115	16	48	**4211624470**	**140,65**	**1**
16	65	115	16	48	**4211624475**	**140,65**	**1**
16,5	73	123	18	48	**4211624480**	**199,25**	**1**
17	73	123	18	48	**4211624485**	**199,25**	**1**
17,5	73	123	18	48	**4211624490**	**199,25**	**1**
18	73	123	18	48	**4211624495**	**199,25**	**1**
18,5	79	131	20	50	**4211624500**	**229,55**	**1**
19	79	131	20	50	**4211624505**	**229,55**	**1**
19,8	79	131	20	50	**4211624510**	**229,55**	**1**
20	79	131	20	50	**4211624515**	**229,55**	**1**

Burghiu spiralat din carbura monobloc, stratificare TiAlN +

- Carbura monobloc
- DIN 6537 K
- Tip UNI
- Unghi varf 140°
- Unghi spirala 30°
- Adancime gaurire pana la 3 x D
- Cu racire interioara
- Coada DIN 6535-HB
- Miez intarit si ascutire speciala
- Precizie mare de centrare
- Pentru prelucrare HPC
- Taisuri principale convexe
- Rotunjirea usoara a canturilor ofera un raport bun la ruperea spanului
- 2 fasete de ghidare
- Rectificare conica
- Forma C

Valori de tăiere

Otel <850 N	90
Otel <1000 N	70
Otel <1400 N	60
Fonta	90
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

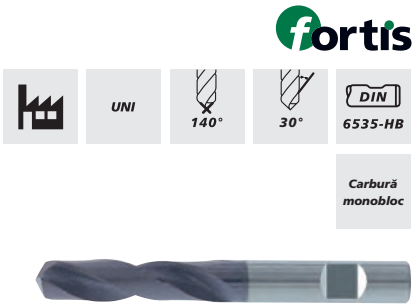
Burghiu Ø m7 mm	Parte activa mm	Lungime totala mm	Ø coada h6 mm	Lungime coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3	20	62	6	36	4211625005	37,20	1
3,3	20	62	6	36	4211625010	37,20	1
3,5	20	62	6	36	4211625015	37,20	1
4	24	66	6	36	4211625020	37,20	1
4,2	24	66	6	36	4211625025	37,20	1
4,5	24	66	6	36	4211625030	37,20	1
5	28	66	6	36	4211625035	37,20	1
5,5	28	66	6	36	4211625040	37,20	1
6	28	66	6	36	4211625045	37,20	1
6,8	34	79	8	36	4211625050	43,96	1
7	34	79	8	36	4211625055	43,96	1
7,5	41	79	8	36	4211625060	43,96	1
8	41	79	8	36	4211625065	43,96	1
8,5	47	89	10	40	4211625070	57,63	1
9	47	89	10	40	4211625075	57,63	1
9,5	47	89	10	40	4211625080	57,63	1
10	47	89	10	40	4211625085	57,63	1
10,2	55	102	12	45	4211625090	77,17	1
11	55	102	12	45	4211625095	77,17	1
11,5	55	102	12	45	4211625100	77,17	1
11,8	55	102	12	45	4211625105	77,17	1
12	55	102	12	45	4211625110	77,17	1
12,5	60	107	14	45	4211625115	113,31	1
13	60	107	14	45	4211625120	113,31	1
13,5	60	107	14	45	4211625125	113,31	1
14	60	107	14	45	4211625130	113,31	1
14,5	65	115	16	48	4211625135	140,65	1
15	65	115	16	48	4211625140	140,65	1
15,5	65	115	16	48	4211625145	140,65	1
16	65	115	16	48	4211625150	140,65	1
16,5	73	123	18	48	4211625155	199,25	1
17	73	123	18	48	4211625160	199,25	1
17,5	73	123	18	48	4211625165	199,25	1
18	73	123	18	48	4211625170	199,25	1
18,5	79	131	20	50	4211625175	229,55	1
19	79	131	20	50	4211625180	229,55	1
20	79	131	20	50	4211625185	229,55	1

Burghiu spiralat din carbura monobloc 3 x D tip UNI stratificare TiAlN +, ecoline

- Carbura monobloc
- Norma de productie
- Tip UNI
- Unghi varf 140°
- Unghi spirala 30°
- Adancime gaurire pana la 3 x D
- Coada DIN 6535-HB
- Model Eco, cu taiș S
- Burghiu spiralat stabil, recomandat in special pentru masini de gaurit automate/ manuale

Valori de tăiere

Otel <850 N	80
Otel <1000 N	70
Otel <1400 N	40
Otel <42 HRC	35
Otel <52 HRC	30
INOX	30
Ti, aliaje din titan si oteluri speciale	45
Fonta	85
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	175
Cupru, alama, bronz	120
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat



Burghiu Ø (m7) mm	Parte activa mm	Lungime totala mm	Coada Ø (h6) mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3	20	62	6	4211626005	23,74	1
3,1	20	62	6	4211626010	23,74	1
3,2	20	62	6	4211626015	23,74	1
3,3	20	62	6	4211626020	23,74	1
3,4	20	62	6	4211626025	23,74	1
3,5	20	62	6	4211626030	23,74	1
3,6	20	62	6	4211626035	23,74	1
3,7	20	62	6	4211626040	23,74	1
3,8	24	66	6	4211626045	23,74	1
3,9	24	66	6	4211626050	23,74	1
4	24	66	6	4211626055	23,74	1
4,1	24	66	6	4211626060	23,74	1
4,2	24	66	6	4211626065	23,74	1
4,3	24	66	6	4211626070	23,74	1
4,4	24	66	6	4211626075	23,74	1
4,5	24	66	6	4211626080	23,74	1
4,6	24	66	6	4211626085	23,74	1
4,7	24	66	6	4211626090	23,74	1
4,8	28	66	6	4211626095	23,74	1
4,9	28	66	6	4211626100	23,74	1
5	28	66	6	4211626105	23,74	1
5,1	28	66	6	4211626110	23,74	1
5,2	28	66	6	4211626115	23,74	1
5,3	28	66	6	4211626120	23,74	1
5,4	28	66	6	4211626125	23,74	1
5,5	28	66	6	4211626130	23,74	1
5,6	28	66	6	4211626135	23,74	1
5,7	28	66	6	4211626140	23,74	1
5,,8	28	66	6	4211626145	23,74	1
5,9	28	66	6	4211626150	23,74	1
6	28	66	6	4211626155	23,74	1
6,1	34	79	8	4211626160	24,81	1
6,2	34	79	8	4211626165	24,81	1
6,3	34	79	8	4211626170	24,81	1
6,4	34	79	8	4211626175	24,81	1
6,5	34	79	8	4211626180	24,81	1
6,6	34	79	8	4211626185	24,81	1
6,7	34	79	8	4211626190	24,81	1
6,8	34	79	8	4211626195	24,81	1
6,9	34	79	8	4211626200	24,81	1
7	34	79	8	4211626205	24,81	1
7,1	41	79	8	4211626210	24,81	1
7,2	41	79	8	4211626215	24,81	1
7,3	41	79	8	4211626220	24,81	1

Continuare pe pagina urmatoare

Continuare

Burghiu Ø (m7) mm	Parte activa mm	Lungime totala mm	Coada Ø (h6) mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
7,4	41	79	8	4211626225	24,81	1
7,5	41	79	8	4211626230	24,81	1
7,6	41	79	8	4211626235	24,81	1
7,7	41	79	8	4211626240	24,81	1
7,8	41	79	8	4211626245	24,81	1
7,9	41	79	8	4211626250	24,81	1
8	41	79	8	4211626255	24,81	1
8,1	47	89	10	4211626260	28,22	1
8,2	47	89	10	4211626265	28,22	1
8,3	47	89	10	4211626270	28,22	1
8,4	47	89	10	4211626275	28,22	1
8,5	47	89	10	4211626280	28,22	1
8,6	47	89	10	4211626285	28,22	1
8,7	47	89	10	4211626290	28,22	1
8,8	47	89	10	4211626295	28,22	1
8,9	47	89	10	4211626300	28,22	1
9	47	89	10	4211626305	28,22	1
9,1	47	89	10	4211626310	28,22	1
9,2	47	89	10	4211626315	28,22	1
9,3	47	89	10	4211626320	28,22	1
9,4	47	89	10	4211626325	28,22	1
9,5	47	89	10	4211626330	28,22	1
9,6	47	89	10	4211626335	28,22	1
9,7	47	89	10	4211626340	28,22	1
9,8	47	89	10	4211626345	28,22	1
9,9	47	89	10	4211626350	28,22	1
10	47	89	10	4211626355	28,22	1
10,2	55	102	12	4211626360	40,84	1
10,3	55	102	12	4211626365	40,84	1
10,5	55	102	12	4211626370	40,84	1
10,8	55	102	12	4211626375	40,84	1
11	55	102	12	4211626380	40,84	1
11,2	55	102	12	4211626385	40,84	1
11,5	55	102	12	4211626390	40,84	1
11,8	55	102	12	4211626395	40,84	1
12	55	102	12	4211626400	40,84	1
12,2	60	107	14	4211626405	54,30	1
12,5	60	107	14	4211626410	54,30	1
12,8	60	107	14	4211626415	54,30	1
13	60	107	14	4211626420	54,30	1
13,5	60	107	14	4211626425	54,30	1
13,8	60	107	14	4211626430	54,30	1
14	60	107	14	4211626435	54,30	1
14,2	65	115	16	4211626440	70,31	1
14,5	65	115	16	4211626445	70,31	1
14,8	65	115	16	4211626450	70,31	1
15	65	115	16	4211626455	70,31	1
15,1	65	115	16	4211626460	70,31	1
15,2	65	115	16	4211626465	70,31	1
15,5	65	115	16	4211626470	70,31	1
15,8	65	115	16	4211626475	70,31	1
16	65	115	16	4211626480	70,31	1
16,5	73	123	18	4211626485	111,02	1
17	73	123	18	4211626490	111,02	1
17,3	73	123	18	4211626495	111,02	1
17,5	73	123	18	4211626500	111,02	1
17,7	73	123	18	4211626505	111,02	1
18	73	123	18	4211626510	111,02	1
18,5	79	131	20	4211626515	131,41	1

Continuare pe pagina urmatoare

Continuare

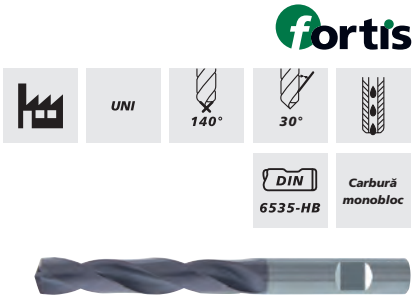
Burghiu Ø (m7) mm	Parte activa mm	Lungime totala mm	Coada Ø (h6) mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
19	79	131	20	4211626520	131,41	1
19,3	79	131	20	4211626525	131,41	1
19,5	79	131	20	4211626530	131,41	1
20	79	131	20	4211626535	131,41	1

Burghiu spiralat din carbura monobloc 5 x D tip UNI stratificare TiAlN +, ecoline

- Carbura monobloc
- Norma de productie
- Tip UNI
- Unghi varf 140°
- Unghi spirala 30°
- Coada DIN 6535-HB
- Adancime gaurire pana la 5 x D
- Cu racire interioara
- Model Eco, cu taiș S
- Burghiu spiralat stabil, recomandat in special pentru masini de gaurit automate/ manuale

Valori de tăiere

Otel <850 N	80
Otel <1000 N	70
Otel <1400 N	40
Otel <42 HRC	35
Otel <52 HRC	30
INOX	30
Ti, aliaje din titan si oteluri speciale	45
Fonta	85
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	175
Cupru, alama, bronz	120
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat



Burghiu Ø (m7) mm	Parte activa mm	Lungime totala mm	Coada Ø (h6) mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3	28	66	6	4211627005	41,81	1
3,1	28	66	6	4211627010	41,81	1
3,2	28	66	6	4211627015	41,81	1
3,3	28	66	6	4211627020	41,81	1
3,4	28	66	6	4211627025	41,81	1
3,5	28	66	6	4211627030	41,81	1
3,6	28	66	6	4211627035	41,81	1
3,7	28	66	6	4211627040	41,81	1
3,7	36	74	6	4211627045	41,81	1
3,9	36	74	6	4211627050	41,81	1
4	36	74	6	4211627055	41,81	1
4,1	36	74	6	4211627060	41,81	1
4,2	36	74	6	4211627065	41,81	1
4,3	36	74	6	4211627070	41,81	1
4,4	36	74	6	4211627075	41,81	1
4,5	36	74	6	4211627080	41,81	1
4,6	36	74	6	4211627085	41,81	1
4,7	36	74	6	4211627090	41,81	1
4,8	44	82	6	4211627095	41,81	1
4,9	44	82	6	4211627100	41,81	1
5	44	82	6	4211627105	41,81	1
5,1	44	82	6	4211627110	41,81	1
5,2	44	82	6	4211627115	41,81	1
5,3	44	82	6	4211627120	41,81	1
5,4	44	82	6	4211627125	41,81	1
5,5	44	82	6	4211627130	41,81	1
5,6	44	82	6	4211627135	41,81	1
5,7	44	82	6	4211627140	41,81	1
5,8	44	82	6	4211627145	41,81	1
5,9	44	82	6	4211627150	41,81	1
6	44	82	6	4211627155	41,81	1
6,1	53	91	8	4211627160	47,52	1
6,2	53	91	8	4211627165	47,52	1
6,3	53	91	8	4211627170	47,52	1
6,4	53	91	8	4211627175	47,52	1

Continuare pe pagina urmatoare

Continuare

Burghiu Ø (m7) mm	Parte activa mm	Lungime totala mm	Coada Ø (h6) mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6,5	53	91	8	4211627180	47,52	1
6,6	53	91	8	4211627185	47,52	1
6,7	53	91	8	4211627190	47,52	1
6,8	53	91	8	4211627195	47,52	1
6,9	53	91	8	4211627200	47,52	1
7	53	91	8	4211627205	47,52	1
7,1	53	91	8	4211627210	47,52	1
7,2	53	91	8	4211627215	47,52	1
7,3	53	91	8	4211627220	47,52	1
7,4	53	91	8	4211627225	47,52	1
7,5	53	91	8	4211627230	47,52	1
7,6	53	91	8	4211627235	47,52	1
7,7	53	91	8	4211627240	47,52	1
7,8	53	91	8	4211627245	47,52	1
7,9	53	91	8	4211627250	47,52	1
8	53	91	8	4211627255	47,52	1
8,1	61	103	10	4211627260	53,16	1
8,2	61	103	10	4211627265	53,16	1
8,3	61	103	10	4211627270	53,16	1
8,4	61	103	10	4211627275	53,16	1
8,5	61	103	10	4211627280	53,16	1
8,6	61	103	10	4211627285	53,16	1
8,7	61	103	10	4211627290	53,16	1
8,8	61	103	10	4211627295	53,16	1
8,9	61	103	10	4211627300	53,16	1
9	61	103	10	4211627305	53,16	1
9,1	61	103	10	4211627310	53,16	1
9,2	61	103	10	4211627315	53,16	1
9,3	61	103	10	4211627320	53,16	1
9,4	61	103	10	4211627325	53,16	1
9,5	61	103	10	4211627330	53,16	1
9,6	61	103	10	4211627335	53,16	1
9,7	61	103	10	4211627340	53,16	1
9,8	61	103	10	4211627345	53,16	1
9,9	61	103	10	4211627350	53,16	1
10	61	103	10	4211627355	53,16	1
10,2	71	118	12	4211627360	75,84	1
10,3	71	118	12	4211627365	75,84	1
10,5	71	118	12	4211627370	75,84	1
10,8	71	118	12	4211627375	75,84	1
11	71	118	12	4211627380	75,84	1
111,2	71	118	12	4211627385	75,84	1
11,5	71	118	12	4211627390	75,84	1
11,8	71	118	12	4211627395	75,84	1
12	71	118	12	4211627400	75,84	1
12,2	77	124	14	4211627405	103,20	1
12,5	77	124	14	4211627410	103,20	1
12,8	77	124	14	4211627415	103,20	1
13	77	124	14	4211627420	103,20	1
13,5	77	124	14	4211627425	103,20	1
13,8	77	124	14	4211627430	103,20	1
14	77	124	14	4211627435	103,20	1
14,2	83	133	16	4211627440	130,42	1
14,5	83	133	16	4211627445	130,42	1
14,8	83	133	16	4211627450	130,42	1
15	83	133	16	4211627455	130,42	1
15,1	83	133	16	4211627460	130,42	1
15,2	83	133	16	4211627465	130,42	1
15,5	83	133	16	4211627470	130,42	1

Continuare pe pagina urmatoare

Continuare

Burghiu Ø (m7) mm	Parte activa mm	Lungime totala mm	Coada Ø (h6) mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
15,8	83	133	16	4211627475	130,42	1
16	83	133	16	4211627480	130,42	1
16,5	93	143	18	4211627485	206,34	1
17	93	143	18	4211627490	206,34	1
17,3	93	143	18	4211627495	206,34	1
17,5	93	143	18	4211627500	206,34	1
17,7	93	143	18	4211627505	206,34	1
18	93	143	18	4211627510	206,34	1
18,5	101	153	20	4211627515	225,62	1
19	101	153	20	4211627520	225,62	1
19,3	101	153	20	4211627525	225,62	1
19,5	101	153	20	4211627530	225,62	1
20	101	153	20	4211627535	225,62	1

Burghiu spiralat din carbura monobloc, stratificare TiAlN +

- Carbura monobloc
- DIN 6537
- Tip UNI
- Unghi varf 140°
- Unghi spirala 30°
- Adancime gaurire pana la 5 x D
- Cu racire interioara
- Coada DIN 6535-HA
- Miez intarit si ascutire speciala
- Precizie mare de centrare
- Pentru prelucrare HPC
- Taisuri principale convexe
- Rotunjirea usoara a canturilor ofera un raport bun la ruperea spanului
- 2 fasete de ghidare
- Rectificare conica
- Forma C

Valori de tăiere	
Otel <850 N	80
Otel <1000 N	68
Otel <1400 N	50
Fonta	85
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

Burghiu Ø m7 mm	Parte activa mm	Lungime totala mm	Ø coada h6 mm	Lungime coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3	28	66	6	36	4211628005	46,26	1
3,1	28	66	6	36	4211628010	46,26	1
3,2	28	66	6	36	4211628015	46,26	1
3,3	28	66	6	36	4211628020	46,26	1
3,4	28	66	6	36	4211628025	46,26	1
3,5	28	66	6	36	4211628030	46,26	1
3,6	28	66	6	36	4211628035	46,26	1
3,7	28	66	6	36	4211628040	46,26	1
3,8	36	74	6	36	4211628045	46,26	1
3,9	36	74	6	36	4211628050	46,26	1
4	36	74	6	36	4211628055	46,26	1
4,1	36	74	6	36	4211628060	46,26	1
4,2	36	74	6	36	4211628065	46,26	1
4,4	36	74	6	36	4211628075	46,26	1
4,5	36	74	6	36	4211628080	46,26	1
4,6	36	74	6	36	4211628085	46,26	1
4,7	36	74	6	36	4211628090	46,26	1
4,8	44	82	6	36	4211628095	46,26	1
4,9	44	82	6	36	4211628100	46,26	1
5	44	82	6	36	4211628105	46,26	1
5,1	44	82	6	36	4211628110	46,26	1
5,2	44	82	6	36	4211628115	46,26	1
5,3	44	82	6	36	4211628120	46,26	1
5,4	44	82	6	36	4211628125	46,26	1

Continuare pe pagina urmatoare

Continuare

Burghiu Ø m7 mm	Parte activa mm	Lungime totala mm	Ø coada h6 mm	Lungime coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5,5	44	82	6	36	4211628130	46,26	1
5,6	44	82	6	36	4211628135	46,26	1
5,7	44	82	6	36	4211628140	46,26	1
5,8	44	82	6	36	4211628145	46,26	1
5,9	44	82	6	36	4211628150	46,26	1
6	44	82	6	36	4211628155	46,26	1
6,1	53	91	8	40	4211628160	52,29	1
6,2	53	91	8	40	4211628165	52,29	1
6,3	53	91	8	40	4211628170	52,29	1
6,4	53	91	8	40	4211628175	52,29	1
6,5	53	91	8	40	4211628180	52,29	1
6,6	53	91	8	40	4211628185	52,29	1
6,7	53	91	8	40	4211628190	52,29	1
6,8	53	91	8	40	4211628195	52,29	1
6,9	53	91	8	40	4211628200	52,29	1
7	53	91	8	40	4211628205	52,29	1
7,1	53	91	8	40	4211628210	52,29	1
7,2	53	91	8	40	4211628215	52,29	1
7,3	53	91	8	40	4211628220	52,29	1
7,4	53	91	8	40	4211628225	52,29	1
7,5	53	91	8	40	4211628230	52,29	1
7,6	53	91	8	40	4211628235	52,29	1
7,7	53	91	8	40	4211628240	52,29	1
7,8	53	91	8	40	4211628245	52,29	1
7,9	53	91	8	40	4211628250	52,29	1
8	53	91	8	40	4211628255	52,29	1
8,1	61	103	10	40	4211628260	62,35	1
8,2	61	103	10	40	4211628265	62,35	1
8,3	61	103	10	40	4211628270	62,35	1
8,4	61	103	10	40	4211628275	62,35	1
8,5	61	103	10	40	4211628280	62,35	1
8,6	61	103	10	40	4211628285	62,35	1
8,7	61	103	10	40	4211628290	62,35	1
8,8	61	103	10	40	4211628295	62,35	1
8,9	61	103	10	40	4211628300	62,35	1
9	61	103	10	40	4211628305	62,35	1
9,1	61	103	10	40	4211628310	62,35	1
9,2	61	103	10	40	4211628315	62,35	1
9,3	61	103	10	40	4211628320	62,35	1
9,4	61	103	10	40	4211628325	62,35	1
9,5	61	103	10	40	4211628330	62,35	1
9,6	61	103	10	40	4211628335	62,35	1
9,7	61	103	10	40	4211628340	62,35	1
9,8	61	103	10	40	4211628345	62,35	1
9,9	61	103	10	40	4211628350	62,35	1
10	61	103	10	40	4211628355	62,35	1
10,2	71	118	12	45	4211628360	91,49	1
10,5	71	118	12	45	4211628365	91,49	1
10,8	71	118	12	45	4211628370	91,49	1
11	71	118	12	45	4211628375	91,49	1
11,5	71	118	12	45	4211628380	91,49	1
12	71	118	12	45	4211628385	91,49	1
12,5	77	124	14	45	4211628390	121,66	1
12,8	77	124	14	45	4211628395	121,66	1
13	77	124	14	45	4211628400	121,66	1
13,5	77	124	14	45	4211628405	121,66	1
13,8	77	124	14	45	4211628410	121,66	1
14	77	124	14	45	4211628415	121,66	1
14,5	83	133	16	48	4211628420	148,80	1

Continuare pe pagina urmatoare

Continuare

Burghiu Ø m7 mm	Parte activa mm	Lungime totala mm	Ø coada h6 mm	Lungime coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
14,8	83	133	16	48	4211628425	148,80	1
15	83	133	16	48	4211628430	148,80	1
15,5	83	133	16	48	4211628435	148,80	1
15,8	83	133	16	48	4211628440	148,80	1
16	83	133	16	48	4211628445	148,80	1
16,5	93	143	18	48	4211628450	212,15	1
16,8	93	143	18	48	4211628455	212,15	1
17	93	143	18	48	4211628460	212,15	1
17,5	93	143	18	48	4211628465	212,15	1
17,8	93	143	18	48	4211628470	212,15	1
18	93	143	18	48	4211628475	212,15	1
18,5	101	153	20	50	4211628480	253,39	1
18,8	101	153	20	50	4211628485	253,39	1
19	101	153	20	50	4211628490	253,39	1
19,5	101	153	20	50	4211628495	253,39	1
19,8	101	153	20	50	4211628500	253,39	1
20	101	153	20	50	4211628505	253,39	1

Burghiu spiralat din carbura monobloc, stratificare TiAlN +

- Carbura monobloc
- DIN 6537
- Tip UNI
- Unghi varf 140°
- Unghi spirala 30°
- Adancime gaurire pana la 5 x D
- Cu racire interioara
- Coada DIN 6535-HB
- Miez intarit si ascutire speciala
- Precizie mare de centrare
- Pentru prelucrare HPC
- Taisuri principale convexe
- Rotunjirea usoara a canturilor ofera un raport bun la ruperea spanului
- 2 fasete de ghidare
- Rectificare conica
- Forma C

Valori de tăiere

Otel <850 N	80
Otel <1000 N	68
Otel <1400 N	50
Fonta	85
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

Burghiu Ø m7 mm	Parte activa mm	Lungime totala mm	Ø coada h6 mm	Lungime coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3	28	66	6	36	4211629005	46,26	1
3,1	28	66	6	36	4211629010	46,26	1
3,2	28	66	6	36	4211629015	46,26	1
3,3	28	66	6	36	4211629020	46,26	1
3,4	28	66	6	36	4211629025	46,26	1
3,5	28	66	6	36	4211629030	46,26	1
3,6	28	66	6	36	4211629035	46,26	1
3,7	28	66	6	36	4211629040	46,26	1
3,8	36	74	6	36	4211629045	46,26	1
3,9	36	74	6	36	4211629050	46,26	1
4	36	74	6	36	4211629055	46,26	1
4,1	36	74	6	36	4211629060	46,26	1
4,2	36	74	6	36	4211629065	46,26	1
4,3	36	74	6	36	4211629070	46,26	1
4,4	36	74	6	36	4211629075	46,26	1
4,5	36	74	6	36	4211629080	46,26	1
4,6	36	74	6	36	4211629085	46,26	1
4,7	36	74	6	36	4211629090	46,26	1
4,8	44	82	6	36	4211629095	46,26	1
4,9	44	82	6	36	4211629100	46,26	1

Continuare pe pagina urmatoare

Continuare

Burghiu Ø m7 mm	Parte activa mm	Lungime totala mm	Ø coada h6 mm	Lungime coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5	44	82	6	36	4211629105	46,26	1
5,1	44	82	6	36	4211629110	46,26	1
5,2	44	82	6	36	4211629115	46,26	1
5,3	44	82	6	36	4211629120	46,26	1
5,4	44	82	6	36	4211629125	46,26	1
5,5	44	82	6	36	4211629130	46,26	1
5,6	44	82	6	36	4211629135	46,26	1
5,7	44	82	6	36	4211629140	46,26	1
5,8	44	82	6	36	4211629145	46,26	1
5,9	44	82	6	36	4211629150	46,26	1
6	44	82	6	36	4211629155	46,26	1
6,1	53	91	8	40	4211629160	52,29	1
6,2	53	91	8	40	4211629165	52,29	1
6,3	53	91	8	40	4211629170	52,29	1
6,4	53	91	8	40	4211629175	52,29	1
6,5	53	91	8	40	4211629180	52,29	1
6,6	53	91	8	40	4211629185	52,29	1
6,7	53	91	8	40	4211629190	52,29	1
6,8	53	91	8	40	4211629195	52,29	1
6,9	53	91	8	40	4211629200	52,29	1
7	53	91	8	40	4211629205	52,29	1
7,1	53	91	8	40	4211629210	52,29	1
7,2	53	91	8	40	4211629215	52,29	1
7,3	53	91	8	40	4211629220	52,29	1
7,4	53	91	8	40	4211629225	52,29	1
7,5	53	91	8	40	4211629230	52,29	1
7,6	53	91	8	40	4211629235	52,29	1
7,7	53	91	8	40	4211629240	52,29	1
7,8	53	91	8	40	4211629245	52,29	1
7,9	53	91	8	40	4211629250	52,29	1
8	53	91	8	40	4211629255	52,29	1
8,1	61	103	10	40	4211629260	62,35	1
8,2	61	103	10	40	4211629265	62,35	1
8,3	61	103	10	40	4211629270	62,35	1
8,4	61	103	10	40	4211629275	62,35	1
8,5	61	103	10	40	4211629280	62,35	1
8,6	61	103	10	40	4211629285	62,35	1
8,7	61	103	10	40	4211629290	62,35	1
8,8	61	103	10	40	4211629295	62,35	1
8,9	61	103	10	40	4211629300	62,35	1
9	61	103	10	40	4211629305	62,35	1
9,1	61	103	10	40	4211629310	62,35	1
9,2	61	103	10	40	4211629315	62,35	1
9,3	61	103	10	40	4211629320	62,35	1
9,4	61	103	10	40	4211629325	62,35	1
9,5	61	103	10	40	4211629330	62,35	1
9,6	61	103	10	40	4211629335	62,35	1
9,7	61	103	10	40	4211629340	62,35	1
9,8	61	103	10	40	4211629345	62,35	1
9,9	61	103	10	40	4211629350	62,35	1
10	61	103	10	40	4211629355	62,35	1
10,2	71	118	12	45	4211629360	91,49	1
10,5	71	118	12	45	4211629365	91,49	1
10,8	71	118	12	45	4211629370	91,49	1
11	71	118	12	45	4211629375	91,49	1
11,5	71	118	12	45	4211629380	91,49	1
11,8	71	118	12	45	4211629385	91,49	1
12	71	118	12	45	4211629390	91,49	1
12,5	77	124	14	45	4211629395	121,66	1

Continuare pe pagina urmatoare

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Continuare

Burghiu Ø m7 mm	Parte activa mm	Lungime totala mm	Ø coada h6 mm	Lungime coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
12,8	77	124	14	45	4211629400	121,66	1
13	77	124	14	45	4211629405	121,66	1
13,5	77	124	14	45	4211629410	121,66	1
13,8	77	124	14	45	4211629415	121,66	1
14	77	124	14	45	4211629420	121,66	1
14,5	83	133	16	48	4211629425	148,80	1
14,8	83	133	16	48	4211629430	148,80	1
15	83	133	16	48	4211629435	148,80	1
15,5	83	133	16	48	4211629440	148,80	1
15,8	83	133	16	48	4211629445	148,80	1
16	83	133	16	48	4211629450	148,80	1
16,5	93	143	18	48	4211629455	212,15	1
16,8	93	143	18	48	4211629460	212,15	1
17	93	143	18	48	4211629465	212,15	1
17,5	93	143	18	48	4211629470	212,15	1
17,8	93	143	18	48	4211629475	212,15	1
18	93	143	18	48	4211629480	212,15	1
18,5	101	153	20	50	4211629485	253,39	1
18,8	101	153	20	50	4211629490	253,39	1
19	101	153	20	50	4211629495	253,39	1
19,5	101	153	20	50	4211629500	253,39	1
19,8	101	153	20	50	4211629505	253,39	1
20	101	153	20	50	4211629510	253,39	1

Burghiu spiralat din carbura monobloc, stratificare TiAlN +

- Carbura monobloc
- Norma de productie
- Tip UNI
- Unghi varf 140°
- Unghi spirala 30°
- Adancime gaurire pana la 8 x D
- Cu racire interioara
- Coada DIN 6535-HA
- Miez intarit si ascutire speciala
- Precizie mare de centrare
- Pentru prelucrare HPC
- 4 fasete de ghidare
- Tais principal drept
- Rotunjirea usoara a canturilor ofera un raport bun la ruperea spanului
- Rectificare conica
- Forma C

Valori de tăiere

Otel <850 N	80
Otel <1000 N	65
Otel <1400 N	45
Fonta	90
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

Burghiu Ø m7 mm	Parte activa mm	Lungime totala mm	Ø coada h6 mm	Lungime coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3	34	72	6	36	4211630005	85,00	1
3,1	34	72	6	36	4211630010	85,00	1
3,2	34	72	6	36	4211630015	85,00	1
3,3	34	72	6	36	4211630020	85,00	1
3,5	34	72	6	36	4211630025	85,00	1
3,7	34	72	6	36	4211630030	85,00	1
3,8	43	81	6	36	4211630035	85,00	1
3,9	43	81	6	36	4211630040	85,00	1
4	43	81	6	36	4211630045	85,00	1
4,1	43	81	6	36	4211630050	85,00	1
4,2	43	81	6	36	4211630055	85,00	1
4,3	43	81	6	36	4211630060	85,00	1
4,5	43	81	6	36	4211630065	85,00	1
4,8	57	95	6	36	4211630070	85,00	1

Continuare pe pagina urmatoare

Continuare

Burghiu Ø m7 mm	Parte activa mm	Lungime totala mm	Ø coada h6 mm	Lungime coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4,9	57	95	6	36	4211630075	85,00	1
5	57	95	6	36	4211630080	85,00	1
5,1	57	95	6	36	4211630085	85,00	1
5,2	57	95	6	36	4211630090	85,00	1
5,5	57	95	6	36	4211630095	85,00	1
5,8	57	95	6	36	4211630100	85,00	1
5,9	57	95	6	36	4211630105	85,00	1
6	57	95	6	36	4211630110	85,00	1
6,1	76	114	8	40	4211630115	108,01	1
6,2	76	114	8	40	4211630120	108,01	1
6,3	76	114	8	40	4211630125	108,01	1
6,4	76	114	8	40	4211630130	108,01	1
6,5	76	114	8	40	4211630135	108,01	1
6,8	76	114	8	40	4211630140	108,01	1
6,9	76	114	8	40	4211630145	108,01	1
7	76	114	8	40	4211630150	108,01	1
7,1	76	114	8	40	4211630155	108,01	1
7,2	76	114	8	40	4211630160	108,01	1
7,5	76	114	8	40	4211630165	108,01	1
7,8	76	114	8	40	4211630170	108,01	1
7,9	76	114	8	40	4211630175	108,01	1
8	76	114	8	40	4211630180	108,01	1
8,1	95	142	10	40	4211630185	150,53	1
8,2	95	142	10	40	4211630190	150,53	1
8,5	95	142	10	40	4211630195	150,53	1
8,9	95	142	10	40	4211630200	150,53	1
9	95	142	10	40	4211630205	150,53	1
9,1	95	142	10	40	4211630210	150,53	1
9,2	95	142	10	40	4211630215	150,53	1
9,5	95	142	10	40	4211630220	150,53	1
9,8	95	142	10	40	4211630225	150,53	1
9,9	95	142	10	40	4211630230	150,53	1
10	95	142	10	40	4211630235	150,53	1
10,2	114	162	12	45	4211630240	191,90	1
10,5	114	162	12	45	4211630245	191,90	1
10,8	114	162	12	45	4211630250	191,90	1
11	114	162	12	45	4211630255	191,90	1
11,5	114	162	12	45	4211630260	191,90	1
11,8	114	162	12	45	4211630265	191,90	1
12	114	162	12	45	4211630270	191,90	1
12,5	133	178	14	45	4211630275	241,32	1
12,8	133	178	14	45	4211630280	241,32	1
13	133	178	14	45	4211630285	241,32	1
13,5	133	178	14	45	4211630290	241,32	1
13,8	133	178	14	45	4211630295	241,32	1
14	133	178	14	45	4211630300	241,32	1
14,5	152	203	16	48	4211630305	320,61	1
14,8	152	203	16	48	4211630310	320,61	1
15	152	203	16	48	4211630315	320,61	1
15,5	152	203	16	48	4211630320	320,61	1
15,8	152	203	16	48	4211630325	320,61	1
16	152	203	16	48	4211630330	320,61	1
16,5	171	222	18	48	4211630335	445,85	1
16,8	171	222	18	48	4211630340	445,85	1
17	171	222	18	48	4211630345	445,85	1
17,5	171	222	18	48	4211630350	445,85	1
17,8	171	222	18	48	4211630355	445,85	1
18	171	222	18	48	4211630360	445,85	1
18,5	190	243	20	50	4211630365	556,17	1

Continuare pe pagina urmatoare

Continuare

Burghiu Ø m7 mm	Parte activa mm	Lungime totala mm	Ø coada h6 mm	Lungime coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
18,8	190	243	20	50	**4211630370**	**556,17**	**1**
19	190	243	20	50	**4211630375**	**556,17**	**1**
19,5	190	243	20	50	**4211630380**	**556,17**	**1**
19,8	190	243	20	50	**4211630385**	**556,17**	**1**
20	190	243	20	50	**4211630390**	**556,17**	**1**

Burghiu spiralat din carbura monobloc, stratificare TiAlN +

- Carbura monobloc
- Norma de productie
- Tip UNI
- Unghi varf 140°
- Unghi spirala 30°
- Adancime gaurire pana la 8 x D
- Cu racire interioara
- Coada DIN 6535-HB
- Miez intarit si ascutire speciala
- Precizie mare de centrare
- Pentru prelucrare HPC
- 4 fasete de ghidare
- Tais principal drept
- Rotunjirea usoara a canturilor ofera un raport bun la ruperea spanului
- Rectificare conica
- Forma C

Valori de tăiere

Otel <850 N	80
Otel <1000 N	65
Otel <1400 N	45
Fonta	90
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

Burghiu Ø m7 mm	Parte activa mm	Lungime totala mm	Ø coada h6 mm	Lungime coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3	34	72	6	36	4211631005	85,00	1
3,3	34	72	6	36	4211631010	85,00	1
3,5	34	72	6	36	4211631015	85,00	1
4	43	81	6	36	4211631020	85,00	1
4,2	43	81	6	36	4211631025	85,00	1
4,5	43	81	6	36	4211631030	85,00	1
5	57	95	6	36	4211631035	85,00	1
5,5	57	95	6	36	4211631040	85,00	1
6	57	95	6	36	4211631045	85,00	1
6,5	76	114	8	40	4211631050	108,01	1
6,8	76	114	8	40	4211631055	108,01	1
7	76	114	8	40	4211631060	108,01	1
7,5	76	114	8	40	4211631065	108,01	1
8,5	95	142	10	40	4211631075	150,53	1
9	95	142	10	40	4211631080	150,53	1
9,5	95	142	10	40	4211631085	150,53	1
10,2	114	162	12	45	4211631095	191,90	1
10,5	114	162	12	45	4211631100	191,90	1
11	114	162	12	45	4211631105	191,90	1
11,5	114	162	12	45	4211631110	191,90	1
12	114	162	12	45	4211631115	191,90	1
12,5	133	178	14	45	4211631120	241,32	1
13	133	178	14	45	4211631125	241,32	1
13,5	133	178	14	45	4211631130	241,32	1
14	133	178	14	45	4211631135	241,32	1
14,5	152	203	16	48	4211631140	320,61	1
15	152	203	16	48	4211631145	320,61	1
15,5	152	203	16	48	4211631150	320,61	1
16	152	203	16	48	4211631155	320,61	1
17	171	222	18	48	4211631160	445,85	1
17,5	171	222	18	48	4211631165	445,85	1
18	171	222	18	48	4211631170	445,85	1
18,5	190	243	20	50	4211631175	556,17	1
19	190	243	20	50	4211631180	556,17	1
19,5	190	243	20	50	4211631185	556,17	1
20	190	243	20	50	4211631190	556,17	1

Burghiu spiralat din carbura monobloc, stratificare TiAlN +

- Carbura monobloc
- DIN 6537 K
- Tip INOX
- Unghi varf 140°
- Unghi spirala 30°
- Coada DIN 6535-HB
- Adancime gaurire pana la 3 x D
- Cu racire interioara
- Miez intarit si ascutire speciala
- Pentru prelucrare HPC
- Precizie mare de centrare
- Tais principal drept
- 2 fasete de ghidare
- Rectificare 4 suprafete
- Forma C

Valori de tăiere

Otel <850 N	80
Otel <1000 N	70
INOX	45
Ti, aliaje din titan si oteluri speciale	30
Fonta	70
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	180
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

Burghiu Ø m7 mm	Parte activa mm	Lungime totala mm	Ø coada h6 mm	Lungime coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3	20	62	6	36	4211632005	37,20	1
3,1	20	62	6	36	4211632010	37,20	1
3,2	20	62	6	36	4211632015	37,20	1
3,3	20	62	6	36	4211632020	37,20	1
3,4	20	62	6	36	4211632025	37,20	1
3,5	20	62	6	36	4211632030	37,20	1
3,6	20	62	6	36	4211632035	37,20	1
3,7	20	62	6	36	4211632040	37,20	1
3,8	28	66	6	36	4211632045	37,20	1
3,9	28	66	6	36	4211632050	37,20	1
4	28	66	6	36	4211632055	37,20	1
4,1	28	66	6	36	4211632060	37,20	1
4,2	28	66	6	36	4211632065	37,20	1
4,3	28	66	6	36	4211632070	37,20	1
4,5	28	66	6	36	4211632075	37,20	1
4,6	28	66	6	36	4211632080	37,20	1
4,8	28	66	6	36	4211632085	37,20	1
4,9	28	66	6	36	4211632090	37,20	1
5	28	66	6	36	4211632095	37,20	1
5,1	28	66	6	36	4211632100	37,20	1
5,2	28	66	6	36	4211632105	37,20	1
5,5	28	66	6	36	4211632110	37,20	1
5,6	28	66	6	36	4211632115	37,20	1
5,7	28	66	6	36	4211632120	37,20	1
5,8	28	66	6	36	4211632125	37,20	1
6	28	66	6	36	4211632130	37,20	1
6,1	34	79	8	36	4211632135	45,26	1
6,2	34	79	8	36	4211632140	45,26	1
6,3	34	79	8	36	4211632145	45,26	1
6,4	34	79	8	36	4211632150	45,26	1
6,5	34	79	8	36	4211632155	45,26	1
6,8	34	79	8	36	4211632160	45,26	1
6,9	34	79	8	36	4211632165	45,26	1
7	34	79	8	36	4211632170	45,26	1
7,5	41	79	8	36	4211632175	45,26	1
7,8	41	79	8	36	4211632180	45,26	1
8	41	79	8	36	4211632185	45,26	1
8,5	47	89	10	40	4211632190	59,33	1
8,6	47	89	10	40	4211632195	59,33	1
9	47	89	10	40	4211632200	59,33	1
9,5	47	89	10	40	4211632205	59,33	1
9,5	47	89	10	40	4211632210	59,33	1
10	47	89	10	40	4211632215	59,33	1

Continuare pe pagina urmatoare

Continuare

Burghiu Ø m7 mm	Parte activa mm	Lungime totala mm	Ø coada h6 mm	Lungime coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10,2	55	102	12	45	4211632220	79,44	1
10,3	55	102	12	45	4211632225	79,44	1
10,5	55	102	12	45	4211632230	79,44	1
10,8	55	102	12	45	4211632235	79,44	1
11	55	102	12	45	4211632240	79,44	1
11,5	55	102	12	45	4211632245	79,44	1
11,8	55	102	12	45	4211632250	79,44	1
12	55	102	12	45	4211632255	79,44	1
12,1	55	102	12	45	4211632260	116,64	1
12,5	60	107	14	45	4211632265	116,64	1
12,8	60	107	14	45	4211632270	116,64	1
13	60	107	14	45	4211632275	116,64	1
13,5	60	107	14	45	4211632280	116,64	1
13,8	60	107	14	45	4211632285	116,64	1
14	60	107	14	45	4211632290	116,64	1
14,1	65	115	16	48	4211632295	144,79	1
14,5	65	115	16	48	4211632300	144,79	1
14,8	65	115	16	48	4211632305	144,79	1
15	65	115	16	48	4211632310	144,79	1
15,5	65	123	16	48	4211632315	144,79	1
15,8	65	123	16	48	4211632320	144,79	1
16	65	123	16	48	4211632325	144,79	1
16,5	73	123	18	48	4211632330	205,11	1
17	73	123	18	48	4211632335	205,11	1
17,5	73	123	18	48	4211632340	205,11	1
17,6	73	123	18	48	4211632345	205,11	1
18	73	123	18	48	4211632350	205,11	1
18,5	79	131	20	50	4211632355	236,30	1
19,5	79	131	20	50	4211632360	236,30	1
20	79	131	20	50	4211632365	236,30	1

Burghiu spiralat din carbura monobloc, stratificare TiAlN +

- Carbura monobloc
- DIN 6537
- Tip INOX
- Unghi varf 140°
- Unghi spirala 30°
- Coada DIN 6535-HA
- Adancime gaurire pana la 5 x D
- Cu racire interioara
- Miez intarit si ascutire speciala
- Pentru prelucrare HPC
- Precizie mare de centrare
- Tais principal drept
- 2 fasete de ghidare
- Rectificare 4 suprafete
- Forma C

Valori de tăiere

Otel <850 N	80
Otel <1000 N	70
Otel <1400 N	50
INOX	40
Ti, aliaje din titan si oteluri speciale	30
Fonta	85
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	180
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

Burghiu Ø m7 mm	Parte activa mm	Lungime totala mm	Ø coada h6 mm	Lungime coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3	28	66	6	36	4211633005	47,58	1
3,1	28	66	6	36	4211633010	47,58	1
3,2	28	66	6	36	4211633015	47,58	1
3,3	28	66	6	36	4211633020	47,58	1
3,4	28	66	6	36	4211633025	47,58	1
3,5	28	66	6	36	4211633030	47,58	1
3,6	28	66	6	36	4211633035	47,58	1
3,7	28	66	6	36	4211633040	47,58	1
3,8	36	74	6	36	4211633045	47,58	1
3,9	36	74	6	36	4211633050	47,58	1

Continuare pe pagina urmatoare

Continuare

Burghiu Ø m7 mm	Parte activa mm	Lungime totala mm	Ø coada h6 mm	Lungime coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4	36	74	6	36	4211633055	47,58	1
4,1	36	74	6	36	4211633060	47,58	1
4,2	36	74	6	36	4211633065	47,58	1
4,3	36	74	6	36	4211633070	47,58	1
4,4	36	74	6	36	4211633075	47,58	1
4,5	36	74	6	36	4211633080	47,58	1
4,6	36	74	6	36	4211633085	47,58	1
4,7	36	74	6	36	4211633090	47,58	1
4,8	44	82	6	36	4211633095	47,58	1
4,9	44	82	6	36	4211633100	47,58	1
5	44	82	6	36	4211633105	47,58	1
5,1	44	82	6	36	4211633110	47,58	1
5,2	44	82	6	36	4211633115	47,58	1
5,3	44	82	6	36	4211633120	47,58	1
5,4	44	82	6	36	4211633125	47,58	1
5,5	44	82	6	36	4211633130	47,58	1
5,6	44	82	6	36	4211633135	47,58	1
5,7	44	82	6	36	4211633140	47,58	1
5,8	44	82	6	36	4211633145	47,58	1
5,9	44	82	6	36	4211633150	47,58	1
6	44	82	6	36	4211633155	47,58	1
6,1	53	91	8	40	4211633160	52,29	1
6,2	53	91	8	40	4211633165	52,29	1
6,3	53	91	8	40	4211633170	52,29	1
6,4	53	91	8	40	4211633175	52,29	1
6,5	53	91	8	40	4211633180	52,29	1
6,6	53	91	8	40	4211633185	52,29	1
6,7	53	91	8	40	4211633190	52,29	1
6,8	53	91	8	40	4211633195	52,29	1
6,9	53	91	8	40	4211633200	52,29	1
7	53	91	8	40	4211633205	52,29	1
7,1	53	91	8	40	4211633210	52,29	1
7,2	53	91	8	40	4211633215	52,29	1
7,3	53	91	8	40	4211633220	52,29	1
7,4	53	91	8	40	4211633225	52,29	1
7,5	53	91	8	40	4211633230	52,29	1
7,6	53	91	8	40	4211633235	52,29	1
7,7	53	91	8	40	4211633240	52,29	1
7,8	53	91	8	40	4211633245	52,29	1
7,9	53	91	8	40	4211633250	52,29	1
8	53	91	8	40	4211633255	52,29	1
8,1	61	103	10	40	4211633260	62,35	1
8,2	61	103	10	40	4211633265	62,35	1
8,3	61	103	10	40	4211633270	62,35	1
8,4	61	103	10	40	4211633275	62,35	1
8,5	61	103	10	40	4211633280	62,35	1
8,6	61	103	10	40	4211633285	62,35	1
8,7	61	103	10	40	4211633290	62,35	1
8,8	61	103	10	40	4211633295	62,35	1
8,9	61	103	10	40	4211633300	62,35	1
9	61	103	10	40	4211633305	62,35	1
9,1	61	103	10	40	4211633310	62,35	1
9,2	61	103	10	40	4211633315	62,35	1
9,3	61	103	10	40	4211633320	62,35	1
9,4	61	103	10	40	4211633325	62,35	1
9,5	61	103	10	40	4211633330	62,35	1
9,6	61	103	10	40	4211633335	62,35	1
9,7	61	103	10	40	4211633340	62,35	1
9,8	61	103	10	40	4211633345	62,35	1
9,9	61	103	10	40	4211633350	62,35	1

Continuare pe pagina urmatoare

Continuare

Burghiu Ø m7 mm	Parte activa mm	Lungime totala mm	Ø coada h6 mm	Lungime coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10	61	103	10	40	4211633355	62,35	1
10,1	71	118	12	45	4211633360	91,49	1
10,2	71	118	12	45	4211633365	91,49	1
10,3	71	118	12	45	4211633370	91,49	1
10,4	71	118	12	45	4211633375	91,49	1
10,5	71	118	12	45	4211633380	91,49	1
10,6	71	118	12	45	4211633385	91,49	1
10,7	71	118	12	45	4211633390	91,49	1
10,8	71	118	12	45	4211633395	91,49	1
10,9	71	118	12	45	4211633400	91,49	1
11	71	118	12	45	4211633405	91,49	1
11,1	71	118	12	45	4211633410	91,49	1
11,2	71	118	12	45	4211633415	91,49	1
11,3	71	118	12	45	4211633420	91,49	1
11,4	71	118	12	45	4211633425	91,49	1
11,5	71	118	12	45	4211633430	91,49	1
11,6	71	118	12	45	4211633435	91,49	1
11,7	71	118	12	45	4211633440	91,49	1
11,8	71	118	12	45	4211633445	91,49	1
11,9	71	118	12	45	4211633450	91,49	1
12	71	118	12	45	4211633455	91,49	1
12,1	77	124	14	45	4211633460	121,66	1
12,5	77	124	14	45	4211633465	121,66	1
12,8	77	124	14	45	4211633470	121,66	1
13	77	124	14	45	4211633475	121,66	1
13,5	77	124	14	45	4211633480	121,66	1
13,8	77	124	14	45	4211633485	121,66	1
14	77	124	14	45	4211633490	121,66	1
14,1	77	124	14	45	4211633495	148,80	1
14,5	83	133	16	48	4211633500	148,80	1
14,8	83	133	16	48	4211633505	148,80	1
15	83	133	16	48	4211633510	148,80	1
15,5	83	133	16	48	4211633515	148,80	1
15,8	83	133	16	48	4211633520	148,80	1
16	83	133	16	48	4211633525	148,80	1
16,5	93	143	18	48	4211633530	212,15	1
16,8	93	143	18	48	4211633535	212,15	1
17	93	143	18	48	4211633540	212,15	1
17,5	93	143	18	48	4211633545	212,15	1
17,6	93	143	18	48	4211633550	212,15	1
17,8	93	143	18	48	4211633555	212,15	1
18	93	143	18	48	4211633560	212,15	1
18,5	101	153	20	50	4211633565	253,39	1
18,8	101	153	20	50	4211633570	253,39	1
19	101	153	20	50	4211633575	253,39	1
19,5	101	153	20	50	4211633580	253,39	1
19,8	101	153	20	50	4211633585	253,39	1
20	101	153	20	50	4211633590	253,39	1

Burghiu spiralat din carbura monobloc, stratificare TiAlN +

- Norma de productie
- Carbura monobloc
- Tip INOX
- Unghi varf 140°
- Unghi spirala 30°
- Adancime gaurire pana la 8 x D
- Coada DIN 6535-HA
- Cu racire interioara
- Miez intarit si ascutire speciala
- Precizie mare de centrare
- Pentru prelucrare HPC
- 4 fasete de ghidare
- Tais principal drept
- Rectificare 4 suprafete
- Forma C

Valori de tăiere

Otel <850 N	60
Otel <1000 N	60
Otel <1400 N	50
INOX	35
Ti, aliaje din titan si oteluri speciale	25
Fonta	70
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	170
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

Burghiu Ø m7 mm	Parte activa mm	Lungime totala mm	Ø coada h6 mm	Lungime coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3	34	72	6	36	4211634005	95,20	1
3,1	34	72	6	36	4211634010	95,20	1
3,2	34	72	6	36	4211634015	95,20	1
3,3	34	72	6	36	4211634020	95,20	1
3,4	34	72	6	36	4211634025	95,20	1
3,5	34	72	6	36	4211634030	95,20	1
3,6	34	72	6	36	4211634035	95,20	1
3,7	34	72	6	36	4211634040	95,20	1
3,8	43	81	6	36	4211634045	95,20	1
3,9	43	81	6	36	4211634050	95,20	1
4	43	81	6	36	4211634055	95,20	1
4,1	43	81	6	36	4211634060	95,20	1
4,2	43	81	6	36	4211634065	95,20	1
4,3	43	81	6	36	4211634070	95,20	1
4,4	43	81	6	36	4211634075	95,20	1
4,5	43	81	6	36	4211634080	95,20	1
4,6	43	81	6	36	4211634085	95,20	1
4,7	43	81	6	36	4211634090	95,20	1
4,8	57	95	6	36	4211634095	95,20	1
4,9	57	95	6	36	4211634100	95,20	1
5	57	95	6	36	4211634105	95,20	1
5,1	57	95	6	36	4211634110	95,20	1
5,2	57	95	6	36	4211634115	95,20	1
5,3	57	95	6	36	4211634120	95,20	1
5,4	57	95	6	36	4211634125	95,20	1
5,5	57	95	6	36	4211634130	95,20	1
5,6	57	95	6	36	4211634135	95,20	1
5,7	57	95	6	36	4211634140	95,20	1
5,8	57	95	6	36	4211634145	95,20	1
5,9	57	95	6	36	4211634150	95,20	1
6	57	95	6	36	4211634155	95,20	1
6,1	76	114	8	40	4211634160	117,50	1
6,2	76	114	8	40	4211634165	117,50	1
6,3	76	114	8	40	4211634170	117,50	1
6,4	76	114	8	40	4211634175	117,50	1
6,5	76	114	8	40	4211634180	117,50	1
6,6	76	114	8	40	4211634185	117,50	1
6,7	76	114	8	40	4211634190	117,50	1
6,8	76	114	8	40	4211634195	117,50	1
6,9	76	114	8	40	4211634200	117,50	1
7	76	114	8	40	4211634205	117,50	1
7,1	76	114	8	40	4211634210	117,50	1
7,2	76	114	8	40	4211634215	117,50	1

Continuare pe pagina urmatoare

Continuare

Burghiu Ø m7 mm	Parte activa mm	Lungime totala mm	Ø coada h6 mm	Lungime coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
7,3	76	114	8	40	4211634220	117,50	1
7,4	76	114	8	40	4211634225	117,50	1
7,5	76	114	8	40	4211634230	117,50	1
7,6	76	114	8	40	4211634235	117,50	1
7,7	76	114	8	40	4211634240	117,50	1
7,8	76	114	8	40	4211634245	117,50	1
7,9	76	114	8	40	4211634250	117,50	1
8	76	114	8	40	4211634255	117,50	1
8,1	95	142	10	40	4211634260	150,53	1
8,2	95	142	10	40	4211634265	150,53	1
8,3	95	142	10	40	4211634270	150,53	1
8,4	95	142	10	40	4211634275	150,53	1
8,5	95	142	10	40	4211634280	150,53	1
8,6	95	142	10	40	4211634285	150,53	1
8,7	95	142	10	40	4211634290	150,53	1
8,8	95	142	10	40	4211634295	150,53	1
8,9	95	142	10	40	4211634300	150,53	1
9	95	142	10	40	4211634305	150,53	1
9,1	95	142	10	40	4211634310	150,53	1
9,2	95	142	10	40	4211634315	150,53	1
9,3	95	142	10	40	4211634320	150,53	1
9,4	95	142	10	40	4211634325	150,53	1
9,5	95	142	10	40	4211634330	150,53	1
9,6	95	142	10	40	4211634335	150,53	1
9,7	95	142	10	40	4211634340	150,53	1
9,8	95	142	10	40	4211634345	150,53	1
9,9	95	142	10	40	4211634350	150,53	1
10	95	142	10	40	4211634355	150,53	1
10,2	114	162	12	45	4211634360	191,90	1
10,3	114	162	12	45	4211634365	191,90	1
10,5	114	162	12	45	4211634370	191,90	1
10,8	114	162	12	45	4211634375	191,90	1
11	114	162	12	45	4211634380	191,90	1
11,2	114	162	12	45	4211634385	191,90	1
11,5	114	162	12	45	4211634390	191,90	1
11,8	114	162	12	45	4211634395	191,90	1
12	114	162	12	45	4211634400	191,90	1
12,1	114	162	14	45	4211634405	246,50	1
12,2	133	178	14	45	4211634410	246,50	1
12,5	133	178	14	45	4211634415	246,50	1
12,8	133	178	14	45	4211634420	246,50	1
13	133	178	14	45	4211634425	246,50	1
13,5	133	178	14	45	4211634430	246,50	1
13,8	133	178	14	45	4211634435	246,50	1
14	133	178	14	45	4211634440	246,50	1
14,1	152	203	16	48	4211634445	334,00	1
14,2	152	203	16	48	4211634450	334,00	1
14,5	152	203	16	48	4211634455	334,00	1
14,8	152	203	16	48	4211634460	334,00	1
15	152	203	16	48	4211634465	334,00	1
15,2	152	203	16	48	4211634470	334,00	1
15,8	152	203	16	48	4211634480	334,00	1
16	152	203	16	48	4211634485	334,00	1
16,5	171	222	18	48	4211634490	453,50	1
17	171	222	18	48	4211634495	453,50	1
17,5	171	222	18	48	4211634500	453,50	1
17,6	171	222	18	48	4211634505	453,50	1
18	171	222	18	48	4211634510	453,50	1
18,5	190	243	20	50	4211634515	556,17	1
19	190	243	20	50	4211634520	556,17	1
20	190	243	20	50	4211634525	556,17	1

Burghiu spiralat din carbura monobloc, stratificare TiAlN +

- Carbura monobloc
- Norma de productie
- Tip INOX
- Unghi varf 140°
- Unghi spirala 30°
- Adancime gaurire pana la 8 x D
- Coada DIN 6535-HB
- Cu racire interioara
- Miez intarit si ascutire speciala
- Precizie mare de centrare
- Pentru prelucrare HPC
- 4 fasete de ghidare
- Tais principal drept
- Rectificare 4 suprafete
- Forma C

Valori de tăiere

Otel <850 N	60
Otel <1000 N	60
Otel <1400 N	50
INOX	35
Ti, aliaje din titan si oteluri speciale	25
Fonta	70
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	170
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

Burghiu Ø m7 mm	Parte activa mm	Lungime totala mm	Ø coada h6 mm	Lungime coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3	34	72	6	36	4211635005	95,20	1
3,3	34	72	6	36	4211635010	95,20	1
3,4	34	72	6	36	4211635015	95,20	1
3,5	34	72	6	36	4211635020	95,20	1
4	43	81	6	36	4211635025	95,20	1
4,2	43	81	6	36	4211635030	95,20	1
4,3	43	81	6	36	4211635035	95,20	1
4,5	43	81	6	36	4211635040	95,20	1
5	57	95	6	36	4211635045	95,20	1
5,1	57	95	6	36	4211635050	95,20	1
5,5	57	95	6	36	4211635055	95,20	1
6	57	95	6	36	4211635060	95,20	1
6,8	76	114	8	40	4211635065	117,50	1
6,9	76	114	8	40	4211635070	117,50	1
7	76	114	8	40	4211635075	117,50	1
7,5	76	114	8	40	4211635080	117,50	1
8	76	114	8	40	4211635085	117,50	1
8,5	95	142	10	40	4211635090	150,53	1
8,6	95	142	10	40	4211635095	150,53	1
9	95	142	10	40	4211635100	150,53	1
9,5	95	142	10	40	4211635105	150,53	1
10	95	142	10	40	4211635110	150,53	1
10,2	114	162	12	45	4211635115	191,90	1
10,3	114	162	12	45	4211635120	191,90	1
10,5	114	162	12	45	4211635125	191,90	1
11	114	162	12	45	4211635130	191,90	1
11,5	114	162	12	45	4211635135	191,90	1
11,8	114	162	12	45	4211635140	191,90	1
12	114	162	12	45	4211635145	191,90	1
12,1	114	162	14	45	4211635150	246,50	1
12,5	133	178	14	45	4211635155	246,50	1
13	133	178	14	45	4211635160	246,50	1
13,5	133	178	14	45	4211635165	246,50	1
14	133	178	14	45	4211635170	246,50	1
14,1	152	203	16	45	4211635175	334,00	1
14,5	152	203	16	48	4211635180	334,00	1
15	152	203	16	48	4211635185	334,00	1
15,5	152	203	16	48	4211635190	334,00	1
16	152	203	16	48	4211635195	334,00	1
16,5	171	222	18	48	4211635200	453,50	1
17	171	222	18	48	4211635205	453,50	1
17,5	171	222	18	48	4211635210	453,50	1
17,6	171	222	18	48	4211635215	453,50	1
18	171	222	18	48	4211635220	453,50	1

Continuare pe pagina urmatoare

Continuare

Burghiu Ø m7	Parte activa	Lungime totala	Ø coada h6	Lungime coada	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
mm	mm	mm	mm	mm		€/buc.	buc.
18,5	190	243	20	50	**4211635225**	**556,17**	**1**
19	190	243	20	50	**4211635230**	**556,17**	**1**
19,8	190	243	20	50	**4211635235**	**556,17**	**1**
20	190	243	20	50	**4211635240**	**556,17**	**1**

Tesitor 90°

- HSS-E
- Unghi varf 90°
- Coada cilindrica
- 1 parte tais
- Rectificare finala speciala a conului

Nota: Posibilitate de reascutire cu ajutorul dispozitivelor de ascutit uzuale. Lubrifierea este obligatorie.

Valori de tăiere	
Otel <850 N	recomandat
Otel <1000 N	ocazional
INOX	ocazional
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	recomandat
Fara racire	ocazional
Emulsie	recomandat

forum Professional Solutions

HSS-E | 90°

Ø cap mm	Lungime totala mm	Ø coada mm	Domeniu de adancire mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10	45	6	2–5	4212231010	7,37	1
14	48	8	5–10	4212231013	9,50	1
21	65	10	10–15	4212231016	16,44	1
28	84	12	15–20	4212231019	29,97	1
35	102	12	20–25	4212231022	40,07	1
44	115	15	25–30	4212231025	52,17	1
48	127	15	30–35	4212231028	92,87	1
53	136	15	35–40	4212231031	125,15	1
60	166	20	40–50	4212231034	201,78	1

Set de tesitoare 90°

- HSS-E
- Unghi varf 90°
- Coada cilindrica
- 1 parte tais
- Rectificare finala speciala a conului

Livrare: In cutie de plastic.

Nota: Posibilitate de reascutire cu ajutorul dispozitivelor de ascutit uzuale. Lubrifierea este obligatorie.

forum Professional Solutions

HSS-E | 90°

Conținut	Continut mm	Cod comanda	Pret €/set	Comanda min/UA set
4 buc	2–5; 5–10; 10–15; 15–20	4212231100	91,77	1

Tesitor / debavurator manual 90°

- HSS
- Unghi varf 90°
- 3 taisuri
- Tesitor si debavurator cu maner ergonomic din plastic
- Pentru debavurarea , curatarea si tesirea gaurilor

forum Professional Solutions

DIN 335-C | HSS | 3 | 90°

Ø nominal mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
12,4	4212229010	20,63	1
16,5	4212229013	23,97	1
20,5	4212229016	28,83	1
25	4212229019	35,01	1

Tesitor conic, blank

- DIN 335-C
- HSS
- 3 taisuri
- Rectificare finala axiala si radiala
- Canelura dreapta span
- Autocentrare
- Lubrifierea este obligatorie

Valori de tăiere

Otel <850 N	25
Otel <1000 N	20
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	60
Emulsie	recomandat

Ø nominal mm	Ø minim mm	Lungime totala mm	Ø coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4,3	1,3	40	4	4212211010	8,50	1
5	1,5	40	4	4212211013	8,50	1
5,3	1,5	40	4	4212211014	9,10	1
5,8	1,5	45	5	4212211015	9,10	1
6	1,5	45	5	4212211016	8,70	1
6,3	1,5	45	5	4212211019	8,25	1
7	1,8	50	6	4212211020	10,55	1
7,3	1,8	50	6	4212211022	9,20	1
8	2	50	6	4212211025	9,20	1
8,3	2	50	6	4212211028	9,20	1
9,4	2,2	50	6	4212211029	9,40	1
10	2,5	50	6	4212211031	10,00	1
10,4	2,5	50	6	4212211034	9,80	1
11,5	2,8	56	8	4212211037	11,35	1
12,4	2,8	56	8	4212211040	11,35	1
13,4	2,9	56	8	4212211043	13,90	1
15	3,2	60	10	4212211046	13,90	1
16,5	3,2	60	10	4212211049	13,90	1
19	3,5	63	10	4212211052	17,50	1
20,5	3,5	63	10	4212211055	19,45	1
23	3,8	67	10	4212211058	28,60	1
25	3,8	67	10	4212211061	29,20	1
30	4,2	71	12	4212211064	36,40	1
31	4,2	71	12	4212211067	36,40	1
40	5	80	15	4212211070	66,60	1

Tesitor conic, stratificat TiN

- DIN 335-C
- HSS
- 3 taisuri
- Rectificare finala axiala si radiala
- Canelura dreapta span
- Autocentrare
- Lubrifierea este obligatorie

Valori de tăiere

Otel <850 N	25
Otel <1000 N	20
INOX	8
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	60
Emulsie	recomandat

DIN 335-C | HSS | 3 | 90°

Ø nominal mm	Ø minim mm	Lungime totala mm	Ø coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4,3	1,3	40	4	4212213010	10,85	1
5	1,5	40	4	4212213013	10,85	1
5,3	1,5	40	4	4212213014	10,85	1
5,8	1,5	45	5	4212213015	10,85	1
6	1,5	45	5	4212213016	10,85	1
6,3	1,5	45	5	4212213019	11,85	1
7	1,8	50	6	4212213020	13,00	1
7,3	1,8	50	6	4212213022	12,50	1
8	2	50	6	4212213025	13,00	1
8,3	2	50	6	4212213028	12,70	1
9,4	2,2	50	6	4212213029	16,10	1
10	2,5	50	6	4212213031	17,10	1
10,4	2,5	50	6	4212213034	16,10	1
11,5	2,8	56	8	4212213037	17,50	1
12,4	2,8	56	8	4212213040	17,60	1
13,4	2,9	56	8	4212213043	19,00	1
15	3,2	60	10	4212213046	19,65	1
16,5	3,2	60	10	4212213049	21,80	1
19	3,5	63	10	4212213052	28,60	1
20,5	3,5	63	10	4212213055	30,50	1
23	3,8	67	10	4212213058	39,30	1
25	3,8	67	10	4212213061	42,20	1
28	4	71	12	4212213062	49,90	1
30	4,2	71	12	4212213064	53,10	1
31	4,2	71	12	4212213067	56,00	1
40	5	80	15	4212213070	95,70	1

Tesitor conic, stratificat TiAlN

- DIN 335-C
- HSS
- 3 taisuri
- Rectificare finala axiala si radiala
- Canelura dreapta span
- Autocentrare
- Lubrifierea este obligatorie

Valori de tăiere

Otel <850 N	15
Otel <1000 N	12
Otel <1400 N	8
INOX	6
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	45
Cupru, alama, bronz	30
Emulsie	recomandat

DIN 335-C | HSS | 3 | 90°

Ø nominal mm	Ø minim mm	Lungime totala mm	Ø coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6,3	1,5	45	5	4212214019	11,80	1
8,3	2	50	6	4212214028	15,05	1
10	2,5	50	6	4212214034	18,70	1
12,4	2,8	56	8	4212214040	19,30	1
16,5	3,2	60	10	4212214049	23,70	1
20,5	3,5	63	10	4212214055	38,30	1
25	3,8	67	10	4212214061	49,00	1
31	4,2	71	12	4212214067	64,80	1

Set tesitoare conice 90 ° - blank

- DIN 335-C
- HSS
- 3 taisuri
- Rectificare finala axiala si radiala
- Canelura dreapta span
- Autocentrare
- Lubrifierea este obligatorie

Valori de tăiere

Otel <850 N	25
Otel <1000 N	20
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	60
Emulsie	recomandat

DIN 335-C | HSS | 3 | 90°

Conținut	Ø nominal mm	Continut	Cod comanda	Pret €/set	Comanda min/UA set
6 buc	6,3–20,5	6,3; 8,3; 10,4; 12,4; 16,5; 20,5	**4212211100**	**75,60**	1
5 buc	6,3–25	6,3; 10,4; 16,5; 20,5; 25	**4212211110**	**84,40**	1

Set tesitoare conice 90 ° - stratificare TiN

- DIN 335-C
- HSS
- 3 taisuri
- Rectificare finala axiala si radiala
- Canelura dreapta span
- Autocentrare
- Lubrifierea este obligatorie

Valori de tăiere

Otel <850 N	25
Otel <1000 N	12
INOX	6
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	60
Emulsie	recomandat

DIN 335-C | HSS | 3 | 90°

Conținut	Ø nominal mm	Continut	Cod comanda	Pret €/set	Comanda min/UA set
6 buc	6,3–20,5	6,3; 8,3; 10,4; 12,4; 16,5; 20,5	**4212213100**	**110,50**	1
5 buc	6,3–25	6,3; 10,4; 16,5; 20,5; 25	**4212213110**	**121,00**	1

Tesitor conic 90°

- DIN 335-C
- HSS-E
- 3 taisuri
- Unghi varf 90°
- Rectificare finala axiala si radiala
- Canelura dreapta span
- Coada cilindrica
- Autocentrare
- Lubrifierea este obligatorie

Valori de tăiere

Otel <850 N	25
Otel <1000 N	20
INOX	8
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	60
Cupru, alama, bronz	40
Emulsie	recomandat

forum Professional Solutions

DIN 335-C | HSS-E | 3 | 90°

Ø nominal mm	Ø minim mm	Lungime totala mm	Ø coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6,3	1,5	45	5	4212215019	11,15	1
8,3	2	50	6	4212215028	13,15	1
10,4	2,5	50	6	4212215034	13,25	1
12,4	2,8	56	8	4212215040	14,80	1
15	3,2	60	10	4212215046	16,30	1
16,5	3,2	60	10	4212215049	17,30	1
20,5	3,5	63	10	4212215055	23,30	1
25	3,8	67	10	4212215061	32,10	1
31	4,2	71	12	4212215067	39,70	1

Set tesitoare conice 90°

- HSS-E
- DIN 335-C
- 3 taisuri
- Unghi varf 90°
- Rectificare finala axiala si radiala
- Canelura dreapta span
- Coada cilindrica
- Lubrifierea este obligatorie
- Aveți grija la intervalul de adancire mare

Valori de tăiere

Otel <850 N	recomandat
Otel <1000 N	ocazional
INOX	recomandat
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	ocazional
Cupru, alama, bronz	ocazional
Emulsie	recomandat

forum Professional Solutions

HSS-E | DIN 335-C | 3 | 90°

Livrare: In cutie cilindrica din plastic.

Conținut	Continut mm	Cod comanda	Pret €/set	Comanda min/UA set
6 buc	6,3; 8,3; 10,4; 12,4; 16,5; 20,5	4212215100	92,90	1

Tesitor conic 90°, lung

- HSS
- Similar DIN 335-C
- 3 taisuri
- Unghi varf 90°
- Rectificare finala axiala si radiala
- Unghi span si unghi liber
- Canelura dreapta span
- Coada (DIN) cilindrica
- Executie lunga
- Lubrifierea este obligatorie
- Pentru suruburi inecate conform **ISO 2009, 2010, 7046, 7047 (DIN 963, 964, 965, 966) si DIN 7991**

Valori de tăiere

Otel <850 N	recomandat
Otel <1000 N	recomandat
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	recomandat
Emulsie	recomandat

Ø nominal mm	Ø minim mm	Lungime totala mm	Ø coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6,3	1,5	85	5	4212212001	35,06	1
8,3	2	85	6	4212212002	36,80	1
10,4	2,5	88	6	4212212003	40,36	1
12,4	2,8	108	8	4212212004	42,09	1
16,5	3,2	112	10	4212212005	52,62	1
20,5	3,5	115	10	4212212006	73,65	1

Tesitor conic 90°, extra lung

- HSS
- Similar DIN 335-C
- 3 taisuri
- Unghi varf 90°
- Rectificare finala axiala si radiala
- Canelura dreapta span
- Coada (DIN) cilindrica
- Model extra-lung
- Lubrifierea este obligatorie
- Pentru suruburi inecate conform **ISO 2009, 2010, 7046, 7047 (DIN 963, 964, 965, 966) si DIN 7991**

Valori de tăiere

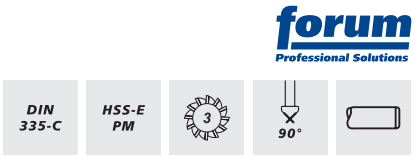
Otel <850 N	recomandat
Otel <1000 N	adecvat
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	recomandat
Emulsie	recomandat

Ø nominal mm	Ø minim mm	Lungime totala mm	Ø coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6,3	1,5	154	5	4212212010	43,88	1
8,3	2	155	6	4212212013	45,58	1
10,4	2,5	157	6	4212212016	50,78	1
12,4	2,8	158	8	4212212019	58,11	1
16,5	3,2	161	10	4212212022	68,43	1
20,5	3,5	164	10	4212212025	94,66	1

Tesitor conic 90°, PM

- DIN 335-C
- HSS-E PM
- 3 taisuri
- Unghi varf 90°
- Rectificare finala axiala si radiala
- Coada cilindrica
- Lubrifierea este obligatorie
- In special pentru suruburi cap inecat conform **ISO 2009, 2010, 7046, 7047 (DIN 963, 964, 965, 966) si DIN 7991**

Valori de tăiere	
Otel <850 N	recomandat
Otel <1000 N	recomandat
Otel <1400 N	ocazional
INOX	recomandat
Fonta	recomandat
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	recomandat
Cupru, alama, bronz	ocazional
Aer	ocazional
Emulsie	recomandat

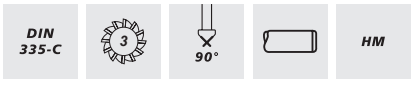


Ø nominal mm	Ø minim mm	Lungime totala mm	Ø coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6,3	1,5	45	5	4212216010	14,67	1
8,3	2	50	6	4212216013	16,78	1
10,4	2,5	50	6	4212216016	19,29	1
12,4	2,8	56	8	4212216019	24,93	1
16,5	3,2	60	10	4212216022	32,64	1
20,5	3,5	63	10	4212216025	44,24	1
25	3,8	67	10	4212216028	62,14	1

Tesitor conic 90°, cu carbura

- Carbura (HM) K20
- DIN 335-C
- 3 taisuri
- Unghi varf 90°
- Rectificare finala axiala si radiala
- Rectificare adanca CBN
- Caneluri de prindere drepte, in forma U
- Rectificare finala conica a unghiului span
- Lubrifierea este obligatorie

Valori de tăiere	
Otel <850 N	recomandat
Otel <1000 N	recomandat
Otel <1400 N	recomandat
Otel <42 HRC	recomandat
Otel <52 HRC	recomandat
Otel <56 HRC	recomandat
Otel <62 HRC	recomandat
INOX	recomandat
Ti, aliaje din titan si oteluri speciale	recomandat
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	recomandat
Cupru, alama, bronz	recomandat
Aer	ocazional
Emulsie	recomandat



Ø nominal mm	Ø minim mm	Lungime totala mm	Ø coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6,3	1,5	45	5	4212216100	83,42	1
8,3	2	50	6	4212216103	84,67	1
10,4	2,5	50	6	4212216106	86,67	1
12,4	2,8	56	8	4212216109	95,69	1
16,5	3,2	60	10	4212216112	105,97	1
20,5	3,5	63	10	4212216115	146,65	1
25	3,8	67	10	4212216118	226,37	1
31	4,2	71	12	4212216121	313,24	1

Set tesitoare conice 90 °, cu carbura

- Carbura (HM) K20
- DIN 335-C
- 3 taisuri
- Unghi varf 90°
- Rectificare finala axiala si radiala
- Rectificare adanca CBN
- Caneluri de prindere drepte, in forma U
- Rectificare finala conica a unghiului span
- Lubrifierea este obligatorie

Valori de tăiere	
Otel <850 N	recomandat
Otel <1000 N	recomandat
Otel <1400 N	recomandat
Otel <42 HRC	recomandat
Otel <52 HRC	recomandat
Otel <56 HRC	recomandat
Otel <62 HRC	recomandat

DIN 335-C | 3 | 90° | HM

Livrare: In cutie de plastic.

Conținut	Continut	Ø nominal mm	Cod comanda	Pret €/set	Comanda min/UA set
6 buc	6,3–20,5	6,3; 8,3; 10,4; 12,4; 16,5; 20,5	4212216200	600,72	1

Teșitor conic 90° cu coada con Morse

- HSS
- DIN 335-D
- 3 taisuri
- Unghi varf 90°
- Coada MK 1–4
- Rectificare finala axiala si radiala
- Canelura dreapta span
- Rectificare finala conica a unghiului span
- Lubrifierea este obligatorie

Valori de tăiere	
Otel <850 N	recomandat
Otel <1000 N	ocazional
Fara racire	ocazional
Emulsie	recomandat

DIN 335-D | HSS | 3 | 90° | MK (CON MORSE) 1-4

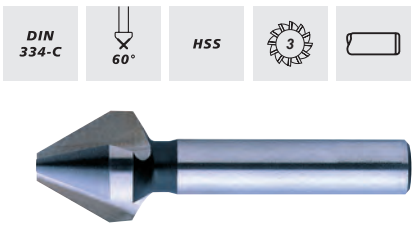
Ø nominal mm	Ø minim mm	Lungime totala mm	Coada MK	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
16,5	3,2	85	1	4212217010	37,48	1
20,5	3,5	100	2	4212217013	43,34	1
23	3,8	106	2	4212217014	44,37	1
25	3,8	106	2	4212217016	44,37	1
26	3,8	106	2	4212217017	50,31	1
28	4	112	2	4212217018	50,31	1
30	4,2	112	2	4212217019	50,31	1
31	4,2	112	2	4212217022	51,72	1
34	4,5	118	2	4212217025	51,72	1
37	4,8	118	2	4212217028	59,63	1
40	10	140	3	4212217031	75,33	1
45	12	145	3	4212217034	94,68	1
50	14	150	3	4212217037	93,77	1
63	16	180	4	4212217040	153,75	1
80	22	190	4	4212217043	176,69	1

Tesitor conic - blank

- HSS
- DIN 334-C
- 3 taisuri
- Coada cilindrica
- Rectificare finala axiala si radiala
- Canelura dreapta span
- Rectificare finala conica a unghiului span
- DIN 334-C
- Unghi varf 60°
- Lubrifierea este obligatorie

Valori de tăiere

Otel <850 N	recomandat
Otel <1000 N	ocazional
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	recomandat
Fara racire	ocazional
Emulsie	recomandat



Ø nominal mm	Ø minim mm	Lungime totala mm	Ø coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6,3	1,7	45	5	4212221010	9,03	1
8	2,1	50	6	4212221013	9,41	1
10	2,6	53	6	4212221016	11,51	1
12,5	3,3	56	8	4212221019	12,14	1
16	4,1	63	10	4212221022	15,08	1
20	5,1	67	10	4212221025	21,06	1
25	6,4	71	10	4212221028	29,10	1
31,5	10,1	76	12	4212221031	48,61	1
40	10	91	15	4212221034	79,65	1

Tesitor conic - blank

- HSS
- DIN 334-C
- 3 taisuri
- Coada cilindrica
- Rectificare finala axiala si radiala
- Canelura dreapta span
- Rectificare finala conica a unghiului span
- Norma de productie
- Unghi varf 75°
- Lubrifierea este obligatorie

Valori de tăiere

Otel <850 N	recomandat
Otel <1000 N	ocazional
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	recomandat
Fara racire	ocazional
Emulsie	recomandat

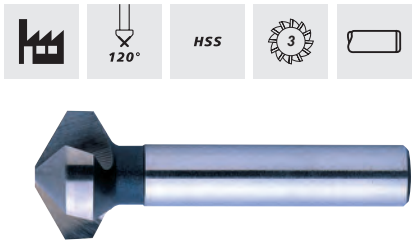
Ø nominal mm	Ø minim mm	Lungime totala mm	Ø coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6,3	1,6	45	5	4212223010	11,89	1
8,3	2,2	50	6	4212223013	12,39	1
10,4	2,7	51	6	4212223016	14,78	1
12,4	3,2	55	8	4212223019	15,64	1
16,5	3,7	61	10	4212223022	19,91	1
20,5	4,2	65	10	4212223025	28,81	1
25	5,2	69	10	4212223028	38,48	1

Tesitor conic - blank

- HSS
- DIN 334-C
- 3 taisuri
- Coada cilindrica
- Rectificare finala axiala si radiala
- Canelura dreapta span
- Rectificare finala conica a unghiului span
- Norma de productie
- Unghi varf 120°
- Lubrifierea este obligatorie

Valori de tăiere

Otel <850 N	recomandat
Otel <1000 N	ocazional
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	recomandat
Fara racire	ocazional
Emulsie	recomandat



Ø nominal mm	Ø minim mm	Lungime totala mm	Ø coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6,3	1,7	44	5	4212225010	11,89	1
8,3	2,2	48,5	6	4212225013	12,39	1
10,4	2,7	50	6	4212225016	14,78	1
12,4	3,2	53	8	4212225019	15,64	1
16,5	3,7	56	10	4212225022	19,91	1
20,5	4,2	59	10	4212225025	28,81	1
25	5,2	61	10	4212225028	38,48	1

Lamator DIN 373 F, pentru gaura de trecere

- HSS
- DIN 373
- 3 taisuri
- Coada cilindrica
- Canelura spiralata
- Pin de ghidare fix
- Pentru adancire conform **DIN 74**
- Pentru adancire pentru suruburi cu cap hexagonal conform **DIN 912, 6912, 7984** si suruburi cu cap cilindric drepte conform **DIN 84** in toate tipurile de fier si NE-metale cat si in plastic

Valori de tăiere

Otel <850 N	recomandat
Otel <1000 N	ocazional
INOX	ocazional
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	recomandat
Cupru, alama, bronz	ocazional
Emulsie	recomandat

Pentru filet	Ø lamator mm	Ø pin mm	Ø coada mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M3	6	3,2	5	71	4212404010	12,39	1
M4	8	4,3	5	71	4212404013	10,91	1
M5	10	5,3	8	80	4212404016	11,58	1
M6	11	6,4	8	80	4212404019	12,43	1
M8	15	8,4	12,5	100	4212404022	18,01	1
M10	18	10,5	12,5	100	4212404025	22,56	1
M12	20	13	12,5	100	4212404028	25,04	1

Lamator DIN 373 M, pentru gaura de trecere

- HSS
- DIN 373
- 3 taisuri
- Coada cilindrica
- Canelura spiralata
- Pin de ghidare fix
- Pentru adancire conform **DIN 74**
- Pentru adancire pentru suruburi cu cap hexagonal conform **DIN 912, 6912, 7984** si suruburi cu cap cilindric drepte conform **DIN 84** in toate tipurile de fier si NE-metale cat si in plastic

Valori de tăiere

Otel <850 N	recomandat
Otel <1000 N	ocazional
INOX	ocazional
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	recomandat
Cupru, alama, bronz	ocazional
Emulsie	recomandat

HSS DIN 373

Pentru filet	Ø lamator mm	Ø pin mm	Ø coada mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M3	6	3,4	5	71	**4212405010**	**12,39**	**1**
M4	8	4,5	5	71	**4212405013**	**10,91**	**1**
M5	10	5,5	8	80	**4212405016**	**11,58**	**1**
M6	11	6,6	8	80	**4212405019**	**12,43**	**1**
M8	15	9	12,5	100	**4212405022**	**18,01**	**1**
M10	18	11	12,5	100	**4212405025**	**22,56**	**1**
M12	20	13,5*	12,5	100	**4212405028**	**25,04**	**1**

* Nestandardizat.

Lamator DIN 373, pentru gaura de centrare

- HSS
- DIN 373
- 3 taisuri
- Coada cilindrica
- Canelura spiralata
- Pin de ghidare fix
- Pentru adancire conform **DIN 74**
- Pentru adancire pentru suruburi cu cap hexagonal conform **DIN 912, 6912, 7984** si suruburi cap cilindric drepte conform **DIN 84** in toate tipurile de fier si NE-metale cat si in plastic

Valori de tăiere

Otel <850 N	recomandat
Otel <1000 N	ocazional
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	recomandat
Emulsie	recomandat

HSS DIN 373

Pentru filet	Ø lamator mm	Ø pin mm	Ø coada mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M3	6	2,5	5	71	**4212406010**	**12,39**	**1**
M4	8	3,3	5	71	**4212406013**	**10,91**	**1**
M5	10	4,2	8	80	**4212406016**	**11,58**	**1**
M6	11	5	8	80	**4212406019**	**12,43**	**1**
M8	15	6,8	12,5	100	**4212406022**	**18,01**	**1**
M10	18	8,5	12,5	100	**4212406025**	**22,56**	**1**
M12	20	10,2	12,5	100	**4212406028**	**25,04**	**1**

Set lamatoare DIN 373 F, pentru gaura de trecere

- HSS
- DIN 373
- 3 taisuri
- Coada cilindrica
- Canelura spiralata
- Pin de ghidare fix
- Pentru adancire conform **DIN 74**
- Pentru adancire pentru suruburi cu cap hexagonal conform **DIN 912, 6912, 7984** si suruburi cu cap cilindric drepte conform **DIN 84** in toate tipurile de fier si NE-metale cat si in plastic
- Pentru gaura de trecere calitate FINA

Valori de tăiere

Otel <850 N	recomandat
Otel <1000 N	ocazional
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	recomandat
Emulsie	recomandat

HSS | DIN 373 | 3

Livrare: In cutie de plastic.

Continut: Cate 1 bucata pentru filet M3; M4; M5; M6; M8; M10.

Executie	Cod comanda	Pret €/set	Comanda min/UA set
pentru gaura de trecere calitate FINA	4212404100	106,49	1

Set lamatoare DIN 373 M, pentru gauri de trecere

- HSS
- DIN 373
- 3 taisuri
- Coada cilindrica
- Canelura spiralata
- Pin de ghidare fix
- Pentru adancire conform **DIN 74**
- Pentru adancire pentru suruburi cu cap hexagonal conform **DIN 912, 6912, 7984** si suruburi cu cap cilindric drepte conform **DIN 84** in toate tipurile de fier si NE-metale cat si in plastic
- Pentru gaura de trecere calitate MEDIE

Valori de tăiere

Otel <850 N	recomandat
Otel <1000 N	ocazional
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	recomandat
Emulsie	recomandat

HSS | DIN 373 | 3

Livrare: In cutie de plastic.

Continut: Cate 1 bucata pentru filet M3; M4; M5; M6; M8; M10.

Executie	Cod comanda	Pret €/set	Comanda min/UA set
pentru gaura de trecere calitate MEDIE	4212405100	106,49	1

Set lamatoare DIN 373, pentru gaura de centrare

- HSS
- DIN 373
- 3 taisuri
- Coada cilindrica
- Canelura spiralata
- Pin de ghidare fix
- Pentru adancire conform **DIN 74**
- Pentru adancire pentru suruburi cu cap hexagonal conform **DIN 912, 6912, 7984** si suruburi cu cap cilindric drepte conform **DIN 84** in toate tipurile de fier si NE-metale cat si in plastic
- Pentru gaura de centrare

Valori de tăiere

Otel <850 N	recomandat
Otel <1000 N	ocazional
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	recomandat
Emulsie	recomandat

HSS | DIN 373 | 3

Livrare: In cutie de plastic.

Continut: Cate 1 bucata pentru filet M3; M4; M5; M6; M8; M10.

Executie	Cod comanda	Pret €/set	Comanda min/UA set
pentru gaura de centrare	4212406100	106,49	1

Lamator DIN 373 F, pentru gaura de trecere

- HSS
- Norma de productie
- 3 taisuri
- Coada MK 2–3
- Canelura spiralata
- Pin de ghidare fix
- Pentru adancire conform **DIN 74** .
- Pentru adancire pentru suruburi cu cap hexagonal conform **DIN 912, 6912, 7984** si suruburi cu cap cilindric drepte conform **DIN 84** in toate tipurile de fier si NE-metale cat si in plastic

Valori de tăiere

Otel <850 N	recomandat
Otel <1000 N	ocazional
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	recomandat
Emulsie	recomandat

HSS | 3 | MK (CON MORSE) 2-3

Pentru filet	Ø lamator mm	Ø pin mm	Coada MK	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M10	18	10,5	2	150	4212407010	44,42	1
M12	20	13	2	150	4212407013	45,40	1
M14	24	15	2	190	4212407016	53,67	1
M16	26	17	3	190	4212407019	60,91	1
M18	30	19	3	190	4212407022	72,82	1
M20	33	21	3	190	4212407025	84,31	1
M22	36	23	3	205	4212407028	112,56	1
M24	40	25	3	205	4212407031	121,30	1

Lamator DIN 373 M, pentru gaura de trecere

- HSS
- Norma de productie
- 3 taisuri
- Coada MK 2–3
- Canelura spiralata
- Pin de ghidare fix
- Pentru adancire conform **DIN 74** .
- Pentru adancire pentru suruburi cu cap hexagonal conform **DIN 912, 6912, 7984** si suruburi cu cap cilindric drepte conform **DIN 84** in toate tipurile de fier si NE-metale cat si in plastic

Valori de tăiere

Otel <850 N	recomandat
Otel <1000 N	ocazional
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	recomandat
Emulsie	recomandat

Pentru filet	Ø lamator mm	Ø pin mm	Coada MK	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M10	18	11	2	150	**4212408010**	**49,01**	**1**
M12	20	13,5	2	150	**4212408013**	**49,71**	**1**
M14	24	15,5	2	190	**4212408016**	**60,39**	**1**
M16	26	17,5	3	190	**4212408019**	**66,26**	**1**
M18	30	20	3	190	**4212408022**	**79,03**	**1**
M20	33	22	3	190	**4212408025**	**92,29**	**1**
M22	36	24	3	205	**4212408028**	**117,22**	**1**
M24	40	26	3	205	**4212408031**	**133,21**	**1**

Set debavurare Kompakt GT-K EL 6000

- Ghidaj lama din otel
- Pentru toate tipurile de lame E
- Coada Ø 3,2 mm
- Dispozitiv universal de debavurat pentru toate operatiunile de debavurare la gauri cat si la canturi drepte, convexe si concave

Continut:
Cate 1 lama HSS E 100/E 200/E 300

Livrare: Maner compact cu magazie pentru lame.

Ø coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3,2	4212509958	17,14	1

Set debavuratoare universale B, EL 1100

- Dispozitiv de debavurat universal pentru toate operatiunile de debavurare fine si medii la gauri cat si la canturi drepte, convexe si concave.
- Recomandat pentru operatiuni fine si debavurarea gaurilor mici

Continut:
Maner universal EL 1000 cu magazie pentru lame
Suport prindere lama EL 0100, reglabila in lungime (6–125 mm) pentru toate lamele tip B (Ø 2,6 mm)
Cate 1 lama HSS B 10/B 20

Ø coada mm	Cod comanda	Pret €/set	Comanda min/UA set
2,6	4212601010	13,78	1

Set universal de debavurare E, EL 1200

- Dispozitiv de debavurat universal uzual pentru toate operatiunile de debavurare medii si grele la gauri cat si la canturi drepte, convexe si concave.
- Pentru toate tipurile de lame E

Continut:
Maner universal EL 1000 cu magazie pentru lame
Suport prindere lame EL 0200, reglabil pe lungime (6–125 mm)
Cate 1 lama HSS fiE 100, E 200 + o lama GT-E300

Ø coada mm	Cod comanda	Pret €/set	Comanda min/UA set
3,2	4212601020	17,63	1

Debavurator teșitor EL 1300

- Maner universal EL 1000 cu magazie pentru lame
- Suport de prindere lame EL 0300 reglabil in lungime (6–125 mm) pentru toate modelele de tesitoare tip C
- Cate 1 cap tesitor HSS C20 (Ø 20 mm)
- Tesitor de debavurat stabil universal pentru gauri cu diametrul mai mare de Ø 4 mm
- Cu suport prindere lame reglabil in lungime, pentru a ajunge si la gauri adanci
- Pentru capete tesitoare HSS pana la Ø 30 mm

Domeniu de adancire mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/set	Comanda min/UA set
peste 4	6–131	4212601031	38,17	1

Razuitor triunghiular Maxi EL 1601

- Suport de prindere lame reglabil pe lungime EL 0602 pentru toate razuitoarele tip T 1, lama razuitor 3 canturi T 60
- Razuitor triunghiular stabil cu suport de prindere lama reglabil pe lungime
- Pentru degrosare material si debavurarea in locuri dificile

Livrare: Maner universal EL 1000 cu magazie pentru lame.

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4212601040	30,64	1

Debavurator cu maner ergonomic SG 1000

- Dispozitivul ergonomic, usor de utilizat dar robust este recomandat pentru operatiuni de debavurare fine, medii si grele.
- Maner ergonomic SG 3000
- Prindere dubla pentru lame cu coada 2,6 mm si 3,2 mm

Continut:
Cate 1 bucata lama B 10 S
Cate 1 bucata E 100 S pentru utilizare continua

Ø coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2,6; 3,2	4212601050	20,00	1

Tesitor de debavurat cu maner ergonomic SG 1500

- Maner ergonomic SG 3000
- Cap tesitor manivela Ø 16,5 mm BC 1650
- Prindere dubla pentru lame cu coada 2,6 mm si 3,2 mm
- Legatura cu capul tesitor HSS ofera posibilitatea de adancire si debavurare rapida si cu efort redus la gauri pana la Ø 16 mm.

Ø nominal mm	Ø coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
16,5	2,6; 3,2	4212601060	40,70	1

Debavurator cu maner ergonomic SG 1100

- Maner ergonomic SG 3000
- Cap tesitor cu manivela EX 2000
- Prindere dubla pentru lame cu coada 2,6 mm si 3,2 mm
- Legatura cu capul de debavurare HSS ofera posibilitatea de debavurare si tesire a materialelor rotunde de la Ø 4 pana la Ø 18 mm

Ø nominal mm	Ø coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
18	2,6; 3,2	4212601070	33,22	1

Debavurator cu perforare cu maner ergonomic SG 1200

- Maner ergonomic SG 3000
- Debavurator cu perforator si maner ergonomic BO 1000
- Prindere dubla pentru lame cu coada 2,6 mm si 3,2 mm
- Cu lama patentata, debavurare usoara a gaurilor interioare si canelurilor pentru inele O cat si inele de siguranta

Ø coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2,6; 3,2	4212601080	27,06	1

Debavurator dublu pentru tabla DB 2000

- Maner stabil
- 2 discuri de taiere HSS N 80
- Protecție pentru maini
- Debavurare simultana, pe ambele parti a tablei si a marginilor pana la grosime 12 mm.
- Pentru tabla inoxidabila, sunt disponibile discurile N 80 M42

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4212601090	24,60	1

Set debavurare Softgrip SG 2000/SG 2001

- Prindere dubla pentru coada Ø 2,6 mm si coada Ø 3,2 mm
- Maner ergonomic

Continut	Cod comanda	Pret €/set	Comanda min/UA set
1 maner moale EL SG 3000 GT; 21 lama HSS-Plus E 100 S; 1 lama HSS-Plus B 10 S	4212601150	51,81	1
1 maner moale EL SG 3000 GT; 11 lame HSS-Plus B 10 S; 11 lame HSS-Plus E 100 S	4212601160	48,72	1

Razuitor triunghiular

Razuitor 3 canturi SC 8000

Livrare:
- Maner aluminiu 6 canturi (12 mm eloxat) cu piulita de prindere pentru reglarea lungimii lamei.
- Contine 1 lama GT-T80 (razuitor 3 canturi capeti dubli). Lama cu utilizare pe ambele parti

Model	Executie	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
SC-8000	Razuitor 3 canturi SC 800	4212604023	30,20	1

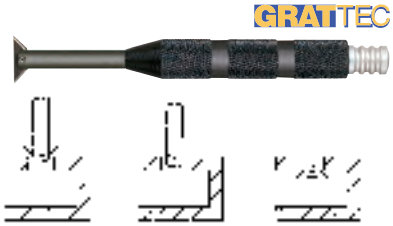
Debavurator rapid RB 1000

- Maner 6 canturi 12 mm din aluminiu cu suport prindere lama din otel
- Lama HSS E 100
- Cu lama interschimbabila

Ø coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3,2	4212601100	10,42	1

Debavurator pentru gauri exterioare si interioare

- Maner RC 2200
- Lama BR 2200
- Pentru gauri Ø 10–22 mm



Model	Ø gaura mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
RC 1000	3,0–5,5	4212601111	44,31	1
RC 2000	5,5-10,0	4212601121	46,66	1
RC 2200	10,0–22,0	4212601131	65,21	1

Set debavuratoare pentru gauri exterioare si interioare RC 3000, 3 bucati

Continut:
Set 3 piese compus din RC 1000, RC 2000 și RC 2200.

Cod comanda	Pret €/set	Comanda min/UA set
4212601133	151,58	1

Debavurator cu lama ceramica CR 1100

- Cu lama fixa, neschimbabila
- Maner ergonomic cu lama ceramica
- Lama ceramica supertare debavureaza plastic si alte materiale moi fara probleme
- Debavurare fara deteriorare
- Fara pericol de accidentare datorita unghiului de taiere de 90°
- Debavurare suprafete drepte, convexe si aproape orice alte suprafete
- Nu se deterioreaza piesa de prelucrat datorita grosimii lamei
- Durata lunga de utilizare datorita lamei ceramice fara uzura
- Operatiune fara efort datorita manerului ergonomic
- Grosime stabila a lamei

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4212601135	51,30	1

Debavurator cu lama ceramica interschimbabila CR 2000

- Maner oval
- Lama ceramica interschimbabila CR 2200

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4212601138	37,48	1

Set debavurator EL 2000

- Debavurator dublu DB 2000
- Maner universal EL 1000
- Suport prindere lame pentru tip B-/E
- Suport prindere lame pentru razuitor/tesitor
- Suport prindere pentru lame cu caneluri/lame de debavurat cu gaura transversala

Continut:
Cate 1 bucata B 10; B 20; E 100; E 200; E 300; N80 (2 bucati); N 80 K; C20; D 50; D 66

Livrare: In cutie de plastic.

Cod comanda	Pret €/set	Comanda min/UA set
4212601140	156,22	1

Maner EL 1000

- Maner universal din plastic pentru toti suportii de lame GRATTEC
- Magazie pentru lame in maner

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4212602010	9,07	1

Maner ergonomic SG 3000

- Maner moale forma ergonomica cu locas comod pentru degete
- Prindere dubla pentru coada 2,6 mm si 3,2 mm

Ø coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2,6; 3,2	4212602020	15,14	1

Suport prindere cutite debavurare

- Suport prindere lame cu reglare lungime
- Lungime 131 mm

EL 0100

EL 0200 GT

Executie	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
EL 0100	4212602030	9,97	1
EL 0200 GT suport lama E	4212602040	9,97	1

Suport prindere cutite debavurare

- Suport lame pentru debavurator D50, 55, 66, 75, 77

EL 0300

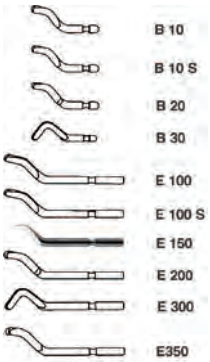
EL 0400

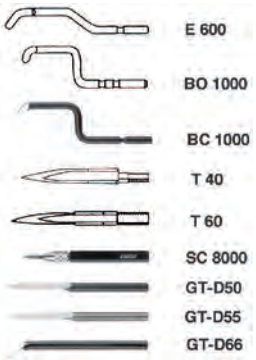
EL 0500

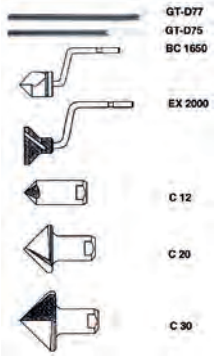
Executie	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
EL 0300 pentru toate tipurile de tesitoare C	4212602060	8,83	1
EL 0400 pentru toate lamele tip K	4212602070	10,44	1
EL 0500 pentru debavuratoare GT-D50 si GT-D66	4212602080	11,15	1

Cutite pentru dispozitiv debavurare

GRATTEC







B 12

Model	Executie	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
B 10	Lama HSS pentru operațiuni normale de debavurare la oțel, aluminiu și plastic (Ø 2,6 mm).	4212603010	1,44	1
B 10 S	Lama Plus HSS aliaj inalt pentru durabilitate extrem de mare (Ø 2,6 mm).	4212603020	1,59	1
B 10 TiN	Lama HSS, stratificata TiN pentru cresterea rezistentei	4212603025	4,01	1
B 20	Lama HSS pentru operațiuni normale de debavurare la alama și fonta (Ø 2,6 mm)	4212603030	1,46	1
B 20 TiN	Lama HSS, stratificata TiN pentru cresterea rezistentei	4212603035	4,55	1
B 30	Lama HSS pentru indepartarea simultana a marginii interioare și exterioare (Ø 2,6 mm).	4212603040	2,06	1
E 100	Lama HSS pentru operațiuni grele de debavurare la oțel, aluminiu și plastic (Ø 3,2 mm).	4212603050	1,70	1
E 100 S	Lama HSS-Co pentru rezistența la uzura (Ø 3,2 mm).	4212603060	2,46	1
E 100 TiN	Lama HSS, stratificata TiN pentru cresterea rezistentei	4212603062	47,60	1
E 150	Lama HSS cu coada groasa (Ø 3,2 mm) și taiș subțire pentru gauri cu diametru mic de la Ø 1,2 mm.	4212603065	2,79	1
E 200	Lama HSS pentru operațiuni grele de debavurare la alama și fonta (Ø 3,2 mm).	4212603070	1,71	1
E 300	Lama HSS pentru indepartarea simultana a bavurii interioare și exterioare dificile, din gauri in țevi și tabla (Ø 3,2 mm).	4212603080	2,02	1
E 350	Lama HSS pentru bavura rezistenta pe muchii drepte (Ø 3,2 mm).	4212603090	2,04	1
E 600	Lama HSS pentru bavura rezistenta pe gauri strapunse (Ø 3,2 mm).	4212603100	6,34	1
BO 1000	Lama HSS patentata pentru caneluri pentru inele O pana la 3 mm la diametrul interior (Ø 3,2 mm).	4212603110	9,68	1
BC 1000	Lama HSS patentata cu coada groasa și taiș subțire pentru gauri cu diametru mic de la Ø 1,2 mm..	4212603115	8,69	1
GT-D50	Razuitor 3 canturi (Ø 3,2 mm) D50 3,2 x 50 mm. pentru suport EL 0500 si suport EL-YT1000.	4212604026	11,11	1
GT-D55	Razuitor 3 canturi (Ø 3,2 mm) D55 3,2 x 50 mm carbura monobloc. Pentru suport EL 0500 si suport EL-YT1000.	4212604029	26,72	1
GT-D66	Razuitor 3 canturi (Ø 3,2 mm) D66 3,2 x 50 mm pentru partea interioara la gaura transversala. Pentru suport EL 0500 si suport EL-YT1000.	4212604032	9,83	1
GT-D75	Razuitor 3 canturi (Ø 3,2 mm) D75 3,2 x 75 mm. pentru suport EL 0500 si suport EL-YT1000.	4212604035	10,75	1
GT-D77	Razuitor 3 canturi (Ø 3,2 mm) D77 3,2 x 75 mm. pentru suport EL 0500 si suport EL-YT1000.	4212604038	10,75	1
BC 3200	Zencuitor cu manivela HSS BC 3200 pentru gauri pana la 3,0 mm. (coada Ø 3,2 mm).	4212604041	17,36	1
BC 6300	Tesitor cotit HSS BC 6300 pentru gauri 6,3 mm (coada Ø 3,2 mm).	4212604044	20,94	1
BC 8300	Tesitor cotit HSS BC 8300 pentru gauri 8,3 mm (coada Ø 3,2 mm).	4212604047	21,28	1
BC 1040	Tesitor cotit HSS BC 1040 pentru gauri 10,4 mm (coada Ø 3,2 mm).	4212604050	22,85	1
BC 1650	Teșitor cotit HSS patentat, cu Ø 16,5 mm (Ø coada 3,2 mm).	4212605010	27,46	1
EX 2000	Tesitor cu manivela HSS patentat, pentru diametre exterioare 4–18 mm (Ø coada 3,2 mm).	4212605020	16,49	1

Continuare pe pagina urmatoare

Continuare

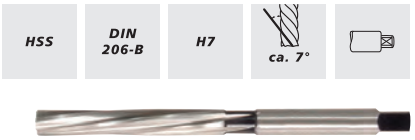
Model	Executie	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
C 12	Teșitor HSS 90°, Ø 12 mm.	**4212606010**	**19,80**	**1**
C 20	Teșitor HSS 90°, Ø 20 mm.	**4212606020**	**26,90**	**1**
C 30	Teșitor HSS 90°, Ø 30 mm.	**4212606030**	**38,30**	**1**
N 80	Disc de taiere rotund pentru debavurator dublu. Lama circulara pe ambele parți pe toata circumferința. Durabilitate mare.	**4212607010**	**6,20**	**1**
N 80 M 42	Ca și N 80, calit la HRC 68. Pentru oțel inoxidabil.	**4212607020**	**9,09**	**1**
BR 1000	Lama HSS cu șurub pentru debavurator gauri interior/ exterior RC 1000.	**4212608010**	**19,30**	**1**
BR 2000	Lama HSS cu șurub pentru debavurator gauri interior/ exterior RC 2000.	**4212608020**	**20,90**	**1**
BR 2200	Lama HSS cu șurub pentru debavurator gauri interior/ exterior RC 2200.	**4212608030**	**26,41**	**1**
CR 2200	Lama ceramica, executie dreapta pentru CR 2000.	**4212608040**	**25,67**	**1**
CR 2500	Lama ceramica, forma de secera pentru CR 2000.	**4212608050**	**28,94**	**1**

Alezor de mana, blank

- HSS
- DIN 206-B
- Toleranta H7
- Spirala pe stanga 7°
- Tesitura lunga, conica (cca. 1/3 din lungimea lamei)
- Impartire dinti inegala
- Coada cilindrica cu antrenare in 4 canturi
- Datorita varfului lung si conic nu este recomandat pentru prelucrarea gaurilor infundate

Valori de tăiere

Otel <850 N	recomandat
Otel <1000 N	ocazional
Fonta	recomandat
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	recomandat
Cupru, alama, bronz	recomandat
Aer	ocazional
Fara racire	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat



Ø mm	Lungime parte activa mm	Lungime totala mm	4 canturi mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2	25	50	1,6	4213002010	16,10	1
2,5	29	58	2,1	4213002013	16,45	1
3	31	62	2,1	4213002016	16,20	1
3,5	35	71	2,7	4213002019	19,00	1
4	38	76	3	4213002022	14,70	1
4,5	41	81	3,4	4213002025	17,60	1
5	44	87	3,8	4213002028	17,05	1
5,5	47	93	4,3	4213002031	18,80	1
6	47	93	4,3	4213002034	16,80	1
6,5	50	100	4,9	4213002037	19,30	1
7	54	107	5,5	4213002040	18,45	1
7,5	54	107	5,5	4213002043	21,00	1
8	58	115	6,2	4213002046	19,00	1
8,5	58	115	6,2	4213002049	22,80	1
9	62	124	7	4213002052	21,60	1
9,5	62	124	7	4213002055	23,40	1
10	66	133	8	4213002058	22,50	1
11	71	142	9	4213002061	25,00	1
12	76	152	10	4213002064	26,90	1
13	76	152	10	4213002067	39,70	1
14	81	163	11	4213002070	43,10	1
15	81	163	11	4213002073	45,50	1
16	87	175	12	4213002076	47,30	1
17	87	175	12	4213002079	50,30	1
18	93	188	14,5	4213002082	55,50	1
19	93	188	14,5	4213002085	59,60	1
20	100	201	16	4213002088	58,40	1
22	107	215	18	4213002091	67,80	1
24	115	231	20	4213002094	78,20	1
25	115	231	20	4213002097	80,00	1
26	115	231	20	4213002100	85,30	1
28	124	247	22	4213002103	109,00	1
30	124	247	22	4213002106	115,00	1
32	133	265	24	4213002109	127,50	1
34	142	284	26	4213002112	203,00	1
35	142	284	29	4213002115	204,00	1
36	142	284	24	4213002118	214,00	1
38	152	305	29	4213002121	259,00	1
40	152	305	32	4213002124	269,00	1

Alezor de mana, blank

- HSS
- DIN 859
- Coada cilindrica cu antrenare in 4 canturi
- Alezor de mana sensibil la soc. Spanul nu trebuie indepartat prin lovire, ci suflat sau spalat

Valori de tăiere

Otel <850 N	recomandat
Otel <1000 N	adecvat
Fonta	recomandat
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	recomandat
Cupru, alama, bronz	recomandat

BECK MAPAL GROUP

HSS DIN 859

Ø mm	Lungime parte activa mm	Lungime totala mm	Ø coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4	24	76	4	4213005110	71,10	1
5	30	87	5	4213005113	71,90	1
6	33	93	6	4213005116	71,90	1
7	38	107	7	4213005119	88,28	1
8	42	115	8	4213005122	86,96	1
9	46	124	9	4213005125	93,05	1
10	50	133	10	4213005128	95,16	1
11	51	142	11	4213005131	114,44	1
12	56	152	12	4213005134	107,59	1
13	56	152	13	4213005137	125,82	1
14	61	163	14	4213005140	128,98	1
15	61	163	15	4213005143	132,70	1
16	67	175	16	4213005146	164,93	1
18	68	188	18	4213005149	173,13	1
19	68	188	19	4213005152	177,88	1
20	75	201	20	4213005155	182,65	1
22	82	215	22	4213005158	218,85	1
24	85	231	24	4213005161	240,26	1
25	85	231	25	4213005164	240,26	1
30	94	247	30	4213005167	311,36	1

Alezor reglabil cu cutite interschimbabile

- HSS
- Norma de productie
- Taiere pe dreapta
- Cu cutite interschimbabile
- Coada cilindrica cu antrenare in 4 canturi
- Alezorul poate fi reglat fara trepte in domeniul mentionat, recomandat in special pentru lucrari de reparatie

Valori de tăiere

Otel <850 N	recomandat
Otel <1000 N	adecvat
Fonta	recomandat
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	recomandat
Cupru, alama, bronz	recomandat

BECK MAPAL GROUP

HSS

Marime	Ø nominal mm	Domeniu reglare mm	Lungime parte activa mm	Lungime totala mm	Dimensiune cheie mm	Numar taisuri	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
000	6,4	6,4–7,2	32	110	3	4	4213005210	98,07	1
00	7,2	7,2–8	32	110	3,4	4	4213005213	98,07	1
0	8	8–9	34	115	3,8	5	4213005216	98,07	1
1	9	9-10	34	115	4,3	5	4213005219	103,08	1
2	10	10–11	34	115	4,9	5	4213005222	103,08	1
3	11	11–12	35	125	4,9	5	4213005225	103,08	1
4	12	12–13,5	41	135	6,2	5	4213005228	115,76	1
5	13,5	13,5–15,5	50	146	7	5	4213005231	130,30	1
6	15,5	15,5–18	60	166	8	5	4213005234	134,02	1
7	18	18–21	65	178	9	5	4213005237	145,38	1
8	21	21–24	76	195	11	5	4213005240	174,45	1
9	24	24–27,5	82	218	12	5	4213005243	184,24	1
10	27,5	27,5–31,5	86	245	14,5	5	4213005246	226,78	1
11	31,5	31,5–37	98	280	18	6	4213005249	316,65	1
12	37	37–45	108	325	20	6	4213005252	409,16	1
13	45	45–55	118	370	26	6	4213005255	554,29	1

Cuțit rezerva pentru alezor reglabil cu cutite interschimbabile

Indicație: Livrare doar in set

BECK MAPAL GROUP

HSS

Marime	Lungime cuțit mm	Numar cuțite	Cod comanda	Pret €/set	Comanda min/UA set
000	32	4	4213005310	70,31	1
00	32	4	4213005313	70,31	1
0	34	5	4213005316	70,31	1
1	34	5	4213005319	78,24	1
2	34	5	4213005322	82,72	1
3	35	5	4213005325	82,72	1
4	41	5	4213005328	92,24	1
5	50	5	4213005331	96,21	1
6	60	5	4213005334	103,35	1
7	65	5	4213005337	110,23	1
8	76	5	4213005340	136,91	1
9	82	5	4213005343	142,20	1
10	86	5	4213005346	167,06	1
11	98	6	4213005349	255,85	1
12	108	6	4213005352	289,70	1
13	118	6	4213005355	387,50	1

Piulița de reglare pentru alezor manual, reglabil

BECK MAPAL GROUP

Marime	Filet	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
000	M5 x 0,75	4213005410	3,18	1
00	M5,5 x 0,75	4213005413	3,18	1
0	M6,5 x 0,75	4213005416	3,18	1
1	M7 x 0,75	4213005419	3,18	1
2	M7,5 x 0,75	4213005422	3,18	1
3	M8 x 0,75	4213005425	3,18	1
4	M9,5 x 1	4213005428	3,18	1
5	M10,5 x 1	4213005431	3,18	1
6	M12,5 x 1,25	4213005434	4,75	1
7	M14,5 x 1,25	4213005437	5,29	1
8	M16 x 1,25	4213005440	6,61	1
9	M18 x 1,25	4213005443	7,15	1
10	M22 x 1,5	4213005446	7,66	1
11	M25 x 1,5	4213005449	11,63	1
12	M30 x 1,5	4213005452	15,86	1
13	M37 x 1,5	4213005455	27,75	1

Alezor conic manual pentru gauri de stift, blank

- HSS
- DIN 9 - forma B
- Spirala pe stanga 7°
- Coada cilindrica cu antrenare in 4 canturi
- Con 1:50
- Pentru alezarea gaurilor conice manual
- Pentru stifturi conice conform **DIN 1; 258; 1447; 7977 și 7978**

Valori de tăiere

Otel <850 N	recomandat
Otel <1000 N	ocazional
Fonta	recomandat
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	recomandat
Cupru, alama, bronz	recomandat
Aer	ocazional
Fara racire	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

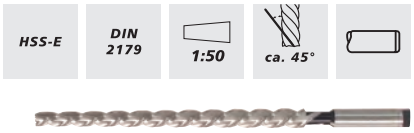
Ø nominal mm	Ø min./max. mm	Lungime parte activa mm	Lungime totala mm	4 canturi mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3	2,9/4,06	58	80	3	4213003010	19,10	1
4	3,9/5,26	68	93	3,8	4213003013	21,60	1
5	4,9/6,36	73	100	4,9	4213003016	22,80	1
6	5,9/8	105	135	6,2	4213003019	27,50	1
8	7,9/10,8	145	180	8	4213003022	42,60	1
10	9,9/13,4	175	215	10	4213003025	60,10	1
12	11,8/16	210	255	11	4213003028	76,50	1
13	12,8/17	210	255	12	4213003031	89,00	1
14	13,8/18	210	255	12	4213003034	94,00	1
16	15,8/20,4	230	280	14,5	4213003037	106,00	1
20	19,8/24,8	250	310	18	4213003040	138,00	1

Alezor conic de masina pentru gauri de stifturi

- HSS-E
- DIN 2179
- Con 1:50
- Spirala pe stanga 45°
- Antrenare conform DIN 1809
- Pentru alezarea gaurilor conice, strapunse pentru stifturi conice **DIN 1; 258; 1447; 7977 și 7978**

Valori de tăiere

Otel <850 N	recomandat
Otel <1000 N	ocazional
Fonta	recomandat
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	recomandat
Cupru, alama, bronz	recomandat
Aer	ocazional
Fara racire	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat



Ø nominal mm	Ø min./max. mm	Lungime parte activa mm	Lungime totala mm	Ø coada h9 mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2	1,9/2,86	48	86	3,15	4213004010	24,40	1
2,5	2,4/3,36	48	86	3,15	4213004013	29,20	1
3	2,9/4,6	58	100	4	4213004016	26,60	1
4	3,9/5,26	68	112	5	4213004019	26,80	1
5	4,9/6,36	73	122	6,3	4213004022	28,60	1
6	5,9/8	105	160	8	4213004025	32,80	1
8	7,9/10,8	145	207	10	4213004028	48,80	1
10	9,9/13,4	175	245	12,5	4213004031	62,50	1
12	11,8/16	210	290	16	4213004034	78,10	1

Alezor pentru gaura de nit, coada conica

- HSS
- DIN 311
- Spirala pe stanga 25°
- MK 1–3
- Tesitura lunga, conica 1:10; 4 dinti pana la 13 mm, 5 dinti de la 14 pana la 30 mm
- Pentru corectarea gaurilor mici sau deplasate
- Recomandat si pentru masini de gaurit manuale cu numar mic de rotatii

Valori de tăiere

Otel <850 N	recomandat
Otel <1000 N	ocazional
INOX	ocazional
Ti, aliaje din titan si oteluri speciale	ocazional
Fonta	recomandat
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	recomandat
Cupru, alama, bronz	recomandat
Aer	ocazional
Fara racire	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

forum Professional Solutions

HSS | DIN 311 | ca. 25° | MK (CON MORSE) 1-3

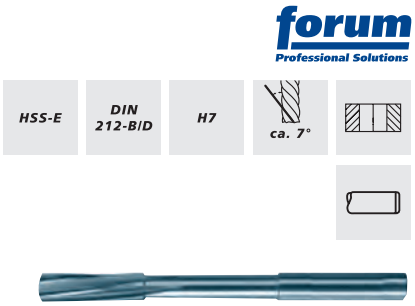
Ø nominal k11 mm	Ø min. mm	Lungime totala mm	Parte activa mm	Lungime teșitura mm	MK	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10	7	171	95	30	1	4213008010	49,40	1
12	8,4	199	105	39	2	4213008013	53,70	1
13	9,1	199	105	39	2	4213008016	53,70	1
14	9,8	209	115	42	2	4213008019	54,80	1
15	10,5	219	125	45	2	4213008022	57,80	1
16	11,2	229	135	48	2	4213008025	60,70	1
17	11,9	251	135	51	3	4213008028	71,50	1
18	12,6	261	145	58	3	4213008031	77,50	1
20	14	271	155	62	3	4213008034	85,20	1
21	14,7	271	155	62	3	4213008037	88,80	1
22	15,4	281	165	66	3	4213008040	94,10	1
25	17,5	296	180	72	3	4213008043	108,00	1
28	19,6	311	195	78	3	4213008046	131,00	1
30	21	311	195	78	3	4213008049	150,00	1

Alezor de masina, blank

- HSS-E
- DIN 212-B/D
- Toleranta H7
- Spirala pe stanga 7°
- Pentru gaura de trecere
- Parte lunga de taiere
- Tesitura scurta
- Impartire dinti inegala
- Coada cilindrica

Valori de tăiere

Otel <850 N	recomandat
Otel <1000 N	ocazional
INOX	ocazional
Ti, aliaje din titan si oteluri speciale	ocazional
Fonta	recomandat
Cupru, alama, bronz	recomandat
Aer	ocazional
Fara racire	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat



Ø nominal mm	Lungime totala mm	Lungime parte activa mm	Ø coada h9 mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1*	34	5,5	1	4213010010	17,70	1
1,2*	38	7,5	1,2	4213010013	17,30	1
1,4*	40	8	1,4	4213010016	16,10	1
1,5*	40	8	1,5	4213010019	13,80	1
1,6*	43	9	1,6	4213010022	15,20	1
1,8*	46	10	1,8	4213010025	15,20	1
2*	49	11	2	4213010028	12,90	1
2,2*	53	12	2,2	4213010031	16,05	1
2,5*	57	14	2,5	4213010034	12,90	1
2,8*	61	15	2,8	4213010037	16,70	1
3*	61	15	3	4213010040	11,55	1
3,2*	65	16	3,2	4213010043	15,80	1
3,5*	70	18	3,5	4213010046	13,50	1
4	75	19	4	4213010049	12,90	1
4,5	80	21	4,5	4213010052	13,50	1
5	86	23	5	4213010055	13,80	1
5,5	93	26	5,6	4213010058	15,70	1
6	93	26	5,6	4213010061	14,00	1
6,5	101	28	6,3	4213010064	16,60	1
7	109	31	7,1	4213010067	16,60	1
7,5	109	31	7,1	4213010070	18,40	1
8	117	33	8	4213010073	17,05	1
8,5	117	33	8	4213010076	21,60	1
9	125	36	9	4213010079	21,60	1
9,5	125	36	9	4213010082	21,80	1
10	133	38	10	4213010085	20,20	1
11	142	41	10	4213010088	29,80	1
12	151	44	10	4213010091	30,90	1
13	151	44	10	4213010094	34,40	1
14	160	47	12,5	4213010097	35,60	1
15	162	50	12,5	4213010100	36,70	1
16	170	52	12,5	4213010103	38,50	1
17	175	54	14	4213010106	44,90	1
18	182	56	14	4213010109	46,10	1
19	189	58	16	4213010112	54,30	1
20	195	60	16	4213010115	50,10	1

* Forma B.

Alezor de masina, stratificat TiN

- HSS-E
- Spirala stanga cca. 7 °
- Tesitura scurta
- Impartire dinti inegala
- Coada cilindrica
- Pentru alezarea gaurilor de trecere, se poate utiliza datorita tesiturii scurte si pentru alezarea gaurilor infundate

Valori de tăiere

Otel <850 N	recomandat
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

BECK MAPAL GROUP

HSS-E | H7 | ca. 7°

Ø nominal mm	Lungime parte activa mm	Lungime totala mm	Ø coada h9 mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3*	15	61	3	4213016005	47,58	1
4	19	75	4	4213016010	47,85	1
5	23	86	5	4213016015	46,26	1
6	26	93	5,6	4213016020	49,68	1
7	31	109	7,1	4213016025	60,26	1
8	33	117	8	4213016030	61,85	1
9	36	125	9	4213016035	72,69	1
10	38	133	10	4213016040	72,96	1
12	44	151	10	4213016045	105,73	1
14	47	160	12,5	4213016050	123,45	1
16	52	170	12,5	4213016055	133,48	1
18	56	182	14	4213016060	161,77	1
20	60	195	16	4213016065	181,84	1

* Forma B

Alezor de masina cu coada MK, blank

- HSS-E
- DIN 208-B
- Toleranta H7
- Spirala pe stanga 7°
- Pentru gaura de trecere
- Parte lunga de taiere
- Tesitura scurta
- Impartire dinti inegala

Valori de tăiere

Otel <850 N	recomandat
Otel <1000 N	ocazional
Otel <42 HRC	ocazional
INOX	ocazional
Ti, aliaje din titan si oteluri speciale	ocazional
Fonta	recomandat
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	recomandat
Cupru, alama, bronz	recomandat
Aer	ocazional
Fara racire	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

forum Professional Solutions

HSS-E | DIN 208-B | H7 | ca. 7°

Ø nominal mm	Lungime totala mm	Lungime parte activa mm	MK	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10	168	38	1	4213012010	30,50	1
11	175	41	1	4213012013	33,40	1
12	182	44	1	4213012016	32,80	1
13	182	44	1	4213012019	34,40	1
14	189	47	1	4213012022	35,00	1
15	204	50	2	4213012025	42,60	1
16	210	52	2	4213012028	43,10	1
17	214	54	2	4213012031	46,10	1
18	219	56	2	4213012034	47,90	1
19	223	58	2	4213012037	50,80	1
20	228	60	2	4213012040	50,80	1
22	237	64	2	4213012043	57,20	1
24	268	68	3	4213012046	67,80	1
25	268	68	3	4213012049	69,50	1
26	273	70	3	4213012052	74,70	1
28	277	71	3	4213012055	82,40	1
30	281	73	3	4213012058	85,30	1
32	317	77	4	4213012061	112,00	1

Alezor de masina cu coada MK, stratificat TiN

- DIN 208 B
- HSS-E
- Spirala pe stanga 7°
- Pentru gaura de trecere
- Parte lunga de taiere
- Tesitura scurta
- Impartire dinti inegala
- Pentru alezarea gaurilor de trecere, se poate utiliza datorita tesiturii scurte si pentru alezarea gaurilor infundate

Valori de tăiere

Otel <850 N	recomandat
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

BECK MAPAL GROUP

HSS-E | DIN 208-B | ca. 7° | H7 | MK (CON MORSE) 1 | MK (CON MORSE) 2

Ø nominal mm	Lungime parte activa mm	Lungime totala mm	Con morse	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10	38	168	1	4213017005 •	104,14	1
12	44	182	1	4213017010 •	113,93	1
14	47	189	1	4213017015	120,27	1
15	50	204	2	4213017020 •	146,70	1
16	52	210	2	4213017025	150,12	1
18	56	219	2	4213017030	166,25	1
20	60	228	2	4213017035	176,04	1

Tarod de mana, preliminar, blank

- Filet metric ISO
- HSS
- DIN 352
- Tip N
- Toleranta ISO 2 6H
- Pentru gauri strapunse si gauri infundate

Nota: pentru filet metric conform ISO DIN 13 (M1,7; M2,3; M2,6 nu mai este continut in DIN 13).
Preliminar nr. 1

Valori de tăiere

Otel <850 N	recomandat
Otel <1000 N	recomandat
Otel <1400 N	adecvat
Otel <42 HRC	ocazional
INOX	ocazional
Ti, aliaje din titan si oteluri speciale	ocazional
Fonta	adecvat
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	recomandat
Cupru, alama, bronz	recomandat
Ulei	recomandat

forum Professional Solutions

M | HSS | DIN 352 | N | ISO 2 6H

60° | ≤ 3xd

Filet	Pas mm	Lungime totala mm	Ø gaura mm	Ø coada mm	Coada 4 canturi mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M1	0,25	32	0,75	2,5	2,1	4214301010	16,65	1
M1,2	0,25	32	0,95	2,5	2,1	4214301013	15,45	1
M1,4	0,3	32	1,1	2,5	2,1	4214301016	14,05	1
M1,6	0,35	32	1,25	2,5	2,1	4214301019	13,05	1
M1,7	0,35	32	1,3	2,5	2,1	4214301022	13,35	1
M2	0,4	36	1,6	2,8	2,1	4214301025	9,90	1
M2,2	0,45	36	1,75	2,8	2,1	4214301028	10,95	1
M2,3	0,4	36	1,9	2,8	2,1	4214301031	10,95	1
M2,5	0,45	40	2,05	2,8	2,1	4214301034	8,25	1
M2,6	0,45	40	2,1	2,8	2,1	4214301037	9,50	1
M3	0,5	40	2,5	3,5	2,7	4214301040	4,53	1
M3,5	0,6	45	2,9	4	3	4214301043	8,90	1
M4	0,7	45	3,3	4,5	3,4	4214301046	4,53	1
M4,5	0,75	50	3,7	6	4,9	4214301049	11,25	1
M5	0,8	50	4,2	6	4,9	4214301052	4,83	1
M6	1	50	5	6	4,9	4214301055	4,83	1
M7	1	50	6	6	4,9	4214301058	10,55	1
M8	1,25	56	6,8	6	4,9	4214301061	5,45	1
M9	1,25	63	7,8	7	5,5	4214301064	13,75	1
M10	1,5	70	8,5	7	5,5	4214301067	6,45	1
M11	1,5	70	9,5	8	6,2	4214301070	18,65	1
M12	1,75	75	10,2	9	7	4214301073	8,05	1
M14	2	80	12	11	9	4214301076	12,95	1
M16	2	80	14	12	9	4214301079	15,85	1
M18	2,5	95	15,5	14	11	4214301082	27,30	1
M20	2,5	95	17,5	16	12	4214301085	29,10	1
M22	2,5	100	19,5	18	14,5	4214301088	34,90	1
M24	3	110	21	18	14,5	4214301091	36,80	1
M27	3	110	24	20	16	4214301094	54,40	1
M30	3,5	125	26,5	22	18	4214301097	65,90	1

Tarod de mana, intermediar, blank

- Filet metric ISO
- HSS
- DIN 352
- Tip N
- Toleranta ISO 2 6H
- Pentru gauri strapunse si gauri infundate

Nota: pentru filet metric conform ISO DIN 13 (M1,7; M2,3; M2,6 nu mai este continut in DIN 13).
Intermediar nr. 2

Valori de tăiere

Otel <850 N	recomandat
Otel <1000 N	recomandat
Otel <1400 N	adecvat
Otel <42 HRC	ocazional
INOX	ocazional
Ti, aliaje din titan si oteluri speciale	ocazional
Fonta	adecvat
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	recomandat
Cupru, alama, bronz	recomandat
Ulei	recomandat

forum Professional Solutions

M | HSS | DIN 352 | N | ISO 2 6H

60° | ≤ 3xd

Filet	Pas mm	Lungime totala mm	Ø gaura mm	Ø coada mm	Coada 4 canturi mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M1	0,25	32	0,75	2,5	2,1	4214303010	16,65	1
M1,2	0,25	32	0,95	2,5	2,1	4214303013	15,45	1
M1,4	0,3	32	1,1	2,5	2,1	4214303016	14,05	1
M1,6	0,35	32	1,25	2,5	2,1	4214303019	13,05	1
M1,7	0,35	32	1,3	2,5	2,1	4214303022	13,35	1
M2	0,4	36	1,6	2,8	2,1	4214303025	9,90	1
M2,2	0,45	36	1,75	2,8	2,1	4214303028	10,95	1
M2,3	0,4	36	1,9	2,8	2,1	4214303031	10,95	1
M2,5	0,45	40	2,05	2,8	2,1	4214303034	8,25	1
M2,6	0,45	40	2,1	2,8	2,1	4214303037	9,50	1
M3	0,5	40	2,5	3,5	2,7	4214303040	4,53	1
M3,5	0,6	45	2,9	4	3	4214303043	8,90	1
M4	0,7	45	3,3	4,5	3,4	4214303046	4,53	1
M4,5	0,75	50	3,7	6	4,9	4214303049	11,25	1
M5	0,8	50	4,2	6	4,9	4214303052	4,83	1
M6	1	50	5	6	4,9	4214303055	4,83	1
M7	1	50	6	6	4,9	4214303058	10,55	1
M8	1,25	56	6,8	6	4,9	4214303061	5,45	1
M9	1,25	63	7,8	7	5,5	4214303064	13,75	1
M10	1,5	70	8,5	7	5,5	4214303067	6,45	1
M11	1,5	70	9,5	8	6,2	4214303070	18,65	1
M12	1,75	75	10,2	9	7	4214303073	8,05	1
M14	2	80	12	11	9	4214303076	12,95	1
M16	2	80	14	12	9	4214303079	15,85	1
M18	2,5	95	15,5	14	11	4214303082	27,30	1
M20	2,5	95	17,5	16	12	4214303085	29,10	1
M22	2,5	100	19,5	18	14,5	4214303088	34,90	1
M24	3	110	21	18	14,5	4214303091	36,80	1
M27	3	110	24	20	16	4214303094	54,40	1
M30	3,5	125	26,5	22	18	4214303097	65,90	1

Tarod de mana, final, blank

- Filet metric ISO
- HSS
- DIN 352
- Tip N
- Toleranta ISO 2 6H
- Pentru gauri strapunse si gauri infundate

Nota: pentru filet metric conform ISO DIN 13 (M1,7; M2,3; M2,6 nu mai este continut in DIN 13).

Final nr. 3

- Tesitura forma C (2–3 trepte)
- M1, M1,2, M1,4 = ISO 1/4 H
- Fara inel de marcare

Valori de tăiere

Otel <850 N	recomandat
Otel <1000 N	recomandat
Otel <1400 N	adecvat
Otel <42 HRC	ocazional
INOX	ocazional
Ti, aliaje din titan si oteluri speciale	ocazional
Fonta	adecvat
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	recomandat
Cupru, alama, bronz	recomandat
Ulei	recomandat

M | HSS | DIN 352 | N | ISO 2 6H

60° | ≤ 3xd

Filet	Pas mm	Lungime totala mm	Ø gaura mm	Ø coada mm	Coada 4 canturi mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M1	0,25	32	0,75	2,5	2,1	4214305010	16,65	1
M1,2	0,25	32	0,95	2,5	2,1	4214305013	15,45	1
M1,4	0,3	32	1,1	2,5	2,1	4214305016	14,05	1
M1,6	0,35	32	1,25	2,5	2,1	4214305019	13,05	1
M1,7	0,35	32	1,3	2,5	2,1	4214305022	13,35	1
M2	0,4	36	1,6	2,8	2,1	4214305025	9,90	1
M2,2	0,45	36	1,75	2,8	2,1	4214305028	10,95	1
M2,3	0,4	36	1,9	2,8	2,1	4214305031	10,95	1
M2,5	0,45	40	2,05	2,8	2,1	4214305034	8,25	1
M2,6	0,45	40	2,1	2,8	2,1	4214305037	9,50	1
M3	0,5	40	2,5	3,5	2,7	4214305040	4,53	1
M3,5	0,6	45	2,9	4	3	4214305043	8,90	1
M4	0,7	45	3,3	4,5	3,4	4214305046	4,53	1
M4,5	0,75	50	3,7	6	4,9	4214305049	11,25	1
M5	0,8	50	4,2	6	4,9	4214305052	4,83	1
M6	1	50	5	6	4,9	4214305055	4,83	1
M7	1	50	6	6	4,9	4214305058	10,55	1
M8	1,25	56	6,8	6	4,9	4214305061	5,45	1
M9	1,25	63	7,8	7	5,5	4214305064	13,75	1
M10	1,5	70	8,5	7	5,5	4214305067	6,45	1
M11	1,5	70	9,5	8	6,2	4214305070	18,65	1
M12	1,75	75	10,2	9	7	4214305073	8,05	1
M14	2	80	12	11	9	4214305076	12,95	1
M16	2	80	14	12	9	4214305079	15,85	1
M18	2,5	95	15,5	14	11	4214305082	27,30	1
M20	2,5	95	17,5	16	12	4214305085	29,10	1
M22	2,5	100	19,5	18	14,5	4214305088	34,90	1
M24	3	110	21	18	14,5	4214305091	36,80	1
M27	3	110	24	20	16	4214305094	54,40	1
M30	3,5	125	26,5	22	18	4214305097	65,90	1

Set tarozi de mana, blank

- HSS
- DIN 352
- Tip N
- Toleranta ISO 2 6H
- Tarod preliminar, intermediar si final
- Pentru gauri strapunse si gauri infundate
- Filet metric ISO

Nota: Pentru filet standard metric ISO ISO DIN 13 (M1.7; M2.3; M2.6 nu mai este inclus in DIN 13).

Valori de tăiere

Otel <850 N	recomandat
Otel <1000 N	recomandat
Otel <1400 N	adecvat
Otel <42 HRC	ocazional
INOX	ocazional
Ti, aliaje din titan si oteluri speciale	ocazional
Fonta	adecvat
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	recomandat
Cupru, alama, bronz	recomandat
Ulei	recomandat

forum Professional Solutions

HSS | DIN 352 | N | ISO 2 6H | M

60° | ≤ 3xd

Filet	Lungime totala	Ø gaura	Ø coada	Pas	Coada 4 canturi	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
	mm	mm	mm	mm	mm		€/set	set
M1	32	0,75	2,5	0,25	2,1	4214307010	42,50	1
M1,2	32	0,95	2,5	0,25	2,1	4214307013	39,70	1
M1,4	32	1,1	2,5	0,3	2,1	4214307016	36,20	1
M1,6	32	1,25	2,5	0,35	2,1	4214307019	33,50	1
M1,7	32	1,3	2,5	0,35	2,1	4214307022	34,30	1
M2	36	1,6	2,8	0,4	2,1	4214307025	25,50	1
M2,2	36	1,75	2,8	0,45	2,1	4214307028	27,90	1
M2,3	36	1,9	2,8	0,4	2,1	4214307031	27,90	1
M2,5	40	2,05	2,8	0,45	2,1	4214307034	21,20	1
M2,6	40	2,1	2,8	0,45	2,1	4214307037	24,30	1
M3	40	2,5	3,5	0,5	2,7	4214307040	11,75	1
M3,5	45	2,9	4	0,6	3	4214307043	22,70	1
M4	45	3,3	4,5	0,7	3,4	4214307046	11,75	1
M4,5	50	3,7	6	0,75	4,9	4214307049	29,00	1
M5	50	4,2	6	0,8	4,9	4214307052	12,45	1
M6	50	5	6	1	4,9	4214307055	12,45	1
M7	50	6	6	1	4,9	4214307058	27,00	1
M8	56	6,8	6	1,25	4,9	4214307061	14,05	1
M9	63	7,8	7	1,25	5,5	4214307064	35,40	1
M10	70	8,5	7	1,5	5,5	4214307067	16,55	1
M11	70	9,5	8	1,5	6,2	4214307070	47,70	1
M12	75	10,2	9	1,75	7	4214307073	20,70	1
M14	80	12	11	2	9	4214307076	33,10	1
M16	80	14	12	2	9	4214307079	40,90	1
M18	95	15,5	14	2,5	11	4214307082	70,30	1
M20	95	17,5	16	2,5	12	4214307085	74,80	1
M22	100	19,5	18	2,5	14,5	4214307088	89,70	1
M24	110	21	18	3	14,5	4214307091	94,70	1
M27	110	24	20	3	16	4214307094	139,50	1
M30	125	26,5	22	3,5	18	4214307097	169,50	1

Set tarozi de mana, blank

- Cu filet metric ISO DIN 13
- HSS
- Caneluri drepte
- Tip N
- DIN 352
- Gaura infundata si gaura strapunsa

Livrare: In cutie de plastic.

Valori de tăiere

Otel <850 N	recomandat
Otel <1000 N	recomandat
Otel <1400 N	adecvat
Otel <42 HRC	ocazional
Fonta	adecvat
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	recomandat
Ulei	recomandat

M | HSS | DIN 352 | ISO 2 6H | 60°

Continut	Cod comanda	Pret €/set	Comanda min/UA set
Primar/ intermediar/ final: M3; M4; M5; M6; M8; M10; M12	4214453050	52,13	1

Set filetare manuala, blank

- HSS
- Tip N
- Gaura infundata si gaura strapunsa
- Cu filet metric ISO DIN 13

Livrare: In cutie de plastic.

Continut:
1 set tarozi manuali HSS, 3 bucati, DIN 352, M3; 4; 5; 6; 8; 10; 12
cate 1 bucata burghiu HSS ptr filetare, DIN 338 RN, Ø 2,5; 3,3; 4,2; 5; 6,8; 8,5; 10,2 mm
1 bucata port tarod reglabil, DIN 1814, dimensiunea 1–1/2

Valori de tăiere

Otel <850 N	recomandat
Otel <1000 N	recomandat
Otel <1400 N	adecvat
Otel <42 HRC	ocazional
Fonta	adecvat
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	recomandat
Ulei	recomandat

M | HSS | N | DIN 352 | DIN 338 | DIN 1814 | ISO 2 6H | 60°

Marime	Cod comanda	Pret €/set	Comanda min/UA set
M3-M12 (29 buc)	4214453060	82,74	1

Set tarozi de mana, filet pe stanga, blank

- Filet metric pe stanga ISO DIN 13
- DIN 352
- HSS
- Tip N
- Toleranta ISO 2 6H
- Pentru gauri strapunse si gauri infundate

Livrare: Set 3 bucati, compus din tarod preliminar, intermediar si final.

Valori de tăiere

Otel <850 N	recomandat
Otel <1000 N	recomandat
Otel <1400 N	adecvat
Otel <42 HRC	ocazional
INOX	ocazional
Ti, aliaje din titan si oteluri speciale	ocazional
Fonta	adecvat
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	recomandat
Cupru, alama, bronz	recomandat
Ulei	recomandat

M-LH | HSS | DIN 352 | N | ISO 2 6H

60° | ≤ 3xd

Tarod primar

Tarod intermediar

Tarod final

Filet	Lungime totala mm	Ø gaura mm	Pas mm	Ø coada mm	Coada 4 canturi mm	Cod comanda	Pret €/set	Comanda min/UA set
M3	40	2,5	0,5	3,5	2,7	4214309040	36,90	1
M4	45	3,3	0,7	4,5	3,4	4214309046	37,30	1
M5	50	4,2	0,8	6	4,9	4214309052	37,30	1
M6	50	5	1	6	4,9	4214309055	38,10	1
M8	56	6,8	1,25	6	4,9	4214309061	46,30	1
M10	70	8,5	1,5	7	5,5	4214309067	57,40	1
M12	75	10,2	1,75	9	7	4214309073	67,50	1
M14	80	12	2	11	9	4214309076	96,00	1
M16	80	14	2	12	9	4214309079	109,00	1
M18	95	15,5	2,5	14	11	4214309082	150,50	1
M20	95	17,5	2,5	16	12	4214309085	135,50	1

Set tarozi de mana, blank

- Filet metric conform ISO DIN 13
- DIN 352
- HSS-E
- Tip VA
- Toleranta ISO 2 6H
- Pentru gauri strapunse si gauri infundate

Livrare: Set 3 bucati, compus din tarod preliminar, intermediar si final.

Valori de tăiere

Otel <850 N	recomandat
Otel <1000 N	recomandat
Otel <1400 N	adecvat
Otel <42 HRC	ocazional
INOX	recomandat
Ti, aliaje din titan si oteluri speciale	ocazional
Fonta	adecvat
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	recomandat
Cupru, alama, bronz	recomandat
Ulei	recomandat

M | HSS-E | DIN 352 | VA | ISO 2 6H

60° | ≤ 3xd

Tarod primar

Tarod intermediar

Tarod final

Filet	Lungime totala	Ø gaura	Pas	Ø coada	Coada 4 canturi	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
	mm	mm	mm	mm	mm		€/set	set
M2	36	1,6	0,4	2,8	2,1	4214311025	52,00	1
M2,5	40	2,05	0,45	2,8	2,1	4214311034	45,90	1
M3	40	2,5	0,5	3,5	2,7	4214311040	33,90	1
M3,5	45	2,9	0,6	4	3	4214311043	42,10	1
M4	45	3,3	0,7	4,5	3,4	4214311046	33,90	1
M5	50	4,2	0,8	6	4,9	4214311052	36,00	1
M6	50	5	1	6	4,9	4214311055	38,10	1
M8	56	6,8	1,25	6	4,9	4214311061	42,10	1
M10	70	8,5	1,5	7	5,5	4214311067	52,00	1
M12	75	10,2	1,75	9	7	4214311073	65,00	1
M14	80	12	2	11	9	4214311076	90,00	1
M16	80	14	2	12	9	4214311079	70,00	1
M20	95	17,5	2,5	16	12	4214311085	106,00	1

Set tarozi de mana, blank

- Cu filet metric fin ISO DIN 13
- DIN 2181
- HSS
- Tip N
- Toleranta ISO 2 6H
- Pentru gauri strapunse si gauri infundate

Livrare: Set 2 bucati, compus din tarod preliminar si final.

Valori de tăiere

Otel <850 N	recomandat
Otel <1000 N	recomandat
Otel <1400 N	adecvat
Otel <42 HRC	ocazional
INOX	ocazional
Ti, aliaje din titan si oteluri speciale	ocazional
Fonta	adecvat
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	recomandat
Cupru, alama, bronz	recomandat
Ulei	recomandat

MF | HSS | DIN 2181 | N | ISO 2 6H

60°

Tarod primar

Tarod final

Filet x pas	Lungime totala	Ø gaura	Coada 4 canturi	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
mm	mm	mm	mm		€/set	set
M2 x 0,25	36	1,75	2,1	4214317010	36,80	1
M2,5 x 0,35	40	2,15	2,1	4214317013	24,50	1
M2,6 x 0,35	40	2,25	2,1	4214317016	24,50	1
M3 x 0,35	40	2,65	2,7	4214317019	16,30	1
M4 x 0,35	45	3,65	3,4	4214317022	16,30	1
M4 x 0,5	45	3,5	3,4	4214317025	16,30	1
M5 x 0,5	50	4,5	4,9	4214317028	16,30	1
M6 x 0,5	50	5,5	4,9	4214317031	16,30	1
M6 x 0,75	50	5,2	4,9	4214317034	15,95	1
M7 x 0,75	50	6,2	4,9	4214317037	19,85	1

Continuare pe pagina urmatoare

Continuare

Filet x pas mm	Lungime totala mm	Ø gaura mm	Coada 4 canturi mm	Cod comanda	Pret €/set	Comanda min/UA set
M8 x 0,5	50	7,5	4,9	4214317040	20,90	1
M8 x 0,75	50	7,2	4,9	4214317043	19,55	1
M8 x 1	56	7	4,9	4214317046	18,60	1
M9 x 1	63	8	5,5	4214317049	33,60	1
M10 x 0,75	63	9,2	5,5	4214317052	26,30	1
M10 x 1	63	9	5,5	4214317055	21,30	1
M10 x 1,25	63	8,8	5,5	4214317058	21,30	1
M11 x 1	70	10	6,2	4214317061	27,60	1
M12 x 1	63	11	7	4214317064	25,60	1
M12 x 1,25	70	10,8	7	4214317067	25,60	1
M12 x 1,5	70	10,5	7	4214317070	24,90	1
M14 x 1	70	13	9	4214317073	35,20	1
M14 x 1,25	70	12,8	9	4214317076	34,50	1
M14 x 1,5	70	12,5	9	4214317079	31,20	1
M15 x 1	70	14	9	4214317082	44,80	1
M15 x 1,5	70	13,5	9	4214317085	39,50	1
M16 x 1	70	15	9	4214317088	41,00	1
M16 x 1,5	70	14,5	9	4214317091	38,20	1
M18 x 1	80	17	11	4214317094	50,30	1
M18 x 1,5	80	16,5	11	4214317097	45,10	1
M18 x 2	80	16	11	4214317100	58,00	1
M20 x 1	80	19	12	4214317103	52,30	1
M20 x 1,5	80	18,5	12	4214317106	49,20	1
M20 x 2	80	18	12	4214317109	69,60	1
M22 x 1	80	21	14,5	4214317112	75,40	1
M22 x 1,5	80	20,5	14,5	4214317115	61,30	1
M22 x 2	80	20	14,5	4214317118	64,10	1
M24 x 1,5	90	22,5	14,5	4214317121	49,60	1
M24 x 2	90	22	14,5	4214317124	75,40	1
M25 x 1,5	90	23,5	14,5	4214317127	93,30	1
M26 x 1,5	90	24,5	14,5	4214317130	94,00	1
M27 x 1,5	90	25,5	16	4214317133	96,40	1
M27 x 2	90	25	16	4214317136	107,00	1
M28 x 1,5	90	26,5	16	4214317139	100,00	1
M30 x 1	90	29	18	4214317142	133,00	1
M30 x 1,5	90	28,5	18	4214317145	109,50	1
M30 x 2	90	28	18	4214317148	127,50	1
M32 x 1,5	90	30,5	18	4214317151	127,50	1
M33 x 1,5	100	31,5	20	4214317154	146,00	1
M33 x 2	100	31	20	4214317157	170,00	1
M34 x 1,5	100	32,5	22	4214317160	145,50	1
M35 x 1,5	100	33,5	22	4214317163	157,50	1
M36 x 1,5	100	34,5	22	4214317166	166,50	1
M36 x 2	125	34	22	4214317169	181,00	1
M36 x 3	125	33	22	4214317172	190,00	1
M38 x 1,5	110	36,5	22	4214317175	181,00	1
M39 x 2	125	37	24	4214317178	255,50	1
M39 x 3	125	36	24	4214317181	254,00	1
M40 x 1,5	110	38,5	24	4214317184	231,50	1
M42 x 2	125	40	24	4214317187	282,50	1
M42 x 3	125	39	24	4214317190	278,50	1
M45 x 1,5	110	43,5	29	4214317193	281,00	1
M45 x 2	125	43	29	4214317196	296,00	1
M48 x 1,5	140	46,5	29	4214317199	309,50	1
M48 x 3	140	45	29	4214317202	353,00	1
M50 x 1,5	140	48,5	29	4214317205	339,50	1
M52 x 2	140	50	32	4214317208	366,50	1

Set tarozi de mana, blank

- BSW (WW) filet Whitworth DIN 11
- DIN 2184
- HSS
- Tip N
- Pentru gauri strapunse si gauri infundate

Livrare: Set 3 bucati, compus din tarod preliminar, intermediar si final.

Valori de tăiere

Otel <850 N	recomandat
Otel <1000 N	recomandat
Otel <1400 N	adecvat
Otel <42 HRC	ocazional
INOX	ocazional
Ti, aliaje din titan si oteluri speciale	ocazional
Fonta	adecvat
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	recomandat
Cupru, alama, bronz	recomandat
Ulei	recomandat

BSW HSS DIN 2184 N 60° ≤ 3xd

Tarod primar

Tarod intermediar

Tarod final

Filet inch	Pas per inch	Ø filet mm	Lungime totala mm	Ø gaura mm	Coada 4 canturi mm	Cod comanda	Pret €/set	Comanda min/UA set
W 1/8	40	3,175	45	2,5	3	4214319010	21,80	1
W 5/32	32	3,969	45	3,2	3,4	4214319013	24,80	1
W 3/16	24	4,762	50	3,6	4,9	4214319016	22,50	1
W 7/32	24	5,556	50	4,5	4,9	4214319019	27,90	1
W 1/4	20	6,35	50	5,1	4,9	4214319022	23,20	1
W 5/16	18	7,938	56	6,5	4,9	4214319025	28,60	1
W 3/8	16	9,525	70	7,9	5,5	4214319028	31,00	1
W 7/16	14	22,226	70	9,2	6,2	4214319031	44,00	1
W 1/2	12	12,7	75	10,5	7	4214319034	46,20	1
W 9/16	12	14,287	80	12	9	4214319037	71,10	1
W 5/8	11	15,876	80	13,5	9	4214319040	64,60	1
W 3/4	10	19,051	95	16,5	12	4214319043	90,00	1
W 7/8	9	22,226	100	19,2	14,5	4214319046	120,00	1
W 1	8	25,401	125	24,7	18	4214319049	150,00	1

Tarod de mana, final, nr 2, blank

- BSP (G) –filet teava DIN –ISO 228/1 (DIN 259)
- DIN 5157
- HSS
- Tip N
- Pentru gauri strapunse si gauri infundate
- Fara inel de marcare

Valori de tăiere

Otel <850 N	recomandat
Otel <1000 N	recomandat
Otel <1400 N	adecvat
Otel <42 HRC	ocazional
INOX	ocazional
Ti, aliaje din titan si oteluri speciale	ocazional
Fonta	adecvat
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	recomandat
Cupru, alama, bronz	recomandat
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

G | HSS | DIN 5157 | N | 55°

≤ 3xd

Tarod de finisare

Filet inch	Pas per inch	Ø filet mm	Lungime totala mm	Ø gaura mm	Ø coada mm	Coada 4 canturi mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
G 1/8	28	9,728	63	8,8	7	5,5	4214321010	12,45	1
G 1/4	19	13,157	70	11,8	11	9	4214321013	15,15	1
G 3/8	19	16,662	70	15,25	12	9	4214321016	19,85	1
G 1/2	14	20,955	80	19	16	12	4214321019	28,90	1
G 5/8	14	22,911	80	21	18	14,5	4214321022	38,60	1
G 3/4	14	26,441	90	24,5	20	16	4214321025	47,80	1
G 7/8	14	30,201	90	28,25	22	18	4214321028	66,30	1
G 1	11	33,249	100	30,75	25	20	4214321031	80,10	1
G 1 1/4	11	41,91	125	39,5	32	24	4214321034	188,50	1
G 1 1/2	11	47,803	140	45,25	36	29	4214321037	235,00	1
G 2	11	59,614	160	57	45	35	4214321040	345,00	1

Set tarozi de mana, blank

- BSP (G) –filet teava DIN –ISO 228/1 (DIN 259)
- DIN 5157
- HSS
- Tip N
- Pentru gauri strapunse si gauri infundate

Livrare: Set 2 buc, compus din tarod preliminar si final.

Valori de tăiere

Otel <850 N	recomandat
Otel <1000 N	recomandat
Otel <1400 N	adecvat
Otel <42 HRC	ocazional
INOX	ocazional
Ti, aliaje din titan si oteluri speciale	ocazional
Fonta	adecvat
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	recomandat
Cupru, alama, bronz	recomandat
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

G | HSS | DIN 5157 | N | 55°

≤ 3xd

Tarod primar

Tarod flnal

Filet toli	Pas per toli	Ø filet mm	Lungime totala mm	Ø gaura mm	Ø coada mm	Coada 4 canturi mm	Cod comanda	Pret €/set	Comanda min/UA set
G 1/8	28	9,728	63	8,8	7	5,5	4214323010	21,30	1
G 1/4	19	13,157	70	11,8	11	9	4214323013	26,00	1
G 3/8	19	16,662	70	15,25	12	9	4214323016	34,10	1
G 1/2	14	20,955	80	19	16	12	4214323019	49,50	1
G 5/8	14	22,911	80	21	18	14,5	4214323022	66,30	1
G 3/4	14	26,441	90	24,5	20	16	4214323025	82,10	1
G 7/8	14	30,201	90	28,25	22	18	4214323028	113,50	1
G 1	11	33,249	100	30,75	25	20	4214323031	137,50	1
G 1 1/4	11	41,91	125	39,5	32	24	4214323034	321,50	1
G 1 1/2	11	47,803	140	45,25	36	29	4214323037	404,00	1
G 2	11	59,614	160	57	45	35	4214323040	587,00	1

Set tarozi de mana, blank

- Filet UNC, filet grosier unitar conform ANSI B1.1
- DIN 2184
- HSS
- Tip N
- Toleranta 2B
- Pentru gauri strapunse si gauri infundate

Livrare: Set 3 bucati, compus din tarod preliminar, intermediar si final.

Valori de tăiere

Otel <850 N	recomandat
Otel <1000 N	recomandat
Otel <1400 N	adecvat
Otel <42 HRC	ocazional
INOX	ocazional
Ti, aliaje din titan si oteluri speciale	ocazional
Fonta	adecvat
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	recomandat
Cupru, alama, bronz	recomandat
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

forum Professional Solutions

UNC | HSS | DIN 2184 | N | 2B

60° | ≤ 3xd

Tarod primar

Tarod intermediar

Tarod final

Filet	Pas per inch	Ø filet mm	Lungime totala mm	Ø gaura mm	Ø coada mm	Coada 4 canturi mm	Cod comanda	Pret €/set	Comanda min/UA set
UNC Nr. 1	64	1,854	36	1,5	2,8	2,1	4214325010	35,00	1
UNC Nr. 2	56	2,184	36	1,8	2,8	2,1	4214325013	35,00	1
UNC Nr. 3	48	2,515	40	2,1	2,8	2,1	4214325016	29,50	1
UNC Nr. 4	40	2,845	40	2,3	3,5	2,7	4214325019	26,70	1
UNC Nr. 5	40	3,175	45	2,6	4	3	4214325022	26,40	1
UNC Nr. 6	32	3,505	45	2,85	4	3	4214325025	26,00	1
UNC Nr. 8	32	4,166	45	3,5	6	4,9	4214325028	26,70	1
UNC Nr. 10	24	4,826	50	3,9	6	4,9	4214325031	27,70	1
UNC Nr. 12	24	5,486	56	4,5	6	4,9	4214325034	29,80	1
UNC 1/4"	20	6,35	56	5,2	6	4,9	4214325037	23,80	1
UNC 5/16"	18	7,938	63	6,6	6	4,9	4214325040	31,50	1
UNC 3/8"	16	9,525	70	8	7	5,5	4214325043	36,30	1
UNC 7/16"	14	11,113	70	9,4	8	6,2	4214325046	42,70	1
UNC 1/2"	13	12,7	75	10,7	9	7	4214325049	50,90	1
UNC 9/16"	12	14,288	80	12,2	11	9	4214325052	72,00	1
UNC 5/8"	11	15,875	80	13,5	11	9	4214325055	66,50	1
UNC 3/4"	10	19,05	95	16,5	11	12	4214325058	95,90	1
UNC 7/8"	9	22,225	100	19,5	11	14,5	4214325061	121,00	1
UNC 1"	8	25,4	110	22,2	11	16	4214325064	155,00	1

Set tarozi de mana, blank

- Filet UNF, filet cu pas fin conform ANSI B1.1
- DIN 2184
- HSS
- Tip N
- Toleranta 2B
- Pentru gauri strapunse si gauri infundate

Livrare: Set 2 bucati, compus din tarod preliminar si final.

Valori de tăiere

Otel <850 N	recomandat
Otel <1000 N	recomandat
Otel <1400 N	adecvat
Otel <42 HRC	ocazional
INOX	ocazional
Ti, aliaje din titan si oteluri speciale	ocazional
Fonta	adecvat
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	recomandat
Cupru, alama, bronz	recomandat
Ulei	recomandat

UNF | HSS | DIN 2184 | N | 2B

60° | ≤ 3xd

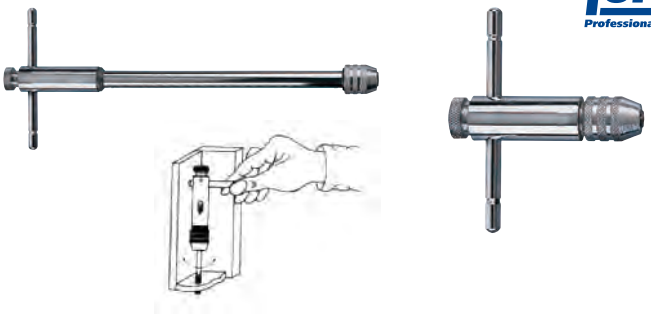
Tarod primar

Tarod final

Filet	Pas per inch	Ø filet mm	Lungime totala mm	Ø gaura mm	Coada 4 canturi mm	Cod comanda	Pret €/set	Comanda min/UA set
UNF Nr. 0	80	1,524	32	1,3	2,1	**4214327010**	**29,30**	**1**
UNF Nr. 1	72	1,854	36	1,6	2,1	**4214327013**	**26,30**	**1**
UNF Nr. 2	64	2,184	36	1,9	2,1	**4214327016**	**24,90**	**1**
UNF Nr. 3	56	2,515	40	2,1	2,1	**4214327019**	**22,90**	**1**
UNF Nr. 4	48	2,845	40	2,4	2,7	**4214327022**	**20,20**	**1**
UNF Nr. 5	44	3,175	40	2,7	3	**4214327025**	**19,40**	**1**
UNF Nr. 6	40	3,505	45	3	3	**4214327028**	**19,40**	**1**
UNF Nr. 8	36	4,166	45	3,5	4,9	**4214327031**	**18,50**	**1**
UNF Nr. 10	32	4,826	50	4,1	4,9	**4214327034**	**19,40**	**1**
UNF Nr. 12	28	5,486	56	4,7	4,9	**4214327037**	**20,70**	**1**
UNF 1/4"	28	6,35	56	5,5	4,9	**4214327040**	**17,95**	**1**
UNF 5/16"	24	7,938	63	6,9	4,9	**4214327043**	**22,70**	**1**
UNF 3/8"	24	9,525	63	8,5	5,5	**4214327046**	**24,40**	**1**
UNF 7/16	20	11,113	70	9,9	6,2	**4214327049**	**31,10**	**1**
UNF 1/2"	20	12,7	70	11,5	9	**4214327052**	**33,70**	**1**
UNF 9/16	18	14,288	70	12,9	9	**4214327055**	**48,80**	**1**
UNF 5/8"	18	15,875	70	14,5	9	**4214327058**	**45,30**	**1**
UNF 3/4"	16	19,05	80	17,5	12	**4214327061**	**64,10**	**1**
UNF 7/8"	14	22,225	80	20,4	14,5	**4214327064**	**76,70**	**1**
UNF 1"	12	25,4	90	23,2	14,5	**4214327067**	**109,00**	**1**

Port tarod

- Executie cromata din otel
- Clichet comutabil dreapta, stanga sau blocat
- Cu bacuri tratate, fixare paralela, interschimbabile
- Maner transversal reglabil
- Pentru prindere coada 4 canturi



Deschidere 4 canturi mm	Pentru tarod conform DIN	Pentru tarod conform ISO	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2–5	M3–8	M1–6	85	**4214902010**	**11,05**	**1**
2–5	M3–8	M1–6	250	**4214902013**	**16,89**	**1**
4,6–8	M5–12	M6–12	110	**4214902016**	**14,41**	**1**
4,6–8	M5–12	M6–12	300	**4214902019**	**20,40**	**1**

Port tarod reglabil

- DIN 1814
- Carcasa fonta turnata sub presiune zincata fin ZL 0410
- Vopsit gri, constructie robusta
- Bacuri tratate si brunate
- Pentru fixare scule cu coada 4 canturi
- Cu cate un maner desurubabil, manere din otel zincat

DIN 1814

Lungime mm	Marime	Metric DIN 352 mm	Filet teava Whitworth	Whitworth	Deschidere 4 canturi mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
125	0	M1–8	–	BSW 1/16–1/4	2–5	**4214904010**	**4,03**	**1**
180	1	M1–10	G 1/8	BSW 1/16–3/8	2–6	**4214904013**	**4,57**	**1**
200	1 1/2	M1–12	G 1/8	BSW 1/16–1/2	2–8	**4214904016**	**4,61**	**1**
280	2	M4–12	G 1/8–1/4	BSW 3/16–1/2	4–9	**4214904019**	**9,32**	**1**
375	3	M5–20	G 1/8–1/2	BSW 7/32–3/4	4,9–12	**4214904022**	**17,43**	**1**
480	4	M9–27	G 1/8–3/4	BSW 3/8–1	5,5–16	**4214904025**	**24,21**	**1**
700	5	M12–33	G 1/4–1	BSW 1/2–1 1/4	7–20	**4214904028**	**36,98**	**1**

Port tarod reglabil

- DIN 1814
- Bacuri tratate si brunate, manere din otel zincate, un maner desurubabil
- Carcasa din otel

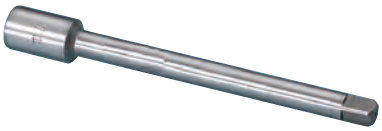
DIN 1814

Lungime mm	Metric	Filet teava Whitworth	Whitworth	Deschidere 4 canturi mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
125	M1–8	–	BSW 1/16–1/4	2–5	4214911005	8,49	1
180	M1–11	G 1/8	BSW 1/16–3/8	2–6	4214911010	8,49	1
200	M1–12	G 1/8	BSW 1/16–1/2	2–8	4214911015	11,02	1
280	M4–12	G 1/8–1/4	BSW 3/16–1/2	4–9	4214911020	18,75	1
375	M5–20	G 1/8–1/2	BSW 7/32–3/4	4,9–12	4214911025	39,16	1
480	M9–27	G 1/8–3/4	BSW 3/8–1	5,5–16	4214911030	49,21	1
750	M12–33	G 1/4–1	BSW 1/2–1 1/4	7,3–20	4214911035	69,35	1

Prelungitor tarod

- 4 canturi conform DIN 10 si ISO
- Tratat total si zincat (protectie antirugina, rezistent la uzura)
- DIN 377

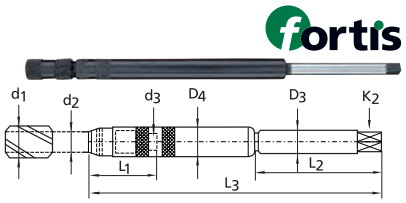
DIN 377



Antrenare 4 canturi mm	Metric	Filet teava Whitworth	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2,1	M1–2,6	–	60	4214908010	2,89	1
2,7	M3	–	80	4214908013	2,98	1
3,4	M4	–	95	4214908016	2,89	1
4,3	–	–	105	4214908019	3,29	1
4,9	M4,5–8	–	110	4214908022	3,07	1
5,5	M9–10	G 1/8	115	4214908025	3,36	1
6,2	M11	–	120	4214908028	3,79	1
7	M12	–	125	4214908031	3,90	1
8	–	–	125	4214908034	4,93	1
9	M13/16	G 1/4 + 3/8	130	4214908037	5,26	1
11	M18	–	150	4214908040	8,83	1
12	M20	G 1/2	155	4214908043	9,83	1
14,5	M22–24	G 5/8	175	4214908046	14,90	1
16	M27	G 3/4	180	4214908049	20,52	1
18	M30	G 7/8	200	4214908052	24,21	1
20	M33	G 1	220	4214908055	31,49	1

Prelungitor tarod, standard

- Din otel, tratat, rectificat si brunat (protectie la rugina)
- Partea frontala este realizata ca o bucsa elastica
- Prindere prin strangerea piuliței de fixare moletate
- Partea din spate a prelungitorului corespunde DIN, este posibila utilizarea in dispozitive cu schimbare rapida și aparate de filetat.
- Pentru filete interioare amplasate in adancime
- Transmisia de forta se face prin 4 canturi



Marime	DIN 371 Ø d1	DIN 374/376 Ø d1	Ø D4 mm	Lungime totala L3 mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1	M3–M2,6	M4	6,1	130	4214912005	167,82	1
1	M3–M2,6	M4	6,1	230	4214912010	184,42	1
2	M3	M4,5–M5	7,5	130	4214912015	167,82	1
2	M3	M4,5–M5	7,5	230	4214912020	184,42	1
3	M4	M6	8,4	130	4214912025	167,82	1
3	M4	M6	8,4	230	4214912030	184,42	1
4	M4,5–M6	M8	12,1	130	4214912035	167,82	1
4	M4,5–M6	M8	12,1	230	4214912040	184,42	1
5	M7	M9–M10	12,1	130	4214912045	174,46	1
5	M7	M9–M10	12,1	230	4214912050	189,41	1
6	M8	M11	13	130	4214912055	174,46	1
6	M8	M11	13	230	4214912060	189,41	1
7	M9	M12	15	130	4214912065	174,46	1
7	M9	M12	15	230	4214912070	189,41	1
8	M10	–	15	130	4214912075	174,46	1
8	M10	–	15	230	4214912080	189,41	1
9	–	M14	18	130	4214912085	184,42	1
9	–	M14	18	230	4214912090	201,02	1
10	–	M16	18	130	4214912095	184,42	1
10	–	M16	18	230	4214912100	201,02	1
11	–	M18	22	200	4214912105	305,69	1
11	–	M18	22	330	4214912110	337,26	1
12	–	M20	22	200	4214912115	305,69	1
12	–	M20	22	330	4214912120	337,26	1
13	–	M22–M24	26	200	4214912125	332,27	1
13	–	M22–M24	26	330	4214912130	365,51	1

Filiera

- Cu filet metric ISO DIN 13
- Forma B
- Canal preliminar
- Zona de atac
- Toleranta 6g
- Pentru otel pana la 800 N / mm²

Valori de tăiere

Otel <850 N	9
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

HSS | DIN 13 | ISO 2 6G | EN 22568 | 60° | M

Filet	Pas mm	Ø exterior x inalțime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M3	0,5	20 x 5	4214913005	7,03	1
M4	0,7	20 x 5	4214913010	7,03	1
M5	0,8	20 x 7	4214913015	7,03	1
M6	1	20 x 7	4214913020	7,03	1
M8	1,25	25 x 9	4214913025	7,68	1
M10	1,5	30 x 11	4214913030	10,95	1
M12	1,75	38 x 14	4214913035	15,86	1
M14	2	38 x 14	4214913040	16,80	1
M16	2	45 x 18	4214913045	28,34	1
M18	2,5	45 x 18	4214913050	28,34	1
M20	2,5	45 x 18	4214913055	28,34	1
M22	2,5	55 x 22	4214913060	48,12	1
M24	3	55 x 22	4214913065	48,12	1
M27	3	65 x 25	4214913070	72,51	1
M30	3,5	65 x 25	4214913075	72,51	1
M33	3,5	65 x 25	4214913080	72,51	1
M36	4	65 x 25	4214913085	72,51	1

Filiera, blank

- Filet metric conform ISO DIN 13
- HSS
- DIN EN 22568
- Toleranta 6g
- Forma inchisa, crestata
- Filet exterior normat
- De la M3 cu zona de atac pe ambele parti
- Con de atac 1,75 x pas

Valori de tăiere

Otel <850 N	10
Fonta	5
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	18
Cupru, alama, bronz	12
Ulei	recomandat
Emulsie	ocazional

M | HSS | EN 22568 | 6G | 60°

Filet	Pas mm	Ø exterior x inalțime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M2	0,4	16 x 5	4214601010	21,39	1
M2,5	0,45	16 x 5	4214601013	19,91	1
M3	0,5	20 x 5	4214601016	16,80	1
M4	0,7	20 x 5	4214601019	16,80	1
M5	0,8	20 x 7	4214601022	16,80	1
M6	1	20 x 7	4214601025	16,80	1
M7	1	25 x 9	4214601026	29,79	1
M8	1,25	25 x 9	4214601028	18,39	1
M10	1,5	30 x 11	4214601031	22,74	1
M12	1,75	38 x 14	4214601034	29,52	1
M14	2	38 x 14	4214601037	30,40	1
M16	2	45 x 18	4214601040	39,56	1
M18	2,5	45 x 18	4214601043	41,78	1
M20	2,5	45 x 18	4214601046	41,78	1
M22	2,5	55 x 22	4214601049	62,52	1
M24	3	55 x 22	4214601052	62,52	1
M27	3	65 x 25	4214601055	104,29	1
M30	3,5	65 x 25	4214601058	104,29	1

Set filiere, blank

- Filet metric regulat ISO DIN 13
- HSS
- DIN EN 22568
- Toleranta 6g
- Forma inchisa, crestata
- Filet exterior normat

Valori de tăiere

Otel <850 N	9
Ulei	recomandat
Emulsie	ocazional

M | HSS | EN 22568 | 6G | 60°

Conținut set	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M3–M12	4214601100	149,12	1

Filiera

- Filet metric conform ISO DIN 13
- HSS-E
- DIN EN 22568
- Toleranta 6g
- Forma inchisa, crestata
- Filet exterior normat
- De la M2 cu zona de atac
- Con de atac 2,0 x pas

Valori de tăiere

Otel <850 N	9
Otel <1000 N	5
INOX	5
Ti, aliaje din titan si oteluri speciale	5
Fonta	5
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	18
Cupru, alama, bronz	12
Ulei	recomandat
Emulsie	ocazional

M | HSS-E | EN 22568 | 6G | 60°

Filet	Pas mm	Ø exterior x inalțime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M2	0,4	16 x 5	4214603010	51,59	1
M2,5	0,45	16 x 5	4214603013	46,95	1
M3	0,5	20 x 5	4214603016	33,73	1
M4	0,7	20 x 5	4214603019	31,94	1
M5	0,8	20 x 7	4214603022	29,66	1
M6	1	20 x 7	4214603025	29,66	1
M7	1	25 x 9	4214603026	53,20	1
M8	1,25	25 x 9	4214603028	35,59	1
M9	1,25	25 x 9	4214603029	142,55	1
M10	1,5	30 x 11	4214603031	42,60	1
M12	1,75	38 x 14	4214603034	56,78	1
M14	2	38 x 14	4214603037	58,35	1
M16	2	45 x 18	4214603040	76,25	1
M18	2,5	45 x 18	4214603043	78,40	1
M20	2,5	45 x 18	4214603046	78,40	1
M22	2,5	55 x 22	4214603049	117,58	1
M24	3	55 x 22	4214603052	117,58	1
M27	3	65 x 25	4214603055	214,91	1
M30	3,5	65 x 25	4214603058	234,08	1

Set filiere

- Filet metric conform ISO DIN 13
- HSS-E
- DIN EN 22568
- Toleranta 6g
- Forma fixa, crestata
- Filet exterior normat

Valori de tăiere	
Otel <850 N	9
Otel <1000 N	5
INOX	5
Ulei	recomandat
Emulsie	ocazional

M | HSS-E | EN 22568 | 6G | 60°

Conținut set	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M3–M12	4214603100	260,10	1

Filiera pe stanga

- Filet metric pe stanga ISO DIN 13
- HSS
- DIN EN 22568
- Toleranta 6g
- Forma fixa, crestata
- De la M3 cu zona de atac pe ambele parti
- Con de atac 1,75 x pas
- Filet exterior normat

Valori de tăiere	
Otel <850 N	10
Fonta	5
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	18
Cupru, alama, bronz	12
Ulei	recomandat
Emulsie	ocazional

M-LH | EN 22568 | 6G | HSS | 60°

Filet	Pas mm	Ø exterior x inalțime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M2	0,4	16 x 5	4214604010	50,42	1
M3	0,5	20 x 5	4214604013	37,36	1
M4	0,7	20 x 5	4214604016	35,41	1
M5	0,8	20 x 7	4214604019	32,93	1
M6	1	20 x 7	4214604022	32,93	1
M8	1,25	25 x 9	4214604025	36,20	1
M10	1,5	30 x 11	4214604028	43,77	1
M12	1,75	38 x 14	4214604031	57,88	1
M16	2	45 x 18	4214604034	75,76	1
M20	2,5	45 x 18	4214604037	75,76	1
M24	3	55 x 22	4214604040	110,28	1

Filiera 6 canturi, blank

- Filet metric conform ISO DIN 13
- HSS
- DIN 382
- Toleranta 6g
- Filet exterior normat
- Pentru dimensiuni chei normate
- Con de atac 1,75 x pas
- Fara zona de atac

Valori de tăiere

Otel <850 N	10
Otel <1000 N	2
Fonta	5
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	18
Cupru, alama, bronz	12
Ulei	recomandat
Emulsie	ocazional

M | HSS | DIN 382 | 6G | 60°

Filet	Pas mm	Dimensiune cheie x inalțime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M3	0,5	18 x 5	4214605005	26,43	1
M4	0,7	18 x 5	4214605010	25,04	1
M5	0,8	18 x 7	4214605013	24,62	1
M6	1	18 x 7	4214605016	24,62	1
M8	1,25	21 x 9	4214605019	26,50	1
M10	1,5	27 x 11	4214605022	32,97	1
M12	1,75	36 x 14	4214605025	43,86	1
M16	2	41 x 18	4214605028	56,67	1
M20	2,5	41 x 18	4214605031	59,49	1
M24	3	50 x 22	4214605034	88,32	1
M27	3	60 x 25	4214605037	137,85	1
M30	3,5	60 x 25	4214605040	137,85	1
M33	3,5	60 x 25	4214605043	143,96	1
M36	4	60 x 25	4214605046	140,67	1

Filiera, metric fin

- Cu filet metric fin ISO DIN 13
- Forma B
- Canal preliminar
- Zona de atac
- Toleranta 6g
- Pentru filet ISO metric fin

Valori de tăiere

Otel <850 N	10
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

HSS | DIN 13 | ISO 2 6G | EN 22568 | 60° | MF

Filet	Pas mm	Ø exterior x inalțime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
MF3	0,35	20 x 5	4214606005	17,61	1
MF4	0,35	20 x 5	4214606010	17,61	1
MF4	0,5	20 x 5	4214606015	15,72	1
MF5	0,5	20 x 5	4214606020	15,72	1
MF6	0,5	20 x 5	4214606025	15,72	1
MF6	0,75	20 x 7	4214606030	12,41	1
MF7	0,75	25 x 9	4214606035	16,78	1
MF8	0,5	25 x 9	4214606040	21,10	1
MF8	0,75	25 x 9	4214606045	14,11	1
MF8	1	25 x 9	4214606050	13,46	1
MF9	1	25 x 9	4214606055	18,59	1
MF10	0,75	30 x 11	4214606060	18,26	1
MF10	1	30 x 11	4214606065	15,86	1
MF10	1,25	30 x 11	4214606070	16,84	1
MF12	1	38 x 10	4214606075	20,83	1
MF12	1,25	38 x 10	4214606080	22,53	1
MF12	1,5	38 x 10	4214606085	19,60	1
MF14	1	38 x 10	4214606090	21,97	1
MF14	1,25	38 x 10	4214606095	24,64	1
MF14	1,5	38 x 10	4214606100	19,08	1
MF16	1	45 x 14	4214606105	33,29	1
MF16	1,5	45 x 14	4214606110	28,22	1
MF18	1	45 x 14	4214606115	38,15	1
MF18	1,5	45 x 14	4214606120	28,22	1
MF20	1	45 x 14	4214606125	34,32	1
MF20	1,5	45 x 14	4214606130	28,22	1
MF22	1	55 x 16	4214606135	50,85	1
MF22	1,5	55 x 16	4214606140	42,87	1
MF24	1,5	55 x 16	4214606145	42,87	1
MF27	1,5	65 x 18	4214606150	64,89	1
MF30	1,5	65 x 18	4214606155	64,89	1

Filiera, metric fin

- Cu filet metric fin ISO DIN 13
- HSS
- DIN EN 22568
- Toleranta 6g
- Forma fixa, crestata
- Con de atac 1,75 x pas
- Filet exterior normat
- Cu zona de atac pe ambele parti

Valori de tăiere

Otel <850 N	10
Fonta	5
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	18
Cupru, alama, bronz	12
Ulei	recomandat
Emulsie	ocazional

forum Professional Solutions

MF | HSS | EN 22568 | 6G | 60°

Filet	Pas mm	Ø exterior x inalțime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
MF6	0,75	20 x 7	4214607010	24,24	1
MF8	0,5	25 x 9	4214607013	40,32	1
MF8	0,75	25 x 9	4214607016	27,57	1
MF8	1	25 x 9	4214607019	26,41	1
MF10	0,75	30 x 11	4214607022	35,57	1
MF10	1	30 x 11	4214607025	30,78	1
MF10	1,25	30 x 11	4214607028	32,93	1
MF12	1	38 x 10	4214607031	40,66	1
MF12	1,25	38 x 10	4214607034	43,97	1
MF12	1,5	38 x 10	4214607037	37,25	1
MF14	1	38 x 10	4214607040	43,05	1
MF14	1,25	38 x 10	4214607043	48,12	1
MF14	1,5	38 x 10	4214607046	37,25	1
MF16	1	45 x 14	4214607049	65,07	1
MF16	1,5	45 x 14	4214607052	51,79	1
MF18	1	45 x 14	4214607055	74,37	1
MF18	1,5	45 x 14	4214607058	51,74	1
MF20	1	45 x 14	4214607061	67,02	1
MF20	1,5	45 x 14	4214607064	51,79	1
MF22	1	55 x 16	4214607067	99,23	1
MF22	1,5	55 x 16	4214607070	75,40	1
MF24	1,5	55 x 16	4214607073	75,38	1
MF27	1,5	65 x 18	4214607076	115,52	1
MF30	1,5	65 x 18	4214607079	112,72	1

Filiera, metric fin

- Cu filet metric fin ISO DIN 13
- HSS-E
- DIN EN 22568
- Toleranta 6g
- Forma fixa, crestata
- Con de atac 1,75 x pas
- Filet exterior normat
- Cu zona de atac pe ambele parti
- Nitrurat, lepuit

Valori de tăiere	
Otel <850 N	10
Otel <1000 N	8
Otel <1400 N	5
INOX	5
Fonta	5
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	18
Cupru, alama, bronz	12
Ulei	recomandat
Emulsie	ocazional

MF | HSS-E | EN 22568 | 6G | 60°

Filet	Pas	Ø exterior x inalțime	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
	mm	mm		€/buc.	buc.
MF6	0,75	20 x 7	4214607110	41,66	1
MF8	0,75	25 x 9	4214607113	49,48	1
MF8	1	25 x 9	4214607116	42,60	1
MF10	1	30 x 11	4214607119	51,12	1
MF10	1,25	30 x 11	4214607122	73,11	1
MF12	1	38 x 10	4214607125	66,28	1
MF12	1,25	38 x 10	4214607128	104,25	1
MF12	1,5	38 x 10	4214607131	63,55	1
MF14	1	38 x 10	4214607134	66,28	1
MF14	1,5	38 x 10	4214607137	63,55	1
MF16	1	45 x 14	4214607140	91,88	1
MF16	1,5	45 x 14	4214607143	87,25	1
MF18	1,5	45 x 14	4214607146	87,25	1
MF20	1,5	45 x 14	4214607149	87,25	1
MF24	1,5	55 x 16	4214607152	121,99	1

Filiera, blank

- Filet teava Whitworth DIN EN ISO 228
- HSS
- DIN EN 24231
- Forma fixa, crestata
- Con de atac 1,75 x pas
- Filet exterior normat
- Cu zona de atac pe ambele parti

Valori de tăiere	
Otel <850 N	9
Fonta	5
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	18
Cupru, alama, bronz	12
Ulei	recomandat
Emulsie	ocazional

G | HSS | EN 24231 | 55°

Filet	Pas per	Ø exterior x inalțime	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
inch	inch	mm		€/buc.	buc.
G 1/8	28	30 x 11	4214611010	34,54	1
G 1/4	19	38 x 10	4214611013	36,38	1
G 3/8	19	45 x 14	4214611016	48,83	1
G 1/2	14	45 x 14	4214611019	48,83	1
G 5/8	14	55 x 16	4214611022	82,23	1
G 3/4	14	55 x 16	4214611025	80,53	1
G 7/8	14	65 x 18	4214611028	119,37	1
G 1	11	65 x 18	4214611031	110,21	1

Filiera 6 canturi, blank

- Filet teava Whitworth
- DIN EN ISO 228
- DIN 382
- HSS
- Filet exterior normat
- Pentru dimensiuni chei normate
- Con de atac 1,75 x pas
- Fara zona de atac

Valori de tăiere

Otel <850 N	9
Fonta	5
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	18
Cupru, alama, bronz	12

forum Professional Solutions

G | HSS | DIN 382 | 55°

Filet inch	Pas per inch	Dimensiune cheie x inalțime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
G 1/8	28	27 x 11	4214613010	39,51	1
G 1/4	19	36 x 10	4214613013	44,91	1
G 3/8	19	41 x 14	4214613016	58,96	1
G 1/2	14	41 x 14	4214613019	58,96	1
G 3/4	14	50 x 16	4214613022	104,20	1
G 1	11	60 x 18	4214613025	127,93	1
G 1 1/4	11	70 x 20	4214613028	176,80	1
G 1 1/2	11	85 x 22	4214613031	238,78	1

Filiera, blank

- Filet grosier UNC ANSI B 1.1
- HSS
- Toleranta 2A
- Forma fixa, crestata
- Con de atac 1,75 x pas
- Filet exterior normat
- De la Nr. 5 cu zona de atac pe ambele parti

Valori de tăiere

Otel <850 N	9
Fonta	5
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	18
Cupru, alama, bronz	12
Ulei	recomandat
Emulsie	ocazional

forum Professional Solutions

UNC | HSS | EN 22568 | 2A | 60°

Filet	Pas per inch	Ø exterior x inalțime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
UNC Nr. 1	64	16 x 5	4214615010	50,29	1
UNC Nr. 2	56	16 x 5	4214615013	40,41	1
UNC Nr. 3	48	16 x 5	4214615016	54,59	1
UNC Nr. 4	40	16 x 5	4214615019	33,80	1
UNC Nr. 5	40	20 x 5	4214615022	32,77	1
UNC Nr. 6	32	20 x 7	4214615025	29,79	1
UNC Nr. 8	32	20 x 7	4214615028	28,40	1
UNC Nr. 10	24	20 x 7	4214615031	28,40	1
UNC Nr. 12	24	20 x 7	4214615034	32,44	1
UNC 1/4"	20	20 x 7	4214615037	27,24	1
UNC 5/16"	18	25 x 9	4214615040	30,87	1
UNC 3/8"	16	30 x 11	4214615043	36,85	1
UNC 7/16"	14	30 x 11	4214615046	37,00	1
UNC 1/2"	13	38 x 14	4214615049	46,28	1
UNC 9/16"	12	38 x 14	4214615052	51,12	1
UNC 5/8"	11	45 x 18	4214615055	61,13	1
UNC 3/4"	10	45 x 18	4214615058	61,13	1
UNC 7/8"	9	55 x 22	4214615061	99,14	1
UNC 1"	8	55 x 22	4214615064	99,14	1

Filiera, blank

- Filet fin UNF ANSI B1.1
- HSS
- Toleranta 2A
- Forma fixa, crestata
- Con de atac peste 1,75 x pas
- Filet exterior normat
- Cu zona de atac pe ambele parti

Valori de tăiere

Otel <850 N	9
Fonta	5
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	18
Cupru, alama, bronz	12
Ulei	recomandat
Emulsie	ocazional

UNF | EN 22568 | 2A | HSS | 60°

Filet inch	Pas per inch	Ø exterior x inalțime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
UNF Nr. 10	32	20 x 7	4214617031	27,78	1
UNF Nr. 12	28	20 x 7	4214617034	31,96	1
UNF 1/4"	28	20 x 7	4214617037	27,24	1
UNF 5/16"	24	25 x 9	4214617040	30,87	1
UNF 3/8"	24	30 x 11	4214617043	36,85	1
UNF 7/16"	20	30 x 11	4214617046	36,85	1
UNF 1/2"	20	38 x 10	4214617049	46,28	1
UNF 5/8"	18	45 x 14	4214617055	61,13	1
UNF 3/4"	16	45 x 14	4214617058	61,13	1
UNF 7/8"	14	55 x 16	4214617061	90,27	1
UNF 1"	12	55 x 16	4214617064	93,05	1

Filiera, blank

- Filet NPT, filet teava, conic 1/16, ANSI B1.20.1
- HSS
- DIN EN 22568
- Forma fixa, crestata
- Con de atac pe o parte 1,75 x pas
- Filet exterior normat
- Zona de atac

Valori de tăiere

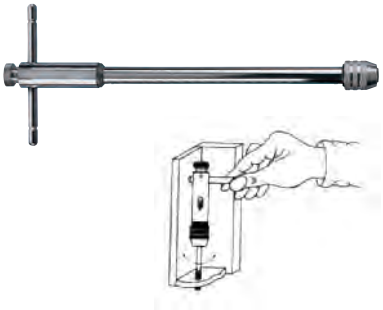
Otel <850 N	9
Fonta	5
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	18
Cupru, alama, bronz	12
Ulei	recomandat
Emulsie	ocazional

NPT | HSS | EN 22568 | 60°

Filet inch	Pas per inch	Ø exterior x inalțime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
NPT 1/16	27	25 x 9	4214610100	53,44	1
NPT 1/8	27	30 x 11	4214610103	53,44	1
NPT 1/4	18	38 x 14	4214610106	54,55	1
NPT 3/8	18	45 x 14	4214610109	71,91	1
NPT 1/2	14	45 x 18	4214610112	71,91	1
NPT 3/4	14	55 x 22	4214610115	119,04	1
NPT 1	11,5	65 x 25	4214610118	152,37	1

Port tarod

- Executie cromata din otel
- Clichet comutabil dreapta, stanga sau blocat
- Cu bacuri tratate, fixare paralela, interschimbabile
- Maner transversal reglabil
- Pentru prindere coada 4 canturi



Deschidere 4 canturi mm	Pentru tarod conform DIN	Pentru tarod conform ISO	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2–5	M3–8	M1–6	85	4214902010	11,05	1
2–5	M3–8	M1–6	250	4214902013	16,89	1
4,6–8	M5–12	M6–12	110	4214902016	14,41	1
4,6–8	M5–12	M6–12	300	4214902019	20,40	1

Port filiera cu surub de fixare

- Carcasa din fonta turnata sub presiune, zincata ZL 0410
- EN 22568
- Manere din otel, desurubabile
- Cu surub de fixare 4/5

EN 22568

Nota: Pentru fixarea directa a filierelor si crestate conform **EN 22568** si **EN 24801.**

Pentru Ø filiera x inalțime mm	Pentru filiera metric	Pentru filiera metric fin	Pentru filiera Whitworth-țeava	Pentru filiera Whitworth	Pentru filiera UNC	Pentru filiera UNF	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
16 x 5**	M1–2,6	M2–2,5	–	1/16–3/32	Nr. 1–3	Nr. 0–4	160	4214906110	3,67	1
20 x 5	M3–4	M3–4	–	1/8	Nr. 4–5	Nr. 5–6	200	4214906113	3,76	1
20 x 7	M4,5–6	M5*–6*	–	3/16–1/4	Nr. 6–1/4	Nr. 8–1/4	200	4214906116	3,88	1
25 x 9	M7–9	M7–9	–	5/16	5/16	5/16	224	4214906119	4,50	1
30 x 11	M10–11	M10–11	G 1/8	3/8–7/16	3/8–7/16	3/8–7/16	280	4214906122	5,89	1
38 x 10	–	M12–15	G 1/4	–	–	1/2–9/16	315	4214906125	8,42	1
38 x 14	M12–14	–	–	1/2–9/16	1/2–9/16	–	315	4214906128	8,42	1
45 x 14	–	M16–20	G 3/8–1/2	–	–	5/8–3/4	450	4214906131	12,75	1
45 x 18	M16–20	–	–	5/8–3/4	5/8–3/4	–	450	4214906134	12,66	1
55 x 16	–	M22–25	G 5/8–3/4	–	–	7/8–1	560	4214906137	15,46	1
55 x 22	M22–24	–	–	7/8–1	7/8–1	–	560	4214906140	15,46	1
65 x 18	–	M26–36	G 7/8–1	–	–	1. 1/8-1. 3/8	630	4214906143	25,92	1
65 x 25	M27–36	–	–	1. 1/8–1. 3/8	1. 1/8–1. 3/8	–	630	4214906146	26,39	1

* Pas 0,75. , ** Cu 4 suruburi de fixare si maner fix.

Set scule filetare de mana, blank

- HSS
- Tip N
- Toleranta ISO2 6H
- Gaura de trecere si infundata
- Filet ISO metric DIN 13

Livrare: In cutie metalica.

Continut:
cate 1 set tarozi de mana DIN 352, HSS, 3 buc, M3; 4; 5; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 18; 20
cate 1 bucata filiera DIN EN 22568 M3; 4; 5; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 18; 20
cate 1 bucata port-filiera DIN 225 20 x 5; 20 x 7; 25 x 9; 30 x 11; 38 x 14; 45 x 18 mm
cate 1 bucata port tarod reglabil DIN 1814 mari-mea 1; 3
1 surubelnita 4,5 mm
1 lera pentru filet metric

Valori de tăiere

Otel <850 N	recomandat
Otel <1000 N	recomandat
Otel <1400 N	adecvat
Otel <42 HRC	adecvat
INOX	adecvat
Ti, aliaje din titan si oteluri speciale	ocazional
Fonta	adecvat
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	recomandat
Cupru, alama, bronz	recomandat
Ulei	recomandat

M	HSS	N	ISO 2 6H	DIN 352
	EN 22568	DIN 225	DIN 1814	60°

Marime	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M3–M20 (52 buc)	4214453070	260,51	1

Set scule filetare de mana, blank

- Cu filet metric ISO DIN 13
- HSS
- Tip N
- DIN 225
- DIN 338
- DIN 352
- DIN 1814
- EN 22568
- Toleranta ISO2 6H
- Gaura de trecere si infundata

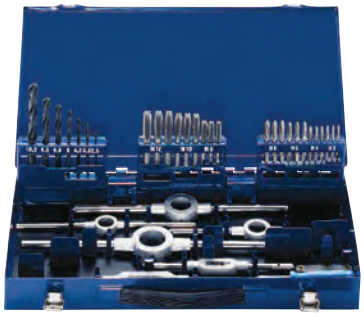
Livrare: In cutie metalica.

Continut:
cate 1 set tarozi de mana DIN 352, HSS, 3 buc, M3; 4; 5; 6; 8; 10; 12
cate 1 buc burghiu spiralat DIN 338 RN, model 1007, HSS, Ø 2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5; 10,2 mm
cate 1 bucata filiera DIN EN 22 568, HSS, M3; 4; 5; 6; 8; 10; 12
cate 1 bucata port-filiera DIN 225, 20 x 5 mm, 20 x 7 mm, 25 x 9 mm, 30 x 11 mm, 38 x 14 mm
cate 1 bucata port tarod reglabil DIN 1814, dimensiune 1 si dimensiune 2
1 surubelnita 4,5 mm
1 lera pentru filet metric

Valori de tăiere

Otel <850 N	recomandat
Otel <1000 N	recomandat
Otel <1400 N	adecvat
Otel <42 HRC	adecvat
INOX	adecvat
Ti, aliaje din titan si oteluri speciale	ocazional
Fonta	adecvat
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	recomandat
Cupru, alama, bronz	recomandat
Ulei	recomandat

M	HSS	N	DIN 225	DIN 338
DIN 352	DIN 1814	EN 22568	ISO 2 6H	60°



Marime	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M3-M12 (42 buc)	4214453080	119,55	1

Set scule filetare de mana, blank

- HSS
- Tip N
- Toleranta ISO 2 6H
- Gaura strapunsa si gaura infundata

Livrare: In cutie de plastic.

Continut:
- Tarod de mana HSS, DIN 352 (preliminar, intermediar, final) M3; M4; M5; M6; M8; M10; M12
- Filiera HSS, EN 22568 M3; M4; M5; M6; M8; M10; M12
- Port filiera, DIN 225 20 x 5; 20 x 7; 25 x 9; 30 x 11; 38 x 14 mm
- Port tarod, DIN 1814, marimea 1; marimea 2
- Burghie HSS, DIN 338 Ø 2,5; 3.3; 4.2; 5,0; 6,8; 8.5; 10,2 mm
- Port tarod cu clichet marimea 1 (M3–M10)
- Lera pentru filete, DIN 223 M3 - M12
- Manual pentru filetare

Conținut	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
53 buc	4214453090	147,33	1

M | HSS | N | ISO 2 6H | DIN 352
EN 22568 | DIN 225 | DIN 1814 | DIN 338 | DIN 223
60° | ≤ 3xd

Tarod de masina pentru gaura de trecere, blank

- Filet metric conform ISO DIN 13
- DIN 352
- HSS-E
- Tip N
- Forma B cu zona de atac (4–5 trepte)
- Toleranta ISO 2 6H
- Pentru gaura de trecere

Valori de tăiere

Otel <850 N	recomandat
Otel <1000 N	recomandat
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	ocazional
Cupru, alama, bronz	ocazional

M | HSS-E | DIN 352 | N | ISO 2 6H
60° | ≤ 3xd

Filet	Pas mm	Lungime totala mm	Ø coada mm	Coada 4 canturi mm	Ø gaura mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M2	0,4	36	2,8	2,1	1,6	4214401010	17,95	1
M3	0,5	40	3,5	2,7	2,5	4214401013	7,55	1
M4	0,7	45	4,5	3,4	3,3	4214401016	7,55	1
M5	0,8	50	6	4,9	4,2	4214401019	7,70	1
M6	1	56	6	4,9	5	4214401022	8,15	1
M8	1,25	63	6	4,9	6,8	4214401025	9,55	1
M10	1,5	70	7	5,5	8,5	4214401028	12,40	1
M12	1,75	75	9	7	10,2	4214401031	17,15	1
M16	2	80	12	9	14	4214401034	39,10	1

Tarod de masina, blank

- Filet metric conform ISO DIN 13
- DIN 352
- HSS-E
- Tip N
- Forma C (2–3 trepte)
- 15° canelura spiralata dreapta
- Toleranta ISO 2 6H
- Gaura strapunsa si gaura infundata

Valori de tăiere

Otel <850 N	recomandat
Otel <1000 N	recomandat
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	ocazional
Cupru, alama, bronz	ocazional

M | HSS-E | DIN 352 | N | ISO 2 6H | 60° | 15° | ≤ 3xd

Filet	Pas	Lungime totala	Ø coada	Coada 4 canturi	Ø gaura	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
	mm	mm	mm	mm	mm		€/buc.	buc.
M3	0,5	40	3,5	2,7	2,5	4214403010	4,15	1
M4	0,7	45	4,5	3,4	3,3	4214403013	4,15	1
M5	0,8	50	6	4,9	4,2	4214403016	4,40	1
M6	1	50	6	4,9	5	4214403019	4,55	1
M8	1,25	56	6	4,9	6,8	4214403022	6,05	1
M10	1,5	70	7	5,5	8,5	4214403025	7,85	1
M12	1,75	75	9	7	10,2	4214403028	10,20	1
M16	2	80	12	9	14	4214403031	54,30	1

Tarod de masina NPT, blank

- Filet teava NPT
- Norma de productie
- HSS-E
- Tip N
- Forma C (2–3 trepte)
- Caneluri drepte
- Gaura strapunsa si gaura infundata
- Pentru filete NPT ANSI / ASME B 1.20, con 1:16

Valori de tăiere

Otel <850 N	recomandat
Otel <1000 N	recomandat
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	ocazional
Cupru, alama, bronz	ocazional

NPT | HSS-E | N | 60° | ≤ 3xd

Filet	Ø filet nominal	Pas per inch	Lungime totala	Ø coada	Coada 4 canturi	Ø gaura	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
inch	mm	inch	mm	mm	mm	mm		€/buc.	buc.
NPT 1/16	8,19	27	56	6	4,9	6,3	4214405010	19,70	1
NPT 1/8	10,62	27	63	7	5,5	8,5	4214405013	23,30	1
NPT 1/4	14,14	18	63	11	9	11,1	4214405016	29,40	1
NPT 3/8	17,57	18	70	12	9	14,5	4214405019	34,70	1
NPT 1/2	21,9	14	80	16	12	17,7	4214405022	47,30	1
NPT 3/4	27,23	14	100	20	16	23	4214405025	63,80	1
NPT 1	34,18	11,5	110	25	20	29	4214405028	89,30	1

Tarod de masina pentru gaura de trecere, blank

- Cu filet metric ISO DIN 13
- DIN 371
- HSS-E
- Forma B cu zona de atac (3,5–5 trepte)
- Caneluri drepte
- Toleranta ISO 2 6H
- Pentru gaura de trecere

Valori de tăiere

Otel <850 N	12
Otel <1000 N	9
Fonta	10
Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

M | HSS-E | DIN 371 | ISO 2 6H | 60° | 2xd

Filet	Pas	Lungime totala	Ø coada	Coada 4 canturi	Ø gaura	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
	mm	mm	mm	mm	mm		€/buc.	buc.
M3	0,5	56	3,5	2,7	2,5	4214404010	9,50	1
M4	0,7	63	4,5	3,4	3,3	4214404013	9,50	1
M5	0,8	70	6	4,9	4,2	4214404016	9,90	1
M6	1	80	6	4,9	5	4214404019	9,90	1
M8	1,25	90	8	6,2	6,8	4214404022	11,70	1
M10	1,5	100	10	8	8,5	4214404025	13,95	1

Tarod de masina pentru gauri de trecere, stratificat TiN

- Cu filet metric ISO DIN 13
- DIN 371
- HSS-E
- Forma B cu zona de atac (3,5–5 trepte)
- Caneluri drepte
- Toleranta ISO 2 6H
- Pentru gaură de trecere

Valori de tăiere

Otel <850 N	20
Otel <1000 N	20
Fonta	15
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	25
Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

M | HSS-E | DIN 371 | ISO 2 6H | 60° | 2xd

Filet	Pas mm	Lungime totala mm	Ø coada mm	Coada 4 canturi mm	Ø gaura mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M3	0,5	56	3,5	2,7	2,5	4214404040	15,10	1
M4	0,7	63	4,5	3,4	3,3	4214404043	15,10	1
M5	0,8	70	6	4,9	4,2	4214404046	15,95	1
M6	1	80	6	4,9	5	4214404049	15,95	1
M8	1,25	90	8	6,2	6,8	4214404052	18,75	1
M10	1,5	100	10	8,0	8,5	4214404056	23,50	1

Tarod de masina pentru gaura de trecere, blank

- Cu filet metric ISO DIN 13
- DIN 376
- HSS-E
- Forma B cu zona de atac (3,5–5 trepte)
- Caneluri drepte
- Toleranta ISO 2 6H
- Pentru gaura de trecere

Valori de tăiere

Otel <850 N	12
Otel <1000 N	9
Fonta	10
Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

M | HSS-E | DIN 376 | ISO 2 6H | 60° | 2xd

Filet	Pas mm	Lungime totala mm	Ø coada mm	Coada 4 canturi mm	Ø gaura mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M6	1	80	4,5	3,4	5	4214404070	13,45	1
M8	1,25	90	4,9	4,9	6,8	4214404073	18,05	1
M10	1,5	100	7	5,5	8,5	4214404076	21,00	1
M12	1,75	110	9	7	10,2	4214404079	22,60	1
M14	2	110	11	9	12	4214404082	30,00	1
M16	2	110	12	9	14	4214404085	37,80	1
M18	2,5	125	14	11	15,5	4214404088	53,10	1
M20	2,5	140	16	12	17,5	4214404091	58,90	1
M22	2,5	140	18	14,5	19,5	4214404094	80,70	1
M24	3	160	18	14,5	21	4214404097	85,00	1
M27	3	160	20	16	24	4214404100	135,50	1
M30	3,5	180	22	18	26,5	4214404103	164,50	1

Tarod de masina pentru gauri de trecere, stratificat TiN

- Cu filet metric ISO DIN 13
- DIN 376
- HSS-E
- Forma B cu zona de atac (3,5–5 trepte)
- Caneluri drepte
- Toleranta ISO 2 6H
- Pentru gaură de trecere

Valori de tăiere

Otel <850 N	20
Otel <1000 N	20
Fonta	15
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	25
Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

M | HSS-E | DIN 376 | ISO 2 6H | 60° | 2xd

Filet	Pas mm	Lungime totala mm	Ø coada mm	Coada 4 canturi mm	Ø gaura mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M12	1,75	110	9	7	10,2	4214404130	31,10	1
M16	2	110	12	9	14	4214404133	52,60	1
M20	2,5	140	16	12	17,5	4214404136	78,30	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Set tarozi de masina pentru gaura strapunsa, blank

- Cu filet metric ISO DIN 13
- Forma B cu zona de atac (3,5–5 trepte)
- Caneluri drepte
- Toleranta ISO 2 6H
- Tarod DIN 371 (M3–M10) cu coada intarita respectiv DIN 376 (M12) cu coada redusa
- Pentru 2 x D gaura strapunsa

Livrare: In cutie de plastic.

Valori de tăiere	
Otel <850 N	12
Otel <1000 N	9
Fonta	10
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	20
Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

M | HSS-E | DIN 371 | DIN 376 | ISO 2 6H | 60° | 2xd

Conținut set	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
7 tarozi M3; 4; 5; 6; 8; 10; 12	4214404140	112,88	1

Set tarozi de masina pentru gaura strapunsa si burghie spiralate, blank

- Cu filet metric ISO DIN 13
- Toleranta ISO 2 6H
- Forma B cu zona de atac (3,5–5 trepte)
- Caneluri drepte
- M3-M10 conform DIN 371 cu coada intarita
- M12 conform DIN 376 cu coada redusa
- Pentru 2 x D gaura strapunsa

Livrare: In cutie de plastic.

Valori de tăiere	
Otel <850 N	12
Otel <1000 N	9
Fonta	10
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	20
Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

M | HSS-E | ISO 2 6H | DIN 371 | DIN 376 | 2xd | DIN 338 | N | 118° | 60°

Continut:
7 tarozi M3; 4; 5; 6; 8; 10; 12
7 burghie Ø 2,5; 3.3; 4.2; 5,0; 6,8; 8.5; 10.2; DIN 338, HSS, tip N, unghi varf 118 °, tratat cu abur

Filet	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M3–M12	4214404143	119,23	1

Tarod de masina pentru gauri infundate, blank

- Cu filet metric ISO DIN 13
- DIN 371
- HSS-E
- Forma C (2–3 trepte)
- Spirala pe dreapta 40°
- Toleranta ISO 2 6H
- Pentru 2 x D gaura infundata

Valori de tăiere	
Otel <850 N	12
Otel <1000 N	9
Fonta	10
Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

M | HSS-E | DIN 371 | ISO 2 6H | 60° | ≤ 2xd

Filet	Pas mm	Lungime totala mm	Ø coada mm	Coada 4 canturi mm	Ø gaura mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M3	0,5	56	3,5	2,7	2,5	4214404150	9,50	1
M4	0,7	63	4,5	3,4	3,3	4214404153	9,50	1
M5	0,8	70	6	4,9	4,2	4214404156	9,90	1
M6	1	80	6	4,9	5	4214404159	9,90	1
M7	1	80	7	4,9	6	4214404162	19,35	1
M8	1,25	90	8	6,2	6,8	4214404165	11,50	1
M10	1,5	100	10	8	8,5	4214404168	15,55	1

Tarod de masina pentru gauri infundate, stratificat TiN

- Cu filet metric ISO DIN 13
- DIN 371
- HSS-E
- Forma C (2–3 trepte)
- Spirala pe dreapta 40°
- Toleranta ISO 2 6H
- Pentru 2 x D gaura infundata

Valori de tăiere	
Otel <850 N	15
Otel <1000 N	10
Fonta	15
Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

M | HSS-E | DIN 371 | ISO 2 6H | 60° | ≤ 2xd

Filet	Pas mm	Lungime totala mm	Ø coada mm	Coada 4 canturi mm	Ø gaura mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M3	0,5	56	3,5	2,7	2,5	4214404190	15,00	1
M4	0,7	63	4,5	3,4	3,3	4214404193	15,00	1
M5	0,8	70	6	4,9	4,2	4214404196	15,95	1
M6	1	80	6	4,9	5	4214404199	15,95	1
M8	1,25	90	8	6,2	6,8	4214404202	19,70	1
M10	1,5	100	10	8	8,5	4214404205	23,50	1

Tarod de masina pentru gauri infundate, blank

- Cu filet metric ISO DIN 13
- DIN 376
- HSS-E
- Forma C (2–3 trepte)
- Spirala pe dreapta 40°
- Toleranta ISO 2 6H
- Pentru 2 x D gaura infundata

Valori de tăiere	
Otel <850 N	12
Otel <1000 N	9
Fonta	10
Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

M | HSS-E | DIN 376 | ISO 2 6H | 60° | ≤ 2xd

Filet	Pas mm	Lungime totala mm	Ø coada mm	Coada 4 canturi mm	Ø gaura mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M12	1,75	110	9	7	10,2	4214404220	21,10	1
M14	2	110	11	9	12	4214404221	30,00	1
M16	2	110	12	9	14	4214404223	37,80	1
M20	2,5	140	16	12	17,5	4214404226	58,90	1
M24	3	160	18	14,5	21	4214404229	85,00	1
M27	3	160	20	16	24	4214404232	139,50	1
M30	3,5	180	22	18	26,5	4214404235	164,50	1

Tarod de masina pentru gauri infundate, stratificat TiN

- Cu filet metric ISO DIN 13
- DIN 376
- HSS-E
- Forma C (2–3 trepte)
- Spirala pe dreapta 40°
- Toleranta ISO 2 6H
- Pentru 2 x D gaura infundata

Valori de tăiere	
Otel <850 N	15
Otel <1000 N	10
Fonta	15
Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

M | HSS-E | DIN 376 | ISO 2 6H | 60° | ≤ 2xd

Filet	Pas mm	Lungime totala mm	Ø coada mm	Coada 4 canturi mm	Ø gaura mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M12	1,75	110	9	7	10,2	4214404250	31,10	1
M14	2	110	11	9	12	4214404253	50,80	1
M16	2	110	12	9	14	4214404256	53,40	1
M20	2,5	140	16	12	17,5	4214404258	82,20	1

Set tarozi de masina pentru gaura infundata, blank

- Cu filet metric ISO DIN 13
- Forma C (2–3 trepte)
- Spirala pe dreapta 40°
- Toleranta ISO 2 6H
- Tarod DIN 371 (M3–M10) cu coada intarita respectiv DIN 376 (M12) cu coada redusa
- Pentru 2 x D gaura infundata

Valori de tăiere	
Otel <850 N	12
Otel <1000 N	9
Fonta	10
Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

M | HSS-E | DIN 371 | DIN 376 | ISO 2 6H | 60° | ≤ 2xd

Livrare: In cutie de plastic.

Conținut set	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
7 tarozi M3; 4; 5; 6; 8; 10; 12	4214404260	111,62	1

Set tarozi de masina pentru gaura infundata cu burghie spiralate, blank

- Cu filet metric ISO DIN 13
- Toleranta ISO 2 6H
- Forma C (2–3 trepte)
- Spirala pe dreapta 40°
- M3-M10 conform DIN 371 cu coada intarita
- M12 conform DIN 376 cu coada redusa
- Pentru 2 x D gaura infundata

Valori de tăiere	
Otel <850 N	12
Otel <1000 N	9
Fonta	10
Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

M | HSS-E | DIN 371 | DIN 376 | ISO 2 6H | ≤ 2xd | DIN 338 | N | 118° | 60°

Livrare: In cutie de plastic.

Continut:
7 tarozi M3; 4; 5; 6; 8; 10; 12
7 burghie Ø 2,5; 3.3; 4.2; 5,0; 6,8; 8.5; 10.2; DIN 338, HSS, tip N, unghi varf 118 °, tratat cu abur

Filet	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M3 - M12	4214404263	117,92	1

Tarod de masina pentru gauri de trecere, tratat cu aburi

- Cu filet metric ISO DIN 13
- DIN 371
- HSS-E
- Forma B cu zona de atac (3,5–5 trepte)
- Caneluri drepte
- Toleranta ISO 2 6H
- Pentru 2 x D gaura strapunsa

Valori de tăiere	
Otel <1400 N	8
INOX	6
Ti, aliaje din titan si oteluri speciale	5
Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

M | HSS-E | DIN 371 | ISO 2 6H | 60° | 2xd

Filet	Pas mm	Lungime totala mm	Ø coada mm	Coada 4 canturi mm	Ø gaura mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M3	0,5	56	3,5	2,7	2,5	4214404270	11,35	1
M4	0,7	63	4,5	3,4	3,3	4214404273	11,35	1
M5	0,8	70	6	4,9	4,2	4214404276	12,05	1
M6	1	80	6	4,9	5	4214404279	12,05	1
M8	1,25	90	8	6,2	6,8	4214404282	14,55	1
M10	1,5	100	10	8	8,5	4214404285	17,60	1

Tarod de masina pentru gauri de trecere, stratificat TiN

- Cu filet metric ISO DIN 13
- DIN 371
- HSS-E
- Forma B cu zona de atac (3,5–5 trepte)
- Caneluri drepte
- Toleranta ISO 2 6H
- Pentru 2 x D gaura strapunsa

Valori de tăiere

Otel <1400 N	8
INOX	6
Ti, aliaje din titan si oteluri speciale	5
Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

M | HSS-E | DIN 371 | ISO 2 6H | 60° | 2xd

Filet	Pas mm	Lungime totala mm	Ø coada mm	Coada 4 canturi mm	Ø gaura mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M3	0,5	56	3,5	2,7	2,5	4214404320	16,35	1
M4	0,7	63	4,5	3,4	3,3	4214404323	16,35	1
M5	0,8	70	6	4,9	4,2	4214404326	17,40	1
M6	1	80	6	4,9	5	4214404329	17,40	1
M8	1,25	90	8	6,2	6,8	4214404332	21,40	1
M10	1,5	100	10	8	8,5	4214404335	30,20	1

Tarod de masina pentru gauri de trecere, tratat cu aburi

- Cu filet metric ISO DIN 13
- DIN 376
- HSS-E
- Forma B cu zona de atac (3,5–5 trepte)
- Caneluri drepte
- Toleranta ISO 2 6H
- Pentru 2 x D gaura strapunsa

Valori de tăiere

Otel <1400 N	8
INOX	6
Ti, aliaje din titan si oteluri speciale	5
Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

M | HSS-E | DIN 376 | ISO 2 6H | 60° | 2xd

Filet	Pas mm	Lungime totala mm	Ø coada mm	Coada 4 canturi mm	Ø gaura mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M12	1,75	110	9	7	10,2	4214404288	27,00	1
M14	2	110	11	9	12	4214404291	36,20	1
M16	2	110	12	9	14	4214404294	45,60	1
M20	2,5	140	16	12	17,5	4214404297	73,00	1
M24	3	160	18	14,5	21	4214404300	102,00	1
M27	3	160	20	16	24	4214404303	163,00	1
M30	3,5	180	22	18	26,5	4214404306	197,00	1

Tarod de masina pentru gauri de trecere, stratificat TiN

- Cu filet metric ISO DIN 13
- DIN 376
- HSS-E
- Forma B cu zona de atac (3,5–5 trepte)
- Caneluri drepte
- Toleranta ISO 2 6H
- Pentru 2 x D gaura strapunsa

Valori de tăiere

Otel <1400 N	8
INOX	6
Ti, aliaje din titan si oteluri speciale	5
Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

M | HSS-E | DIN 376 | ISO 2 6H | 60° | 2xd

Filet	Pas mm	Lungime totala mm	Ø coada mm	Coada 4 canturi mm	Ø gaura mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M12	1,75	110	9	7	10,2	4214404338	39,80	1
M14	2	110	11	9	12	4214404341	59,20	1
M16	2	110	12	9	14	4214404344	59,20	1
M20	2,5	140	16	12	17,5	4214404348	97,00	1

Set tarozi de masina pentru gaura strapunsa, tratat cu abur

- Cu filet metric ISO DIN 13
- Forma B cu zona de atac (3,5–5 trepte)
- Caneluri drepte
- Toleranta ISO 2 6H
- Tarod DIN 371 (M3–M10) cu coada intarita respectiv DIN 376 (M12) cu coada redusa
- Pentru 2 x D gaura strapunsa

Livrare: In cutie de plastic.

Valori de tăiere

Otel <1400 N	8
INOX	6
Ti, aliaje din titan si oteluri speciale	5
Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

M | HSS-E | DIN 371 | DIN 376 | ISO 2 6H | 60° | 2xd

Conținut set	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
7 tarozi M3; 4; 5; 6; 8; 10; 12	4214404350	126,62	1

Set tarozi de masina pentru gauri de trecere cu burghie spiralate, tratat cu abur

- Cu filet metric ISO DIN 13
- Toleranta ISO 2 6H
- Forma B cu zona de atac (3,5–5 trepte)
- Caneluri drepte
- M3-M10 conform DIN 371 cu coada intarita
- M12 conform DIN 376 cu coada redusa
- Pentru 2 x D gaura strapunsa

Livrare: In cutie de plastic.

Valori de tăiere

Otel <1400 N	8
INOX	6
Ti, aliaje din titan si oteluri speciale	5
Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

M | HSS-E | DIN 371 | DIN 376 | ISO 2 6H | 2xd | DIN 338 | VA | 135° | 60°

Continut:
7 tarozi M3; 4; 5; 6; 8; 10; 12
7 burghie Ø 2,5; 3.3; 4.2; 5,0; 6,8; 8.5; 10.2; DIN 338, HSS-E, tip VA, unghi 135 °, blank

Filet	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M3 - M12	4214404353	148,15	1

Tarod de masina pentru gauri infundate, tratat cu abur

- Cu filet metric ISO DIN 13
- DIN 371
- HSS-E
- Forma C (2–3 trepte)
- Spirala pe dreapta 40°
- Toleranta ISO 2 6H
- Pentru 2 x D gaura infundata

Valori de tăiere

Otel <1400 N	10
INOX	6
Ti, aliaje din titan si oteluri speciale	5
Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

M | DIN 371 | HSS-E | ISO 2 6H | 60° | ≤ 2xd

Filet	Pas mm	Lungime totala mm	Ø coada mm	Coada 4 canturi mm	Ø gaura mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M3	0,5	56	3,5	2,7	2,5	4214404360	10,95	1
M4	0,7	63	4,5	3,4	3,3	4214404363	10,95	1
M5	0,8	70	6	4,9	4,2	4214404366	11,35	1
M6	1	80	6	4,9	5	4214404369	11,35	1
M8	1,25	90	8	6,2	6,8	4214404372	14,55	1
M10	1,5	100	10	8	8,5	4214404375	17,60	1

Tarod de masina pentru gauri infundate, stratificat TiN

- Cu filet metric ISO DIN 13
- DIN 371
- HSS-E
- Forma C (2–3 trepte)
- Spirala pe dreapta 40°
- Toleranta ISO 2 6H
- Pentru 2 x D gaura infundata

Valori de tăiere

Otel <1400 N	10
INOX	6
Ti, aliaje din titan si oteluri speciale	5
Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

M | DIN 371 | HSS-E | ISO 2 6H | 60°

≤ 2xd

Filet	Pas mm	Lungime totala mm	Ø coada mm	Coada 4 canturi mm	Ø gaura mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M3	0,5	56	3,5	2,7	2,5	4214404382	15,60	1
M4	0,7	63	4,5	3,4	3,3	4214404385	15,60	1
M5	0,8	70	6	4,9	4,2	4214404388	15,90	1
M6	1	80	6	4,9	5	4214404391	15,90	1
M8	1,25	90	8	6,2	6,8	4214404394	18,40	1
M10	1,5	100	10	8	8,5	4214404397	24,20	1

Tarod de masina pentru gauri infundate, tratat cu abur

- Cu filet metric ISO DIN 13
- DIN 376
- HSS-E
- Forma C (2–3 trepte)
- Spirala pe dreapta 40°
- Toleranta ISO 2 6H
- Pentru 2 x D gaura infundata

Valori de tăiere

Otel <1400 N	10
INOX	6
Ti, aliaje din titan si oteluri speciale	5
Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

M | HSS-E | DIN 376 | ISO 2 6H | 60°

≤ 2xd

Filet	Pas mm	Lungime totala mm	Ø coada mm	Coada 4 canturi mm	Ø gaura mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M12	1,75	110	9	7	10,2	4214404378	25,20	1
M16	2	110	12	9	14	4214404381	47,40	1
M20	2,5	140	16	12	17,5	4214404384	79,00	1
M24	3	160	18	14,5	21	4214404387	102,00	1
M27	3	160	20	16	24	4214404401	163,00	1
M30	3,5	180	22	18	26,5	4214404402	197,00	1

Tarod de masina pentru gauri infundate, stratificat TiN

- Cu filet metric ISO DIN 13
- DIN 376
- HSS-E
- Forma C (2–3 trepte)
- Spirala pe dreapta 40°
- Toleranta ISO 2 6H
- Pentru 2 x D gaura infundata

Valori de tăiere

Otel <1400 N	10
INOX	6
Ti, aliaje din titan si oteluri speciale	5
Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

M | HSS-E | DIN 376 | ISO 2 6H | 60°

≤ 2xd

Filet	Pas mm	Lungime totala mm	Ø coada mm	Coada 4 canturi mm	Ø gaura mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M12	1,75	110	9	7	10,2	4214404400	47,50	1
M16	2	110	12	9	14	4214404403	63,80	1
M20	2,5	140	16	12	17,5	4214404409	92,40	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Set tarozi de masina pentru gaura infundata, tratat cu abur

- Cu filet metric ISO DIN 13
- Forma C (2–3 trepte)
- Spirala pe dreapta 40°
- Toleranta ISO 2 6H
- Tarod DIN 371 (M3–M10) cu coada intarita respectiv DIN 376 (M12) cu coada redusa
- Pentru 2 x D gaura infundata

Livrare: In cutie de plastic.

Valori de tăiere

Otel <1400 N	10
INOX	6
Ti, aliaje din titan si oteluri speciale	5
Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

M | HSS-E | DIN 371 | DIN 376 | ISO 2 6H | 60° | ≤ 2xd

Conținut set	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
7 tarozi M3; 4; 5; 6; 8; 10; 12	4214404410	122,48	1

Set tarozi de masini pentru gaura infundata cu burghiu spiralat, tratat cu abur

- Cu filet metric ISO DIN 13
- Toleranta ISO 2 6H
- Forma C (2–3 trepte)
- Spirala pe dreapta 40°
- M3-M10 conform DIN 371 cu coada intarita
- M12 conform DIN 376 cu coada de evacuare
- Pentru 2 x D gaura infundata

Livrare: In cutie de plastic.

Valori de tăiere

Otel <1400 N	10
INOX	6
Ti, aliaje din titan si oteluri speciale	5
Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

M | HSS-E | DIN 371 | DIN 376 | ISO 2 6H | ≤ 2xd | DIN 338 | VA | 135° | 60°

Continut:
7 tarozi M3; 4; 5; 6; 8; 10; 12
7 burghie Ø 2,5; 3.3; 4.2; 5,0; 6,8; 8.5; 10.2; DIN 338, HSS-E, tip VA, unghi 135 °, blank

Filet	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M3 - M12	4214404413	143,43	1

Tarod de masina pentru gauri de trecere, tratat cu aburi

- Cu filet metric ISO DIN 13
- HSS-E
- Forma B cu zona de atac (3,5–5 trepte)
- Caneluri drepte
- Toleranta ISO 3/6 G
- Pentru 2 x D gaura strapunsa
- Toleranta ISO 3/6 G de 0,02–0,04 mm. In special pentru piese care mai trebuiesc galvanizate sau care prin tratare se contracta usor.

Valori de tăiere

Otel <1400 N	10
INOX	6
Ti, aliaje din titan si oteluri speciale	5
Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

M | HSS-E | DIN 371 | DIN 376 | ISO 3 6G | 60° | 2xd

Filet	Pas mm	Lungime totala mm	Ø coada mm	Coada 4 canturi mm	Ø gaura mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M3	0,5	56	3,5	2,7	2,5	4214403050	17,50	1
M4	0,7	63	4,5	3,4	3,3	4214403053	17,50	1
M5	0,8	70	6	4,9	4,2	4214403056	18,15	1
M6	1	80	6	4,9	5	4214403059	18,15	1
M8	1,25	90	8	6,2	6,8	4214403062	23,30	1
M10	1,5	100	10	8	8,5	4214403065	27,90	1
M12	1,75	110	9	7	10,2	4214403068	36,90	1

Tarod de masina pentru gauri infundate, tratat cu abur

- Cu filet metric ISO DIN 13
- HSS-E
- Forma C (2–3 trepte)
- Spirala pe dreapta 40°
- Toleranta ISO 3/6 G
- Pentru 2 x D gaura infundata
- Toleranta ISO 3/6 G de 0,02–0,04 mm. In special pentru piese care mai trebuiesc galvanizate sau care prin tratare se contracta usor.

Valori de tăiere

Otel <1400 N	10
INOX	6
Ti, aliaje din titan si oteluri speciale	5
Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

M | HSS-E | DIN 371 | DIN 376 | ISO 3 6G

60° | ≤ 2xd

Filet	Pas mm	Lungime totala mm	Ø coada mm	Coada 4 canturi mm	Ø gaura mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M3	0,5	56	3,5	2,7	2,5	4214403100	18,25	1
M4	0,7	63	4,5	3,4	3,3	4214403103	18,25	1
M5	0,8	70	6	4,9	4,2	4214403106	17,20	1
M6	1	80	6	4,9	5	4214403109	17,20	1
M8	1,25	90	8	6,2	6,8	4214403112	23,00	1
M10	1,5	100	10	8	8,5	4214403115	26,80	1
M12	1,75	110	9	7	10,2	4214403118	40,40	1

Tarod de masina pentru gauri de trecere, stratificat TiCN

- Cu filet metric ISO DIN 13
- HSS-E
- Forma B cu zona de atac (3,5–5 trepte)
- Caneluri drepte
- Toleranta ISO 2 6H
- Pentru 2 x D gaura strapunsa

Valori de tăiere

Otel <850 N	8
Otel <1000 N	10
Otel <1400 N	15
Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

M | HSS-E | DIN 371 | DIN 376 | ISO 2 6H

60° | 2xd

Filet	Pas mm	Lungime totala mm	Ø coada mm	Coada 4 canturi mm	Ø gaura mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M3	0,5	56	3,5	2,7	2,5	4214404420	15,10	1
M4	0,7	63	4,5	3,4	3,3	4214404423	15,10	1
M5	0,8	70	6	4,9	4,2	4214404426	16,15	1
M6	1	80	6	4,9	5	4214404429	16,15	1
M8	1,25	90	8	6,2	6,8	4214404432	19,70	1
M10	1,5	100	10	8	8,5	4214404435	23,50	1
M12	1,75	110	9	7	10,2	4214404438	32,60	1
M14	2	110	11	9	12	4214404441	59,50	1
M16	2	110	12	9	14	4214404444	59,50	1
M20	2,5	140	16	12	17,5	4214404450	97,00	1
M24	3	160	18	14,5	21	4214404453	135,00	1

Tarod de masina pentru gauri infundate, stratificat TiCN

- Cu filet metric ISO DIN 13
- HSS-E
- Forma C (2–3 trepte)
- Spirala pe dreapta 40°
- Toleranta ISO 2 6H
- Pentru 2 x D gaura infundata

Valori de tăiere

Otel <850 N	8
Otel <1000 N	10
Otel <1400 N	15
Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

M | HSS-E | DIN 371 | DIN 376 | ISO 2 6H

60° | ≤ 2xd

Filet	Pas mm	Lungime totala mm	Ø coada mm	Coada 4 canturi mm	Ø gaura mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M3	0,5	56	3,5	2,7	2,5	4214404460	16,70	1
M4	0,7	63	4,5	3,4	3,3	4214404463	16,70	1
M5	0,8	70	6	4,9	4,2	4214404466	22,40	1
M6	1	80	6	4,9	5	4214404469	22,40	1
M8	1,25	90	8	6,2	6,8	4214404472	23,10	1
M10	1,5	100	10	8	8,5	4214404475	29,00	1
M12	1,75	110	9	7	10,2	4214404478	38,60	1
M14	2	110	11	9	12	4214404481	60,60	1
M16	2	110	12	9	14	4214404484	60,60	1
M20	2,5	140	16	12	17,5	4214404490	97,00	1
M24	3	160	18	14,5	21	4214404493	135,00	1

Tarod de masina pentru gauri de trecere, stratificat TiCN

- Cu filet metric ISO DIN 13
- HSS-E-PM
- Forma B cu zona de atac (3,5–5 trepte)
- Caneluri drepte
- Toleranta ISO 2 6H
- Pentru 2 x D gaura strapunsa
- HSS-E-PM prelungeste rezistenta si ofera posibilitatea unei viteze semnificativ mai mari de taiere

Valori de tăiere

Otel <850 N	15
Otel <1000 N	10
INOX	6
Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

M | HSS-E PM | DIN 371 | DIN 376 | ISO 2 6H

60° | 2xd

Filet	Pas mm	Lungime totala mm	Ø coada mm	Coada 4 canturi mm	Ø gaura mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M3	0,5	56	3,5	2,7	2,5	4214408005	25,20	1
M4	0,7	63	4,5	3,4	3,3	4214408010	25,20	1
M5	0,8	70	6	4,9	4,2	4214408015	26,20	1
M8	1,25	90	8	6,2	6,8	4214408025	33,50	1
M10	1,5	100	10	8	8,5	4214408030	40,20	1
M12	2	110	9	7	10,2	4214408035	53,30	1
M16	2	110	12	9	14	4214408040	99,20	1

Tarod de masina pentru gauri infundate, stratificat TiCN

- Cu filet metric ISO DIN 13
- HSS-E-PM
- Forma C (2–3 trepte)
- Spirala pe dreapta 45°
- Toleranta ISO 2 6H
- Pentru 2,5 x D gaura infundata

Valori de tăiere

Otel <850 N	15
Otel <1000 N	10
Otel <1400 N	7
INOX	6
Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

M | HSS-E PM | DIN 371 | DIN 376 | ISO 2 6H

60° | ≤ 2xd

Filet	Pas mm	Lungime totala mm	Ø coada mm	Coada 4 canturi mm	Ø gaura mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M3	0,5	56	3,5	2,7	2,5	4214408105	25,20	1
M4	0,7	63	4,5	3,4	3,3	4214408110	25,20	1
M5	0,8	70	6	4,9	4,2	4214408115	26,20	1
M6	1	80	6	4,9	5	4214408120	26,20	1
M8	1,25	90	8	6,2	6,8	4214408125	33,50	1
M10	1,5	100	10	8	8,5	4214408130	40,20	1
M12	1,75	110	9	7	10,2	4214408135	53,30	1
M16	2	110	12	9	14	4214408140	99,20	1

Tarod de masina pentru gaura strapunsa si gaura infundata, stratificat TiAlN

- Cu filet metric ISO DIN 13
- HSS-E-PM
- Forma A (6–8 trepte)
- Caneluri drepte
- Toleranta ISO2 6 H
- 2 x D gaura strapunsa si gaura infundata
- HSS-E-PM prelungeste rezistenta si ofera posibilitatea unei viteze semnificativ mai mari de taiere Recomandat in special pentru materiale dure ca de ex. oteluri HARDOX si componente solicitate la uzura in special in domeniul constructiilor, ca de ex. HARDOX 450, HARDOX 500 cat si XAR 320 si XAR 400 si materiale similare.

Valori de tăiere

Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

forum Professional Solutions

M | HSS-E PM | DIN 371 | DIN 376 | ISO 2 6H

60° | 2xd

Filet	Pas	Lungime totala	Ø coada	Coada 4 canturi	Ø gaura	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
	mm	mm	mm	mm	mm		€/buc.	buc.
M4	0,7	63	4,5	3,4	3,3	4214403250	26,60	1
M5	0,8	70	6	4,9	4,2	4214403253	27,70	1
M6	1	80	6	4,9	5	4214403256	27,70	1
M8	1,25	90	8	6,2	6,8	4214403259	35,40	1
M10	1,5	100	10	8	8,5	4214403262	42,40	1
M12	1,75	110	11	9	10,2	4214403265	56,30	1

Tarod de masina pentru gaura infundata si gaura strapunsa, nitrurat

- Cu filet metric ISO DIN 13
- HSS-E
- Forma C (2–3 trepte)
- Caneluri drepte
- Toleranta ISO 2 6H
- 2 x D gaura infundata si gaura strapunsa

Valori de tăiere

Fonta	14
Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

forum Professional Solutions

M | HSS-E | DIN 371 | DIN 376 | ISO 2 6H

60° | 2xd

Filet	Pas	Lungime totala	Ø coada	Coada 4 canturi	Ø gaura	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
	mm	mm	mm	mm	mm		€/buc.	buc.
M3	0,5	56	3,5	2,7	2,5	4214404500	12,65	1
M4	0,7	63	4,5	3,4	3,3	4214404503	12,65	1
M5	0,8	70	6	4,9	4,2	4214404506	13,15	1
M6	1	80	6	4,9	5	4214404509	13,15	1
M8	1,25	90	8	6,2	6,8	4214404512	16,85	1
M10	1,5	100	10	8	8,5	4214404515	20,20	1
M12	1,75	110	9	7	10,2	4214404518	26,80	1
M14	2	110	11	9	12	4214404521	47,40	1
M16	2	110	12	9	14	4214404524	47,40	1
M20	2,5	140	16	12	17,5	4214404527	65,20	1

Tarod de masina pentru gauri de trecere, tratat cu aburi

- Cu filet metric ISO DIN 13
- HSS-E
- Forma B cu zona de atac (3,5–5 trepte)
- Caneluri drepte
- Toleranta ISO 2 6H
- Pentru 2 x D gaura strapunsa

Valori de tăiere

Otel <850 N	12
Otel <1000 N	8
INOX	5
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	15
Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

M | HSS-E | DIN 371 | DIN 376 | ISO 2 6H

60° | 2xd

Filet	Pas	Lungime totala	Ø coada	Coada 4 canturi	Ø gaura	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
	mm	mm	mm	mm	mm		€/buc.	buc.
M3	0,5	56	3,5	2,7	2,5	4214408205	11,05	1
M4	0,7	63	4,5	3,4	3,3	4214408210	11,05	1
M5	0,8	70	6	4,9	4,2	4214408215	11,80	1
M6	1	80	6	4,9	5	4214408220	11,80	1
M8	1,25	90	8	6,2	6,8	4214408225	14,25	1
M10	1,5	100	10	8	8,5	4214408230	17,20	1
M12	1,75	110	9	7	10,2	4214408235	27,70	1
M14	2	110	11	9	12	4214408240	37,20	1
M16	2	110	12	9	14	4214408245	46,80	1
M20	2,5	140	16	12	17,5	4214408250	75,00	1

Tarod de masina pentru gaura strapunsa, stratificat TiAlN

- Cu filet metric ISO DIN 13
- HSS-E
- Forma B cu zona de atac (3,5–5 trepte)
- Caneluri drepte
- Toleranta ISO 2 6H
- Pentru 2 x D gaura strapunsa

Valori de tăiere

Otel <850 N	15
Otel <1000 N	10
INOX	8
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	25
Cupru, alama, bronz	15
Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

M | HSS-E | DIN 371 | DIN 376 | ISO 2 6H

60° | 2xd

Filet	Pas	Lungime totala	Ø coada	Coada 4 canturi	Ø gaura	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
	mm	mm	mm	mm	mm		€/buc.	buc.
M2	0,4	45	2,8	2,1	1,6	4214404550	22,00	1
M3	0,5	56	3,5	2,7	2,5	4214404553	15,00	1
M4	0,7	63	4,5	3,4	3,3	4214404556	15,85	1
M5	0,8	70	6	4,9	4,2	4214404559	16,15	1
M6	1	80	6	4,9	5	4214404562	16,15	1
M8	1,25	90	8	6,2	6,8	4214404565	19,00	1
M10	1,5	100	10	8	8,5	4214404568	28,00	1
M12	1,75	110	9	7	10,2	4214404571	34,00	1
M14	2	110	11	9	12	4214404574	63,40	1
M16	2	110	12	9	14	4214404577	63,40	1
M20	2,5	140	16	12	17,5	4214404580	97,90	1
M22	2,5	140	18	14,5	19,5	4214404581	112,00	1
M24	3	160	18	14,5	21	4214404583	154,00	1

Tarod de masina pentru gauri infundate, tratat cu abur

- Cu filet metric ISO DIN 13
- HSS-E
- Forma C (2–3 trepte)
- Spirala pe dreapta 40°
- Toleranta ISO 2 6H
- Pentru 2 x D gaura infundata

Valori de tăiere

Otel <850 N	12
Otel <1000 N	8
INOX	5
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	15
Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

M | HSS-E | DIN 371 | DIN 376 | ISO 2 6H

60° | ≤ 2xd

Filet	Pas mm	Lungime totala mm	Ø coada mm	Coada 4 canturi mm	Ø gaura mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M2	0,4	45	2,8	2,1	1,6	4214408305	21,60	1
M2,3	0,4	45	2,8	2,1	1,9	4214408310	24,80	1
M2,5	0,45	50	2,8	2,1	2,05	4214408315	21,60	1
M3	0,5	56	3,5	2,7	2,5	4214408320	10,70	1
M3,5	0,6	56	4	3	2,9	4214408325	12,45	1
M4	0,7	63	4,5	3,4	3,3	4214408330	10,70	1
M5	0,8	70	6	4,9	4,2	4214408335	11,05	1
M6	1	80	6	4,9	5	4214408340	11,05	1
M8	1,25	90	8	4,9	6,8	4214408345	14,25	1
M10	1,5	100	10	5,5	8,5	4214408350	17,20	1
M12	1,75	110	9	7	10,2	4214408355	24,70	1
M14	2	110	11	9	12	4214408360	32,80	1
M16	2	110	12	9	14	4214408365	46,40	1
M20	2,5	140	16	12	17,5	4214408370	77,30	1

Tarod de masina pentru gauri infundate, stratificat TiAlN

- Cu filet metric ISO DIN 13
- HSS-E
- Forma C (2–3 trepte)
- Spirala pe dreapta 40°
- Toleranta ISO 2 6H
- Pentru 2 x D gaura infundata

Valori de tăiere

Otel <850 N	15
Otel <1000 N	10
INOX	8
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	20
Cupru, alama, bronz	15
Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

M | HSS-E | DIN 371 | DIN 376 | ISO 2 6H

60° | ≤ 2xd

Filet	Pas mm	Lungime totala mm	Ø coada mm	Coada 4 canturi mm	Ø gaura mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M2	0,4	45	2,8	2,1	1,6	4214404600	28,60	1
M2,3	0,4	45	2,8	2,1	1,9	4214404603	32,00	1
M2,5	0,45	50	2,8	2,1	2,05	4214404606	28,60	1
M3	0,5	56	3,5	2,7	2,5	4214404609	15,25	1
M3,5	0,6	56	4	3	2,9	4214404612	21,00	1
M4	0,7	63	4,5	3,4	3,3	4214404615	15,25	1
M5	0,8	70	6	4,9	4,2	4214404618	16,90	1
M6	1	80	6	4,9	5	4214404621	16,90	1
M8	1,25	90	8	4,9	6,8	4214404624	23,90	1
M10	1,5	100	10	5,5	8,5	4214404627	28,00	1
M12	1,75	110	9	7	10,2	4214404630	34,00	1
M14	2	110	11	9	12	4214404631	63,40	1
M16	2	110	12	9	14	4214404633	72,70	1
M20	2,5	140	16	12	17,5	4214404636	100,50	1
M22	2,5	140	18	14,5	19,5	4214404637	112,00	1
M24	3	160	18	14,5	21	4214404639	168,00	1

Tarod de masini pe stanga pentru gauri infundate, blank

- Filet metric pe stanga ISO DIN 13
- HSS-E
- Forma C (2–3 trepte)
- Spirala pe stanga 40°
- Toleranta ISO 2 6H
- Pentru 2 x D gaura infundata

Valori de tăiere

Otel <850 N	15
Otel <1000 N	10
INOX	6
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	20
Cupru, alama, bronz	15
Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

M-LH | HSS-E | DIN 371 | DIN 376 | ISO 2 6H | 60° | ≤ 2xd

Filet	Pas mm	Lungime totala mm	Ø coada mm	Coada 4 canturi mm	Ø gaura mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M3	0,5	56	3,5	2,7	2,5	4214404650	19,20	1
M4	0,7	63	4,5	3,4	3,3	4214404653	19,20	1
M5	0,8	70	6	4,9	4,2	4214404656	18,05	1
M6	1	80	6	4,9	5	4214404659	18,05	1
M8	1,25	90	8	6,2	6,8	4214404662	24,20	1
M10	1,5	100	10	8	8,5	4214404665	28,20	1
M12	1,75	110	9	7	10,2	4214404668	42,40	1
M14	2	110	11	9	12	4214404671	58,20	1
M16	2	110	12	9	14	4214404674	58,20	1
M20	2,5	140	16	12	17,5	4214404677	86,00	1

Tarod de masina pentru gauri de trecere, carbura monobloc, blank

- Carbura monobloc
- Geometria inovatoare pentru prelucrari dure
- Racire interioara radiala
- Zona de atac forma D (3,5–5 trepte)
- Caneluri drepte
- Executie deosebit de stabila
- Toleranta coada h6
- Pentru materiale tratate pana la 63 HRC, pentru orificii adanci cat si pentru gauri de trecere, **nu se utilizeaza la RAPID TAPPING**, se utilizeaza bucsa cu egalizator minim de lungime sau bucsa standard egalizatoare de lungime
- La oteluri foarte dure recomandam Ø burghiu cu abatere de la norma DIN (vezi tabel) 0,05–0,3 mm mai mare

Valori de tăiere

Otel <52 HRC	3
Otel <56 HRC	3
Otel <62 HRC	1
Otel >62 HRC	1
Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

M | DIN 371 | DIN 376 | ISO 2 6H | 60° | 2xd | Carbură monobloc

Filet	Pas mm	Lungime totala mm	Ø coada mm	Coada 4 canturi mm	Ø gaura mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M6	1	80	6	4,9	5	4214408405	127,39	1
M8	1,25	90	8	6,2	6,8	4214408410	175,08	1
M10	1,5	100	10	8	8,5	4214408415	225,81	1
M12	1,75	110	9	7	10,2	4214408420	331,88	1

Tarod de masina pentru gaura de trecere, blank

- Cu filet metric fin ISO DIN 13
- DIN 374 forma B cu zona de atac (3,5–5 trepte)
- HSS-E
- Caneluri drepte
- Toleranta ISO 2 6H
- Pentru 2 x D gaura strapunsa

Valori de tăiere	
Otel <850 N	12
Fonta	8
Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

MF | HSS-E | DIN 374 | ISO 2 6H | 60° | 2xd

Filet	Lungime totala mm	Ø coada mm	Coada 4 canturi mm	Ø gaura mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M3 x 0,35	56	3,5	2,7	2,7	4214404730	21,70	1
M4 x 0,5	63	4,5	3,4	3,5	4214404733	15,80	1
M5 x 0,5	70	6	4,9	4,5	4214404736	16,10	1
M6 x 0,5	80	6	4,9	5,5	4214404739	15,95	1
M6 x 0,75	80	6	4,9	5,3	4214404742	15,95	1
M8 x 0,75	90	6	4,9	7,3	4214404745	24,10	1
M8 x 1	90	6	4,9	7	4214404748	17,15	1
M10 x 0,75	90	7	5,5	9,3	4214404751	25,40	1
M10 x 1	90	7	5,5	9	4214404754	20,00	1
M10 x 1,25	100	7	5,5	8,8	4214404757	27,90	1
M12 x 1	100	9	7	11	4214404760	23,30	1
M12 x 1,25	100	9	7	10,8	4214404763	24,60	1
M12 x 1,5	100	9	7	10,5	4214404766	22,60	1
M14 x 1	100	11	9	13	4214404769	28,80	1
M14 x 1,25	100	11	9	12,8	4214404772	41,60	1
M14 x 1,5	100	11	9	12,5	4214404775	27,40	1
M16 x 1	100	12	9	15	4214404778	38,10	1
M16 x 1,5	100	12	12	14,5	4214404781	35,20	1
M18 x 1,5	110	14	11	16,5	4214404784	45,60	1
M20 x 1	125	16	12	19	4214404787	59,30	1
M20 x 1,5	125	16	12	18,5	4214404790	57,40	1
M22 x 1	125	18	18	21	4214404793	85,60	1
M22 x 1,5	125	18	14,5	20,5	4214404796	73,80	1
M24 x 1	140	18	18	23	4214404799	105,00	1
M24 x 1,5	140	18	14,5	22,5	4214404802	88,20	1
M27 x 1,5	140	20	16	25,5	4214404805	119,50	1
M28 x 1,5	140	20	16	26,5	4214404808	132,50	1
M30 x 1,5	150	22	18	28,5	4214404811	135,00	1

Tarod de masina pentru gauri infundate, blank

- Cu filet metric fin ISO DIN 13
- DIN 374 forma C (2–3 trepte)
- HSS-E
- Spirala pe dreapta 40°
- Toleranta ISO 2 6H
- Pentru 2 x D gaura infundata

Valori de tăiere

Otel <850 N	12
Fonta	8
Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

MF | HSS-E | DIN 374 | ISO 2 6H | 60° | ≤ 2xd

Filet	Lungime totala	Ø coada	Coada 4 canturi	Ø gaura	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
	mm	mm	mm	mm		€/buc.	buc.
M4 x 0,5	63	4,5	3,4	3,5	4214404830	15,80	1
M5 x 0,5	70	6	4,9	4,5	4214404833	16,10	1
M6 x 0,5	80	6	4,9	5,5	4214404836	24,80	1
M6 x 0,75	80	6	4,9	5,2	4214404839	21,80	1
M8 x 0,75	90	6	4,9	7,2	4214404842	26,90	1
M8 x 1	90	6	4,9	7	4214404845	22,10	1
M10 x 0,75	90	7	5,5	9,2	4214404848	39,60	1
M10 x 1	90	7	5,5	9	4214404851	27,50	1
M10 x 1,25	90	7	5,5	8,8	4214404854	28,70	1
M12 x 1	100	9	7	11	4214404857	34,20	1
M12 x 1,25	100	9	7	10,8	4214404860	36,70	1
M12 x 1,5	100	9	7	10,5	4214404863	30,60	1
M14 x 1	100	11	9	13	4214404866	43,20	1
M14 x 1,25	100	11	9	12,8	4214404869	43,20	1
M14 x 1,5	100	11	9	12,5	4214404872	37,70	1
M16 x 1	100	12	12	15	4214404875	48,00	1
M16 x 1,5	100	12	12	14,5	4214404878	41,60	1
M18 x 1,5	110	14	11	16,5	4214404881	56,40	1
M20 x 1	125	16	12	19	4214404884	64,70	1
M20 x 1,5	125	16	12	18,5	4214404887	69,60	1
M22 x 1,5	125	18	14,5	20,5	4214404890	78,40	1
M24 x 1,5	140	18	14,5	22,5	4214404893	90,30	1
M27 x 2	140	18	14,5	25	4214404896	132,50	1
M30 x 1,5	150	22	18	28,5	4214404899	135,00	1

Tarod de masina pentru gauri de trecere, tratat cu aburi

- Pentru filet teava DIN ISO 228 (DIN 259)
- HSS-E
- DIN 5156 forma B cu zona de atac (3,5–5 trepte)
- Caneluri drepte
- Pentru 2 x D gaura strapunsa

Valori de tăiere

Otel <850 N	10
INOX	6
Ti, aliaje din titan si oteluri speciale	5
Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

G | HSS-E | DIN 5156 | 55° | 2xd

Filet	Lungime totala	Ø coada	Coada 4 canturi	Ø gaura	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
inch	mm	mm	mm	mm		€/buc.	buc.
G 1/8	90	7	5,5	8,7	4214404970	22,60	1
G 1/4	100	11	9	11,8	4214404972	36,00	1
G 3/8	100	12	9	15,3	4214404974	40,90	1
G 1/2	125	16	12	19	4214404976	58,00	1
G 5/8	125	18	14,5	21	4214404978	66,40	1
G 3/4	140	20	16	24,5	4214404980	105,00	1
G 1	160	25	20	30,8	4214404982	163,50	1

Tarod de masina pentru gauri infundate, tratat cu abur

- Pentru filet teava DIN ISO 228 (DIN 259)
- HSS-E
- DIN 5156 forma C (2–3 trepte)
- Spirala pe dreapta 40°
- Pentru 2 x D gaura infundata

Valori de tăiere

Otel <850 N	10
INOX	6
Ti, aliaje din titan si oteluri speciale	5
Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

forum Professional Solutions

G | HSS-E | DIN 5156 | 55° | ≤ 2xd

Filet inch	Lungime totala mm	Ø coada mm	Coada 4 canturi mm	Ø gaura mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
G 1/8	90	7	5,5	8,7	4214404984	24,60	1
G 1/4	100	11	9	11,8	4214404986	39,10	1
G 3/8	100	12	9	15,3	4214404988	44,50	1
G 1/2	125	16	12	19	4214404990	63,00	1
G 5/8	125	18	14,5	21	4214404992	71,40	1
G 3/4	140	20	16	24,5	4214404994	110,00	1
G 1	160	25	20	30,8	4214404996	178,50	1

Tarod de masina pentru gauri de trecere, stratificat TiN

- Pentru filet teava DIN ISO 228 (DIN 259)
- HSS-E
- DIN 5156 forma B cu zona de atac (3,5–5 trepte)
- Caneluri drepte
- Pentru 2 x D gaura strapunsa

Valori de tăiere

Otel <850 N	15
Otel <1000 N	10
INOX	5
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	20
Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

forum Professional Solutions

G | HSS-E | DIN 5156 | 55° | 2xd

Filet inch	Lungime totala mm	Ø coada mm	Coada 4 canturi mm	Ø gaura mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
G 1/8	90	7	5,5	8,7	4214404910	23,99	1
G 1/4	100	11	9	11,8	4214404913	38,08	1
G 3/8	100	12	9	15,3	4214404916	43,32	1
G 1/2	125	16	12	19	4214404919	61,59	1
G 5/8	125	18	14,5	21	4214404922	71,29	1
G 3/4	140	20	16	24,5	4214404925	115,92	1
G 1	160	25	20	30,8	4214404928	172,89	1

Tarod de masina pentru gauri infundate, stratificat TiN

- Pentru filet teava DIN ISO 228 (DIN 259)
- HSS-E
- DIN 5156 forma C (2–3 trepte)
- Spirala pe dreapta 40°
- Pentru 2 x D gaura infundata

Valori de tăiere

Otel <850 N	15
Otel <1000 N	10
INOX	5
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	20
Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

forum Professional Solutions

G | HSS-E | DIN 5156 | 55° | ≤ 2xd

Filet inch	Lungime totala mm	Ø coada mm	Coada 4 canturi mm	Ø gaura mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
G 1/8	90	7	5,5	8,7	4214404940	26,15	1
G 1/4	100	11	9	11,8	4214404943	41,45	1
G 3/8	100	12	9	15,3	4214404946	47,13	1
G 1/2	125	16	12	19	4214404949	66,83	1
G 5/8	125	18	14,5	21	4214404952	76,55	1
G 3/4	140	20	16	24,5	4214404955	121,18	1
G 7/8	150	22	18	28,3	4214404958	153,48	1
G 1	160	25	20	30,8	4214404961	188,70	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Tarod de masina pentru gaura de trecere, blank

- Pentru filete UNC (filet grosier unitar)
- HSS-E
- Forma B cu zona de atac (3,5–5 trepte)
- Caneluri drepte
- Toleranta 2B
- Pentru 2 x D gaura strapunsa

Valori de tăiere

Otel <850 N	10
Otel <1000 N	8
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	15
Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

UNC | HSS-E | DIN 371 | DIN 376 | 2B

60° | 2xd

Filet	Pas per inch	Lungime totala mm	Ø coada mm	Coada 4 canturi mm	Ø gaura mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
UNC Nr. 4	40	56	3,5	2,7	2,3	4214406010	15,20	1
UNC Nr. 5	40	56	3,5	2,7	2,6	4214406013	15,20	1
UNC Nr. 6	32	56	4	3	2,8	4214406016	16,05	1
UNC Nr. 8	32	63	4,5	3,4	3,5	4214406019	16,05	1
UNC Nr. 10	24	70	6	4,9	3,9	4214406022	16,35	1
UNC Nr. 12	24	80	6	4,9	4,5	4214406025	16,35	1
UNC 1/4"	20	80	7	5,5	5,2	4214406028	19,20	1
UNC 5/16"	18	90	8	6,2	6,6	4214406031	19,20	1
UNC 3/8"	16	100	9	8	8	4214406034	22,30	1
UNC 7/16"	14	100	8	6,2	9,4	4214406037	28,90	1
UNC 1/2"	13	110	9	7	10,8	4214406040	36,30	1
UNC 9/16"	12	110	11	9	12,2	4214406043	36,30	1
UNC 5/8"	11	110	12	9	13,6	4214406046	42,00	1
UNC 3/4"	10	140	16	12	16,5	4214406049	69,10	1
UNC 7/8"	9	160	18	14,5	19,5	4214406052	86,40	1
UNC 1"	8	160	18	14,5	22,3	4214406055	139,00	1

Tarod de masina pentru gauri infundate, blank

- Pentru filete UNC (filet grosier unitar)
- HSS-E
- Forma C (2–3 trepte)
- Spirala pe dreapta 40°
- Toleranta 2B
- Pentru 2 x D gaura infundata

Valori de tăiere

Otel <850 N	10
Otel <1000 N	2
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	15
Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

UNC | HSS-E | DIN 371 | DIN 376 | 2B

60° | ≤ 2xd

Filet	Pas per inch	Lungime totala mm	Ø coada mm	Coada 4 canturi mm	Ø gaura mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
UNC Nr. 4	40	56	3,5	2,7	2,3	4214406058	15,20	1
UNC Nr. 5	40	56	3,5	2,7	2,6	4214406061	15,20	1
UNC Nr. 6	32	56	4	3	2,8	4214406064	16,05	1
UNC Nr. 8	32	63	4,5	3,4	3,5	4214406067	16,05	1
UNC Nr. 10	24	70	6	4,9	3,9	4214406070	16,35	1
UNC Nr. 12	24	80	6	4,9	4,5	4214406073	16,35	1
UNC 1/4"	20	80	7	5,5	5,2	4214406076	19,20	1
UNC 5/16"	18	90	8	6,2	6,6	4214406079	19,20	1
UNC 3/8"	16	100	9	8	8	4214406082	22,30	1
UNC 7/16"	14	100	8	6,2	9,4	4214406085	28,90	1
UNC 1/2"	13	110	9	7	10,8	4214406088	36,30	1
UNC 9/16"	12	110	11	9	12,2	4214406091	36,30	1
UNC 5/8"	11	110	12	9	13,6	4214406094	42,00	1
UNC 3/4"	10	140	16	12	16,5	4214406097	69,10	1
UNC 7/8"	9	160	18	14,5	19,5	4214406100	86,40	1
UNC 1"	8	160	18	14,5	22,3	4214406103	139,00	1

Tarod de masina pentru gaura de trecere, blank

- Pentru filete UNF (filet fin unitar)
- HSS-E
- Forma B cu zona de atac (3,5–5 trepte)
- Caneluri drepte
- Toleranta 2B
- Pentru 2 x D gaura strapunsa

Valori de tăiere

Otel <850 N	10
Otel <1000 N	8
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	15
Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

UNF | HSS-E | DIN 371 | DIN 374 | 2B

60° | 2xd

Filet	Pas per inch	Lungime totala mm	Ø coada mm	Coada 4 canturi mm	Ø gaura mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
UNF Nr. 10	32	70	6	4,9	4,1	4214406106	20,90	1
UNF Nr. 12	28	80	6	4,9	4,7	4214406109	20,90	1
UNF 1/4"	28	80	7	5,5	5,5	4214406112	21,20	1
UNF 5/16"	24	90	8	6,2	6,9	4214406115	21,20	1
UNF 3/8"	24	100	9	8	8,5	4214406118	22,20	1
UNF 7/16"	20	100	8	6,2	9,9	4214406121	27,20	1
UNF 1/2"	20	100	9	7	11,5	4214406124	35,00	1
UNF 9/16"	18	100	11	9	12,9	4214406127	35,00	1
UNF 5/8"	18	100	12	9	14,5	4214406130	39,90	1
UNF 3/4"	16	110	14	11	17,5	4214406133	56,50	1
UNF 7/8"	14	140	18	14,5	20,4	4214406136	64,20	1
UNF 1"	12	140	20	16	23,3	4214406139	100,50	1

Tarod de masina pentru gauri infundate, blank

- Pentru filete UNF (filet fin unitar)
- HSS-E
- Forma C (2–3 trepte)
- Spirala pe dreapta 40°
- Toleranta 2B
- Pentru 2 x D gaura infundata

Valori de tăiere

Otel <850 N	10
Otel <1000 N	8
Fonta	6
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	15
Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

UNF | HSS-E | DIN 371 | DIN 374 | 2B

60° | ≤ 2xd

Filet	Pas per inch	Lungime totala mm	Ø coada mm	Coada 4 canturi mm	Ø gaura mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
UNF Nr. 10	32	70	6	4,9	4,1	4214406142	20,90	1
UNF Nr. 12	28	80	6	4,9	4,7	4214406145	20,90	1
UNF 1/4"	28	80	7	5,5	5,5	4214406148	21,20	1
UNF 5/16"	24	90	8	6,2	6,9	4214406151	21,20	1
UNF 3/8"	24	100	9	8	8,5	4214406154	22,20	1
UNF 7/16"	20	100	8	6,2	9,9	4214406157	27,20	1
UNF 1/2"	20	100	9	7	11,5	4214406160	35,00	1
UNF 9/16"	18	100	11	9	12,9	4214406163	35,00	1
UNF 5/8"	18	100	12	9	14,5	4214406166	39,90	1
UNF 3/4"	16	110	14	11	17,5	4214406169	56,50	1
UNF 7/8"	14	140	18	14,5	20,4	4214406172	64,20	1
UNF 1"	12	140	20	16	23,3	4214406175	100,50	1

Tarod de filetare prin deformare, stratificat TiN

- Cu filet metric ISO DIN 13
- HSS-E
- Canelura dreapta
- Toleranta ISO 2 6HX
- 2 x D gaura infundata si gaura strapunsa

Valori de tăiere

Otel <850 N	15
Otel <1000 N	10
INOX	7
Cupru, alama, bronz	15
Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

M | HSS-E | DIN 371 | DIN 376 | ISO 2 6HX

2xd | 60°

Filet	Pas mm	Lungime totala mm	Ø coada mm	Coada 4 canturi mm	Ø gaura mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M3	0,5	56	3,5	2,7	2,75	4214404690	22,30	1
M3,5	0,6	56	4	3	3,2	4214404693	27,70	1
M4	0,7	63	4,5	3,4	3,65	4214404696	22,30	1
M5	0,8	70	6	4,9	4,6	4214404699	23,60	1
M6	1	80	6	4,9	5,55	4214404702	23,60	1
M8	1,25	90	8	6,2	7,4	4214404705	29,50	1
M10	1,5	100	10	8	9,3	4214404708	35,20	1
M12	1,75	110	9	7	11,2	4214404711	51,20	1
M14	2	110	11	9	13,1	4214404714	73,60	1
M16	2	110	12	9	15,1	4214404717	73,60	1
M20	2,5	140	16	12	18,9	4214404720	111,00	1

Tarod de filetare prin deformare, stratificat TiCN

- Cu filet metric ISO DIN 13
- HSS-E-PM pentru rezistenta mare la uzura
- Canelura dreapta
- Toleranta ISO 2 6HX
- 2 x D gaura infundata si gaura strapunsa
- Tesitura forma C (2-3 trepte)
- Fara span
- Cu caneluri de ungere
- Pentru gauri adanci si de trecere

Valori de tăiere

Otel <850 N	25
Otel <1000 N	15
INOX	10
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	25
Cupru, alama, bronz	18
Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

M | HSS-E PM | DIN 371 | DIN 376 | ISO 2 6HX

60° | 2xd

Filet	Pas mm	Lungime totala mm	Ø coada mm	Coada 4 canturi mm	Ø gaura mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M3	0,5	56	3,5	2,7	2,75	4214410005	27,10	1
M4	0,7	63	4,5	3,4	3,65	4214410010	27,10	1
M5	0,8	70	6	4,9	4,6	4214410015	28,70	1
M6	1	80	6	4,9	5,55	4214410020	28,70	1
M8	1,25	90	8	6,2	7,4	4214410025	35,90	1
M10	1,5	100	10	8	9,3	4214410030	42,80	1
M12	1,75	110	9	7	11,2	4214410035	62,20	1
M16	2	110	12	9	15,1	4214410040	89,50	1

Tarod de filetare prin deformare, stratificat TiAlN +

- Cu filet metric ISO DIN 13
- HSS-E-PM pentru rezistenta mare la uzura
- Canelura dreapta
- Toleranta ISO 2 6HX
- 3 x D gaura infundata si gaura strapunsa
- Tesitura forma C (2-3 trepte)
- Fara span
- Cu caneluri de ungere
- Pentru gauri adanci si de trecere

Valori de tăiere

Otel <850 N	30
Otel <1000 N	12
INOX	10
Al, NE-metale, aliaje din nemetale	30
Cupru, alama, bronz	20
Aer	ocazional
Ulei	recomandat
Emulsie	recomandat

M	HSS-E PM	DIN 371	DIN 376	ISO 2 6HX
		60°	≤ 3xd	

Filet	Pas	Lungime totala	Ø coada	Coada 4 canturi	Ø gaura	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
	mm	mm	mm	mm	mm		€/buc.	buc.
M3	0,5	56	3,5	2,7	2,75	**4214410105**	**97,03**	**1**
M4	0,7	63	4,5	3,4	3,65	**4214410110**	**97,03**	**1**
M5	0,8	70	6	4,9	4,6	**4214410115**	**103,97**	**1**
M6	1	80	6	4,9	5,55	**4214410120**	**125,82**	**1**
M8	1,25	90	8	6,2	7,4	**4214410125**	**183,94**	**1**
M10	1,5	100	10	8	9,3	**4214410130**	**245,81**	**1**
M12	1,75	110	9	7	11,2	**4214410135**	**375,06**	**1**

Extractor suruburi Hi-Trac

- Otel crom-vanadiu
- Tratat la cald
- 54–56 HRC
- Pentru indepartarea suruburilor sau bolturilor filetate rupte
- Imbunatatirea caracteristicilor si utilizarea mai usoara datorita formei geometrice noi
- Moment de rotatie scazut datorita formei geometrice noi a sectiunii
- Adancime mica de gaurire datorita optimizarii lungimii filetului
- Mai multa siguranta pentru utilizator si pentru piesa
- Paleta mai mare de utilizare, economisire de timp

Nota: Cu burghiul spiralat de dimensiunea recomandata se efectueaza o gaura in piesa de extras, se pozitioneaza extractorul si se roteste spre stanga pana la extragerea restului bucatii.

Marime	Ø	Pentru dimensiune surub	4 canturi	Lungime totala	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
	mm		mm	mm		€/buc.	buc.
1	1,6–3,6	M4	2,7	49	**4214215001**	**3,62**	**1**
2	2,7–4,9	M5–7	3,8	54	**4214215002**	**3,56**	**1**
3	4–6,5	M8–11	4,9	59	**4214215003**	**3,77**	**1**
4	5,8–8,8	M12–14	7	65	**4214215004**	**4,61**	**1**
5	7,5–11	M16–20	9	69	**4214215005**	**5,18**	**1**
6	10–15	M20–24	12	77	**4214215006**	**6,31**	**1**

Set extractor suruburi Hi-Trac

- Otel crom-vanadiu
- Tratat la cald
- 54–56 HRC
- Pentru indepartarea suruburilor sau bolturilor filetate rupte
- Imbunatatirea caracteristicilor si utilizarea mai usoara datorita formei geometrice noi
- Moment de rotatie scazut datorita formei geometrice noi a sectiunii
- Adancime mica de gaurire datorita optimizarii lungimii filetului
- Mai multa siguranta pentru utilizator si pentru piesa
- Paleta mai mare de utilizare, economisire de timp

Livrare: In cutie de plastic.

Nota: Cu burghiul spiralat de dimensiunea recomandata se efectueaza o gaura in piesa de extras, se pozitioneaza extractorul si se roteste spre stanga pana la extragerea restului bucatii.

Conținut	Conținut set	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5 buc	Dimensiune 1-5	4214215009	14,30	1
6 buc	Dimensiune 1-6	4214215010	19,90	1

Set extractor suruburi Hi-Trac-TP, 10 buc

- Stratificare speciala TP
- Marimea 5 modificata pentru prinderea in portscula marimea. 2
- Extrac Drills cu autocentrare asigura o gaurire conica similara cu unghiului extractorului
- Extractorul poate patrunde mai adanc si transmite o forta mai mare de forta la presiune mai mica

Livrare: In cutie plastic.

Continut:
5 extractoare suruburi dimensiune 1–5 (M3 pana la M18)
5 Extrac-Drills dimensiune 1–5

Conținut	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10 buc	4214215020	99,50	1

Set extractoare suruburi nr 405 11

- Extractor din otel crom-vanadiu-molibden
- Burghiu spiralat HSS, brunat
- Pentru indepartarea de suruburi deteriorate sau rupte, in special suruburi interior 6 canturi uzate

Livrare: In cutie de plastic.

Continut:
Extractor (6 canturi): dimensiuni 2.0; 2.5; 3.0; 4.0; 5,0; 6,0; 8,0; 10,0 mm
Burghiu spiralat: Ø 2.3; 2.8; 3.4; 4.5; 5.7; 6,8; 9.0; 11,0 mm

Conținut	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
16 buc	4214215100	118,00	1

Set reparatie filete

Continut:
- Tarod
- Burghiu spiralat (pana la M12)
- Dispozitive de montare manual
- Dispozitiv rupere pin antrenare (pana la M12)
- Dispozitive filetare

Livrare: Pana la M12 in cutie plastic, de la M14 in cutie metalica.

Filet mm	Burghiu spiralat Ø mm mm	Dispozitiv rupere pin	Cod comanda	Pret €/set	Comanda min/UA set
M2 x 0,4	2,1	Nr. 2	4214505000	25,58	1
M2,5 x 0,45	2,6	Nr. 3	4214505003	24,51	1
M3 x 0,5	3,2	Nr. 4	4214505006	24,51	1
M4 x 0,7	4,2	Nr. 6	4214505010	24,51	1
M5 x 0,8	5,2	Nr. 8	4214505013	25,45	1
M6 x 1	6,3	Nr. 9	4214505016	27,48	1
M8 x 1	8,3	Nr. 11	4214505020	34,97	1
M8 x 1,25	8,3	Nr. 11	4214505019	34,97	1
M10 x 1	10,3	Nr. 13	4214505023	37,34	1
M10 x 1,5	10,4	Nr. 13	4214505022	37,34	1
M12 x 1,75	12,4	Nr. 15	4214505025	41,87	1
M14 x 2	–	–	4214505026	46,86	1
M14 x 1,25	–	–	4214505028	46,86	1
M16 x 2	–	–	4214505027	56,74	1

Set de reparatie filete

Livrare: In cutie de plastic.

Filet	Cod comanda	Pret €/set	Comanda min/UA set
M5–M12	4214505100	178,42	1
M6–M10	4214505103	113,01	1
M6–M14	4214505106	196,02	1

Set reparatie filete

Continut:
- 10 insertii filete si cate 1 tarod si burghiu spiralat aferent
- Dispozitiv de montare cu prindere 6 canturi
- Dispozitiv rupere pin si suport universal

Livrare: In cutie de plastic.

Filet	Ø burghiu spiralat mm	Cod comanda	Pret €/set	Comanda min/UA set
M3	3,2	4214506300	24,98	1
M4	4,2	4214506303	25,58	1
M5	5,2	4214506306	25,45	1
M6	6,3	4214506309	27,48	1
M8	8,3	4214506312	34,97	1
M10	10,4	4214506315	39,24	1
M12	12,4	4214506318	42,83	1

Set de reparatie filete

Continut:
- Tarozi, burghie spiralate, dispozitive de montat, dispozitive rupere pin antrenare bit 1/4" 6 canturi
- Suport universal cu mandrina schimbare rapida si insertii filete 1,5 x D

Livrare: In cutie de plastic.

HSS

Filet	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M5–M12	4214506321	177,83	1
M6–M10	4214506324	113,01	1

M5–M12

Insertii filetate, 1,0 x D

- Filete standard - pentru reparatii
- De trecere
- Otel inoxidabil

Filet	Pas mm	Cod comanda	Pret €	UP	Comanda min/UA buc.
M2	0,4	4214505194	55,91	100 buc	100
M2,5	0,45	4214505197	16,64	100 buc	100
M3	0,5	4214505200	16,64	100 buc	100
M4	0,7	4214505203	16,64	100 buc	100
M5	0,8	4214505206	19,04	100 buc	100
M6	1	4214505209	20,23	100 buc	100
M8	1	4214505210	24,98	100 buc	100
M8	1,25	4214505212	21,41	100 buc	100
M10	1	4214505213	27,35	100 buc	100
M10	1,5	4214505215	27,35	100 buc	100
M12	1,75	4214505218	40,43	100 buc	100
M14	1	4214505221	39,67	50 buc	50
M14	1,25	4214505224	32,84	50 buc	50
M16	2	4214505227	44,46	50 buc	50

Insertii filetate, 1,5 x D

- Filete standard - pentru reparatii
- De trecere
- Otel inoxidabil

Filet	Pas mm	Cod comanda	Pret €	UP	Comanda min/UA buc.
M3	0,5	4214506000	17,85	100 buc	100
M4	0,7	4214506010	17,85	100 buc	100
M5	0,8	4214506013	15,46	100 buc	100
M6	1	4214506016	16,64	100 buc	100
M8	1,25	4214506019	21,41	100 buc	100
M10	1,5	4214506022	29,75	100 buc	100
M12	1,75	4214506025	46,39	100 buc	100
M14	1,25	4214506028	37,62	50 buc	50

Insertii filetate, 2,0 x D

- Filete standard - pentru reparatii
- De trecere
- Otel inoxidabil

Filet	Pas mm	Cod comanda	Pret €	UP	Comanda min/UA buc.
M2	0,4	4214506094	84,45	100 buc	100
M2,5	0,45	4214506097	19,04	100 buc	100
M3	0,5	4214506100	19,04	100 buc	100
M4	0,7	4214506103	19,04	100 buc	100
M5	0,8	4214506106	21,41	100 buc	100
M6	1	4214506109	24,98	100 buc	100
M8	1	4214506110	32,12	100 buc	100
M8	1,25	4214506112	29,75	100 buc	100
M10	1	4214506113	34,50	100 buc	100
M10	1,5	4214506115	34,50	100 buc	100
M12	1,75	4214506118	52,33	100 buc	100
M14	1	4214506121	47,19	50 buc	50
M14	1,25	4214506124	38,99	50 buc	50
M16	2	4214506127	57,44	50 buc	50

Insertii filetate pentru bujie

- Insertii filetate pentru bujie
- Filete standard - pentru reparatii
- De trecere
- Otel inoxidabil

Filet	Pas mm	Lungime filet	Cod comanda	Pret €	UP	Comanda min/UA buc.
M14	1,25	8,4	4214506200	32,73	50 buc	50
M14	1,25	12,4	4214506203	32,73	50 buc	50
M14	1,25	16,4	4214506206	32,73	50 buc	50

DISPOZITIVE DE FREZAT

CAPETE DE FREZARE	PAGINA	2/78
FREZE CANELURI T	PAGINA	2/36
FREZE CILINDRO-FRONTALE	PAGINA	2/25
FREZE CILINDRO-FRONTALE (PENTRU CANALE DE PANA)	PAGINA	2/26
FREZE CILINDRO-FRONTALE, CARBURA MONOBLOC	PAGINA	2/40
FREZE DE CANELAT	PAGINA	2/35
FREZE DEBAVURARE, CARBURA MONOBLOC	PAGINA	2/70
FREZE DEGROSARE	PAGINA	2/31
FREZE DISC	PAGINA	2/22
FREZE TOROIDALE	PAGINA	2/67
PANZE FIERASTRAU	PAGINA	2/2

Panza fierastrau, blank, pentru utilaje

- HSS-DMo5
- Tratat in vacuum
- 0 ° unghi de degajare

Valori de tăiere

Otel <850 N	recomandat
INOX	adecvat
Fonta	adecvat
Alu, NE-metale, NE-aliaje	adecvat
Cupru, alama, bronz	adecvat
Emulsie	recomandat

Lungime mm	Latime mm	Grosime mm	Dinți per inch	Unghi de degajare °	Gaura de prindere Ø mm	Tip gaura de fixare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
350	30	2	4	0	8,5	in mijloc	4215417100	11,15	1
350	30	2	6	0	8,5	in mijloc	4215417103	11,15	1
350	30	2	8	0	8,5	in mijloc	4215417106	11,15	1
350	30	2	10	0	8,5	in mijloc	4215417109	11,15	1
350	36	2	4	0	8,5	in mijloc	4215417112	12,20	1
350	36	2	6	0	8,5	in mijloc	4215417115	12,20	1
350	36	2	8	0	8,5	in mijloc	4215417118	12,20	1
350	36	2	10	0	8,5	in mijloc	4215417121	12,20	1
400	30	1,5	6	0	8,5	in mijloc	4215417124	9,84	1
400	30	1,5	8	0	8,5	in mijloc	4215417127	9,84	1
400	30	1,5	10	0	8,5	in mijloc	4215417130	9,84	1
400	30	1,5	14	0	8,5	in mijloc	4215417133	9,84	1
400	30	1,5	18	0	8,5	in mijloc	4215417136	9,84	1
400	30	2	4	0	8,5	in mijloc	4215417139	12,20	1
400	30	2	6	0	8,5	in mijloc	4215417142	12,20	1
400	30	2	8	0	8,5	in mijloc	4215417145	12,20	1
400	30	2	10	0	8,5	in mijloc	4215417148	12,20	1
400	30	2	14	0	8,5	in mijloc	4215417151	12,20	1
400	35	2	4	7	10,5	in mijloc	4215417154	15,02	1
450	35	2	4	0	10,5	in mijloc	4215417157	15,58	1
450	35	2	6	0	10,5	in mijloc	4215417160	15,58	1
450	35	2	8	0	10,5	in mijloc	4215417163	15,58	1
450	35	2	10	0	10,5	in mijloc	4215417169	15,58	1
450	40	2	4	7	10,5	in mijloc	4215417172	20,40	1
450	40	2	4	7	8,5	deplasat / Kasto	4215417166	20,40	1
500	48	2,5	4	0	10,5	deplasat / Kasto	4215417175	27,94	1
500	48	2,5	6	0	10,5	deplasat / Kasto	4215417178	27,94	1
500	50	2,5	4	0	13	in mijloc	4215417181	29,33	1
500	50	2,5	6	0	13	in mijloc	4215417184	29,33	1
550	45	2	4	0	10,5	in mijloc	4215417187	24,17	1
550	45	2	6	0	10,5	deplasat / Kasto	4215417190	24,17	1
550	45	2	10	0	10,5	deplasat / Kasto	4215417193	24,17	1
575	50	2,5	4	0	10,5	deplasat / Kasto	4215417196	32,11	1
575	50	2,5	6	0	10,5	deplasat / Kasto	4215417199	32,11	1
600	50	2,5	4	0	13	in mijloc	4215417202	35,99	1
600	50	2,5	6	0	13	in mijloc	4215417205	35,99	1
650	50	2,5	4	0	13	in mijloc	4215417208	36,83	1
650	50	2,5	6	0	13	in mijloc	4215417211	36,83	1

Panza bimetal, bi-alfa Cobalt M42

- Panza bimetal de debitat cu banda portanta de flexibilitate mare si varfuri dinti din HSS-M42
- Duritate varfuri dinti 67–69 HRC
- Recomandat pentru toate otelurile, chiar si oteluri inalt aliate care produc greu span pana la rezistenta 1400 N/mm²

Lungime mm	Latime mm	Grosime mm	Dinți per inch	Forma dinti	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1138	13	0,6	6–10	Dantura normala	**4215409400**	**14,78**	**1**
1138	13	0,6	8–12	Dantura normala	**4215409403**	**14,78**	**1**
1138	13	0,6	10–14	Dantura normala	**4215409406**	**14,78**	**1**
1325	13	0,6	6–10	Dantura normala	**4215409409**	**17,18**	**1**
1325	13	0,6	8–12	Dantura normala	**4215409412**	**17,18**	**1**
1325	13	0,6	10–14	Dantura normala	**4215409415**	**17,18**	**1**
1440	13	0,6	8–12	Dantura normala	**4215409418**	**18,75**	**1**
1440	13	0,6	10–14	Dantura normala	**4215409421**	**18,75**	**1**
1470	13	0,6	6–10	Dantura normala	**4215409422**	**19,49**	**1**
1470	13	0,6	8–12	Dantura normala	**4215409423**	**19,49**	**1**
1470	13	0,6	10–14	Dantura normala	**4215409425**	**19,49**	**1**
1638	13	0,6	6–10	Dantura normala	**4215409424**	**21,30**	**1**
1638	13	0,6	8–12	Dantura normala	**4215409427**	**21,30**	**1**
1735	13	0,6	6–12	Dantura normala	**4215409428**	**22,96**	**1**
1735	13	0,6	10–14	Dantura normala	**4215409429**	**22,96**	**1**
1745	19	0,9	5–8	Dantura normala	**4215409430**	**23,00**	**1**
1745	19	0,9	8–12	Dantura normala	**4215409433**	**23,00**	**1**
2000	20	0,9	5–8	Dantura normala	**4215409436**	**26,34**	**1**
2000	20	0,9	8–12	Dantura normala	**4215409439**	**26,34**	**1**
2080	20	0,9	5–8	Dantura normala	**4215409710**	**27,93**	**1**
2080	20	0,9	6–10	Dantura normala	**4215409711**	**27,93**	**1**
2080	20	0,9	8–12	Dantura normala	**4215409712**	**27,93**	**1**
2080	20	0,9	10–14	Dantura normala	**4215409713**	**27,93**	**1**
2140	20	0,9	5–8	Dantura normala	**4215409442**	**28,22**	**1**
2140	20	0,9	8–12	Dantura normala	**4215409445**	**28,22**	**1**
2362	20	0,9	5–8	Dantura normala	**4215409714**	**31,74**	**1**
2362	20	0,9	6–10	Dantura normala	**4215409715**	**31,74**	**1**
2362	20	0,9	8–12	Dantura normala	**4215409716**	**31,74**	**1**
2362	20	0,9	10–14	Dantura normala	**4215409717**	**31,74**	**1**
2375	20	0,9	5–8	Dantura normala	**4215409448**	**31,29**	**1**
2375	20	0,9	6–10	Dantura normala	**4215409451**	**31,29**	**1**
2375	20	0,9	8–12	Dantura normala	**4215409454**	**31,29**	**1**

Continuare pe pagina urmatoare

Continuare

Lungime mm	Latime mm	Grosime mm	Dinți per inch	Forma dinti	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2375	20	0,9	10–14	Dantura normala	4215409457	31,29	1
2450	27	0,9	4–6	Dinte Hook	4215409460	33,62	1
2450	27	0,9	5–8	Dantura normala	4215409463	33,62	1
2450	27	0,9	6–10	Dantura normala	4215409466	33,62	1
2450	27	0,9	8–12	Dantura normala	4215409469	33,62	1
2450	27	0,9	10–14	Dantura normala	4215409472	33,62	1
2480	27	0,9	5–8	Dantura normala	4215409718	34,61	1
2480	27	0,9	6–10	Dantura normala	4215409719	34,61	1
2480	27	0,9	8–12	Dantura normala	4215409720	34,61	1
2480	27	0,9	10–14	Dantura normala	4215409721	34,61	1
2720	27	0,9	5–8	Dantura normala	4215409722	37,16	1
2720	27	0,9	6–10	Dantura normala	4215409723	37,16	1
2720	27	0,9	8–12	Dantura normala	4215409724	37,16	1
2720	27	0,9	10–14	Dantura normala	4215409725	37,16	1
2750	27	0,9	4–6	Dinte Hook	4215409475	36,62	1
2750	27	0,9	5–8	Dantura normala	4215409478	36,62	1
2750	27	0,9	6–10	Dantura normala	4215409481	36,62	1
2750	27	0,9	8–12	Dantura normala	4215409484	36,62	1
2750	27	0,9	10–14	Dantura normala	4215409487	36,62	1
2825	27	0,9	5–8	Dantura normala	4215409726	38,19	1
2825	27	0,9	6–10	Dantura normala	4215409727	38,19	1
2825	27	0,9	8–12	Dantura normala	4215409728	38,19	1
2825	27	0,9	10–14	Dantura normala	4215409729	38,19	1
2835	27	0,9	5–8	Dantura normala	4215409493	37,56	1
2835	27	0,9	6–10	Dantura normala	4215409496	37,56	1
2835	27	0,9	8–12	Dantura normala	4215409499	37,56	1
2835	27	0,9	10–14	Dantura normala	4215409502	37,56	1
2910	27	0,9	5–8	Dantura normala	4215409508	38,21	1
2910	27	0,9	6–10	Dantura normala	4215409511	38,21	1
2910	27	0,9	8–12	Dantura normala	4215409514	38,21	1
2910	27	0,9	10–14	Dantura normala	4215409734	38,21	1
2925	27	0,9	5–8	Dantura normala	4215409735	39,18	1
2890	27	0,9	6–10	Dantura normala	4215409736	39,18	1
2950	27	0,9	5–8	Dinte Hook	4215409520	38,71	1
2950	27	0,9	6–10	Dantura normala	4215409523	38,71	1
2950	27	0,9	8–12	Dantura normala	4215409526	38,71	1

Continuare pe pagina urmatoare

Continuare

Lungime mm	Latime mm	Grosime mm	Dinți per inch	Forma dinti	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2950	27	0,9	10–14	Dantura normala	**4215409529**	**38,71**	**1**
3150	27	0,9	5–8	Dantura normala	**4215409535**	**40,77**	**1**
3150	27	0,9	6–10	Dantura normala	**4215409538**	**40,77**	**1**
3150	27	0,9	8–12	Dantura normala	**4215409541**	**40,77**	**1**
3150	27	0,9	10–14	Dantura normala	**4215409544**	**40,77**	**1**

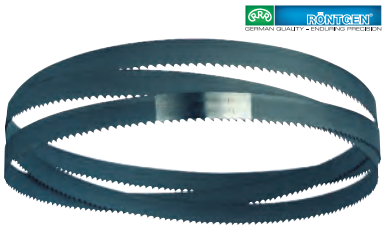
Panza bimetal bi-alfa Cobalt M42

- Panza bimetal de debitat cu banda portanta de flexibilitate mare si varfuri dinti din HSS-M42
- Duritate varfuri dinti 67–69 HRC
- Recomandat pentru toate otelurile, chiar si oteluri inalt aliate care produc greu span pana la rezistenta 1400 N/mm²

Forma dinte:
Dinte normal N: pentru sectiuni mici si medii pana la 70 mm pentru teava si profile.
Dinte Hook H: pentru material plin de la 50 mm.

Valori de tăiere

Otel <850 N	recomandat
Otel <1000 N	recomandat
Otel <1400 N	recomandat
Otel <42 HRC	adecvat
INOX	adecvat
Alu, NE-metale, NE-aliaje	adecvat
Cupru, alama, bronz	adecvat
Emulsie	recomandat
Ulei	adecvat



Lungime mm	Latime mm	Grosime mm	Dinți per inch	Forma dinti	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3180	27	0,9	4 – 5	H	**4215409801**	**43,86**	**1**
3180	27	0,9	4 – 6	H	**4215409804**	**43,86**	**1**
3180	27	0,9	5 – 6	H	**4215409807**	**43,86**	**1**
3180	27	0,9	8 – 12	N	**4215409810**	**43,86**	**1**
3320	27	0,9	4 – 5	H	**4215409813**	**45,56**	**1**
3320	27	0,9	4 – 6	H	**4215409816**	**45,56**	**1**
3320	27	0,9	5 – 6	H	**4215409819**	**45,56**	**1**
3320	27	0,9	8 – 12	N	**4215409822**	**45,56**	**1**

Panza bimetal, bi-alfa Cobalt M42

- Panza bimetal de debitat cu banda portanta de flexibilitate mare si varfuri dinti din HSS-M42
- Duritate varfuri dinti 67–69 HRC
- Recomandat pentru toate otelurile, chiar si oteluri inalt aliate care produc greu span pana la rezistenta 1400 N/mm²

Lungime mm	Latime mm	Grosime mm	Dinți per inch	Forma dinti	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3660	27	0,9	4–6	Dantura normala	4215409559	46,05	1
3660	27	0,9	5–8	Dantura normala	4215409562	46,05	1
3660	27	0,9	6–10	Dantura normala	4215409565	46,05	1
3660	27	0,9	8–12	Dantura normala	4215409568	46,05	1
3660	27	0,9	10–14	Dantura normala	4215409571	46,05	1
3660	27	0,9	4	Dantura normala	4215409580	46,05	1
3660	27	0,9	6	Dantura normala	4215409583	46,05	1
3660	27	0,9	8	Dantura normala	4215409586	46,05	1
3660	27	0,9	10	Dantura normala	4215409589	46,05	1
3830	27	0,9	5–8	Dantura normala	4215409601	47,71	1
3830	27	0,9	6–10	Dantura normala	4215409604	47,71	1
3830	27	0,9	8–12	Dantura normala	4215409607	47,71	1
4150	27	0,9	5–8	Dantura normala	4215409619	51,07	1
4150	27	0,9	6–10	Dantura normala	4215409622	51,07	1
4150	27	0,9	8–12	Dantura normala	4215409625	51,07	1
2835	27	0,9	4–6	Dinte Hook	4215409490	37,56	1
2910	27	0,9	4–6	Dinte Hook	4215409505	38,21	1
2890	27	0,9	5–8	Dantura normala	4215409730	39,76	1
2950	27	0,9	4–6	Dinte Hook	4215409517	38,71	1
2890	27	0,9	6–10	Dantura normala	4215409731	39,76	1
3150	27	0,9	4–6	Dinte Hook	4215409532	40,77	1
2890	27	0,9	8–12	Dantura normala	4215409732	39,76	1
2890	27	0,9	10–14	Dantura normala	4215409733	39,76	1
3660	27	0,9	3–4	Dinte Hook	4215409547	46,05	1
3660	27	0,9	4–6	Dinte Hook	4215409550	46,05	1
3660	27	0,9	5–6	Dinte Hook	4215409553	46,05	1
3660	27	0,9	3–4	Dantura normala	4215409556	46,05	1
3660	27	0,9	4	Dinte Hook	4215409574	46,05	1
3660	27	0,9	6	Dinte Hook	4215409577	46,05	1
3830	27	0,9	3–4	Dinte Hook	4215409592	47,71	1
3830	27	0,9	4–6	Dinte Hook	4215409595	47,71	1
4150	27	0,9	3–4	Dinte Hook	4215409610	51,07	1
4150	27	0,9	4–6	Dinte Hook	4215409613	51,07	1
4150	27	0,9	5–6	Dantura normala	4215409616	51,07	1
3800	34	1,1	3–4	Dinte Hook	4215409628	59,34	1
3800	34	1,1	4–6	Dinte Hook	4215409631	59,34	1
4100	34	1,1	2–3	Dinte Hook	4215409634	63,97	1
4100	34	1,1	3–4	Dinte Hook	4215409637	63,97	1
4100	34	1,1	4–6	Dinte Hook	4215409640	63,97	1

Continuare pe pagina urmatoare

Continuare

Lungime mm	Latime mm	Grosime mm	Dinți per inch	Forma dinti	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4150	34	1,1	3–4	Dinte Hook	4215409643	64,85	1
4150	34	1,1	4–6	Dinte Hook	4215409646	64,85	1
4400	34	1,1	3–4	Dinte Hook	4215409649	68,63	1
4400	34	1,1	4–6	Dinte Hook	4215409652	68,63	1
4530	34	1,1	3–4	Dinte Hook	4215409658	70,54	1
4570	34	1,1	3–4	Dinte Hook	4215409664	71,19	1
4640	34	1,1	2–3	Dinte Hook	4215409667	72,42	1
4640	34	1,1	3–4	Dinte Hook	4215409670	72,42	1
4640	34	1,1	4–6	Dinte Hook	4215409673	72,42	1
5000	34	1,1	3–4	Dinte Hook	4215409679	77,93	1
5090	34	1,1	2–3	Dinte Hook	4215409682	79,27	1
5090	34	1,1	3–4	Dinte Hook	4215409685	79,27	1
4115	41	1,3	3–4	Dinte Hook	4215409691	82,86	1
5334	41	1,3	2–3	Dinte Hook	4215409700	107,39	1
5334	41	1,3	3–4	Dinte Hook	4215409703	107,39	1
5800	41	1,3	3–4	Dinte Hook	4215409709	116,79	1

Panza de debitat RRR Plus

- Panza de debitat din otel de scule cu varfuri dinti tratati
- Corp de baza din banda tratata
- Pentru operatiuni generale de debitare la oteluri slab aliate cu o rezistenta la tractiune de pana la 800 N/mm²

Livrare: Role de 30 m.

Latime mm	Grosime mm	Dinți per inch	Forma dinti	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6	0,65	6	Dantura normala	4215409310	64,94	1
6	0,65	8	Dantura normala	4215409313	64,94	1
6	0,65	10	Dantura normala	4215409316	64,94	1
6	0,65	14	Dantura normala	4215409319	64,94	1
6	0,65	18	Dantura normala	4215409322	64,94	1
6	0,65	24	Dantura normala	4215409325	64,94	1
8	0,65	8	Dantura normala	4215409328	65,83	1
8	0,65	10	Dantura normala	4215409331	65,83	1
8	0,65	14	Dantura normala	4215409334	65,83	1
8	0,65	18	Dantura normala	4215409337	65,83	1
8	0,65	24	Dantura normala	4215409340	65,83	1
10	0,65	4	Dinte Hook	4215409343	66,84	1
10	0,65	6	Dinte Hook	4215409346	66,84	1
10	0,65	8	Dantura normala	4215409349	66,84	1
10	0,65	10	Dantura normala	4215409352	66,84	1
10	0,65	14	Dantura normala	4215409355	66,84	1
10	0,65	18	Dantura normala	4215409358	66,84	1
10	0,65	24	Dantura normala	4215409361	66,84	1
13	0,65	4	Dinte Hook	4215409364	79,86	1
13	0,65	6	Dinte Hook	4215409367	79,86	1
13	0,65	8	Dantura normala	4215409370	79,86	1
13	0,65	10	Dantura normala	4215409373	79,86	1
13	0,65	14	Dantura normala	4215409376	79,86	1
13	0,65	18	Dantura normala	4215409379	79,86	1
13	0,65	24	Dantura normala	4215409382	79,86	1

Panza bimetal, bi-alfa Cobalt M42

- Panza bimetal de debitat cu banda portanta de flexibilitate mare si varfuri dinti din HSS-M42
- Duritate varfuri dinti 67–69 HRC
- Recomandat in special pentru sectiuni mici si mijlocii
- Putere de debitare semnificativ mai buna si rezistenta mai mare la uzura

Livrare: 15 m in rola.

Latime mm	Grosime mm	Dinți per inch	Forma dinti	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6	0,6	10–14	Dantura normala	4215409750	125,13	1
10	0,6	6	Dinte Hook	4215409753	137,89	1
10	0,6	10–14	Dantura normala	4215409756	137,89	1
13	0,6	6	Dinte Hook	4215409759	140,25	1
13	0,6	10–14	Dantura normala	4215409762	140,25	1
6	0,9	6	Dinte Hook	4215409765	139,31	1
6	0,9	10	Dantura normala	4215409768	139,31	1
6	0,9	14	Dantura normala	4215409771	139,31	1
6	0,9	10–14	Dantura normala	4215409774	139,31	1
10	0,9	6	Dinte Hook	4215409777	147,32	1
10	0,9	8	Dantura normala	4215409780	147,32	1
10	0,9	10	Dantura normala	4215409783	147,32	1
10	0,9	14	Dantura normala	4215409786	147,32	1
10	0,9	10–14	Dantura normala	4215409789	147,32	1
13	0,9	4	Dinte Hook	4215409792	150,17	1
13	0,9	6	Dinte Hook	4215409795	150,17	1
13	0,9	10	Dantura normala	4215409798	150,17	1

Panza bimetal bi-alfa Profile

- Forma speciala a dintilor
- Varfuri dinti HSS-M42 din aliaj inalt aliat
- Profil dinti intariti
- Unghi degajare 6°
- Duritate varfuri dinti 67–69 HRC
- Suport flexibil
- Vibratii reduse
- Pentru domeniu sectiune pana la maxim 70 mm
- Indepartare optima a spanului

Lungime mm	Latime mm	Grosime mm	Dinți per inch	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2000	20	0,9	8–11	4215422010	26,32	1
2000	20	0,9	12–16	4215422013	26,32	1
2080	20	0,9	8–11	4215422016	27,42	1
2080	20	0,9	12–16	4215422019	27,42	1
2140	20	0,9	8–11	4215422022	28,20	1
2140	20	0,9	12–16	4215422025	28,20	1
2362	20	0,9	8–11	4215422028	31,11	1
2362	20	0,9	12–16	4215422031	31,11	1
2375	20	0,9	8–11	4215422034	31,29	1
2375	20	0,9	12–16	4215422037	31,29	1
2450	27	0,9	4–6	4215422040	33,62	1
2450	27	0,9	5–7	4215422043	33,62	1
2450	27	0,9	8–11	4215422046	33,62	1
2480	27	0,9	4–6	4215422049	33,91	1
2480	27	0,9	5–7	4215422052	33,91	1
2480	27	0,9	8–11	4215422055	33,91	1
2720	27	0,9	4–6	4215422058	36,42	1
2720	27	0,9	5–7	4215422061	36,42	1
2720	27	0,9	8–11	4215422064	36,42	1
2750	27	0,9	4–6	4215422067	36,62	1

Continuare pe pagina urmatoare

Continuare

Lungime mm	Latime mm	Grosime mm	Dinți per inch	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2750	27	0,9	5–7	4215422070	36,62	1
2750	27	0,9	8–11	4215422073	36,62	1
2825	27	0,9	4–6	4215422076	37,43	1
2825	27	0,9	5–7	4215422079	37,43	1
2825	27	0,9	8–11	4215422082	37,43	1
2835	27	0,9	4–6	4215422085	37,56	1
2835	27	0,9	5–7	4215422088	37,56	1
2835	27	0,9	8–11	4215422091	37,56	1
2910	27	0,9	4–6	4215422094	38,21	1
2910	27	0,9	5–7	4215422097	38,21	1
2910	27	0,9	8–11	4215422100	38,21	1
2925	27	0,9	4–6	4215422103	38,42	1
2925	27	0,9	5–7	4215422106	38,42	1
2925	27	0,9	8–11	4215422109	38,42	1
2950	27	0,9	4–6	4215422112	38,71	1
2950	27	0,9	5–7	4215422115	38,71	1
2950	27	0,9	8–11	4215422118	38,71	1
2890	27	0,9	4–6	4215422121	38,95	1
2890	27	0,9	5–7	4215422124	38,95	1
2890	27	0,9	8–11	4215422127	38,95	1
3100	27	0,9	4–6	4215422130	40,19	1
3100	27	0,9	5–7	4215422133	40,19	1
3100	27	0,9	8–11	4215422136	40,19	1
3150	27	0,9	4–6	4215422139	40,77	1
3150	27	0,9	5–7	4215422142	40,77	1
3150	27	0,9	8–11	4215422145	40,77	1
3660	27	0,9	4–6	4215422148	46,05	1
3660	27	0,9	5–7	4215422151	46,05	1
3660	27	0,9	8–11	4215422154	46,05	1
3830	27	0,9	4–6	4215422157	47,71	1
3830	27	0,9	5–7	4215422160	47,71	1
3830	27	0,9	8–11	4215422163	47,71	1
4150	27	0,9	4–6	4215422166	51,07	1
4150	27	0,9	5–7	4215422169	51,07	1
4150	27	0,9	8–11	4215422172	51,07	1

Panza debitare cu carbura TITAN-MU, blank

- Din carbura
- Varfuri dinti rectificati
- Unghi span 10 ° pozitiv
- Cu geometrie in trei trepte
- Pentru otel de scule, otel inoxidabil, oteluri rapide, otel crom- nichel, aliaje pe baza de nichel si aluminiu

Valori de tăiere

Otel <850 N	80
Otel <42 HRC	50
INOX	70
Ti, Ti-aliaje si oteluri speciale	60
Alu, NE-metale, NE-aliaje	70
Fontă	80
Emulsie	recomandat
Ulei	adecvat

Lungime mm	Latime mm	Grosime mm	Dinți per inch	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3800	34	1,1	2–3	4215422300 •	221,94	5
3800	34	1,1	3–4	4215422303 •	288,36	5
4100	34	1,1	2–3	4215422306 •	239,46	5
4100	34	1,1	3–4	4215422309 •	311,07	5
4150	34	1,1	2–3	4215422312 •	242,39	5
4150	34	1,1	3–4	4215422315 •	314,88	5
4400	34	1,1	2–3	4215422318 •	256,97	5
4400	34	1,1	3–4	4215422321 •	333,87	5
4530	34	1,1	2–3	4215422324 •	264,61	5
4530	34	1,1	3–4	4215422327 •	343,71	5
4570	34	1,1	2–3	4215422330 •	266,92	5
4570	34	1,1	3–4	4215422333 •	346,73	5
4640	34	1,1	2–3	4215422336 •	271,02	5
4640	34	1,1	3–4	4215422339 •	352,08	5
5000	34	1,1	2–3	4215422342 •	292,05	5
5000	34	1,1	3–4	4215422345 •	379,39	5
5090	34	1,1	2–3	4215422348 •	297,32	5
5090	34	1,1	3–4	4215422351 •	386,20	5
5200	34	1,1	2–3	4215422354 •	303,72	5
5200	34	1,1	3–4	4215422357 •	394,55	5
4115	41	1,3	1,5–2	4215422360 •	250,90	5
4115	41	1,3	2–3	4215422363 •	269,99	5
4640	41	1,3	1,5–2	4215422366 •	282,93	5
4640	41	1,3	2–3	4215422369 •	304,39	5
5334	41	1,3	1,5–2	4215422372 •	325,25	5
5334	41	1,3	2–3	4215422375 •	349,93	5
5800	41	1,3	1,5–2	4215422378 •	353,65	5
5800	41	1,3	2–3	4215422381 •	380,51	5

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

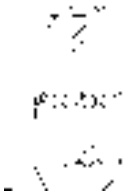
Disc debitare HSS, stratificat TiN

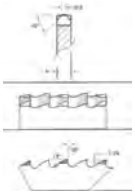
- HSS-DMo5
- Unghi degajare 18°
- Unghi liber 12°
- Stratul TiN reduce aderenta pe flancurile dintilor
- Pentru utilizare pe fierastrau manual, semiautomat si automat

Forma dinte:
BW = Dantura arcuita cu tesitura alternativa pana la 4 mm.
HZ = Dantura arcuita cu tais pentru degrosare si finisare pentru toate danturile mai mari de 4 mm.

Valori de tăiere

Otel <850 N	100


Forma dinte BW


Forma dinte HZ

Ø exterior mm	Latime taiere mm	Ø gaura mm	Numar Ø gauri antrenare mm	Numar dinti	Forma dinti	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
250	2	32	2/8/45 + 4/9/50 + 2/12/64	128	HZ	**4215432005**	**171,64**	**1**
250	2	32	2/8/45 + 4/9/50 + 2/12/64	200	BW	**4215432010**	**171,64**	**1**
275	2	32	2/8/45 + 4/9/50 + 2/12/64	144	HZ	**4215432015**	**185,99**	**1**
275	2	32	2/8/45 + 4/9/50 + 2/12/64	220	BW	**4215432020**	**185,99**	**1**
275	2,5	40	2/8/55 + 4/12/64	220	BW	**4215432025**	**178,92**	**1**
275	2,5	40	2/8/55 + 4/12/64	144	HZ	**4215432030**	**178,92**	**1**
275	2,5	40	2/8/55 + 4/12/64	180	HZ	**4215432035**	**178,92**	**1**
275	2,5	40	2/8/55 + 4/12/64	220	HZ	**4215432040**	**178,92**	**1**
300	2,5	32	2/8/45 + 4/9/50 + 2/12/64	120	HZ	**4215432045**	**229,70**	**1**
300	2,5	32	2/8/45 + 4/9/50 + 2/12/64	160	HZ	**4215432050**	**229,70**	**1**
300	2,5	32	2/8/45 + 4/9/50 + 2/12/64	200	BW	**4215432055**	**229,70**	**1**
300	2,5	32	2/8/55 + 4/12/64	240	BW	**4215432060**	**229,70**	**1**
300	2,5	40	2/8/55 + 4/12/64	120	HZ	**4215432065**	**229,70**	**1**
300	2,5	40	2/8/55 + 4/12/64	160	HZ	**4215432070**	**229,70**	**1**
315	2,5	32	2/8/45 + 4/9/50 + 2/12/64	200	BW	**4215432075**	**229,70**	**1**
315	2,5	32	2/8/45 + 4/9/50 + 2/12/64	240	BW	**4215432080**	**229,70**	**1**
315	2,5	32	2/8/45 + 4/9/50 + 2/12/64	120	HZ	**4215432085**	**274,51**	**1**
315	3	40	2/8/55 + 4/12/64	120	HZ	**4215432090**	**274,60**	**1**
315	3	40	2/8/55 + 4/12/64	160	HZ	**4215432095**	**274,60**	**1**
315	3	40	2/8/55 + 4/12/64	240	BW	**4215432100**	**274,60**	**1**

Disc debitare cu carbura

- Forma speciala a dintilor, dinti trapez plan (TF)
- Carbura
- Recomandat pentru debitare uscata
- Pentru debitare rapida fara tesitura
- Utilizare pe DRY (Jepson, fierastrau circular manual, etc)

Valori de tăiere

Otel <850 N	recomandat
Alu, NE-metale, NE-aliaje	recomandat
Cupru, alama, bronz	recomandat
Fara racire	adecvat

Ø exterior mm	Latime mm	Ø gaura mm	Numar dinti	Turație rot/min	Viteza debitare m/min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
305	2,4/2	25,4	60	1300	1200	**4215432300**	**177,05**	**1**
305	2,4/2	25,4	80	1300	1200	**4215432305**	**198,03**	**1**
355	2,6/2,2	25,4	80	1300	1400	**4215432310**	**214,46**	**1**

Disc debitare segmentat HSS

- Forma dinti HZ: dantura arcuita cu debitare preliminara si finala
- HSS-DMo5
- Unghi degajare 18°
- Unghi liber 12°
- Pentru utilizare pe fierastrau manual, semiautomat si automat

Valori de tăiere

Otel <850 N	16

Indicație: Utilizați suficient lichid de racire.

Ø exterior mm	Latime taiere mm	Gaura Ø mm	Numar Ø gauri antrenare mm	Numar dinti	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
360	3,6	40	2/8/55 + 4/12/64	96	**4215432400**	**376,06**	**1**
360	3,6	40	2/8/55 + 4/12/64	128	**4215432405**	**376,06**	**1**
360	3,6	40	2/8/55 + 4/12/64	160	**4215432410**	**376,06**	**1**
360	3,6	50	4/15/80 + 4/15/85	96	**4215432415**	**376,06**	**1**
360	3,6	50	4/15/80 + 4/15/85	128	**4215432420**	**376,06**	**1**
360	3,6	50	4/15/80 + 4/15/85	160	**4215432425**	**376,06**	**1**
400	4	50	4/15/80 + 4/15/85	80	**4215432430**	**389,64**	**1**
400	4	50	4/15/80 + 4/15/85	96	**4215432435**	**389,64**	**1**
425	4	50	4/15/80 + 4/15/85	108	**4215432440**	**556,58**	**1**
425	4	50	4/15/80 + 4/15/85	144	**4215432445**	**556,58**	**1**
450	4	50	4/15/80 + 4/18/100	90	**4215432450**	**604,42**	**1**
450	4	50	4/15/80 + 4/18/100	108	**4215432455**	**604,42**	**1**
450	4	50	4/15/80 + 4/18/100	144	**4215432460**	**604,42**	**1**

Disc debitare HSS, tratat cu abur

- Suprafata cu tratament termic de revenire in abur
- Pentru toate tipurile uzuale de utilaje
- Din oțel rapid de inalta performanța

Forma dinti
HZ = pentru debitare de material plin si tevi cu grosime perete> 3 mm
BW = forma dinti standard pentru debitarea tevilor

Ø exterior mm	Latime mm	Ø gaura mm	Numar Ø gauri antrenare mm	Numar dinti	Forma dinti	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
225	1,9	32	2/8/45 + 2/9/50 + 2/11/63	120	HZ	**4215412200**	**77,21**	**1**
225	1,9	32	2/8/45 + 2/9/50 + 2/11/63	180	BW	**4215412203**	**77,21**	**1**
250	2	32	2/8/45 + 2/9/50 + 2/11/63	128	HZ	**4215412206**	**81,99**	**1**
250	2	32	2/8/45 + 2/9/50 + 2/11/63	200	BW	**4215412209**	**81,99**	**1**
275	2,5	40	2/8/55 + 4/12/64	110	HZ	**4215412212**	**97,51**	**1**
275	2,5	40	2/8/55 + 4/12/64	140	HZ	**4215412215**	**97,51**	**1**
275	2,5	40	2/8/55 + 4/12/64	180	BW	**4215412218**	**97,51**	**1**
275	2,5	40	2/8/55 + 4/12/64	220	BW	**4215412221**	**97,51**	**1**
300	2,5	32	2/8/45 + 2/9/50 + 2/11/63	160	HZ	**4215412224**	**132,63**	**1**
300	2,5	32	2/8/45 + 2/9/50 + 2/11/63	220	BW	**4215412227**	**132,63**	**1**
315	2,5	32	2/8/45 + 2/9/50 + 2/11/63	160	HZ	**4215412230**	**157,69**	**1**
315	2,5	32	2/8/45 + 2/9/50 + 2/11/63	240	BW	**4215412233**	**157,69**	**1**
315	3	40	2/8/55 + 4/12/64	160	HZ	**4215412236**	**170,23**	**1**
315	3	40	2/8/55 + 4/12/64	240	BW	**4215412239**	**170,23**	**1**
350	3	40	2/8/55 + 4/12/64	140	HZ	**4215412242**	**207,00**	**1**
350	3	40	2/8/55 + 4/12/64	180	HZ	**4215412245**	**207,00**	**1**
400	3,5	50	2/8/55 + 4/12/64	160	HZ	**4215412248**	**337,44**	**1**
400	4	50	2/8/55 + 4/12/64	160	HZ	**4215412251**	**386,75**	**1**

Disc debitare HSS-E, tratat cu abur

- Suprafata cu tratament termic de revenire in abur
- Pentru toate tipurile uzuale de utilaje
- Din otel rapid cu aliaj cobalt de inalta performanta
- Pentru debitarea oțelurilor inoxidabile sau a oțelurilor cu rezistența mare la tracțiune

Forme dinti

HZ = pentru debitare material plin si tevi cu grosime perete> 3 mm
BW = forma dinti standard pentru debitarea tevilor

Ø exterior mm	Latime mm	Ø gaura mm	Numar Ø gauri antrenare mm	Numar dinti	Forma dinti	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
225	2	32	2/8/45 + 2/9/ 50 + 2/11/63	120	HZ	**4215412400**	**110,86**	**1**
225	2	32	2/8/45 + 2/9/ 50 + 2/11/63	180	BW	**4215412403**	**110,86**	**1**
250	2	32	2/8/45 + 2/9/ 50 + 2/11/63	128	HZ	**4215412406**	**115,78**	**1**
250	2	32	2/8/45 + 2/9/ 50 + 2/11/63	200	BW	**4215412409**	**115,78**	**1**
275	2	32	2/8/45 + 2/9/ 50 + 2/11/63	140	HZ	**4215412412**	**145,74**	**1**
275	2,5	40	2/8/55 + 4/ 12/64	110	HZ	**4215412415**	**139,99**	**1**
275	2,5	40	2/8/55 + 4/ 12/64	140	HZ	**4215412418**	**139,99**	**1**
275	2,5	40	2/8/55 + 4/ 12/64	180	HZ	**4215412421**	**139,99**	**1**
275	2,5	40	2/8/55 + 4/ 12/64	220	BW	**4215412424**	**139,99**	**1**
300	2,5	32	2/8/45 + 2/9/ 50 + 2/11/63	160	HZ	**4215412427**	**183,01**	**1**
300	2,5	32	2/8/45 + 2/9/ 50 + 2/11/63	220	BW	**4215412430**	**183,01**	**1**
300	2,5	40	2/8/45 + 2/9/ 50 + 2/11/63	160	HZ	**4215412433**	**183,01**	**1**
315	2,5	32	2/8/45 + 2/9/ 50 + 2/11/63	160	BW	**4215412436**	**203,74**	**1**
315	2,5	32	2/8/45 + 2/9/ 50 + 2/11/63	240	BW	**4215412439**	**203,74**	**1**
315	3	40	2/8/55 + 4/ 12/64	160	HZ	**4215412442**	**231,22**	**1**
315	3	40	2/8/55 + 4/ 12/64	240	BW	**4215412445**	**231,22**	**1**
350	3	40	2/8/55 + 4/ 12/64	140	HZ	**4215412448**	**281,92**	**1**
350	3	40	2/8/55 + 4/ 12/64	180	HZ	**4215412451**	**281,92**	**1**
400	3,5	50	2/8/55 + 4/ 12/64	160	HZ	**4215412454**	**462,47**	**1**
400	4	50	2/8/55 + 4/ 12/64	200	HZ	**4215412457**	**522,93**	**1**

Disc debitare HSS, blank

- DIN 1837-A - dinti unghiulari, dantura fina, pentru materiale cu perete subtire si adancime de taiere mica
- HSS-DMo5
- Fara gauri suplimentare
- Tratat (63–65 HRC), finisare repetata, fina
- Precizie de executie a canalelor de pana conform DIN 1840, rectificat concav

Valori de tăiere

Otel <850 N	recomandat
Emulsie	recomandat
Aer	adecvat

DIN 1837-A

Exterior Ø mm	Latime mm	Gaura H7 mm	Numar dinti	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
20	0,2	5	80	4215423003	18,15	1
20	0,25	5	64	4215423006	18,15	1
20	0,3	5	64	4215423009	16,66	1
20	0,4	5	64	4215423012	15,85	1
20	0,5	5	48	4215423015	15,47	1
20	0,6	5	48	4215423018	15,04	1
20	0,8	5	48	4215423021	14,77	1
20	1	5	40	4215423024	15,58	1
20	1,2	5	40	4215423027	16,92	1
20	1,6	5	40	4215423030	18,81	1
20	2	5	32	4215423033	19,22	1
20	2,5	5	32	4215423036	20,43	1
20	3	5	32	4215423039	22,05	1
25	0,2	8	80	4215423042	18,53	1
25	0,25	8	80	4215423045	18,53	1
25	0,3	8	80	4215423048	17,32	1
25	0,4	8	64	4215423051	17,75	1
25	0,5	8	64	4215423054	16,53	1
25	0,6	8	64	4215423057	16,26	1
25	0,8	8	48	4215423060	15,85	1
25	1	8	48	4215423063	16,66	1
25	1,2	8	48	4215423066	17,75	1
25	1,6	8	40	4215423069	19,22	1
25	2	8	40	4215423072	20,15	1
25	2,5	8	40	4215423075	21,64	1
25	3	8	32	4215423078	23,64	1
32	0,2	8	100	4215423081	19,75	1
32	0,25	8	100	4215423084	19,75	1
32	0,3	8	80	4215423087	18,00	1
32	0,4	8	80	4215423090	17,75	1
32	0,5	8	80	4215423093	17,19	1
32	0,6	8	64	4215423096	16,92	1
32	0,8	8	64	4215423099	16,53	1
32	1	8	64	4215423102	17,75	1
32	1,2	8	48	4215423105	19,09	1
32	1,6	8	48	4215423108	19,60	1
32	2	8	48	4215423111	21,49	1
32	2,5	8	40	4215423114	23,39	1
32	3	8	40	4215423117	25,11	1
32	4	8	40	4215423120	31,69	1
40	0,2	10	128	4215423123	21,49	1
40	0,25	10	100	4215423126	21,49	1
40	0,3	10	100	4215423129	20,43	1
40	0,4	10	100	4215423132	19,88	1
40	0,5	10	80	4215423135	19,22	1
40	0,6	10	80	4215423138	18,53	1
40	0,8	10	80	4215423141	18,26	1
40	1	10	64	4215423144	18,53	1
40	1,2	10	64	4215423147	19,36	1
40	1,6	10	64	4215423150	20,71	1
40	2	10	48	4215423153	22,30	1

Continuare pe pagina urmatoare

Continuare

Exterior Ø mm	Latime mm	Gaura H7 mm	Numar dinti	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
40	2,5	10	48	4215423156	24,98	1
40	3	10	48	4215423159	28,75	1
50	0,2	13	128	4215423162	24,98	1
50	0,25	13	128	4215423165	24,98	1
50	0,3	13	128	4215423168	22,43	1
50	0,4	13	100	4215423171	22,17	1
50	0,5	13	100	4215423174	21,09	1
50	0,6	13	100	4215423177	20,71	1
50	0,8	13	80	4215423180	20,56	1
50	1	13	80	4215423183	20,94	1
50	1,2	13	80	4215423186	21,37	1
50	1,6	13	64	4215423189	23,51	1
50	2	13	64	4215423192	24,98	1
50	2,5	13	64	4215423195	27,00	1
50	3	13	48	4215423198	30,62	1
50	4	13	48	4215423201	35,47	1
50	5	13	48	4215423204	46,37	1
63	0,25	16	160	4215423207	26,73	1
63	0,3	16	128	4215423210	26,45	1
63	0,4	16	128	4215423213	26,07	1
63	0,5	16	128	4215423216	23,77	1
63	0,6	16	100	4215423219	23,64	1
63	0,8	16	100	4215423222	23,39	1
63	1	16	100	4215423225	23,64	1
63	1,2	16	80	4215423228	24,73	1
63	1,6	16	80	4215423231	27,56	1
63	2	16	80	4215423234	30,49	1
63	2,5	16	64	4215423237	32,52	1
63	3	16	64	4215423240	33,73	1
63	4	16	64	4215423243	42,71	1
63	5	16	48	4215423246	54,29	1
63	6	16	48	4215423249	60,18	1
80	0,3	22	160	4215423252	29,96	1
80	0,4	22	160	4215423255	29,96	1
80	0,5	22	128	4215423258	28,22	1
80	0,6	22	128	4215423261	27,94	1
80	0,8	22	128	4215423264	27,66	1
80	1	22	100	4215423267	27,94	1
80	1,2	22	100	4215423270	28,62	1
80	1,6	22	100	4215423273	29,83	1
80	2	22	80	4215423276	33,05	1
80	2,5	22	80	4215423279	38,96	1
80	3	22	80	4215423282	42,71	1
80	4	22	64	4215423285	52,52	1
80	5	22	64	4215423288	64,35	1
80	6	22	64	4215423291	71,76	1
100	0,5	22	160	4215423294	31,58	1
100	0,6	22	160	4215423297	31,58	1
100	0,8	22	128	4215423300	31,58	1
100	1	22	128	4215423303	31,69	1
100	1,2	22	128	4215423306	33,05	1
100	1,6	22	100	4215423309	39,37	1
100	2	22	100	4215423312	43,79	1
100	2,5	22	100	4215423315	49,56	1
100	3	22	80	4215423318	53,60	1
100	4	22	80	4215423321	71,88	1
100	5	22	80	4215423324	81,54	1
100	6	22	64	4215423327	94,59	1
125	0,6	22	160	4215423330	48,90	1

Continuare pe pagina urmatoare

Continuare

Exterior Ø mm	Latime mm	Gaura H7 mm	Numar dinti	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
125	0,8	22	160	4215423333	48,90	1
125	1	22	160	4215423336	48,90	1
125	1,2	22	128	4215423339	49,84	1
125	1,6	22	128	4215423342	52,67	1
125	2	22	128	4215423345	54,80	1
125	2,5	22	100	4215423348	58,31	1
125	3	22	100	4215423351	65,56	1
125	4	22	100	4215423354	97,65	1
125	5	22	80	4215423357	113,91	1
125	6	22	80	4215423360	126,28	1
160	1	32	160	4215423363	72,27	1
160	1,2	32	160	4215423366	76,03	1
160	1,6	32	160	4215423369	79,40	1
160	2	32	128	4215423372	82,50	1
160	2,5	32	128	4215423375	85,18	1
160	3	32	128	4215423378	97,40	1
160	4	32	100	4215423381	134,34	1
160	5	32	100	4215423384	161,22	1
160	6	32	100	4215423387	185,11	1
200	1	32	200	4215423390	98,33	1
200	1,2	32	200	4215423393	100,48	1
200	1,6	32	160	4215423396	108,27	1
200	2	32	160	4215423399	112,85	1
200	2,5	32	160	4215423402	128,96	1
200	3	32	128	4215423405	139,72	1
200	4	32	128	4215423408	195,07	1
200	5	32	128	4215423411	241,80	1
200	6	32	100	4215423414	276,75	1
250	1,6	32	200	4215423417	135,40	1
250	2	32	200	4215423420	145,09	1
250	2,5	32	160	4215423423	163,90	1
250	3	32	160	4215423426	190,50	1
250	4	32	160	4215423429	272,17	1
250	5	32	128	4215423432	323,75	1
250	6	32	128	4215423435	386,89	1
315	2,5	40	200	4215423438	266,00	1
315	3	40	200	4215423441	302,26	1
315	4	40	160	4215423444	393,62	1
315	5	40	160	4215423447	480,95	1
315	6	40	160	4215423450	580,35	1

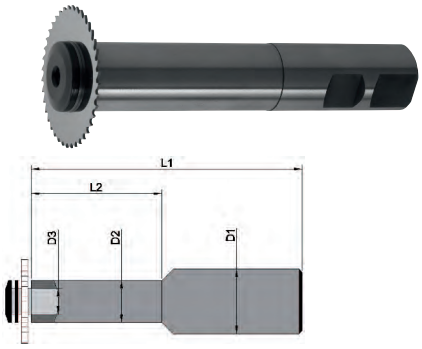
Adaptor fixare pentru disc debitare, DIN 1835-B

- Adaptor fixare din 16MnCr5 - 58 HRC
- Surub de fixare HTS 65
- Executie coada conform DIN 1835 B
- Pentru asigurarea si fixarea discurilor de debitat conform DIN 1837/1838

Livrare: adaptor de fixare, surub de strangere si saiba intermediara.

DIN 1835-B

Ø disc mm	Lungime totala L1 mm	Lungime cap Ø coada D1 L2 mm	mm	Ø gat D2 mm	Gaura disc debitare Ø D3 mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
20	90	30	20	10,0	5	4215433010	106,02	1
25	100	42	20	13,0	8	4215433013	106,02	1
32	105	53	20	16,0	8	4215433016	106,02	1
40	110	60	20	19,5	10	4215433019	106,02	1
50	136	78	25	24,5	13	4215433022	106,02	1
63	136	78	25	24,5	16	4215433025	106,02	1
80	150	92	25	34,0	22	4215433028	151,53	1
100	150	92	25	39,5	22	4215433032	151,53	1



Set adaptoare fixare pentru discuri debitare

- Coada conform DIN 1835-B
- Cu surub de fixare si inel intermediar
- Pentru prindere in portscula
- Pentru fixarea discurilor de debitat

Livrare: In cutie de plastic.

Ø disc mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
20; 25; 32; 40; 50; 63	4215433034	663,47	1

Disc debitare HSS, tratat cu abur

- HSS DMo5
- Tratat cu abur
- Unghi degajare 18°
- Unghi liber 12°
- Executie standard cu gauri de antrenare combinate pentru multe modele de utilaje

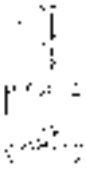
Forma dinte:

BW = Dantura arcuita cu tesitura alternativa pana la 4 mm

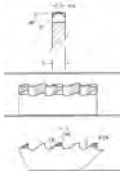
HZ = Dantura arcuita cu tais pentru degrosare si finisare pentru toate danturile mai mari de 4 mm.

Valori de tăiere

Otel <850 N	recomandat
Emulsie	recomandat
Aer	adecvat



Forma dinte BW



Forma dinte HZ

Ø exterior mm	Latime taiere mm	Ø gaura mm	Numar Ø gauri antrenare mm	Numar dinti	Forma dinti	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
225	2	32	2/8,5/45+4/9/50+2/12/64	120	HZ	4215419005	73,30	1
225	2	32	2/8,5/45+4/9/50+2/12/64	180	BW	4215419010	73,30	1
250	2	32	2/8,5/45+4/9/50+2/12/64	128	HZ	4215419015	77,88	1
250	2	32	2/8,5/45+4/9/50+2/12/64	200	BW	4215419020	77,88	1
275	2	32	2/8,5/45+4/9/50+2/12/64	144	HZ	4215419025	92,62	1
275	2	32	2/8,5/45+4/9/50+2/12/64	220	BW	4215419030	92,62	1
275	2,5	40	2/8/55+4/12/64	110	HZ	4215419035	92,33	1
275	2,5	40	2/8/55+4/12/64	144	HZ	4215419040	92,33	1
275	2,5	40	2/8/55+4/12/64	180	HZ	4215419045	92,33	1
275	2,5	40	2/8/55+4/12/64	220	BW	4215419050	92,33	1
300	2,5	32	2/8,5/45+4/9/50+2/12/64	120	HZ	4215419055	125,98	1
300	2,5	32	2/8,5/45+4/9/50+2/12/64	160	HZ	4215419060	125,98	1
300	2,5	32	2/8,5/45+4/9/50+2/12/64	240	BW	4215419065	125,98	1
300	2,5	40	2/8/55+4/12/64	120	HZ	4215419070	125,98	1
300	2,5	40	2/8/55+4/12/64	160	HZ	4215419075	125,98	1
300	2,5	40	2/8/55+4/12/64	240	BW	4215419080	125,98	1
315	2,5	32	2/8,5/45+4/9/50+2/12/64	120	HZ	4215419085	149,67	1
315	2,5	32	2/8,5/45+4/9/50+2/12/64	160	HZ	4215419090	149,67	1
315	2,5	32	2/8,5/45+4/9/50+2/12/64	250	BW	4215419095	149,67	1
315	3	40	2/8/55+4/12/64	120	HZ	4215419100	161,62	1
315	3	40	2/8/55+4/12/64	160	HZ	4215419105	161,62	1
315	3	40	2/8/55+4/12/64	250	BW	4215419110	161,62	1
350	3	40	2/8/55+4/12/64	110	HZ	4215419115	196,56	1
350	3	40	2/8/55+4/12/64	140	HZ	4215419120	196,56	1

Continuare pe pagina urmatoare

Continuare

Ø exterior mm	Latime taiere mm	Ø gaura mm	Numar Ø gauri antrenare mm	Numar dinti	Forma dinti	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
350	3	40	2/8/55+4/12/64	180	HZ	4215419125	196,56	1
400	3,5	50	4/15/80+4/15/85	100	HZ	4215419130	320,36	1
400	3,5	50	4/15/80+4/15/85	140	HZ	4215419135	320,36	1
400	3,5	50	4/15/80+4/15/85	180	HZ	4215419140	320,36	1
450	4	50	4/15/80+4/15/85	100	HZ	4215419145	608,29	1
450	4	50	4/15/80+4/15/85	140	HZ	4215419150	608,29	1

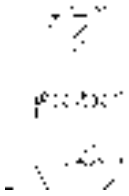
Disc debitare HSS, tratat cu abur

- HSS-Co5
- Tratat cu abur, aliaj cobalt
- Unghi degajare 12°
- Unghi liber 6°
- Executie standard cu gauri de antrenate combinate pentru multe modele de utilaje
- Pentru utilizare in conditii extreme de lucru si cresterea duratei de utilizare.

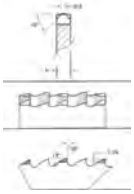
Forma dinte:
BW = Dantura arcuita cu tesitura alternativa pana la 4 mm.
HZ = Dantura arcuita cu tais pentru degrosare si finisare pentru toate danturile mai mari de 4 mm.

Valori de tăiere

Otel <850 N	adecvat
INOX	recomandat
Emulsie	recomandat
Aer	adecvat



Forma dinte BW



Forma dinte HZ

Ø exterior mm	Latime taiere mm	Ø gaura mm	Numar Ø gauri antrenare mm	Numar dinti	Forma dinti	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
225	2	32	2/8,5/45 + 4/9/50 + 2/12/64	120	HZ	4215419305	105,19	1
225	2	32	2/8,5/45 + 4/9/50 + 2/12/64	180	BW	4215419310	105,19	1
250	2	32	2/8,5/45 + 4/9/50 + 2/12/64	128	HZ	4215419315	109,91	1
250	2	32	2/8,5/45 + 4/9/50 + 2/12/64	200	BW	4215419320	109,91	1
275	2	32	2/8,5/45 + 4/9/50 + 2/12/64	144	HZ	4215419325	138,40	1
275	2	32	2/8,5/45 + 4/9/50 + 2/12/64	220	BW	4215419330	138,40	1
275	2,5	40	2/8/55 + 4/12/64	110	HZ	4215419335	132,87	1
275	2,5	40	2/8/55 + 4/12/64	144	HZ	4215419340	132,87	1
275	2,5	40	2/8/55 + 4/12/64	180	HZ	4215419345	132,87	1
275	2,5	40	2/8/55 + 4/12/64	220	BW	4215419350	132,87	1
300	2,5	32	2/8,5/45 + 4/9/50 + 2/12/64	120	HZ	4215419355	173,74	1
300	2,5	32	2/8,5/45 + 4/9/50 + 2/12/64	160	HZ	4215419360	173,74	1
300	2,5	32	2/8,5/45 + 4/9/50 + 2/12/64	240	BW	4215419365	173,74	1
300	2,5	40	2/8/55 + 4/12/64	120	HZ	4215419370	173,74	1
300	2,5	40	2/8/55 + 4/12/64	160	HZ	4215419375	173,74	1
300	2,5	40	2/8/55 + 4/12/64	240	BW	4215419380	173,74	1
315	2,5	32	2/8,5/45 + 4/9/50 + 2/12/64	120	HZ	4215419385	193,48	1
315	2,5	32	2/8,5/45 + 4/9/50 + 2/12/64	160	HZ	4215419390	193,48	1
315	2,5	32	2/8,5/45 + 4/9/50 + 2/12/64	250	BW	4215419395	193,48	1
315	3	40	2/8/55 + 4/12/64	120	HZ	4215419400	219,56	1
315	3	40	2/8/55 + 4/12/64	160	HZ	4215419405	219,56	1
315	3	40	2/8/55 + 4/12/64	250	BW	4215419410	219,56	1
350	3	40	2/8/55 + 4/12/64	110	HZ	4215419415	267,54	1
350	3	40	2/8/55 + 4/12/64	140	HZ	4215419420	267,54	1
350	3	40	2/8/55 + 4/12/64	180	HZ	4215419425	267,54	1

Continuare pe pagina urmatoare

Continuare

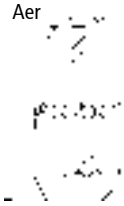
Ø exterior mm	Latime taiere mm	Ø gaura mm	Numar Ø gauri antrenare mm	Numar dinti	Forma dinti	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
400	3,5	50	4/15/80 + 4/15/85	100	HZ	4215419430	439,02	1
400	3,5	50	4/15/80 + 4/15/85	140	HZ	4215419435	439,02	1
400	3,5	50	4/15/80 + 4/15/85	180	HZ	4215419440	439,02	1
450	4	50	4/15/80 + 4/15/85	100	HZ	4215419445	824,79	1
450	4	50	4/15/80 + 4/15/85	140	HZ	4215419450	824,79	1

Disc debitare HSS, stratificat TiN

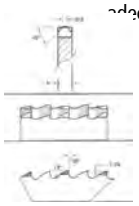
- HSS-DMo5
- Unghi degajare 18°
- Unghi liber 12°
- Viteze de taiere: 40-120 m / min
- Avansuri mai mari la debitare si durata de utilizare superioara
- Pentru utilizare continua / taiere in serie
- Executie standard cu gauri de antrenare combinate pentru multe modele de utilaje
- Pentru utilizare pe utilaje de debitat automate cu sistem de racire

Valori de tăiere

Otel <850 N	recomandat
Otel <1000 N	adecvat
Emulsie	recomandat
Aer	adecvat



Forma dinte BW



Forma dinte HZ

Forma dinte:

BW = Dantura arcuita cu tesitura alternativa pana la 4 mm.

HZ = Dantura arcuita cu tais pentru degrosare si finisare pentru toate danturile mai mari de 4 mm.

Ø exterior mm	Latime taiere mm	Ø gaura mm	Numar Ø gauri antrenare mm	Numar dinti	Forma dinti	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
250	2	32	2/8,5/45 + 4/9/50 + 2/12/64	128	HZ	4215419605	165,86	1
250	2	32	2/8,5/45 + 4/9/50 + 2/12/64	200	BW	4215419610	165,86	1
275	2	32	2/8,5/45 + 4/9/50 + 2/12/64	144	HZ	4215419615	173,50	1
275	2	32	2/8,5/45 + 4/9/50 + 2/12/64	220	BW	4215419620	173,50	1
275	2,5	40	2/8/55 + 4/12/64	110	HZ	4215419625	172,91	1
275	2,5	40	2/8/55 + 4/12/64	144	HZ	4215419630	172,91	1
275	2,5	40	2/8/55 + 4/12/64	180	HZ	4215419635	172,91	1
275	2,5	40	2/8/55 + 4/12/64	220	BW	4215419640	172,91	1
300	2,5	32	2/8,5/45 + 4/9/50 + 2/12/64	120	HZ	4215419645	221,82	1
300	2,5	32	2/8,5/45 + 4/9/50 + 2/12/64	160	HZ	4215419650	221,82	1
300	2,5	32	2/8,5/45 + 4/9/50 + 2/12/64	240	BW	4215419655	221,82	1
300	2,5	40	2/8/55 + 4/12/64	120	HZ	4215419660	221,82	1
300	2,5	40	2/8/55 + 4/12/64	160	HZ	4215419665	221,82	1
300	2,5	40	2/8/55 + 4/12/64	240	BW	4215419670	221,82	1
315	2,5	32	2/8,5/45 + 4/9/50 + 2/12/64	120	HZ	4215419675	265,14	1
315	2,5	32	2/8,5/45 + 4/9/50 + 2/12/64	160	HZ	4215419680	265,14	1
315	2,5	32	2/8,5/45 + 4/9/50 + 2/12/64	250	BW	4215419685	265,14	1
315	3	40	2/8/55 + 4/12/64	120	HZ	4215419690	282,86	1
315	3	40	2/8/55 + 4/12/64	160	HZ	4215419695	282,86	1
315	3	40	2/8/55 + 4/12/64	250	BW	4215419700	282,86	1

Freza disc, blank

- HSS-Co5
- Tip N
- DIN 885-A
- Dantura in cruce
- Gaura de fixare cilindrica cu canal de pana conform DIN 138
- Pentru frezarea fantelor si canelurilor

Valori de tăiere

Otel <850 N	32
Fonta	30
Al, NE-metale, NE-aliaje	160
Cupru, alama, bronz	60
Emulsie	recomandat

HSS Co5 | N | DIN 885-A | DIN 138

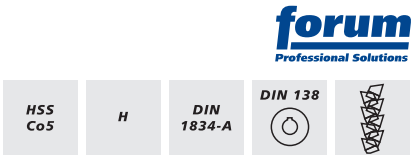
Ø mm	Latime mm	Gaura H7 mm	Numar dinti	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
50	4	16	12	4215309100	65,23	1
50	5	16	12	4215309103	66,28	1
50	8	16	12	4215309106	74,95	1
50	10	16	12	4215309109	80,64	1
63	5	22	12	4215309112	75,49	1
63	6	22	12	4215309115	78,56	1
63	8	22	12	4215309118	81,96	1
63	10	22	12	4215309121	92,29	1
80	5	27	14	4215309124	95,74	1
80	6	27	14	4215309127	98,04	1
80	8	27	14	4215309130	103,82	1
80	10	27	14	4215309133	106,47	1
80	12	27	14	4215309136	119,93	1
80	16	27	14	4215309139	148,78	1
100	6	32	14	4215309142	127,86	1
100	8	32	14	4215309145	140,18	1
100	10	32	14	4215309148	148,20	1
100	12	32	14	4215309151	159,82	1
100	14	32	14	4215309154	178,26	1
100	18	32	14	4215309157	220,98	1
100	20	32	14	4215309160	218,58	1
125	8	32	16	4215309163	174,23	1
125	10	32	16	4215309166	196,63	1
125	12	32	16	4215309169	213,40	1
125	14	32	16	4215309172	240,51	1
160	10	40	18	4215309175	290,01	1
160	12	40	18	4215309178	307,87	1
160	14	40	18	4215309181	341,96	1
160	20	40	18	4215309184	415,18	1

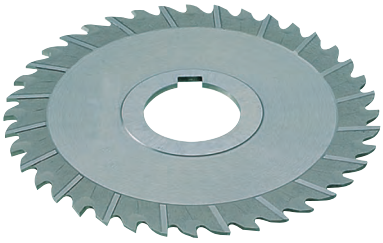
Freza disc, ingusta

- HSS-Co5
- Tip H
- DIN 1834 Forma A
- Gaura de fixare cilindrica cu canal de pana conform DIN 138
- Dantura in cruce
- Pentru frezarea fantelor si canelurilor
- Precizie mare si rezultat foarte bun de frezare

Valori de tăiere

Otel <850 N	32
Otel <1000 N	20
Otel <1400 N	16
Fonta	22
Al, NE-metale, NE-aliaje	160
Emulsie	recomandat





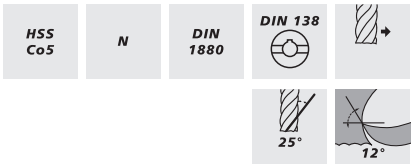
Ø mm	Latime mm	Gaura H7 mm	Numar dinti	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
63	1,6	22	28	4215309010	85,61	1
63	2	22	28	4215309013	75,80	1
63	2,5	22	28	4215309016	77,37	1
63	3	22	28	4215309019	79,52	1
63	4	22	28	4215309022	85,50	1
80	2	27	32	4215309028	91,59	1
80	2,5	27	32	4215309031	93,09	1
80	3	27	32	4215309034	94,33	1
80	4	27	32	4215309037	101,00	1
100	2	32	36	4215309043	112,18	1
100	2,5	32	36	4215309046	108,80	1
100	3	32	36	4215309049	109,18	1
100	4	32	36	4215309052	117,67	1
100	5	32	36	4215309055	124,75	1
125	2	32	40	4215309061	139,84	1
125	2,5	32	40	4215309064	136,51	1
125	3	32	40	4215309067	139,84	1
125	4	32	40	4215309070	147,64	1
125	5	32	40	4215309073	158,01	1
125	6	32	40	4215309076	169,79	1

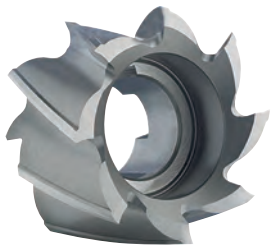
Freza cilindro-frontala, blank

- HSS-Co5
- Tip N
- DIN 1880
- Gaura de fixare cilindrica cu canelura longitudinala si transversala conform DIN 138
- Unghi degajare 12°
- Unghi spira 25°
- Profil rectificat
- Recomandat pentru frezare pe circumferinta sau frontala

Valori de tăiere

Otel <850 N	24
INOX	15
Fonta	20
Cupru, alama, bronz	35
Emulsie	recomandat





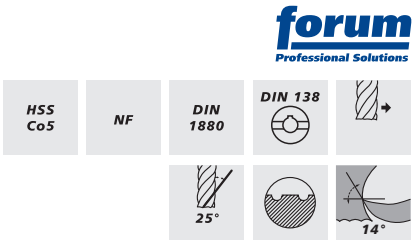
Ø k10 mm	Latime mm	Gaura H7 mm	Numar dinti	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
40	32	16	8	4215301010	75,26	1
50	36	22	8	4215301013	98,96	1
63	40	27	8	4215301016	136,77	1
80	45	27	10	4215301019	204,85	1

Freza cilindro-frontala, blank

- HSS-Co5
- DIN 1880
- Profil rectificat
- Gaura de fixare cilindrica cu canelura longitudinala si transversala conform DIN 138
- Unghi spira 25°
- Unghi degajare 14°
- Recomandat pentru frezare pe circumferinta sau frontala
- Freza pentru degrosare fina, model NF

Valori de tăiere

Otel <850 N	24
Otel <1000 N	20
INOX	16
Ti, Ti-aliaje si oteluri speciale	20
Fonta	20
Cupru, alama, bronz	35
Emulsie	recomandat



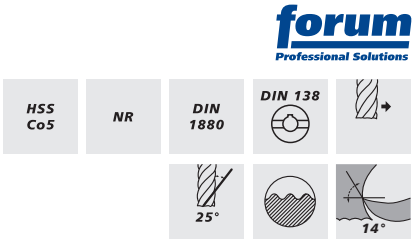
Ø mm	Latime mm	Gaura H7 mm	Numar dinti	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
40	32	16	7	4215304010	91,46	1
50	36	22	8	4215304013	122,06	1
63	40	27	8	4215304016	149,36	1
80	45	27	10	4215304019	216,14	1

Freza cilindro-frontala, blank

- HSS-Co5
- DIN 1880
- Profil rectificat
- Gaura de fixare cilindrica cu canelura longitudinala si transversala conform DIN 138
- Unghi spira 25°
- Unghi degajare 14°
- Recomandat pentru frezare pe circumferinta sau frontala
- Freza pentru degrosare grosiera model NR

Valori de tăiere

Otel <850 N	24
Otel <1000 N	20
INOX	16
Ti, Ti-aliaje si oteluri speciale	20
Fonta	20
Cupru, alama, bronz	35
Emulsie	recomandat



Ø mm	Latime mm	Gaura H7 mm	Numar dinti	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
40	32	16	7	4215305010	91,46	1
50	36	22	8	4215305013	122,06	1
63	40	27	8	4215305016	148,60	1
80	45	27	10	4215305019	227,16	1

Freza cilindro-frontala, blank

- HSS-Co8
- DIN 1880
- Freza de degrosat cu dantura fina, tip HR
- Gaura de fixare cilindrica cu canelura longitudinala si transversala conform DIN 138
- Unghi spira 25°
- Unghi degajare 14°
- Profil rectificat
- Recomandat pentru frezare pe circumferinta sau frontala

Valori de tăiere

Otel <850 N	24
Otel <1000 N	20
INOX	16
Ti, Ti-aliaje si oteluri speciale	20
Fonta	20
Cupru, alama, bronz	35
Emulsie	recomandat

Ø mm	Latime mm	Gaura H7 mm	Numar dinti	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
40	32	16	7	4215307010	118,68	1
50	36	22	8	4215307013	158,30	1
63	40	27	8	4215307016	213,18	1
80	45	27	10	4215307019	296,33	1

Freza cilindro-frontala, stratificata TiCN

- HSS-Co8
- DIN 1880
- Profil rectificat
- Gaura de fixare cilindrica cu canelura longitudinala si transversala conform DIN 138
- Unghi spira 25°
- Unghi degajare 14°
- Recomandat pentru frezare pe circumferinta sau frontala
- Freza pentru degrosare grosiera model NR

Valori de tăiere

Otel <850 N	33
Otel <1000 N	24
Otel <1400 N	22
INOX	21
Ti, Ti-aliaje si oteluri speciale	21
Fonta	23
Cupru, alama, bronz	40
Emulsie	recomandat

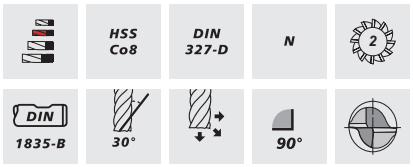
Ø mm	Latime mm	Gaura H7 mm	Numar dinti	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
40	32	16	7	4215308010	162,67	1
50	36	22	8	4215308013	209,69	1
63	40	27	8	4215308016	287,68	1
80	45	27	10	4215308019	358,06	1

Freza cilindro-frontala (pentru canale de pana), blank

- Executie: scurta
- HSS-Co8
- Tip N
- 2 taisuri
- DIN 327-D
- DIN 1835-B
- Unghi spira 30°
- Pentru frezarea canalelor de pana Ø e8 pentru ajustaj P9
- Cu taiere centrata
- Canturi ascutite

Valori de tăiere

Otel <850 N	35
Fonta	25
Al, NE-metale, NE-aliaje	175
Cupru, alama, bronz	40
Emulsie	recomandat



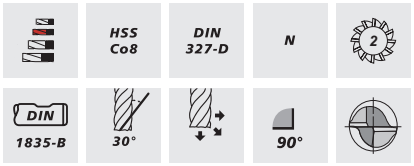
Ø d = e8 mm	Lungime parte activa mm	Lungime totala mm	Ø coada h 6 mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1	2,5	47	6	4215310010	16,93	1
1,5	3	47	6	4215310013	15,99	1
2	4	48	6	4215310016	7,82	1
2,5	5	49	6	4215310019	7,82	1
3	5	49	6	4215310025	7,12	1
3,5	6	50	6	4215310028	7,78	1
4	7	51	6	4215310034	7,78	1
4,5	7	51	6	4215310037	7,12	1
5	8	52	6	4215310043	7,78	1
5,5	8	52	6	4215310046	8,81	1
6	8	52	6	4215310052	7,58	1
6,5	10	60	10	4215310055	10,16	1
7	10	60	10	4215310061	10,60	1
7,5	10	60	10	4215310064	10,60	1
8	11	61	10	4215310070	10,34	1
8,5	11	61	10	4215310073	11,65	1
9	11	61	10	4215310079	13,77	1
9,5	11	61	10	4215310082	13,77	1
10	13	63	10	4215310088	11,23	1
11	13	70	12	4215310094	16,67	1
12	16	73	12	4215310100	14,86	1
14	16	73	12	4215310112	19,45	1
16	19	79	16	4215310124	21,73	1
18	19	79	16	4215310136	29,57	1
20	22	88	20	4215310145	32,01	1
22	22	88	20	4215310151	42,36	1

Freza cilindro-frontala (pentru canale de pana), scurta - TiAlN

- Executie: scurta
- HSS-Co8
- Tip N
- 2 taisuri
- DIN 327-D
- DIN 1835-B
- Unghi spira 30°
- Pentru frezarea canalelor de pana Ø e8 pentru ajustaj P9
- Cu taiere centrata
- Canturi ascutite

Valori de tăiere

Otel <850 N	60
Otel <1000 N	50
Fonta	40
Al, NE-metale, NE-aliaje	275
Cupru, alama, bronz	110
Aer	adecvat
Fara racire	ocazional
Emulsie	recomandat



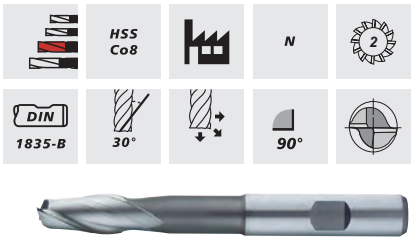
Ø d = e8 mm	Lungime parte activa mm	Lungime totala mm	Ø coada h 6 mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2	4	48	6	4215311016	18,73	1
3	5	49	6	4215311025	14,15	1
4	7	51	6	4215311034	14,15	1
5	8	52	6	4215311043	15,00	1
6	8	52	6	4215311052	15,00	1
8	11	61	10	4215311070	19,68	1
10	13	63	10	4215311088	29,13	1
12	16	73	12	4215311100	27,10	1

Freza cilindro-frontala (pentru canale de pana), blank

- Executie: lunga
- HSS-Co8
- Tip N
- 2 taisuri
- Norma de productie
- DIN 1835-B
- Unghi spira 30°
- Pentru frezarea canalelor de pana Ø e8 pentru ajustaj P9
- Frezare frontala, laterala si longitudinala
- Cu taiere centrata
- Canturi ascutite

Valori de tăiere

Otel <850 N	18
Fonta	12
Al, NE-metale, NE-aliaje	50
Cupru, alama, bronz	30
Emulsie	recomandat



Ø d = e8 mm	Lungime parte activa mm	Lungime totala mm	Ø coada h 6 mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2	6	55	6	4215312010	19,03	1
3*	8	56	6	4215312016	13,71	1
4	11	63	6	4215312022	14,25	1
4,5*	11	63	6	4215312025	16,67	1
5	13	68	6	4215312028	13,77	1
6	13	68	6	4215312034	15,06	1
8	19	88	10	4215312046	17,46	1
10	22	95	10	4215312058	19,03	1

*Toleranta Ø taiere h10.

Freza cilindro-frontala (pentru canale de pana), blank

- Executie: scurta
- HSS-Co8
- Tip N
- 3 taisuri
- DIN 327
- DIN 1835-B
- Unghi spira 30°
- Pentru frezarea canalelor de pana Ø e8 pentru ajustaj P9 sau ca freza pentru circumferinta
- Cu taiere centrata
- Frezare frontala, laterala si longitudinala
- Canturi ascutite

Valori de tăiere

Otel <850 N	30
Fonta	23
Al, NE-metale, NE-aliaje	175
Cupru, alama, bronz	60
Emulsie	recomandat

Ø e8 mm	Lungime parte activa mm	Lungime totala mm	Ø coada h6 mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3	5	49	6	4215314019	9,31	1
4	7	51	6	4215314025	9,31	1
5	8	52	6	4215314031	9,60	1
6	8	52	6	4215314037	9,60	1
8	11	61	10	4215314049	13,63	1
10	13	63	10	4215314061	12,90	1
12	16	73	12	4215314067	16,95	1

Freza cilindro-frontala (pentru canale de pana), scurta - TiAlN

- Executie: scurta
- HSS-Co8
- Tip N
- 3 taisuri
- DIN 327
- DIN 1835-B
- Unghi spira 30°
- Pentru frezarea canalelor de pana Ø e8 pentru ajustaj P9 sau ca freza pentru circumferinta
- Cu taiere centrata
- Frezare frontala, laterala si longitudinala
- Canturi ascutite

Valori de tăiere

Otel <850 N	60
Otel <1000 N	50
INOX	22
Fonta	40
Al, NE-metale, NE-aliaje	275
Cupru, alama, bronz	60
Aer	adecvat
Fara racire	ocazional
Emulsie	recomandat

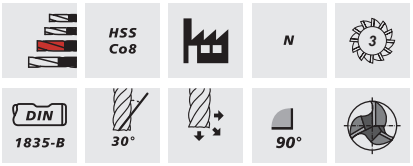
Ø d = e8 mm	Lungime parte activa mm	Lungime totala mm	Ø coada h 6 mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2	4	48	6	4215315013	16,67	1
3	5	49	6	4215315019	17,20	1
4	7	51	6	4215315025	17,26	1
6	8	52	6	4215315037	18,79	1
8	11	61	10	4215315049	23,14	1
10	13	63	10	4215315061	23,65	1
12	16	73	12	4215315067	28,91	1
14	16	73	12	4215315073	40,72	1

Freza cilindro-frontala (pentru canale de pana), blank

- Executie: lunga
- HSS-Co8
- Tip N
- 3 taisuri
- Norma de productie
- DIN 1835-B
- Unghi spira 30°
- Pentru frezarea canalelor de pana Ø e8 pentru ajustaj P9 sau ca freza pentru circumferinta
- Cu taiere centrata
- Frezare frontala, laterala si longitudinala
- Canturi ascutite

Valori de tăiere

Otel <850 N	30
Fonta	25
Al, NE-metale, NE-aliaje	125
Cupru, alama, bronz	40
Emulsie	recomandat



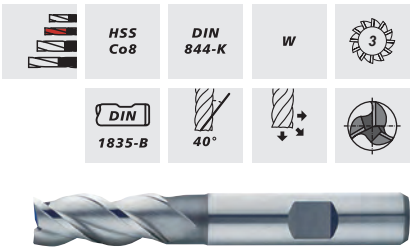
Ø e8 mm	Lungime parte activa mm	Lungime totala mm	Ø coada h6 mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3	8	52	6	4215316010	12,98	1
4	11	55	6	4215316016	12,98	1
5	13	57	6	4215316022	12,98	1
6	13	57	6	4215316028	12,98	1
8	19	69	10	4215316040	17,46	1
10	22	72	10	4215316052	17,46	1
12	26	83	12	4215316055	23,08	1

Freza cilindro-frontala pentru aluminiu, blank

- Executie: scurta
- HSS-Co8
- Tip W
- 3 taisuri
- DIN 844-K
- DIN 1835-B
- Unghi spira 40°
- Pentru frezare circumferinta si frontala
- Cu tais frontal

Valori de tăiere

Al, NE-metale, NE-aliaje	175
Cupru, alama, bronz	50
Aer	ocazional
Emulsie	recomandat



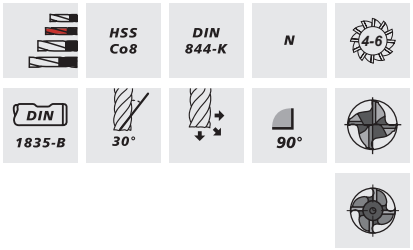
Ø h10 mm	Lungime parte activa mm	Lungime totala mm	Ø coada h6 mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3	8	52	6	4215317010	15,70	1
4	11	55	6	4215317013	16,15	1
5	13	57	6	4215317016	16,83	1
6	13	57	6	4215317019	17,24	1
8	19	69	10	4215317025	18,73	1
10	22	72	10	4215317031	20,44	1
12	26	83	12	4215317034	23,24	1
16	32	92	16	4215317040	27,38	1

Freza cilindro-frontala, blank

- Executie: scurta
- HSS-Co8
- Tip N
- 4–6 taisuri
- DIN 844-K
- DIN 1835-B
- Unghi spira 30°
- Pentru frezare circumferinta sau frontala
- Pana la 28 mm cu taiere centrata
- Canturi ascutite

Valori de tăiere

Otel <850 N	30
Fonta	26
Al, NE-metale, NE-aliaje	125
Cupru, alama, bronz	60
Emulsie	recomandat



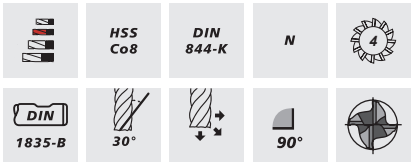
Ø k10 mm	Lungime parte activa mm	Lungime totala mm	Ø coada h6 mm	Numar taisuri	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2	7	51	6	4	4215319011	10,62	1
3	8	52	6	4	4215319013	9,41	1
3,5	10	54	6	4	4215319016	9,41	1
4	11	55	6	4	4215319019	8,65	1
4,5	11	55	6	4	4215319022	9,41	1
5	13	57	6	4	4215319025	8,65	1
5,5	13	57	6	4	4215319028	9,41	1
6	13	57	6	4	4215319031	7,98	1
6,5	16	66	10	4	4215319034	11,13	1
7	16	66	10	4	4215319037	11,13	1
7,5	16	66	10	4	4215319040	11,13	1
8	19	69	10	4	4215319043	9,82	1
8,5	19	69	10	4	4215319046	12,06	1
9	19	69	10	4	4215319049	12,08	1
9,5	19	69	10	4	4215319052	12,06	1
10	22	72	10	4	4215319055	11,37	1
10,5	22	79	12	4	4215319058	16,51	1
11	22	79	12	4	4215319061	16,51	1
11,5	22	79	12	4	4215319064	16,51	1
12	26	83	12	4	4215319067	15,85	1
13	26	83	12	4	4215319070	23,77	1
14	26	83	12	4	4215319073	21,21	1
15	26	83	12	4	4215319076	24,09	1
16	32	92	16	4	4215319079	21,95	1
18	32	92	16	4	4215319085	27,70	1
20	38	104	20	4	4215319091	29,76	1
22	38	104	20	5	4215319094	42,50	1
24	45	121	25	5	4215319097	51,93	1
25	45	121	25	5	4215319100	51,93	1
26	45	121	25	5	4215319103	56,33	1
28	45	121	25	5	4215319106	59,63	1
30	45	121	25	5	4215319109	78,81	1
32	53	133	32	6	4215319112	74,79	1

Freza cilindro-frontala, stratificata TiAlN

- Executie: scurta
- HSS-Co8
- Tip N
- 4 taisuri
- DIN 844-K
- DIN 1835-B
- Unghi spira 30°
- Pentru frezare circumferinta sau frontala
- Cu taiere centrata
- Canturi ascutite

Valori de tăiere

Otel <850 N	60
Otel <1000 N	50
INOX	23
Fonta	40
Al, NE-metale, NE-aliaje	275
Cupru, alama, bronz	100
Aer	adecvat
Fara racire	ocazional
Emulsie	recomandat



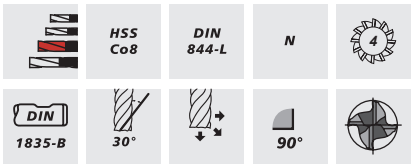
Ø k10 mm	Lungime parte activa mm	Lungime totala mm	Ø coada h6 mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2	7	51	6	4215320011	16,19	1
3	8	52	6	4215320013	16,19	1
4	11	55	6	4215320019	16,19	1
5	13	57	6	4215320025	16,19	1
6	13	57	6	4215320031	16,19	1
8	19	69	10	4215320043	18,73	1
9	19	69	10	4215320049	23,08	1
10	22	72	10	4215320055	21,41	1
12	26	83	12	4215320067	26,71	1
14	26	83	12	4215320073	42,22	1
16	32	92	16	4215320079	40,84	1
18	32	92	16	4215320085	52,96	1
20	38	104	20	4215320091	55,54	1

Freza cilindro-frontala, blank

- Executie: lunga
- HSS-Co8
- Tip N
- 4 taisuri
- DIN 844-L
- DIN 1835-B
- Unghi spira 30°
- Pentru frezare circumferinta sau frontala
- Cu taiere centrata
- Canturi ascutite

Valori de tăiere

Otel <850 N	20
Fonta	15
Emulsie	recomandat



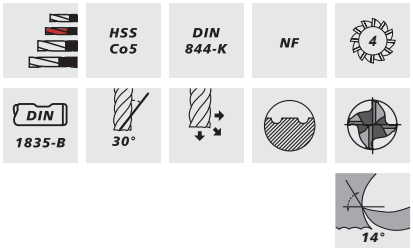
Ø k10 mm	Lungime parte activa mm	Lungime totala mm	Ø coada h6 mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5	24	68	6	4215321010	11,77	1
6	24	68	6	4215321013	11,75	1
8	38	88	10	4215321019	14,96	1
10	45	95	10	4215321025	15,20	1
12	53	110	12	4215321031	19,23	1
14	53	110	12	4215321034	24,80	1
16	63	123	16	4215321037	27,50	1
20	75	141	20	4215321043	39,47	1

Freza pentru degrosare fina, blank

- Executie: scurta
- HSS-Co5
- Tip NF
- 4 taisuri
- DIN 844-K
- DIN 1835-B
- Dantura rectificare fina
- Unghi spira 30°
- Pentru frezare circumferinta si frontala
- Cu taiere centrata
- Unghi degajare 14°

Valori de tăiere

Otel <850 N	35
Otel <1000 N	23
INOX	13
Fonta	23
Emulsie	recomandat



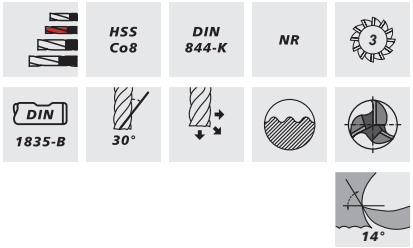
Ø k12 mm	Lungime parte activa mm	Lungime totala mm	Ø coada h6 mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6	13	57	6	4215322010	19,45	1
7	16	66	10	4215322013	22,66	1
8	19	69	10	4215322016	20,38	1
9	19	69	10	4215322019	24,60	1
10	22	72	10	4215322022	20,38	1
11	22	79	12	4215322025	28,18	1
12	26	83	12	4215322028	23,87	1
14	26	83	12	4215322031	29,86	1
16	32	92	16	4215322034	33,95	1
18	32	92	16	4215322037	38,02	1
20	38	104	20	4215322040	41,63	1
25	45	121	25	4215322046	55,56	1

Freza pentru degrosare, blank

- Executie: scurta
- HSS-Co8
- Tip NR
- 3 taisuri
- DIN 844-K, DIN 1835-B
- Dantura pentru degrosare
- Unghi spira 30°
- Pentru frezare circumferinta si frontala
- Frezare frontala, laterala si longitudinala
- Cu taiere centrata
- Unghi degajare 14°

Valori de tăiere

Otel <850 N	35
Emulsie	recomandat



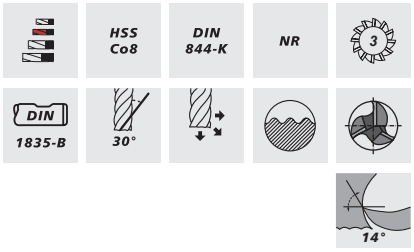
Ø k12 mm	Lungime parte activa mm	Lungime totala mm	Ø coada h6 mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6	13	57	6	4215324010	20,68	1
8	19	69	10	4215324016	22,52	1
10	22	72	10	4215324022	24,01	1
12	26	83	12	4215324028	25,50	1
16	32	92	16	4215324040	39,47	1
20	38	104	20	4215324052	45,60	1

Freza pentru degrosare, stratificata TiAlN

- Executie: scurta
- HSS-Co8
- Tip NR
- 3 taisuri
- DIN 844-K, DIN 1835-B
- Dantura pentru degrosare
- Unghi spira 30°
- Pentru frezare circumferinta si frontala
- Frezare frontala, laterala si longitudinala
- Cu taiere centrata
- Unghi degajare 14°

Valori de tăiere

Otel <850 N	60
Otel <1000 N	50
INOX	15
Ti, Ti-aliaje si oteluri speciale	15
Al, NE-metale, NE-aliaje	105
Cupru, alama, bronz	50
Aer	adecvat
Fara racire	ocazional
Ulei	adecvat
Emulsie	recomandat



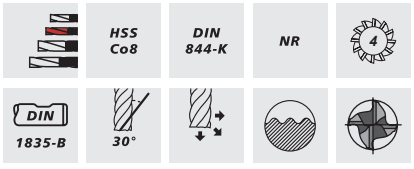
Ø k12 mm	Lungime parte activa mm	Lungime totala mm	Ø coada h6 mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6	13	57	6	4215325010	28,10	1
8	19	69	10	4215325016	34,35	1
10	22	72	10	4215325022	35,88	1
12	26	83	12	4215325028	41,85	1
16	32	92	16	4215325040	60,30	1

Freza pentru degrosare, blank

- Executie: scurta
- HSS-Co8
- Tip NR
- 4 taisuri
- DIN 844-K, DIN 1835-B
- Dantura pentru degrosare
- Unghi spira 30°
- Pentru frezare circumferinta si frontala
- Frezare frontala, laterala si longitudinala
- Cu taiere centrata

Valori de tăiere

Otel <850 N	35
Emulsie	recomandat



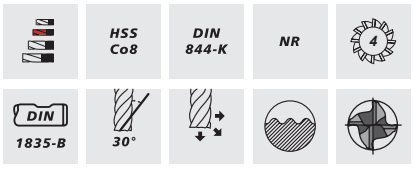
Ø k12 mm	Lungime parte activa mm	Lungime totala mm	Ø coada h6 mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6	13	57	6	4215324100	17,64	1
8	19	69	10	4215324106	19,15	1
10	22	72	10	4215324112	20,44	1
12	26	83	12	4215324118	21,71	1
16	32	92	16	4215324130	33,61	1
20	38	104	20	4215324142	38,85	1

Freza pentru degrosare, stratificata TiAlN

- Executie: scurta
- HSS-Co8
- Tip NR
- 4 taisuri
- DIN 844-K, DIN 1835-B
- Dantura pentru degrosare
- Unghi spira 30°
- Pentru frezare circumferinta si frontala
- Frezare frontala, laterala si longitudinala
- Cu taiere centrata

Valori de tăiere

Otel <850 N	60
Otel <1000 N	50
INOX	14
Ti, Ti-aliaje si oteluri speciale	14
Al, NE-metale, NE-aliaje	105
Cupru, alama, bronz	50
Aer	adecvat
Fara racire	ocazional
Ulei	adecvat
Emulsie	recomandat



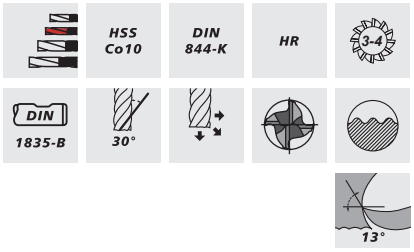
Ø k12 mm	Lungime parte activa mm	Lungime totala mm	Ø coada h 6 mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6	13	57	6	4215325100	24,90	1
8	19	69	10	4215325106	30,95	1
10	22	72	10	4215325112	30,95	1
12	26	83	12	4215325118	38,24	1
16	32	92	16	4215325130	53,28	1
20	38	104	20	4215325142	58,38	1

Freza pentru degrosare, blank

- Executie: scurta
- HSS-Co10
- Tip HR
- 3–4 taisuri
- DIN 844-K, DIN 1835-B
- Unghi spira 30°
- Pentru frezare circumferinta si frontala
- Cu taiere centrata
- Unghi degajare 13°

Valori de tăiere

Otel <850 N	35
Otel <1000 N	23
Fonta	35
Emulsie	recomandat



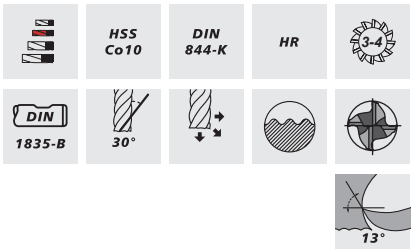
Ø k12 mm	Lungime parte activa mm	Lungime totala mm	Ø coada h6 mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6	13	57	6	4215327016	18,41	1
8	19	69	10	4215327019	21,31	1
10	22	72	10	4215327022	22,96	1
12	26	83	12	4215327025	25,42	1
16	32	92	16	4215327031	30,02	1
20	38	104	20	4215327037	44,47	1

Freza pentru degrosare, stratificata TiAlN

- Executie: scurta
- HSS-Co10
- Tip HR
- 3–4 taisuri
- DIN 844-K, DIN 1835-B
- Unghi spira 30°
- Pentru frezare circumferinta si frontala
- Cu taiere centrata
- Unghi degajare 13°

Valori de tăiere

Otel <850 N	60
Otel <1000 N	50
Otel <1400 N	30
INOX	25
Ti, Ti-aliaje si oteluri speciale	20
Fonta	50
Aer	adecvat
Fara racire	ocazional
Ulei	adecvat
Emulsie	recomandat



Ø k12 mm	Lungime parte activa mm	Lungime totala mm	Ø coada h 6 mm	Numar taisuri	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4	11	55	6	3	4215328010	29,70	1
5	13	57	6	3	4215328013	29,70	1
6	13	57	6	4	4215328016	25,70	1
8	19	69	10	4	4215328019	26,71	1
10	22	72	10	4	4215328022	31,39	1
12	26	83	12	4	4215328025	36,61	1
14	26	83	12	4	4215328028	43,32	1
16	32	92	16	4	4215328031	46,35	1
20	38	104	20	4	4215328037	60,58	1

Freza cap sferic, blank

- Executie: extra scurta
- HSS-Co8
- Tip N
- 2 taisuri
- Norma de productie (similar DIN 327-D)
- DIN 1835-B
- Unghi spira 30°
- Utilizare ca freza de copiat si ca freza profilata pentru caneluri semirotunde
- Cu taiere centrata
- Unghi degajare 12°

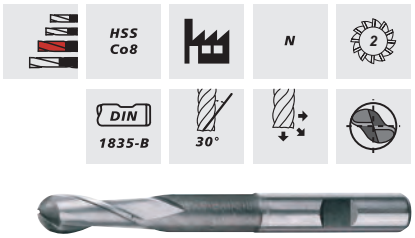
Valori de tăiere	
Otel <850 N	30
Otel <1000 N	18
Otel <1400 N	13
Emulsie	recomandat

Ø h10 mm	Lungime parte activa mm	Lungime totala mm	Ø coada h 6 mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2	4	48	6	4215330010	12,40	1
3	5	49	6	4215330013	12,40	1
4	7	51	6	4215330016	12,40	1
5	8	52	6	4215330019	12,40	1
6	8	52	6	4215330022	12,40	1
8	11	61	10	4215330028	17,10	1
10	13	63	10	4215330034	18,65	1
11	13	70	12	4215330037	24,80	1
12	16	73	12	4215330040	21,80	1
15	16	73	12	4215330049	28,00	1
16	19	79	16	4215330052	28,00	1
18	19	79	16	4215330058	38,80	1
20	22	88	20	4215330064	40,40	1
22	22	88	20	4215330067	74,60	1

Freza cap sferic, blank

- Executie: lunga
- HSS-Co8
- Tip N
- 2 taisuri
- Norma de productie (similar cu DIN 844-B)
- DIN 1835-B
- Unghi spira 30°
- Utilizare ca freza de copiat si ca freza profilata pentru caneluri semirotunde
- Cu taiere centrata

Valori de tăiere	
Otel <850 N	30
Otel <1000 N	18
Otel <1400 N	13
Al, NE-metale, NE-aliaje	95
Emulsie	recomandat



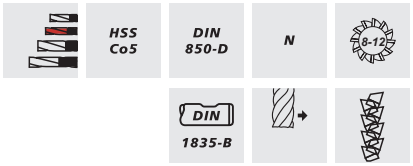
Ø h10 mm	Lungime parte activa mm	Lungime totala mm	Ø coada h6 mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3	8	56	6	4215331010	12,40	1
4	11	63	6	4215331013	12,40	1
5	13	68	6	4215331016	12,40	1
6	13	68	6	4215331019	12,40	1
7	16	80	10	4215331022	18,65	1
8	19	88	10	4215331025	18,00	1
9	19	88	10	4215331028	19,25	1
10	22	95	10	4215331031	18,65	1
12	26	110	12	4215331037	23,30	1
13	26	110	12	4215331040	31,10	1
14	26	110	12	4215331043	29,50	1
15	26	110	12	4215331046	32,60	1
16	32	123	16	4215331049	30,40	1
19	32	123	16	4215331058	43,50	1
20	38	141	20	4215331061	41,90	1

Freza de canelat, blank

- Executie: scurta
- HSS-Co5
- Tip N
- 8–12 taisuri
- DIN 850-D
- DIN 1835-B
- Taiere pe circumferinta, suprafete laterale rectificate
- Pentru frezarea canelurilor de pana Woodruff DIN 6888, pentru frezarea canelurilor mici
- Dantura in cruce

Valori de tăiere

Otel <850 N	19
Otel <1000 N	16
Otel <1400 N	10
Al, NE-metale, NE-aliaje	95
Emulsie	recomandat



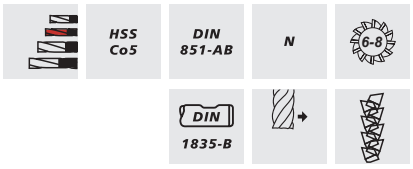
Ø h11 mm	Latimea e8 mm	Pentru canale de pana mm	Lungime totala l_1 mm	Ø coada mm	Numar taisuri	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
13,5	2	2 x 5	56	10	8	4215332010	33,90	1
13,5	2,5	2,5 x 5	56	10	8	4215332013	33,90	1
13,5	3	3 x 5	56	10	8	4215332016	33,90	1
13,5	4	4 x 5	56	10	8	4215332019	33,90	1
16,5	2,5	2,5 x 6,5	56	10	8	4215332022	48,20	1
16,5	3	3 x 6,5	56	10	8	4215332025	48,20	1
16,5	4	4 x 6,5	56	10	8	4215332028	48,20	1
16,5	5	5 x 6,5	56	10	8	4215332031	48,20	1
19,5	3	3 x 7,5	63	10	10	4215332034	50,60	1
19,5	4	4 x 7,5	63	10	10	4215332037	50,60	1
19,5	5	5 x 7,5	63	10	10	4215332040	50,60	1
22,5	4	4 x 9	63	10	10	4215332043	55,90	1
22,5	5	5 x 9	63	10	10	4215332046	55,90	1
22,5	6	6 x 9	63	10	10	4215332049	55,90	1
25,5	5	5 x 10	63	10	10	4215332052	59,00	1
25,5	6	6 x 10	63	10	10	4215332055	59,00	1
25,5	8	8 x 10	63	10	10	4215332061	59,00	1
28,5	6	6 x 11	63	10	10	4215332067	68,40	1
32,5	6	6 x 13	71	12	12	4215332079	83,90	1
32,5	8	8 x 13	71	12	12	4215332082	83,90	1

Freza caneluri T, blank

- Executie: scurta
- HSS-Co5
- Tip N
- 6–8 taisuri
- DIN 851-AB
- DIN 1835-B
- Taiere pe circumferinta si pe ambele parti
- Pentru frezarea canelurilor T conform DIN 650
- Dantura in cruce

Valori de tăiere

Otel <850 N	18
Otel <1000 N	13
Al, NE-metale, NE-aliaje	95
Emulsie	recomandat

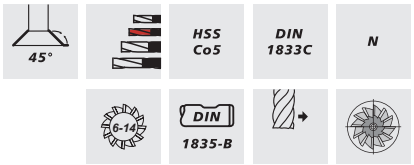


Ø h11 mm	Latime e8 mm	Pentru canale T DIN 650	Ø gat mm	Lungime totala mm	Ø coada mm	Numar taisuri	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
12,5	6	6	5	57	10	6	4215333010	37,90	1
16	8	8	7	62	10	6	4215333013	43,50	1
18	8	10	7,2	70	12	6	4215333016	51,20	1
21	9	12	10	74	12	8	4215333019	60,60	1
25	11	14	12	82	16	8	4215333022	77,60	1
28	12	16	13	85	16	8	4215333025	87,00	1
32	14	18	14,8	90	16	8	4215333028	102,50	1

Freza unghiulara, blank

- Executie: scurta
- HSS-Co5
- Tip N
- 6–14 taisuri
- DIN 1833, DIN 1835-B
- Toleranta unghi 0 ° ± 15 °
- Taiere pe circumferinta
- Pentru frezarea ghidajelor coada de randunica
- Forma C

Valori de tăiere	
Otel <850 N	16
Otel <1000 N	11
Otel <1400 N	8
Al, NE-metale, NE-aliaje	90
Emulsie	recomandat

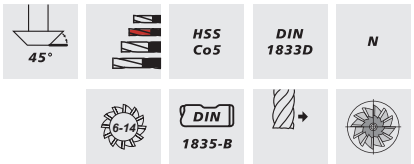


Ø js16 mm	Inaltime parte activa js14 mm	Lungime totala mm	Ø coada h6 mm	Numar taisuri	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
16	4	60	12	6	4215334010	37,30	1
20	5	63	12	8	4215334013	41,90	1
22	6	67	12	8	4215334016	46,60	1
25	6,3	67	12	10	4215334019	59,00	1
28	7,5	80	16	10	4215334022	68,40	1
32	8	80	16	12	4215334025	80,80	1
38	10	80	16	14	4215334028	121,00	1

Freza unghiulara, blank

- Executie: scurta
- HSS-Co5
- Tip N
- 6–14 taisuri
- DIN 1833, DIN 1835-B
- Toleranta unghi 0 ° ± 15 °
- Taiere pe circumferinta
- Pentru frezarea ghidajelor coada de randunica
- Forma D

Valori de tăiere	
Otel <850 N	16
Otel <1000 N	11
Otel <1400 N	8
Al, NE-metale, NE-aliaje	90
Emulsie	recomandat

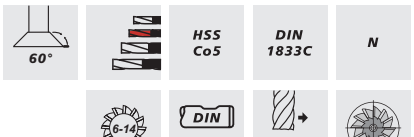


Ø js16 mm	Inaltime parte activa js14 mm	Lungime totala mm	Ø coada h6 mm	Numar taisuri	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
16	4	60	12	6	4215336010	37,30	1
20	5	63	12	8	4215336013	41,90	1
22	6	67	12	8	4215336016	46,60	1
25	6,3	67	12	10	4215336019	59,00	1
28	7,5	80	16	10	4215336022	68,40	1
32	8	80	16	12	4215336025	80,80	1
38	10	80	16	14	4215336028	121,00	1

Freza unghiulara, blank

- Executie: scurta
- HSS-Co5
- Tip N
- 6–14 taisuri
- DIN 1833, DIN 1835-B
- Toleranta unghi 0 ° ± 15 °
- Taiere pe circumferinta
- Pentru frezarea ghidajelor coada de randunica
- Forma C

Valori de tăiere	
Otel <850 N	16
Otel <1000 N	11
Otel <1400 N	8
Al, NE-metale, NE-aliaje	90
Emulsie	recomandat

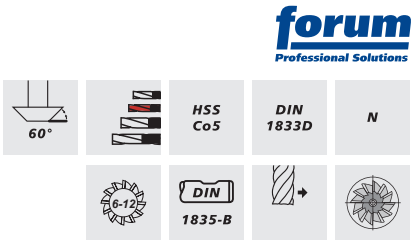


Ø js16 mm	Inaltime parte activa js14 mm	Lungime totala mm	Ø coada h6 mm	Numar taisuri	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
16	6,3	60	12	6	4215335010	37,30	1
20	8	63	12	8	4215335013	41,90	1
22	9	67	12	8	4215335016	46,60	1
25	10	67	12	10	4215335019	59,00	1
28	11	80	16	10	4215335022	68,40	1
32	12,5	80	16	12	4215335025	80,80	1
38	16	80	16	14	4215335028	121,00	1

Freza unghiulara, blank

- Executie: scurta
- HSS-Co5
- Tip N
- 6–14 taisuri
- DIN 1833, DIN 1835-B
- Toleranta unghi 0 ° ± 15 °
- Taiere pe circumferinta
- Pentru frezarea ghidajelor coada de randunica
- Forma D

Valori de tăiere	
Otel <850 N	16
Otel <1000 N	11
Otel <1400 N	8
Al, NE-metale, NE-aliaje	90
Emulsie	recomandat

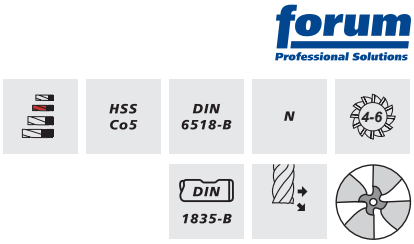


Ø js16 mm	Inaltime parte activa js14 mm	Lungime totala mm	Ø coada h6 mm	Numar taisuri	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
16	6,3	60	12	6	4215337010	37,30	1
20	8	63	12	8	4215337013	41,90	1
22	9	67	12	8	4215337016	46,60	1
28	11	80	16	10	4215337022	68,40	1
32	12,5	80	16	12	4215337025	80,80	1

Freza concava, blank

- Executie: scurta
- HSS-Co5
- Tip N
- 4–6 taisuri
- DIN 6518-B
- DIN 1835-B
- Pentru rotunjirea canturilor exterioare

Valori de tăiere	
Otel <850 N	14
Otel <1000 N	12
Otel <1400 N	12
Al, NE-metale, NE-aliaje	85
Aer	ocazional
Emulsie	recomandat

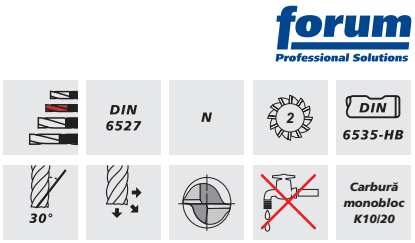


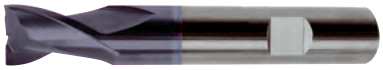
Raza H11 mm	Ø minim js14 mm	Ø maxim mm	Lungime totala mm	Ø coada h6 mm	Numar taisuri	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1	6	8	60	10	4	4215338010	24,50	1
1,5	6	9	60	10	4	4215338013	23,90	1
2	6	10	60	10	4	4215338016	23,90	1
2,5	6	11	60	10	4	4215338019	24,80	1
3	6	12	60	12	4	4215338022	26,40	1
4	6	14	60	12	4	4215338025	28,60	1
5	6	16	67	16	4	4215338028	31,10	1
6	8	20	67	16	4	4215338031	41,90	1
8	8	24	71	16	4	4215338034	51,20	1
10	8	28	85	25	4	4215338037	66,80	1
12	10	34	90	25	4	4215338040	93,20	1
16	16	48	100	25	6	4215338043	168,00	1

Freza cilindro-frontala carbura monobloc, stratificata TiAlN

- Executie: scurta
- Carbura monobloc K10/K20
- Tip N
- 2 taisuri
- DIN 6527
- DIN 6535-HB
- Unghi spira 30°
- Pentru prelucrare universala cat si pentru frezare caneluri
- Executie foarte stabila, adancime frezare max. 1 x D
- Cu taiere centrata
- Posibilitate prelucrare uscata

Valori de tăiere	
Otel <850 N	110
Otel <1000 N	100
Otel <1400 N	80
Otel <42 HRC	60
INOX	50
Fonta	120
Al, NE-metale, NE-aliaje	150
Cupru, alama, bronz	100
Aer	adecvat
Fara racire	ocazional
Ulei	adecvat
Emulsie	recomandat



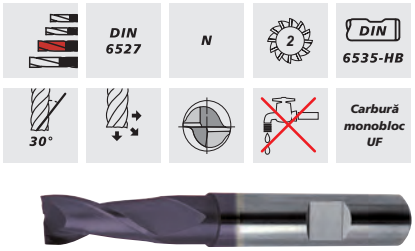


Ø h10 mm	Lungime parte activa mm	Lungime totala mm	Ø coada h6 mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2	3	50	6	4215343010	20,68	1
3	4	50	6	4215343013	20,08	1
4	5	54	6	4215343016	19,41	1
5	6	54	6	4215343019	19,41	1
6	7	54	6	4215343022	18,75	1
8	9	58	8	4215343025	25,30	1
10	11	66	10	4215343028	36,77	1
12	12	73	12	4215343031	52,23	1
14	14	75	14	4215343034	72,31	1
16	16	82	16	4215343037	84,99	1
18	18	84	18	4215343040	126,38	1
20	20	92	20	4215343043	134,41	1

Freza cilindro-frontala carbura monobloc, stratificata TiAlN

- Executie: lunga
- Carbura monobloc UF
- Tip N
- 2 taisuri
- DIN 6527
- DIN 6535-HB
- Unghi spira 30°
- Pentru prelucrare universala cat si pentru frezare caneluri
- Adancime frezare max. 1,5 x D
- Cu taiere centrata
- Posibilitate prelucrare uscata

Valori de tăiere	
Otel <850 N	110
Otel <1000 N	100
Otel <1400 N	80
Otel <42 HRC	60
INOX	50
Fonta	120
Al, NE-metale, NE-aliaje	150
Cupru, alama, bronz	100
Aer	adecvat
Fara racire	ocazional
Ulei	adecvat
Emulsie	recomandat

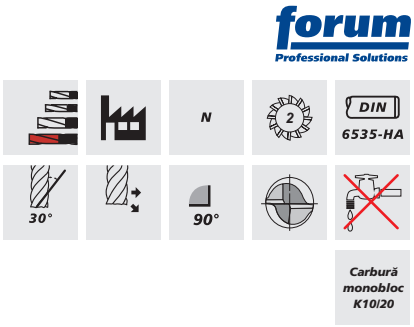


Ø h10 mm	Lungime parte activa mm	Lungime totala mm	Ø coada h6 mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2	6	57	6	4215345010	25,82	1
3	7	57	6	4215345013	25,30	1
4	8	57	6	4215345016	24,07	1
5	10	57	6	4215345019	24,07	1
6	10	57	6	4215345022	23,57	1
7	13	63	8	4215345025	39,01	1
8	16	63	8	4215345028	31,61	1
9	16	72	10	4215345031	55,12	1
10	19	72	10	4215345034	45,92	1
12	22	83	12	4215345040	65,46	1
14	22	83	14	4215345043	89,63	1
16	26	92	16	4215345046	106,81	1
18	26	92	18	4215345049	158,50	1
20	32	104	20	4215345052	167,73	1

Freza cilindro-frontala carbura monobloc, TiAlN

- Executie: extra lunga
- Carbura monobloc K10/K20
- Tip N
- 2 taisuri
- Norma de productie
- DIN 6535-HA
- Unghi spira 30°
- Pentru frezare canalelor de pana, pentru prelucrare universala
- Adancime frezare max. 3 x D
- Posibilitate prelucrare uscata

Valori de tăiere	
Otel <850 N	110
Otel <1000 N	100
Otel <1400 N	80
Otel <42 HRC	60
INOX	50
Fonta	120
Al, NE-metale, NE-aliaje	150
Cupru, alama, bronz	100
Aer	adecvat
Fara racire	ocazional
Ulei	adecvat
Emulsie	recomandat

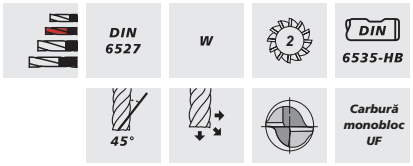


Ø h10 mm	Lungime parte activa mm	Lungime totala mm	Ø coada h6 mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3	20	75	3	4215347110	25,14	1
4	25	75	4	4215347113	27,74	1
5	30	75	5	4215347116	29,01	1
6	30	75	6	4215347119	29,01	1
8	40	100	8	4215347122	51,69	1
10	40	100	10	4215347125	67,86	1
12	45	150	12	4215347128	95,18	1
16	65	150	16	4215347134	174,24	1
20	65	150	20	4215347140	228,33	1

Freza cilindro-frontala, carbura monobloc, blank

- Executie: scurta
- Carbura monobloc UF
- Tip W
- 2 taisuri
- DIN 6527
- DIN 6535-HB
- Unghi spira 45°
- Pentru frezarea canalelor de pana, borduri, frezare finisaje, prelucrare universala
- Cu taiere centrata

Valori de tăiere	
Al, NE-metale, NE-aliaje	350
Cupru, alama, bronz	150
Aer	ocazional
Ulei	adecvat
Emulsie	recomandat



Ø e8 mm	Lungime parte activa mm	Lungime totala mm	Ø coada h6 mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3	4	50	6	4215338200	14,54	1
4	5	54	6	4215338203	14,54	1
5	6	54	6	4215338206	14,54	1
6	7	54	6	4215338209	14,54	1
8	9	58	8	4215338212	16,77	1
10	11	66	10	4215338215	22,14	1
12	12	73	12	4215338218	34,49	1
14	14	75	14	4215338221	45,82	1
16	16	82	16	4215338224	52,52	1
18	18	84	18	4215338227	68,99	1
20	20	92	20	4215338230	91,63	1

Freza cilindro-frontala, carbura monobloc, pentru aluminiu, blank

- Executie: lunga
- Carbura monobloc UF
- Tip W
- 2 taisuri
- DIN 6527
- DIN 6535-HB
- Unghi spira 45°
- Pentru frezarea canalelor de pana, borduri, frezare finisaje, prelucrare universala
- Cu taiere centrata

Valori de tăiere

Al, NE-metale, NE-aliaje	350
Cupru, alama, bronz	150
Aer	ocazional
Ulei	adecvat
Emulsie	recomandat

Ø e8 mm	Lungime parte activa mm	Lungime totala mm	Ø coada h6 mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3	7	57	6	4215338233	17,92	1
4	8	57	6	4215338236	17,92	1
5	10	57	6	4215338239	17,92	1
6	10	57	6	4215338242	17,92	1
8	16	63	8	4215338245	20,26	1
10	19	72	10	4215338248	34,49	1
12	22	83	12	4215338251	50,44	1
14	22	83	14	4215338254	60,76	1
16	26	92	16	4215338257	83,42	1
18	26	92	18	4215338260	93,70	1
20	32	104	20	4215338263	128,72	1

Mini-freza din carbura monobloc, AlTiN +

- Executie extra scurta
- Carbura monobloc
- Norma de productie
- Unghi spira 30°
- Pentru frezare circumferinte, borduri si finisare cat si pentru prelucrare universala
- Numar taisuri 3
- Posibilitate prelucrare uscata
- Cu taiere centrata

Valori de tăiere

Otel <850 N	89
Otel <1000 N	78
Otel <1400 N	69
INOX	54
Fonta	67
Al, NE-metale, NE-aliaje	98
Cupru, alama, bronz	89
Fara racire	adecvat
Ulei	adecvat
Emulsie	recomandat

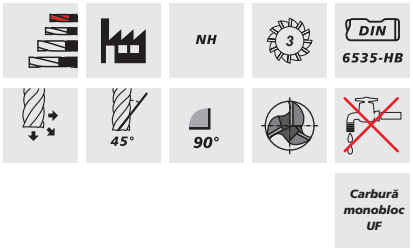
Ø h10 mm	Lungime parte activa mm	Lungime totala mm	Ø coada h6 mm	Tip coada	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1	2	38	3	DIN 6535-HA	4215383005	12,47	1
1,2	2	38	3	DIN 6535-HA	4215383010	15,73	1
1,5	2	38	3	DIN 6535-HA	4215383015	12,70	1
1,8	2	38	3	DIN 6535-HA	4215383020	15,73	1
2	4	35	6	DIN 6535-HB	4215383025	12,79	1
2,5	4	35	6	DIN 6535-HB	4215383030	12,79	1
3	5	36	6	DIN 6535-HB	4215383035	12,79	1
3,5	5	36	6	DIN 6535-HB	4215383040	12,79	1
4	7	38	6	DIN 6535-HB	4215383045	12,79	1
4,5	7	38	6	DIN 6535-HB	4215383050	12,79	1
5	8	39	6	DIN 6535-HB	4215383055	12,79	1
5,5	8	39	6	DIN 6535-HB	4215383060	12,79	1
6	8	39	6	DIN 6535-HB	4215383065	12,79	1
7	11	42	8	DIN 6535-HB	4215383070	17,27	1
8	11	42	8	DIN 6535-HB	4215383075	17,55	1
8,7	11	42	10	DIN 6535-HB	4215383080	24,10	1
9,7	11	48	10	DIN 6535-HB	4215383085	24,10	1
10	13	50	10	DIN 6535-HB	4215383090	24,10	1
12	15	55	12	DIN 6535-HB	4215383095	35,97	1

Mini-freza din carbura monobloc, stratificata TiAlN

- Executie: extra scurta
- Carbura monobloc UF
- Tip NH
- 3 taisuri
- Norma de productie
- DIN 6535-HB
- Pentru frezarea canalelor de pana, pentru prelucrare universala
- Unghi spira 45°
- Posibilitate prelucrare uscata
- Cu taiere centrata

Nota: Nu este recomandata reascutirea.

Valori de tăiere	
Otel <850 N	110
Otel <1000 N	100
Otel <1400 N	80
INOX	50
Ti, Ti-aliaje si oteluri speciale	40
Fonta	120
Al, NE-metale, NE-aliaje	150
Cupru, alama, bronz	100
Aer	adecvat
Fara racire	ocazional
Ulei	adecvat
Emulsie	recomandat



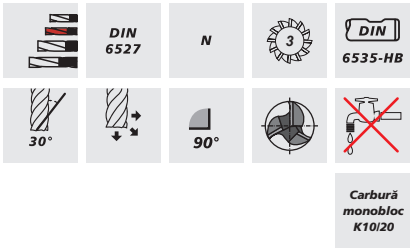
Ø e8 mm	Lungime parte activa mm	Lungime totala mm	Ø coada h6 mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1	2	38	3	4215338300	12,52	1
1,5	3	38	3	4215338303	12,52	1
2	4	45	6	4215338306	17,26	1
2,5	5	45	6	4215338309	17,96	1
3	6	45	6	4215338312	17,26	1
3,5	6	45	6	4215338315	17,26	1
4	7	45	6	4215338318	17,26	1
4,5	8	45	6	4215338321	18,53	1
5	8	45	6	4215338324	17,26	1
5,5	8	45	6	4215338327	18,53	1
6	10	45	6	4215338330	17,26	1
7	12	55	8	4215338333	23,55	1
8	13	55	8	4215338336	23,55	1
9	14	55	10	4215338339	30,52	1
10	16	55	10	4215338342	31,55	1

Ø 1–1,5 mm coada cilindrica fara suprafata de prindere, forma HA

Freza cilindro-frontala, carbura monobloc, stratificata TiAlN

- Executie: scurta
- Carbura monobloc K10/K20
- Tip N
- 3 taisuri
- DIN 6527
- DIN 6535-HB
- Unghi spira 30°
- Pentru prelucrare universala cat si pentru frezare caneluri
- Executie foarte stabila, adancime frezare max. 1 x D
- Posibilitate prelucrare uscata
- Cu taiere centrata

Valori de tăiere	
Otel <850 N	110
Otel <1000 N	100
Otel <1400 N	80
Otel <42 HRC	60
INOX	50
Fonta	120
Al, NE-metale, NE-aliaje	150
Cupru, alama, bronz	100
Aer	adecvat
Fara racire	ocazional
Ulei	adecvat
Emulsie	recomandat



Ø h10 mm	Lungime parte activa mm	Lungime totala mm	Ø coada h6 mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2	3	50	6	4215352010	20,08	1
2,5	3	50	6	4215352011	22,30	1
3	4	50	6	4215352013	20,08	1
3,5	4	50	6	4215352014	19,88	1
4	5	54	6	4215352016	19,41	1
5	6	54	6	4215352019	19,41	1
6	7	54	6	4215352022	18,75	1
7	8	58	8	4215352023	24,80	1
8	9	58	8	4215352025	25,30	1
9	10	66	10	4215352026	39,17	1

Continuare pe pagina urmatoare

Continuare

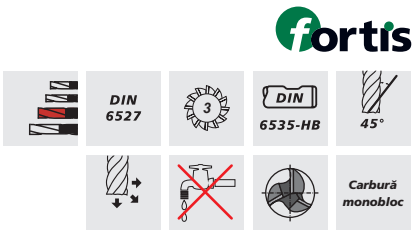
Ø h10 mm	Lungime parte activa mm	Lungime totala mm	Ø coada h6 mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10	11	66	10	4215352028	36,77	1
12	12	73	12	4215352031	52,23	1
14	14	75	14	4215352034	68,97	1
16	16	82	16	4215352037	84,99	1
18	18	84	18	4215352040	126,38	1
20	20	92	20	4215352043	134,41	1

Freza din carbura monobloc, AlTiN +

- Executie lunga
- Carbura monobloc
- DIN 6527
- Unghi spira 45°
- Pentru frezare circumferinte, borduri si finisare cat si pentru prelucrare universala
- Numar taisuri 3
- Coada DIN 6535-HB
- Posibilitate prelucrare uscata
- Cu taiere centrata
- Rectificare finala excentrica

Valori de tăiere

Otel <850 N	107
Otel <1000 N	80
Otel <1400 N	68
INOX	60
Fonta	67
Al, NE-metale, NE-aliaje	190
Cupru, alama, bronz	150
Aer	adecvat
Fara racire	ocazional
Ulei	adecvat
Emulsie	recomandat

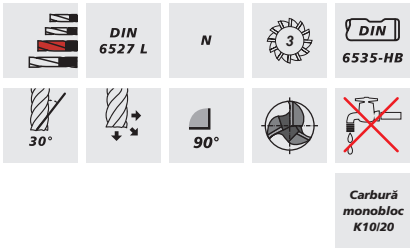


Ø h10 mm	Lungime parte activa mm	Lungime totala mm	Ø coada h6 mm	Tesitura de protectie mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3	6	54	6	0,1	4215384005	13,63	1
4	8	54	6	0,1	4215384010	13,63	1
5	9	54	6	0,1	4215384015	13,98	1
6	10	54	6	0,1	4215384020	13,86	1
8	12	58	8	0,1	4215384025	17,10	1
10	14	66	10	0,1	4215384030	24,96	1
12	16	73	12	0,1	4215384035	36,16	1
16	22	82	16	0,1	4215384040	72,03	1
20	26	92	20	0,1	4215384045	109,59	1

Freza cilindro-frontala, carbura monobloc, stratificata TiAlN

- Executie: lunga
- Carbura monobloc K10/K20
- Tip N
- 3 taisuri
- DIN 6527-L
- DIN 6535-HB
- Unghi spira 30°
- Pentru prelucrare universala cat si pentru frezare caneluri
- Executie foarte stabila, adancime frezare max. 1 x D
- Posibilitate prelucrare uscata
- Cu taiere centrata

Valori de tăiere	
Otel <850 N	110
Otel <1000 N	100
Otel <1400 N	80
Otel <42 HRC	60
INOX	50
Fonta	120
Al, NE-metale, NE-aliaje	150
Cupru, alama, bronz	100
Aer	adecvat
Fara racire	ocazional
Ulei	adecvat
Emulsie	recomandat

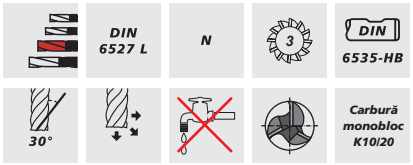


Ø h10 mm	Lungime parte activa mm	Lungime totala mm	Ø coada h6 mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3	7	57	6	4215354013	25,30	1
4	8	57	6	4215354016	24,07	1
5	10	57	6	4215354019	24,07	1
6	10	57	6	4215354022	23,57	1
8	16	63	8	4215354028	31,61	1
10	19	72	10	4215354034	45,92	1
12	22	83	12	4215354040	65,46	1
14	22	83	14	4215354043	84,99	1
16	26	92	16	4215354046	106,79	1
18	26	92	18	4215354049	158,50	1
20	32	104	20	4215354052	167,73	1

Set freze cilindro-frontale, carbura monobloc, stratificate TiAlN

- Executie: lunga
- Carbura monobloc K10/K20
- Tip N
- 3 taisuri
- DIN 6527-L
- DIN 6535-HB
- Unghi spira 30°
- Pentru prelucrare universala cat si pentru frezare caneluri
- Executie foarte stabila, adancime frezare max. 1 x D
- Posibilitate prelucrare uscata
- Cu taiere centrata

Valori de tăiere	
Otel <850 N	110
Otel <1000 N	100
Otel <1400 N	80
Otel <42 HRC	60
INOX	50
Fonta	120
Al, NE-metale, NE-aliaje	150
Cupru, alama, bronz	100
Aer	adecvat
Fara racire	ocazional
Ulei	adecvat
Emulsie	recomandat



Cantitate	Continut mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 buc	4; 5; 6; 8; 10; 12	4215354100	276,66	1

Freza cilindro-frontala, carbura monobloc, blank

- Executie: extra lunga
- Carbura monobloc K10/K20
- Tip N
- 3 taisuri
- Norma de productie
- DIN 6535-HA
- Unghi spira 30°
- Pentru frezarea canelurilor
- Adancime frezare max. 3 x D
- Cu taiere centrata

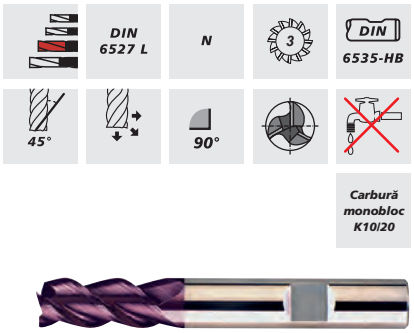
Valori de tăiere	
Otel <850 N	140
Otel <1000 N	130
Otel <1400 N	120
Otel <52 HRC	75
INOX	85
Fonta	120
Al, NE-metale, NE-aliaje	420
Cupru, alama, bronz	210
Ulei	adecvat
Emulsie	recomandat

Ø h10 mm	Lungime parte activa mm	Lungime totala mm	Ø coada h6 mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3	20	75	3	4215357013	24,07	1
4	25	75	4	4215357016	26,97	1
5	30	75	5	4215357019	29,35	1
6	30	75	6	4215357022	37,88	1
8	40	100	8	4215357025	48,79	1
10	40	100	10	4215357028	67,76	1
12	45	150	12	4215357031	106,79	1
16	65	150	16	4215357034	190,63	1

Freza cilindro-frontala, carbura monobloc, stratificata TiAlN

- Executie: lunga
- Carbura K10/K20
- Tip N
- 3 taisuri
- DIN 6527-L
- DIN 6535-HB
- Unghi spira 45°
- Pentru frezarea canelurilor
- Cu taiere centrata
- Posibilitate prelucrare uscata

Valori de tăiere	
Otel <850 N	150
Otel <1000 N	110
Otel <1400 N	100
Otel <42 HRC	80
Otel <52 HRC	60
INOX	50
Ti, Ti-aliaje si oteluri speciale	60
Fonta	130
Al, NE-metale, NE-aliaje	250
Cupru, alama, bronz	120
Aer	adecvat
Fara racire	ocazional
Ulei	adecvat
Emulsie	recomandat

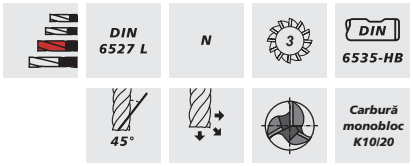


Ø h10 mm	Lungime parte activa mm	Lungime totala mm	Ø coada h6 mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3	7	57	6	4215359013	25,36	1
4	8	57	6	4215359016	25,36	1
5	10	57	6	4215359019	25,36	1
6	10	57	6	4215359022	26,68	1
8	16	63	8	4215359028	30,98	1
10	19	72	10	4215359034	51,36	1
12	22	83	12	4215359037	74,26	1
16	26	92	16	4215359043	125,71	1
20	32	104	20	4215359049	198,22	1

Set freze cilindro-frontale, carbura monobloc, stratificate TiAlN

- Executie: lunga
- Carbura K10/K20
- Tip N
- 3 taisuri
- DIN 6527-L
- DIN 6535-HB
- Unghi spira 45°
- Pentru frezarea canelurilor
- Cu taiere centrata
- Posibilitate prelucrare uscata

Valori de tăiere	
Otel <850 N	150
Otel <1000 N	110
Otel <1400 N	100
Otel <42 HRC	80
Otel <52 HRC	60
INOX	50
Ti, Ti-aliaje si oteluri speciale	60
Fonta	130
Al, NE-metale, NE-aliaje	250
Cupru, alama, bronz	120
Aer	adecvat
Fara racire	ocazional
Ulei	adecvat
Emulsie	recomandat

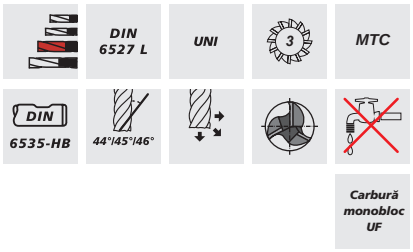


Cantitate	Continut mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 buc	4; 5; 6; 8; 10; 12	4215359060	243,61	1

Freza cilindro-frontala, carbura monobloc MTC (Multi Task Cutting), stratificata AlSiTiN

- Executie: lunga
- Carbura monobloc UF
- Tip UNI
- 3 taisuri
- DIN 6527-L
- DIN 6535-HB
- Unghi spira dinamic 44/45/46 °
- Pentru frezarea canelurilor
- Pentru prelucrare MTC (Multi Task Cutting)
- Geometrie speciala pentru evacuarea spanului
- Pas inegal axial al taisurilor
- Taisuri rectificate
- Utilizare universala
- Cu adancime de lucru
- Cant de taiere deosebit de ascutit
- Tesitura de protectie 45 °
- Cu taiere centrata
- Posibilitate prelucrare uscata

Valori de tăiere	
Otel <850 N	210
Otel <1000 N	190
INOX	110
Fonta	130
Aer	adecvat
Fara racire	adecvat
Ulei	adecvat
Emulsie	adecvat



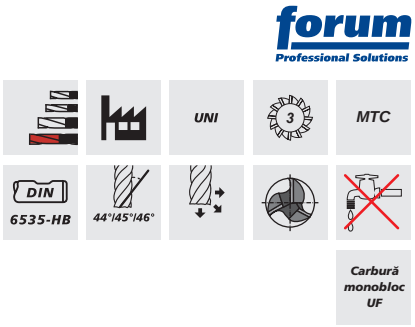
Ø f8 mm	Lungime parte activa mm	Adancime de lucru mm	Ø gaura fre-zare mm	Lungime totala mm	Ø coada h6 mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3	8	15	2,8	57	6	4215385005	51,76	1
3,5	11	16	3,3	57	6	4215385010	51,76	1
4	11	16	3,8	57	6	4215385015	51,76	1
4,5	13	19	4,3	57	6	4215385020	51,76	1
5	13	19	4,8	57	6	4215385025	51,76	1
5,5	13	19	5,2	57	6	4215385030	53,10	1
6	13	19	5,7	57	6	4215385035	53,10	1
6,5	19	25	6,2	63	8	4215385040	58,41	1
7	19	25	6,7	63	8	4215385045	58,41	1
7,5	19	25	7,2	63	8	4215385050	58,41	1
8	19	25	7,7	63	8	4215385055	58,41	1
8,5	22	30	8,8	72	10	4215385060	76,99	1
9	22	30	8,5	72	10	4215385065	76,99	1
9,5	22	30	9	72	10	4215385070	76,99	1
10	22	30	9,5	72	10	4215385075	76,99	1
12	26	36	11,5	83	12	4215385080	96,84	1
14	26	36	13,5	83	14	4215385085	105,88	1
16	32	42	15,5	92	16	4215385090	164,56	1
20	38	52	19,5	104	20	4215385095	205,68	1

Freza cilindro-frontala, carbura monobloc MTC (Multi Task Cutting), stratificata AlSiTiN

- Executie: extra lunga
- Carbura monobloc UF
- Tip UNI
- 3 taisuri
- Norma de productie
- DIN 6535-HB
- Unghi spira dinamic 44/45/46 °
- Pentru frezarea canelurilor
- Pentru prelucrare MTC (Multi Task Cutting)
- Geometrie speciala pentru evacuarea spanului
- Pas inegal axial al taisurilor
- Taisuri rectificate
- Utilizare universala
- Cu adancime de lucru
- Cant de taiere deosebit de ascutit
- Tesitura de protectie 45 °
- Cu taiere centrata
- Posibilitate prelucrare uscata

Valori de tăiere

Otel <850 N	170
Otel <1000 N	145
INOX	95
Fonta	110
Aer	adecvat
Fara racire	adecvat
Ulei	adecvat
Emulsie	adecvat



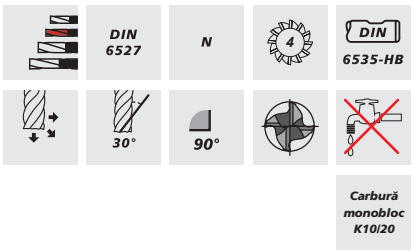
Ø f8 mm	Lungime parte activa mm	Adancime de lucru mm	Ø gaura frezare mm	Lungime totala mm	Ø coada h6 mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3	13	20	2,8	62	6	4215386005	53,10	1
4	16	24	3,8	62	6	4215386010	53,10	1
5	17	24	5,5	62	6	4215386015	53,10	1
6	18	24	5,5	62	6	4215386020	53,10	1
8	24	30	7,5	48	8	4215386025	58,41	1
10	30	38	9,5	80	10	4215386030	95,55	1
12	36	46	11,5	98	12	4215386035	124,73	1
16	48	58	15,5	108	16	4215386040	183,12	1
20	60	70	19,5	121	20	4215386045	225,60	1

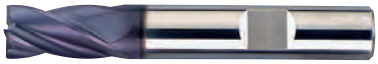
Freza cilindro-frontala, carbura monobloc, stratificata TiAlN

- Executie: scurta
- Carbura monobloc K10/K20
- Tip N
- 4 taisuri
- DIN 6527
- DIN 6535-HB
- Pentru frezare circumferinte, borduri, rectificare, utilizare universala
- Executie foarte stabila, adancime frezare max. 1 x D
- Unghi spira 30°
- Posibilitate prelucrare uscata
- Cu taiere centrata

Valori de tăiere

Otel <850 N	180
Otel <1000 N	140
Otel <1400 N	120
Otel <42 HRC	80
Otel <52 HRC	60
INOX	60
Ti, Ti-aliaje si oteluri speciale	50
Fonta	130
Al, NE-metale, NE-aliaje	250
Cupru, alama, bronz	150
Aer	adecvat
Fara racire	ocazional
Ulei	adecvat
Emulsie	recomandat





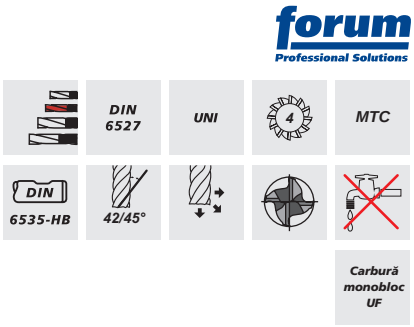
Ø h10 mm	Lungime parte activa mm	Lungime totala mm	Ø coada h6 mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2	4	50	6	4215361010	18,82	1
3	5	50	6	4215361013	16,53	1
4	8	54	6	4215361016	16,53	1
5	9	54	6	4215361019	16,53	1
6	10	54	6	4215361022	17,43	1
8	12	58	8	4215361025	24,26	1
10	14	66	10	4215361028	36,62	1
12	16	73	12	4215361031	54,45	1
14	18	75	14	4215361034	70,58	1
16	22	82	16	4215361037	102,01	1
18	24	84	18	4215361040	131,20	1
20	26	92	20	4215361043	163,74	1

Freza cilindro-frontala, carbura monobloc MTC (Multi Task Cutting), stratificata AlSiTiN

- Executie: scurta
- Carbura monobloc UF
- Tip UNI
- 4 taisuri
- DIN 6527
- DIN 6535-HB
- Pentru frezare circumferinte, borduri, rectificare, utilizare universala
- Executie foarte stabila, adancime frezare max. 1 x D
- Unghi spira dinamic 42/45 °
- Tesitura de protectie 45 °
- Pentru prelucrare MTC **(Multi Task Cutting)**
- Geometrie speciala pentru evacuarea spanului
- Pasul inegal axial al taisurilor
- Utilizare universala
- Taisuri rectificate
- Cu adancime de lucru
- Posibilitate prelucrare uscata
- Cu taiere centrata

Valori de tăiere

Otel <850 N	210
Otel <1000 N	190
INOX	95
Fonta	110
Aer	adecvat
Fara racire	adecvat
Ulei	adecvat
Emulsie	adecvat



Ø f8 mm	Lungime parte activa mm	Adancime de lucru mm	Ø gaura fre-zare mm	Lungime totala mm	Ø coada h6 mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3	5	10	2,8	50	6	4215387005	37,16	1
4	8	14	3,8	54	6	4215387010	37,16	1
5	9	16	5,5	54	6	4215387015	37,16	1
6	10	16	5,5	54	6	4215387020	37,16	1
8	12	20	7,5	58	8	4215387025	45,12	1
10	14	24	9,5	65	10	4215387030	66,35	1
12	16	26	11,5	73	12	4215387035	88,91	1
14	16	26	11,5	73	14	4215387040	117,27	1
16	22	32	15,5	82	16	4215387045	158,68	1
18	22	32	15,5	82	18	4215387050	180,75	1
20	26	40	19,5	92	20	4215387055	227,44	1

Freza din carbura monobloc, AlTiN +

- Executie lunga
- Carbura monobloc
- DIN 6527
- Tip UNI
- Unghi spira 30°
- Prelucrare universala
- Numar taisuri 4
- Coada DIN 6535-HB
- Posibilitate prelucrare uscata
- Cu taiere centrata

Valori de tăiere

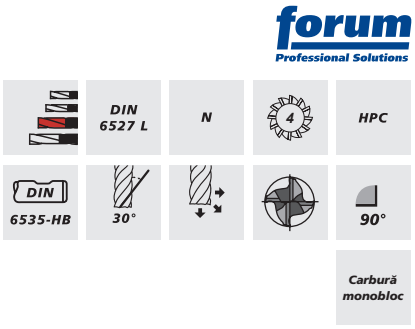
Otel <850 N	120
Otel <1000 N	100
Otel <1400 N	60
INOX	70
Fonta	80
Al, NE-metale, NE-aliaje	190
Cupru, alama, bronz	150
Aer	adecvat
Ulei	adecvat
Emulsie	recomandat

Ø h10 mm	Lungime parte activa mm	Lungime totala mm	Ø coada h6 mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2	4	50	6	4215388005	10,62	1
3	6	50	6	4215388010	10,62	1
4	8	50	6	4215388015	11,25	1
5	8	50	6	4215388020	13,80	1
6	13	57	6	4215388025	16,07	1
8	19	63	8	4215388030	21,17	1
10	22	72	10	4215388035	32,90	1
12	26	83	12	4215388040	41,45	1
16	32	92	16	4215388045	59,75	1
20	38	104	20	4215388050	105,92	1

Freza cilindro-frontala, carbura monobloc, blank

- Executie: lunga
- Carbura monobloc
- Tip N
- 4 taisuri
- DIN 6527-L
- DIN 6535-HB
- Pentru frezare circumferinte, borduri, finisare, prelucrare universala
- Unghi spira 30°
- Adancime frezare max. 2 x D
- Cu taiere centrata

Valori de tăiere	
Otel <850 N	35
Otel <1000 N	30
Otel <1400 N	25
Otel <42 HRC	30
INOX	50
Fonta	40
Al, NE-metale, NE-aliaje	100
Cupru, alama, bronz	75
Aer	adecvat
Fara racire	ocazional
Ulei	adecvat
Emulsie	recomandat



Ø h10 mm	Lungime parte activa mm	Lungime totala mm	Ø coada h6 mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3	8	57	6	4215363013	20,03	1
4	1	57	6	4215363016	20,83	1
5	13	57	6	4215363019	20,83	1
6	13	57	6	4215363022	21,91	1
7	16	63	8	4215363023	24,82	1
8	19	63	8	4215363028	25,40	1
9	19	72	10	4215363029	38,37	1
10	22	72	10	4215363034	40,41	1
12	26	83	12	4215363040	60,01	1
14	26	83	14	4215363043	75,35	1
16	32	92	16	4215363046	109,02	1
18	32	92	18	4215363049	133,71	1
20	38	104	20	4215363052	172,50	1

Freza cilindro-frontala, carbura monobloc MTC (Multi Task Cutting), stratificata AlSiTiN

- Executie: lunga
- Carbura monobloc
- Tip UNI
- 4 taisuri
- DIN 6527-L
- DIN 6535-HB
- Pentru frezare circumferinte, borduri, finisare, prelucrare universala
- Unghi spira dinamic 42/45 °
- Tesitura de protectie 45 °
- Pentru prelucrare MTC **(Multi Task Cutting)**
- Geometrie speciala pentru evacuarea spanului
- Pasul inegal axial al taisurilor
- Utilizare universala
- Taisuri rectificate
- Cu adancime de lucru
- Pentru degrosare si rectificare
- Adancime frezare max. 2 x D
- Cu taiere centrata

Valori de tăiere	
Otel <850 N	210
Otel <1000 N	190
INOX	95
Fonta	110
Aer	adecvat
Fara racire	adecvat
Ulei	adecvat
Emulsie	adecvat

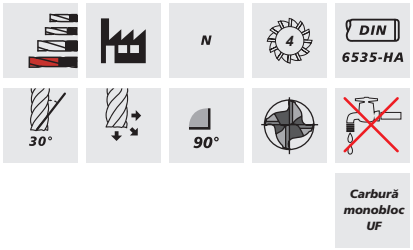
Ø f8 mm	Lungime parte activa mm	Adancime de lucru mm	Ø gaura frezare mm	Lungime totala mm	Ø coada h6 mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3	5	15	2,8	57	6	4215389005	39,53	1
4	10	15	3,8	57	6	4215389010	39,53	1
5	13	21	4,5	57	6	4215389015	39,53	1
6	13	21	5,5	57	6	4215389020	39,53	1
8	19	24	7,2	63	8	4215389025	49,90	1
10	22	32	9,5	72	10	4215389030	70,87	1
12	26	38	11,5	83	12	4215389035	87,30	1
16	36	42	15,5	92	16	4215389040	139,57	1
20	40	48	19,5	104	20	4215389045	205,68	1

Freza cilindro-frontala, carbura monobloc, stratificata TiAlN

- Executie: extra lunga
- Carbura monobloc UF
- Tip N
- 4 taisuri
- Norma de productie
- DIN 6535-HA
- Unghi spira 30°
- Pentru frezare circumferinte, borduri, finisare, prelucrare universala
- Adancime frezare max. 3 x D
- Posibilitate prelucrare uscata
- Cu taiere centrata

Valori de tăiere

Otel <850 N	140
Otel <1000 N	120
Otel <1400 N	100
Otel <42 HRC	80
Otel <52 HRC	60
INOX	60
Ti, Ti-aliaje si oteluri speciale	70
Fonta	180
Al, NE-metale, NE-aliaje	350
Cupru, alama, bronz	200
Aer	adecvat
Fara racire	ocazional
Ulei	adecvat
Emulsie	recomandat



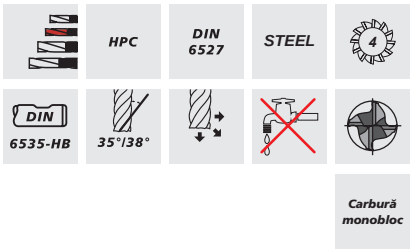
Ø h10 mm	Lungime parte activa mm	Lungime totala mm	Ø coada h6 mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3	20	75	3	4215363250	24,33	1
4	25	75	4	4215363253	27,58	1
5	30	75	5	4215363256	29,37	1
6	30	75	6	4215363259	37,22	1
8	40	100	8	4215363262	42,36	1
10	40	100	10	4215363265	61,24	1
12	45	150	12	4215363268	97,93	1
14	45	150	14	4215363271	116,32	1
16	65	150	16	4215363274	145,91	1
18	65	150	18	4215363277	164,28	1
20	65	150	20	4215363280	191,81	1

Freza din carbura monobloc, HPC, Carapace +

- Execuție scurta
- Carbura monobloc
- HPC
- DIN 6527
- Tip Steel
- Unghi spira 35/38 °
- Numar taisuri 4
- Coada DIN 6535-HB
- Posibilitate prelucrare uscata
- Cu taiere centrata
- Tesitura 45°

Valori de tăiere

Otel <850 N	190
Otel <1000 N	160
Otel <1400 N	110
Fonta	140
Aer	recomandat
Fara racire	recomandat
Emulsie	recomandat

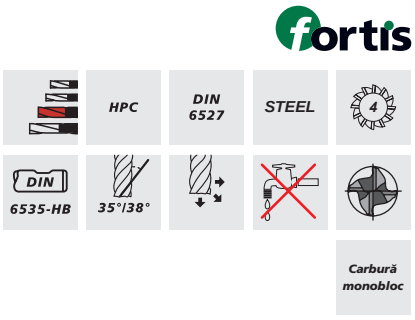


Ø h10 mm	Lungime parte activa mm	Lungime totala mm	Ø coada h6 mm	Tesitura de protectie mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3	6	54	6	0,13	4215390005	17,54	1
4	8	54	6	0,18	4215390010	17,54	1
5	9	54	6	0,2	4215390015	17,54	1
6	10	54	6	0,2	4215390020	17,54	1
8	12	58	8	0,2	4215390025	23,23	1
10	14	66	10	0,3	4215390030	31,14	1
12	16	73	12	0,3	4215390035	42,30	1
14	18	75	14	0,3	4215390040	52,14	1
16	22	82	16	0,4	4215390045	71,85	1
18	24	84	18	0,4	4215390050	103,15	1
20	26	92	20	0,5	4215390055	107,27	1

Freza din carbura monobloc, HPC, Carapace +

- Executie lunga
- Carbura monobloc
- HPC
- DIN 6527
- Tip Steel
- Unghi spira 35/38 °
- Cu adancime de lucru
- Prelucrare universala
- Numar taisuri 4
- Coada DIN 6535-HB
- Posibilitate prelucrare uscata
- Cu taiere centrata
- Rectificare excentrica
- Tesitura 45°

Valori de tăiere	
Otel <850 N	180
Otel <1000 N	160
Otel <1400 N	110
Fonta	140
Aer	recomandat
Fara racire	recomandat
Emulsie	recomandat

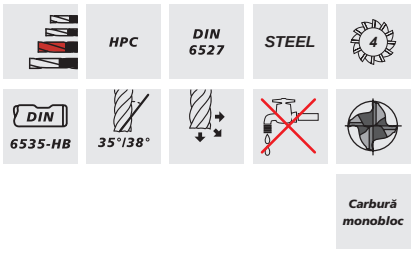


Ø f8 mm	Lungime parte activa mm	Lungime de lucru mm	Lungime totala mm	Ø coada h6 mm	Tesitura de protectie mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3	8	12	57	6	0,13	4215390105	20,42	1
4	11	15	57	6	0,18	4215390110	20,42	1
5	13	17	57	6	0,2	4215390115	20,42	1
6	13	21	57	6	0,2	4215390120	20,42	1
8	19	27	63	8	0,2	4215390125	27,44	1
10	22	32	72	10	0,3	4215390130	37,44	1
12	26	38	83	12	0,3	4215390135	51,43	1
14	26	42	83	14	0,3	4215390140	70,64	1
16	32	44	92	16	0,4	4215390145	81,61	1
16	32	44	92	16	0,4	4215390150	99,41	1
18	32	50	92	18	0,4	4215390155	112,23	1
20	38	54	104	20	0,5	4215390160	123,28	1

Set freze din carbura monobloc, HPC, Carapace +

- Executie lunga
- Carbura monobloc
- HPC
- DIN 6527
- Tip Steel
- Cu adancime de lucru
- Unghi spira 35/38 °
- Numar taisuri 4
- Coada DIN 6535-HB
- Posibilitate prelucrare uscata
- Cu taiere centrata
- Tesitura 45°

Valori de tăiere	
Otel <850 N	230
Otel <1000 N	180
Otel <1400 N	110
INOX	80
Fonta	110



Cantitate	Ø h10 mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4 buc	6; 8; 10; 12	4215390205	123,07	1
5 buc	6; 8; 10; 12; 16	4215390210	196,90	1

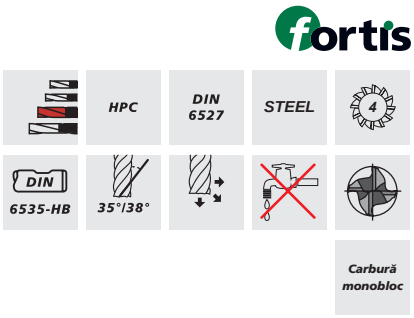
5 buc

Freza din carbura monobloc, HPC, Carapace +

- Executie lunga
- Carbura monobloc
- HPC
- DIN 6527
- Tip Steel
- Cu adancime de lucru
- Unghi spira 35/38 °
- Numar taisuri 4
- Coada DIN 6535-HB
- Posibilitate prelucrare uscata
- Cu taiere centrata
- Spira dinamica
- Cu raza colt

Valori de tăiere

Otel <850 N	180
Otel <1000 N	160
Otel <1400 N	110
Fonta	140
Aer	recomandat
Fara racire	recomandat
Emulsie	recomandat



Ø f8 mm	Raza colt mm	Lungime parte activa mm	Lungime de lucru mm	Lungime totala mm	Ø coada h6 mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4	0,5	11	21	57	6	4215390305	23,09	1
6	0,5	13	21	57	6	4215390310	23,09	1
6	1,0	13	21	57	6	4215390315	23,09	1
8	0,5	19	27	63	8	4215390320	30,30	1
8	1,0	19	27	63	8	4215390325	30,30	1
8	1,5	19	27	63	8	4215390330	30,30	1
8	2,0	19	27	63	8	4215390335	30,30	1
10	0,5	22	32	72	10	4215390340	40,12	1
10	1,0	22	32	72	10	4215390345	40,12	1
10	1,5	22	32	72	10	4215390350	40,12	1
10	2,0	22	32	72	10	4215390355	40,12	1
12	0,5	26	38	83	12	4215390360	56,68	1
12	1,0	26	38	83	12	4215390365	56,68	1
12	1,5	26	38	83	12	4215390370	56,68	1
12	2,0	26	38	83	12	4215390375	56,68	1
12	3,0	26	38	83	12	4215390380	56,68	1
16	0,5	32	44	92	16	4215390385	85,89	1
16	1,0	32	44	92	16	4215390390	85,89	1
16	1,5	32	44	92	16	4215390395	85,89	1
16	2,0	32	44	92	16	4215390400	85,89	1
16	2,5	32	44	92	16	4215390405	85,89	1
16	4,0	32	44	92	16	4215390410	85,89	1
20	0,5	38	54	104	20	4215390415	125,66	1
20	1,0	38	54	104	20	4215390420	125,66	1
20	1,5	38	54	104	20	4215390425	125,66	1
20	2,0	38	54	104	20	4215390430	125,66	1
20	2,5	38	54	104	20	4215390435	125,66	1
20	3,0	38	54	104	20	4215390440	125,66	1
20	4,0	38	54	104	20	4215390445	125,66	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

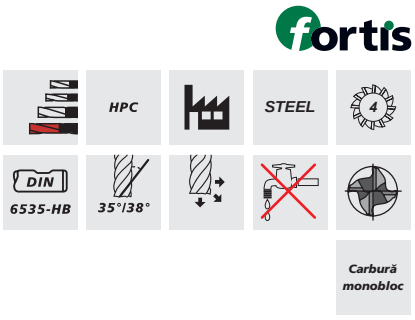
Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Freza din carbura monobloc, HPC, Carapace +

- Executie extra lunga
- Carbura monobloc
- HPC
- Norma de productie
- Tip Steel
- Cu adancime de lucru
- Unghi spira 35/38 °
- Prelucrare universala
- Numar taisuri 4
- Coada DIN 6535-HB
- Posibilitate prelucrare uscata
- Cu taiere centrata
- Spira dinamica
- Tesitura de protectie 45 °

Valori de tăiere

Otel <850 N	230
Otel <1000 N	180
Otel <1400 N	110
INOX	80
Fonta	110
Aer	recomandat
Fara racire	recomandat
Emulsie	recomandat



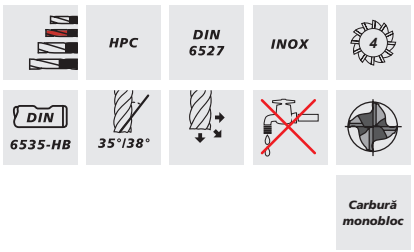
Ø h10 mm	Lungime parte activa mm	Lungime de lucru mm	Lungime totala mm	Ø coada h6 mm	Tesitura de protectie mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5	13	25	62	6	0,2	4215390505	24,75	1
6	13	25	62	6	0,2	4215390510	24,75	1
8	19	32	68	8	0,2	4215390515	33,83	1
10	22	40	80	10	0,3	4215390520	45,43	1
12	26	48	93	12	0,3	4215390525	62,13	1
12	45	52	110	12	0,3	4215390530	88,47	1
16	32	56	108	16	0,4	4215390535	105,39	1
20	38	70	126	20	0,5	4215390540	164,66	1

Freza din carbura monobloc, HPC, Carapace +

- Execuție scurta
- Carbura monobloc
- HPC
- DIN 6527
- Tip INOX
- Unghi spira 35/38 °
- Numar taisuri 4
- Coada DIN 6535-HB
- Posibilitate prelucrare uscata
- Cu taiere centrata
- Spira dinamica
- Tesitura de protectie 45 °

Valori de tăiere

INOX	100
Ti, Ti-aliaje si oteluri speciale	60
Fara racire	recomandat
Emulsie	recomandat



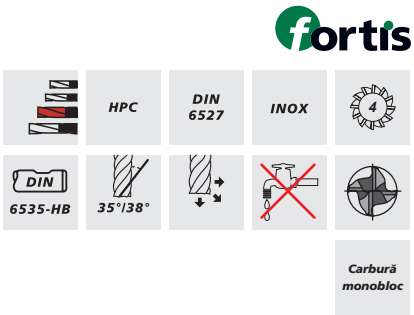
Ø f8 mm	Lungime parte activa mm	Lungime totala mm	Ø coada h6 mm	Tesitura de protectie mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3	5	54	6	0,1	4215390605	20,76	1
4	8	54	6	0,13	4215390610	20,76	1
5	9	54	6	0,18	4215390615	20,76	1
6	10	54	6	0,2	4215390620	20,76	1
8	12	58	8	0,2	4215390625	28,44	1
10	14	66	10	0,2	4215390630	38,08	1
12	16	73	12	0,3	4215390635	51,47	1
14	16	73	14	0,3	4215390640	76,93	1
16	22	82	16	0,3	4215390645	93,14	1
18	22	82	18	0,4	4215390650	127,65	1
20	26	92	20	0,4	4215390655	133,32	1

Freza din carbura monobloc, HPC, Carapace +

- Executie lunga
- Carbura monobloc
- HPC
- DIN 6527
- Tip INOX
- Cu adancime de lucru
- Unghi spira 35/38 °
- Numar taisuri 4
- Coada DIN 6535-HB
- Posibilitate prelucrare uscata
- Cu taiere centrata
- Tesitura de protectie 45 °

Valori de tăiere

INOX	100
Ti, Ti-aliaje si oteluri speciale	60
Fara racire	recomandat
Emulsie	recomandat



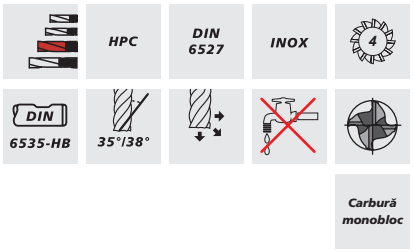
Ø f8 mm	Lungime parte activa mm	Lungime de lucru mm	Lungime totala mm	Ø coada h6 mm	Tesitura de protectie mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3	8	13	57	6	0,1	4215390705	24,42	1
4	11	17	57	6	0,1	4215390710	24,42	1
5	13	19	57	6	0,1	4215390715	24,42	1
6	13	19	57	6	0,1	4215390720	24,42	1
8	21	25	63	8	0,2	4215390725	33,50	1
10	22	30	72	10	0,2	4215390730	47,61	1
12	26	36	83	12	0,3	4215390735	61,62	1
14	26	36	83	14	0,3	4215390740	94,24	1
16	36	42	92	16	0,3	4215390745	108,17	1
18	36	42	92	18	0,3	4215390750	140,14	1
20	41	52	104	20	0,3	4215390755	165,11	1

Set freze din carbura monobloc, HPC, Carapace +

- Executie lunga
- Carbura monobloc
- HPC
- DIN 6527
- Tip INOX
- Cu adancime de lucru
- Unghi spira 35/38 °
- Numar taisuri 4
- Coada DIN 6535-HB
- Posibilitate prelucrare uscata
- Cu taiere centrata
- Tesitura de protectie 45 °

Valori de tăiere

INOX	80
Ti, Ti-aliaje si oteluri speciale	35



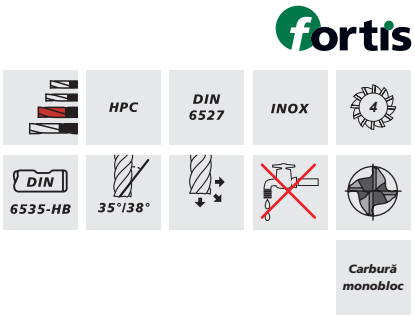
Cantitate	Ø f8 mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4 buc	6; 8; 10; 12	4215390790	143,82	1
5 buc	6; 8; 10; 12; 16	4215390795	229,14	1

Freza din carbura monobloc, HPC, Carapace +

- Executie lunga
- Carbura monobloc
- HPC
- DIN 6527
- Tip INOX
- Cu adancime de lucru
- Unghi spira 35/38 °
- Numar taisuri 4
- Coada DIN 6535-HB
- Posibilitate prelucrare uscata
- Cu taiere centrata
- Raza colt

Valori de tăiere

INOX	100
Ti, Ti-aliaje si oteluri speciale	60
Fara racire	recomandat
Emulsie	recomandat



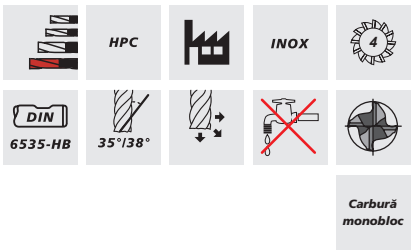
Ø f8 mm	Raza colt mm	Lungime parte activa mm	Lungime de lucru mm	Lungime totala mm	Ø coada h6 mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
8	0,5	19	27	63	8	4215390805	34,65	1
8	1	19	27	63	8	4215390810	34,65	1
8	1,5	19	27	63	8	4215390815	34,65	1
8	2	19	27	63	8	4215390820	34,65	1
10	0,5	22	32	72	10	4215390825	45,75	1
10	1	22	32	72	10	4215390830	45,75	1
10	1,5	22	32	72	10	4215390835	45,75	1
10	2	22	32	72	10	4215390840	45,75	1
12	0,5	26	38	83	12	4215390845	62,97	1
12	1	26	38	83	12	4215390850	62,97	1
12	1,5	26	38	83	12	4215390855	62,97	1
12	2	26	38	83	12	4215390860	62,97	1
12	3	26	38	83	12	4215390865	62,97	1
16	0,5	32	44	92	16	4215390870	113,52	1
16	1	32	44	92	16	4215390875	113,52	1
16	1,5	32	44	92	16	4215390880	113,52	1
16	2	32	44	92	16	4215390885	113,52	1
16	4	32	44	92	16	4215390890	113,52	1
20	0,5	38	54	104	20	4215390895	165,97	1
20	1	38	54	104	20	4215390900	165,97	1
20	1,5	38	54	104	20	4215390905	165,97	1
20	2	38	54	104	20	4215390910	165,97	1
20	2,5	38	54	104	20	4215390915	165,97	1
20	3	38	54	104	20	4215390920	165,97	1
20	4	38	54	104	20	4215390925	165,97	1

Freza din carbura monobloc, HPC, Carapace +

- Executie extra lunga
- Carbura monobloc
- HPC
- DIN 6527
- Tip INOX
- Cu adancime de lucru
- Unghi spira 35/38 °
- Numar taisuri 4
- Coada DIN 6535-HB
- Posibilitate prelucrare uscata
- Cu taiere centrata
- Tesitura de protectie 45 °

Valori de tăiere

INOX	100
Ti, Ti-aliaje si oteluri speciale	60
Fara racire	recomandat
Emulsie	recomandat

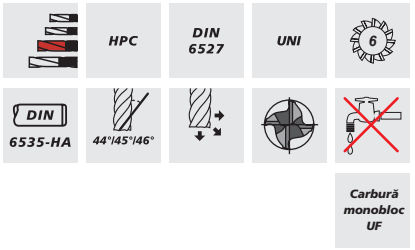


Ø f8 mm	Lungime parte activa mm	Lungime de lucru mm	Lungime totala mm	Ø coada h6 mm	Tesitura de protectie mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6	18	24	62	6	0,1	4215390930	31,48	1
8	24	30	68	8	0,2	4215390935	42,47	1
10	30	38	80	10	0,2	4215390940	57,74	1
12	36	46	93	12	0,3	4215390945	80,09	1
16	48	58	108	16	0,3	4215390950	135,38	1
20	60	74	126	20	0,3	4215390955	208,64	1

Freza cilindro-frontala, carbura monobloc, stratificata TiAlN +

- Executie: lunga
- Carbura monobloc UF
- HPC
- DIN 6527
- Tip UNI
- Cu adancime de lucru
- Unghi spira 44/45/46 °
- 6 taisuri
- Posibilitate prelucrare uscata
- Cu taiere centrata
- Tesitura de protectie 45 °
- DIN 6535-HA

Valori de tăiere	
Otel <850 N	165
Otel <1000 N	140
Otel <1400 N	125
INOX	85
Fonta	120
Aer	adecvat
Fara racire	adecvat
Ulei	adecvat
Emulsie	adecvat

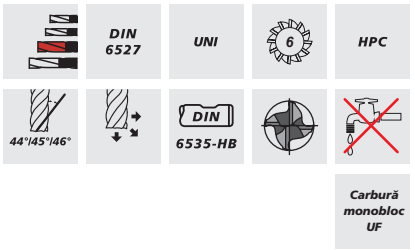


Ø f8 mm	Lungime parte activa mm	Adancime de lucru mm	Ø gaura fre-zare mm	Lungime totala mm	Ø coada h6 mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4	10	15	3,8	57	6	4215391005	40,89	1
5	13	21	4,7	57	6	4215391010	40,89	1
6	13	21	5,5	57	6	4215391015	40,89	1
8	19	24	7,5	63	8	4215391020	51,76	1
10	22	32	9,5	72	10	4215391025	70,58	1
12	26	38	11,5	83	12	4215391030	96,61	1
16	32	42	15,5	92	16	4215391035	146,76	1
20	38	48	19,5	104	20	4215391040	218,70	1

Freza cilindro-frontala, carbura monobloc, stratificata TiAlN +

- Executie: lunga
- Carbura monobloc UF
- HPC
- DIN 6527
- Tip UNI
- Cu adancime de lucru
- Unghi spira 44/45/46 °
- 6 taisuri
- Posibilitate prelucrare uscata
- Cu taiere centrata
- Tesitura de protectie 45 °
- DIN 6535-HB

Valori de tăiere	
Otel <850 N	165
Otel <1000 N	140
Otel <1400 N	125
INOX	85
Fonta	120
Aer	adecvat
Fara racire	adecvat
Ulei	adecvat
Emulsie	adecvat



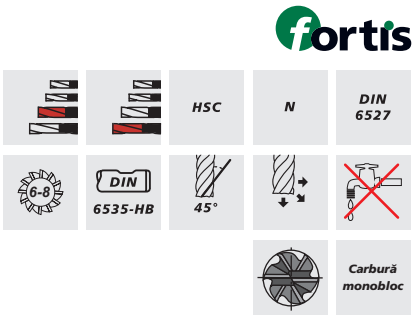
Ø f8 mm	Lungime parte activa mm	Adancime de lucru mm	Ø gaura fre-zare mm	Lungime totala mm	Ø coada h6 mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4	10	15	3,8	57	6	4215391105	40,89	1
5	13	21	4,7	57	6	4215391110	40,89	1
6	13	21	5,5	57	6	4215391115	40,89	1
8	19	24	7,5	63	8	4215391120	51,76	1
10	22	32	9,5	72	10	4215391125	70,58	1
12	26	38	11,5	83	12	4215391130	96,61	1
16	32	42	15,5	92	16	4215391135	146,76	1
20	38	48	19,5	104	20	4215391140	209,64	1

Freza din carbura monobloc, AlTiN +

- Carbura monobloc
- Unghi spira 45°
- Prelucrare universala
- Coada DIN 6535-HB
- Posibilitate prelucrare uscata
- Cu taiere centrata

Valori de tăiere

Otel <850 N	170
Otel <1000 N	100
INOX	100
Fonta	120
Al, NE-metale, NE-aliaje	160
Cupru, alama, bronz	160
Aer	adecvat
Fara racire	adecvat
Ulei	adecvat
Emulsie	recomandat



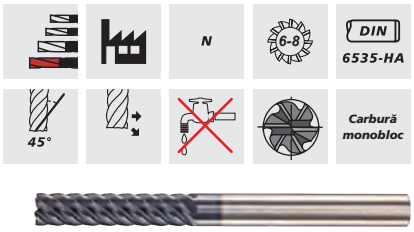
Ø h10 mm	Lungime parte activa mm	Lungime totala mm	Executie	Ø coada h6 mm	Numar taisuri	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6	13	57	lunga	6	6	4215391205	16,30	1
8	19	63	lunga	8	6	4215391210	19,55	1
10	22	72	lunga	10	6	4215391215	33,11	1
12	26	83	lunga	12	6	4215391220	39,37	1
16	32	92	lunga	16	6	4215391225	68,72	1
16	65	120	extra lunga	16	6	4215391230	115,34	1
20	38	104	lunga	20	8	4215391235	98,02	1
20	75	135	extra lunga	20	8	4215391240	154,78	1

Freza din carbura monobloc, AlTiN +

- Executie extra lunga
- Carbura monobloc
- Unghi spira 45°
- Prelucrare universala
- Numar taisuri 6–8
- Coada DIN 6535-HA
- Posibilitate prelucrare uscata
- Cu taiere centrata

Valori de tăiere

Otel <850 N	120
Otel <1000 N	100
Otel <1400 N	80
Otel <42 HRC	60
Otel <52 HRC	60
Otel <56 HRC	60
Otel <62 HRC	50
INOX	90
Fonta	120
Aer	adecvat
Fara racire	adecvat
Ulei	adecvat
Emulsie	recomandat

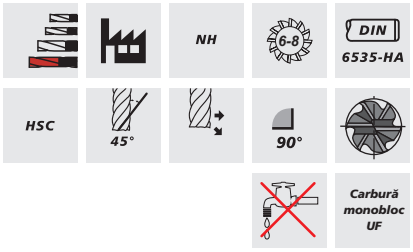


Ø h10 mm	Lungime parte activa mm	Lungime totala mm	Ø coada h6 mm	Numar taisuri	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6	26	70	6	6	4215391305	22,83	1
8	36	90	8	6	4215391310	27,70	1
10	46	100	10	6	4215391315	47,16	1
12	56	110	12	6	4215391320	56,15	1
16	66	130	16	6	4215391325	118,79	1
20	76	140	20	8	4215391330	156,17	1

Freza cilindro-frontala, carbura monobloc, stratificata TiAlN

- Executie: extra lunga
- Carbura monobloc UF
- Tip NH
- 6–8 taisuri
- Norma de productie
- DIN 6535-HA
- Unghi spira 45°
- Pentru frezare circumferinte, borduri, fasonare
- Prelucrare HSC
- Posibilitate prelucrare uscata
- Cu taiere centrata

Valori de tăiere	
Otel <850 N	170
Otel <1000 N	170
Otel <1400 N	130
Otel <42 HRC	55
Otel <52 HRC	55
Ti, Ti-aliaje si oteluri speciale	105
Fonta	200
Al, NE-metale, NE-aliaje	900
Cupru, alama, bronz	220
Aer	ocazional
Fara racire	adecvat
Ulei	adecvat
Emulsie	recomandat



Ø h10 mm	Lungime parte activa mm	Lungime totala mm	Ø coada h6 mm	Numar taisuri	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6	30	75	6	6	4215363350	35,71	1
8	40	100	8	6	4215363353	41,35	1
10	40	100	10	6	4215363356	73,45	1
12	45	150	12	6	4215363359	102,03	1
16	65	150	16	6	4215363362	183,66	1
20	65	150	20	8	4215363365	275,52	1

Freza din carbura monobloc, AlTiN +

- Executie lunga
- Carbura monobloc
- DIN 6527
- Tip HR
- Unghi spira 30°
- Pentru frezare circumferinte, borduri si finisare cat si pentru prelucrare universala
- Coada DIN 6535-HB
- Posibilitate prelucrare uscata
- Cu taiere centrata
- Rectificare excentrica

Valori de tăiere	
Otel <850 N	150
Otel <1000 N	110
Otel <1400 N	90
INOX	85
Fonta	100
Aer	ocazional
Fara racire	ocazional
Ulei	adecvat
Emulsie	recomandat

Ø h10 mm	Lungime parte activa mm	Lungime totala mm	Ø coada h6 mm	Numar taisuri	Tesitura de protectie mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4	8	57	6	3	0,3	4215392005	34,46	1
5	13	57	6	4	0,3	4215392010	34,46	1
6	13	57	6	4	0,3	4215392015	34,46	1
8	16	63	8	4	0,3	4215392020	38,23	1
10	22	72	10	4	0,5	4215392025	59,92	1
12	26	83	12	4	0,5	4215392030	75,65	1
16	32	92	16	4	0,5	4215392035	113,02	1
20	38	104	20	4	0,5	4215392040	178,46	1

Freza pentru degrosare carbura monobloc, stratificata TiAlN

- Executie: scurta
- Carbura monobloc UF
- Tip HR
- 4–6 taisuri
- Norma de productie
- DIN 6535-HB
- Unghi spira 45°
- Adancime/ bordurare/ degrosare
- Posibilitate prelucrare uscata
- Recomandat in special pentru prelucrarea de INOX
- Dantura pentru degrosare
- Cu taiere centrata

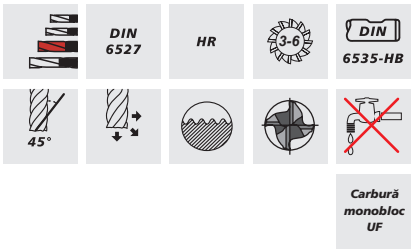
Valori de tăiere	
Otel <850 N	300
Otel <1000 N	300
Otel <1400 N	240
INOX	160
Ti, Ti-aliaje si oteluri speciale	160
Aer	ocazional
Fara racire	ocazional
Ulei	adecvat
Emulsie	recomandat

Ø h10 mm	Lungime parte activa mm	Lungime totala mm	Ø coada h 6 mm	Numar taisuri	Latime tesitura la 45 ° mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6	7	54	6	4	0,15	4215368300	40,79	1
8	9	58	8	4	0,18	4215368303	47,78	1
10	14	66	10	4	0,2	4215368306	71,37	1
12	16	73	12	4	0,2	4215368309	91,68	1
16	22	82	16	5	0,2	4215368312	152,72	1
20	26	92	20	6	0,2	4215368315	240,26	1

Freza pentru degrosare, carbura monobloc, stratificata TiAlN

- Executie: lunga
- Carbura monobloc UF
- Tip HR
- 3–6 taisuri
- DIN 6527
- DIN 6535-HB
- Unghi spira 45°
- Adancime/ bordurare/ degrosare
- Posibilitate prelucrare uscata
- Recomandat in special pentru prelucrarea de INOX
- Dantura pentru degrosare
- Cu taiere centrata

Valori de tăiere	
Otel <850 N	300
Otel <1000 N	300
Otel <1400 N	290
INOX	160
Ti, Ti-aliaje si oteluri speciale	150
Aer	ocazional
Fara racire	recomandat
Ulei	adecvat
Emulsie	recomandat



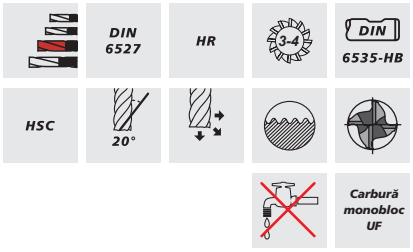
Ø h10 mm	Lungime parte activa mm	Lungime totala mm	Ø coada h6 mm	Numar taisuri	Latime tesitura la 45 ° mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4	11	57	6	3	0,1	4215368400	44,96	1
5	13	57	6	4	0,13	4215368403	43,93	1
6	16	57	6	4	0,15	4215368406	44,96	1
8	16	63	8	4	0,18	4215368412	51,36	1
10	22	72	10	4	0,2	4215368500	76,65	1
12	26	83	12	4	0,2	4215368503	100,87	1
14	26	83	14	5	0,2	4215368506	119,50	1
16	32	92	16	5	0,2	4215368509	164,28	1
20	38	104	20	6	0,2	4215368512	264,41	1

Freza pentru degrosare, carbura monobloc, stratificata TiAlN

- Executie: lunga
- Carbura monobloc UF
- Tip HR
- 3–4 taisuri
- DIN 6527
- DIN 6535-HB
- Unghi spira 20°
- Prelucrare HSC pana la 62 HRC
- Posibilitate prelucrare uscata
- Recomandat in special pentru prelucrarea de INOX
- Dantura pentru degrosare
- Cu taiere centrata

Valori de tăiere

Otel <850 N	300
Otel <1000 N	300
Otel <1400 N	290
Otel <42 HRC	60
Otel <52 HRC	60
Otel <56 HRC	40
Otel <62 HRC	40
Otel >62 HRC	40
INOX	160
Ti, Ti-aliaje si oteluri speciale	165
Fonta	300
Aer	ocazional
Fara racire	recomandat
Ulei	adecvat
Emulsie	recomandat



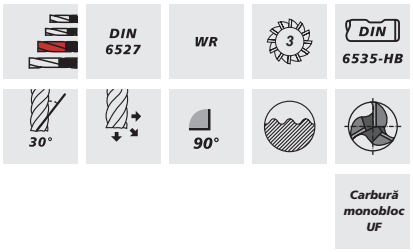
Ø h10 mm	Lungime parte activa mm	Lungime totala mm	Ø coada h6 mm	Numar taisuri	Latime tesitura la 45 ° mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6	16	57	6	3	0,38	4215368022	44,96	1
8	16	63	8	3	0,38	4215368028	51,36	1
10	22	72	10	4	0,6	4215368034	78,47	1
12	26	83	12	4	0,6	4215368040	98,58	1
14	26	83	14	4	0,6	4215368043	119,50	1
16	32	92	16	4	0,6	4215368046	164,28	1
20	38	104	20	4	0,6	4215368052	258,32	1

Freza pentru degrosare, carbura monobloc, blank

- Executie: lunga
- Carbura monobloc UF
- Tip WR
- 3 taisuri
- DIN 6527
- DIN 6535-HB
- Unghi spira 30°
- Pentru degrosare si frezare caneluri
- Dantura pentru degrosare
- Cu taiere centrata

Valori de tăiere

Otel <850 N	100
Al, NE-metale, NE-aliaje	350
Cupru, alama, bronz	250
Aer	ocazional
Ulei	adecvat
Emulsie	recomandat



Ø h10 mm	Lungime parte activa mm	Lungime totala mm	Ø coada h6 mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
8	16	63	8	4215363450	40,66	1
10	19	72	10	4215363453	49,41	1
12	22	83	12	4215363456	60,76	1
16	26	92	16	4215363459	91,63	1
20	32	104	20	4215363462	173,98	1

Freza toroidala, carbura monobloc, stratificata TiAlN +

- Executie: lunga
- Carbura monobloc UF
- Tip UNI
- HPC
- 2 taisuri
- DIN 6527-L
- DIN 6535-HA
- Unghi spira 30°
- Pentru frezare circumferinte si caneluri adanci
- Posibilitate prelucrare uscata
- Cu taiere centrata
- Cu raza colt pentru reducerea efectului de crestatura

Valori de tăiere	
Otel <850 N	210
Otel <1000 N	190
INOX	100
Fonta	110
Aer	adecvat
Fara racire	adecvat
Ulei	adecvat
Emulsie	adecvat

forum Professional Solutions

HPC | DIN 6527 L | UNI | 2 | DIN 6535-HA | 30° | Carbură monobloc UF

Ø f7 mm	Lungime parte activa mm	Adancime de lucru mm	Ø gaura frezare mm	Raza colt mm	Lungime totala mm	Ø coada h 6 mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2	3	10	1,8	0,5	57	6	4215393005	43,42	1
3	4	11	2,8	0,5	57	6	4215393010	43,42	1
4	4	11	3,8	1	57	6	4215393015	43,42	1
6	6	20	5,6	2	57	6	4215393020	43,42	1
8	8	26	7,5	2	63	8	4215393025	54,05	1
10	10	30	9,5	3	72	10	4215393030	72,35	1
12	12	35	11,5	4	83	12	4215393035	98,00	1

Freza toroidala, carbura monobloc, stratificata TiAlN +

- Executie: extra lunga
- Carbura monobloc UF
- Tip UNI
- HPC
- 2 taisuri
- DIN 6527-L
- DIN 6535-HA
- Unghi spira 30°
- Pentru frezare circumferinte si caneluri adanci
- Posibilitate prelucrare uscata
- Cu taiere centrata
- Cu raza colt pentru reducerea efectului de crestatura

Valori de tăiere	
Otel <850 N	190
Otel <1000 N	170
INOX	80
Ti, Ti-aliaje si oteluri speciale	65
Fonta	110
Aer	adecvat
Fara racire	adecvat
Ulei	adecvat
Emulsie	adecvat

forum Professional Solutions

HPC | DIN 6527 L | UNI | 2 | DIN 6535-HA | 30° | Carbură monobloc UF

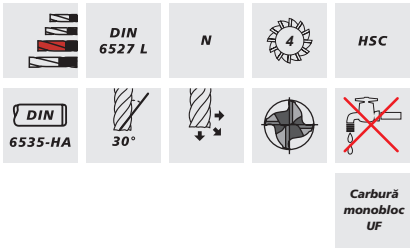
Ø f7 mm	Lungime parte activa mm	Adancime de lucru mm	Ø gaura frezare mm	Raza colt mm	Lungime totala mm	Ø coada h 6 mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6	6	45	5,6	2	80	6	4215393105	49,13	1
8	7	65	7,5	2	100	8	4215393110	73,73	1
10	8	80	9,5	3	120	10	4215393115	114,65	1
12	10	75	11,5	4	120	12	4215393120	127,40	1

Freza toroidala, carbura monobloc, stratificata TiAlN

- Executie: lunga
- Carbura monobloc UF
- Tip N
- 4 taisuri
- DIN 6527-L
- DIN 6535-HA
- Unghi spira 30°
- Pentru frezare circumferinte si caneluri adanci
- Posibilitate prelucrare uscata
- Cu taiere centrata
- Cu raza colt pentru reducerea efectului de crestatura

Valori de tăiere

Otel <850 N	70
Otel <1000 N	70
Otel <1400 N	45
Otel <42 HRC	45
Fonta	70
Aer	ocazional
Fara racire	ocazional
Ulei	adecvat
Emulsie	recomandat



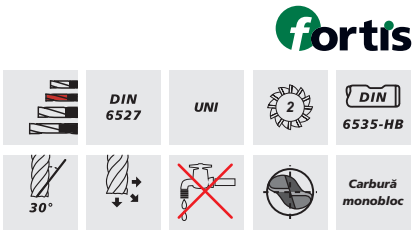
Ø h10 mm	Lungime parte activa mm	Raza colt mm	Lungime totala mm	Ø coada h 6 mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6	13	0,5	57	6	4215363900	31,70	1
6	13	1	57	6	4215363903	31,70	1
8	19	0,5	63	8	4215363906	44,10	1
8	19	1	63	8	4215363909	44,10	1
8	19	1,5	63	8	4215363912	44,10	1
8	19	2	63	8	4215363915	44,10	1
10	22	0,5	72	10	4215363918	65,70	1
10	22	0,8	72	10	4215363921	65,70	1
10	22	1	72	10	4215363924	65,70	1
10	22	1,5	72	10	4215363927	65,70	1
10	22	2	72	10	4215363930	65,70	1
12	26	0,5	83	12	4215363933	84,00	1
12	26	0,8	83	12	4215363936	84,00	1
12	26	1	83	12	4215363939	84,00	1
12	26	1,5	83	12	4215363942	84,00	1
12	26	2	83	12	4215363945	84,00	1
16	32	1	92	16	4215363948	139,00	1
16	32	1,5	92	16	4215363951	139,00	1
16	32	2	92	16	4215363954	139,00	1
20	38	1	104	20	4215363957	206,50	1
20	38	1,5	104	20	4215363960	206,50	1
20	38	2	104	20	4215363963	206,50	1

Freza cap sferic, carbura monobloc, AlTiN +

- Execuție scurta
- Carbura monobloc
- DIN 6527
- Tip UNI
- Unghi spira 30°
- Pentru frezare circumferinte, borduri si finisare cat si pentru prelucrare universala
- Numar taisuri 2
- Coada DIN 6535-HB
- Posibilitate prelucrare uscata
- Cu taiere centrata
- Rectificare excentrica

Valori de tăiere

Otel <850 N	150
Otel <1000 N	110
Otel <1400 N	85
Otel <42 HRC	45
Otel <52 HRC	45
Otel <56 HRC	45
INOX	60
Fonta	100
Al, NE-metale, NE-aliaje	240
Cupru, alama, bronz	290
Aer	ocazional
Fara racire	ocazional
Ulei	adecvat
Emulsie	recomandat



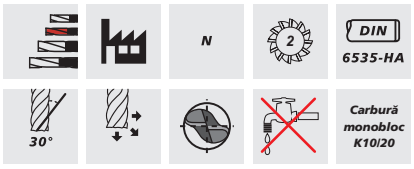
Ø h10 mm	Lungime parte activa mm	Lungime totala mm	Ø coada h5 mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3	5	50	6	4215394005	13,84	1
4	8	54	6	4215394010	13,84	1
5	9	54	6	4215394015	13,86	1
6	10	54	6	4215394020	14,15	1
8	12	58	8	4215394025	18,98	1
10	14	66	10	4215394030	28,79	1
12	16	73	12	4215394035	37,36	1
16	22	82	16	4215394040	60,79	1
20	26	92	20	4215394045	99,08	1

Freza cap sferic, carbura monobloc, stratificata TiAlN

- Executie: scurta
- Carbura monobloc K10/K20
- Tip N
- 2 taisuri
- Norma de productie
- DIN 6535-HA
- Unghi spira 30°
- Posibilitate prelucrare uscata
- Cu taiere centrata

Valori de tăiere

Otel <850 N	175
Otel <1000 N	140
INOX	55
Ti, Ti-aliaje si oteluri speciale	30
Fonta	110
Al, NE-metale, NE-aliaje	200
Cupru, alama, bronz	133
Aer	ocazional
Fara racire	ocazional
Ulei	adecvat
Emulsie	recomandat



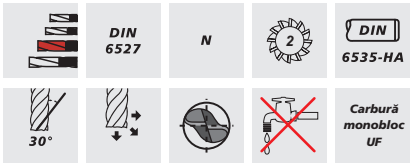
Ø h10 mm	Lungime parte activa mm	Lungime totala mm	Ø coada h6 mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1	2	38	3	4215363550	24,00	1
1,5	3	38	3	4215363553	22,40	1
2	6	57	6	4215363556	23,00	1
3	7	57	6	4215363559	23,00	1
4	8	57	6	4215363562	23,00	1
5	10	57	6	4215363565	23,00	1
6	10	57	6	4215363568	23,00	1
8	16	63	8	4215363571	27,10	1
10	19	72	10	4215363574	34,90	1
12	22	83	12	4215363577	53,20	1
14	22	83	14	4215363580	68,80	1
16	26	92	16	4215363583	83,40	1
18	26	92	18	4215363586	101,00	1

Freza cap sferic, carbura monobloc, stratificata TiAlN

- Executie: lunga
- Carbura monobloc UF
- Tip N
- 2 taisuri
- DIN 6527
- DIN 6535-HA
- Unghi spira 30°
- Pentru copiere si frezare caneluri, pentru prelucrare universala
- Posibilitate prelucrare uscata
- Cu taiere centrata

Valori de tăiere

Otel <850 N	160
Otel <1000 N	140
Otel <1400 N	120
Otel <42 HRC	100
INOX	80
Ti, Ti-aliaje si oteluri speciale	100
Fonta	200
Al, NE-metale, NE-aliaje	300
Cupru, alama, bronz	200
Aer	recomandat
Fara racire	recomandat
Ulei	adecvat
Emulsie	adecvat



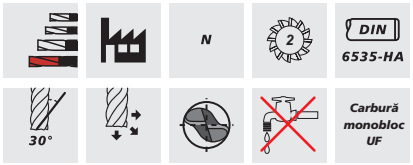
Ø h10 mm	Lungime parte activa mm	Lungime totala mm	Ø coada h6 mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,5	1	38	3	4215363600	29,90	1
1	2	38	3	4215363603	26,10	1
1,5	3	38	3	4215363606	24,40	1
2	6	57	6	4215363609	24,90	1
3	7	57	6	4215363612	24,90	1
4	8	57	6	4215363615	24,90	1
5	10	57	6	4215363618	24,90	1
6	10	57	6	4215363621	24,90	1
8	16	63	8	4215363624	31,70	1
10	19	72	10	4215363627	41,10	1
12	22	83	12	4215363630	57,20	1

Freza cap sferic, carbura monobloc, stratificata TiAlN

- Executie: extra lunga
- Carbura monobloc UF
- Tip N
- 2 taisuri
- Norma de productie
- DIN 6535-HA
- Unghi spira 30°
- Pentru copiere
- Posibilitate prelucrare uscata
- Cu taiere centrata

Valori de tăiere

Otel <850 N	130
Otel <1000 N	130
Otel <1400 N	80
Fonta	130
Aer	ocazional
Fara racire	ocazional
Ulei	adecvat
Emulsie	recomandat

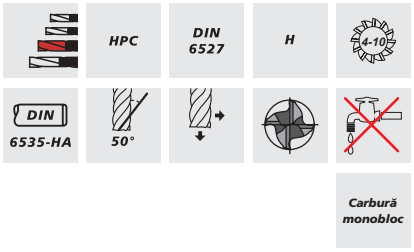


Ø h10 mm	Lungime parte activa mm	Lungime totala mm	Ø coada h6 mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3	20	75	6	4215363650	41,40	1
4	25	75	6	4215363653	43,80	1
5	30	75	5	4215363656	48,00	1
6	30	75	6	4215363659	53,70	1
8	40	100	8	4215363662	61,20	1
10	40	100	10	4215363665	82,90	1
12	22	150	12	4215363668	109,00	1
16	30	140	16	4215363671	132,00	1

Freza cilindro-frontala, carbura monobloc, stratificata SiTiAl

- Executie: lunga
- Carbura monobloc UF
- Tip H
- 4–10 taisuri
- DIN 6527, DIN 6535-HA
- Unghi spira dinamic 50 °
- Pentru frezare circumferinte, caneluri si caneluri adanci
- Geometrie de taiere speciala, progresiva pentru prelucrare dura
- Pas inegal axial al taisurilor
- Rezistenta maxima la rupere
- Pentru prelucrare HPC, interior ranforsat
- Posibilitate prelucrare uscata
- Cu taiere centrata
- Tesitura de protectie 45 °

Valori de tăiere	
Otel <42 HRC	125
Otel <52 HRC	115
Otel <56 HRC	105
Otel <62 HRC	95
Fonta	105
Aer	adecvat
Fara racire	adecvat

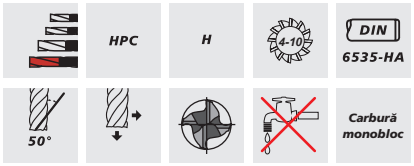


Ø f7 mm	Lungime parte activa mm	Adancime de lucru mm	Ø gaura frezare mm	Lungime totala mm	Ø coada h 6 mm	Numar taisuri	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3	8	8	2,8	57	6	4	4215395010	52,00	1
4	8	8	3,8	57	6	6	4215395015	52,00	1
5	10	10	4,8	57	6	6	4215395020	52,00	1
6	16	16	5,7	57	6	6	4215395025	52,00	1
8	22	22	7,7	63	8	6	4215395030	61,56	1
10	25	25	9,5	72	10	6	4215395035	91,83	1
12	28	28	11,5	82	12	6	4215395040	113,03	1
14	30	30	13,5	82	14	6	4215395045	137,47	1
16	35	35	15,5	92	16	8	4215395050	161,07	1
20	40	40	19,5	92	20	10	4215395055	227,95	1

Freza cilindro-frontala, carbura monobloc, stratificata SiTiAl

- Executie: extra lunga
- Carbura monobloc UF
- Tip H
- 4–10 taisuri
- DIN 6527, DIN 6535-HA
- Unghi spira dinamic 50 °
- Pentru frezare circumferinte, caneluri si caneluri adanci
- Geometrie de taiere speciala, progresiva pentru prelucrare dura
- Pas inegal axial al taisurilor
- Rezistenta maxima la rupere
- Pentru prelucrare HPC, interior ranforsat
- Posibilitate prelucrare uscata
- Cu taiere centrata
- Tesitura de protectie 45 °

Valori de tăiere	
Otel <42 HRC	115
Otel <52 HRC	105
Otel <56 HRC	95
Otel <62 HRC	80
Fonta	95
Aer	adecvat
Fara racire	adecvat

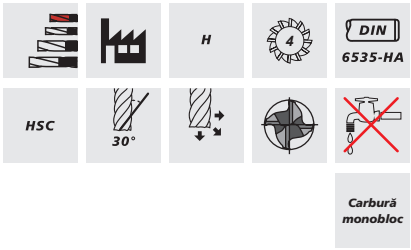


Ø f7 mm	Lungime parte activa mm	Adancime de lucru mm	Ø gaura frezare mm	Lungime totala mm	Ø coada h 6 mm	Numar taisuri	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2	8	8	1,8	64	6	4	4215395105	56,78	1
3	11	11	2,8	64	6	4	4215395110	56,78	1
4	15	15	3,8	64	6	6	4215395115	56,78	1
5	18	18	4,8	64	6	6	4215395120	56,78	1
6	21	21	5,7	64	6	6	4215395125	56,78	1
8	28	28	7,7	75	8	6	4215395130	66,86	1
10	30	30	9,5	80	10	6	4215395135	86,53	1
12	45	45	11,5	80	12	6	4215395140	112,50	1
14	42	42	13,5	100	14	6	4215395145	147,02	1
16	50	50	15,5	110	16	8	4215395150	169,32	1
16	65	65	15,5	125	16	8	4215395155	225,05	1
20	55	55	19,5	115	20	10	4215395160	273,34	1
20	70	70	19,5	135	20	10	4215395165	322,18	1

Freza toroidala, carbura monobloc, stratificata TiAlN

- Executie: extra scurta
- Carbura monobloc
- Tip H
- 4 taisuri
- Norma de productie
- DIN 6535-HA
- Unghi spira 30°
- Pentru frezare circumferinte, caneluri si caneluri adanci
- Prelucrare HSC pana la 70 HRC
- Posibilitate prelucrare uscata
- Cu taiere centrata
- Cu raza colt pentru reducerea efectelor de crestatura la piese –uzura mai mica la colturi la caneluri.

Valori de tăiere	
Otel <1400 N	165
Otel <42 HRC	165
Otel <52 HRC	110
Otel <56 HRC	100
Otel <62 HRC	80
Otel >62 HRC	70
Aer	ocazional
Fara racire	recomandat
Ulei	adecvat
Emulsie	recomandat

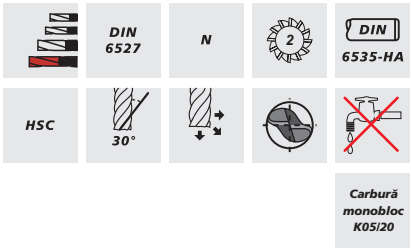


Ø +0,015 mm	Lungime parte activa mm	Adancime de lucru mm	Raza colt ± 0,01 mm	Ø gaura frezare mm	Lungime totala mm	Ø coada h 6 mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1	1,5	–	0,1	–	40	3	4215376400	28,87	1
1	1,5	–	0,1	–	40	6	4215376403	42,38	1
1,5	2,2	–	0,1	–	40	3	4215376406	28,87	1
1,5	2,2	–	0,1	–	40	6	4215376409	42,38	1
2	3	6	0,1	1,95	40	3	4215376412	26,21	1
2	3	6	0,1	1,95	40	6	4215376415	38,39	1
2,5	4	6	0,1	2,4	40	3	4215376418	26,21	1
2,5	4	6	0,1	2,4	40	6	4215376421	38,39	1
3	4	7	0,1	2,85	45	6	4215376424	38,39	1
3,5	5	9	0,1	3,35	45	6	4215376427	38,39	1
4	5	9	0,1	3,85	45	6	4215376430	38,39	1
4,5	6	10	0,1	4,35	45	6	4215376433	38,39	1
5	6	11	0,2	4,85	50	6	4215376436	38,39	1
6	7	14	0,2	5,85	50	6	4215376439	38,39	1
8	9	18	0,2	7,7	60	8	4215376442	49,71	1
10	12	25	0,2	9,7	75	10	4215376445	72,76	1
12	15	30	0,3	11,7	75	12	4215376448	102,84	1
16	18	38	0,3	15,7	90	16	4215376451	167,64	1
20	24	45	0,3	19,7	100	20	4215376454	277,38	1

Freza toroidala, carbura monobloc, stratificata TiAlN

- Executie: extra lunga
- Carbura K05/K10
- Tip N
- 2 taisuri
- DIN 6527
- DIN 6535-HA
- Unghi spira 30°
- Pentru frezare caneluri, copiere
- Prelucrare HSC
- Posibilitate prelucrare uscata
- Cu taiere centrata
- Dispozitivele se utilizeaza numai in mandrine cu fretare sau mandrine hidraulice. A nu se utiliza cu ax de frezare inclinat

Valori de tăiere	
Otel <850 N	300
Otel <1000 N	220
Otel <1400 N	200
Otel <42 HRC	180
Otel <52 HRC	150
INOX	100
Ti, Ti-aliaje si oteluri speciale	120
Fonta	250
Al, NE-metale, NE-aliaje	500
Cupru, alama, bronz	300
Aer	recomandat
Fara racire	recomandat
Ulei	adecvat
Emulsie	adecvat

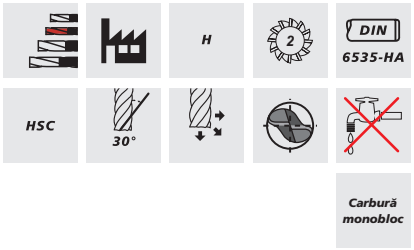


Ø h8 mm	Lungime parte activa mm	Raza colt mm	Lungime totala mm	Adancime de lucru mm	Ø gaura frezare mm	Ø coada h 6 mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2	3	0,5	80	8	18	6	4215363850	85,80	1
3	3,5	0,5	80	12	2,8	6	4215363853	85,80	1
4	4	1	80	20	3,8	6	4215363856	71,60	1
6	6	2	100	25	5,6	8	4215363859	107,00	1
8	7	2	120	30	7,6	10	4215363862	138,00	1
10	8	3	120	30	9,6	12	4215363865	162,50	1

Freza cap sferic, carbura monobloc, stratificata TiAlN

- Executie: scurta
- Carbura monobloc
- Tip H
- 2 taisuri
- Norma de productie
- DIN 6535-HA
- Unghi spira 30°
- Pentru copiere
- Prelucrare HSC pana la 63 HRC
- Posibilitate prelucrare uscata
- Cu taiere centrata

Valori de tăiere	
Otel <42 HRC	220
Otel <52 HRC	220
Otel <56 HRC	175
Otel <62 HRC	175
Otel >62 HRC	175
Fonta	245
Aer	ocazional
Fara racire	ocazional
Ulei	adecvat
Emulsie	recomandat

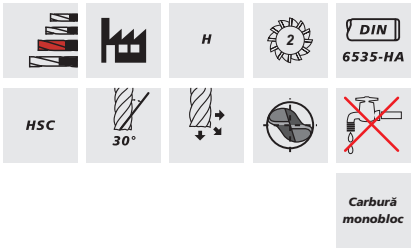


Ø h8 mm	Lungime parte activa mm	Adancime de lucru mm	Ø gaura fre-zare mm	Lungime totala mm	Ø coada h6 mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,5	0,7	–	0,4	38	4	4215363750	44,40	1
1	1,5	3	0,9	38	6	4215363753	41,70	1
1,5	2	4	1,4	38	6	4215363756	40,20	1
2	3	5	1,9	57	6	4215363759	40,20	1
3	5	10	2,7	57	6	4215363762	41,70	1
4	6	10	3,7	57	6	4215363765	43,10	1
5	8	12	4,7	57	6	4215363768	43,10	1
6	9	15	5,7	57	6	4215363771	44,40	1
8	12	15	7,7	63	8	4215363774	55,50	1
10	15	25	9,5	72	10	4215363777	75,00	1
12	18	25	11,5	83	12	4215363780	101,50	1

Freza cap sferic, carbura monobloc, stratificata TiAlN

- Executie: extra lunga
- Carbura monobloc
- Tip H
- 2 taisuri
- Norma de productie
- DIN 6535-HA
- Unghi spira 30°
- Pentru copiere
- Prelucrare HSC pana la 63 HRC
- Posibilitate prelucrare uscata
- Cu taiere centrata

Valori de tăiere	
Otel <42 HRC	220
Otel <52 HRC	220
Otel <56 HRC	175
Otel <62 HRC	175
Otel >62 HRC	175
Fonta	245
Aer	recomandat
Fara racire	ocazional
Ulei	adecvat
Emulsie	recomandat



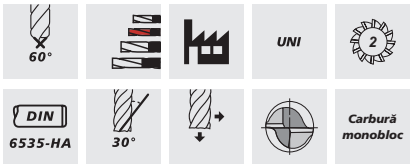
Ø h8 mm	Lungime parte activa mm	Adancime de lucru mm	Ø gaura fre-zare mm	Lungime totala mm	Ø coada h6 mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3	5	39	2,7	75	6	4215363800	61,20	1
4	6	39	3,7	75	6	4215363803	70,60	1
5	8	39	4,7	75	6	4215363806	71,00	1
6	9	39	5,7	75	6	4215363809	74,00	1
8	12	64	7,7	100	8	4215363812	94,20	1
10	15	60	9,5	100	10	4215363815	119,50	1
12	18	105	11,5	150	12	4215363818	156,50	1

Freza pentru gravare, din carbura monobloc, blank

- Executie: scurta
- Carbura monobloc
- Tip UNI
- 2 taisuri
- Norma de productie
- DIN 6535-HA
- Unghi spira 30°
- Pentru tesirea canturilor, gravura fara tesitura a contururilor si frezare universala
- Cu taiere centrata
- Unghi la varf 60°

Valori de tăiere

Otel <850 N	75
Otel <1000 N	60
Otel <1400 N	35
INOX	35
Fonta	35
Al, NE-metale, NE-aliaje	150
Emulsie	recomandat



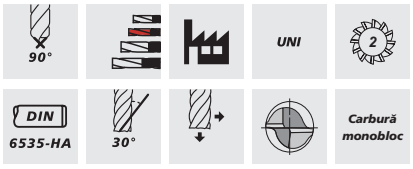
Ø h10 mm	Lungime parte activa mm	Lungime totala mm	Ø coada h6 mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3	6	50	4	4215364100	51,88	1
4	8	50	4	4215364103	53,35	1
5	10	50	6	4215364106	55,72	1
6	12	58	6	4215364109	68,27	1
8	16	63	8	4215364112	95,33	1
10	18	72	10	4215364115	122,79	1
12	20	83	12	4215364118	123,07	1
16	26	92	16	4215364121	171,66	1
20	32	109	20	4215364124	298,31	1

Freza pentru gravare, din carbura monobloc, blank

- Executie: scurta
- Carbura monobloc
- Tip UNI
- 2 taisuri
- Norma de productie
- DIN 6535-HA
- Unghi spira 30°
- Pentru tesirea canturilor, gravura fara tesitura a contururilor si frezare universala
- Cu taiere centrata
- Unghi la varf 90°

Valori de tăiere

Otel <850 N	75
Otel <1000 N	60
Otel <1400 N	35
INOX	35
Fonta	35
Al, NE-metale, NE-aliaje	150
Emulsie	recomandat

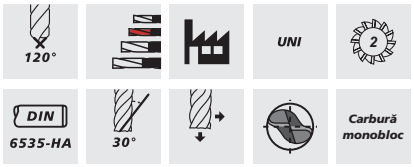


Ø h10 mm	Lungime parte activa mm	Lungime totala mm	Ø coada h6 mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3	6	50	4	4215364127	40,92	1
4	8	50	4	4215364130	42,26	1
5	10	50	6	4215364133	44,90	1
6	12	58	6	4215364136	57,31	1
8	16	63	8	4215364139	81,22	1
10	18	72	10	4215364142	103,92	1
12	20	83	12	4215364145	103,92	1
16	26	92	16	4215364148	146,59	1
20	32	109	20	4215364151	253,25	1

Freza pentru gravare, din carbura monobloc, blank

- Executie: scurta
- Carbura monobloc
- Tip UNI
- 2 taisuri
- Norma de productie
- DIN 6535-HA
- Unghi spira 30°
- Pentru tesirea canturilor, gravura fara tesitura a contururilor si frezare universala
- Cu taiere centrata
- Unghi la varf 120°

Valori de tăiere	
Otel <850 N	75
Otel <1000 N	60
Otel <1400 N	35
INOX	35
Fonta	35
Al, NE-metale, NE-aliaje	150
Emulsie	recomandat

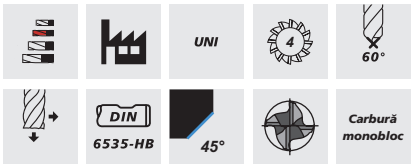


Ø h10 mm	Lungime parte activa mm	Lungime totala mm	Ø coada h6 mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3	6	50	4	4215364154	43,32	1
4	8	50	4	4215364157	44,65	1
5	10	50	6	4215364160	47,53	1
6	12	58	6	4215364163	57,43	1
8	16	63	8	4215364166	81,07	1
10	18	72	10	4215364169	103,92	1
12	20	83	12	4215364172	103,92	1
16	26	92	16	4215364175	146,59	1
20	32	109	20	4215364178	253,25	1

Freza debavurare, din carbura monobloc NC, blank

- Executie: scurta
- Carbura monobloc
- Tip UNI
- 4 taisuri
- Norma de productie
- DIN 6535-HB
- Pentru debavurarea si tesirea canturilor
- Cu taiere centrata
- Unghi la varf 60°

Valori de tăiere	
Otel <850 N	75
Otel <1000 N	60
Otel <1400 N	35
INOX	35
Fonta	35
Al, NE-metale, NE-aliaje	150
Emulsie	recomandat



Ø h11 mm	Lungime parte activa mm	Lungime totala mm	Ø coada h 6 mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4*	8	51	4	4215364221	21,74	1
6	10	57	6	4215364224	21,74	1
8	12	63	8	4215364227	27,62	1
10	14	72	10	4215364230	38,53	1
12	16	83	12	4215364233	55,08	1
16	18	92	16	4215364236	110,92	1
20	20	104	20	4215364239	162,54	1

* Ø d 4 mm cu coada HA

Freza debavurare, din carbura monobloc NC, blank

- Executie: scurta
- Carbura monobloc
- Tip UNI
- 4 taisuri
- Norma de productie
- DIN 6535-HB
- Pentru debavurarea si tesirea canturilor
- Cu taiere centrata
- Unghi la varf 90°

Valori de tăiere	
Otel <850 N	75
Otel <1000 N	60
Otel <1400 N	35
INOX	35
Fonta	35
Al, NE-metale, NE-aliaje	150
Emulsie	recomandat

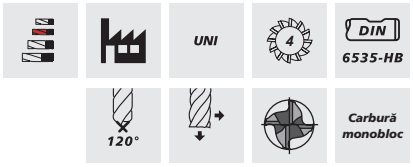
Ø h11 mm	Lungime parte activa mm	Lungime totala mm	Ø coada h 6 mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4*	8	51	4	4215364200	24,74	1
6	10	57	6	4215364203	24,74	1
8	12	63	8	4215364206	27,62	1
10	14	72	10	4215364209	40,81	1
12	16	83	12	4215364212	57,47	1
16	18	92	16	4215364215	110,92	1
20	20	104	20	4215364218	162,54	1

* Ø d 4 mm cu coada HA

Freza debavurare, din carbura monobloc NC, blank

- Executie: scurta
- Carbura monobloc
- Tip UNI
- 4 taisuri
- Norma de productie
- DIN 6535-HB
- Pentru debavurarea si tesirea canturilor
- Cu taiere centrata
- Unghi la varf 120°

Valori de tăiere	
Otel <850 N	75
Otel <1000 N	60
Otel <1400 N	35
INOX	35
Fonta	35
Al, NE-metale, NE-aliaje	150
Emulsie	recomandat



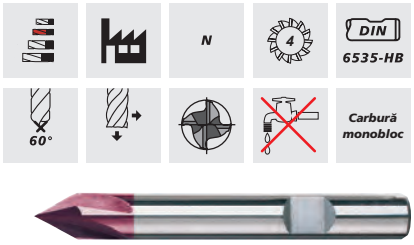
Ø h11 mm	Lungime parte activa mm	Lungime totala mm	Ø coada h 6 mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4*	8	51	4	4215364250	21,74	1
6	10	57	6	4215364253	21,74	1
8	12	63	8	4215364256	27,62	1
10	14	72	10	4215364259	38,53	1
12	16	83	12	4215364262	55,08	1
16	18	92	16	4215364265	110,92	1
20	20	104	20	4215364268	162,54	1

* Ø d 4 mm cu coada HA

Freza debavurare, din carbura monobloc NC, stratificata TiAlN

- Executie: scurta
- Carbura monobloc
- Tip N
- 4 taisuri
- Norma de productie
- DIN 6535-HB
- Pentru debavurarea si tesirea canturilor
- Posibilitate prelucrare uscata
- Cu taiere centrata
- Unghi la varf 60°

Valori de tăiere	
Otel <850 N	90
Otel <1000 N	70
Otel <1400 N	40
INOX	50
Fonta	70
Al, NE-metale, NE-aliaje	180
Emulsie	recomandat



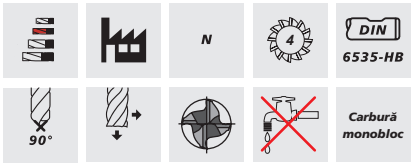
Ø h11 mm	Lungime parte activa mm	Lungime totala mm	Ø coada h 6 mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4*	8	51	4	4215364350	25,21	1
6	10	57	6	4215364353	27,62	1
8	12	63	8	4215364356	31,99	1
10	14	72	10	4215364359	43,59	1
12	16	83	12	4215364362	69,85	1
16	18	92	16	4215364365	141,85	1
20	20	104	20	4215364368	203,33	1

* Ø d 4 mm cu coada HA

Freza debavurare, din carbura monobloc NC, stratificata TiAlN

- Executie: scurta
- Carbura monobloc
- Tip N
- 4 taisuri
- Norma de productie
- DIN 6535-HB
- Pentru debavurarea si tesirea canturilor
- Posibilitate prelucrare uscata
- Cu taiere centrata
- Unghi la varf 90°

Valori de tăiere	
Otel <850 N	90
Otel <1000 N	70
Otel <1400 N	40
INOX	50
Fonta	70
Al, NE-metale, NE-aliaje	180
Emulsie	recomandat



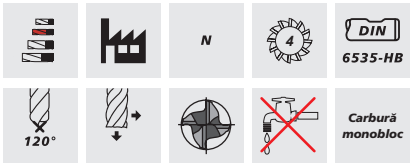
Ø h11 mm	Lungime parte activa mm	Lungime totala mm	Ø coada h 6 mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4*	8	51	4	4215364300	26,54	1
6	10	57	6	4215364303	28,93	1
8	12	63	8	4215364306	31,99	1
10	14	72	10	4215364309	44,67	1
12	16	83	12	4215364312	69,85	1
16	18	92	16	4215364315	141,85	1
20	20	104	20	4215364318	203,47	1

* Ø d 4 mm cu coada HA

Freza debavurare, din carbura monobloc NC, stratificata TiAlN

- Executie: scurta
- Carbura monobloc
- Tip N
- 4 taisuri
- Norma de productie
- DIN 6535-HB
- Pentru debavurarea si tesirea canturilor
- Posibilitate prelucrare uscata
- Cu taiere centrata
- Unghi la varf 120°

Valori de tăiere	
Otel <850 N	90
Otel <1000 N	70
Otel <1400 N	40
INOX	50
Fonta	70
Al, NE-metale, NE-aliaje	180
Emulsie	recomandat



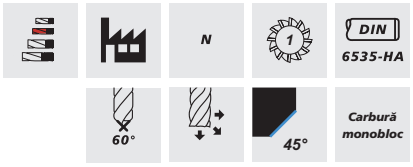
Ø h11 mm	Lungime parte activa mm	Lungime totala mm	Ø coada h6 mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4	8	51	4	4215364400	25,21	1
6	10	57	6	4215364403	27,62	1
8	12	63	8	4215364406	31,99	1
10	14	72	10	4215364409	43,59	1
12	16	83	12	4215364412	69,85	1
16	18	92	16	4215364415	141,85	1
20	20	104	20	4215364418	203,47	1

Ø 4 mm cu coada-HA.

Freza pentru gravare, carbura monobloc, blank

- Executie: scurta
- Carbura monobloc
- Tip N
- 1 tais
- Norma de productie
- DIN 6535-HA
- Unghi la varf 60°
- Latime frezare 0,1 mm
- Pentru gravura fara tesitura a contururilor
- Tesitura de protectie 45 °

Valori de tăiere	
Otel <850 N	recomandat
Otel <1000 N	adecvat
Al, NE-metale, NE-aliaje	recomandat
Cupru, alama, bronz	recomandat
Emulsie	recomandat

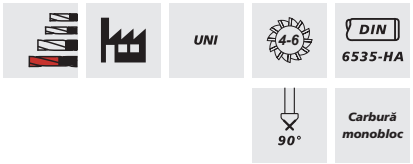


Ø h11 mm	Lungime parte activa mm	Lungime totala mm	Ø coada h 6 mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3	15	40	3	4215364450	26,66	1
4	15	40	4	4215364453	28,34	1
6	15	50	6	4215364456	40,69	1

Freza pentru sanfrenat, carbura monobloc, stratificata TiAlN +

- Executie: extra lunga
- Carbura monobloc UF
- Tip UNI
- 4–6 taisuri
- Norma de productie
- DIN 6535-HA
- Unghi la varf 90°
- Rectificare dubla
- Utilizare universala
- Cant de taiere ranforsat

Valori de tăiere	
Aer	adecvat
Fara racire	adecvat
Ulei	adecvat
Emulsie	adecvat



Ø mm	Lungime parte activa mm	Lungime totala mm	Ø coada h 6 mm	Numar taisuri	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4	2	75	6	4	4215396005	60,00	1
6	2	100	6	4	4215396010	65,82	1
8	2	100	6	4	4215396015	84,65	1
10	4	100	6	4	4215396020	104,29	1
12	4	100	6	6	4215396025	125,79	1
16	5	100	10	6	4215396030	182,59	1

Freza pentru filetat, carbura monobloc, stratificat TiAlN

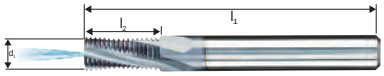
- Pentru filet standard metric ISO DIN13 si filet fin ISO
- Cu canal de racire axial
- Profil filet optimizat
- Utilizare universala
- Carbura monobloc UF
- 3–6 taisuri
- Unghi spira 60°
- Pentru adancime filet pana la 2 x D
- Filetare dreapta si stanga
- Utilizare optima in mandrine hidro-contractibile si mandrina de forta

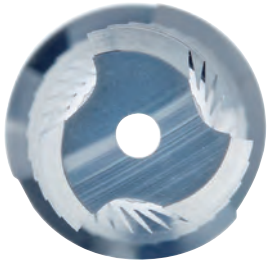
Valori de tăiere

Otel <850 N	170
Otel <1000 N	140
INOX	110
Ti, Ti-aliaje si oteluri speciale	60
Fonta	120
Al, NE-metale, NE-aliaje	200
Ulei	adecvat
Emulsie	recomandat

forum Professional Solutions

M | MF | 3-6 | DIN 6535-HA | 60° | 2xd | Carbură monobloc UF





Ø mm	Pas mm	Lungime parte activa mm	Lungime totala mm	Ø coada mm	Ø gaura mm	Numar taisuri	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4,5	0,75	10,1	58	6	6	3	4215396105	163,50	1
6	1	12,5	58	6	9	3	4215396110	270,54	1
8	1	16,5	64	8	10	4	4215396115	163,50	1
10	0,75	24,4	73	10	12	4	4215396120	210,56	1
10	1	24,5	73	10	12	4	4215396125	270,54	1
10	1,5	21,8	73	10	14	4	4215396130	244,75	1
12	1,5	26,3	84	12	16	4	4215396135	302,94	1
16	1,5	33,8	105	16	20	6	4215396140	433,87	1
20	2	41	105	20	26	6	4215396145	535,98	1

Freza pentru filetat, carbura monobloc, stratificat TiAlN

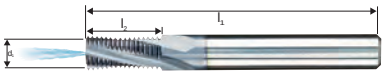
- Pentru filet teava DIN ISO 228
- Cu canal de racire axial
- Profil filet optimizat
- Utilizare universala
- Carbura monobloc UF
- 3–5 taisuri
- Unghi spira 55°
- Pentru adancime filet pana la 2 x D
- Utilizare optima in mandrine hidro-contractibile si mandrina de forta

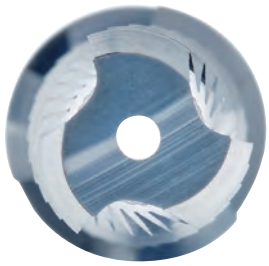
Valori de tăiere

Otel <850 N	170
Otel <1000 N	80
INOX	110
Ti, Ti-aliaje si oteluri speciale	60
Fonta	120
Al, NE-metale, NE-aliaje	200
Ulei	adecvat
Emulsie	recomandat

forum Professional Solutions

G | DIN 228 | 3-5 | DIN 6535-HA | 55° | 2xd | Carbură monobloc UF





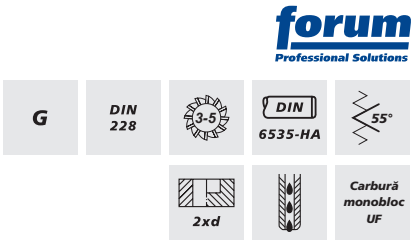
Filet toli	Lungime parte activa mm	Filet / inch	Lungime totala mm	Ø coada mm	Numar taisuri	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
G 1/8	14,1	28	64	8	3	4215396205	210,56	1
G 1/4/3/8	16,7	19	73	10	4	4215396210	257,62	1
G 1/2/7/8	26,3	16	105	16	5	4215396215	433,87	1
G 1	38,1	11	105	16	4	4215396220	433,87	1
G 1	47,3	11	105	20	5	4215396225	535,98	1

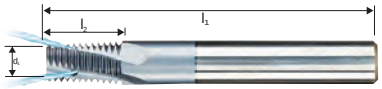
Freza pentru filetat, carbura monobloc, stratificat TiAlN

- Pentru filet teava DIN ISO 228
- Canale racire cu iesire in caneluri
- Profil filet optimizat
- Utilizare universala
- Carbura monobloc UF
- 3–5 taisuri
- Unghi spira 55°
- Pentru adancime filet pana la 2 x D
- Utilizare optima in mandrine hidro-contractibile si mandrina de forta

Valori de tăiere

Otel <850 N	170
Otel <1000 N	80
INOX	110
Ti, Ti-aliaje si oteluri speciale	60
Fonta	120
Al, NE-metale, NE-aliaje	200
Ulei	adecvat
Emulsie	recomandat





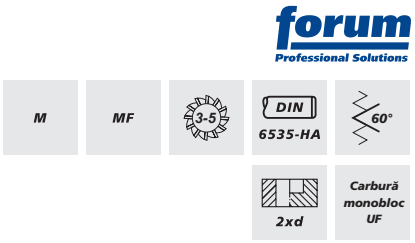
Filet toli	Lungime parte activa mm	Filet / inch	Lungime totala mm	Ø coada mm	Numar taisuri	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
G 1/8	14,1	28	64	8	3	4215396305	234,10	1
G 1/4/3/8	16,7	19	73	10	4	4215396310	339,98	1
G 1/2/7/8	26,3	14	101	16	5	4215396315	487,75	1
G 1	38,1	11	101	16	4	4215396320	487,75	1

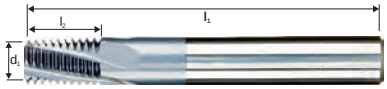
Freza pentru filetat, carbura monobloc, stratificat TiAlN

- Pentru filet standard metric ISO DIN13 si filet fin ISO
- Profil filet optimizat
- Utilizare universala
- Carbura monobloc UF
- 3–5 taisuri
- Unghi spira 60°
- Pentru adancime filet pana la 2 x D
- Utilizare optima in mandrine hidro-contractibile si mandrina de forta

Valori de tăiere

Otel <850 N	160
Otel <1000 N	80
INOX	80
Ti, Ti-aliaje si oteluri speciale	65
Fonta	120
Al, NE-metale, NE-aliaje	180
Ulei	adecvat
Emulsie	recomandat





Ø mm	Pas mm	Lungime parte activa mm	Lungime totala mm	Ø coada mm	Numar taisuri	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10	1	16,5	73	10	4	4215396405	245,86	1
10	1,25	16,6	73	10	4	4215396410	296,47	1
10	1,5	15,8	73	10	4	4215396415	245,86	1
10	2	17	73	10	3	4215396420	245,86	1
12	1	20,5	84	12	5	4215396425	296,47	1
12	1,5	20,3	84	12	4	4215396430	296,47	1
12	1,75	20,1	84	12	4	4215396435	245,86	1
12	2	21	84	12	4	4215396440	296,47	1

Freza pentru filetat cu placute amovibile

- Freza cu coada, DIN 1835-B
- Corp din otel de scule
- Cu racire interioara
- Pozitionare de precizie mare a placutei
- Pentru gauri de trecere si gauri infundate, filet stanga si dreapta cat si filet cilindric interior si exterior
- La schimbarea placutelor nu este necesara masurarea din nou a dispozitivului

Livrare: Fara placute amovibile, fara surubelnita.

Ø mm	Ø coada mm	Ø gat mm	Lungime totala mm	Lungime bordura mm	Dimensiune placute amovibile	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
12	20	8,9	75	20	14	4215396505	180,30	1
14,5	20	11,2	85	25	14	4215396510	225,38	1
17	20	13,4	85	30	14	4215396515	225,38	1
18	20	14,4	85	30	21	4215396520	325,56	1
21	20	16,5	94	40	21	4215396525	292,18	1
25	20	20	125	–	21	4215396530	322,22	1

Placuta amovibila pentru filetare, metric

- Utilizare universala
- Pentru filet stanga si dreapta
- Pentru gauri de trecere si infundate
- Pentru filet interior

Model	Dimensiune placuta	Unghi flancuri °	Pas mm	Viteza taiere otel m/min	Viteza taiere inox (M) m/min	Viteza taiere fonta (K) m/min	N Aluminiu m/min	Viteza taiere aliaj special (S) m/min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
ISO 14I0.5 CC4525	14	60	0,5	170	150	100	190	50	4215396600	51,16	2
ISO 14I0.75 CC4525	14	60	0,75	170	150	100	190	50	4215396605	51,16	2
ISO 14I1.0 CC4525	14	60	1	170	150	100	190	50	4215396610	51,16	2
ISO 14I1.25 CC4525	14	60	1,25	170	150	100	190	50	4215396615	51,16	2
ISO 14I1.5 CC4525	14	60	1,5	170	150	100	190	50	4215396620	51,16	2
ISO 14I1.75 CC4525	14	60	1,75	170	150	100	190	50	4215396625	51,16	2
ISO 14I2.0 CC4525	14	60	2	170	150	100	190	50	4215396630	51,16	2
ISO 14I2.5 CC4525	14	60	2,5	170	150	100	190	50	4215396635	51,16	2

Placuta amovibila pentru filetare, inch

- Utilizare universala
- Pentru filet stanga si dreapta
- Pentru gauri de trecere si infundate
- Pentru filete interioare si exterioare

forum Professional Solutions

UNI

Model	Dimensiune placuta	Unghi flancuri °	Filet / inch	Viteza taiere otel m/min	Viteza taiere inox (M) m/min	Viteza taiere fonta (K) m/min	N Aluminiu m/min	Viteza taiere aliaj special (S) m/min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
W 14-11W CC4525	14	55	11	170	150	100	190	50	4215396640	51,16	2
W 14-12W CC4525	14	55	12	170	150	100	190	50	4215396645	51,16	2
W 14-14W CC4525	14	55	14	170	150	100	190	50	4215396650	51,16	2
W 14-16W CC4525	14	55	16	170	150	100	190	50	4215396655	51,16	2
W 14-18W CC4525	14	55	18	170	150	100	190	50	4215396660	51,16	2
W 14-19W CC4525	14	55	19	170	150	100	190	50	4215396665	51,16	2
W 14-20W CC4525	14	55	20	170	150	100	190	50	4215396670	51,16	2
W 14-24W CC4525	14	55	24	170	150	100	190	50	4215396675	51,16	2

Placuta amovibila pentru filetare, metric

- Utilizare universala
- Pentru filet stanga si dreapta
- Pentru gauri de trecere si infundate
- Pentru filet interior

forum Professional Solutions

UNI

Model	Dimensiune placuta	Unghi flancuri °	Pas mm	Viteza taiere otel m/min	Viteza taiere inox (M) m/min	Viteza taiere fonta (K) m/min	N Aluminiu m/min	Viteza taiere aliaj special (S) m/min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
ISO 21I1.0 CC4525	21	60	1	170	150	100	190	50	4215396680	66,64	2
ISO 21I1.5 CC4525	21	60	1,5	170	150	100	190	50	4215396685	66,64	2
ISO 21I1.75 CC4525	21	60	1,75	170	150	100	190	50	4215396690	66,64	2
ISO 21I2.0 CC4525	21	60	2	170	150	100	190	50	4215396695	66,64	2
ISO 21I2.5 CC4525	21	60	2,5	170	150	100	190	50	4215396700	66,64	2
ISO 21I3.0 CC4525	21	60	3	170	150	100	190	50	4215396705	66,64	2
ISO 21I3.5 CC4525	21	60	3,5	170	150	100	190	50	4215396710	66,64	2

Placuta amovibila pentru filetare, inch

- Utilizare universala
- Pentru filet stanga si dreapta
- Pentru gauri de trecere si infundate
- Pentru filete interioare si exterioare

forum Professional Solutions

UNI

Model	Dimensiune placuta	Unghi flancuri °	Filet / inch	Viteza taiere otel m/min	Viteza taiere inox (M) m/min	Viteza taiere fonta (K) m/min	N Aluminiu m/min	Viteza taiere aliaj special (S) m/min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
W 21-10W CC4525	21	55	10	170	150	100	190	50	4215396715	66,64	2
W 21-11W CC4525	21	55	11	170	150	100	190	50	4215396720	66,64	2
W 21-14W CC4525	21	55	14	170	150	100	190	50	4215396725	66,64	2
W 21-19W CC4525	21	55	19	170	150	100	190	50	4215396730	66,64	2

Cap de frezare la 45 °

- Cap de frezare cu placute amovibile
- Geometrie pozitiva pentru reducerea fortelor de taiere, taiere moale
- Utilizare universala

Livrare: Fara placute amovibile, fara surubelnita.

Ø mm	Ø gaura de prindere mm	Lungime totala mm	Numar taisuri mm	Racire interioara	Placuța amovibila	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
50	22	40	4	Da	HN... 0906	4217901005	243,36	1
63	27	40	6	Da	HN... 0906	4217901010	287,10	1
80	27	50	6	Da	HN... 0906	4217901015	319,92	1
80	27	50	8	Da	HN... 0906	4217901020	341,80	1
100	32	50	8	Da	HN... 0906	4217901025	341,80	1
100	32	50	10	Da	HN... 0906	4217901030	448,44	1
125	40	63	9	nu	HN... 0906	4217901035	500,39	1
125	40	63	12	nu	HN... 0906	4217901040	541,41	1
160	40	63	10	nu	HN... 0906	4217901045	661,71	1
160	40	63	12	nu	HN... 0906	4217901050	694,53	1

Șurub de prindere

Filet	Lungime totala mm	Antrenare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M4	11	T15	4217900009	7,77	1

Placuta amovibila ISO, HN...

HNGJ0906 PM4025

HNGJ0906 M4040

HNGJ0906R PM4025

Descriere	Viteza taiere otel (P) m/min	Avans taiere otel (P) mm	Adancime taiere otel (P) mm	Viteza taiere inox (M) m/min	Viteza taiere fonta (K) m/min	Viteza taiere aliaj special (S) m/min	Viteza taiere otel tratat (H) m/min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
HNGJ 0906 PM4025	240–380	0,17–0,35	0,8–5	140–225	–	45–110	–	4217999026	21,88	10
HNGJ 0906 M4040	195–370	0,1–0,2	0,5–5	115–220	–	35–110	–	4217999025	21,88	10
HNGJ 0906R PM4025	215–325	0,3–0,5	1–5	–	200–305	–	40–65	4217999027	21,88	10

Cap de frezare la 45 °

- Cap de frezare cu placute amovibile
- Geometrie pozitiva pentru reducerea fortelor de taiere, taiere moale
- Recomandat pentru prelucrare MTC **(Multi Task Cutting)**
- Utilizare universala

Livrare: Fara placute amovibile, fara surubelnita.

MTC

Ø mm	Ø gaura de prindere mm	Lungime totala mm	Numar taisuri mm	Racire interioara	Placuța amovibila	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
40	16	40	3	Da	SE... 1204	**4217902005**	**208,51**	**1**
50	22	48	4	Da	SE... 1204	**4217902010**	**235,69**	**1**
63	22	40	5	Da	SE... 1204	**4217902015**	**277,13**	**1**
80	27	50	6	Da	SE... 1204	**4217902020**	**330,24**	**1**
100	32	50	6	Da	SE... 1204	**4217902025**	**385,91**	**1**
125	40	63	7	Da	SE... 1204	**4217902030**	**453,25**	**1**
160	40	63	7	Da	SE... 1204	**4217902035**	**755,00**	**1**
200	60	63	10	nu	SE... 1204	**4217902040**	**1.497,02**	**1**

Set cap de frezare la 45 °

- Cap de frezare cu placute amovibile
- Cu racire interioara
- Geometrie pozitiva pentru reducerea fortelor de taiere
- Taiere moale
- Recomandat pentru prelucrare MTC (Multi Task Cutting)
- Utilizare universala

Continut: 1 x cap de frezare frontala la Ø 63 mm 45 ° MTC **(Multi Task Cutting)**, 10 x SEET 1204 N4010-U, 10 x SEKT 1204 PM4040

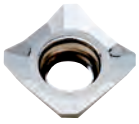
MTC

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4217902095	**290,08**	**1**

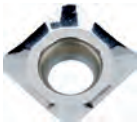
Șurub de prindere

Filet	Lungime totala mm	Antrenare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M5	11	T20	**4217900001**	**8,04**	**1**

Placuta amovibila pentru freza ISO, SE...

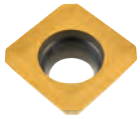


SEHX 1204 N4010-U



SEET 1204 N4010-U

SEET 1204 MP4030



SEKT 1204 PM4040

Descriere	Viteza taiere otel (P) m/min	Avans taiere otel (P) mm	Adancime taiere otel (P) mm	Viteza taiere inox (M) m/min	Viteza taiere fonta (K) m/min	Viteza taiere aluminiu (N) m/min	Avans taiere aluminiu (N) mm	Adancime taiere aluminiu (N) mm	Viteza taiere aliaj special (S) m/min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
SEHX 1204 N4010-U	–	–	–	–	–	200–350	0,1–0,3	0,1–3	–	**4217999014**	**23,31**	**10**
SEET 1204 N4010-U	–	–	–	–	–	250–1200	0,12–0,4	0,2–7	–	**4217999015**	**10,38**	**10**
SEET 1204 MP4030	225–370	0,2–0,4	1–6,5	150–220	–	–	–	–	50–110	**4217999013**	**13,34**	**10**
SEKT 1204 PM4040	205–305	0,2–0,4	0,5–6,5	120–180	–	–	–	–	40–90	**4217999016**	**13,34**	**10**
SEET 1204 P4025	165–265	0,2–0,3	1–6,5	95–155	190–285	–	–	–	–	**4217999012**	**13,34**	**10**

Cap de frezare la 90°

- Cap de frezare cu placute amovibile
- Cu racire interioara
- Recomandat pentru prelucrare MTC **(Multi Task Cutting),** utilizare universala
- Unghi de atac pozitiv pentru reducerea fortei de taiere

Livrare: Fara placute amovibile, fara surubelnita.

MTC

Ø mm	Ø gaura de prindere mm	Lungime totala mm	Adancime de taiere a_p mm	Numar taisuri	Placuța amovibila	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
40	16	40	8,5	6	AP... 1003	**4217903005**	**261,59**	**1**
50	22	40	8,5	7	AP... 1003	**4217903010**	**303,03**	**1**
63	22	40	8,5	8	AP... 1003	**4217903015**	**418,30**	**1**
80	27	50	8,5	11	AP... 1003	**4217903020**	**554,26**	**1**
100	32	50	8,5	12	AP... 1003	**4217903025**	**604,78**	**1**

Cap de frezare la 90 °

- Cap de frezare cu placute amovibile
- Cu racire interioara
- Geometrie pozitiva pentru reducerea fortelor de taiere
- Recomandat pentru prelucrare MTC **(Multi Task Cutting),** utilizare universala

Livrare: Fara placute amovibile, fara surubelnita.

MTC

Ø mm	Ø gaura de prindere mm	Lungime totala mm	Adancime de taiere a_p mm	Randuri dinti	Numar taisuri	Placuța amovibila	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
40	16	50	37	3	12	AP... 1003	**4217905005**	**808,08**	**1**
50	22	60	46	3	15	AP... 1003	**4217905010**	**980,33**	**1**
63	27	60	46	4	20	AP... 1003	**4217905015**	**1.170,68**	**1**

Freza la 90°

- Freza cu coada, DIN 1835-B
- Executie scurta
- Cu racire interioara
- Geometrie pozitiva pentru reducerea fortelor de taiere
- Recomandat pentru prelucrare MTC **(Multi Task Cutting)**
- Utilizare universala

Livrare: Fara placute amovibile, fara surubelnita.

MTC DIN 1835-B

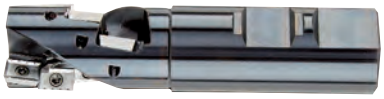
Ø mm	Ø coada mm	Lungime totala mm	Lungime iesire in consola mm	Adancime de taiere a_p mm	Numar taisuri	Placuța amovibila	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10	16	80	24	8,5	1	AP... 1003	**4217906005**	**114,50**	**1**
11	16	80	24	8,5	1	AP... 1003	**4217906010**	**145,00**	**1**
12	16	80	224	8,5	1	AP... 1003	**4217906015**	**114,50**	**1**
13	16	80	24	8,5	1	AP... 1003	**4217906020**	**145,00**	**1**
14	16	80	24	8,5	1	AP... 1003	**4217906025**	**131,00**	**1**
15	16	85	25	8,5	2	AP... 1003	**4217906030**	**149,50**	**1**
15,7	16	85	25	8,5	2	AP... 1003	**4217906035**	**149,50**	**1**
16	16	85	25	8,5	2	AP... 1003	**4217906040**	**137,00**	**1**
17	16	85	25	8,5	2	AP... 1003	**4217906045**	**152,50**	**1**
18	20	85	25	8,5	2	AP... 1003	**4217906050**	**145,00**	**1**
19,7	20	90	25	8,5	3	AP... 1003	**4217906055**	**198,00**	**1**
20	20	90	25	8,5	3	AP... 1003	**4217906060**	**183,00**	**1**
22	25	95	25	8,5	3	AP... 1003	**4217906065**	**190,50**	**1**
24,7	25	95	25	8,5	4	AP... 1003	**4217906070**	**267,00**	**1**
25	25	95	25	8,5	3	AP... 1003	**4217906075**	**190,50**	**1**
25	25	95	25	8,5	4	AP... 1003	**4217906080**	**213,50**	**1**
28	25	95	25	8,5	4	AP... 1003	**4217906085**	**219,50**	**1**
30	25	95	25	8,5	4	AP... 1003	**4217906090**	**236,50**	**1**
31,7	25	95	26	8,5	5	AP... 1003	**4217906095**	**288,00**	**1**
32	25	95	31	8,5	5	AP... 1003	**4217906100**	**259,00**	**1**

Freza la 90 °

- Freza cu coada, DIN 1835-B
- Brunata
- Cu racire interioara
- Geometrie pozitiva pentru reducerea fortelor de taiere
- Recomandat pentru prelucrare MTC **(Multi Task Cutting)**

MTC DIN 1835-B

Livrare: Fara placute amovibile, fara surubelnita.



Ø mm	Ø coada mm	Lungime totala mm	Adancime de taiere a_p mm	Randuri dinti	Numar taisuri	Placuța amovibila	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
20	20	87	23	1	4	AP... 1003	**4217907005**	**414,40**	**1**
25	25	105	37	2	8	AP... 1003	**4217907010**	**455,84**	**1**
32	32	115	46	2	10	AP... 1003	**4217907015**	**581,47**	**1**
40	32	130	55	3	18	AP... 1003	**4217907020**	**919,45**	**1**

Cap de frezare la 90°

- Cap de frezare cu filet
- Cu racire interioara
- Geometrie pozitiva pentru reducerea fortelor de taiere
- Recomandat pentru prelucrare MTC **(Multi Task Cutting)**
- Utilizare universala

MTC

Livrare: Fara placute amovibile, fara surubelnita.

Ø mm	Ø coada mm	Filet	Lungime totala mm	Adancime de taiere a_p mm	Numar taisuri	Placuța amovibila	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10	6,5	M6	34,5	10	1	AP... 1003	**4217908005**	**171,00**	**1**
12	6,5	M6	34,5	10	1	AP... 1003	**4217908010**	**171,00**	**1**
16	8,5	M8	42,5	10	2	AP... 1003	**4217908015**	**198,00**	**1**
20	10,5	M10	50	10	3	AP... 1003	**4217908020**	**220,50**	**1**
25	12,5	M12	57	10	4	AP... 1003	**4217908025**	**303,00**	**1**
32	17	M16	67	10	5	AP... 1003	**4217908030**	**336,00**	**1**

Placuta amovibila ISO, AP...

APKT1003 PMK4030

APKT1003 PM4035

APHT1003 PM4030

APHT1003 N4015-C

Descriere	Viteza taiere otel (P) m/min	Avans taiere otel (P) mm	Adancime taiere otel (P) mm	Viteza taiere inox (M) m/min	Viteza taiere fonta (K) m/min	Viteza taiere aluminiu (N) m/min	Avans taiere aluminiu (N) mm	Adancime taiere aluminiu (N) mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
APKT 1003 PMK4030	100–170	0,1–0,3	0,1–4	70–130	120–230	–	–	–	**4217999004**	**9,32**	**10**
APKT 1003 PM4035	110–120	0,05–0,25	0,1–4	90–160	–	–	–	–	**4217999001**	**9,32**	**10**
APHT 1003 PM4030	120–250	0,07–0,18	0,1–4	80–200	–	–	–	–	**4217999011**	**17,36**	**10**
APHT 1003 N4015-C	–	–	–	–	–	300–500	0,06–0,2	0,1–4	**4217999017**	**16,06**	**10**

Cap de frezare pentru sanfrenat

- Cap de frezare cu placute amovibile
- Cu racire interioara
- Geometrie pozitiva pentru reducerea fortelor de taiere
- Recomandat pentru prelucrare MTC **(Multi Task Cutting)**
- Utilizare universala
- Pentru debavurare si tesire a canturilor pieselor

Livrare: Fara placute amovibile, fara surubelnita.

MTC

Unghi °	Min. Ø mm	Max. Ø mm	Ø gaura de prindere mm	Lungime totala mm	Adancime de taiere a_p mm	Randuri dinti	Numar taisuri	Placuța amovibila	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
30	35	88	27	50	15	3	6	AP... 1604	**4217909010**	**609,96**	**1**
40	35	84	27	50	19	3	6	AP... 1604	**4217909015**	**609,96**	**1**
45	35	77,8	27	50	21,5	3	6	AP... 1604	**4217909020**	**609,96**	**1**
75	35	50,7	22	60	29,5	3	6	AP... 1604	**4217909025**	**609,96**	**1**

Șurub de prindere

Filet	Lungime totala mm	Antrenare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M4 ptr AP... 1604	9	T15	**4217900003**	**8,04**	**1**

Cap de frezare la 90°

- Cap de frezare cu placute amovibile
- Cu racire interioara
- Geometrie pozitiva pentru reducerea fortelor de taiere
- Recomandat pentru prelucrare MTC **(Multi Task Cutting)**
- Utilizare universala

Livrare: Fara placute amovibile, fara surubelnita.

MTC

Ø mm	Ø gaura de prindere mm	Lungime totala mm	Adancime de taiere a_p mm	Numar taisuri	Placuța amovibila	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
40	16	40	17	4	AP... 1604	**4217910005**	**223,50**	**1**
50	22	40	17	5	AP... 1604	**4217910010**	**247,50**	**1**
63	22	40	17	6	AP... 1604	**4217910015**	**276,00**	**1**
80	27	50	17	7	AP... 1604	**4217910020**	**358,50**	**1**
100	32	50	17	8	AP... 1604	**4217910025**	**447,00**	**1**
125	40	63	17	9	AP... 1604	**4217910030**	**520,50**	**1**
160	40	63	17	10	AP... 1604	**4217910035**	**868,50**	**1**
200	60	63	17	12	AP... 1604	**4217910040**	**1.312,00**	**1**
250	60	63	17	16	AP... 1604	**4217910045**	**2.016,00**	**1**

Set cap de frezare la 90 °

- Cap de frezare cu placute amovibile
- Cu racire interioara
- Geometrie pozitiva pentru reducerea fortelor de taiere
- Recomandat pentru prelucrare MTC **(Multi Task Cutting)**
- Utilizare universala

Continut:
1 x cap de frezare unghiular 90 °, Ø 50 mm, 20 x APKT 1604 PMK4030

MTC

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4217910095	**489,00**	**1**

Șurub de prindere

Filet	Lungime totala mm	Antrenare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M4	9	T15	**4217900003**	**8,04**	**1**

Cap de frezare la 90 °

- Cap de frezare cu placute amovibile
- Cu racire interioara
- Geometrie pozitiva pentru reducerea fortelor de taiere
- Recomandat pentru prelucrare MTC **(Multi Task Cutting)**
- Utilizare universala

Livrare: Fara placute amovibile, fara surubelnita.

MTC

Ø mm	Ø gaura de prindere mm	Lungime totala mm	Adancime de taiere a_p mm	Randuri dinti	Numar taisuri mm	Placuța amovibila	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
50	27	56	30	3	6	AP... 1604	**4217911005**	**534,85**	**1**
63	27	60	44	4	12	AP... 1604	**4217911010**	**717,43**	**1**
80	32	60	44	5	15	AP... 1604	**4217911015**	**959,61**	**1**
100	40	60	44	6	18	AP... 1604	**4217911020**	**1.265,23**	**1**

Șurub de prindere

Filet	Lungime totala mm	Antrenare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M4 ptr AP... 1604	9	T15	**4217900003**	**8,04**	**1**

Freza la 90°

- Freza cu coada, DIN 1835-B
- Executie scurta
- Cu racire interioara
- Geometrie pozitiva pentru reducerea fortelor de taiere
- Recomandat pentru prelucrare MTC **(Multi Task Cutting)**
- Utilizare universala

Livrare: Fara placute amovibile, fara surubelnita.

MTC DIN 1835-B

Ø mm	Ø coada mm	Diametru gat mm	Lungime iesire in consola mm	Lungime totala mm	Adancime de taiere a_p mm	Numar taisuri	Placuța amovibila	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
25	25	24	44	100	17	2	AP... 1604	**4217912005**	**177,00**	**1**
32	32	30	50	110	17	3	AP... 1604	**4217912010**	**192,00**	**1**
40	32	31,5	45	115	17	4	AP... 1604	**4217912015**	**241,50**	**1**

Șurub de prindere

Filet	Lungime totala mm	Antrenare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M4 ptr AP... 1604	9	T15	**4217900003**	**8,04**	**1**

Cap de frezare cilindro-frontala 90 °

- Freza cu coada, DIN 1835-B
- Cu racire interioara
- Geometrie pozitiva pentru reducerea fortelor de taiere
- Recomandat pentru prelucrare MTC **(Multi Task Cutting)**
- Utilizare universala

Livrare: Fara placute amovibile, fara surubelnita.

MTC | DIN 1835-B

Ø mm	Ø coada mm	Lungime totala mm	Adancime de taiere a_p mm	Randuri dinti	Numar taisuri	Placuța amovibila	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
25	25	105	29	1	2	AP... 1604	**4217913005**	**459,74**	**1**
32	32	115	44	2	6	AP... 1604	**4217913010**	**617,73**	**1**
40	32	130	58	2	8	AP... 1604	**4217913015**	**717,43**	**1**

Șurub de prindere

Filet	Lungime totala mm	Antrenare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M4 ptr AP... 1604	9	T15	**4217900003**	**8,04**	**1**

Cap de frezare la 90°

- Cap de frezare cu filet
- Cu racire interioara
- Geometrie pozitiva pentru reducerea fortelor de taiere
- Recomandat pentru prelucrare MTC **(Multi Task Cutting)**
- Utilizare universala

Livrare: Fara placute amovibile, fara surubelnita.

MTC

Ø mm	Filet	Lungime totala mm	Adancime de taiere a_p mm	Numar taisuri	Placuța amovibila	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
32	M16	70	46	3	AP... 1604	**4217914005**	**238,50**	**1**
40	M16	70	46	4	AP... 1604	**4217914010**	**303,00**	**1**

Șurub de prindere

Filet	Lungime totala mm	Antrenare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M4 ptr AP... 1604	9	T15	**4217900003**	**8,04**	**1**

Placuta amovibila ISO, AP...

APKT1604 PMK4030

APKT1604 P4025

APKT1604 PM4040

APMT160-4 PM4040

Descriere	Viteza taiere otel (P) m/min	Avans taiere otel (P) mm	Adancime taiere otel (P) mm	Viteza taiere inox (M) m/min	Viteza taiere fonta (K) m/min	Viteza taiere aliaj special (S) m/min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
APKT 1604 PMK4030	100–170	0,1–0,3	0,1–7	70–130	120–230	–	**4217999020**	**9,84**	**10**
APKT 1604 P4025	245–380	0,15–0,3	1–13	145–225	230–390	45–110	**4217999018**	**13,34**	**10**
APKT 1604 PM4040	175–300	0,15–0,23	1–13	105–180	–	–	**4217999019**	**13,34**	**10**
APMT 1604 PM4040	175–300	0,15–0,23	1–13	105–180	170–270	–	**4217999021**	**10,36**	**10**

Cap de frezare la 90°

- Cap de frezare cu placute amovibile
- Corp din otel de scule
- Suprafata nichelata dur
- Cu racire interioara
- Utilizare universala
- Functionare silentioasa datorita constructiei stabile

Livrare: Fara placute amovibile, fara surubelnita.

Ø mm	Ø gaura de prindere mm	Lungime totala mm	Adancime de taiere a_p mm	Numar taisuri	Placuța amovibila	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
40	16	45	10,5	4	SD... 1205	4217915005	327,65	1
50	22	40	10,5	5	SD... 1205	4217915010	327,65	1
63	22	40	10,5	6	SD... 1205	4217915015	363,91	1
80	27	50	10,5	6	SD... 1205	4217915020	426,07	1
100	32	50	10,5	8	SD... 1205	4217915025	554,26	1
125	40	63	10,5	9	SD... 1205	4217915030	644,91	1

Șurub de prindere

Filet	Lungime totala mm	Antrenare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M4 ptr SD... 1205	9	T15	4217900004	6,11	1

Placuta amovibila ISO, SD...

Descriere	Viteza taiere otel (P) m/min	Avans taiere otel (P) mm	Adancime taiere otel (P) mm	Viteza taiere inox (M) m/min	Viteza taiere fonta (K) m/min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
SDMT 1205 N4015-U	70–200	0,07–0,2	0,1–8,8	70–200	70–200	4217999028	25,38	10
SDMT 1205 PM4020	110–200	0,1–0,3	1–5	70–130	120–230	4217999010	27,97	10

SDMT 1205 N4015-U

SDMT 1205 PM4020

Cap de frezare 95 °

- Cap de frezare cu placute amovibile cu racire interioara
- Suprafata nichelata dur
- Executie HPC

Livrare: Fara placute amovibile, fara surubelnita.

HPC

Ø mm	Ø gaura de prindere mm	Lungime totala mm	Numar taisuri	Placuța amovibila	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
52	22	50	5	XD... 10T3	4217916005	211,92	1
66	27	50	6	XD... 10T3	4217916010	225,85	1
80	27	50	7	XD... 10T3	4217916015	307,61	1

Șurub de prindere

Filet	Lungime totala mm	Antrenare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M3,5 ptr XD... 10T3	8,6	T15	4217900010	7,77	1

Cap de frezare la 95 °

- Cap de frezare cu filet și racire interioara
- Suprafata nichelata dur
- Geometrie taisuri dinamica
- Executie HPC
- Geometrie optimizata pentru minimizarea presiunii de taiere
- Constructie stabila

Livrare: Fara placute amovibile, fara surubelnita.

HPC

Ø mm	Ø coada mm	Lungime totala mm	Numar taisuri	Placuța amovibila	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
16	8,5	23	2	XD...0702	**4217917005**	**154,49**	**1**
20	10,5	30	3	XD...0702	**4217917010**	**173,34**	**1**
25	12,5	35	2	XD... 10T3	**4217917015**	**158,05**	**1**
35	17	43	3	XD... 10T3	**4217917020**	**158,05**	**1**
42	17	43	4	XD... 10T3	**4217917025**	**189,24**	**1**

Șurub de prindere

Filet	Lungime totala mm	Antrenare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M2,2 ptr XD... 0702	5	T8	**4217900011**	**7,77**	**1**
M3,5 ptr XD... 10T3	8,6	T15	**4217900010**	**7,77**	**1**

Placuța amovibila ISO, XD...

XDHW070210 PK4010

XDHW070210 PK4025

XDHW10T310 PK4010

XDHW10T310 PK4025

Descriere	Viteza taiere otel (P) m/min	Avans taiere otel (P) mm	Adancime taiere otel (P) mm	Viteza taiere fonta (K) m/min	Viteza taiere otel tratat (H) m/min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
XDHW 070210 PK4010	205–325	0,05–0,22	0,2–1	190–305	40–65	**4217999029**	**11,48**	**10**
XDHW 070210 P4025	190–310	0,05–0,22	0,2–1	180–290	–	**4217999030**	**11,48**	**10**
XDHW 10T310 PK4010	185–325	0,05–0,35	0,2–1	175–305	35–65	**4217999031**	**12,70**	**10**
XDHW 10T310 PK4025	170–310	0,05–0,35	0,2–1	160–290	–	**4217999032**	**12,70**	**10**

Cap de frezare pentru avansuri mari

- Cap de frezare cu placute amovibile
- Cu racire interioara
- Taiere moale
- Executie HPC

Livrare: Fara placute amovibile, fara surubelnita.

HPC

Ø mm	Ø gaura de prindere mm	Lungime totala mm	Adancime de taiere a_p mm	Numar taisuri mm	Placuța amovibila	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
42	32	40	1,2	5	XC... 09T3	**4217918005**	**507,00**	**1**
52	40	40	1,2	6	XC... 09T3	**4217918010**	**543,90**	**1**
42	32	40	1,5	4	XC... 1205	**4217918015**	**479,79**	**1**
52	40	40	1,5	5	XC... 1205	**4217918020**	**517,69**	**1**
66	50	40	1,5	7	XC... 1205	**4217918025**	**573,03**	**1**
80	50	50	1,5	8	XC... 1205	**4217918030**	**624,52**	**1**
100	65	50	1,5	10	XC... 1205	**4217918035**	**675,04**	**1**

Șurub de prindere

Filet	Lungime totala mm	Antrenare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M3,5 ptr XC... 09T3	9,5	T15	4217900005	4,79	1
M4,5 ptr XC... 1205	10	T20	4217900006	5,18	1

Freza pentru avansuri mari

- Freza cu coada
- Cu racire interioara
- Taiere moale
- Executie HPC

HPC

Livrare: Fara placute amovibile, fara surubelnita.

Ø mm	Ø coada mm	Lungime totala mm	Lungime iesire in consola mm	Adancime de taiere a_p mm	Numar taisuri mm	Placuța amovibila	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
20	20	175	60	1	2	XC... 0703	4217919005	304,02	1
25	25	190	75	1	3	XC... 0703	4217919010	359,37	1
32	32	210	80	1	4	XC... 0703	4217919015	412,80	1
32	32	210	80	1,2	3	XC... 09T3	4217919020	386,55	1

Șurub de prindere

Filet	Lungime totala mm	Antrenare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M3 ptr XC... 0703	6,5	T8	4217900007	5,14	1
M3,5... ptr XC... 09T3	8,5	T15	4217900008	5,18	1

Cap de frezare pentru avansuri mari

- Cap de frezare cu filet si racire interioara
- Taiere moale
- Executie HPC

HPC

Livrare: Fara placute amovibile, fara surubelnita.

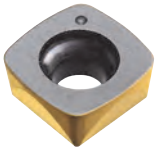
Ø mm	Ø coada mm	Lungime totala mm	Adancime de taiere a_p mm	Numar taisuri mm	Placuța amovibila	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
20	10,5	30	1	2	XC... 0703	4217920005	304,02	1
25	12,5	33	1	3	XC... 0703	4217920010	359,37	1
32	17	43	1	3	XC... 0703	4217920015	386,55	1
35	17	43	1	5	XC... 0703	4217920020	444,84	1
32	17	43	1,2	3	XC... 09T3	4217920025	386,55	1
35	17	43	1,2	4	XC... 09T3	4217920030	412,80	1
42	17	43	1,2	5	XC... 09T3	4217920035	450,66	1

Șurub de prindere

Filet	Lungime totala mm	Antrenare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M3 ptr XC... 0703	6,5	T8	4217900007	5,14	1
M3,5 ptr XC... 09T3	8,5	T15	4217900008	5,18	1

Placuta amovibila ISO, XC...

Descriere	Viteza taiere otel (P) m/min	Avans taire otel (P) mm	Adancime taiere otel (P) mm	Viteza taiere inox (M) m/min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
XCNW 070308 P4040	120–200	1,2–1,8	0–0,8	160–220	**4217999002**	**18,25**	**10**
XCNW 09T312 P4040	120–200	1,5–2,3	0–1	160–220	**4217999003**	**19,23**	**10**
XCNW 120520 P4040	120–200	1,8–2,5	0–1,3	160–220	**4217999008**	**20,08**	**10**



XCNW... P4040

Freza de debavurat / sanfrenat la 45 °

- Freza cu coada, DIN 1835-B
- Pentru inceperea gauririi, gravare, frezare caneluri si debavurarea de diametre mici si tesituri
- Constructie stabila

DIN 1835-B

Livrare: Fara placute amovibile, fara surubelnita.

Ø mm	Ø coada mm	Lungime totala mm	Lungime iesire in consola mm	Unghi de centrare °	Unghiul de patrundere °	Numar taisuri mm	Placuța amovibila	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
12	12	90	60	45	90	1	SD... 08	**4217921005**	**97,76**	**1**

Freza sanfrenare la 45 °

- Freza cu coada, DIN 1835-B
- 45°-unghi de taiere
- Pentru sanfrenare conform DIN fin si DIN-suruburi
- Pentru debavurare si adancire

DIN 1835-B

Livrare: Fara placute amovibile, fara surubelnita.

Ø min. mm	Ø max. mm	Ø coada mm	Lungime totala mm	Lungime iesire in consola mm	Numar taisuri	Placuța amovibila	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1,2	16	12	70	20	1	TC... 1102	**4217922005**	**123,20**	**1**
10,4	32,5	25	100	42	2	TC... 16T3	**4217922015**	**256,70**	**1**

Șurub de prindere

Filet	Lungime totala mm	Antrenare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M4 ptr TC... 16T3	9	T15	**4217900003**	**8,04**	**1**

Freza sanfrenare la 60 °

- Freza cu coada, DIN 1835-B
- 60°-unghi de taiere
- Pentru debavurare, adancire si sanfrenare

DIN 1835-B

Livrare: Fara placute amovibile, fara surubelnita.

Ø min. mm	Ø max. mm	Ø coada mm	Lungime totala mm	Lungime iesire in consola mm	Numar taisuri	Placuța amovibila	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5,4	16	12	70	20	1	TC... 1102	**4217923005**	**123,20**	**1**
15,8	26	20	90	35	2	TC... 1102	**4217923010**	**159,60**	**1**
20	35	25	100	39	2	TC... 16T3	**4217923015**	**256,70**	**1**

Șurub de prindere

Filet	Lungime totala mm	Antrenare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M4 ptr TC... 16T3	9	T15	4217900003	8,04	1

Placuta amovibila ISO, TC...

TCMT110202 M N4005-U

TCMT110202 M PK4010

TCMT16T304 M N4005-U

TCMT16T304 M P4025

TCMT16T304 M PK4010

TCMT16T3 PM4040

Descriere	Viteza taiere otel (P) m/min	Avans taire otel (P) mm	Adancime taiere otel (P) mm	Viteza taiere inox (M) m/min	Viteza taiere fonta (K) m/min	N Aaluminiu m/min	N avans aluminiu mm	N adancime taiere aluminiu mm	Viteza taiere aliaj special (S) m/min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
TCMT 110202 M N4005-U	–	–	–	–	–	200–350	0,05–0,15	0,5–4	–	4217999033	6,59	10
TCMT 110202 M PK4010	140–200	0,05–0,1	0,5–3	–	100–160	–	–	–	–	4217999034	9,74	10
TCMT 16T304 M N4005-U	–	–	–	–	–	200–350	0,05–0,18	0,5–7	–	4217999036	9,63	10
TCMT 16T304 M P4025	140–200	0,05–0,13	0,5–5	–	–	–	–	–	–	4217999038	12,10	10
TCMT 16T304 M PK4010	140–200	0,05–0,13	0,5–5	–	100–160	–	–	–	–	4217999037	11,83	10
TCMT 16T3 PM4040	195–274	0,15–0,35	0,8–3	115–160	185–225	–	–	–	35–80	4217999007	13,36	10

Freza sanfrenare, reglabila 10–80 °

- Freza cu coada, DIN 1835-B
- Unghi de reglare 10–80 °
- Posibilitate de utilizare cu suport
- Reglabil fara trepte
- Pentru debavurare si sanfrenare
- Constructie stabila

DIN 1835-B

Livrare: Fara placute amovibile, fara surubelnita.
Nota: Se utilizeaza doar in conditii stabile.

Ø min. mm	Ø max. mm	Ø coada mm	Lungime totala mm	Lungime iesire in consola mm	Lungime parte activa mm	Numar taisuri	Placuța amovibila	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5	31	20	90	60	60	1	TC... 16T3	4217924005	224,00	1
5	31	25	90	60	60	1	SC... 1204	4217924010	224,00	1

Șurub de prindere pentru TC... 16T3

Filet	Lungime totala mm	Antrenare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M4 ptr TC... 16T3	9	T15	4217900013	7,77	1

Șurub de prindere pentru SC... 1204

Filet	Lungime totala mm	Antrenare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M4 ptr SC... 1204	11,5	T15	4217900014	7,77	1

Șurub de prindere pentru suport rezerva

Filet	Lungime totala mm	Antrenare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M6	16	T20	**4217900015**	**7,77**	**1**

Suport rezerva pentru freza sanfrenare

Model	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
pentru SC... 1204	**4217900016**	**46,50**	**1**
pentru TC... 16T3	**4217900017**	**46,50**	**1**

Placuta amovibila ISO, TC...

TCMT110202 M N4005-U

TCMT110202 M PK4010

TCMT16T304 M N4005-U

TCMT16T304 M P4025

TCMT16T304 M PK4010

TCMT16T3 PM4040

Descriere	Viteza taiere otel (P) m/min	Avans taire otel (P) mm	Adancime taiere otel (P) mm	Viteza taiere inox (M) m/min	Viteza taiere fonta (K) m/min	N Aluminiu	N avans aluminiu	N adancime taiere aluminiu	Viteza taiere aliaj special (S) m/min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
TCMT 110202 M N4005-U	–	–	–	–	–	200–350	0,05–0,15	0,5–4	–	**4217999033**	**6,59**	**10**
TCMT 110202 M PK4010	140–200	0,05–0,1	0,5–3	–	100–160	–	–	–	–	**4217999034**	**9,74**	**10**
TCMT 16T304 M N4005-U	–	–	–	–	–	200–350	0,05–0,18	0,5–7	–	**4217999036**	**9,63**	**10**
TCMT 16T304 M P4025	140–200	0,05–0,13	0,5–5	–	–	–	–	–	–	**4217999038**	**12,10**	**10**
TCMT 16T304 M PK4010	140–200	0,05–0,13	0,5–5	–	100–160	–	–	–	–	**4217999037**	**11,83**	**10**
TCMT 16T3 PM4040	195–274	0,15–0,35	0,8–3	115–160	185–225	–	–	–	35–80	**4217999007**	**13,36**	**10**

Placuta amovibila de frezare ISO, SC...

Descriere	Viteza taiere otel (P) m/min	Avans taiere otel (P) mm	Adancime taiere otel (P) mm	Viteza taiere inox (M) m/min	Viteza taiere fonta (K) m/min	Viteza taiere aliaj special (S) m/min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
SCMT 1204 PM4040	230–335	0,15–0,35	0,8–4	135–200	215–315	45–100	**4217999005**	**14,63**	**10**

Freza zencuire la 180 °

- Freza cu coada, DIN 1835-B
- Suprafata nichelata dur
- Cu racire interioara
- Unghi 180 °
- Pentru zencuirea gaurilor si suruburilor cu cap cilindric conform DIN 974

DIN 1835-B

Livrare: Fara placute amovibile, fara surubelnita.

Ø mm	Pentru surub cap cilindric	Ø gaura mm	Ø coada mm	Lungime totala mm	Lungime cap mm	Numar taisuri mm	Placuța amovibila	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
15	M8	5	12	92	30	2	CC... 0602	**4217925005**	**143,81**	**1**
16	–	5	16	92	30	2	CC... 0602	**4217925010**	**143,81**	**1**
17	–	6	16	94	32	2	CC... 0602	**4217925015**	**140,26**	**1**
18	M10	7	16	97	40	2	CC... 0602	**4217925020**	**140,26**	**1**
19	–	8	16	100	40	2	CC... 0602	**4217925025**	**140,26**	**1**
20	M12	9	16	102	40	2	CC... 0602	**4217925030**	**148,13**	**1**
21	–	10	16	105	40	2	CC... 0602	**4217925035**	**158,24**	**1**
22	–	11	16	110	40	2	CC... 0602	**4217925040**	**158,24**	**1**
23	–	12	16	112	40	2	CC... 0602	**4217925045**	**158,24**	**1**
24	M14	13	16	115	40	2	CC... 0602	**4217925050**	**158,24**	**1**
25	–	8	16	120	40	2	CC... 09T3	**4217925055**	**174,52**	**1**
26	M16	9	20	125	55	2	CC... 09T3	**4217925060**	**174,52**	**1**
28	–	10	20	130	55	2	CC... 09T3	**4217925065**	**183,24**	**1**
29	–	12	20	132	55	2	CC... 09T3	**4217925070**	**183,24**	**1**
30	M18	13	20	134	55	2	CC... 09T3	**4217925075**	**191,39**	**1**
31	–	14	20	136	55	2	CC... 09T3	**4217925080**	**191,39**	**1**
32	–	15	20	138	55	2	CC... 09T3	**4217925085**	**191,39**	**1**
33	M20	16	20	140	55	2	CC... 09T3	**4217925090**	**191,39**	**1**
34	–	16	25	140	60	2	CC... 09T3	**4217925095**	**218,21**	**1**
35	–	17	25	140	60	2	CC... 09T3	**4217925100**	**218,21**	**1**
36	–	18	25	140	60	2	CC... 09T3	**4217925105**	**218,21**	**1**
37	–	19	25	140	60	2	CC... 09T3	**4217925110**	**218,21**	**1**
38	–	20	25	140	60	2	CC... 09T3	**4217925115**	**218,21**	**1**
39	–	21	25	140	60	2	CC... 09T3	**4217925120**	**234,78**	**1**
40	M24	22	32	140	60	2	CC... 09T3	**4217925125**	**234,78**	**1**
41	–	23	32	140	60	2	CC... 09T3	**4217925130**	**234,78**	**1**
42	–	24	32	140	60	2	CC... 09T3	**4217925135**	**252,19**	**1**

Șurub de prindere pentru freza zencuire

Filet	Lungime totala mm	Antrenare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M2,5 ptr CC... 0602	5,5	T8	**4217900018**	**7,33**	**1**
M4 ptr CC... 09T3	9	T15	**4217900019**	**7,33**	**1**

Lamator prin tragere, 180 °

- Freza cilindro-frontala, DIN 6535-HE
- Unghiu reglare 180 °
- Pentru lamarea la revenire

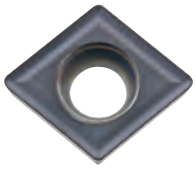
Livrare: Fara placute amovibile, fara surubelnita.

Ø mm	Min. Ø mm	Lungime totala mm	Lungime bor-dura mm	Grosime max. piesa mm	Ø coada mm	Numar taisuri	Racire interioara	Placuța amovibila	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
18	10,5	112	62	40	20	1	nu	CC... 0602	**4217926005**	**186,20**	**1**
20	13	117	67	45	20	1	Da	CC... 0602	**4217926010**	**215,46**	**1**
24	15	122	72	50	20	1	Da	CC... 0602	**4217926015**	**220,78**	**1**
26	17	132	82	60	20	1	Da	CC... 0602	**4217926020**	**239,40**	**1**
30	19	142	92	65	20	1	Da	CC... 0602	**4217926025**	**258,02**	**1**
33	21	152	102	75	20	1	Da	CC... 09T3	**4217926030**	**296,60**	**1**
36	23	173	113	85	20	1	Da	CC... 09T3	**4217926035**	**308,56**	**1**
40	25	183	123	95	32	1	Da	CC... 09T3	**4217926040**	**333,84**	**1**
43	30	183	123	95	32	1	Da	CC... 09T3	**4217926045**	**361,76**	**1**
48	33	223	163	135	32	1	Da	CC... 09T3	**4217926050**	**375,06**	**1**
53	36	210	140	110	40	1	Da	CC... 1204	**4217926055**	**412,30**	**1**
57	39	220	150	120	40	1	Da	CC... 1204	**4217926060**	**421,62**	**1**
66	45	245	165	135	50	1	Da	CC... 1204	**4217926065**	**509,40**	**1**
76	52	265	185	155	50	1	Da	CC... 1204	**4217926070**	**518,70**	**1**

Șurub de prindere pentru lamator prin tragere

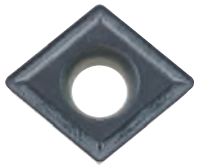
Filet	Lungime totala mm	Antrenare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M4 ptr CC... 0602	9	T15	**4217900003**	**8,04**	**1**
M5 ptr CC... 09T3	11	T20	**4217900001**	**8,04**	**1**

PLacuta amovibila pentru strunjire ISO, CC...



CCMT060204 P4010

CCMT09T308 M P4025



CCMT120408 M P4025

Descriere	Viteza taiere otel (P) m/min	Avans taiere otel (P) mm	Adancime taiere otel (P) mm	Viteza taiere fonta (K) m/min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
CCMT 060204 PK4010	140–200	0,05–0,1	0,5–3	90–160	**4217999022**	**10,57**	**10**
CCMT 09T308 M P4025	140–200	0,05–0,1	0,5–3	–	**4217999023**	**11,98**	**10**
CCMT 120408 M P4025	140–200	0,05–0,13	0,5–5	–	**4217999024**	**14,11**	**10**

DISPOZITIVE DE STRUNJIRE

BROSE	PAGINA	3/57
CUTITE DE STRUNG	PAGINA	3/7
CUTITE DE STRUNG NEPRELUCRATE	PAGINA	3/2
CUTITE PENTRU STRUNJIRE	PAGINA	3/11
LAME DE RETEZARE	PAGINA	3/54
PLACUTE AMOVIBILE CANELATE	PAGINA	3/57
PLACUTE AMOVIBILE ISO	PAGINA	3/12
SET PLACUTE AMOVIBILE PENTRU FILETARE	PAGINA	3/52

Cutit de strung, DIN 4964, forma A, rotund

- HSS-Co10
- DIN 4964
- Duritate cca. 63–68 HRC
- Toleranta h8
- Pentru gravare, gaurire, strunjire

HSS Co10 | DIN 4964

Ø h8 mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc	Comanda min/UA buc
3	63	4215801010	4,44	1
4	63	4215801013	4,86	1
4	80	4215801016	5,40	1
4	100	4215801019	6,34	1
5	80	4215801022	6,14	1
5	100	4215801025	6,99	1
6	80	4215801028	6,99	1
6	100	4215801031	8,04	1
8	80	4215801034	9,09	1
8	100	4215801037	10,37	1
8	125	4215801040	13,10	1
8	160	4215801043	16,71	1
10	100	4215801046	13,42	1
10	125	4215801049	16,28	1
10	160	4215801052	19,67	1
10	200	4215801055	24,95	1
12	125	4215801061	22,42	1
12	160	4215801064	27,28	1
12	200	4215801067	32,77	1
16	160	4215801073	45,47	1
16	200	4215801076	55,40	1
20	160	4215801079	62,38	1
20	200	4215801082	78,24	1

Cutit de strung, DIN 4964, forma B, patrat

- HSS-Co10
- DIN 4964
- Duritate cca. 63–68 HRC
- Pentru gravare, gaurire, strunjire

HSS Co10 | DIN 4964

Dimensiuni mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc	Comanda min/UA buc
4 x 4	80	4215851010	6,75	1
5 x 5	80	4215802013	7,30	1
6 x 6	80	4215802016	6,45	1
6 x 6	100	4215802019	7,30	1
8 x 8	63	4215802022	9,52	1
8 x 8	80	4215802025	10,57	1
8 x 8	100	4215802028	12,36	1
8 x 8	125	4215802031	13,96	1
8 x 8	160	4215802034	16,91	1
8 x 8	200	4215802037	19,67	1
10 x 10	63	4215802040	12,28	1
10 x 10	80	4215802043	13,53	1
10 x 10	100	4215802046	16,91	1
10 x 10	125	4215802049	18,82	1
10 x 10	160	4215851052	22,20	1
10 x 10	200	4215802055	29,61	1
12 x 12	63	4215851058	14,80	1
12 x 12	80	4215802061	17,96	1
12 x 12	100	4215802064	21,15	1
12 x 12	125	4215802067	25,58	1
12 x 12	160	4215851070	30,00	1
12 x 12	200	4215851073	36,10	1
16 x 16	100	4215802082	31,72	1
16 x 16	125	4215802085	38,28	1
16 x 16	160	4215802088	46,95	1
16 x 16	200	4215851085	51,30	1
18 x 18	200	4215802094	87,96	1
20 x 20	160	4215802097	71,90	1
20 x 20	200	4215802100	88,82	1
25 x 25	160	4215802103	116,30	1
25 x 25	200	4215802106	141,68	1

Cutit de strung, DIN 4964, forma D, dreptunghiular

- HSS-Co10
- DIN 4964
- Duritate cca. 63–68 HRC
- Pentru gravare, gaurire, strunjire

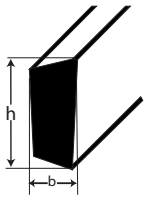
HSS Co10 | DIN 4964

Dimensiuni mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc	Comanda min/UA buc
8 x 4	100	4215803010	10,37	1
16 x 4	80	4215803013	15,43	1
16 x 4	100	4215803016	17,56	1
16 x 4	160	4215803019	24,95	1
16 x 4	200	4215803022	31,09	1
10 x 5	100	4215803025	12,28	1
10 x 5	160	4215803028	19,87	1
10 x 6	100	4215803037	13,10	1
10 x 6	160	4215803040	20,29	1
12 x 6	160	4215803043	20,09	1
12 x 6	200	4215803046	24,95	1
25 x 6	160	4215803049	42,49	1
25 x 12	200	4215803076	76,12	1
25 x 6	200	4215803052	52,86	1
12 x 8	160	4215803055	23,25	1
12 x 8	200	4215803058	28,96	1
16 x 10	100	4215803061	23,25	1
16 x 10	160	4215803064	38,06	1
16 x 10	200	4215803067	46,52	1
20 x 5	200	4215803034	38,06	1
20 x 12	160	4215803070	60,91	1
20 x 12	200	4215803073	76,12	1

Cutit de strung, norma de productie, forma L 1, forma trapezoidala

- HSS-Co10
- Norma de productie
- Duritate cca. 63–68 HRC
- Toleranta h12
- Pentru debavurare, gravare etc.

HSS Co10



Dimensiuni h12 mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc	Comanda min/UA buc
12 x 3	85	4215853011	19,04	1
12 x 3	120	4215853014	26,01	1
12 x 3	160	4215853017	34,68	1
12 x 5	120	4215853020	35,95	1
12 x 5	160	4215853023	47,58	1
16 x 4	120	4215853026	34,47	1
16 x 4	160	4215853029	45,67	1
16 x 4	200	4215853032	57,10	1
18 x 4	160	4215853035	49,68	1
18 x 4	200	4215853038	61,33	1
20 x 3	140	4215853041	34,90	1
20 x 3	200	4215853044	48,63	1
25 x 6	160	4215853046	69,30	1
25 x 6	200	4215853050	93,05	1

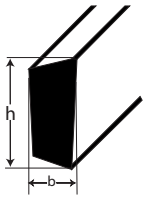
Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Cutit de strung, DIN 4964, forma E, forma trapezoidala

- HSS-Co10
- DIN 4964
- Duritate cca. 63–68 HRC
- Toleranta h12
- Pentru debavurare, gravare etc.

HSS Co10 | DIN 4964



Dimensiuni h12 mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc	Comanda min/UA buc
12 x 3	80	4215854010	8,00	1
12 x 3	100	4215854014	11,00	1
12 x 3	125	4215854017	13,75	1
16 x 4	100	4215854020	19,04	1
16 x 4	160	4215854023	31,72	1
16 x 4	200	4215854026	38,06	1
20 x 5	160	4215854029	44,40	1
25 x 6	200	4215854032	93,05	1

Bara cilindrica din carbura

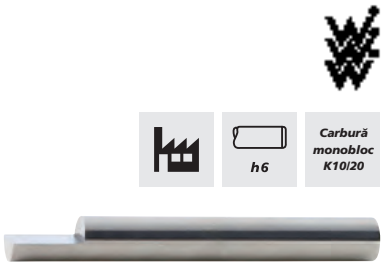
- Bara cilindrica din carbura
- Pentru strunjire, gravare si copiere
- Carbura monobloc K10/K20
- Norma de productie
- Rectificare cilindrica de precizie (rectificare suprafata plana; toleranta 0,02–0,05 mm)
- Toleranta h6

h6 | Carbură monobloc K10/20

Ø h6 mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2	50	4215846010	4,64	1
2,5	50	4215846013	5,47	1
3	50	4215846016	6,50	1
3	75	4215846019	7,55	1
4	50	4215846022	7,77	1
4	75	4215846025	9,45	1
5	75	4215846028	11,98	1
6	75	4215846031	16,80	1
6	100	4215846034	22,92	1
8	75	4215846037	24,57	1
8	100	4215846040	33,00	1
10	75	4215846043	35,10	1
10	100	4215846046	47,49	1
12	75	4215846049	49,80	1
12	100	4215846052	67,24	1
16	100	4215846055	109,49	1

Bara de gravat din carbura

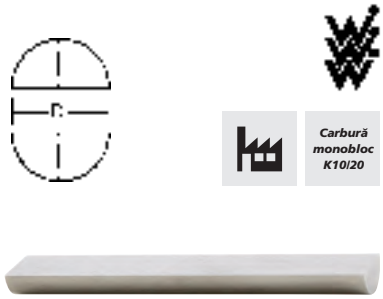
- Bara de gravat din carbura, forma A, rectificata pe o parte
- Pentru strunjirea formelor, gravare, copiere si executare contururi
- Carbura monobloc K10/K20
- Norma de productie
- Toleranta h6



Ø h6 mm	Lungime parte activa mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2	3,5	50	4215847010	11,00	1
2,5	3,7	50	4215847013	12,05	1
3	4,5	50	4215847016	13,33	1
3	4,5	75	4215847019	17,56	1
4	6	50	4215847022	15,86	1
4	6	75	4215847025	20,52	1
5	7,5	75	4215847028	35,10	1
6	9	75	4215847031	36,38	1
6	9	100	4215847034	46,52	1
8	12	75	4215847037	46,52	1
8	12	100	4215847040	61,33	1
10	15	75	4215847043	59,20	1
10	15	100	4215847046	78,24	1
12	18	75	4215847049	80,35	1
12	18	100	4215847052	107,00	1
16	24	100	4215847055	219,92	1

Bara semirotunda din carbura

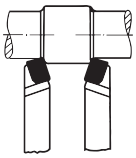
- Carbura monobloc K10/K20
- Norma de productie
- Toleranta h7
- Pentru gravare si copiere, utilizare universala



Ø h7 mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3	50	4215848010	38,19	1
4	50	4215848013	46,93	1
5	50	4215848016	64,49	1
6	50	4215848019	76,12	1
8	75	4215848022	137,72	1
10	75	4215848025	196,38	1
12	75	4215848028	266,56	1

Cutit de strung drept, DIN 4971 ISO 1

- Tip carbura P 25/30
- DIN 4971

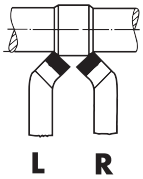


DIN 4975 | HM

Coada patrata mm	Lungime totala mm	Executie	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10 x 10	90	dreapta	4215750013	5,20	1
12 x 12	100	dreapta	4215750016	6,10	1
16 x 16	110	dreapta	4215750019	7,00	1
20 x 20	125	dreapta	4215601019	9,81	1
25 x 25	140	dreapta	4215601022	15,86	1
32 x 32	170	dreapta	4215750028	22,00	1
10 x 10	90	stânga	4215751013	5,20	1
12 x 12	100	stânga	4215751016	6,10	1
16 x 16	110	stânga	4215751019	7,00	1
20 x 20	125	stânga	4215751022	9,05	1
25 x 25	140	stânga	4215602022	15,86	1
32 x 32	170	stânga	4215751028	22,00	1

Cutit de strung curbat, DIN 4972 ISO 2

- Tip carbura P 25/30
- DIN 4972

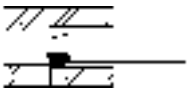


DIN 4972 | HM

Coada patrata mm	Lungime totala mm	Executie	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10 x 10	90	dreapta	4215604010	5,96	1
12 x 12	100	dreapta	4215752016	6,35	1
16 x 16	110	dreapta	4215752019	7,93	1
20 x 20	125	dreapta	4215752022	10,12	1
25 x 25	140	dreapta	4215752025	14,75	1
32 x 32	170	dreapta	4215752028	22,10	1
10 x 10	90	stânga	4215753013	5,50	1
12 x 12	100	stânga	4215605013	6,90	1
16 x 16	110	stânga	4215753019	7,93	1
20 x 20	125	stânga	4215605019	10,12	1
25 x 25	140	stânga	4215753025	14,75	1
32 x 32	170	stânga	4215753028	22,10	1

Cutit pentru strunjire interioara, DIN 4973 ISO 8

- Tip carbura P 25/30, dreapta
- DIN 4973



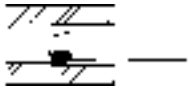
DIN 4973 | HM

Coada patrata mm	Lungime totala mm	Ø minim gaura mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
8 x 8	125	14	4215754010	5,85	1
10 x 10	150	18	4215754013	6,00	1
12 x 12	180	21	4215754016	7,40	1
16 x 16	210	27	4215754019	9,05	1
20 x 20	250	34	4215754022	11,00	1
25 x 25	300	43	4215603025	18,37	1
32 x 32	355	52	4215603028	27,57	1

Cutit de strung unghi interior, DIN 4974 ISO 9

- Tip carbura P 25/30, dreapta
- DIN 4974

Coada patrata mm	Lungime totala mm	Ø minim gaura mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
8 x 8	125	14	4215755010	5,85	1
10 x 10	150	18	4215755013	5,70	1
12 x 12	180	21	4215755016	7,40	1
16 x 16	210	27	4215755019	9,81	1
20 x 20	250	34	4215755022	11,00	1
25 x 25	300	43	4215606025	18,37	1
32 x 32	355	52	4215755028	25,40	1

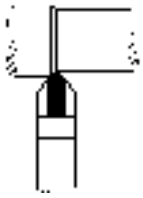


DIN 4974 | HM

Cutit de strung cu varf, DIN 4975 ISO 10

- Tip carbura P 25/30
- DIN 4975

Coada patrata mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
16 x 10	110	4215756019	6,79	1
20 x 12	125	4215756022	6,80	1
25 x 16	140	4215756025	9,25	1
32 x 20	170	4215756028	12,15	1



DIN 4975 | HM

Cutit de strung lat, DIN 4976 ISO 4

- Tip carbura P 25/30
- DIN 4976

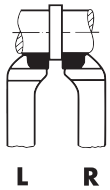
Coada patrata mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc	Comanda min/UA buc
10 x 10	90	4215757013	5,80	1
12 x 12	100	4215608013	8,13	1
16 x 16	110	4215608016	9,70	1
20 x 20	125	4215757022	13,17	1
25 x 25	140	4215608022	22,87	1
32 x 32	170	4215757028	36,20	1

DIN 4976 | HM

Cutit de strung frontal retras, DIN 4977 ISO 5

- Tip carbura P 25/30
- DIN 4977

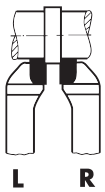
Coada patrata mm	Lungime totala mm	Executie	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
16 x 16	110	dreapta	4215758019	7,50	1
20 x 20	125	dreapta	4215609013	10,44	1
25 x 25	140	dreapta	4215609016	16,06	1
32 x 32	170	dreapta	4215758028	22,60	1
16 x 16	110	stânga	4215610010	8,13	1
20 x 20	125	stânga	4215610013	10,44	1
25 x 25	140	stânga	4215759025	14,80	1
32 x 32	170	stânga	4215759028	22,60	1



DIN 4977 | HM

Cutit de strung unghi retras, DIN 4978 ISO 3

- Tip carbura P 25/30
- DIN 4978



DIN 4978 | HM

Coada patrata mm	Lungime totala mm	Executie	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
16 x 10	110	dreapta	4215760019	6,65	1
20 x 12	125	dreapta	4215760022	7,50	1
25 x 16	140	dreapta	4215611016	10,01	1
32 x 20	170	dreapta	4215611019	13,78	1
16 x 10	110	stânga	4215612010	7,21	1
20 x 12	125	stânga	4215761022	7,50	1
25 x 16	140	stânga	4215761025	9,25	1
32 x 20	170	stânga	4215761028	12,70	1

Cutit de strung lateral retras, DIN 4980 ISO 6

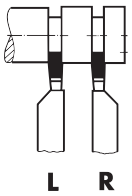
- Tip carbura P 25/30
- DIN 4980

DIN 4980 | HM

Coada patrata mm	Lungime totala mm	Executie	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10 x 10	90	dreapta	4215613010	5,73	1
12 x 12	100	dreapta	4215613013	6,59	1
16 x 16	110	dreapta	4215613016	8,04	1
20 x 20	125	dreapta	4215762022	9,25	1
25 x 25	140	dreapta	4215613022	15,25	1
32 x 32	170	dreapta	4215762028	21,40	1
10 x 10	90	stânga	4215763013	5,30	1
12 x 12	100	stânga	4215614013	6,59	1
16 x 16	110	stânga	4215614016	8,04	1
20 x 20	125	stânga	4215763022	9,25	1
25 x 25	140	stânga	4215763025	14,10	1
32 x 32	170	stânga	4215763028	21,40	1

Cutit de strung pentru retezat, DIN 4981 ISO 7

- Tip carbura P 25/30
- DIN 4981



DIN 4981 | HM

Coada patrata mm	Latime de retezare mm	Lungime totala mm	Executie	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
12 x 8	3	100	dreapta	4215764016	5,96	1
16 x 10	4	110	dreapta	4215764019	6,00	1
20 x 12	5	125	dreapta	4215764022	7,82	1
25 x 16	6	140	dreapta	4215764025	10,30	1
32 x 20	8	170	dreapta	4215615022	15,57	1
12 x 8	3	100	stânga	4215765016	5,96	1
16 x 10	4	110	stânga	4215765019	6,00	1
20 x 12	5	125	stânga	4215616016	7,82	1
25 x 16	6	140	stânga	4215765025	10,30	1
32 x 20	8	170	stânga	4215765028	14,35	1

Cutit de strung pentru caneluri, norma de productie

- Tip carbura P 25/30, dreapta
- Norma de productie 263

Coada patrata mm	Latime tais mm	Ø minim gaura mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10 x 10	3	20	140	4215766013	14,25	1
12 x 12	4	22	160	4215766016	15,70	1
16 x 16	5	25	180	4215766019	18,50	1
20 x 20	6	32	210	4215766022	20,60	1
25 x 25	8	40	250	4215766025	26,20	1
32 x 32	10	–	300	4215766028	36,60	1

HM

Cutit de strung pentru filet exterior, norma de productie, 60°

- Tip carbura P 25/30, dreapta
- Norma de productie 282

Coada patrata mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10 x 10	100	4215767013	11,58	1
12 x 12	110	4215767016	11,55	1
16 x 16	125	4215767019	14,10	1
20 x 20	140	4215617019	17,34	1
25 x 25	160	4215767025	19,35	1
32 x 32	180	4215617025	26,19	1

HM

Cutit de strung pentru filet interior, norma de productie, 60°

- Tip carbura P 25/30, dreapta
- Norma de productie 283

Coada patrata mm	Lungime totala mm	Ø minim gaura mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10 x 10	140	24	4215768013	14,35	1
12 x 12	160	30	4215768016	15,70	1
16 x 16	180	36	4215768019	18,50	1
20 x 20	210	45	4215768022	20,60	1
25 x 25	250	55	4215768025	26,20	1
32 x 32	300	70	4215768028	33,50	1

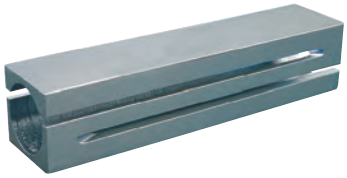
HM

Suport pentru cutit de strung

- HSS Co8
- Pentru fixarea cutitelor de strung cu coada rotunda
- Adancimile de gaurire pot fi reglate exact cu acesti suporti
- Cu canelura in sens invers, astfel incat cutitele de strung sunt bine fixate, chiar si la presiune redusa

Pentru coada Ø mm	Inaltime/latime x lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6	10 x 70	4215775013	25,10	1
8	12 x 80	4215775016	27,00	1
10	14 x 85	4215775019	29,80	1
12	16 x 90	4215775022	36,09	1
16	20 x 100	4215775025	39,30	1
20	25 x 110	4215775028	48,70	1

HSS Co8



Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Cutit pentru strunjire ISO 93° CKJNR/L

- Pentru placute amovibile 0 ° negativ
- Fixare cu ghiara
- Pentru strunjire longitudinala si plana

Versiune pe dreapta

Livrare: Fara placute amovibile, fara surubelnita.

Denumire	Patrat coada mm	Lungime totala mm	Lungime cap mm	Latime cap mm	Executie	Placuta amovibila	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
CKJNL 2525	25 x 25	150	32	32	Stânga	KN… 1604	**4215991305**	**95,71**	**1**
CKJNR 3225	32 x 25	170	32	40	Dreapta	KN… 1604	**4215991310**	**106,63**	**1**
CKJNL 3225	32 x 25	170	32	40	Stânga	KN… 1604	**4215991315**	**106,63**	**1**

Placa suport pentru KN...

Marime	Executie	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
16	Dreapta	**4215991074**	**15,23**	**1**
16	Stânga	**4215991075**	**15,23**	**1**

Surub de fixare pentru gheara

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4215991076	**11,27**	**1**

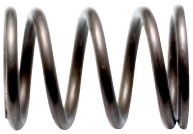
Gheara pentru CKJNR/L

Executie	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
Dreapta	**4215991077**	**40,34**	**1**
Stânga	**4215991078**	**40,34**	**1**

Stift tubular pentru CKJNR/L

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4215991079	**3,13**	**1**

Arc pentru CKJNR/L



Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4215991080	**0,97**	**1**

Stift arc pentru CKJNR / L

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4215991081	**6,61**	**1**

Placuta amovibila ISO, KN...

Denumire	Viteza taiere otel (P) m/min	Avans taiere otel (P) mm	Adancime taiere otel (P) mm	Viteza taiere inox (M) m/min	Viteza taiere fonta (K) m/min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
KNUX 160405 M dreapta PMK5025	210–285	0,15–0,23	0,5–4	125–170	195–270	**4215993500**	**13,32**	**10**
KNUX 160405 M stanga PMK5025	210–285	0,15–0,23	0,5–4	125–170	195–270	**4215993502**	**13,32**	**10**
KNUX 160405 M dreapta PM5035	175–240	0,15–0,23	0,5–4	105–140	–	**4215993504**	**13,32**	**10**
KNUX 160405 M stanga PM5035	175–240	0,15–0,23	0,5–4	105–140	–	**4215993506**	**13,32**	**10**

M

Cutit pentru strunjire ISO 75 ° PCBNR/L

- Pentru placute amovibile 0 ° negativ
- Parghie cu articulatie
- Pentru strunjire longitudinala si plana

Versiune pe dreapta

Livrare: Fara placute amovibile, fara surubelnita.

Denumire	Patrat coada mm	Lungime totala mm	Lungime cap mm	Latime cap mm	Executie	Placuta amovibila	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
PCBNR 2020 K12	20 x 20	125	28	17	Dreapta	CN... 1204	**4215991350**	**107,50**	**1**
PCBNL 2020 K12	20 x 20	125	28	17	Stânga	CN... 1204	**4215991355**	**107,50**	**1**
PCBNR 2525 M12	25 x 25	150	28	17	Dreapta	CN... 1204	**4215991360**	**116,55**	**1**
PCBNL 2525 M12	25 x 25	150	28	17	Stânga	CN... 1204	**4215991365**	**116,55**	**1**

Placa suport pentru CN...

Marime	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
12	**4215991061**	**18,65**	**1**

Parghie cu articulatie K-HP1111

- Din otel

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4215991064	**28,76**	**1**

Parghie cu articulatie KG-B1

- Din fonta

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4215991001	**16,06**	**1**

Surub de fixare

Filet	Lungime totala mm	Antrenare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M8	18,2	T45	**4215991067**	**8,04**	**1**

Stift teava R-RP1111

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4215991070	4,66	1

Dorn montaj M-MP1111

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4215991073	2,86	1

Cutit pentru strunjire, ISO 95° PCLNR/L

- Pentru placute amovibile 0 ° negativ
- Parghie cu articulatie
- Pentru strunjire longitudinala si plana

Executie pe dreapta

Livrare: Fara placute amovibile, fara surubelnita.

Denumire	Patrat coada mm	Lungime totala mm	Lungime cap mm	Latime cap mm	Executie	Placuta amovibila	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
PCLNR 1616 H12	16 x 16	100	26,1	20,3	Dreapta	CN... 1204	4215991120	95,83	1
PCLNL 1616 H12	16 x 16	100	26,1	20,3	Stânga	CN... 1204	4215991125	95,83	1
PCLNR 2020 K12	20 x 20	125	28	25	Dreapta	CN... 1204	4215991130	106,36	1
PCLNL 2020 K12	20 x 20	125	28	25	Stânga	CN... 1204	4215991135	106,36	1
PCLNR 2525 M12	25 x 25	150	33	32	Dreapta	CN... 1204	4215991140	107,58	1
PCLNL 2525 M12	25 x 25	150	33	32	Stânga	CN... 1204	4215991145	107,58	1
PCLNR 3225 P12	32 x 25	170	31,2	32,3	Dreapta	CN... 1204	4215991147	123,04	1
PCLNL 3225 P12	32 x 25	170	31,2	32,3	Stânga	CN... 1204	4215991149	123,04	1
PCLNR 2525 M16	25 x 25	150	32,7	32,3	Dreapta	CN... 1604	4215991151	107,50	1
PCLNL 2525 M16	25 x 25	150	32,7	32,3	Stânga	CN... 1604	4215991153	107,50	1
PCLNR 3232 P16	32 x 32	170	40	40,3	Dreapta	CN... 1604	4215991155	142,45	1
PCLNL 3232 P16	32 x 32	170	40	40,3	Stânga	CN... 1604	4215991157	142,45	1

Placa suport pentru CN...

Marime	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
12	4215991061	18,65	1

Parghie cu articulatie K-HP1111

- Din otel

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4215991064	28,76	1

Parghie cu articulatie KG-B1

- Din fonta

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4215991001	16,06	1

Surub de fixare

Filet	Lungime totala mm	Antrenare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M8	18,2	T45	4215991067	8,04	1

Stift teava R-RP1111

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4215991070	4,66	1

Dorn montaj M-MP1111

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4215991073	2,86	1

Placa suport pentru CN...

Marime	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
16	4215991082	30,31	1

Parghie cu articulatie K-HP1221

• Din otel

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4215991083	29,53	1

Surub de fixare

Filet	Lungime totala mm	Antrenare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M8	20,5	T45	4215991084	8,04	1

Stift teava R-RP1221

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4215991085	4,93	1

Dorn montaj M-MP1221

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4215991086	2,86	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Cutit pentru strunjire ISO 95 ° A..- PCLNR / L

- Pentru placute amovibile 0 ° negativ
- Parghie cu articulatie
- Cu racire interioara
- Pentru strunjire interioara

Livrare: Fara placute amovibile, fara surubelnita.

Versiune pe dreapta

Denumire	Ø coada mm	Ø gaura mm	Raza min. mm	Lungime totala mm	Executie	Placuta amovibila	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
A20Q PCLNR 09	20	25	13	180	Dreapta	CN... 0903	4215991552	209,79	1
A20Q PCLNL 09	20	25	13	180	Stânga	CN... 0903	4215991554	209,79	1
A25R PCLNR 09	25	25	17	200	Dreapta	CN... 0903	4215991556	273,26	1
A25R PCLNL 09	25	25	17	200	Stânga	CN... 0903	4215991558	273,26	1

Cutit pentru strunjire ISO 95 ° A..- PCLNR / L

- Pentru placute amovibile 0 ° negativ
- Parghie cu articulatie
- Cu racire interioara
- Toleranta coada dg7
- Pentru strunjire interioara

Livrare: Fara placute amovibile, fara surubelnita.

Versiune pe dreapta

Denumire	Ø coada mm	Ø gaura mm	Raza min. mm	Lungime totala mm	Lungime iesire in consola mm	Executie	Placuta amovibila	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
A25R PCLNR 12	25	32	17	200	21	Dreapta	CN... 1204	4215991560	266,50	1
A25R PCLNL 12	25	32	17	200	21	Stânga	CN... 1204	4215991565	266,50	1
A32S PCLNR 12	32	40	22	250	24,1	Dreapta	CN... 1204	4215991570	279,95	1
A32S PCLNL 12	32	40	22	250	24,1	Stânga	CN... 1204	4215991575	279,95	1

Cutit pentru strunjire ISO 95 ° A..- PCLNR / L

- Pentru placute amovibile 0 ° negativ
- Parghie cu articulatie
- Cu racire interioara
- Pentru strunjire interioara

Livrare: Fara placute amovibile, fara surubelnita.

Versiune pe dreapta

Denumire	Ø coada mm	Ø gaura mm	Raza min. mm	Lungime totala mm	Executie	Placuta amovibila	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
A40T PCLNR 12	40	49	27	300	Dreapta	CN... 1204	4215991577	349,65	1
A40T PCLNL 12	40	49	27	300	Stânga	CN... 1204	4215991579	349,65	1
A40T PCLNR 16	40	49	27	300	Dreapta	CN... 1604	4215991581	394,99	1
A40T PCLNL 16	40	49	27	300	Stânga	CN... 1604	4215991583	394,99	1

Parghie cu articulatie K-HP1118

- Din otel

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4215991087	27,87	1

Surub de fixare

Filet	Lungime totala mm	Antrenare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M5	9,8	T25	4215991088	7,09	1

Placa suport pentru CN...

Marime	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
09	4215991089	17,61	1

Parghie cu articulatie K-HP4751

• Din otel

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4215991090	29,53	1

Surub de fixare

Filet	Lungime totala mm	Antrenare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M6	16,7	T30	4215991091	7,52	1

Stift teava R-RP3112

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4215991092	4,93	1

Dorn montaj M-MP3111

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4215991093	2,86	1

Placa suport pentru CN...

Marime	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
12	4215991061	18,65	1

Parghie cu articulatie K-HP1111

• Din otel

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4215991064	28,76	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Parghie cu articulatie KG-B1

• Din fonta

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4215991001	16,06	1

Surub de fixare

Filet	Lungime totala mm	Antrenare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M8	16,8	T45	4215991094	8,81	1

Stift teava R-RP1111

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4215991070	4,66	1

Dorn montaj M-MP1111

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4215991073	2,86	1

Placa suport pentru CN...

Marime	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
12	4215991061	18,65	1

Parghie cu articulatie K-HP1111

• Din otel

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4215991064	28,76	1

Parghie cu articulatie KG-B1

• Din fonta

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4215991001	16,06	1

Surub de fixare

Filet	Lungime totala mm	Antrenare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M8	18,2	T45	4215991067	8,04	1

Stift teava R-RP1111

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4215991070	4,66	1

Dorn montaj M-MP1111

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4215991073	2,86	1

Placa suport pentru CN...

Marime	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
16	4215991082	30,31	1

Parghie cu articulatie K-HP1221

• Din otel

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4215991083	29,53	1

Parghie cu articulatie KG-B5

• Din fonta

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4215991095	17,61	1

Surub de fixare

Filet	Lungime totala mm	Antrenare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M8	20,5	T45	4215991084	8,04	1

Stift teava R-RP1221

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4215991085	4,93	1

Dorn montaj M-MP1221

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4215991086	2,86	1

Placuta amovibila pentru strunjire ISO, CN...

F

M

R

R-EC

WM

L-EC

MR

Denumire	Viteza taiere otel (P) m/min	Avans taiere otel (P) mm	Adancime taiere otel (P) mm	Viteza taiere inox (M) m/min	Viteza taiere fonta (K) m/min	Viteza taiere aliaj special (S) m/min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
CNMG 090304-F PM 5030	80–250	0,05–0,2	0,1–2	100–130	80–250	–	**4215993002**	**6,66**	**10**
CNMG 090304-FM 5030	100–180	0,15–0,25	0,5–2	120–180	–	30–70	**4215993003**	**6,41**	**10**
CNMG 090308-M PMK 5025	80–250	0,16–0,4	0,5–5	100–130	80–250	–	**4215993005**	**6,66**	**10**
CNMG 090308-M PM 5040	60–170	0,16–0,4	0,5–5	90–140	60–170	–	**4215993006**	**6,41**	**10**
CNMG 120404 F PK 5015	80 – 340	0,05–0,2	0,1–2,0	–	80 – 340	–	**4215993001**	**9,45**	**10**
CNMG 120404 F PMK 5025	80–250	0,05–0,2	0,1–2,0	100–130	80–250	–	**4215993004**	**9,07**	**10**
CNMG 120404R - EC PMK 5025	80–250	0,2–0,45	1,0–3,5	100–130	80–250	–	**4215993049**	**9,07**	**10**
CNMG 120404R - EC U 5035	100–180	0,2–0,45	0,4–4,0	100–180	–	30–70	**4215993052**	**9,07**	**10**
CNMG 120404L - EC PMK 5025	80–250	0,2–0,45	1,0–3,5	100–130	80–250	–	**4215993037**	**9,07**	**10**
CNMG 120404L - EC U 5035	100–180	0,2–0,45	0,4–4,0	100–180	–	30–70	**4215993040**	**9,07**	**10**
CNMG 120408 F PK 5015	80 – 340	0,05–0,2	0,1–2,0	–	80 – 340	–	**4215993007**	**9,45**	**10**
CNMG 120408 F PMK 5025	80–250	0,05–0,2	0,1–2,0	100–130	80–250	–	**4215993010**	**10,60**	**10**
CNMG 120408 M PK 5015	80 – 340	0,16–0,4	0,5–5,0	–	80 – 340	–	**4215993013**	**10,60**	**10**
CNMG 120408 M PMK 5025	80–250	0,16–0,4	0,5–5,0	100–130	80–250	–	**4215993019**	**8,77**	**10**
CNMG 120408 R PMK 5025	80–250	0,3–0,8	1,2–8,0	100–130	80–250	–	**4215993022**	**8,77**	**10**
CNMG 120408 M PMK 5040	60–170	0,16–0,4	0,5–5,0	90–140	60–170	–	**4215993025**	**9,07**	**10**
CNMG 120408 R PK 5015	80 – 340	0,3–0,8	1,2–8,0	–	80 – 340	–	**4215993016**	**10,60**	**10**
CNMG 120408 R PMK 5040	60–170	0,3–0,8	1,2–8,0	90–140	60–170	–	**4215993028**	**9,07**	**10**
CNMG 120408R - EC PMK 5025	80–250	0,2–0,45	1,0–3,5	100–130	80–250	–	**4215993055**	**9,07**	**10**
CNMG 120408R - EC U 5035	100–180	0,2–0,45	0,4–4,0	100–180	–	30–70	**4215993058**	**9,07**	**10**
CNMG 120408L - EC PMK 5025	80–250	0,2–0,45	1,0–3,5	100–130	80–250	–	**4215993043**	**9,07**	**10**
CNMG 120408L - EC U 5035	100–180	0,2–0,45	0,4–4,0	100–180	–	30–70	**4215993046**	**9,07**	**10**
CNMG 120408 WM PMK 5025	80–250	0,2–0,8	1,6–4,0	100–130	80–250	–	**4215993061**	**10,83**	**10**
CNMG 120412 M PMK 5025	80–250	0,16–0,4	0,5–5,0	100–130	80–250	–	**4215993031**	**9,07**	**10**
CNMG 120412 R PK 5015	80 – 340	0,3–0,8	1,2–8,0	–	80 – 340	–	**4215993064**	**8,51**	**10**
CNMG 120412 R PMK 5025	80–250	0,3–0,8	1,2–8,0	100–130	80–250	–	**4215993034**	**9,07**	**10**

Continuare pe pagina urmatoare

Continuare

Denumire	Viteza taiere otel (P) m/min	Avans taiere otel (P) mm	Adancime taiere otel (P) mm	Viteza taiere inox (M) m/min	Viteza taiere fonta (K) m/min	Viteza taiere aliaj special (S) m/min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
CNMG 160608-M PMK 5025	80–250	0,16–0,4	0,5–5	80–150	80–250	–	4215993068	15,02	10
CNMG 160608-M PMK 5040	60–170	0,16–0,4	0,5–5	90–140	60–170	–	4215993069	14,45	10
CNMG 160608-MR PMK 5025	80–250	0,3–0,8	1,2–8	100–130	80–250	–	4215993070	15,02	10
CNMG 160612-M PMK 5025	80–250	0,16–0,4	0,5–5	100–130	80–250	–	4215993072	15,02	10
CNMG 160612-M PMK 5040	60–170	0,16–0,4	0,5–5	90–140	60–170	–	4215993073	14,45	10
CNMG 160612-MM PM 5030	80–250	0,16–0,4	0,5–5	100–130	80–250	–	4215993074	15,02	10
CNMG 160612-MR PMK 5025	80–250	0,3–0,8	1,2–8	100–130	80–250	–	4215993075	15,02	10
CNMG 160612-MR PMK 5040	60–170	0,3–0,8	1,2–8	90–140	60–170	–	4215993076	14,45	10
CNMG 160612-R PM 5030	80–250	0,3–0,8	1,2–8	100–130	80–250	–	4215993077	15,02	10

Cutit pentru strunjire, ISO 93° PDJNR/L

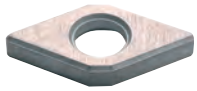
- Pentru placute amovibile 0 ° negativ
- Parghie cu articulatie
- Pentru strunjire longitudinala si copiere

Versiune pe dreapta

Livrare: Fara placute amovibile, fara surubelnita.

Denumire	Patrat coada mm	Lungime totala mm	Lungime cap mm	Latime cap mm	Executie	Placuta amovibila	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
PDJNR 1616 H11	16 x 16	100	30	20,2	Dreapta	DN... 1104	4215991222	112,68	1
PDJNL 1616 H11	16 x 16	100	30	20,2	Stânga	DN... 1104	4215991224	112,68	1
PDJNR 2020 K11	20 x 20	125	30	25,2	Dreapta	DN... 1104	4215991226	121,73	1
PDJNL 2020 K11	20 x 20	125	30	25,2	Stânga	DN... 1104	4215991228	121,73	1
PDJNR 2020 K15	20 x 20	125	35	25	Dreapta	DN... 1506	4215991230	114,91	1
PDJNL 2020 K15	20 x 20	125	35	25	Stânga	DN... 1506	4215991235	114,91	1
PDJNR 2525 M15	25 x 25	150	39	32	Dreapta	DN... 1506	4215991240	114,91	1
PDJNL 2525 M15	25 x 25	150	39	32	Stânga	DN... 1506	4215991245	114,91	1
PDJNR 3232 P15	32 x 32	170	35,4	40,2	Dreapta	DN... 1506	4215991247	159,30	1
PDJNL 3232 P15	32 x 32	170	35,4	40,2	Stânga	DN... 1506	4215991249	159,30	1

Placa suport pentru DN...



Marime	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
11	4215991002	18,65	1

Parghie cu articulatie K-HP2011

- Din otel

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4215991003	29,53	1

Surub de fixare

Filet	Lungime totala mm	Antrenare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M6	16,7	T30	4215991091	7,52	1

Stift teava R-RP3112

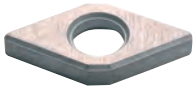
Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4215991092	4,93	1

Dorn montaj M-MP3111

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4215991093	2,86	1

Placa suport pentru DN...

Marime	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
15	4215991005	19,68	1



Parghie cu articulatie K-HP2421

• Din otel

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4215991006	31,87	1

Parghie cu articulatie KG-B3

• Din fonta

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4215991007	17,61	1

Surub de fixare

Filet	Lungime totala mm	Antrenare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M8	18,2	T45	4215991067	8,04	1

Stift teava R-RP1111

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4215991070	4,66	1

Dorn montaj M-MP1111

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4215991073	2,86	1

Cutit pentru strunjire ISO 93 ° A..- PDUNR/L

- Pentru placute amovibile 0 ° negativ
- Parghie cu articulatie
- Cu racire interioara
- Pentru strunjire interioara

Livrare: Fara placute amovibile, fara surubelnita.

Versiune pe dreapta

Denumire ISO	Ø coada mm	Ø gaura mm	Raza min. mm	Lungime totala mm	Executie	Placuta amovibila	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
A20Q PDUNR 11	20	27	16	180	Dreapta	DN... 1104	4215991792	230,51	1
A20Q PDUNL 11	20	27	16	180	Stânga	DN... 1104	4215991794	230,51	1
A25R PDUNR 11	25	32	18,5	200	Dreapta	DN... 1104	4215991796	273,26	1
A25R PDUNL 11	25	32	18,5	200	Stânga	DN... 1104	4215991798	273,26	1

Cutit pentru strunjire ISO 93 ° A..- PDUNR/L

- Pentru placute amovibile 0 ° negativ
- Parghie cu articulatie
- Cu racire interioara
- Toleranta coada dg7
- Pentru strunjire interioara

Livrare: Fara placute amovibile, fara surubelnita.

Versiune pe dreapta

Denumire	Ø coada mm	Ø gaura mm	Raza min. mm	Lungime totala mm	Executie	Placuta amovibila	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
A32S PDUNR 15	32	40	22	250	Dreapta	DN... 1506	4215991800	286,06	1
A32S PDUNL 15	32	40	22	250	Stânga	DN... 1506	4215991805	286,06	1

Cutit pentru strunjire ISO 93 ° A..- PDUNR/L

- Pentru placute amovibile 0 ° negativ
- Parghie cu articulatie
- Cu racire interioara
- Pentru strunjire interioara

Livrare: Fara placute amovibile, fara surubelnita.

Versiune pe dreapta

Denumire ISO	Ø coada mm	Ø gaura mm	Raza min. mm	Lungime totala mm	Executie	Placuta amovibila	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
A40T PDUNR 15	40	49	27	300	Dreapta	DN... 1506	4215991807	349,65	1
A40T PDUNL 15	40	49	27	300	Stânga	DN... 1506	4215991809	349,65	1

Parghie cu articulatie K-HP2012

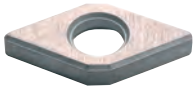
- Din otel

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4215991008	37,90	1

Surub de fixare

Filet	Lungime totala mm	Antrenare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M6	13,6	T30	4215991009	7,09	1

Placa suport pentru DN...



Marime	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
11	4215991002	18,65	1

Parghie cu articulatie K-HP2011

• Din otel

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4215991003	29,53	1

Surub de fixare

Filet	Lungime totala mm	Antrenare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M6	16,7	T30	4215991091	7,52	1

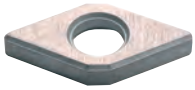
Stift teava R-RP3112

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4215991092	4,93	1

Dorn montaj M-MP3111

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4215991093	2,86	1

Placa suport pentru DN...



Marime	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
15	4215991005	19,68	1

Parghie cu articulatie K-HP2421

• Din otel

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4215991006	31,87	1

Parghie cu articulatie KG-B3

• Din fonta

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4215991007	17,61	1

Surub de fixare

Filet	Lungime totala mm	Antrenare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M8	18,2	T45	4215991067	8,04	1

Stift teava R-RP1111

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4215991070	4,66	1

Dorn montaj M-MP1111

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4215991073	2,86	1

Placuta amovibila pentru strunjire ISO, DN...

F

M

R

R-EC

L-EC

FF

HP

Denumire	Viteza taiere otel (P) m/min	Avans taiere otel (P) mm	Adancime taiere otel (P) mm	Viteza taiere inox (M) m/min	Viteza taiere fonta (K) m/min	Viteza taiere aliaj special (S) m/min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
DNMG 110408 FF PMK 5025	80–250	0,05–0,2	0,1–2	100–130	80–250	–	4215993260	10,94	10
DNMG 110404 F PMK 5025	80–250	0,05–0,2	0,1–2	100–130	80–250	–	4215993261	10,94	10
DNMG 110404 F PMK 5040	60–170	0,16–0,4	0,5–5	90–140	60–170	–	4215993262	10,49	10
DNMG 110408 F PMK 5025	80–250	0,05–0,2	0,1–2,0	100–230	80–250	–	4215993263	10,94	10
DNMG 110404 M PM5030	80–250	0,05–0,2	0,1–2	60–105	80–250	–	4215993264	8,04	10
DNMG 110408 M PM5030	110–200	0,1–0,35	0,8–3	65–120	100–190	–	4215993265	8,04	10
DNMG 110404 HP-R PMK 5040	60–170	0,16–0,4	0,5–5	90–140	60–170	–	4215993266	10,49	10
DNMG 110404 HP-L PMK 5040	60–170	0,16–0,4	0,5–5	90–140	60–170	–	4215993267	10,49	10
DNMG 110408 HP-R PMK 5040	60–170	0,16–0,4	0,5–5	90–140	60–170	–	4215993268	10,49	10
DNMG 110408 HP-L PMK 5040	60–170	0,16–0,4	0,5–5	90–140	60–170	–	4215993269	10,49	10
DNMG 150604 F PK 5015	80 – 340	0,05–0,2	0,1–2,0	–	80 – 340	–	4215993201	13,81	10
DNMG 150604 F PMK 5015	80–250	0,05–0,2	0,1–2,0	100–130	80–250	–	4215993204	15,47	10
DNMG 150604 R—EC PMK 5025	80–250	0,2–0,45	1,0–3,5	100–130	80–250	–	4215993207	13,21	10
DNMG 150604 R—EC U 5035	100–180	0,2–0,45	0,4–4,0	100–180	–	30–70	4215993210	13,21	10
DNMG 150604 L—EC PMK 5025	80–250	0,2–0,45	1,0–3,5	100–130	80–250	–	4215993213	13,21	10
DNMG 150604 L—EC U 5035	100–180	0,2–0,45	0,4–4,0	100–180	–	30–70	4215993216	13,21	10
DNMG 150608 F PK 5015	80 – 340	0,05–0,2	0,1–2,0	–	80 – 340	–	4215993219	15,47	10

Continuare pe pagina urmatoare

Continuare

Denumire	Viteza taiere otel (P) m/min	Avans taiere otel (P) mm	Adancime taiere otel (P) mm	Viteza taiere inox (M) m/min	Viteza taiere fonta (K) m/min	Viteza taiere aliaj special (S) m/min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
DNMG 150608 F PMK 5025	80–250	0,05–0,2	0,1–2,0	100–130	80–250	–	4215993222	15,47	10
DNMG 150608 M PK 5015	80 – 340	0,16–0,4	0,5–5,0	–	80 – 340	–	4215993225	15,47	10
DNMG 150608 M PMK 5025	80–250	0,16–0,4	0,5–5,0	100–130	80–250	–	4215993228	12,81	10
DNMG 150608 R PK 5015	80 – 340	0,3–0,8	1,2–8,0	–	80 – 340	–	4215993231	15,47	10
DNMG 150608 R PMK 5030	100–180	0,35–0,5	3,0–5,0	100–180	–	30–70	4215993234	14,90	10
DNMG 150608 R — EC PMK 5025	80–250	0,2–0,45	1,0–3,5	100–130	80–250	–	4215993237	13,30	10
DNMG 150608 R — EC U 5035	100–180	0,2–0,45	0,4–4,0	100–180	–	30–70	4215993240	13,30	10
DNMG 150608 L — EC PMK 5025	80–250	0,2–0,45	1,0–3,5	100–130	80–250	–	4215993243	13,30	10
DNMG 150608 L — EC U 5035	100–180	0,2–0,45	0,4–4,0	100–180	–	30–70	4215993246	13,30	10
DNMG 150612 M PMK 5025	80–250	0,16–0,4	0,5–5,0	100–130	80–250	–	4215993249	13,13	10
DNMG 150612 R PMK 5030	100–180	0,35–0,5	3,0–5,0	100–180	–	30–70	4215993252	13,13	10

Cutit pentru strunjire ISO 90° PTGNR/L

- Pentru placute amovibile 0 ° negativ
- Parghie cu articulatie
- Pentru strunjire longitudinala

Versiune pe dreapta

Livrare: Fara placute amovibile, fara surubelnita.

Denumire	Patrat coada mm	Lungime totala mm	Lungime cap mm	Latime cap mm	Executie	Placuta amovibila	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
PTGNR 2020 K16	20 x 20	125	25	25	Dreapta	TN... 1604	4215991260	97,80	1
PTGNL 2020 K16	20 x 20	125	25	25	Stânga	TN... 1604	4215991265	97,80	1
PTGNR 2525 M16	25 x 25	150	32	32	Dreapta	TN... 1604	4215991270	107,58	1
PTGNL 2525 M16	25 x 25	150	32	32	Stânga	TN... 1604	4215991275	107,58	1

Placa suport TN...

Marime	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
16	4215991043	12,47	1

Parghie cu articulatie, K-B4

- Din otel

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4215991046	15,17	1

Surub pentru parghie, S-C3

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4215991049	7,58	1

Arc, R-D3

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4215991052	5,14	1

Cutit pentru strunjire ISO 93 ° MTJNR/L

- Pentru placute amovibile 0 ° negativ
- Fixare cu ghiara
- Pentru strunjire longitudinala si copiere

Versiune pe dreapta

Livrare: Fara placute amovibile, fara surubelnita.

Denumire	Patrat coada mm	Lungime totala mm	Lungime cap mm	Latime cap mm	Executie	Placuta amovibila	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
MTJNR 2020 K16	20 x 20	125	22	25	Dreapta	TN... 1604	4215991250	110,09	1
MTJNL 2020 K16	20 x 20	125	22	25	Stânga	TN... 1604	4215991251	110,09	1
MTJNR 2525 M16	25 x 25	150	32	32	Dreapta	TN... 1604	4215991252	120,45	1
MTJNL 2525 M16	25 x 25	150	32	32	Stânga	TN... 1604	4215991253	120,45	1

Placa suport TN...

Marime	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
16	4215991096	14,26	1

Gheara P-GS1

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4215991097	41,71	1

Stift ghiara KS-P1

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4215991098	17,36	1

Surub de fixare

Filet	Lungime totala mm	Antrenare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M5	6	T25	4215991099	8,04	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Cutit pentru strunjire ISO 90 ° A... PTFNR/L

- Pentru placute amovibile 0 ° negativ
- Fixare cu ghiara
- Cu racire interioara
- Pentru strunjire interioara

Livrare: Fara placute amovibile, fara surubelnita.

Versiune pe dreapta

Denumire ISO	Ø coada mm	Ø gaura mm	Raza min. mm	Lungime totala mm	Executie	Placuta amovibila	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
A25R PTFNR 16	25	32	17	200	Dreapta	TN... 1604	**4215991254**	**260,31**	**1**
A25R PTFNL 16	25	32	17	200	Stânga	TN... 1604	**4215991255**	**260,31**	**1**
A32S PTFNR 16	32	40	22	250	Dreapta	TN... 1604	**4215991256**	**303,03**	**1**
A32S PTFNL 16	32	40	22	250	Stânga	TN... 1604	**4215991257**	**303,03**	**1**

Placa suport TN...

Marime	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
16	**4215991011**	**18,09**	**1**

Parghie cu articulatie K-HP4751

- Din otel

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4215991090	**29,53**	**1**

Surub de fixare

Filet	Lungime totala mm	Antrenare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M6	16,7	T30	**4215991091**	**7,52**	**1**

Stift teava R-RP3112

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4215991092	**4,93**	**1**

Dorn montaj M-MP3111

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4215991093	**2,86**	**1**

Placuta amovibila pentru strunjire ISO, TN...

M

F

Denumire	Viteza taiere otel (P) m/min	Avans taiere otel (P) mm	Adancime taiere otel (P) mm	Viteza taiere inox (M) m/min	Viteza taiere fonta (K) m/min	Viteza taiere aliaj special (S) m/min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
TNMG 160404 F PK 5015	80 – 340	0,05–0,2	0,1–2,0	–	80 – 340	–	4215993301	8,77	10
TNMG 160404 F PMK 5030	80–250	0,05–0,2	0,1–2,0	100–130	80–250	–	4215993304	8,34	10
TNMG 160404 F U 5035	100–180	0,15–0,25	0,5–2,0	120–180	–	30–70	4215993307	8,34	10
TNMG 160408 M PK 5015	80 – 340	0,16–0,4	0,5–5,0	–	80 – 340	–	4215993310	8,77	10
TNMG 160408 M PMK 5030	80–250	0,16–0,4	0,5–5,0	100–130	80–250	–	4215993313	8,77	10
TNMG 160408 M PMK 5040	60–170	0,16–0,4	0,5–5,0	90–140	60–170	–	4215993316	8,34	10

Cutit pentru strunjire ISO 95° PWLNR/L

- Pentru placute amovibile 0 ° negativ
- Parghie cu articulatie
- Pentru strunjire longitudinala si plana

Versiune pe dreapta

Livrare: Fara placute amovibile, fara surubelnita.

Denumire	Patrat coada mm	Lungime totala mm	Lungime cap mm	Latime cap mm	Executie	Placuta amovibila	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
PWLNR 2020 K08	20 x 20	125	28	25	Dreapta	WN... 0804	4215991160	110,02	1
PWLNL 2020 K08	20 x 20	125	28	25	Stânga	WN... 0804	4215991165	110,02	1
PWLNR 2525 M08	25 x 25	150	33	32	Dreapta	WN... 0804	4215991170	110,02	1
PWLNL 2525 M08	25 x 25	150	33	32	Stânga	WN... 0804	4215991175	110,02	1
PWLNR 3225 P08	32 x 25	170	34	32	Dreapta	WN... 0804	4215991177	135,99	1
PWLNL 3225 P08	32 x 25	170	34	32	Stânga	WN... 0804	4215991179	135,99	1

Placa suport pentru WN...

Marime	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
08	4215991012	19,17	1

Parghie cu articulatie K-HP1111

- Din otel

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4215991064	28,76	1

Surub de fixare

Filet	Lungime totala mm	Antrenare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M8	18,2	T45	4215991067	8,04	1

Stift teava R-RP1111

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4215991070	4,66	1

Dorn montaj M-MP1111

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4215991073	2,86	1

Cutit pentru strunjire ISO 95 ° A..- PWLNR/L

- Pentru placute amovibile 0 ° negativ
- Parghie cu articulatie
- Cu racire interioara
- Pentru strunjire interioara

Livrare: Fara placute amovibile, fara surubelnita.

Versiune pe dreapta

Denumire ISO	Ø coada mm	Ø gaura mm	Raza min. mm	Lungime totala mm	Executie	Placuta amovibila	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
A 32S PWLNR 08	32	40	22	250	Dreapta	WN... 0804	4215991185	410,53	1
A 32S PWLNL 08	32	40	22	250	Stânga	WN... 0804	4215991187	410,53	1

Placa suport pentru WN...

Marime	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
08	4215991012	19,17	1

Parghie cu articulatie K-HP1111

- Din otel

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4215991064	28,76	1

Surub de fixare

Filet	Lungime totala mm	Antrenare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M8	18,2	T45	4215991067	8,04	1

Stift teava R-RP1111

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4215991070	4,66	1

Dorn montaj M-MP1111

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4215991073	2,86	1

Placuta amovibila pentru strunjire ISO, WN...

F

M

R

R-EC
L-EC

WM

Denumire	Viteza taiere otel (P) m/min	Avans taiere otel (P) mm	Adancime taiere otel (P) mm	Viteza taiere inox (M) m/min	Viteza taiere fonta (K) m/min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
WNMG 080404 F PK 5015	80 – 340	0,16–0,4	0,5–5,0	–	80 – 340	**4215993401**	**12,81**	**10**
WNMG 080404 F PMK 5030	80–250	0,16–0,4	0,5–5,0	100–130	80–250	**4215993404**	**10,92**	**10**
WNMG 080408 F PK 5015	80 – 340	0,16–0,4	0,5–5,0	–	80 – 340	**4215993413**	**11,38**	**10**
WNMG 080408 F PMK 5025	80–250	0,16–0,4	0,5–5,0	100–130	80–250	**4215993416**	**10,92**	**10**
WNMG 080408 M PK 5015	80 – 340	0,16–0,4	0,5–5,0	–	80 – 340	**4215993419**	**11,38**	**10**
WNMG 080408 M PMK 5025	80–250	0,16–0,4	0,5–5,0	100–130	80–250	**4215993422**	**10,60**	**10**
WNMG 080408 R PK 5015	80 – 340	0,3–0,8	1,2–8,0	–	80 – 340	**4215993425**	**11,38**	**10**
WNMG 080408 R PMK 5025	80–250	0,3–0,8	1,2–8,0	100–130	80–250	**4215993428**	**10,60**	**10**
WNMG 080408 R-EC U 5025	80–250	0,2–0,45	1,0–3,5	100–130	80–250	**4215993431**	**10,92**	**10**
WNMG 080408 L-EC U 5025	80–250	0,2–0,45	1,0–3,5	100–130	80–250	**4215993434**	**10,92**	**10**
WNMG 080408 WM PK 5015	80 – 340	0,2–0,8	1,6–4,0	–	80 – 340	**4215993443**	**13,21**	**10**
WNMG 080408 WM PMK 5025	80–250	0,2–0,8	1,6–4,0	100–130	80–250	**4215993446**	**12,73**	**10**
WNMG 080412 M PK 5015	80 – 340	0,16–0,4	0,5–5,0	–	80 – 340	**4215993449**	**11,45**	**10**
WNMG 080412 M PMK 5025	80–250	0,16–0,4	0,5–5,0	100–130	80–250	**4215993452**	**12,81**	**10**
WNMG 080412 R PK 5015	80 – 340	0,3–0,8	1,2–8,0	–	80 – 340	**4215993455**	**10,92**	**10**
WNMG 080412 R PMK 5025	80–250	0,3–0,8	1,2–8,0	100–130	80–250	**4215993458**	**10,60**	**10**
WNMG 080412 WM PK 5015	80 – 340	0,2–0,8	1,6–4,0	–	80 – 340	**4215993461**	**13,21**	**10**
WNMG 080412 WM PMK 5025	80–250	0,2–0,8	1,6–4,0	100–130	80–250	**4215993464**	**13,21**	**10**

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Cutit pentru strunjire ISO 95° SCLCR/L

- Pentru placute amovibile 7° pozitiv
- Cu sistem de insurubare
- Pentru strunjire longitudinala si plana

Versiune pe dreapta

Livrare: Fara placute amovibile, fara surubelnita.

Denumire	Patrat coada mm	Lungime totala mm	Lungime cap mm	Latime cap mm	Executie	Placuta amovibila	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
SCLCR 0808 D06	8 x 8	60	9	10	Dreapta	CC… 0602	**4215991101**	**75,11**	**1**
SCLCL 0808 D06	8 x 8	60	9	10	Stânga	CC… 0602	**4215991102**	**75,11**	**1**
SCLCR 1010 E06	10 x 10	70	10	12	Dreapta	CC… 0602	**4215991103**	**80,29**	**1**
SCLCL 1010 E06	10 x 10	70	10	12	Stânga	CC… 0602	**4215991104**	**80,29**	**1**
SCLCR 1212 F09	12 x 12	80	17	16	Dreapta	CC... 09T3	**4215991106**	**84,19**	**1**
SCLCL 1212 F09	12 x 12	80	17	16	Stânga	CC... 09T3	**4215991107**	**84,19**	**1**
SCLCR 1616 H09	16 x 16	100	17	20	Dreapta	CC... 09T3	**4215991100**	**84,35**	**1**
SCLCL 1616 H09	16 x 16	100	17	20	Stânga	CC... 09T3	**4215991105**	**84,35**	**1**
SCLCR 2020 K09	20 x 20	125	17	25	Dreapta	CC... 09T3	**4215991110**	**86,80**	**1**
SCLCL 2020 H09	20 x 20	125	17	25	Stânga	CC... 09T3	**4215991115**	**86,80**	**1**
SCLCR 2525 M09	25 x 25	150	19	32	Dreapta	CC... 09T3	**4215991108**	**95,83**	**1**
SCLCL 2525 M09	25 x 25	150	19	32	Stânga	CC... 09T3	**4215991109**	**95,83**	**1**
SCLCR 1616 H12	16 x 16	100	20	20	Dreapta	CC… 1204	**4215991111**	**89,37**	**1**
SCLCL 1616 H12	16 x 16	100	20	20	Stânga	CC… 1204	**4215991112**	**89,37**	**1**
SCLCR 2020 K12	20 x 20	125	20	25	Dreapta	CC… 1204	**4215991113**	**91,96**	**1**
SCLCL 2020 K12	20 x 20	125	20	25	Stânga	CC… 1204	**4215991114**	**91,96**	**1**

Surub de fixare

Filet	Lungime totala mm	Antrenare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M2,5	6	T8	**4215991015**	**9,32**	**1**

Placa suport pentru CC...

Marime	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
09	**4215991013**	**24,95**	**1**

Bucsa filetata

Marime	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
09	**4215991040**	**12,70**	**1**

Surub de fixare

Filet	Lungime totala mm	Antrenare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M3,5	11	T15	**4215991028**	**9,32**	**1**

Placa suport pentru CC...

Marime	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
12	**4215991017**	**30,83**	**1**

Bucsa filetata

Marime	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
12	4215991018	12,70	1

Surub de fixare

Filet	Lungime totala mm	Antrenare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M4,5	12	T15	4215991020	9,32	1

Cutit pentru strunjire ISO 95 ° A..- SCLCR/L

- Pentru placute amovibile 7° pozitiv
- Cu sistem de insurubare
- Cu racire interioara
- Toleranta coada dg7
- Pentru strunjire interioara

Livrare: Fara placute amovibile, fara surubelnita.

Versiune pe dreapta

Denumire	Ø coada mm	Ø gaura mm	Ø gât mm	Raza min. mm	Lungime totala mm	Lungime iesire in consola mm	Executie	Placuta amovibila	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
A0608H SCLCL 06	8	8	6	4,2	100	21,5	Stânga	CC… 0602	4215991510	95,35	1
A0608H SCLCR 06	8	8	6	4,2	100	21,5	Dreapta	CC… 0602	4215991515	95,35	1
A08H SCLCL 06	8	10	–	6	100	17,8	Stânga	CC… 0602	4215991460	117,36	1
A08H SCLCR 06	8	10	–	6	100	17,8	Dreapta	CC… 0602	4215991465	117,36	1
A10K SCLCL 06	10	12	–	7	125	17,7	Stânga	CC… 0602	4215991470	117,36	1
A10K SCLCR 06	10	12	–	7	125	17,7	Dreapta	CC… 0602	4215991475	117,36	1
A12L SCLCL 06, racire interioara	12	16	–	9	140	24,2	Stânga	CC… 0602	4215991480	117,36	1
A12L SCLCR 06, racire interioara	12	16	–	9	140	24,7	Dreapta	CC… 0602	4215991485	117,36	1
A16Q SCLCL 09	16	20	–	11	180	26,7	Stânga	CC... 09T3	4215991490	133,25	1
A16Q SCLCR 09	16	20	–	11	180	26,7	Dreapta	CC... 09T3	4215991495	133,25	1
A20R SCLCL 09, racire interioara	20	25	–	13	200	36,7	Stânga	CC... 09T3	4215991500	140,59	1
A20R SCLCR 09, racire interioara	20	25	–	13	200	36,7	Dreapta	CC... 09T3	4215991505	140,59	1

Set cutite pentru strunjire ISO 95 ° A..- SCLCR/L

- Pentru placute amovibile 7° pozitiv
- Cu sistem de insurubare
- Cu racire interioara
- Toleranta coada dg7
- Pentru strunjire interioara

Livrare: Fara placute amovibile, fara surubelnita.

Denumire	Executie	Placuta amovibila	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
A0608H SCLCR 06; A0810J SCLCR 06; A1012K SCLCR 06; A1216M SCLCR 06	Dreapta	CC… 0602	4215991530	239,61	1
A0608H SCLCL 06; A0810J SCLCL 06; A1012K SCLCL 06; A1216M SCLCL 06	Stânga	CC… 0602	4215991540	239,61	1

Versiune pe dreapta

Surub de fixare

Filet	Lungime totala mm	Antrenare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M2,5	5	T8	**4215991055**	**8,04**	**1**

Surub de fixare

Filet	Lungime totala mm	Antrenare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M4	8,3	T15	**4215991058**	**8,04**	**1**

Cutit pentru strunjire ISO 95 ° A..- SCLCR/L

- Pentru placute amovibile 7° pozitiv
- Executie din HSS
- Cu sistem de insurubare
- Cu racire interioara
- Pentru strunjire interioara

Versiune pe dreapta

Livrare: Fara placute amovibile, fara surubelnita.

Denumire ISO	Ø coada mm	Ø gaura mm	Raza min. mm	Lungime totala mm	Executie	Placuta amovibila	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
AH08K SCLCR 06	8	10	5	125	Dreapta	CC… 0602	**4215991541**	**141,17**	**1**
AH08K SCLCL 06	8	10	5	125	Stânga	CC… 0602	**4215991542**	**141,17**	**1**
AH10K SCLCR 06	10	12	6	125	Dreapta	CC… 0602	**4215991543**	**142,45**	**1**
AH10K SCLCL 06	10	12	6	125	Stânga	CC… 0602	**4215991544**	**142,45**	**1**
AH12M SCLCR 06	12	14	7	150	Dreapta	CC… 0602	**4215991545**	**164,48**	**1**
AH12M SCLCL 06	12	14	7	150	Stânga	CC… 0602	**4215991546**	**164,48**	**1**
AH16Q SCLCR 09	16	18	9	180	Dreapta	CC... 09T3	**4215991547**	**238,28**	**1**
AH16Q SCLCL 09	16	18	9	180	Stânga	CC... 09T3	**4215991548**	**238,28**	**1**
AH20R SCLCR 09	20	23	11	200	Dreapta	CC... 09T3	**4215991549**	**282,31**	**1**
AH20R SCLCL 09	20	23	11	200	Stânga	CC... 09T3	**4215991550**	**282,31**	**1**
AH25R SCLCR 12	25	28	15,5	200	Dreapta	CC… 1204	**4215991551**	**385,91**	**1**
AH25R SCLCL 12	25	28	15,5	200	Stânga	CC… 1204	**4215991553**	**385,91**	**1**

Surub de fixare

Filet	Lungime totala mm	Antrenare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M2,5	5	T8	**4215991055**	**8,04**	**1**

Surub de fixare

Filet	Lungime totala mm	Antrenare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M4	8,3	T15	**4215991058**	**8,04**	**1**

Surub de fixare

Filet	Lungime totala mm	Antrenare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M5	11	T20	**4217900001**	**8,04**	**1**

Placuta amovibila pentru strunjire ISO, CC...

AL

M

F

VA

Denumire	Viteza taiere otel (P) m/min	Avans taiere otel (P) mm	Adancime taiere otel (P) mm	Viteza taiere inox (M) m/min	Viteza taiere fonta (K) m/min	Viteza taiere aluminiu (N) m/min	Avans taiere aluminiu (N) mm	Adancime taiere aluminiu (N) mm	Viteza taiere aliaj special (S) m/min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
CCGT 060202 AL N 5020	–	–	–	–	100–250	120–1600	0,08–1,0	0,8–6,0	–	**4215992004**	**9,30**	**10**
CCGT 060204 AL N 5020	–	–	–	–	100–250	120–1600	0,08–1,0	0,8–6,0	–	**4215992010**	**9,30**	**10**
CCMT 060202 M PMK 5025	80–250	0,16–0,4	0,5–5,0	100–130	80–250	–	–	–	–	**4215992034**	**6,58**	**10**
CCMT 060204 F PMK 5025	80–250	0,05–0,2	0,1–2,0	100–130	80–250	–	–	–	–	**4215992040**	**7,68**	**10**
CCMT 060204 M PMK 5025	80–250	0,16–0,4	0,5–5,0	100–130	80–250	–	–	–	–	**4215992046**	**6,47**	**10**
CCMT 060208 M PMK 5025	80–250	0,16–0,4	0,5–5,0	100–130	80–250	–	–	–	–	**4215992052**	**6,58**	**10**
CCMT 09T304 F PMK 5025	80–250	0,05–0,2	0,1–2,0	100–130	80–250	–	–	–	–	**4215992058**	**8,06**	**10**
CCMT 09T304 M PMK 5025	80–250	0,16–0,4	0,5–5,0	100–130	80–250	–	–	–	–	**4215992064**	**8,36**	**10**
CCMT 09T304 M U 5035	120–180	0,15–0,50	0,4–1,0	120–180	–	–	–	–	30–70	**4215992067**	**8,06**	**10**
CCMT 09T308 F PMK 5025	80–250	0,05–0,2	0,8–3,0	100–130	80–250	–	–	–	–	**4215992070**	**8,06**	**10**
CCMT 09T308 M PMK 5025	80–250	0,16–0,4	0,5–5,0	100–130	80–250	–	–	–	–	**4215992076**	**8,06**	**10**
CCMT 09T308 M U 5035	120–180	0,15–0,50	0,4–1,0	120–180	–	–	–	–	30–70	**4215992079**	**8,06**	**10**
CCMT 120404 F PMK 5025	80–250	0,05–0,2	0,1–2	100–130	80–250	–	–	–	–	**4215992081**	**10,92**	**10**
CCMT 120404 M PMK 5025	80–250	0,16–0,4	0,5–5	100–130	80–250	–	–	–	–	**4215992082**	**10,92**	**10**
CCMT 120404 VA M 5030	120–180	0,15–0,5	0,4–1	120–180	–	–	–	–	30–70	**4215992083**	**10,51**	**10**
CCMT 120408 M PMK 5025	80–250	0,16–0,4	0,5–5	100–130	80–250	–	–	–	–	**4215992084**	**10,92**	**10**
CCMT 120408 VA M 5030	120–180	0,15–0,5	0,4–1	120–180	–	–	–	–	30–70	**4215992085**	**10,51**	**10**

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Cutit pentru strunjire ISO 107,5 ° SDHCR/L

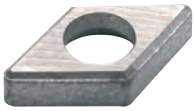
- Pentru placute amovibile 7° pozitiv
- Cu sistem de insurubare
- Pentru strunjire longitudinala si copiere

Versiune pe dreapta

Livrare: Fara placute amovibile, fara surubelnita.

Denumire	Patrat coada mm	Lungime totala mm	Lungime cap mm	Latime cap mm	Executie	Placuta amovibila	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
SDHCR 1010 E07	10 x 10	70	7,2	12	Dreapta	DC... 0702	**4215991191**	**80,29**	**1**
SDHCL 1010 E07	10 x 10	70	7,2	12	Stânga	DC... 0702	**4215991192**	**80,29**	**1**
SDHCR 1212 F07	12 x 12	80	12	16	Dreapta	DC... 0702	**4215991193**	**84,19**	**1**
SDHCL 1212 F07	12 x 12	80	12	16	Stânga	DC... 0702	**4215991194**	**84,19**	**1**
SDHCR 1616 H11	16 x 16	100	11,6	20	Dreapta	DC... 11T3	**4215991196**	**89,37**	**1**
SDHCL 1616 H11	16 x 16	100	11,6	20	Stânga	DC... 11T3	**4215991197**	**89,37**	**1**
SDHCR 2020 K11	20 x 20	125	14,7	25	Dreapta	DC... 11T3	**4215991198**	**91,96**	**1**
SDHCL 2020 K11	20 x 20	125	14,7	25	Stânga	DC... 11T3	**4215991199**	**91,96**	**1**
SDHCR 2525 M11	25 x 25	150	21	32	Dreapta	DC... 11T3	**4215991201**	**95,83**	**1**
SDHCL 2525 M11	25 x 25	150	21	32	Stânga	DC... 11T3	**4215991202**	**95,83**	**1**

Placa suport pentru DC...



Marime	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
11	**4215991019**	**20,20**	**1**

Bucsa filetata

Marime	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
09	**4215991040**	**12,70**	**1**

Surub de fixare

Filet	Lungime totala mm	Antrenare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M3,5	11	T15	**4215991028**	**9,32**	**1**

Cutit pentru strunjire ISO 93° SDJCR/L

- Pentru placute amovibile 7° pozitiv
- Cu sistem de insurubare
- Pentru strunjire longitudinala si copiere

Versiune pe dreapta

Livrare: Fara placute amovibile, fara surubelnita.

Denumire	Patrat coada mm	Lungime totala mm	Lungime cap mm	Latime cap mm	Executie	Placuta amovibila	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
SDJCR 0808 D07	8 x 8	60	12,8	10	Dreapta	DC... 0702	**4215991203**	**75,11**	**1**
SDJCL 0808 D07	8 x 8	60	12,8	10	Stânga	DC... 0702	**4215991204**	**75,11**	**1**
SDJCR 1010 E07	10 x 10	70	12,8	12	Dreapta	DC... 0702	**4215991206**	**80,29**	**1**
SDJCL 1010 E07	10 x 10	70	12,8	12	Stânga	DC... 0702	**4215991207**	**80,29**	**1**
SDJCR 1212 F07	12 x 12	80	17	16	Dreapta	DC... 0702	**4215991208**	**84,19**	**1**
SDJCL 1212 F07	12 x 12	80	17	16	Stânga	DC... 0702	**4215991209**	**84,19**	**1**
SDJCR 1616 H11	16 x 16	100	20	20	Dreapta	DC... 11T3	**4215991190**	**83,13**	**1**
SDJCL 1616 H11	16 x 16	100	20	20	Stânga	DC... 11T3	**4215991195**	**83,13**	**1**
SDJCR 2020 K11	20 x 20	125	20,5	25	Dreapta	DC... 11T3	**4215991200**	**83,13**	**1**
SDJCL 2020 K11	20 x 20	125	20,5	25	Stânga	DC... 11T3	**4215991205**	**83,13**	**1**
SDJCR 2525 M11	25 x 25	150	21,5	32	Dreapta	DC... 11T3	**4215991210**	**90,46**	**1**
SDJCL 2525 M11	25 x 25	150	21,5	32	Stânga	DC... 11T3	**4215991215**	**90,46**	**1**

Placa suport pentru DC...

Marime	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
11	**4215991019**	**20,20**	**1**

Bucsa filetata

Marime	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
09	**4215991040**	**12,70**	**1**

Surub de fixare

Filet	Lungime totala mm	Antrenare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M3,5	11	T15	**4215991028**	**9,32**	**1**

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Cutit pentru strunjire ISO 93 ° A..- SDUCR/L

- Pentru placute amovibile 7° pozitiv
- Cu sistem de insurubare
- Cu racire interioara
- Toleranta coada dg7
- Pentru strunjire interioara

Versiune pe dreapta

Livrare: Fara placute amovibile, fara surubelnita.

Denumire	Ø coada mm	Ø gaura mm	Raza min. mm	Lungime totala mm	Lungime iesire in consola mm	Executie	Placuta amovibila	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
A10H SDUCR 07	10	13,5	7	125	15	Dreapta	DC... 0702	**4215991630**	**112,47**	**1**
A10H SDUCL 07	10	13,5	7	125	15	Stânga	DC... 0702	**4215991635**	**112,47**	**1**
A12L SDUCR 07	12	16	9	140	20	Dreapta	DC... 0702	**4215991640**	**117,36**	**1**
A12L SDUCL 07	12	16	9	140	20	Stânga	DC... 0702	**4215991645**	**117,36**	**1**
A16Q SDUCR 07	16	20	11	180	27	Dreapta	DC... 0702	**4215991650**	**133,25**	**1**
A16Q SDUCL 07	16	20	11	180	27	Stânga	DC... 0702	**4215991655**	**133,25**	**1**
A20R SDUCR 11	20	25	13	200	33,8	Dreapta	DC... 11T3	**4215991660**	**140,59**	**1**
A20R SDUCL 11	20	25	13	200	33,8	Stânga	DC... 11T3	**4215991665**	**140,59**	**1**
A25R SDUCR 11	25	32	17	200	35,8	Dreapta	DC... 11T3	**4215991670**	**155,25**	**1**
A25R SDUCL 11	25	32	17	200	35,8	Stânga	DC... 11T3	**4215991675**	**155,25**	**1**

Set cutite pentru strunjire ISO 93 ° A..- SDUCR/L

- Pentru placute amovibile 7° pozitiv
- Cu sistem de insurubare
- Cu racire interioara
- Toleranta coada dg7
- Pentru strunjire interioara

Livrare: Fara placute amovibile, fara surubelnita.

Denumire	Executie	Placuta amovibila	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
A0810H SDUCR 07; A1012K SDUCR 07; A1216M SDUCR 07	Dreapta	DC... 0702	**4215991700**	**232,27**	**1**
A0810H SDUCL 07; A1012K SDUCL 07; A1216M SDUCL 07	Stânga	DC... 0702	**4215991710**	**232,27**	**1**

Versiune pe dreapta

Surub de fixare

Filet	Lungime totala mm	Antrenare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M2,5	5	T8	**4215991055**	**8,04**	**1**

Surub de fixare

Filet	Lungime totala mm	Antrenare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M4	8,3	T15	**4215991058**	**8,04**	**1**

Cutit pentru strunjire ISO 93 ° A..- SDUCR/L

- Pentru placute amovibile 7° pozitiv
- Executie din HSS
- Cu sistem de insurubare
- Cu racire interioara
- Pentru strunjire interioara

Versiune pe dreapta

Livrare: Fara placute amovibile, fara surubelnita.

Denumire ISO	Ø coada mm	Ø gaura mm	Raza min. mm	Lungime totala mm	Executie	Placuta amovibila	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
AH08K SDUCR 07	8	13,5	7,5	125	Dreapta	DC... 0702	4215991416	150,22	1
AH08K SDUCL 07	8	13,5	7,5	125	Stânga	DC... 0702	4215991417	150,22	1
AH10K SDUCR 07	10	14	9	125	Dreapta	DC... 0702	4215991418	152,81	1
AH10K SDUCL 07	10	14	9	125	Stânga	DC... 0702	4215991419	152,81	1
AH12M SDUCR 07	12	16	8	150	Dreapta	DC... 0702	4215991420	174,84	1
AH12M SDUCL 07	12	16	8	150	Stânga	DC... 0702	4215991421	174,84	1
AH16Q SDUCR 07	16	20	10	180	Dreapta	DC... 0702	4215991422	255,13	1
AH16Q SDUCL 07	16	20	10	180	Stânga	DC... 0702	4215991423	255,13	1
AH20R SDUCR 11	20	26	13	200	Dreapta	DC... 11T3	4215991424	282,31	1
AH20R SDUCL 11	20	26	13	200	Stânga	DC... 11T3	4215991425	282,31	1
AH25R SDUCR 11	25	32	16	200	Dreapta	DC... 11T3	4215991426	385,91	1
AH25R SDUCL 11	25	32	16	200	Stânga	DC... 11T3	4215991427	385,91	1

Surub de fixare

Filet	Lungime totala mm	Antrenare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M2,5	5	T8	4215991055	8,04	1

Surub de fixare

Filet	Lungime totala mm	Antrenare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M4	8,3	T15	4215991058	8,04	1

Cutit pentru strunjire ISO 107,5 ° A..- SDQCR/L

- Pentru placute amovibile 7° pozitiv
- Cu sistem de insurubare
- Cu racire interioara
- Toleranta coada dg7
- Pentru strunjire interioara

Versiune pe dreapta

Livrare: Fara placute amovibile, fara surubelnita.

Denumire	Ø coada mm	Ø gaura mm	Raza min. mm	Lungime totala mm	Lungime iesire in consola mm	Executie	Placuta amovibila	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
A12K SDQCR 07	12	17	9	125	20	Dreapta	DC... 0702	4215991400	117,36	1
A12K SDQCL 07	12	17	9	125	20	Stânga	DC... 0702	4215991405	117,36	1
A16M SDQCR 07	16	22	11	150	25	Dreapta	DC... 0702	4215991410	133,25	1
A16M SDQCL 07	16	22	11	150	25	Stânga	DC... 0702	4215991415	133,25	1
A20R SDQCR 11	20	26	13	200	32	Dreapta	DC... 11T3	4215991430	140,59	1
A20R SDQCL 11	20	26	13	200	32	Stânga	DC... 11T3	4215991435	140,59	1
A25R SDQCR 11	25	32,5	17	200	40	Dreapta	DC... 11T3	4215991440	155,25	1
A25R SDQCL 11	25	32,5	17	200	40	Stânga	DC... 11T3	4215991445	155,25	1

Set cutite pentru strunjire ISO 107,5 ° A..- SDQCR/L

- Pentru placute amovibile 7° pozitiv
- Cu sistem de insurubare
- Cu racire interioara
- Toleranta coada dg7
- Pentru strunjire interioara

Livrare: Fara placute amovibile, fara surubelnita.

Denumire	Executie	Placuta amovibila	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
A0810H SDQCR 07; A1012K SDQCR 07; A1216M SDQCR 07	Dreapta	DC... 0702	**4215991450**	**301,95**	**1**
A0810H SDQCL 07; A1012K SDQCL 07; A1216M SDQCL 07	Stânga	DC... 0702	**4215991455**	**301,95**	**1**

Versiune pe dreapta

Surub de fixare

Filet	Lungime totala mm	Antrenare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M2,5	5	T8	**4215991055**	**8,04**	**1**

Surub de fixare

Filet	Lungime totala mm	Antrenare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M4	8,3	T15	**4215991058**	**8,04**	**1**

Placuta amovibila pentru strunjire ISO, DC...

F

M

AL

Denumire	Viteza taiere otel (P) m/min	Avans taiere otel (P) mm	Adancime taiere otel (P) mm	Viteza taiere inox (M) m/min	Viteza taiere fonta (K) m/min	Viteza taiere aluminiu (N) m/min	Avans taiere aluminiu (N) mm	Adancime taiere aluminiu (N) mm	Viteza taiere aliaj special (S) m/min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
Aluminiu, DC-GT 070202 AL N 5010	–	–	–	–	–	150–575	–	–	–	**4215992204**	**9,04**	**10**
Aluminiu, DC-GT 070204 AL N 5020	–	–	–	–	100–250	120–1600	0,08–1,0	0,8–6,0	–	**4215992210**	**9,04**	**10**
Aluminiu, DC-GT 11T302 AL KNH 5010	–	–	–	120–300	–	170–1200	0,15–0,65	0,3–6,0	–	**4215992213**	**12,41**	**10**
Aluminiu, DC-GT 11T302 AL N 5020	–	–	–	–	100–250	120–1600	0,08–1,0	0,8–6,0	–	**4215992216**	**10,09**	**10**
Aluminiu, DC-GT 11T304 AL KNH 5010	–	–	–	120–300	–	170–1200	0,15–0,65	0,3–6,0	–	**4215992219**	**12,41**	**10**
Aluminiu, DC-GT 11T304 AL N 5020	–	–	–	–	100–250	120–1600	0,08–1,0	0,8–6,0	–	**4215992222**	**10,09**	**10**

Continuare pe pagina urmatoare

Continuare

Denumire	Viteza taiere otel (P) m/min	Avans taiere otel (P) mm	Adancime taiere otel (P) mm	Viteza taiere inox (M) m/min	Viteza taiere fonta (K) m/min	Viteza taiere aluminiu (N) m/min	Avans taiere aluminiu (N) mm	Adancime taiere aluminiu (N) mm	Viteza taiere aliaj special (S) m/min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
DCMT 070204 F PMK 5025	80–250	0,05–0,2	0,25–2,0	100–130	80–250	–	–	–	–	4215992234	7,81	10
DCMT 070204 M PMK 5025	80–250	0,16–0,4	0,5–5,0	100–130	80–250	–	–	–	–	4215992237	7,81	10
DCMT 11T304 F PMK 5025	80–250	0,05–0,2	0,25–2,0	100–130	80–250	–	–	–	–	4215992243	8,11	10
DCMT 11T304 M PMK 5025	80–250	0,16–0,4	0,5–5,0	100–130	80–250	–	–	–	–	4215992246	8,11	10
DCMT 11T304 M U 5035	120–180	0,15–0,50	0,4–1,0	120–180	–	–	–	–	30–70	4215992249	7,92	10
DCMT 11T308 F PMK 5025	80 – 340	0,16–0,4	0,5–5,0	–	80 – 340	–	–	–	–	4215992252	8,77	10
DCMT 11T308 M PMK 5025	80–250	0,16–0,4	0,5–5,0	100–130	80–250	–	–	–	–	4215992255	8,11	10
DCMT 11T308 M U 5035	120–180	0,15–0,50	0,4–1,0	120–180	–	–	–	–	30–70	4215992258	7,92	10

Cutit pentru strunjire ISO SRDCN

- Pentru placute amovibile RC..
- Cu sistem de insurubare
- Pentru strunjire longitudinala si copiere

Livrare: Fara placute amovibile, fara surubelnita.

Denumire	Patrat coada mm	Lungime totala mm	Latime cap mm	Placuta amovibila	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
SRDCN1616H08	16 x 16	100	8	RC… 0803	4215996100	89,24	1
SRDCN2020K08	20 x 20	125	10	RC… 0803	4215996105	103,91	1
SRDCN2525M0-8	25 x 25	150	12,5	RC… 0803	4215996110	114,91	1
SRDCN1616H10	16 x 16	100	8	RC… 1003	4215996115	89,24	1
SRDCN2020K10	20 x 20	125	10	RC… 1003	4215996120	103,91	1
SRDCN2525M1-0	25 x 25	150	12,5	RC… 1003	4215996125	114,91	1
SRDCN2020K12	20 x 20	125	10	RC… 1204	4215996130	103,91	1
SRDCN2525M1-2	25 x 25	150	12,5	RC… 1204	4215996135	114,91	1

Surub de fixare

Filet	Lungime totala mm	Antrenare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M3	7,3	T8	4215991023	8,81	1

Placa suport pentru RC...

Marime	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
12	4215991026	28,49	1

Bucsa filetata

Marime	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
09	4215991040	12,70	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Surub de fixare

Filet	Lungime totala mm	Antrenare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M3,5	11	T15	**4215991028**	**9,32**	**1**

Placuta amovibila ISO, RC...

AL

PMK

Denumire	Viteza taiere otel (P) m/min	Avans taiere otel (P) mm	Adancime taiere otel (P) mm	Viteza taiere inox (M) m/min	Viteza taiere fonta (K) m/min	Viteza taiere aluminiu (N) m/min	Avans taiere aluminiu (N) mm	Adancime taiere aluminiu (N) mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
RCGT 0803MO-AL N5015	–	–	–	–	–	170–1200	0,15–0,65	0,3–3,5	**4215993600**	**8,17**	**10**
RCGT 1003MO-AL N5015	–	–	–	–	–	170–1200	0,15–0,65	0,3–4,5	**4215993601**	**10,17**	**10**
RCMX 1003MO PMK 5040	60–170	0,16–0,4	0,5–5	90–140	60–170	–	–	–	**4215993602**	**6,02**	**10**
RCMX 1204MO PMK 5040	60–170	0,16–0,4	0,5–5	90–140	60–170	–	–	–	**4215993603**	**8,66**	**10**

Cutit pentru strunjire ISO SVHCR/L

- Pentru placuta amovibila VC...
- Cu sistem de insurubare
- Pentru strunjire longitudinala si copiere

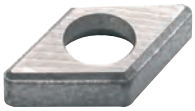
Versiune pe dreapta

Livrare: Fara placute amovibile, fara surubelnita.

Denumire	Patrat coada mm	Lungime totala mm	Lungime cap mm	Latime cap mm	Executie	Placuta amovibila	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
SVHCR 1212 F11	12 x 12	80	13,4	16	Dreapta	VC... 1103	**4215996200**	**93,24**	**1**
SVHCL 1212 F11	12 x 12	80	13,4	16	Stânga	VC... 1103	**4215996205**	**93,24**	**1**
SVHCR 1616 H11	16 x 16	100	13,4	20	Dreapta	VC... 1103	**4215996210**	**102,32**	**1**
SVHCL 1616 H11	16 x 16	100	13,4	20	Stânga	VC... 1103	**4215996215**	**102,32**	**1**
SVHCR 2020 K11	20 x 20	125	16,6	25	Dreapta	VC... 1103	**4215996220**	**108,78**	**1**
SVHCL 2020 K11	20 x 20	125	16,6	25	Stânga	VC... 1103	**4215996225**	**108,78**	**1**
SVHCR 2020 K16	20 x 20	125	15,2	25	Dreapta	VC... 1604	**4215996230**	**111,37**	**1**
SVHCL 2020 K16	20 x 20	125	15,2	25	Stânga	VC... 1604	**4215996235**	**111,37**	**1**
SVHCR 2525 M16	25 x 25	150	23,5	32	Dreapta	VC... 1604	**4215996240**	**125,63**	**1**
SVHCL 2525 M16	25 x 25	150	23,5	32	Stânga	VC... 1604	**4215996245**	**125,63**	**1**

Placa suport pentru VC...

Marime	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
16	**4215991030**	**26,42**	**1**



Bucsa filetata

Marime	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
09	**4215991040**	**12,70**	**1**

Surub de fixare

Filet	Lungime totala mm	Antrenare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M3,5	11	T15	**4215991028**	**9,32**	**1**

Cutit pentru strunjire ISO SVJCR/L

- Pentru placuta amovibila VC...
- Cu sistem de insurubare
- Pentru strunjire longitudinala si copiere

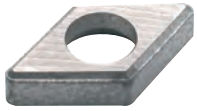
Versiune pe dreapta

Livrare: Fara placute amovibile, fara surubelnita.

Denumire	Patrat coada mm	Lungime totala mm	Lungime cap mm	Latime cap mm	Executie	Placuta amovibila	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
SVJCR 1212 F11	12 x 12	80	21,5	16	Dreapta	VC... 1103	**4215996300**	**93,24**	**1**
SVJCL 1212 F11	12 x 12	80	21,5	16	Stânga	VC... 1103	**4215996305**	**93,24**	**1**
SVJCR 1616 H11	16 x 16	100	21,5	20	Dreapta	VC... 1103	**4215996310**	**102,32**	**1**
SVJCL 1616 H11	16 x 16	100	21,5	20	Stânga	VC... 1103	**4215996315**	**102,32**	**1**
SVJCR 2020 K11	20 x 20	125	24	25	Dreapta	VC... 1103	**4215996320**	**108,78**	**1**
SVJCL 2020 K11	20 x 20	125	24	25	Stânga	VC... 1103	**4215996325**	**108,78**	**1**
SVJCR 2525 M11	25 x 25	150	26	32	Dreapta	VC... 1103	**4215996330**	**120,45**	**1**
SVJCL 2525 M11	25 x 25	150	26	32	Stânga	VC... 1103	**4215996335**	**120,45**	**1**
SVJCR 2020 K16	20 x 20	125	29,5	25	Dreapta	VC... 1604	**4215996340**	**108,78**	**1**
SVJCL 2020 K16	20 x 20	125	29,5	25	Stânga	VC... 1604	**4215996345**	**108,78**	**1**
SVJCR 2525 M16	25 x 25	150	32,5	32	Dreapta	VC... 1604	**4215996350**	**120,45**	**1**
SVJCL 2525 M16	25 x 25	150	32,5	32	Stânga	VC... 1604	**4215996355**	**120,45**	**1**

Placa suport pentru VC...

Marime	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
16	**4215991030**	**26,42**	**1**



Bucsa filetata

Marime	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
09	**4215991040**	**12,70**	**1**

Surub de fixare

Filet	Lungime totala mm	Antrenare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M3,5	11	T15	**4215991028**	**9,32**	**1**

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Cutit pentru strunjire ISO 52 ° A..- SVJCR/L

- Pentru placute amovibile 7° pozitiv
- Executie din HSS
- Cu sistem de insurubare
- Cu racire interioara
- Pentru strunjire interioara

Versiune pe dreapta

Livrare: Fara placute amovibile, fara surubelnita.

Denumire	Ø coada mm	Ø gaura mm	Raza min. mm	Lungime totala mm	Executie	Placuta amovibila	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
AH16M SVJCR 11	16	22	4,6	150	Dreapta	VC... 1103	4215996400	255,13	1
AH16M SVJCL 11	16	22	4,6	150	Stânga	VC... 1103	4215996405	255,13	1
AH20Q SVJCR 11	20	25	4,6	180	Dreapta	VC... 1103	4215996410	282,31	1
AH20Q SVJCL 11	20	25	4,6	180	Stânga	VC... 1103	4215996415	282,31	1
AH25R SVJCR 16	25	28	4,6	200	Dreapta	VC... 1604	4215996420	384,63	1
AH25R SVJCL 16	25	28	4,6	200	Stânga	VC... 1604	4215996425	384,63	1

Surub de fixare

Filet	Lungime totala mm	Antrenare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M2,5	5	T8	4215991055	8,04	1

Surub de fixare

Filet	Lungime totala mm	Antrenare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M4	8,3	T15	4215991058	8,04	1

Cutit pentru strunjire ISO SVVCN

- Pentru placuta amovibila VC...
- Cu sistem de insurubare
- Pentru strunjire longitudinala si copiere

Livrare: Fara placute amovibile, fara surubelnita.

Denumire	Patrat coada mm	Lungime totala mm	Lungime cap mm	Latime cap mm	Placuta amovibila	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
SVVCN 1212 F11	12 x 12	80	18,4	6	VC... 1103	4215996500	93,24	1
SVVCN 1616 H11	16 x 16	100	24,7	8	VC... 1103	4215996505	102,32	1
SVVCN 2020 K11	20 x 20	125	31,3	10	VC... 1103	4215996510	107,50	1
SVVCN 2525 M11	25 x 25	150	39	12,5	VC... 1103	4215996515	117,86	1
SVVCN 2020 K16	20 x 20	125	31,1	10	VC... 1604	4215996520	111,37	1
SVVCN 2525 M16	25 x 25	150	38,2	12,5	VC... 1604	4215996525	125,63	1

Placa suport pentru VC...

Marime	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
16	4215991030	26,42	1

Bucsa filetata

Marime	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
09	4215991040	12,70	1

Surub de fixare

Filet	Lungime totala mm	Antrenare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M3,5	11	T15	4215991028	9,32	1

Cutit pentru strunjire ISO 93 ° A..- SVUCR/L

- Pentru placute amovibile 7° pozitiv
- Executie din HSS
- Cu sistem de insurubare
- Cu racire interioara
- Pentru strunjire interioara

Versiune pe dreapta

Livrare: Fara placute amovibile, fara surubelnita.

Denumire	Ø coada mm	Ø gaura mm	Raza min. mm	Lungime totala mm	Executie	Placuta amovibila	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
AH16Q SVUCR 11	16	21	11	180	Dreapta	VC... 1103	4215996600	314,70	1
AH16Q SVUCL 11	16	21	11	180	Stânga	VC... 1103	4215996605	314,70	1
AH20R SVUCR 11	20	25	13	200	Dreapta	VC... 1103	4215996610	419,58	1
AH20R SVUCL 11	20	25	13	200	Stânga	VC... 1103	4215996615	419,58	1
AH25R SVUCR 16	25	31,5	17	200	Dreapta	VC... 1604	4215996620	461,02	1
AH25R SVUCL 16	25	31,5	17	200	Stânga	VC... 1604	4215996625	461,02	1

Surub de fixare

Filet	Lungime totala mm	Antrenare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M2,5	5	T8	4215991055	8,04	1

Surub de fixare

Filet	Lungime totala mm	Antrenare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M4	8,3	T15	4215991058	8,04	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Placuta amovibila pentru strunjire ISO, VC...

AL-N

F

AL

M

Denumire	Viteza taiere otel (P)	Avans taiere otel (P)	Adancime taiere otel (P)	Viteza taiere inox (M)	Viteza taiere fonta (K)	Viteza taiere aluminiu (N)	Avans taiere aluminiu (N)	Adancime taiere aluminiu (N)	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
	m/min	mm	mm	m/min	m/min	m/min	mm	mm		€/buc.	buc.
VCGT 110302 AL N5020	–	–	–	–	–	140–505	0,06–0,1	0,3–2,8	**4215992302**	**7,04**	**10**
VCGT 110304 AL N5020	–	–	–	–	–	110–420	0,1–0,2	0,4–2,8	**4215992303**	**7,04**	**10**
VCGT 160402 AL N5020	–	–	–	–	–	135–505	0,06–0,1	0,3–4	**4215992305**	**10,67**	**10**
VCGT 160404 AL N5020	–	–	–	–	–	105–420	0,1–0,2	0,4–4	**4215992306**	**10,67**	**10**
VCMT 110302 F PMK 5025	80–250	0,05–0,2	0,25–2	100–130	–	–	–	–	**4215992326**	**9,45**	**10**
VCMT 110304 M PM5030	70–120	0,08–0,2	0,5–2,8	40–70	–	–	–	–	**4215992327**	**8,56**	**10**
VCMT 160404 F PMK5025	80–250	0,05–0,2	0,1–2	100–130	80–250	–	–	–	**4215992328**	**11,68**	**10**
VCMT 160404 M PM5030	70–120	0,08–0,2	0,5–3	40–70	–	–	–	–	**4215992329**	**12,04**	**10**
VCMT 160408 M PM5030	80–135	0,08–0,25	0,8–3	45–80	–	–	–	–	**4215992330**	**12,04**	**10**

Cutit pentru strunjire - 5 functii intr-o singura scula, 1,5 x D

- Pentru placute amovibile WC...
- Din otel special pentru scule
- 1,5 x D lungime piesa
- Fara umar
- Dispozitiv combinat pentru 5 aplicatii ISO intr-o singura scula
- Strunjire plana, strunjire interioara longitudinala, strunjire longitudinala, tesire conform DIN 74, gaurire

Versiune pe dreapta

Nota: Raza colt cat mai mare, suport de baza cat mai scurt, utilizare doar cu racire interioara cu min 5 bar.

Denumire	Ø coada	Lungime totala	Lungime cap	Latime cap	Executie	Placuta amovibila	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
	mm	mm	mm	mm				€/buc.	buc.
1,5xD WCHX04 8 dr.	12	80	12	8	Dreapta	WC… 0401	**4215996700**	**226,26**	**1**
1,5xD WCHX04 8 st.	12	80	12	8	Stânga	WC… 0401	**4215996705**	**226,26**	**1**
1,5xD WCHX05 10 dr.	12	90	15	10	Dreapta	WC… 05T1	**4215996710**	**226,26**	**1**
1,5xD WCHX05 10 st.	12	90	15	10	Stânga	WC… 05T1	**4215996715**	**226,26**	**1**
1,5xD WCHX06 11 dr.	16	100	16,5	11	Dreapta	WC… 0602	**4215996720**	**226,26**	**1**
1,5xD WCHX07 15 dr.	20	125	22,5	15	Dreapta	WC… 0703	**4215996725**	**244,29**	**1**
1,5xD WCHX07 15 st.	20	125	22,5	15	Stânga	WC… 0703	**4215996730**	**244,29**	**1**
1,5xD WCHX09 18 dr.	25	135	27	18	Dreapta	WC… 0903	**4215996735**	**269,15**	**1**
1,5xD WCHX10 20 dr.	25	150	30	20	Dreapta	WC… 10T3	**4215996740**	**294,18**	**1**
1,5xD WCHX10 20 st.	25	150	30	20	Stânga	WC… 10T3	**4215996745**	**294,18**	**1**
1,5xD WCHX13 26 dr.	32	180	39	26	Dreapta	WC… 1305	**4215996750**	**349,34**	**1**

Cutit pentru strunjire- 5 functii intr-o singura scula, 2,25 x D

- Pentru placute amovibile WC...
- Din otel special pentru scule
- 2,25 x D lungime piesa
- Cu guler
- Cu racire interioara
- Strunjire plana, strunjire interioara longitudinala, strunjire longitudinala, tesire conform DIN 74, gaurire
- Dispozitiv combinat pentru 5 aplicatii ISO intr-o singura scula

Versiune pe dreapta

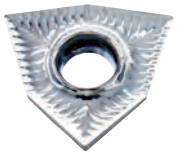
Nota: Raza colt cat mai mare, suport de baza cat mai scurt. Doar cu racire interioara min. utilizati 5 bar.

Denumire	Ø coada mm	Lungime coada mm	Lungime cap mm	Latime cap mm	Lungime iesire in consola mm	Executie	Placuta amovibila	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2,25xD WCHX04 8 dr.	10	22,5	18	8	38	Dreapta	WC… 0401	**4215996755**	**322,78**	**1**
2,25xD WCHX04 8 st.	10	22,5	18	8	38	Stânga	WC… 0401	**4215996760**	**322,78**	**1**
2,25xD WCHX04 10 dr.	12	28	22,5	10	42	Dreapta	WC… 05T1	**4215996765**	**322,78**	**1**
2,25xD WCHX04 10 st.	12	28	22,5	10	42	Stânga	WC… 05T1	**4215996770**	**322,78**	**1**
2,25xD WCHX04 11 dr.	16	32	24,8	11	45	Dreapta	WC… 0602	**4215996775**	**322,78**	**1**
2,25xD WCHX04 11 st.	16	32	24,8	11	45	Stânga	WC… 0602	**4215996780**	**322,78**	**1**
2,25xD WCHX04 15 dr.	20	43	33,8	15	50	Dreapta	WC… 0703	**4215996785**	**347,64**	**1**
2,25xD WCHX04 15 st.	20	43	33,8	15	50	Stânga	WC… 0703	**4215996790**	**347,64**	**1**
2,25xD WCHX04 18 dr.	25	53	40,5	18	56	Dreapta	WC… 0903	**4215996795**	**383,07**	**1**
2,25xD WCHX04 18 st.	25	53	40,5	18	56	Stânga	WC… 0903	**4215996800**	**383,07**	**1**
2,25xD WCHX04 20 dr.	25	56	45	20	56	Dreapta	WC… 10T3	**4215996805**	**417,09**	**1**
2,25xD WCHX04 20 st.	25	56	45	20	56	Stânga	WC… 10T3	**4215996810**	**417,09**	**1**
2,25xD WCHX04 26 dr.	32	73	58,5	26	60	Dreapta	WC… 1305	**4215996815**	**490,13**	**1**
2,25xD WCHX04 26 st.	32	73	58,5	26	60	Stânga	WC… 1305	**4215996820**	**490,13**	**1**

Surub de fixare

Executie	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
Pentru WSP 04..	**4215991027**	**4,55**	**10**
Pentru WSP 05..	**4215991032**	**4,55**	**10**
Pentru WSP 06..	**4215991033**	**4,55**	**10**
Pentru WSP 07..	**4215991035**	**3,60**	**10**
Pentru WSP 09..	**4215991036**	**3,00**	**10**
Pentru WSP 10..	**4215991038**	**3,20**	**10**
Pentru WSP 13..	**4215991039**	**3,60**	**10**

Placuta amovibila ISO, WC...


N5010

PM5025

Denumire	Viteza taiere otel (P) m/min	Avans taiere otel (P) mm	Adancime taiere otel (P) mm	Viteza taiere inox (M) m/min	Viteza taiere aluminiu (N) m/min	Avans taiere aluminiu (N) mm	Adancime taiere aluminiu (N) mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
WCHX040102 N5010	–	–	–	–	120–1600	0,05–0,3	0,4–2,5	4215987700	19,54	10
WCHX040104 N5010	–	–	–	–	120–1600	0,05–0,3	0,4–2,5	4215987701	19,54	10
WCHX05T102 N5010	–	–	–	–	120–1600	0,05–0,3	0,4–2,5	4215987702	20,20	10
WCHX05T104 N5010	–	–	–	–	120–1600	0,05–0,3	0,4–2,5	4215987703	20,20	10
WCHX060202 N5010	–	–	–	–	120–1600	0,05–0,3	0,4–2,5	4215987704	20,20	10
WCHX060204 N5010	–	–	–	–	120–1600	0,05–0,3	0,4–2,5	4215987705	20,20	10
WCHX070304 N5010	–	–	–	–	120–1600	0,05–0,3	0,4–2,5	4215987706	20,47	10
WCHX070308 N5010	–	–	–	–	120–1600	0,05–0,3	0,4–2,5	4215987707	20,47	10
WCHX090304 N5010	–	–	–	–	120–1600	0,05–0,3	0,4–2,5	4215987708	21,30	10
WCHX090308 N5010	–	–	–	–	120–1600	0,05–0,3	0,4–2,5	4215987709	21,30	10
WCHX10T304 N5010	–	–	–	–	120–1600	0,05–0,3	0,4–2,5	4215987710	21,82	10
WCHX10T308 N5010	–	–	–	–	120–1600	0,05–0,3	0,4–2,5	4215987711	21,82	10
WCHX130508 N5010	–	–	–	–	120–1600	0,05–0,3	0,4–2,5	4215987712	26,81	10
WCHX040102 PM5025	90–250	0,05–0,3	0,2–1	50–150	–	–	–	4215987713	18,32	10
WCHX040104 PM5025	90–250	0,05–0,3	0,4–1	50–150	–	–	–	4215987714	18,32	10
WCHX05T102 PM5025	90–250	0,05–0,3	0,2–1,3	50–150	–	–	–	4215987715	19,12	10
WCHX05T104 PM5025	90–250	0,05–0,3	0,4–1,5	50–150	–	–	–	4215987716	19,12	10
WCHX060202 PM5025	90–250	0,05–0,3	0,2–2	50–150	–	–	–	4215987717	19,12	10
WCHX060204 PM5025	90–250	0,05–0,3	0,4–2	50–150	–	–	–	4215987718	19,12	10
WCHX070304 PM5025	90–250	0,05–0,3	0,4–2,5	50–150	–	–	–	4215987719	19,39	10
WCHX070308 PM5025	90–250	0,05–0,3	0,8–2,5	50–150	–	–	–	4215987720	19,39	10
WCHX090304 PM5025	90–250	0,05–0,3	0,4–3	50–150	–	–	–	4215987721	19,79	10
WCHX090308 PM5025	90–250	0,05–0,3	0,8–3	50–150	–	–	–	4215987722	19,79	10
WCHX10T304 PM5025	90–250	0,05–0,3	0,4–3	50–150	–	–	–	4215987723	20,47	10
WCHX10T308 PM5025	90–250	0,05–0,3	0,8–3	50–150	–	–	–	4215987724	20,47	10
WCHX130508 PM5025	90–250	0,05–0,3	0,8–4	50–150	–	–	–	4215987725	25,71	10

Cutit de strung pentru filetare ISO

- Cu sistem de insurubare
- Filet exterior: dreapta/stanga

Versiune pe dreapta

Livrare: surub de strangere; cheie TORX®; placa suport 1,5 °; placute amovibile pentru filetare.

Denumire	Patrat coada mm	Lungime totala mm	Inaltime cap mm	Unghi pas filet mm	Executie	Placuta amovibila	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
SER 1212 K11	12 x 12	125	12	1,5	Dreapta	11 ER...	**4215994019**	**109,38**	**1**
SER 1616 H16	16 x 16	100	16	1,5	Dreapta	16 ER...	**4215994022**	**109,75**	**1**
SEL 1616 H16	16 x 16	100	16	1,5	Stânga	16 EL...	**4215994025**	**109,75**	**1**
SER 2020 K16	20 x 20	125	20	1,5	Dreapta	16 ER...	**4215994001**	**103,89**	**1**
SEL 2020 K16	20 x 20	125	20	1,5	Stânga	16 EL...	**4215994004**	**103,89**	**1**
SER 2525 M16	25 x 25	150	25	1,5	Dreapta	16 ER...	**4215994007**	**125,89**	**1**
SEL 2525 M16	25 x 25	150	25	1,5	Stânga	16 EL...	**4215994010**	**125,89**	**1**
SER 3232 P16	32 x 32	170	32	1,5	Dreapta	16 ER...	**4215994013**	**147,03**	**1**
SEL 3232 P16	32 x 32	170	32	1,5	Stânga	16 EL...	**4215994016**	**147,03**	**1**

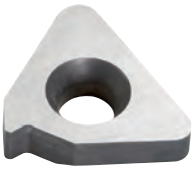
Surub de fixare

Executie	Antrenare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
Pentru WSP 11	T8	**4215994601**	**2,47**	**1**
Pentru WSP 16 cu placa suport	T10	**4215994607**	**2,01**	**1**
Pentru placa suport	T10	**4215994610**	**2,32**	**1**

Placa suport pentru ER/L...

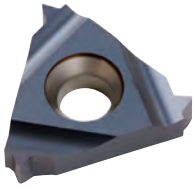
Marime	Executie	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
16	SIL	**4215994613**	**10,42**	**1**
16	SIR	**4215994616**	**10,42**	**1**

SIL


SIR

Placuta amovibila pentru filete ISO, exterior, TiAlN

- Exterior
- Profil plin 60 °
- Pentru filete metrice ISO metric fine ISO
- Utilizare universala



Denumire	Pas mm	Viteza taiere otel (P) m/min	Viteza taiere inox (M) m/min	Viteza taiere fonta (K) m/min	Viteza taiere aliaj special (S) m/min	Viteza taiere otel calit (H) mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
16 ER 035 ISO 5025	0,35	80–150	90–130	100–130	25–60	20–40	4215994098	20,08	10
16 ER 040 ISO 5025	0,4	80–150	90–130	100–130	25–60	20–40	4215994099	20,08	10
16 ER 045 ISO 5025	0,45	80–150	90–130	100–130	25–60	20–40	4215994100	20,08	10
16 ER 050 ISO 5025	0,5	80–150	90–130	100–130	25–60	20–40	4215994101	18,96	10
16 ER 060 ISO 5025	0,6	80–150	90–130	100–130	25–60	20–40	4215994102	20,08	10
16 ER 070 ISO 5025	0,7	80–150	90–130	100–130	25–60	20–40	4215994103	20,08	10
16 ER 075 ISO 5025	0,75	80–150	90–130	100–130	25–60	20–40	4215994104	18,96	10
16 ER 080 ISO 5025	0,8	80–150	90–130	100–130	25–60	20–40	4215994107	16,60	10
16 ER 100 ISO 5025	1	80–150	90–130	100–130	25–60	20–40	4215994110	16,60	10
16 ER 125 ISO 5025	1,25	80–150	90–130	100–130	25–60	20–40	4215994113	16,60	10
16 ER 150 ISO 5025	1,5	80–150	90–130	100–130	25–60	20–40	4215994116	16,60	10
16 ER 175 ISO 5025	1,75	80–150	90–130	100–130	25–60	20–40	4215994119	16,60	10
16 ER 200 ISO 5025	2	80–150	90–130	100–130	25–60	20–40	4215994122	16,60	10
16 ER 250 ISO 5025	2,5	80–150	90–130	100–130	25–60	20–40	4215994125	16,60	10
16 ER 300 ISO 5025	3	80–150	90–130	100–130	25–60	20–40	4215994128	16,60	10
16 ER 350 ISO 5025	3,5	80–150	90–130	100–130	25–60	20–40	4215994129	17,59	10
16 EL 050 ISO 5025	0,5	80–150	90–130	100–130	25–60	20–40	4215994131	20,82	10
16 EL 075 ISO 5025	0,75	80–150	90–130	100–130	25–60	20–40	4215994134	20,82	10
16 EL 080 ISO 5025	0,8	80–150	90–130	100–130	25–60	20–40	4215994137	18,25	10
16 EL 100 ISO 5025	1	80–150	90–130	100–130	25–60	20–40	4215994140	18,25	10
16 EL 125 ISO 5025	1,25	80–150	90–130	100–130	25–60	20–40	4215994143	18,25	10
16 EL 150 ISO 5025	1,5	80–150	90–130	100–130	25–60	20–40	4215994146	18,25	10
16 EL 175 ISO 5025	1,75	80–150	90–130	100–130	25–60	20–40	4215994149	18,25	10
16 EL 200 ISO 5025	2	80–150	90–130	100–130	25–60	20–40	4215994152	18,25	10
16 EL 250 ISO 5025	2,5	80–150	90–130	100–130	25–60	20–40	4215994155	18,25	10
16 EL 300 ISO 5025	3	80–150	90–130	100–130	25–60	20–40	4215994158	18,25	10

Cutit pentru strunjire ISO

- Cu sistem de insurubare
- Filet interior

Versiune pe dreapta

Livrare : surub de strangere; cheie TORX®; placa suport 1,5 °; fara placute amovibile pentru filetare.

Denumire	Ø coada mm	Lungime totala mm	Ø gât mm	Lungime cap mm	Raza min. mm	Executie	Placuta amovibila	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
SIR 0010 H 11	10	100	–	–	7,4	Dreapta	11IR...	4215994301	114,21	1
SIL 0010 H 11	10	100	–	–	7,4	Stânga	11IL...	4215994304	114,21	1
SIR 0013 L 11	16	140	13	32	8,9	Dreapta	11IR...	4215994307	114,21	1
SIL 0013 L 11	16	140	13	32	8,9	Stânga	11IL...	4215994310	114,21	1
SIR 0013 M 16	16	150	13	32	10,2	Dreapta	16IR...	4215994313	114,21	1
SIL 0013 M 16	16	150	13	32	10,2	Stânga	16IL...	4215994316	114,21	1
SIR 0016 P 16	20	170	16	40	11,7	Dreapta	16IR...	4215994319	114,21	1
SIL 0016 P 16	20	170	16	40	11,7	Stânga	16IL...	4215994322	114,21	1
SIR 0020 P 16	20	170	–	–	13,7	Dreapta	16IR...	4215994325	129,25	1
SIL 0020 P 16	20	170	–	–	13,7	Stânga	16IL...	4215994328	129,25	1
SIR 0025 R 16	25	200	–	–	16,2	Dreapta	16IR...	4215994331	170,13	1
SIL 0025 R 16	25	200	–	–	16,2	Stânga	16IL...	4215994334	170,13	1
SIR 0032 S16	32	250	–	–	19,7	Dreapta	16 IR...	4215994355	192,49	1
SIL 0032 S16	32	250	–	–	19,7	Stânga	16 IL...	4215994360	192,49	1

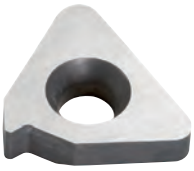
Surub de fixare

Executie	Antrenare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
Pentru WSP 11	T8	4215994601	2,47	1
Pentru WSP 16 fara placute suport	T10	4215994604	2,01	1
Pentru WSP 16 cu placa suport	T10	4215994607	2,01	1
Pentru placa suport	T10	4215994610	2,32	1

Placa suport pentru ER/L...

Marime	Executie	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
16	SIL	4215994613	10,42	1
16	SIR	4215994616	10,42	1

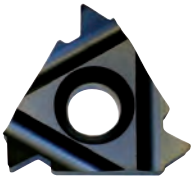
SIL



SIR

Placuta amovibila pentru filete ISO, interior, TiAlN

- Interior
- Profil plin 60 °
- Pentru filete metrice ISO si metric fin ISO
- Utilizare universala



Denumire	Pas mm	Viteza taiere otel (P) m/min	Viteza taiere inox (M) m/min	Viteza taiere fonta (K) m/min	Viteza taiere aliaj special (S) m/min	Viteza taiere otel calit (H) mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
11 interior, dreapta 035 ISO 5025	0,35	80–150	90–130	100–130	25–60	20–40	4215994392	20,08	10
11 interior, dreapta 040 ISO 5025	0,4	80–150	90–130	100–130	25–60	20–40	4215994395	20,08	10
11 interior, dreapta 045 ISO 5025	0,45	80–150	90–130	100–130	25–60	20–40	4215994398	20,08	10
11 interior, dreapta 050 ISO 5025	0,5	80–150	90–130	100–130	25–60	20–40	4215994401	18,96	10
11 interior, dreapta 060 ISO 5025	0,6	80–150	90–130	100–130	25–60	20–40	4215994402	20,08	10
11 interior, dreapta 070 ISO 5025	0,7	80–150	90–130	100–130	25–60	20–40	4215994403	20,08	10
11 interior, dreapta 075 ISO 5025	0,75	80–150	90–130	100–130	25–60	20–40	4215994404	18,96	10
11 interior, dreapta 080 ISO 5025	0,8	80–150	90–130	100–130	25–60	20–40	4215994407	16,60	10
11 interior, dreapta 100 ISO 5025	1	80–150	90–130	100–130	25–60	20–40	4215994410	16,60	10
11 interior, dreapta 125 ISO 5025	1,25	80–150	90–130	100–130	25–60	20–40	4215994413	16,60	10
11 interior, dreapta 150 ISO 5025	1,5	80–150	90–130	100–130	25–60	20–40	4215994416	16,60	10
11 interior, dreapta 175 ISO 5025	1,75	80–150	90–130	100–130	25–60	20–40	4215994419	16,60	10
11 interior, dreapta 200 ISO 5025	2	80–150	90–130	100–130	25–60	20–40	4215994420	17,59	10
11 interior, dreapta 250 ISO 5025	2,5	80–150	90–130	100–130	25–60	20–40	4215994421	17,59	10
11 interior, stanga 050 ISO 5025	0,5	80–150	90–130	100–130	25–60	20–40	4215994422	20,82	10
11 interior, stanga 075 ISO 5025	0,75	80–150	90–130	100–130	25–60	20–40	4215994425	20,82	10
11 interior, stanga 080 ISO 5025	0,80	80–150	90–130	100–130	25–60	20–40	4215994428	18,25	10
11 interior, stanga 100 ISO 5025	1	80–150	90–130	100–130	25–60	20–40	4215994431	18,25	10
11 interior, stanga 125 ISO 5025	1,25	80–150	90–130	100–130	25–60	20–40	4215994434	18,25	10

Continuare pe pagina urmatoare

Continuare

Denumire	Pas mm	Viteza taiere otel (P) m/min	Viteza taiere inox (M) m/min	Viteza taiere fonta (K) m/min	Viteza taiere aliaj special (S) m/min	Viteza taiere otel calit (H) mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
11 interior, stanga 150 ISO 5025	1,5	80–150	90–130	100–130	25–60	20–40	**4215994437**	**18,25**	**10**
11 interior, stanga 175 ISO 5025	1,75	80–150	90–130	100–130	25–60	20–40	**4215994440**	**18,25**	**10**
16 interior, dreapta 035 ISO 5025	0,35	80–150	90–130	100–130	25–60	20–40	**4215994491**	**20,08**	**10**
16 interior, dreapta 040 ISO 5025	0,4	80–150	90–130	100–130	25–60	20–40	**4215994492**	**20,08**	**10**
16 interior, dreapta 045 ISO 5025	0,45	80–150	90–130	100–130	25–60	20–40	**4215994493**	**20,08**	**10**
16 interior, dreapta 050 ISO 5025	0,5	80–150	90–130	100–130	25–60	20–40	**4215994494**	**20,08**	**10**
16 interior, dreapta 060 ISO 5025	0,6	80–150	90–130	100–130	25–60	20–40	**4215994495**	**20,08**	**10**
16 interior, dreapta 070 ISO 5025	0,7	80–150	90–130	100–130	25–60	20–40	**4215994496**	**20,08**	**10**
16 interior, dreapta 075 ISO 5025	0,75	80–150	90–130	100–130	25–60	20–40	**4215994443**	**18,96**	**10**
16 interior, dreapta 080 ISO 5025	0,8	80–150	90–130	100–130	25–60	20–40	**4215994446**	**16,60**	**10**
16 interior, dreapta 100 ISO 5025	1	80–150	90–130	100–130	25–60	20–40	**4215994449**	**16,60**	**10**
16 interior, dreapta 125 ISO 5025	1,25	80–150	90–130	100–130	25–60	20–40	**4215994452**	**16,60**	**10**
16 interior, dreapta 200 ISO 5025	1,5	80–150	90–130	100–130	25–60	20–40	**4215994455**	**16,60**	**10**
16 interior, dreapta 175 ISO 5025	1,75	80–150	90–130	100–130	25–60	20–40	**4215994458**	**16,60**	**10**
16 interior, dreapta 200 ISO 5025	2	80–150	90–130	100–130	25–60	20–40	**4215994461**	**16,60**	**10**
16 interior, dreapta 250 ISO 5025	2,5	80–150	90–130	100–130	25–60	20–40	**4215994464**	**16,60**	**10**
16 interior, stanga 075 ISO 5025	0,75	80–150	90–130	100–130	25–60	20–40	**4215994467**	**20,82**	**10**
16 interior, stanga 080 ISO 5025	0,8	80–150	90–130	100–130	25–60	20–40	**4215994470**	**18,25**	**10**
16 interior, stanga 100 ISO 5025	1	80–150	90–130	100–130	25–60	20–40	**4215994473**	**18,25**	**10**
16 interior, stanga 125 ISO 5025	1,25	80–150	90–130	100–130	25–60	20–40	**4215994476**	**18,25**	**10**
16 interior, stanga 150 ISO 5025	1,5	80–150	90–130	100–130	25–60	20–40	**4215994479**	**18,25**	**10**
16 interior, stanga 175 ISO 5025	1,75	80–150	90–130	100–130	25–60	20–40	**4215994482**	**18,25**	**10**
16 interior, stanga 200 ISO 5025	2	80–150	90–130	100–130	25–60	20–40	**4215994485**	**18,25**	**10**
16 interior, stanga 250 ISO 5025	2,5	80–150	90–130	100–130	25–60	20–40	**4215994488**	**18,25**	**10**

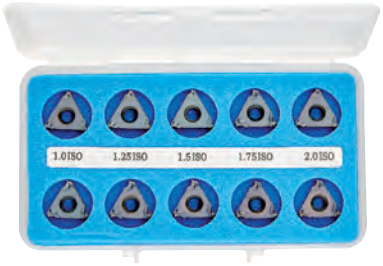
Set placute amovibile pentru filetare ISO-KEMB, prelucrare exterioara

- Profil plin, metric 60 °
- Prelucrare exterioara: dreapta
- Pentru filet metric ISO
- Pentru filet metric fin ISO
- Cate 2 WSP per pas

Placute amovibile:
2 x 16 ER 1,0 ISO 5025
2 x 16 ER 1,25 ISO 5025
2 x 16 ER 1,5 ISO 5025
2 x 16 ER 1,75 ISO 5025
2 x 16 ER 2,0 ISO 5025

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4215994351	171,46	1

Set placute amovibile pentru filetare ISO-KIMB, prelucrare interioara



- Profil plin, metric 60 °
- Prelucrare interna: dreapta
- Pentru filet metric ISO
- Pentru filet metric fin ISO
- Cate 2 WSP per pas

Placute amovibile:
2 x 16 NR 1,0 ISO 5025
2 x 16 NR 1,25 ISO 5025
2 x 16 NR 1,5 ISO 5025
2 x 16 NR 1,75 ISO 5025
2 x 16 NR 2,0 ISO 5025

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4215994352	171,46	1

Set filetare ISO-KEG, prelucrare exterioara

- Cu sistem de insurubare
- Prelucrare exterioara: dreapta

Continut :
Suport de fixare; placa suport 1,5 °; surub de fixare; cheie TORX®;
Placuta amovibila pentru filetare 60 °, cate 1 bucata:
16 ER A60, ISO 5025
16 ER G60, ISO 5025
16 ER 0.75, ISO 5025
16 ER 1.0, ISO 5025
16 ER 1.25, ISO 5025
16 ER 1.5, ISO 5025
16 ER 1.75, ISO 5025
16 ER 2.0, ISO 5025
16 ER 2.5, ISO 5025
16 ER 3.0, ISO 5025

Patrat coada mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
20 x 20	170	4215994050	300,75	1

Set filetare ISO-KIG, prelucrare interioara

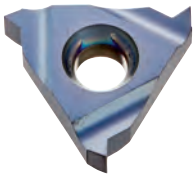
- Cu sistem de insurubare
- Prelucrare interioara: dreapta

Continut:
Bara strunjire; placa suport 1,5 °; surub de fixare; cheie TORX®;
Placuta amovibila pentru filetare 60 °, cate 1 bucata:
16 IR A60
16 IR G60
16 IR 0.75, ISO 5025
16 IR 1.0, ISO 5025
16 IR 1.25, ISO 5025
16 IR 1.5, ISO 5025
16 IR 1.75, ISO 5025
16 IR 2.0, ISO 5025
16 IR 2.5, ISO 5025
16 IR 3.0, ISO 5025

Ø coada mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
20	170	**4215994350**	**313,21**	**1**

Placuta amovibila pentru filetare ISO, interioara

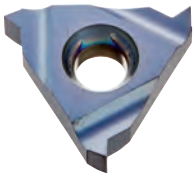
- Interior
- Profil partial 60 °
- Pentru filete metrice ISO si metric fin ISO
- Utilizare universala



Denumire	Pas mm	Viteza taiere otel (P) m/min	Viteza taiere inox (M) m/min	Viteza taiere fonta (K) m/min	Viteza taiere aliaj special (S) m/min	Viteza taiere otel calit (H) mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
11 IR A60 ISO 5025	0,5–1,5	80–150	90–130	100–130	25–60	20–40	**4215994497**	**18,86**	**10**
16 IR A60 ISO 5025	0,5–1,5	80–150	90–130	100–130	25–60	20–40	**4215994498**	**18,86**	**10**
16 IR G60 ISO 5025	1,75–3	80–150	90–130	100–130	25–60	20–40	**4215994499**	**20,41**	**10**
16 IR AG60 ISO 5025	0,5–3	80–150	90–130	100–130	25–60	20–40	**4215994500**	**20,41**	**10**

Placuta amovibila pentru filetare ISO, exterioara

- Exterior
- Profil partial 60 °
- Pentru filete metrice ISO si metric fin ISO
- Utilizare universala



Denumire	Pas mm	Viteza taiere otel (P) m/min	Viteza taiere inox (M) m/min	Viteza taiere fonta (K) m/min	Viteza taiere aliaj special (S) m/min	Viteza taiere otel calit (H) mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
16 ER A60 ISO 5025	0,5-1,5	170	90	130	50	110	**4215994501**	**18,86**	**10**
11 ER G60 ISO 5025	1,75-3	170	90	130	50	110	**4215994503**	**20,41**	**10**
11 ER AG60 ISO 5025	0,5-3	170	90	130	50	110	**4215994504**	**20,41**	**10**

Suport pentru lama de retezare

- Special pentru scule cu elemente de fixare ascunse
- Utilizare dreapta si stanga

Livrare: Fara placute amovibile, fara lama, fara cheie montaj.

Denumire	Inaltime lama cutit mm	Inaltime coada mm	Latime coada mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
CCN-16/19 KL	19	16	14	75	4215995007	211,46	1
CCN-20/26 KL	26	20	19	85	4215995011	232,69	1
CCN-25/26 KL	26	25	20	90	4215995012	233,66	1
CCN-25/32 KL	32	25	23	100	4215995016	234,38	1
CCN-32/32 KL	32	32	25	100	4215995019	238,44	1

Lama de retezare

Denumire	Lungime totala mm	Adancime de patrundere max. mm	Inaltime lama cutit mm	Latime de retezare mm	Placuta de retezare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
ZRC-2.2-19--10	86	20	19	2,2	MRC... -2.2-KXV-10	4215995044	99,73	1
ZRC-3.0-19--10	86	20	19	3	MRC... -3.0-KXV-10	4215995047	99,73	1
ZRC-2.2-26--10	110	25	26	2,2	MRC... -2.2-KXV-10	4215995050	99,73	1
ZRC-3.0-26--10	110	40	26	3	MRC... -3.0-KXV-10	4215995053	99,73	1
ZRC-2.2-32--10	150	30	32	2,2	MRC... -2.2-KXV-10	4215995056	99,73	1
ZRC-3.0-32--10	150	50	32	3	MRC... -3.0-KXV-10	4215995059	102,55	1

Suport automat KLRC

- Cu sistem de insurubare
- Special si pentru taieturi intrerupte

Livrare: Fara placute amovibile, fara surubelnita.

Versiune pe dreapta

Denumire	Adancime patrundere max. mm	Ø patrundere max. mm	Lungime totala mm	Dimensiuni coada h x b mm	Latime de retezare mm	Executie	Placuta de retezare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
KLRC-20/R-2.2	21	42	150	20 x 16	2,2	Dreapta	MRC... -2.2-KXV-10	4215995130	148,82	1
KLRC-20/L-2.2	21	42	150	20 x 16	2,2	Stânga	MRC... -2.2-KXV-10	4215995150	148,82	1
KLRC-20/R-3.0	21	42	150	20 x 16	3	Dreapta	MRC... -3.0-KXV-10	4215995133	148,82	1
KLRC-20/L-3.0	21	42	150	20 x 16	3	Stânga	MRC... -3.0-KXV-10	4215995156	148,82	1
KLRC-25/R-2.2	21	42	150	25 x 20	2,2	Dreapta	MRC... -2.2-KXV-10	4215995171	163,02	1
KLRC-25/L-2.2	21	42	150	25 x 20	2,2	Stânga	MRC... -2.2-KXV-10	4215995190	163,02	1
KLRC-25/R-3.0	31	80	165	25 x 20	3	Dreapta	MRC... -3.0-KXV-10	4215995173	163,02	1
KLRC-25/L-3.0	31	80	165	25 x 20	3	Stânga	MRC... -3.0-KXV-10	4215995193	163,02	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Surub pentru KLRC

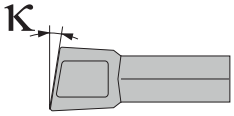
Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4215995200	0,61	1

Cheie de montaj

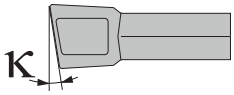
Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4215995100	7,06	1

Placuta amovibila pentru perforare si retezare MRC...

- PVD, TiAlN
- Unghi span pozitiv
- Unghiul liber rectificat



Unghi patrundere dreapta

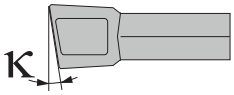


Unghi patrundere stanga

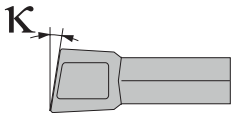
Denumire	Executie	Raza colt mm	Viteza taiere otel (P) m/min	Avans taiere otel (P) mm	Viteza taiere inox (M) m/min	Viteza taiere fonta (K) m/min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
MRCN-2.2-KXV-10	neutru	0,2	100–180	0,05–0,1	100–150	90–140	4215995113	15,28	1
MRCN-3.0-KXV-10	neutru	0,2	100–180	0,05–0,13	100–150	90–140	4215995119	15,55	1

Placuta amovibila pentru perforare si retezare MRC..., INOX

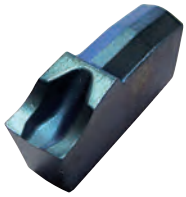
- Stratificat supernitrit
- Unghi span pozitiv
- Unghiul liber rectificat



Unghi patrundere stanga



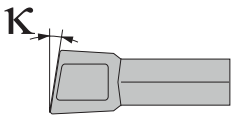
Unghi patrundere dreapta



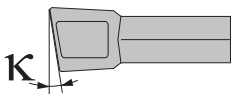
Denumire	Executie	Unghi patrundere K °	Raza colt mm	Viteza taiere otel (P) m/min	Avans taiere otel (P) mm	Viteza taiere inox (M) m/min	Viteza taiere fonta (K) m/min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
MRCR-2.2-KXV-10	Dreapta	6	0,2	75–220	0,05–0,1	70–170	70–130	4215995270	19,73	1

Placuta amovibila pentru retezare MRC...

- PVD, TiAlN
- Unghi span pozitiv
- Unghiul liber rectificat



Unghi patrundere dreapta

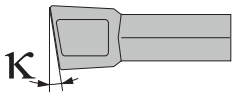


Unghi patrundere stanga

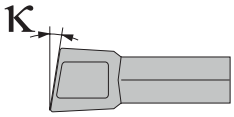
Denumire	Executie	Unghi patrundere K °	Raza colt mm	Viteza taiere otel (P) m/min	Avans taiere otel (P) mm	Viteza taiere inox (M) m/min	Viteza taiere fonta (K) m/min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
MRCR-3.0-KXV-10	Dreapta	6	0,2	100–180	0,05–0,13	100–150	90–140	4215995271	15,55	1
MRCL-2.2-KXV-10	Stânga	6	0,2	100–180	0,05–0,1	100–150	90–140	4215995110	15,28	1
MRCL-3.0-KXV-10	Stânga	6	0,2	100–180	0,05–0,13	100–150	90–140	4215995116	15,55	1

Placuta amovibila pentru perforare si retezare MRC..., otel

- PVD, TiAlN
- Unghi span pozitiv
- Unghiul liber rectificat



Unghi patrundere stanga

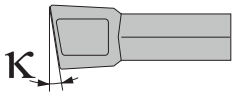


Unghi patrundere dreapta

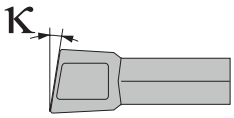
Denumire	Executie	Unghi patrundere K °	Raza colt mm	Viteza taiere otel (P) m/min	Avans taiere otel (P) mm	Viteza taiere inox (M) m/min	Viteza taiere fonta (K) m/min	Viteza taiere aluminiu (N) m/min	Avans taiere aluminiu (N) mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
MRCN-2.2-K-XR-10	neutru	–	0,2	20–60	0,05–0,1	20–40	20–50	40–200	0,05–0,12	**4215995220**	**17,56**	**1**
MRCN-3.0-K-XR-10	neutru	–	0,2	20–60	0,05–0,13	20–40	20–50	40–200	0,05–0,15	**4215995223**	**17,81**	**1**
MR-CR-3.0-KXR-1-0	Dreapta	6	0,2	20–60	0,05–0,13	20–40	20–50	40–200	0,05–0,15	**4215995233**	**17,81**	**1**
MR-CL-2.2-KXR-10	Stânga	6	0,2	20–60	0,05–0,1	20–40	20–50	40–200	0,05–0,12	**4215995240**	**17,56**	**1**
MR-CL-3.0-KXR-10	Stânga	6	0,2	20–60	0,05–0,13	20–40	20–50	40–200	0,05–0,15	**4215995243**	**18,77**	**1**

Placuta amovibila pentru perforare si retezare MRC..., INOX

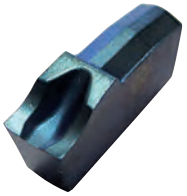
- Stratificat supernitrit
- Unghi span pozitiv
- Unghiul liber rectificat



Unghi patrundere stanga



Unghi patrundere dreapta

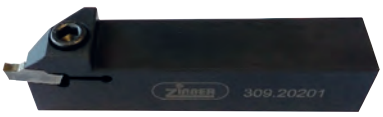


Denumire	Executie	Unghi patrundere K °	Raza colt mm	Viteza taiere otel (P) m/min	Avans taiere otel (P) mm	Viteza taiere inox (M) m/min	Viteza taiere fonta (K) m/min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
MRCN-2.2-KXV-1-0	neutru	–	0,2	75–220	0,05–0,1	70–170	70–130	**4215995250**	**19,73**	**1**
MRCN-3.0-KXV-1-0	neutru	–	0,2	75–220	0,05–0,13	70–170	70–130	**4215995253**	**19,96**	**1**
MRCR-2.2-KXV-10	Dreapta	6	0,2	75–220	0,05–0,1	70–170	70–130	**4215995270**	**19,73**	**1**
MRCR-3.0-KXV-10	Dreapta	6	0,2	75–220	0,05–0,13	70–170	70–130	**4215995273**	**19,96**	**1**
MRCL-2.2-KXV-10	Stânga	6	0,2	75–220	0,05–0,1	70–170	70–130	**4215995276**	**19,73**	**1**
MRCL-3.0-KXV-10	Stânga	6	0,2	75–220	0,05–0,13	70–170	70–130	**4215995279**	**19,96**	**1**

Port-cutit TURN-CUT

- Pentru placute amovibile de patrundere MTS

Livrare: Cu cheie tubulara.

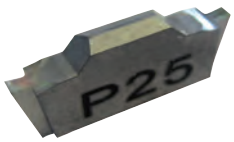


Versiune pe dreapta

Denumire	Lungime totala mm	Inaltime coada mm	Adancime de patrundere max. mm	Executie	Placuta de retezare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
TCK-20/R	100	20	4,5	Dreapta	MTS-...	**4215995290**	**174,46**	**1**
TCK-20/L	100	20	4,5	Stânga	MTS-...	**4215995300**	**174,46**	**1**
TCK-25/R	100	25	4,5	Dreapta	MTS-...	**4215995310**	**185,58**	**1**
TCK-25/L	100	25	4,5	Stânga	MTS-...	**4215995320**	**185,58**	**1**

Placuta amovibila strung canelata MTS

- Pentru efectuarea de caneluri pentru inele de siguranta DIN 471



Denumire	Grosime inel mm	Adancime patrundere mm	Latime de retezare -0,05 mm	Viteza taiere otel (P) m/min	Avans taiere otel (P) mm	Viteza taiere inox (M) m/min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
MTS-0.69	0,6	0,69	0,69	50–120	0,05–0,2	40–80	4215995350	23,36	1
MTS-0.79	0,7	0,79	0,79	50–120	0,05–0,2	40–80	4215995353	23,36	1
MTS-0.89	0,8	0,89	0,89	50–120	0,05–0,2	40–80	4215995356	23,36	1
MTS-1.09	1	1,09	1,09	50–120	0,05–0,2	40–80	4215995359	23,36	1
MTS-1.29	1,2	1,29	1,29	50–120	0,05–0,2	40–80	4215995362	23,36	1
MTS-1.59	1,5	1,59	1,59	50–120	0,05–0,2	40–80	4215995365	23,36	1
MTS-1.74	1,6	1,74	1,74	50–120	0,05–0,2	40–80	4215995368	23,36	1
MTS-1.84	1,75	1,84	1,84	50–120	0,05–0,2	40–80	4215995371	23,36	1
MTS-2.09	2	2,09	2,09	50–120	0,05–0,2	40–80	4215995377	23,36	1
MTS-2.59	2,5	2,59	2,59	50–120	0,05–0,2	40–80	4215995383	23,36	1

Set placute pentru caneluri MTS, 10 buc

- Pentru efectuarea de caneluri pentru inele de siguranta DIN 471

Continut set: MTS-0,69; 0,79; 0,89; 1,09; 1,29; 1,59; 1,74; 1,84; 2,09 si 2,59.

Grosime inel mm	Adancime patrundere mm	Viteza taiere otel (P) m/min	Avans taiere otel (P) mm	Viteza taiere inox (M) m/min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,6–2,5	0,1–1,75	50–120	0,05~0,2	40–80	4215995330	237,50	1

Brosa pentru canale de pana, 2-3 mm tip I

- HSS, cu rectificare
- Special pentru otel si pentru fonta, bronz si aluminiu
- Pentru canale de pana conform DIN6885 si ajustaj JS9
- Utilizare cu prese manuale si hidraulice

HSS

Latime canal de pana mm	Toleranta mm	Pentru dimensiune pa-na mm	Latime mm	Lungime mm	Treceri	Numar adaos ptr brose	Lungime de brosare mm	Presiune de brosare in kN	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2	+ 0,011	2 x 2	3,18	133	1	0	6–30	2,25	4290014680	142,61	1
3	+ 0,012	3 x 3	3,18	133	2	1	6–30	3,25	4290014682	142,61	1

Bucsa de ghidare cu guler pentru brose, 2–3 mm tip I

- HSS
- Cu guler

HSS

Ø mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6	32	4290014724	30,22	1
7	32	4290014726	30,22	1
8	32	4290014728	30,22	1
9	32	4290014730	30,22	1
10	32	4290014732	30,22	1

Adaos pentru brose tip I

Marime	Grosime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3 I	0,787	4290014846	8,29	1

Brosa pentru canale de pana, 4–5 mm tip II

- HSS, cu rectificare
- Special pentru otel si pentru fonta, bronz si aluminiu
- Pentru canale de pana conform DIN6885 si ajustaj JS9
- Utilizare cu prese manuale si hidraulice

HSS

Latime canal de pana mm	Toleranta mm	Pentru dimensiune pa-na mm	Latime mm	Lungime mm	Treceri	Numar adaos ptr brose	Lungime de brosare mm	Presiune de brosare in kN	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4	+ 0,015	4 x 4	6,35	178	2	1	8–43	5,1	4290014684	167,38	1
5	+ 0,015	5 x 5	6,35	178	2	1	8–43	9,1	4290014686	167,38	1

Bucsa de ghidare cu guler pentru brose, 4–5 mm tip II

- HSS
- Cu guler

HSS

Ø mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
11	46	4290014734	32,75	1
12	46	4290014736	32,75	1
13	46	4290014738	32,75	1
14	46	4290014740	32,75	1
15	46	4290014742	32,75	1
16	46	4290014744	32,75	1
17	46	4290014746	32,75	1
18	46	4290014748	32,75	1
19	46	4290014750	32,75	1

Adaos pentru brose tip II

Marime	Grosime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4 II	0,965	4290014848	8,29	1
5 II	1,270	4290014850	8,29	1

Brosa pentru canale de pana, 5–8 mm tip III

- HSS, cu rectificare
- Special pentru otel si pentru fonta, bronz si aluminiu
- Pentru canale de pana conform DIN6885 si ajustaj JS9
- Utilizare cu prese manuale si hidraulice

HSS

Latime canal de pana mm	Toleranta mm	Pentru dimensiune pa-na mm	Latime mm	Lungime mm	Treceri	Numar adaos ptr brose	Lungime de brosare mm	Presiune de brosare in kN	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5	± 0,015	5 x 5	9,53	302	2	1	10–64	7,5	4290014688	203,60	1
6	± 0,015	6 x 6	9,53	302	2	1	10–64	8,4	4290014690	203,60	1
8	± 0,018	8 x 7	9,53	302	2	1	10–64	18	4290014692	203,60	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Bucsa de ghidare cu guler pentru brose, 5–8 mm tip III

- HSS
- Cu guler

HSS

Ø mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
18	65	4290014752	35,99	1
20	65	4290014754	35,99	1
22	65	4290014756	35,99	1
24	65	4290014758	35,99	1
25	65	4290014760	35,99	1
26	65	4290014762	35,99	1
28	65	4290014764	42,94	1
30	65	4290014766	42,94	1
32	65	4290014768	42,94	1
34	65	4290014770	42,94	1
36	65	4290014772	42,94	1

Adaos pentru brose tip III

Marime	Grosime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5 III	1,194	4290014852	8,29	1
6 III	1,575	4290014854	8,29	1
8 III	1,981	4290014856	8,29	1

Brosa pentru canale de pana, 10-14 mm tip IV

- HSS, cu rectificare
- Special pentru otel si pentru fonta, bronz si aluminiu
- Pentru canale de pana conform DIN6885 si ajustaj JS9
- Utilizare cu prese manuale si hidraulice

HSS

Latime canal de pana mm	Toleranta mm	Pentru dimensiune pa-na mm	Latime mm	Lungime mm	Treceri	Numar adaos ptr brose	Lungime de brosare mm	Presiune de brosare in kN	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10	± 0,018	10 x 8	14,29	352	3	2	20–150	35,3	4290014694	289,51	1
12	± 0,021	12 x 8	14,29	352	3	2	20–150	47,1	4290014696	289,51	1
14	± 0,021	14 x 9	14,29	352	3	2	20–150	49	4290014698	289,51	1

Bucsa de ghidare fara guler pentru brose, 10–14 mm tip IV

- HSS
- Fara guler

HSS

Ø mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
32	102	4290014774	56,25	1
34	102	4290014776	56,25	1
35	102	4290014778	56,25	1
36	102	4290014780	56,25	1
38	102	4290014782	56,25	1
40	102	4290014784	57,86	1
42	102	4290014786	66,46	1
44	102	4290014788	66,46	1
45	127	4290014790	66,46	1
46	127	4290014792	66,46	1
48	127	4290014794	66,46	1
50	127	4290014796	66,46	1
52	127	4290014798	71,09	1
54	127	4290014800	71,09	1
55	127	4290014802	71,09	1
56	127	4290014804	71,09	1

Adaos pentru brose tip IV

Marime	Grosime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10 IV	1,422	4290014858	9,98	1
12 IV	1,422	4290014860	9,98	1
14 IV	1,575	4290014862	9,98	1

Brosa pentru canale de pana, 16-18 mm tip V

- HSS, cu rectificare
- Special pentru otel si pentru fonta, bronz si aluminiu
- Pentru canale de pana conform DIN6885 si ajustaj JS9
- Utilizare cu prese manuale si hidraulice

HSS

Latime canal de pana mm	Toleranta mm	Pentru dimensiune pa-na mm	Latime mm	Lungime mm	Treceri	Numar adaos ptr brose	Lungime de brosare mm	Presiune de brosare in kN	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
16	± 0,021	16 x 10	19,05	387	4	3	20–150	51	4290014700	508,42	1
18	± 0,021	18 x 11	19,05	387	4	3	20–150	53,9	4290014702	508,42	1

Bucsa de ghidare fara guler pentru brose, 16-18 mm tip V

- HSS
- Fara guler

HSS

Ø mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
52	127	4290014806	137,98	1
54	127	4290014808	137,98	1
55	127	4290014810	137,98	1
56	127	4290014812	137,98	1
58	127	4290014814	140,72	1
60	154	4290014816	140,72	1
62	154	4290014818	140,72	1
64	154	4290014820	148,98	1
65	154	4290014822	149,10	1
66	154	4290014824	149,10	1
68	154	4290014826	149,10	1
70	154	4290014828	156,46	1
72	154	4290014830	156,46	1

Adaos pentru brose tip V

Marime	Grosime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
16 V	1,575	4290014864	9,98	1
18 V	1,575	4290014866	9,98	1

Brosa pentru canale de pana, 20-25 mm tip VI

- HSS, cu rectificare
- Special pentru otel si pentru fonta, bronz si aluminiu
- Pentru canale de pana conform DIN6885 si ajustaj JS9
- Utilizare cu prese manuale si hidraulice

HSS

Latime canal de pana mm	Toleranta mm	Pentru dimensiune pa-na mm	Latime mm	Lungime mm	Treceri	Numar adaos ptr brose	Lungime de brosare mm	Presiune de brosare in kN	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
20	± 0,026	20 x 12	25,4	489	5	4	20–150	49	4290014704	882,84	1
22	± 0,026	22 x 14	25,4	489	5	4	20–150	50	4290014706	882,84	1
24	± 0,026	24 x 14	25,4	489	5	4	20–150	58,8	4290014708	882,84	1
25	± 0,026	25 x 14	25,4	489	5	4	20–150	59,8	4290014710	882,84	1

Bucsa de ghidare fara guler pentru brose, 20-25 mm tip VI

- HSS
- Fara guler

HSS

Ø mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
70	154	4290014832	458,00	1
75	154	4290014834	466,50	1
80	154	4290014836	475,00	1
85	154	4290014838	483,00	1
90	154	4290014840	496,50	1
95	154	4290014842	546,50	1
100	154	4290014844	584,84	1

Adaos pentru brose tip VI

Marime	Grosime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
20 VI	1,575	4290014868	12,25	1
22 VI	1,575	4290014870	12,25	1
24 VI	1,575	4290014872	12,25	1
25 VI	1,575	4290014874	12,25	1

Set brose pentru canale de pana

Livrare: In cutie din plastic rezistent.

Continut	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2 brose 2I; 3I 5 bucse de ghidare Ø 6; 7; 8; 9; 10 mm	4290014712	390,77	1
4 brose 4II; 5II; 6III; 8III 9 bucse de ghidare Ø 12; 14; 15; 16; 18; 20; 22; 24; 25 mm	4290014714	1.024,98	1
6 brose 2I; 3I; 4II; 5II; 6III; 8III 13 bucse de ghidare Ø 8; 10; 12; 14; 15; 16; 18; 20; 22; 24; 25; 28; 30 mm	4290014716	1.581,52	1

HSS

Brosa 4 canturi

- HSS
- Cu varf de ghidare
- Gaura de iesire (toleranta H8)
- Suprafete de taiere rectificate fin pe toate partile
- Pentru realizarea cu precizie a profilelor interior 4 canturi
- Nu sunt necesare masini speciale
- Pentru realizarea elementelor de la masini, dispozitive, sabloane
- Utilizare pentru otel, insa poate fi utilizat si pentru fonta, bronz si aluminiu

HSS

Dimensiune mm	Toleranța JS9 mm	Dimensiune diagonala mm	Ø gaura de evacuare mm	Lungime totala mm	Lungime de brosare min. mm	Lungime de brosare max. mm	Presiune de brosare max. kN	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4	4,01–4,02	5,28–5,31	4,2	141	8	16	3,4	4290014876 •	397,51	1
5	5,01–5,03	6,72–6,74	5,2	174	9,5	19	5	4290014878 •	456,29	1
6	6,01–6,04	8,37–8,38	6,4	178	9,5	19	6,6	4290014880 •	476,60	1
8	8,01–8,04	11,19–11,2	8,3	208	11	22	12	4290014882 •	496,88	1
10	10,01–10,04	13,8–13,83	10,3	276	13	22,5	20	4290014884 •	582,06	1
12	12,01–12,04	16,61–16,64	12,5	317	16	32	22	4290014886 •	841,66	1
14	14,01–14,04	19,56–19,58	15	378	19	38	24	4290014888 •	997,79	1
16	16,01–16,05	22,3–22,32	17	427	22	44	28	4290014890 •	1.149,93	1
18	18,01–18,04	25,09–25,12	20	470	22	44	29	4290014892 •	1.494,64	1
20	20,01–20,04	27,91–27,94	22	479	22	44	30	4290014894 •	1.914,46	1
22	22,01–22,04	30,76–30,78	24	590	22	44	42	4290014896 •	1.997,63	1
24	24,01–24,04	33,45–33,47	26	625	22	44	45	4290014898 •	2.275,48	1
25	25,01–25,04	34,87–34,89	27	624	22	44	50	4290014900 •	2.275,48	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

DISPOZITIVE DE FIXARE

BLOCURI DE MONTAJ	PAGINA	4/2
DISPOZITIVE TENSIONARE RAPIDA	PAGINA	4/100
DORNURI CONICE	PAGINA	4/9
DORNURI DE FIXARE	PAGINA	4/22
MAGNETI	PAGINA	4/106
MANDRINE CU CHEIE	PAGINA	4/3
MANDRINE CU PRINDERE RAPIDA PENTRU DISPOZITIVE DE FILETAT	PAGINA	4/50
MANDRINE DE PRECIZIE	PAGINA	4/6
MENGHINE PENTRU MASINA	PAGINA	4/75
PORTSCULE PENTRU MANDRINA	PAGINA	4/11
UNIVERSALE DE STRUNG	PAGINA	4/54
VARFURI ROTATIVE	PAGINA	4/63

Bloc de montaj

- Montare si demontare rapida si simpla a port-sculelor in pozitie verticala si orizontala
- Se elimina riscurile de deteriorare a port-sculelor
- Utilizare modulara si pentru alte port- scule

Norma	Dimensiune	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
DIN 2080	SK 40	**4217027005**	**169,32**	**1**

Bloc de montaj

- Montare si demontare rapida si simpla a port-sculelor
- In pozitie verticala si pozitie orizontala
- Insertii din material monobloc

Norma	Prindere	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
DIN 2080	SK 50	**4217027010**	**263,36**	**1**
DIN 69871	SK 40	**4217027015**	**169,32**	**1**
DIN 69871	SK 50	**4217027020**	**263,36**	**1**

Bloc de montaj

- Montare si demontare rapida si simpla a port-sculelor in pozitie verticala si orizontala
- Se elimina riscurile de deteriorare a port-sculelor
- Utilizare modulara si pentru alte port-scule

Norma	Dimensiune	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
JIS B 69871	BT 40	**4217027025**	**169,32**	**1**

Bloc de montaj

- Montare si demontare rapida si simpla a port-sculelor
- In pozitie verticala si pozitie orizontala
- Insertii din material monobloc

Norma	Prindere	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
JIS B 69871	BT 50	**4217027030**	**263,36**	**1**

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Carucior montaj

- Sistem simplu pentru montare si demontare rapida
- Utilizare orizontala si verticala
- Fara risc de deterioarare a accesoriilor

Dimensiune	Norma	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
SK 40	DIN 2080	4217041010	478,09	1
SK 50	DIN 2080	4217041013	478,09	1
SK 40	DIN 69871	4217041016	463,95	1
SK 50	DIN 69871	4217041019	463,95	1
BT 40	DIN JIS 6339	4217041022	463,95	1
BT 50	DIN JIS 6339	4217041025	491,24	1
VDI 30	–	4217043025	478,09	1
VDI 40	–	4217043028	478,09	1
VDI 50	–	4217043031	805,96	1
VDI 60	–	4217043034	849,26	1

Mandrina cu cheie PRIMA

- Prindere cu filet
- Rezistenta la lovire
- Con interior mandrina DIN 238
- Pentru operatiuni universale de gaurire pe masini electrice, de impact si masini de gaurit cu coloana

DIN 238

Livrare: Cu cheie.

Domeniu de prindere mm	Prindere	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,5–8	3/8" x 24	4216301010	34,74	1

Mandrina cu cheie Prima M

- DIN 238
- Prindere cu filet
- Rotatie dreapta si stanga
- Rezistenta la lovire
- Pentru operatiuni universale de gaurire pe masini electrice, de impact si masini de gaurit cu coloana

DIN 238

Livrare: Cu cheie.

Domeniu de prindere mm	Prindere	Ø exterior mm	Lungime deschis mm	Lungime inchis mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1–16	5/8" x 16	56,5	68,5	87,5	4216301042	57,37	1

Mandrina cu cheie PRIMA

- Prindere cu filet
- Rezistenta la lovire
- DIN 238
- Pentru operatiuni universale de gaurire pe masini electrice, de impact si masini de gaurit cu coloana

DIN 238

Livrare: Cu cheie.

Domeniu de prindere mm	Prindere	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1,5–13	3/8" - 24	4216301020	32,01	1

Mandrina cu cheie Prima M

- DIN 238
- Prindere cu filet
- Rotatie dreapta si stanga
- Rezistenta la lovire
- Pentru operatiuni universale de gaurire pe masini electrice, de impact si masini de gaurit cu coloana

DIN 238

Livrare: Cu cheie.

Domeniu de prindere mm	Prindere	Ø exterior mm	Lungime deschis mm	Lungime inchis mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3–16	1/2" x 20	50	68,5	87,5	**4290008878**	**58,28**	**1**

Mandrina cu cheie PRIMA

- Prindere cu filet
- Rezistenta la lovire
- DIN 238
- Pentru operatiuni universale de gaurire pe masini electrice, de impact si masini de gaurit cu coloana

DIN 238

Livrare: Cu cheie.

Domeniu de prindere mm	Prindere	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,5–6,5	B 10	**4216301045**	**34,74**	**1**
0,5–8	B 12	**4216301050**	**34,74**	**1**
1–16	B 18	**4216301080**	**91,10**	**1**
1,5–13	B 12	**4216301060**	**45,14**	**1**
5–20	B 22	**4216301085**	**181,64**	**1**

Mandrina cu cheie PRIMA 6L, 6 canturi

- Prindere 6 canturi
- Rezistenta la lovire
- DIN 238
- Pentru operatiuni universale de gaurire pe masini electrice, de impact si masini de gaurit cu coloana

DIN 238

Livrare: Cu cheie.

Domeniu de prindere mm	Prindere	Ø exterior mm	Lungime deschis mm	Lungime inchisa mm	Tip	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,5–6,5	Tip bit 1/4"	29,3	42,5	53	6L	**4216301090**	**38,57**	**1**

Mandrina cu cheie pentru masini cu percutie PRIMA HBF

- **Rotatie dreapta si stanga**
- Prindere SDS-plus
- Dantura de fixare a bacurilor din carbura
- Pentru masini de gaurit stationare manuale in special pentru masini de insurubat cu prindere SDS-plus

SDS-PLUS

Domeniu de prindere mm	Tip	Ø exterior mm	Lungime deschis mm	Lungime inchisa mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2,5–13	13	42,9	68	81,5	**4216301095**	**77,97**	**1**

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Cheie pentru mandrina

Recomandata pentru mandrine	Ø pin mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,5–8	4	4216302050	2,84	1
0,8–10; 1,5–13	6	4216302053	2,88	1
3–16	8	4216302056	3,96	1
5–26	9	4216302059	6,40	1

Mandrina cu prindere rapida

- Prindere cu filet
- Rotatie spre dreapta
- Mandrina cu trei bacuri fara cheie
- Autostrangere
- Pentru masini de gaurit manuale si stationare
- Executie usoara

Prindere	Domeniu de prindere mm	Ø exterior mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3/8"-24	0,5–10	35,8	4216317010	70,96	1
1/2"-20	0,5–10	35,8	4216317017	70,96	1
1/2"-20	1–13	42,5	4216317020	77,86	1
1/2"-20	3–16	46	4216317030	84,18	1

Mandrina cu prindere rapida

- Prindere pe con
- Rotatie spre dreapta
- Mandrina cu trei bacuri fara cheie
- Autostrangere
- Pentru masini de gaurit manuale si stationare
- Executie usoara

Domeniu de prindere mm	Prindere	Ø exterior mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,5–10	B 12	35,8	4216317055	91,08	1
1–13	B 12	40	4216317060	77,86	1
1–13	B 16	40	4216317070	77,86	1
3–16	B 16	46	4216317075	84,18	1
3–16	B 18	51	4216317080	84,18	1

Mandrina cu prindere rapida, executie grea industriala

- Prindere pe con
- Rotatie spre dreapta
- Mandrina cu trei bacuri fara cheie
- Autostrangere
- Pentru masini de gaurit manuale si stationare

Domeniu de prindere mm	Prindere	Ø exterior mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0–10	B 16	43	4216321010	79,69	1
1–13	B 16	50	4216321015	85,48	1
3–16	B 16	55	4216321020	91,26	1
3–16	B 18	55	4216321025	91,26	1

Mandrina cu prindere rapida SUPRA

- Cu strangere independenta
- Recomandat doar pentru rotatie spre dreapta
- Prindere cu filet

Domeniu de prindere mm	Prindere	Ø exterior mm	Lungime deschis mm	Lungime inchis mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0–6,5	B 10	32	59,5	65,6	**4216303035**	**99,03**	**1**
0–6,5	B 12	32	59,5	65,6	**4216303045**	**99,03**	**1**
0–8	B 12	35,8	67	73,4	**4216303051**	**98,74**	**1**
1–13	3/8" x 24	40,2	76,3	83,6	**4216303015**	**91,10**	**1**
1–13	1/2" x 20	40,2	76,3	83,6	**4216303024**	**91,10**	**1**
1–13	B 12	40,2	78,8	86,1	**4216303060**	**91,10**	**1**
1–13	B 16, redus um 2 mm	40,2	82,3	89,6	**4216303070**	**91,10**	**1**
3–16	B 16, redus um 2 mm	46	88,5	98,5	**4216303075**	**99,03**	**1**
3–16	B 18, redus um 7 mm	46	92	102	**4216303100**	**99,03**	**1**

Mandrina cu prindere rapida SUPRA

- Cu strangere independenta
- Recomandat doar pentru rotatie spre dreapta
- Prindere cu filet

Domeniu de prindere mm	Prindere	Ø exterior mm	Lungime deschis mm	Lungime inchis mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0–8,0	B 10	35	67	73,5	**4216303041**	**100,69**	**1**

Mandrina de precizie cu prindere rapida SPIRO-I

- Mandrina cu prindere independenta, cu bacuri plate cu manson din metal
- Precizie concentricitate maxima pana la 0,05 mm
- Cresterea fortei de strangere proportional cu solicitarea prin tensionare automata
- Prindere con pentru putere maxima de actionare si precizie maxima
- Inel de prindere masiv
- Componente de functionare din metal
- Calit si rectificat
- Pentru utilizare pe utilaje, masini de gaurit cu coloana si utilaje de gaurit

Nota: Recomandat pentru rotirea spre dreapta.

Domeniu de prindere mm	Prindere	Ø exterior mm	Lungime deschis mm	Lungime inchis mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0–10	B 12	43	82,5	90,1	**4216319010**	**180,57**	**1**
0–10	B 16	43	82,5	90,1	**4216319015**	**180,57**	**1**
1–13	B 16	50	94	102,5	**4216319020**	**193,13**	**1**
3–16	B 16	55	96,5	106,8	**4216319025**	**207,09**	**1**
3–16	B 18 redus um 7 mm	55	96,5	106,8	**4216319030**	**207,09**	**1**

Mandrina cu prindere rapida, SUPRA SK

- Pentru masini manuale de gaurit cu impact si masini de gaurit pana la 1300W cu prindere cu filet
- Mandrina rezistenta la impact cu bacuri plate cu strangere automata
- De asemenea, se poate utiliza si pentru rotatie spre stanga datorita opritorului
- Concentricitate ≤ 0,25 mm
- Este exclusa deschiderea accidentala a mandrinei la rotire spre stanga
- Rezistenta la impact datorita opritorului pentru utilizare universala
- Inel de prindere masiv
- Componente de functionare din metal
- Calit si rectificat

Nota: pentru rotirea spre stanga recomandat pana la max. 15 Nm.

Domeniu de prindere mm	Prindere	Ø exterior mm	Lungime deschis mm	Lungime inchis mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1–13	1/2" x 20	42,8	74,2	83,3	**4216304015**	**85,90**	**1**

Mandrina EXTRA-RV 80

- Pentru masini electrice de gaurit si masini cu acumulator cu/fara opritor ax pana la moment de rotatie de maxim 100 Nm si putere de pana la 1500 W
- Mandrina cu prindere rapida rezistenta la impact cu blocare radiala si manson plastic
- Cu inel de mentinere pentru utilaje cu si fara opritor ax
- Versiune strapunsa pentru rotatie spre dreapta si spre stanga
- Strangere usoara si blocare cu o miscare de mana pentru utilizare usoara
- Blocare radiala, pentru evitarea desprinderii accidentale a sculei la rotatia spre dreapta si spre stanga
- Rezistenta la impact pentru utilizare universala
- Cu striatii multiple pentru montare si demontare usoara

Domeniu de prindere mm	Prindere	Ø exterior mm	Lungime deschis mm	Lungime inchis mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1–10	3/8" x 24	42,7	55	60,9	**4216305010**	**38,57**	**1**
1–10	1/2" x 20	42,7	55	60,9	**4216305020**	**38,57**	**1**
1,5–13	3/8" x 24	42,7	64,5	72,4	**4216305015**	**45,14**	**1**
1,5–13	1/2" x 20	42,7	64,5	72,4	**4216305025**	**45,14**	**1**

Mandrina EXTRA-RV 80

- Blocare radiala
- Protectie pornire
- Mandrina trei bacuri, fara cheie
- Reglare automata
- Radial- rezistenta la impact
- Rotatie dreapta si stanga
- Striatii multiple pentru montare si demontare
- Versiune plastic
- Pentru masini de gaurit electrice si cu acumulator pana la max. 100 Nm si pana la 1500 W
- Prindere Hex 1/4"

Domeniu de prindere mm	Prindere	Ø exterior mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1–10	Hex 1/4"	42,5	**4216305030**	**45,14**	**1**

Mandrina EXTRA-RV 80, cu blocare radiala si coada de prindere SDS-plus

- Executie strapunsa pentru rotatie spre dreapta si stanga
- Cu blocare radiala si manson metalic
- Pentru masini puternice de gaurit cu si fara percutie cat si masini de gaurit manuale cu acumulator pana la moment de rotatie 100 Nm. Utilizare exclusiv cu functia de percutie oprita

Domeniu de prindere mm	Prindere	Ø exterior mm	Lungime deschis mm	Lungime inchisa mm	Putere max. masina W	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1,5–13	1/2" x 20/ SDS-plus	42,5	64,5	72,4	1500	**4216305035**	**63,46**	**1**

Mandrina pentru solicitare mare cu prindere rapida SBF-plus

ALBRECHT
Präzisions Spannfutter

- Mandrina trei bacuri cu autotensionare
- Mandrina si coada de prindere formeaza o unitate
- Stabilitate optima prin executie compacta
- Concentricitate mare (conform DIN ISO 10888)
- Pentru turatii ridicate si operatiuni de precizie
- Avantajos la utilaje cu domeniu redus de lucru

Domeniu de prindere mm	Prindere	Ø coada mm	Ø exterior mm	Lungime deschis mm	Lungime inchisa mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,5–6,5	MK 2	–	34	62	68	4216309007	291,47	1
1–13	MK 2	–	50	85	97	4216309010	301,85	1
1–13	MK 3	–	50	85	97	4216309015	307,36	1
1–13	MK 4	–	50	87	99	4216309020	319,46	1
1–13	–	16	50	79	91	4216309025	300,90	1
3–16	MK 2	–	56	89	103	4216309050	339,12	1
3–16	MK 3	–	56	89	103	4216309053	344,45	1
3–16	MK 4	–	56	90	104	4216309056	357,34	1

Dispozitiv reglare fina FBH

ALBRECHT
Präzisions Spannfutter

- Pentru prinderea mandrinelor cu solicitare mare „Albrecht" 0,2 pana la 1,5 mm
- Pentru gaurire fina
- Preechilibrat pana la 20.000 min^{-1}

Nota: Pentru realizarea gaurilor mici de finete, avansul manual se realizeaza prin rotirea inelului de ghidare. Actionarea arcului determina intoarcerea automata in pozitia initiala.

Prindere	Con mandrina	Cursa de gaurire mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
MK 1	B 6	20	4216311010	281,42	1
Ø 13 mm	B 6	20	4216311015	261,90	1

Cheie de extractie (ADG) pentru mandrina

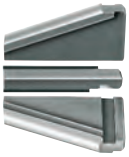
ALBRECHT
Präzisions Spannfutter

- Evita deteriorari ale mandrinei, axului utilajului, dornului conic
- Pentru desprinderea mandrinei

Pentru con mandrina	Lungime mm	Latime mm	Grosime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
B 6	120	20	10	4216312010	40,71	1
B 10 si B 12	170	30	10	4216312015	57,37	1
B 16 si B 18	210	40	12	4216312020	60,54	1

Bac de rezerva pentru mandrina cu strangere rapida, 3 piese

ALBRECHT
Präzisions Spannfutter



- Pentru model SBF-Plus, NCBF, SBF

Dimensiune	Pentru domeniu de prindere mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	0,5–10	4216312100	75,44	1
130	1–13	4216312105	62,57	1
160	3–16	4216312110	71,05	1

Dorn coada cilindrica pentru mandrine

- Calit, rectificat
- Pentru mandrina cu con interior

ALBRECHT
Präzisions Spannfutter

DIN 238

Prindere	Diametru coada mm	Lungime coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
B 6	6	35	4216278010	26,89	1
B 10	8	35	4216278013	26,89	1
B 12	10	50	4216278016	33,50	1
B 16	16	50	4216278019	45,11	1

Dorn conic, cu coada con Morse

- Con mandrina conform DIN 238-B
- Complet tratat si rectificat
- Coada con morse cu laturi extractoare

fortis

DIN 238

Prindere	Con mandrina	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
MK 0	B 10	4216326010	5,65	1
MK 0	B 12	4216326013	5,65	1
MK 1	B 10	4216326016	4,73	1
MK 1	B 12	4216326019	4,73	1
MK 1	B 16	4216326022	4,73	1
MK 1	B 18	4216326025	4,73	1
MK 2	B 10	4216326028	4,73	1
MK 2	B 12	4216326031	4,73	1
MK 2	B 16	4216326034	4,73	1
MK 2	B 18	4216326037	4,73	1
MK 2	B 22	4216326040	5,15	1
MK 3	B 12	4216326043	6,75	1
MK 3	B 16	4216326046	6,75	1
MK 3	B 18	4216326049	6,75	1
MK 3	B 22	4216326052	6,75	1
MK 3	B 24	4216326055	6,75	1
MK 4	B 16	4216326058	11,80	1
MK 4	B 18	4216326061	11,80	1
MK 4	B 22	4216326064	11,80	1
MK 4	B 24	4216326067	11,80	1
MK 5	B 16	4216326070	23,40	1
MK 5	B 18	4216326073	23,40	1
MK 5	B 22	4216326076	23,40	1
MK 5	B 24	4216326079	23,40	1

Reductie con Morse

- Manson reductie conform DIN 2185
- Suprafete calite si rectificate

DIN 2185

Coada conica exterior	Coada conica interior	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
MK 1	MK 0	80	4216330010	7,00	1
MK 2	MK 1	92	4216330013	6,10	1
MK 3	MK 1	99	4216330016	7,50	1
MK 3	MK 2	112	4216330019	7,65	1
MK 4	MK 1	124	4216330022	13,60	1
MK 4	MK 2	124	4216330025	13,20	1
MK 4	MK 3	140	4216330028	12,00	1
MK 5	MK 1	156	4216330031	27,00	1
MK 5	MK 2	156	4216330034	22,80	1
MK 5	MK 3	156	4216330037	22,80	1
MK 5	MK 4	171	4216330040	22,80	1
MK 6	MK 2	218	4216330043	52,00	1
MK 6	MK 3	218	4216330046	50,10	1
MK 6	MK 4	218	4216330049	44,80	1
MK 6	MK 5	218	4216330052	44,80	1

Prelungitor extensie/reductie con Morse

- Executie de precizie
- Suprafete exterioare si interioare calite si rectificate

DIN 2187

Coada conica exterior	Coada conica interior	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
MK 1	MK 1	145	4216336010	12,50	1
MK 1	MK 2	160	4216336013	18,10	1
MK 2	MK 1	160	4216336016	17,80	1
MK 2	MK 2	175	4216336019	21,40	1
MK 2	MK 3	200	4216336022	24,90	1
MK 3	MK 1	175	4216336025	24,90	1
MK 3	MK 2	194	4216336028	24,90	1
MK 3	MK 3	215	4216336031	27,70	1
MK 3	MK 4	240	4216336034	41,30	1
MK 4	MK 1	200	4216336037	35,20	1
MK 4	MK 2	215	4216336040	35,20	1
MK 4	MK 3	240	4216336043	34,20	1
MK 4	MK 4	265	4216336046	44,10	1
MK 4	MK 5	300	4216336049	79,90	1
MK 5	MK 2	247	4216336052	31,00	1
MK 5	MK 3	268	4216336055	31,00	1
MK 5	MK 4	300	4216336058	37,80	1
MK 5	MK 5	335	4216336061	62,60	1

Extractor pentru scule cu con Morse, DIN 317

- Din otel special, tratat si brunat
- Pentru con conform DIN 228

DIN 317

Con morse	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0	90	4216340010	5,10	1
1–2	140	4216340013	6,00	1
3	190	4216340016	9,25	1
4	225	4216340019	12,20	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Extractor con morse semiautomat

- Extractor pentru utilizare cu o mana
- Pentru con conform DIN 228
- Otel special, tratat
- Brunat
- Maner vopsit in camp electrostatic, rosu
- Cu protectie degete

Con morse	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1–3	317	4216341010	70,24	1
4–6	380	4216341013	103,00	1

Port- scula pentru mandrina

- Din aliaj otel calit
- Tratat 58 ±2 HRC, min. 0,5 mm adancime
- Rezistenta la tractiune in miez conform tratamentului cca. 950 N/mm²
- Con DIN 254
- Toleranta unghi con AT3
- Precizie suprafata con Ra <1 µm
- Concentricitate ≤ 0,01 mm
- Pentru fixarea sculelor DIN 2080
- Pentru prinderea mandrinelor cu trei bacuri cu con interior conform DIN 238

DIN 2080 | A

Prindere	Prindere	Latime bordura mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
SK 40	B 16	17	4216413150	40,65	1

Port- scula pentru mandrina

- Din aliaj otel calit
- Tratat 58 ±2 HRC, min. 0,5 mm adancime
- Rezistenta la tractiune in miez conform tratamentului cca. 950 N/mm²
- Con DIN 254
- Toleranta unghi con AT3
- Precizie suprafata con Ra <1 µm
- Concentricitate ≤ 0,01 mm
- Precizie echilibrare G 6,3 la 15000 min^{-1}

DIN 69871 | A

Prindere	Prindere mandrina	Latime bordura mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
SK 40	B 16	25	4216413152	43,57	1

Port- scula pentru mandrina

- Din aliaj otel calit
- Tratat 58 ±2 HRC, min. 0,5 mm adancime
- Rezistenta la tractiune in miez conform tratamentului cca. 950 N/mm²
- Con DIN 254
- Toleranta unghi con AT3
- Precizie suprafata con Ra <1 µm
- Concentricitate ≤ 0,01 mm
- Precizie echilibrare G 6,3 la 15000 min^{-1}
- Prindere fixare scule JIS B 6339 (MAS-BT)
- Pentru prinderea mandrinelor cu trei bacuri cu con interior conform DIN 238

JIS B 6339 | A

Prindere	Prindere mandrina	Latime bordura mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
BT 40	B 16	25	4216413155	43,57	1

Mandrina NC

WTE MAPAL GROUP

DIN 2080 | A

- Executie scurta, prindere DIN 2080 forma A
- Pentru utilizare dreapta/ stanga
- Siguranta impotriva deblocarii la rotire spre stanga sau la franare rapida la turatii ridicate
- Con DIN 254
- Numar max. de rotatii admise 7000 min^{-1}
- Toleranta unghi conic AT3
- Precizie suprafata con Ra < 1 µm
- Pentru prinderea accesoriilor cu coada cilindrica
- Concentricitate ≤ 0,05 mm

Domeniu de prindere mm	Prindere	Ø exterior mm	Lungime deschis mm	Lungime inchis mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,5–13	SK40	50	78	84	**4216401110**	**288,06**	**1**
2,5–16	SK40	57	78	86	**4216401115**	**296,39**	**1**

Mandrina scurta CNC cu rotatie stanga/dreapta

fortis

DIN 2080 | A

- Executie scurta
- Din aliaj otel calit
- Tratat 58 ±2 HRC, min. 0,5 mm adancime
- Rezistenta la tractiune in miez conform tratamentului cca. 950 N/mm²
- Con DIN 254
- Toleranta unghi con AT3
- Concentricitate ≤ 0,005 mm
- Precizie echilibrare G 6,3 la 15000 min^{-1}
- Pentru fixarea sculelor DIN 2080

Livrare: Mandrina scurta cu cheie 6 canturi.

Domeniu de prindere mm	Prindere	Ø exterior mm	Lungime deschis mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1,5–16	SK 40	50	95	**4216409100**	**251,72**	**1**

Mandrina scurta, de precizie, CNC

WTE MAPAL GROUP

DIN 2080 | A | G 6.3 25.000

- Pentru fixarea sculelor DIN 2080
- Pentru utilizare dreapta/ stanga
- Putere de prindere semnificativ mai mare decat la mandrine uzuale
- Putere mare de strangere prin sistemul de transmisie a angrenajului
- Autoblocare impotriva deblocarii
- Intre 7000 si 35000 min^{-1} este necesara echilibrarea suplimentara
- Schimbare rapida si simpla a accesoriilor
- Pentru utilizarea pe centre de prelucrare si freze CNC
- Concentricitate ≤ 0,02 mm
- Precizie echilibrare G 6.3 la 25000 min^{-1}

Domeniu de prindere mm	Prindere	Ø exterior mm	Lungime deschis mm	Lungime inchis mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,3–8	SK40	36	62	65	**4216401005**	**385,08**	**1**

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Mandrina de precizie DIN 2080

- Executie scurta
- Pentru fixarea sculelor DIN 2080
- Putere mare de strangere prin sistemul de transmisie a angrenajului
- Autoblocare impotriva destrangerii
- Concentricitate ≤ 0,02 mm
- Neechilibrata, recomandat pana la 7000 min^{-1}
- Schimbare rapida si simpla a accesoriilor
- Putere de prindere semnificativ mai mare decat la mandrine uzuale
- Pentru utilizarea pe centre de prelucrare si freze CNC

WTE MAPAL GROUP

DIN 2080 | A

Domeniu de prindere mm	Prindere	Ø exterior mm	Lungime deschis mm	Lungime inchis mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,5–13	SK 40	50	83	89	**4216401010**	**328,30**	**1**
2,5–16	SK 40	57	100	106	**4216401015**	**349,06**	**1**
0,5–13	SK 50	50	88	94	**4216401020**	**377,56**	**1**
2,5–16	SK 50	57	105	111	**4216401025**	**403,10**	**1**

Mandrina scurta, de precizie, CNC

- Pentru fixarea sculelor DIN 69871
- Pentru utilizare dreapta/ stanga
- Putere de prindere semnificativ mai mare decat la mandrine uzuale
- Putere mare de strangere prin sistemul de transmisie a angrenajului
- Autoblocare impotriva deblocarii
- Intre 7000 si 35000 min^{-1} este necesara echilibrarea suplimentara
- Schimbare rapida si simpla a accesoriilor
- Pentru utilizarea pe centre de prelucrare si freze CNC
- Concentricitate ≤ 0,02 mm
- Precizie echilibrare G 6.3 la 25000 min^{-1}

WTE MAPAL GROUP

DIN 69871 | A | G 6.3 25.000

Domeniu de prindere mm	Prindere	Ø exterior mm	Lungime deschis mm	Lungime inchis mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,3–8	SK40	36	70	73	**4216402005**	**385,08**	**1**

Mandrina de precizie DIN 69871, forma A

- Executie scurta
- Pentru fixarea sculelor DIN 69871
- Precizie echilibrare: G6,3 la 25000 min^{-1}
- Putere mare de strangere prin sistemul de transmisie a angrenajului
- Autoblocare impotriva destrangerii
- Concentricitate ≤ 0,02 mm
- Echilibrare suplimentara este este necesara la rotatii intre 7000 si 35000 min-1
- Schimbare rapida si simpla a accesoriilor
- Putere de prindere semnificativ mai mare decat la mandrine uzuale
- Pentru utilizarea pe centre de prelucrare si freze CNC

WTE MAPAL GROUP

DIN 69871 | A

Domeniu de prindere mm	Prindere	Ø exterior mm	Lungime deschis mm	Lungime inchis mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,5–13,0	SK 40	50	90	96	**4216402010**	**325,46**	**1**
2,5–16,0	SK 40	57	106	112	**4216402015**	**356,01**	**1**
0,5–13,0	SK 50	50	95	101	**4216402020**	**403,10**	**1**
2,5–16,0	SK 50	57	111	117	**4216402025**	**426,55**	**1**

Mandrina NC

WTE MAPAL GROUP

DIN 69871 | A

- DIN 69871 Forma A
- Executie scurta
- Pentru utilizare dreapta/ stanga
- Siguranta impotriva deblocarii la rotire spre stanga sau la franare rapida la turatii ridicate
- Con DIN 254
- Numar max. de rotatii admise 7000 min^{-1}
- Toleranta unghi conic AT3
- Precizie suprafata con Ra < 1 µm
- Pentru prinderea accesoriilor cu coada cilindrica
- Concentricitate ≤ 0,05 mm

Domeniu de prindere mm	Prindere	Ø exterior mm	Lungime deschis mm	Lungime inchis mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,5–13	SK40	50	84	90	4216402110	288,06	1
2,5–16	SK40	57	84	92	4216402115	296,39	1

Mandrina scurta CNC cu rotatie stanga/dreapta

fortis

DIN 69871 | AD/B

- Din aliaj otel calit
- DIN 69871
- Form AD/B
- Calit 58 ± 2 HRC
- Rezistenta la tractiune in miez conform tratament cca 950 N / mm^2 si o adancime a duritatii de minim 0,5 mm
- Con DIN 254
- Toleranta unghi con AT3
- Concentricitate ≤ 0,03 mm
- Strangere cu cheie 6 canturi
- Pentru prinderea accesoriilor cu coada cilindrica

Livrare: Cu cheie 6 canturi.

Domeniu de prindere mm	Prindere	Ø cap mm	Latime bordura mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1–13	SK 40	50	90	4216409107	244,49	1
1,5–16	SK 40	50	95	4216409105	244,49	1
0,5–13	SK 50	50	95	4216409115	300,15	1
1,5–16	SK 50	50	95	4216409110	300,15	1

Mandrina CNC

WTE MAPAL GROUP

DIN 69893 | G 6.3 25.000

- Executie scurta
- Pentru utilizare dreapta/ stanga
- Siguranta impotriva deblocarii la rotire spre stanga sau la franare rapida la turatii ridicate
- Toleranta unghi conic AT3
- Precizie suprafata con Ra < 1 µm
- Pentru prinderea accesoriilor cu coada cilindrica
- Concentricitate ≤ 0,02 mm
- Precizie echilibrare G 6.3 la 25000 min^{-1}
- Cu gaura Balluff-Chip
- Fara racire

Domeniu de prindere mm	Prindere	Ø exterior mm	Lungime deschis mm	Lungime inchis mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,3–8	HSK-A63	36	96	99	4216541005 •	547,43	1
0,5–13	HSK-A100	50	111	117	4216541016 •	504,30	1
2,5–16	HSK-A100	57	116	122	4216541019 •	530,40	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Mandrina de precizie, pentru gaurire

- Pentru fixarea sculelor DIN 69893
- Concentricitate ≤ 0,02 mm
- Precizie echilibrare: G6.3 la 25000 min-1

WTE MAPAL GROUP

DIN 69893 | A

Domeniu de prindere mm	Prindere	Ø exterior mm	Lungime deschis mm	Lungime inchis mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,5–13	HSK-A 63	50	104	110	4216541010	416,02	1
2,5–16	HSK-A 63	57	109	115	4216541013	428,80	1

Mandrina CNC

- Executie scurta
- Pentru utilizare dreapta/ stanga
- Siguranta impotriva deblocarii la rotire spre stanga sau la franare rapida la turatii ridicate
- Toleranta unghi conic AT3
- Precizie suprafata con Ra < 1 µm
- Pentru prinderea accesoriilor cu coada cilindrica
- Concentricitate ≤ 0,02 mm
- Precizie echilibrare G 6.3 la 25000 min^{-1}
- Cu gaura Balluff-Chip
- Cu sistem de racire

WTE MAPAL GROUP

DIN 69893 | G 6.3 25.000

Domeniu de prindere mm	Prindere	Ø exterior mm	Lungime deschis mm	Lungime inchis mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,3–8	HSK-A63	36	96	99	4216543005 •	593,95	1
0,5–13	HSK-A100	50	111	117	4216543016 •	552,71	1
2,5–16	HSK-A100	57	116	122	4216543019 •	572,03	1

Mandrina de precizie

- Pentru fixarea sculelor DIN 69893
- Cu sistem de racire
- Concentricitate ≤ 0,02 mm
- Precizie echilibrare: G6,3 la 25000 min^{-1}

WTE MAPAL GROUP

DIN 69893 | A

Domeniu de prindere mm	Prindere	Ø exterior mm	Lungime deschis mm	Lungime inchis mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,5–13	HSK-A 63	50	104	110	4216543010	457,27	1
2,5–16	HSK-A 63	57	109	115	4216543013	470,19	1

Port- scula Weldon®

fortis

DIN 2080 | A

- Din aliaj otel calit
- Tratat 58 ±2 HRC, min. 0,5 mm adancime
- Rezistenta la tractiune in miez conform tratamentului cca. 950 N/mm²
- Con DIN 254
- Toleranta unghi con AT3
- Precizie suprafata con Ra <1 µm
- Toleranta gaura H5
- Precizie concentricitate < 0,01 mm
- Pentru fixarea sculelor DIN 2080
- Pentru fixarea de scule cu coada cilindrica si tesitura laterala conform DIN 1835 B si DIN 6353 HB.

Livrare: Port- scule cu surub de tensionare incorporat, de la Ø 25 mm cu doua suruburi de tensionare.

Prindere	Gaura mm	Coada retrasa Ø mm	Latime bordura mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
SK 40	6	25	50	4216416100	42,36	1
SK 40	8	28	50	4216416105	40,65	1
SK 40	10	35	50	4216416110	40,65	1
SK 40	12	42	50	4216416115	40,65	1
SK 40	14	44	50	4216416120	40,65	1
SK 40	16	48	63	4216416125	40,65	1
SK 40	18	50	63	4216416130	40,65	1
SK 40	20	52	63	4216416135	40,65	1
SK 40	25	65	80	4216416140	44,06	1
SK 40	32	72	80	4216416145	47,20	1
SK 50	6	25	63	4216416200	62,96	1
SK 50	8	28	63	4216416205	62,96	1
SK 50	10	35	63	4216416210	62,96	1
SK 50	12	42	63	4216416215	62,96	1
SK 50	14	44	63	4216416220	62,96	1
SK 50	16	48	63	4216416225	62,96	1
SK 50	18	50	63	4216416230	62,96	1
SK 50	20	52	63	4216416235	62,96	1
SK 50	25	65	80	4216416240	67,80	1
SK 50	32	72	80	4216416245	75,03	1

Port- scula Weldon®

- Din aliaj otel calit
- Tratat 58 ±2 HRC, min. 0,5 mm adancime
- Rezistenta la tractiune in miez conform tratamentului cca. 950 N/mm²
- Con DIN 254
- Toleranta unghi con AT3
- Precizie suprafata con Ra <0,4 µm
- Toleranta gaura H5
- Precizie concentricitate < 0,003 mm
- Precizie echilibrare G 6,3 la 15000 min^{-1}
- Pentru fixarea sculelor DIN 69871
- Pentru fixarea de scule cu coada cilindrica si tesitura laterala conform DIN 1835 B si DIN 6353 HB.

Livrare: Port- scula cu surub de tensionare..

DIN 69871 | AD/B

Prindere	Gaura mm	Coada retrasa Ø mm	Latime bordura mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
SK 40	6	25	50	4216405500	43,57	1
SK 40	6	25	100	4216405503	54,47	1
SK 40	6	25	160	4216405506	94,41	1
SK 40	8	28	50	4216405509	41,16	1
SK 40	8	28	100	4216405512	53,25	1
SK 40	8	28	160	4216405515	89,57	1
SK 40	10	35	50	4216405518	41,16	1
SK 40	10	35	100	4216405521	53,25	1
SK 40	10	35	160	4216405524	89,57	1
SK 40	12	42	50	4216405527	41,16	1
SK 40	12	42	100	4216405530	53,25	1
SK 40	12	42	160	4216405533	89,57	1
SK 40	14	44	50	4216405536	41,16	1
SK 40	14	44	100	4216405539	53,25	1
SK 40	14	44	160	4216405542	89,57	1
SK 40	16	48	63	4216405545	41,16	1
SK 40	16	48	100	4216405548	53,25	1
SK 40	16	48	160	4216405551	89,57	1
SK 40	18	50	63	4216405554	41,16	1
SK 40	18	50	100	4216405557	53,25	1
SK 40	18	50	160	4216405560	89,57	1
SK 40	20	52	63	4216405563	41,16	1
SK 40	20	52	100	4216405566	53,25	1
SK 40	20	52	160	4216405569	89,57	1
SK 40	25	65	100	4216405572	53,25	1
SK 40	25	65	160	4216405575	101,67	1
SK 40	32	72	100	4216405578	55,66	1
SK 40	32	72	160	4216405581	106,51	1
SK 40	40	80	120	4216405584	71,40	1
SK 50	6	25	63	4216405600	70,21	1
SK 50	6	25	100	4216405603	82,30	1
SK 50	6	25	160	4216405606	125,87	1
SK 50	8	28	63	4216405609	70,21	1
SK 50	8	28	100	4216405612	82,30	1
SK 50	8	28	160	4216405615	125,87	1
SK 50	10	35	63	4216405618	70,21	1
SK 50	10	35	100	4216405621	82,30	1
SK 50	10	35	160	4216405624	125,87	1
SK 50	12	42	63	4216405627	70,21	1
SK 50	12	42	100	4216405630	82,30	1
SK 50	12	42	160	4216405633	125,87	1
SK 50	14	44	63	4216405636	70,21	1
SK 50	14	44	100	4216405639	82,30	1
SK 50	14	44	160	4216405642	125,87	1
SK 50	16	48	63	4216405645	70,21	1

Continuare pe pagina urmatoare

Continuare

Prindere	Gaura	Coada retrasa Ø	Latime bordura	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
	mm	mm	mm		€/buc.	buc.
SK 50	16	48	100	4216405648	82,30	1
SK 50	16	48	160	4216405651	125,87	1
SK 50	18	50	63	4216405654	70,21	1
SK 50	18	50	100	4216405657	82,30	1
SK 50	18	50	160	4216405660	125,87	1
SK 50	20	52	63	4216405663	70,21	1
SK 50	20	52	100	4216405666	82,30	1
SK 50	20	52	160	4216405669	125,87	1
SK 50	25	65	80	4216405672	77,46	1
SK 50	25	65	120	4216405675	99,25	1
SK 50	25	65	160	4216405678	128,28	1
SK 50	32	72	100	4216405681	84,71	1
SK 50	32	72	160	4216405684	130,71	1
SK 50	40	80	120	4216405687	91,98	1
SK 50	50	120	120	4216405690	179,12	1

Port- scula Weldon®

- Din aliaj otel calit
- Tratat 58 ±2 HRC, min. 0,5 mm adancime
- Rezistenta la tractiune in miez conform tratamentului cca. 950 N/mm²
- Con DIN 254
- Toleranta unghi con AT3
- Precizie suprafata con Ra <0,001 mm
- Toleranta gaura H5
- Precizie concentricitate < 0,01 mm
- Precizie echilibrare G 6,3 la 15000 min^{-1}
- Pentru fixarea de scule cu coada cilindrica si tesitura laterala conform DIN 1835 B si DIN 6353 HB.

Livrare: Port- scula cu surub de tensionare.

fortis

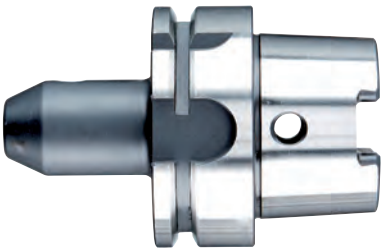
JIS B 6339 | AD

Prindere	Gaura	Coada retrasa-Ø	Latime bordura	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
	mm	mm	mm		€/buc.	buc.
BT 40	6	25	50	4216406500	43,57	1
BT 40	6	25	100	4216406530	54,47	1
BT 40	8	28	50	4216406503	41,16	1
BT 40	8	28	100	4216406533	50,82	1
BT 40	10	35	63	4216406506	41,16	1
BT 40	10	35	100	4216406536	50,82	1
BT 40	12	42	63	4216406509	41,16	1
BT 40	12	42	100	4216406539	50,82	1
BT 40	14	44	63	4216406512	41,16	1
BT 40	14	44	100	4216406542	50,82	1
BT 40	16	48	63	4216406515	41,16	1
BT 40	16	48	100	4216406545	50,82	1
BT 40	18	50	63	4216406518	41,16	1
BT 40	18	50	100	4216406548	50,82	1
BT 40	20	52	63	4216406521	41,16	1
BT 40	20	52	100	4216406551	50,82	1
BT 40	25	65	90	4216406524	50,82	1
BT 40	32	72	100	4216406527	52,04	1
BT 50	6	25	63	4216406600	70,21	1
BT 50	8	28	63	4216406603	70,21	1
BT 50	10	35	70	4216406606	70,21	1
BT 50	12	42	80	4216406609	70,21	1
BT 50	16	48	80	4216406612	70,21	1
BT 50	20	52	80	4216406615	70,21	1
BT 50	25	65	100	4216406618	75,03	1
BT 50	32	72	100	4216406621	79,91	1

Port- scula Weldon®

- Din aliaj otel calit
- Tratat 58 ±2 HRC, min. 0,5 mm adancime
- Rezistenta la tractiune in miez conform tratamentului cca. 950 N/mm²
- Con DIN 254
- Toleranta unghi con AT3
- Toleranta gaura H5
- Precizie concentricitate < 0,005 mm
- Precizie echilibrare G 2,5 la 25000 min^{-1}
- Pentru fixarea sculelor DIN 69893
- Pentru fixarea de scule cu coada cilindrica si tesitura laterala conform DIN 1835 B si DIN 6353 HB.

DIN 69893 | A | G 2.5 25.000



Prindere	Gaura mm	Coada retrasa Ø mm	Latime bordura mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
HSK-A63	6	25	65	4216406700	104,10	1
HSK-A63	6	25	120	4216406705	130,71	1
HSK-A63	8	28	65	4216406710	104,10	1
HSK-A63	8	28	120	4216406715	130,71	1
HSK-A63	10	35	65	4216406720	99,25	1
HSK-A63	10	35	120	4216406725	123,46	1
HSK-A63	12	42	80	4216406730	99,25	1
HSK-A63	12	42	120	4216406735	123,46	1
HSK-A63	14	44	80	4216406740	99,25	1
HSK-A63	14	44	120	4216406745	123,46	1
HSK-A63	16	48	80	4216406750	99,25	1
HSK-A63	16	48	120	4216406755	123,46	1
HSK-A63	18	50	80	4216406760	99,25	1
HSK-A63	18	50	120	4216406765	123,46	1
HSK-A63	20	52	80	4216406770	99,25	1
HSK-A63	20	52	120	4216406775	123,46	1
HSK-A63	25	65	120	4216406780	104,10	1
HSK-A63	32	72	110	4216406785	108,92	1
HSK-A100	6	25	110	4216406800	153,92	1
HSK-A100	6	25	160	4216406805	189,26	1
HSK-A100	8	28	80	4216406810	153,92	1
HSK-A100	8	28	160	4216406815	189,26	1
HSK-A100	10	35	80	4216406820	153,92	1
HSK-A100	10	35	160	4216406825	189,26	1
HSK-A100	12	42	80	4216406830	153,92	1
HSK-A100	12	42	160	4216406835	189,26	1
HSK-A100	14	44	80	4216406840	153,92	1
HSK-A100	14	44	160	4216406845	189,26	1
HSK-A100	16	48	100	4216406850	153,92	1
HSK-A100	16	48	160	4216406855	189,26	1
HSK-A100	18	50	100	4216406860	153,92	1
HSK-A100	18	50	160	4216406865	189,26	1
HSK-A100	20	52	100	4216406870	153,92	1
HSK-A100	20	52	160	4216406875	189,26	1
HSK-A100	25	65	100	4216406880	166,54	1
HSK-A100	25	65	160	4216406885	189,26	1
HSK-A100	32	72	100	4216406890	186,76	1
HSK-A100	32	72	160	4216406895	196,86	1

Dorn de fixare, combinat, pentru freze

DIN 2080 | A

- Din aliaj otel calit
- Toate suprafetele functionale finisate
- Tratat 58 ±2 HRC, min. 0,5 mm adancime
- Rezistenta la tractiune in miez conform tratamentului cca. 950 N/mm²
- Con DIN 254
- Toleranta unghi con AT3
- Precizie suprafata con Ra <1 µm
- Pentru fixarea sculelor DIN 2080
- Concentricitate ≤ 0,005 mm
- Precizie echilibrare: G 6,3 la 15000 min^{-1}

Livrare: Dorn pentru freze cu surub fixare freza.

Prindere	Dorn Ø mm	Lungime dorn mm	Latime bordura mm	Coada retrasa Ø mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
SK 40	48	19	30	22	4216407326	55,66	1
SK 40	58	21	30	27	4216407329	58,09	1
SK 40	78	24	30	32	4216407332	62,96	1
SK 40	88	27	30	40	4216407335	67,80	1
SK 50	48	19	35	22	4216407338	72,60	1
SK 50	58	21	35	27	4216407341	75,03	1
SK 50	78	24	40	32	4216407344	79,91	1
SK 50	88	27	33	40	4216407347	84,71	1

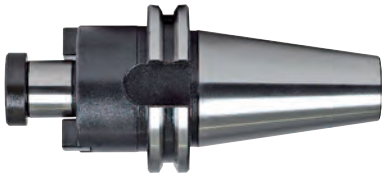
Coada retrasa Ø 40 mm cu patru gauri filetate suplimentare conform DIN 2079 pentru freze plane mari.

Dorn pentru freze

DIN 69871 | AD

- Din aliaj otel calit
- Tratat 58 ±2 HRC, min. 0,5 mm adancime
- Rezistenta la tractiune in miez conform tratamentului cca. 950 N/mm²
- Con DIN 254
- Toleranta unghi con AT3
- Precizia suprafetei conului Ra <1 µm
- Pentru fixarea sculelor DIN 69871
- Concentricitate ≤ 0,01 mm
- Precizie echilibrare G 6,3 la 15000 min-1
- Cu orificiul canal de racire
- Pentru prinderea accesoriilor cu canelura transversala conform DIN 1880

Livrare: Dorn pentru freze cu surub de tensionare si surub cu cap cilindric.



Prindere	Dorn Ø mm	Lungime parte activa mm	Latime bordura mm	Coada retrasa Ø mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
SK 40	16	17	35	38	4216408700	58,09	1
SK 40	16	17	100	38	4216408701	82,48	1
SK 40	22	19	35	48	4216408703	58,09	1
SK 40	22	19	100	48	4216408704	82,48	1
SK 40	27	21	40	58	4216408706	59,29	1
SK 40	27	21	100	58	4216408707	84,01	1
SK 40	32	24	50	78	4216408709	62,96	1
SK 40	32	24	100	78	4216408710	90,08	1
SK 40	40	27	50	88	4216408712	77,46	1
SK 40	40	27	100	88	4216408713	108,41	1
SK 50	16	17	35	48	4216408715	82,30	1
SK 50	16	17	100	48	4216408716	117,05	1
SK 50	22	19	35	48	4216408718	84,71	1
SK 50	22	19	100	48	4216408719	117,05	1
SK 50	27	21	40	58	4216408721	84,71	1
SK 50	27	21	100	58	4216408722	117,05	1
SK 50	32	24	50	78	4216408724	89,57	1
SK 50	32	24	100	78	4216408725	121,89	1
SK 50	40	27	50	88	4216408727	101,67	1
SK 50	40	27	100	88	4216408728	139,53	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Dorn pentru freze

- Din aliaj otel calit
- Cu orificii canal de racire in partea frontala
- Tratat 58 ±2 HRC, min. 0,5 mm adancime
- Rezistenta la tractiune in miez conform tratamentului cca. 950 N/mm²
- Con DIN 254
- Toleranta unghi con AT3
- Precizie suprafata con Ra <1 µm
- Concentricitate ≤ 0,01 mm
- Precizie echilibrare G 6,3 la 15000 min^{-1}
- Pentru prinderea accesoriilor cu canelura transversala conform DIN 1880

fortis

JIS B 6339 | AD

Prindere	Dorn Ø mm	Lungime dorn mm	Latime bordura mm	Coada retrasa Ø mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
BT 40	16	17	40	38	4216408800	58,09	1
BT 40	16	17	100	38	4216408801	82,48	1
BT 40	22	19	40	48	4216408803	58,09	1
BT 40	22	19	100	48	4216408804	82,48	1
BT 40	27	21	40	58	4216408806	59,29	1
BT 40	27	21	100	58	4216408807	84,01	1
BT 40	32	24	40	78	4216408809	62,96	1
BT 40	32	24	100	78	4216408810	90,08	1
BT 40	40	27	40	88	4216408812	77,46	1
BT 40	40	27	100	88	4216408813	108,41	1
BT 50	16	17	35	48	4216408815	82,30	1
BT 50	16	17	100	48	4216408816	117,05	1
BT 50	22	19	35	48	4216408818	84,71	1
BT 50	22	19	100	48	4216408819	117,05	1
BT 50	27	21	40	58	4216408821	84,71	1
BT 50	27	21	100	58	4216408822	117,05	1
BT 50	32	24	50	78	4216408824	89,57	1
BT 50	32	24	100	78	4216408825	121,89	1
BT 50	40	27	50	88	4216408827	101,67	1
BT 50	40	27	100	88	4216408828	139,53	1

Dorn Ø 40 mm suplimentar cu patru gauri filetate pentru prinderea frezelor cu dispozitive de prindere conform DIN 2079.

Dorn pentru freze

- Din aliaj otel calit
- Cu orificii canal de racire in partea frontala
- Tratat 58 ±2 HRC, min. 0,5 mm adancime
- Rezistenta la tractiune in miez conform tratamentului cca. 950 N/mm²
- Con DIN 254
- Toleranta unghi con AT3
- Concentricitate ≤ 0,006 mm
- Precizie echilibrare G 2,5 la 25000 min^{-1}
- Pentru prinderea accesoriilor cu canelura transversala conform DIN 1880

Livrare: Prindere freze cu surub.

fortis

DIN 69893 | A

Prindere	Dorn Ø mm	Lungime dorn mm	Latime bordura mm	Coada retrasa Ø mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
HSK-A63	16	17	45	38	4216418005	135,55	1
HSK-A63	16	17	100	38	4216418010	142,81	1
HSK-A63	22	19	50	48	4216418015	135,55	1
HSK-A63	22	19	100	48	4216418020	142,81	1
HSK-A63	27	21	60	58	4216418025	135,55	1
HSK-A63	27	21	100	58	4216418030	145,26	1
HSK-A63	32	24	60	78	4216418035	159,76	1
HSK-A63	32	24	100	78	4216418040	164,60	1
HSK-A63	40	27	60	88	4216418045	174,30	1
HSK-A63	40	27	100	88	4216418050	188,81	1

Continuare pe pagina urmatoare

Continuare

Prindere	Dorn Ø mm	Lungime dorn mm	Latime bordura mm	Coada retrasa Ø mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
HSK-A100	16	17	45	38	4216418053	174,14	1
HSK-A100	16	17	100	38	4216418056	189,26	1
HSK-A100	22	19	50	48	4216418059	174,14	1
HSK-A100	22	19	100	48	4216418062	189,26	1
HSK-A100	27	21	50	58	4216418065	181,72	1
HSK-A100	27	21	100	58	4216418068	196,86	1
HSK-A100	32	24	60	78	4216418071	186,76	1
HSK-A100	32	24	100	78	4216418074	201,88	1
HSK-A100	40	27	60	88	4216418077	194,32	1
HSK-A100	40	27	100	88	4216418080	209,46	1

Dorn Ø 40 mm suplimentar cu patru gauri filetate pentru prinderea frezelor cu dispozitive de prindere conform DIN 2079.

Dorn de fixare, combinat, pentru freze

fortis

DIN 2080 | A

- Din aliaj otel calit
- Tratat 58 ±2 HRC, min. 0,5 mm adancime
- Rezistenta la tractiune in miez conform tratamentului cca. 950 N/mm²
- Con DIN 254
- Toleranta unghi con AT3
- Precizie suprafata con Ra <0,4 mm
- Pentru fixarea sculelor DIN 2080
- Concentricitate ≤ 0,005 mm
- Precizie echilibrare G 6,3 la 15000 min^{-1}

Livrare: Dorn pentru freze, combinat cu surub fixare freza, inel de fixare si arc.

Prindere	Dorn Ø mm	Lungime dorn mm	Latime bordura mm	Coada retrasa Ø mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
SK 40	16	17	52	32	4216418600	50,82	1
SK 40	22	19	52	40	4216418605	50,82	1
SK 40	27	21	52	48	4216418610	53,25	1
SK 40	32	24	52	58	4216418615	58,09	1
SK 40	40	27	52	70	4216418620	62,96	1
SK 50	16	17	55	32	4216418625	67,80	1
SK 50	22	19	55	40	4216418630	67,80	1
SK 50	27	21	55	48	4216418635	72,60	1
SK 50	32	24	55	58	4216418640	77,46	1
SK 50	40	27	55	70	4216418645	82,30	1

Dorn de fixare, combinat, pentru freze

- Din aliaj otel calit
- Tratat 58 ±2 HRC, min. 0,5 mm adancime
- Rezistenta la tractiune in miez conform tratamentului cca. 950 N/mm²
- Con DIN 254
- Toleranta unghi con AT3
- Precizie suprafata con Ra <1 µm
- Pentru fixarea sculelor DIN 69871
- Concentricitate ≤ 0,01 mm
- Precizie echilibrare G 6,3 la 15000 min^{-1}
- Pentru prinderea accesoriilor cu canelura transversala conform DIN 1880

DIN 69871 | AD

Livrare: Dorn pentru freze cu surub fixare freza, inel de fixare si bride de fixare.

Prindere	Dorn Ø mm	Lungime parte activa mm	Latime bordura mm	Coada retrasa Ø mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
SK 40	16	17	55	32	4216418100	55,66	1
SK 40	16	17	100	32	4216418105	71,40	1
SK 40	22	19	55	40	4216418110	56,88	1
SK 40	22	19	100	40	4216418115	72,60	1
SK 40	27	21	55	48	4216418120	56,88	1
SK 40	27	21	100	48	4216418125	73,81	1
SK 40	32	24	60	58	4216418130	64,15	1
SK 40	32	24	100	58	4216418135	77,46	1
SK 40	40	27	60	70	4216418140	73,81	1
SK 40	40	27	100	70	4216418145	87,12	1
SK 50	16	17	55	32	4216418200	79,91	1
SK 50	16	17	100	32	4216418205	99,25	1
SK 50	22	19	55	40	4216418210	79,91	1
SK 50	22	19	100	40	4216418215	99,25	1
SK 50	27	21	55	48	4216418220	82,30	1
SK 50	27	21	100	48	4216418225	100,78	1
SK 50	32	24	55	58	4216418230	84,71	1
SK 50	32	24	100	58	4216418235	102,31	1
SK 50	40	27	55	70	4216418240	91,98	1
SK 50	40	27	100	70	4216418245	111,47	1

Dorn de fixare, combinat, pentru freze

- Din aliaj otel calit
- Tratat 58 ±2 HRC, min. 0,5 mm adancime
- Rezistenta la tractiune in miez conform tratamentului cca. 950 N/mm²
- Con DIN 254
- Toleranta unghi con AT3
- Precizie suprafata con Ra <1 µm
- Prindere scule JIS B 6339 (MAS-BT)
- Concentricitate BT 40 ≤ 0,01 mm, BT 50 ≤ 0,015 mm
- Precizie echilibrare G 6,3 la 15000 min-1

Livrare: Dorn pentru freze, cu surub fixare freza, inel de fixare si arc.

fortis

JIS B 6339 | AD

Prindere	Dorn Ø mm	Lungime dorn mm	Latime bordura mm	Coada retrasa Ø mm	Lungime parte activa mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
BT 40	16	17	55	32	45	4216418400	55,66	1
BT 40	16	17	100	32	45	4216418405	76,34	1
BT 40	22	19	55	40	43	4216418410	56,88	1
BT 40	22	19	100	40	43	4216418415	77,85	1
BT 40	27	21	55	48	45	4216418420	56,88	1
BT 40	27	21	100	48	45	4216418425	79,38	1
BT 40	32	24	60	58	46	4216418430	64,15	1
BT 40	32	24	100	58	46	4216418435	82,48	1
BT 40	40	27	60	70	46	4216418440	73,81	1
BT 40	40	27	100	70	46	4216418445	93,14	1
BT 50	16	45	70	32	17	4216418500	79,91	1
BT 50	16	45	100	32	17	4216418505	99,25	1
BT 50	22	43	70	40	19	4216418510	79,91	1
BT 50	22	43	100	40	19	4216418515	99,25	1
BT 50	27	45	70	48	21	4216418520	82,30	1
BT 50	27	45	100	48	21	4216418525	100,78	1
BT 50	32	46	70	58	24	4216418530	84,71	1
BT 50	32	46	100	58	24	4216418535	102,31	1
BT 50	40	46	70	70	27	4216418540	91,98	1
BT 50	40	46	100	70	27	4216418545	111,47	1

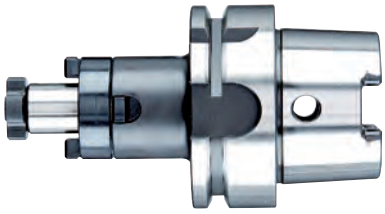
Dorn de fixare, combinat, pentru freze

- Din aliaj otel calit
- Tratat 58 ±2 HRC, min. 0,5 mm adancime
- Rezistenta la tractiune in miez conform tratamentului cca. 950 N/mm²
- Con DIN 254
- Toleranta unghi con AT3
- Pentru fixarea sculelor DIN 69893
- Concentricitate ≤ 0,006 mm
- Precizie echilibrare G 2,5 la 25000 min^{-1}
- Pentru prinderea frezelor cilindro-frontale DIN 841 si DIN 1880 precum si a frezelor unghiulare frontale DIN 842 si a frezelor DIN 1830.

Livrare: Dorn pentru freze, cu surub de fixare freza, inel de fixare si arc.

fortis

DIN 69893 | A



Prindere	Dorn Ø mm	Lungime dorn mm	Lungime parte activa mm	Coada retrasa Ø mm	Latime bordura mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
HSK-A 63	16	17	27	32	60	4216418300	125,87	1
HSK-A 63	16	17	27	32	100	4216418305	135,55	1
HSK-A 63	22	19	31	40	60	4216418310	128,28	1
HSK-A 63	22	19	31	40	100	4216418315	137,98	1
HSK-A 63	27	21	33	48	60	4216418320	130,71	1
HSK-A 63	27	21	33	48	100	4216418325	142,81	1
HSK-A 63	32	24	38	58	60	4216418330	140,39	1
HSK-A 63	32	24	38	58	100	4216418335	150,12	1
HSK-A 63	40	27	41	70	60	4216418340	150,12	1

Continuare pe pagina urmatoare

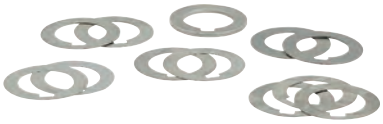
Continuare

Prindere	Dorn Ø mm	Lungime dorn mm	Lungime parte activa mm	Coada retrasa Ø mm	Latime bordura mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
HSK-A 63	40	27	41	70	100	**4216418345**	**162,17**	**1**
HSK-A100	16	17	27	32	60	**4216418348**	**166,54**	**1**
HSK-A100	16	17	27	32	100	**4216418351**	**176,64**	**1**
HSK-A100	22	19	31	40	60	**4216418354**	**166,54**	**1**
HSK-A100	22	19	31	40	100	**4216418357**	**176,64**	**1**
HSK-A100	27	21	33	48	60	**4216418360**	**169,08**	**1**
HSK-A100	27	21	33	48	100	**4216418363**	**181,72**	**1**
HSK-A100	32	24	38	58	60	**4216418366**	**169,08**	**1**
HSK-A100	32	24	38	58	100	**4216418369**	**189,26**	**1**
HSK-A100	40	27	41	70	70	**4216418372**	**184,24**	**1**
HSK-A100	40	27	41	70	100	**4216418375**	**201,88**	**1**

Saibe pentru dornuri port- freza, in set

• Otel de arc, calit

DIN 2084 | A



Continut	Cantitate x latime buc x mm	Gaura mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
35 buc	5 x 0,03; 5 x 0,04; 5 x 0,05; 6 x 0,10; 3 x 0,20; 3 x 0,30; 3 x 0,50; 2 x 0,60; 2 x 1,00; 1 x 1,50	16	**4217014500**	**97,80**	1
35 buc	5 x 0,03; 5 x 0,04; 5 x 0,05; 6 x 0,10; 3 x 0,20; 3 x 0,30; 3 x 0,50; 2 x 0,60; 2 x 1,00; 1 x 1,50	22	**4217014510**	**105,80**	1
35 buc	5 x 0,03; 5 x 0,04; 5 x 0,05; 6 x 0,10; 3 x 0,20; 3 x 0,30; 3 x 0,50; 2 x 0,60; 2 x 1,00; 1 x 1,50	27	**4217014520**	**113,76**	1
35 buc	5 x 0,03; 5 x 0,04; 5 x 0,05; 6 x 0,10; 3 x 0,20; 3 x 0,30; 3 x 0,50; 2 x 0,60; 2 x 1,00; 1 x 1,50	32	**4217014530**	**132,16**	1
35 buc	5 x 0,03; 5 x 0,04; 5 x 0,05; 6 x 0,10; 3 x 0,20; 3 x 0,30; 3 x 0,50; 2 x 0,60; 2 x 1,00; 1 x 1,50	40	**4217014540**	**169,19**	1
35 buc	5 x 0,03; 5 x 0,04; 5 x 0,05; 6 x 0,10; 3 x 0,20; 3 x 0,30; 3 x 0,50; 2 x 0,60; 2 x 1,00; 1 x 1,50	16	**4217014505**	**127,07**	1
60 buc	10 x 0,03; 10 x 0,04; 10 x 0,05; 10 x 0,10; 5 x 0,20; 5 x 0,30; 4 x 0,50; 3 x 0,60; 2 x 1,00; 1 x 1,50	22	**4217014515**	**158,56**	1
60 buc	10 x 0,03; 10 x 0,04; 10 x 0,05; 10 x 0,10; 5 x 0,20; 5 x 0,30; 4 x 0,50; 3 x 0,60; 2 x 1,00; 1 x 1,50	27	**4217014525**	**190,53**	1
60 buc	10 x 0,03; 10 x 0,04; 10 x 0,05; 10 x 0,10; 5 x 0,20; 5 x 0,30; 4 x 0,50; 3 x 0,60; 2 x 1,00; 1 x 1,50	32	**4217014535**	**224,64**	1
60 buc	10 x 0,03; 10 x 0,04; 10 x 0,05; 10 x 0,10; 5 x 0,20; 5 x 0,30; 4 x 0,50; 3 x 0,60; 2 x 1,00; 1 x 1,50	40	**4217014545**	**251,04**	1

Saibe pentru dornurile port- freza, forma A

• Otel de arc stantat si calit

DIN 2084 | A

Gaura mm	Latime mm	Ø exterior mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
16	0,03	25	4217014005	2,88	1
16	0,05	25	4217014010	1,20	1
16	0,1	25	4217014015	0,78	1
16	0,2	25	4217014020	0,78	1
16	0,3	25	4217014025	0,80	1
16	0,5	25	4217014030	0,88	1
16	0,6	25	4217014035	0,92	1
16	1	25	4217014040	1,23	1
22	0,03	33	4217014045	1,49	1
22	0,05	33	4217014050	2,29	1
22	0,1	33	4217014055	1,20	1
22	0,2	33	4217014060	1,20	1
22	0,3	33	4217014065	1,41	1
22	0,5	33	4217014070	1,65	1
22	0,6	33	4217014075	1,80	1
22	1	33	4217014080	2,67	1
27	0,03	39	4217014085	3,53	1
27	0,05	39	4217014090	2,72	1
27	0,1	39	4217014095	1,35	1
27	0,2	39	4217014100	1,55	1
27	0,3	39	4217014105	1,72	1
27	0,5	39	4217014110	2,08	1
27	0,6	39	4217014115	2,23	1
27	1	39	4217014120	3,29	1
32	0,03	45	4217014125	4,47	1
32	0,05	45	4217014130	3,31	1
32	0,1	45	4217014135	1,65	1
32	0,2	45	4217014140	2,08	1
32	0,3	45	4217014145	2,25	1
32	0,5	45	4217014150	2,41	1
32	0,6	45	4217014155	2,72	1
32	1	45	4217014160	4,04	1
40	0,03	54	4217014165	5,19	1
40	0,5	54	4217014170	4,02	1
40	0,1	54	4217014175	2,29	1
40	0,2	54	4217014180	2,72	1
40	0,3	54	4217014185	3,78	1
40	0,5	54	4217014190	3,92	1
40	0,6	54	4217014195	4,68	1
40	1	54	4217014200	7,15	1

Saibe pentru dornuri port- freza, forma B

• Otel de arc stantat si calit

fortis

DIN 2084 | B

Gaura mm	Latime mm	Ø exterior mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
16	2	27	4217014205	10,90	1
16	3	27	4217014210	10,90	1
16	5	27	4217014215	14,03	1
16	6	27	4217014220	11,72	1
16	10	27	4217014225	16,44	1
16	20	27	4217014230	20,83	1
16	30	27	4217014235	25,66	1
22	2	34	4217014240	11,02	1
22	3	34	4217014245	11,02	1
22	5	34	4217014250	12,72	1
22	6	34	4217014255	13,33	1
22	10	34	4217014260	23,97	1
22	20	34	4217014265	31,48	1
22	30	34	4217014270	31,48	1
27	2	41	4217014275	11,39	1
27	3	41	4217014280	11,58	1
27	5	41	4217014285	14,29	1
27	6	41	4217014290	15,74	1
27	10	41	4217014295	20,33	1
27	20	41	4217014300	26,38	1
27	30	41	4217014305	37,51	1
32	2	47	4217014310	13,05	1
32	3	47	4217014315	15,25	1
32	5	47	4217014320	16,70	1
32	6	47	4217014325	18,42	1
32	10	47	4217014330	23,97	1
32	20	47	4217014335	33,42	1
32	30	47	4217014340	40,94	1
40	2	55	4217014345	16,44	1
40	3	55	4217014350	17,66	1
40	5	55	4217014355	21,54	1
40	6	55	4217014360	23,52	1
40	10	55	4217014365	30,24	1
40	20	55	4217014370	42,12	1
40	30	55	4217014375	50,82	1

Mandrine pentru bucse elastice ER

DIN 2080 | A

- Din aliaj otel calit
- Tratat 58 ±2 HRC, min. 0,5 mm adancime
- Rezistenta la tractiune in miez conform tratamentului cca. 950 N/mm²
- Con DIN 254
- Toleranta unghi con AT3
- Precizie suprafata con Ra <1 µm
- Precizie concentricitate 0,01 mm
- Precizie echilibrare G 6,3 la 15000 min^{-1}
- Pentru fixarea sculelor DIN 2080
- Pentru prinderea accesoriilor cu coada cilindrica in bucse elastice conform DIN 6499 (ER)

Livrare: Mandrina pentru bucsa elastica complet cu piulita de strangere.

Prindere	Domeniu de prindere mm	Piulita Ø mm	Latime bordura mm	Dimensiune bucsa	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
SK 40	1–10	32	50	ER16	4216410300	50,82	1
SK 40	1–16	42	50	ER25	4216410303	50,82	1
SK 40	2–20	50	50	ER32	4216410306	53,25	1
SK 40	3–26	63	80	ER40	4216410309	58,09	1
SK 50	2–20	50	63	ER32	4216410312	84,71	1
SK 50	3–26	63	63	ER40	4216410315	87,12	1

Mandrine pentru bucse elastice ER

DIN 69871 | AD/B

- Din aliaj otel calit
- Tratat 58 ±2 HRC, min. 0,5 mm adancime
- Rezistenta la tractiune in miez conform tratamentului cca. 950 N/mm²
- Con DIN 254
- Toleranta unghi con AT3
- Precizie suprafata con Ra <1 µm
- Precizie concentricitate 0,01 mm
- Precizie echilibrare G 6,3 la 15000 min^{-1}
- Pentru fixarea sculelor DIN 69871
- Pentru prinderea accesoriilor cu coada cilindrica in bucse elastice conform DIN 6499 (ER)

Livrare: Mandrina pentru bucsa elastica complet cu piulita de strangere.

Prindere	Domeniu de prindere mm	Piulita Ø mm	Latime bordura mm	Dimensiune bucsa	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
SK 40	1–10	32	63	ER16	4216411500	55,66	1
SK 40	1–10	32	100	ER16	4216411503	65,37	1
SK 40	1–10	32	160	ER16	4216411506	111,35	1
SK 40	0,5–16	42	60	ER25	4216411509	55,66	1
SK 40	0,5–16	42	100	ER25	4216411512	70,21	1
SK 40	0,5–16	42	160	ER25	4216411515	111,35	1
SK 40	2–20	50	70	ER32	4216411518	58,09	1
SK 40	2–20	50	100	ER32	4216411521	70,21	1
SK 40	2–20	50	160	ER32	4216411524	113,76	1
SK 40	3–26	63	80	ER40	4216411527	62,96	1
SK 40	3–26	63	100	ER40	4216411530	79,91	1
SK 40	3–26	63	160	ER40	4216411533	118,62	1
SK 50	1–10	32	70	ER16	4216411536	89,57	1
SK 50	1–10	32	100	ER16	4216411539	106,51	1
SK 50	1–10	32	160	ER16	4216411542	145,26	1
SK 50	0,5–16	42	60	ER25	4216411545	91,98	1
SK 50	0,5–16	42	100	ER25	4216411548	106,51	1
SK 50	0,5–16	42	160	ER25	4216411551	145,26	1
SK 50	2–20	50	70	ER32	4216411554	87,12	1
SK 50	2–20	50	100	ER32	4216411557	125,87	1
SK 50	2–20	50	160	ER32	4216411560	145,26	1
SK 50	3–30	63	80	ER40	4216411563	87,12	1
SK 50	3–30	63	100	ER40	4216411566	125,87	1
SK 50	3–30	63	160	ER40	4216411569	145,26	1

Mandrine pentru bucse elastice ER

JIS B 6339 | AD/B

- Din aliaj otel calit
- Tratat 58 ±2 HRC, min. 0,5 mm adancime
- Rezistenta la tractiune in miez conform tratamentului cca. 950 N/mm²
- Con DIN 254
- Toleranta unghi con AT3
- Precizie suprafata con Ra <1 µm
- Precizie concentricitate < 0,01 mm
- Precizie echilibrare G 6,3 la 15000 min^{-1}
- Prindere scule JIS B 6339 (MAS-BT)
- Pentru prinderea accesoriilor cu coada cilindrica in bucse elastice conform DIN 6499 (ER)

Livrare: Mandrina pentru bucsa elastica complet cu piulita de strangere.

Prindere	Domeniu de prindere mm	Piulita Ø mm	Latime bordura mm	Dimensiune bucsa	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
BT 40	1–10	32	63	ER16	4216412200	55,66	1
BT 40	1–10	32	100	ER16	4216412205	65,37	1
BT 40	1–10	32	160	ER16	4216412210	111,35	1
BT 40	1–16	42	60	ER25	4216412215	55,66	1
BT 40	1–16	42	100	ER25	4216412220	65,37	1
BT 40	1–16	42	160	ER25	4216412225	111,35	1
BT 40	2–20	50	70	ER32	4216412230	58,09	1
BT 40	2–20	50	100	ER32	4216412235	70,21	1
BT 40	2–20	50	160	ER32	4216412240	113,76	1
BT 40	3–26	63	80	ER40	4216412245	62,96	1
BT 40	3–26	63	100	ER40	4216412250	79,91	1
BT 40	3–26	63	160	ER40	4216412255	118,62	1
BT 50	1–10	32	70	ER16	4216412260	89,57	1
BT 50	1–10	32	100	ER16	4216412265	106,51	1
BT 50	1–16	42	70	ER25	4216412270	89,57	1
BT 50	1–16	42	100	ER25	4216412275	106,51	1
BT 50	2–20	50	70	ER32	4216412280	94,41	1
BT 50	2–20	50	100	ER32	4216412285	130,71	1
BT 50	3–26	63	70	ER40	4216412290	94,41	1
BT 50	3–26	63	100	ER40	4216412295	130,71	1

Mandrine pentru bucse elastice ER

- Din aliaj otel calit
- Tratat 58 ±2 HRC, min. 0,5 mm adancime
- Rezistenta la tractiune in miez conform tratamentului cca. 950 N/mm²
- Con DIN 254
- Toleranta unghi con AT3
- Precizie suprafata con Ra <1 µm
- Precizie concentricitate < 0,005 mm
- Precizie echilibrare: G 2,5 la 25000 min^{-1}
- Port scula DIN 69893-A
- Pentru prinderea accesoriilor cu coada cilindrica in bucse elastice conform DIN 6499 (ER)

DIN 69893 | A

Livrare: Mandrina pentru bucsa elastica complet cu piulita de strangere.

Prindere	Domeniu de prindere mm	Piulita Ø mm	Latime bordura mm	Dimensiune bucsa	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
HSK-A63	0,5–10	28	75	ER16	**4216412100**	**111,35**	**1**
HSK-A63	0,5–10	28	100	ER16	**4216412105**	**111,35**	**1**
HSK-A63	1–16	42	75	ER25	**4216412110**	**111,35**	**1**
HSK-A63	1–16	42	100	ER25	**4216412115**	**123,46**	**1**
HSK-A63	1,5–20	50	75	ER32	**4216412120**	**116,19**	**1**
HSK-A63	1,5–20	50	100	ER32	**4216412125**	**130,71**	**1**
HSK-A63	2,5–26	63	75	ER40	**4216412130**	**128,28**	**1**
HSK-A63	2,5–26	63	100	ER40	**4216412135**	**135,55**	**1**
HSK-A100	0,5–16	28	100	ER16	**4216412138**	**161,52**	**1**
HSK-A100	0,5–10	28	160	ER16	**4216412141**	**186,76**	**1**
HSK-A100	1–16	42	100	ER25	**4216412144**	**166,54**	**1**
HSK-A100	1–16	42	160	ER25	**4216412147**	**186,76**	**1**
HSK-A100	1,5–20	50	100	ER32	**4216412150**	**161,52**	**1**
HSK-A100	2,5–26	63	100	ER40	**4216412153**	**169,08**	**1**
HSK-A100	2,5–26	63	160	ER40	**4216412156**	**184,24**	**1**

Mandrina pentru bucsa elastica ER Mini

- Din aliaj otel calit
- Tratat 58 ±2 HRC, min. 0,5 mm adancime
- Rezistenta la tractiune in miez conform tratamentului cca. 950 N/mm²
- Con DIN 254
- Toleranta unghi con AT3
- Precizie suprafata con Ra <1 µm
- Precizie concentricitate 0,01 mm
- Pentru fixarea sculelor DIN 69871
- Pentru prinderea accesoriilor cu coada cilindrica in bucse elastice conform DIN 6499 (ER)

DIN 69871 | AD/B

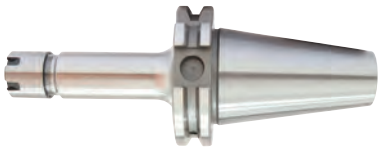
Livrare: Mandrina pentru bucsa elastica complet cu piulita de strangere.

Prindere	Domeniu de prindere mm	Piulita Ø mm	Latime bordura mm	Precizie echilibrare	Precizie echilibrare rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
SK 40	0,5–7	16	70	ER11	G 2,5 la 25000	**4216412400**	**94,41**	**1**
SK 40	0,5–7	16	100	ER11	G 2,5 la 25000	**4216412405**	**108,92**	**1**
SK 40	0,5–10	22	70	ER16	G 2,5 la 25000	**4216412415**	**94,41**	**1**
SK 40	0,5–10	22	100	ER16	G 2,5 la 25000	**4216412420**	**108,92**	**1**
SK 40	0,5–16	35	70	ER25	G 2,5 la 25000	**4216412430**	**96,84**	**1**
SK 40	0,5–16	35	100	ER25	G 2,5 la 25000	**4216412435**	**108,92**	**1**

Mandrina pentru bucsa elastica ER Mini

JIS B 6339 | AD/B

- Din aliaj otel calit
- Tratat 58 ±2 HRC, min. 0,5 mm adancime
- Rezistenta la tractiune in miez conform tratamentului cca. 950 N/mm²
- Con DIN 254
- Toleranta unghi con AT3
- Precizie suprafata con Ra <1 µm
- Precizie concentricitate < 0,01 mm
- Precizie echilibrare G 6,3 la 15000 min^{-1}
- Prindere scule JIS B 6339 (MAS-BT)
- Pentru prinderea accesoriilor cu coada cilindrica in bucse elastice conform DIN 6499 (ER)



Livrare: Mandrina pentru bucsa elastica complet cu piulita de strangere.

Prindere	Domeniu de prindere mm	Piulita Ø mm	Latime bordura mm	Dimensiune bucsa	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
BT 40	0,5–7	16	70	ER11	4216412005	82,30	1
BT 40	0,5–7	16	100	ER11	4216412010	84,71	1
BT 40	0,5–10	22	70	ER16	4216412020	82,30	1
BT 40	0,5–10	22	100	ER16	4216412025	84,71	1
BT 40	0,5–16	35	70	ER25	4216412035	82,30	1
BT 40	0,5–16	35	100	ER25	4216412040	84,71	1

Bucse elastice ER11

DIN 6499-B

- DIN 6499-B
- Cu fante duble
- Precizie concentricitate 0,015 mm
- Miscarea involuntara a frezei este exclusa, ofera precizie mare la prelucrari prin aschiere si durata lunga de utilizare
- Este posibila prinderea burghielor spiralate scurte pe tesitura
- Pentru strangerea pana la max. 0,5 mm sub diametrul nominal

Domeniu de prindere mm	Ø exterior mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1	11,5	18	4216906000	15,95	1
1,5	11,5	18	4216906003	15,95	1
2	11,5	18	4216906006	15,95	1
2,5	11,5	18	4216906009	15,95	1
3	11,5	18	4216906012	12,21	1
3,5	11,5	18	4216906015	12,21	1
4	11,5	18	4216906018	12,21	1
4,5	11,5	18	4216906021	12,21	1
5	11,5	18	4216906024	12,21	1
5,5	11,5	18	4216906027	12,21	1
6	11,5	18	4216906030	12,21	1
6,5	11,5	18	4216906033	12,21	1
7	11,5	18	4216906036	12,21	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Bucse elastice ER16

- DIN 6499-B
- Cu fante duble
- Precizie concentricitate 0,015 mm
- Miscarea involuntara a frezei este exclusa, ofera precizie mare la prelucrari prin aschiere si durata lunga de utilizare
- Este posibila prinderea burghielor spiralate scurte pe tesitura
- Pentru strangerea pana la max. 1 mm sub diametrul nominal

DIN 6499-B

Domeniu de prindere mm	Ø exterior mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1	17	27	4216906039	15,88	1
2	17	27	4216906042	15,88	1
3	17	27	4216906045	11,00	1
4	17	27	4216906048	11,00	1
5	17	27	4216906051	11,00	1
6	17	27	4216906054	11,00	1
7	17	27	4216906057	11,00	1
8	17	27	4216906060	11,00	1
9	17	27	4216906063	11,00	1
10	17	27	4216906066	11,00	1

Bucse elastice ER20

- DIN 6499-B
- Cu fante duble
- Precizie concentricitate 0,015 mm
- Miscarea involuntara a frezei este exclusa, ofera precizie mare la prelucrari prin aschiere si durata lunga de utilizare
- Este posibila prinderea burghielor spiralate scurte pe tesitura
- Pentru strangerea pana la max. 1 mm sub diametrul nominal

DIN 6499-B

Domeniu de prindere mm	Ø exterior mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1	21	31,5	4216906237	15,88	1
2	21	31,5	4216906240	15,88	1
3	21	31,5	4216906243	12,21	1
4	21	31,5	4216906246	12,21	1
5	21	31,5	4216906249	12,21	1
6	21	31,5	4216906252	12,21	1
7	21	31,5	4216906255	12,21	1
8	21	31,5	4216906258	12,21	1
9	21	31,5	4216906261	12,21	1
10	21	31,5	4216906264	12,21	1
11	21	31,5	4216906267	12,21	1
12	21	31,5	4216906270	12,21	1
13	21	31,5	4216906273	12,21	1

Bucse elastice ER25

- DIN 6499-B
- Cu fante duble
- Precizie concentricitate 0,015 mm
- Miscarea involuntara a frezei este exclusa, ofera precizie mare la prelucrari prin aschiere si durata lunga de utilizare
- Este posibila prinderea burghielor spiralate scurte pe tesitura
- Pentru strangerea pana la max. 1 mm sub diametrul nominal

DIN 6499-B

Domeniu de prindere mm	Ø exterior mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2	26	34	4216906069	15,88	1
3	26	34	4216906072	12,21	1
4	26	34	4216906075	12,21	1
5	26	34	4216906078	12,21	1
6	26	34	4216906081	12,21	1
7	26	34	4216906084	12,21	1
8	26	34	4216906087	12,21	1
9	26	34	4216906090	12,21	1
10	26	34	4216906093	12,21	1
11	26	34	4216906096	12,21	1
12	26	34	4216906099	12,21	1
13	26	34	4216906102	12,21	1
14	26	34	4216906105	12,21	1
15	26	34	4216906108	12,21	1
16	26	34	4216906111	12,21	1

Bucse elastice ER32

- DIN 6499-B
- Cu fante duble
- Precizie concentricitate 0,015 mm
- Miscarea involuntara a frezei este exclusa, ofera precizie mare la prelucrari prin aschiere si durata lunga de utilizare
- Este posibila prinderea burghielor spiralate scurte pe tesitura
- Pentru strangerea pana la max. 1 mm sub diametrul nominal

DIN 6499-B

Domeniu de prindere mm	Ø exterior mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3	33	40	4216906114	12,21	1
4	33	40	4216906117	12,21	1
5	33	40	4216906120	12,21	1
6	33	40	4216906123	12,21	1
7	33	40	4216906126	12,21	1
8	33	40	4216906129	12,21	1
9	33	40	4216906132	12,21	1
10	33	40	4216906135	12,21	1
11	33	40	4216906138	12,21	1
12	33	40	4216906141	12,21	1
13	33	40	4216906144	12,21	1
14	33	40	4216906147	12,21	1
15	33	40	4216906150	12,21	1
16	33	40	4216906153	12,21	1
17	33	40	4216906156	12,21	1
18	33	40	4216906159	12,21	1
19	33	40	4216906162	12,21	1
20	33	40	4216906165	12,21	1

Bucse elastice ER40

- DIN 6499-B
- Cu fante duble
- Precizie concentricitate 0,015 mm
- Miscarea involuntara a frezei este exclusa, ofera precizie mare la prelucrari prin aschiere si durata lunga de utilizare
- Este posibila prinderea burghielor spiralate scurte pe tesitura
- Pentru strangerea pana la max. 1 mm sub diametrul nominal

DIN 6499-B

Domeniu de prindere mm	Ø exterior mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4	41	46	4216906168	14,66	1
5	41	46	4216906171	14,66	1
6	41	46	4216906174	14,66	1
7	41	46	4216906177	14,66	1
8	41	46	4216906180	14,66	1
9	41	46	4216906183	14,66	1
10	41	46	4216906186	14,66	1
11	41	46	4216906189	14,66	1
12	41	46	4216906192	14,66	1
13	41	46	4216906195	14,66	1
14	41	46	4216906198	14,66	1
15	41	46	4216906201	14,66	1
16	41	46	4216906204	14,66	1
17	41	46	4216906207	14,66	1
18	41	46	4216906210	14,66	1
19	41	46	4216906213	14,66	1
20	41	46	4216906216	14,66	1
21	41	46	4216906219	14,66	1
22	41	46	4216906222	14,66	1
23	41	46	4216906225	14,66	1
24	41	46	4216906228	14,66	1
25	41	46	4216906231	14,66	1
26	41	46	4216906234	14,66	1

Set bucse elastice ER

- DIN 6499-B
- Cu fante duble
- Precizie concentricitate 0,015 mm
- Miscarea involuntara a frezei este exclusa, ofera precizie mare la prelucrari prin aschiere si durata lunga de utilizare
- Este posibila prinderea burghielor spiralate scurte pe tesitura
- Pentru strangerea pana la max. 1 mm sub diametrul nominal (ER11 0,5 mm)

Livrare: In soclu lemn.

DIN 6499-B

Tip bucse elastice	Domeniu de prindere mm	Continut	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
ER11	1–7	13 buc	4216906300	136,81	1
ER16	1–10	10 buc	4216906303	103,82	1
ER20	2–13	12 buc	4216906304	150,35	1
ER25	2–16	15 buc	4216906306	169,79	1
ER32	3–20	18 buc	4216906309	219,87	1
ER40	4–26	23 buc	4216906312	337,14	1

Bucsa elastica ER16, etansa

- DIN 6499-B
- Precizie concentricitate 0,015 mm
- Miscarea involuntara a frezei este exclusa, ofera precizie mare la prelucrari prin aschiere si durata lunga de utilizare
- Etansare cu material de etansare
- Pentru prinderea accesoriilor cu coada cilindrica si racire interioara

DIN 6499-B

Nota: dimensiune nominala = diametru de strangere.

Domeniu de prindere mm	Ø exterior mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3	17	27	4216907005	31,52	1
4	17	27	4216907010	31,52	1
5	17	27	4216907015	31,52	1
6	17	27	4216907020	31,52	1
7	17	27	4216907025	31,52	1
8	17	27	4216907030	31,52	1
9	17	27	4216907035	31,52	1
10	17	27	4216907040	31,52	1

Bucsa elastica ER20, etansa

- DIN 6499-B
- Precizie concentricitate 0,015 mm
- Miscarea involuntara a frezei este exclusa, ofera precizie mare la prelucrari prin aschiere si durata lunga de utilizare
- Etansare cu material de etansare
- Pentru prinderea accesoriilor cu coada cilindrica si racire interioara

DIN 6499-B

Nota: dimensiune nominala = diametru de strangere.

Domeniu de prindere mm	Ø exterior mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3	21	31,5	4216907045	31,52	1
4	21	31,5	4216907050	31,52	1
5	21	31,5	4216907055	31,52	1
6	21	31,5	4216907060	31,52	1
7	21	31,5	4216907065	31,52	1
8	21	31,5	4216907070	31,52	1
9	21	31,5	4216907075	31,52	1
10	21	31,5	4216907080	31,52	1
11	21	31,5	4216907085	31,52	1
12	21	31,5	4216907090	31,52	1
13	21	31,5	4216907095	31,52	1

Bucsa elastica ER25, etansa

- DIN 6499-B
- Precizie concentricitate 0,015 mm
- Miscarea involuntara a frezei este exclusa, ofera precizie mare la prelucrari prin aschiere si durata lunga de utilizare
- Etansare cu material de etansare
- Pentru prinderea accesoriilor cu coada cilindrica si racire interioara

DIN 6499-B

Nota: dimensiune nominala = diametru de strangere.

Domeniu de prindere mm	Ø exterior mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3	26	34	4216907100	32,69	1
4	26	34	4216907105	32,69	1
5	26	34	4216907110	32,69	1
6	26	34	4216907115	32,69	1
7	26	34	4216907120	32,69	1
8	26	34	4216907125	32,69	1
9	26	34	4216907130	32,69	1
10	26	34	4216907135	32,69	1
11	26	34	4216907140	32,69	1
12	26	34	4216907145	32,69	1
13	26	34	4216907150	32,69	1
14	26	34	4216907155	32,69	1
15	26	34	4216907160	32,69	1
16	26	34	4216907165	32,69	1

Bucsa elastica ER32, etansa

- DIN 6499-B
- Precizie concentricitate 0,015 mm
- Miscarea involuntara a frezei este exclusa, ofera precizie mare la prelucrari prin aschiere si durata lunga de utilizare
- Etansare cu material de etansare
- Pentru prinderea accesoriilor cu coada cilindrica si racire interioara

DIN 6499-B

Nota: dimensiune nominala = diametru de strangere.

Domeniu de prindere mm	Ø exterior mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3	33	40	4216907170	33,30	1
4	33	40	4216907175	33,30	1
5	33	40	4216907180	33,30	1
6	33	40	4216907185	33,30	1
7	33	40	4216907190	33,30	1
8	33	40	4216907195	33,30	1
9	33	40	4216907200	33,30	1
10	33	40	4216907205	33,30	1
11	33	40	4216907210	33,30	1
12	33	40	4216907215	33,30	1
13	33	40	4216907220	33,30	1
14	33	40	4216907225	33,30	1
15	33	40	4216907230	33,30	1
16	33	40	4216907235	33,30	1
17	33	40	4216907240	33,30	1
18	33	40	4216907245	33,30	1
19	33	40	4216907250	33,30	1
20	33	40	4216907255	33,30	1

Bucsa elastica ER40, etansa

- DIN 6499-B
- Precizie concentricitate 0,015 mm
- Miscarea involuntara a frezei este exclusa, ofera precizie mare la prelucrari prin aschiere si durata lunga de utilizare
- Etansare cu material de etansare
- Pentru prinderea accesoriilor cu coada cilindrica si racire interioara

DIN 6499-B

Nota: dimensiune nominala = diametru de strangere.

Domeniu de prindere mm	Ø exterior mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4	41	46	4216907260	35,10	1
5	41	46	4216907265	35,10	1
6	41	46	4216907270	35,10	1
7	41	46	4216907275	35,10	1
8	41	46	4216907280	35,10	1
9	41	46	4216907285	35,10	1
10	41	46	4216907290	35,10	1
11	41	46	4216907295	35,10	1
12	41	46	4216907300	35,10	1
13	41	46	4216907305	35,10	1
14	41	46	4216907310	35,10	1
15	41	46	4216907315	35,10	1
16	41	46	4216907320	35,10	1
17	41	46	4216907325	35,10	1
18	41	46	4216907330	35,10	1
19	41	46	4216907335	35,10	1
20	41	46	4216907340	35,10	1
21	41	46	4216907345	35,10	1
22	41	46	4216907350	35,10	1
23	41	46	4216907355	35,10	1
24	41	46	4216907360	35,10	1
25	41	46	4216907365	35,10	1
26	41	46	4216907370	35,10	1

Bucsa elastica ER16, cu interior 4 canturi

- DIN 6499-B
- Cu fante duble
- Precizie concentricitate 0,015 mm
- Pentru fixarea tarozilor cu antrenare 4 canturi

DIN 6499-B

Domeniu de prindere mm	Ø exterior mm	Lungime mm	Lungime de prindere max. mm	4 canturi mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3,5	17	27,5	18	2,7	4216908005	32,97	1
4	17	27,5	18	3	4216908010	32,97	1
4,5	17	27,5	18	3,4	4216908015	32,97	1
5	17	27,5	18	4	4216908020	32,97	1
5,5	17	27,5	18	4,3	4216908025	32,97	1
6	17	27,5	18	4,9	4216908030	32,97	1
7	17	27,5	18	5,5	4216908035	32,97	1
8	17	27,5	18	6,2	4216908040	32,97	1

Bucsa elastica ER20, cu interior 4 canturi

- DIN 6499-B
- Cu fante duble
- Precizie concentricitate 0,015 mm
- Pentru fixarea tarozilor cu antrenare 4 canturi

DIN 6499-B

Domeniu de prindere mm	Ø exterior mm	Lungime mm	Lungime de prindere max. mm	4 canturi mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3,5	20,7	31,5	18	2,7	4216908045	34,18	1
4	20,7	31,5	18	3	4216908050	34,18	1
4,5	20,7	31,5	18	3,4	4216908055	34,18	1
5,5	20,7	31,5	18	4,3	4216908060	34,18	1
6	20,7	31,5	18	4,9	4216908065	34,18	1
7	20,7	31,5	18	5,5	4216908070	34,18	1
8	20,7	31,5	22	6,2	4216908075	34,18	1
9	20,7	31,5	22	7	4216908080	34,18	1
10	20,7	31,5	25	8	4216908085	34,18	1
11	20,7	31,5	25	9	4216908090	34,18	1

Bucsa elastica ER25, cu interior 4 canturi

- DIN 6499-B
- Cu fante duble
- Precizie concentricitate 0,015 mm
- Pentru fixarea tarozilor cu antrenare 4 canturi

DIN 6499-B

Domeniu de prindere mm	Ø exterior mm	Lungime mm	Lungime de prindere max. mm	4 canturi mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3,5	26	34	18	2,7	4216908095	34,18	1
4	26	34	18	3	4216908100	34,18	1
4,5	26	34	18	3,4	4216908105	34,18	1
5	26	34	18	4	4216908110	34,18	1
5,5	26	34	18	4,3	4216908115	34,18	1
6	26	34	18	4,9	4216908120	34,18	1
7	26	34	18	5,5	4216908125	34,18	1
8	26	34	22	6,2	4216908130	34,18	1
9	26	34	22	7	4216908135	34,18	1
10	26	34	25	8	4216908140	34,18	1
11	26	34	25	9	4216908145	34,18	1
12	26	34	25	9	4216908150	34,18	1

Bucsa elastica ER32, cu interior 4 canturi

- DIN 6499-B
- Cu fante duble
- Precizie concentricitate 0,015 mm
- Pentru fixarea tarozilor cu antrenare 4 canturi

DIN 6499-B

Domeniu de prindere mm	Ø exterior mm	Lungime mm	Lungime de prindere max. mm	4 canturi mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4	33	40	18	3,15	4216908155	35,42	1
4,5	33	40	18	3,4	4216908160	35,42	1
5	33	40	18	4	4216908165	35,42	1
5,5	33	40	18	4,3	4216908170	35,42	1
6	33	40	18	4,9	4216908175	35,42	1
7	33	40	18	5,5	4216908180	35,42	1
8	33	40	22	6,2	4216908185	35,42	1
9	33	40	22	7	4216908190	35,42	1
10	33	40	25	8	4216908195	35,42	1
11	33	40	25	9	4216908200	35,42	1
12	33	40	25	9	4216908205	35,42	1
14	33	40	25	11	4216908210	35,42	1
16	33	40	25	12	4216908215	35,42	1
18	33	40	25	14,5	4216908220	35,42	1

Bucsa elastica ER40, cu interior 4 canturi

- DIN 6499-B
- Cu fante duble
- Precizie concentricitate 0,015 mm
- Pentru fixarea tarozilor cu antrenare 4 canturi

DIN 6499-B

Domeniu de prindere mm	Ø exterior mm	Lungime mm	Lungime de prindere max. mm	4 canturi mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1	41	46	18	4,9	4216908225	36,61	1
4	41	46	18	5,5	4216908230	36,61	1
7	41	46	22	6,3	4216908235	36,61	1
10	41	46	22	7	4216908240	36,61	1
13	41	46	25	8	4216908245	36,61	1
16	41	46	25	9	4216908250	36,61	1
19	41	46	25	9	4216908255	36,61	1
22	41	46	25	11	4216908260	36,61	1
25	41	46	25	12	4216908265	36,61	1
28	41	46	25	14,5	4216908270	36,61	1
31	41	46	28	16	4216908275	36,61	1

Soclu lemn pentru bucse elastice ER

Dimensiune	Locasuri	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
ER16	10	4217008700	12,11	1
ER20	12	4217008705	12,11	1
ER25	15	4217008710	14,52	1
ER32	18	4217008715	16,91	1
ER40	23	4217008720	19,35	1

Piulita de strangere pentru bucse elastice ER

- G 6.3 pre-echilibrat la 15000 min^{-1}

DIN 6499-B

Pentru bucsa elastica	Ø exterior mm	Prindere	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
ER16	22	M19 x 1	18	4217001130	20,31	1
ER20	35	M26 x 1,5	19	4217001131	20,31	1
ER25	42	M32 x 1,5	20	4217001133	20,31	1
ER32	50	M40 x 1,5	22,5	4217001136	21,50	1
ER40	63	M50 x 1,5	22,5	4217001139	27,46	1

Mini piulita de strangere pentru bucse elastice ER

- G 6.3 pre-echilibrat la 15000 min^{-1}

DIN 6499-B

Pentru bucsa elastica	Ø exterior mm	Prindere	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
ER11	16	M13 x 0,75	12	4217001230	20,31	1
ER16	22	M19 x 1	18	4217001235	20,31	1
ER20	28	M24 x 1	19	4217001240	20,31	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Piulita de strangere pentru bucse elastice ER, cu etansare

- G 6.3 pre-echilibrat la 15000 min^{-1}

Pentru bucsa elastica	Ø exterior mm	Prindere	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
ER16	32	M22 x 1,5	22,5	4217001200	26,64	1
ER25	42	M32 x 1,5	25	4217001210	26,64	1
ER32	50	M40 x 1,5	28	4217001220	29,05	1
ER40	63	M50 x 1,5	31	4217001225	33,89	1

Mini piulita de strangere pentru bucse elastice ER, cu etansare

- G 6.3 pre-echilibrat la 15000 min^{-1}

Pentru bucsa elastica	Ø exterior mm	Prindere	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
ER16	22	M19 x 1	22	4217001205	24,21	1
ER25	35	M30 x 1,5	25	4217001215	24,21	1

Saiba de etansare pentru piulita de strangere ER

- Din otel cu inel O din PEM de rezistenta foarte mare
- Suprafata de strangere (dimensiune nominala) 0,5 mm; pana la 70 bar
- Pentru etansarea economica a bucselor elastice ER cu piulite de strangere

Busce	Ø prindere mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
ER16	3	4217013005	12,80	1
ER16	4	4217013010	12,80	1
ER16	5	4217013015	12,80	1
ER16	6	4217013020	12,80	1
ER16	7	4217013025	10,19	1
ER16	8	4217013030	10,19	1
ER16	9	4217013035	10,19	1
ER16	10	4217013040	10,19	1
ER25	3	4217013045	10,19	1
ER25	4	4217013050	12,80	1
ER25	5	4217013055	12,80	1
ER25	6	4217013060	12,80	1
ER25	7	4217013065	12,80	1
ER25	8	4217013070	12,80	1
ER25	9	4217013075	10,19	1
ER25	10	4217013080	10,19	1
ER25	11	4217013085	10,19	1
ER25	12	4217013090	10,19	1
ER25	13	4217013095	10,19	1
ER25	14	4217013100	10,19	1
ER25	15	4217013105	10,19	1
ER25	16	4217013110	10,19	1
ER32	3	4217013115	10,19	1
ER32	4	4217013120	12,80	1
ER32	5	4217013125	12,80	1
ER32	6	4217013130	12,80	1
ER32	7	4217013135	12,80	1
ER32	8	4217013140	10,19	1
ER32	9	4217013145	10,19	1
ER32	10	4217013150	10,19	1
ER32	11	4217013155	10,19	1

Continuare pe pagina urmatoare

Continuare

Busce	Ø prindere mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
ER32	12	4217013160	10,19	1
ER32	13	4217013165	10,19	1
ER32	14	4217013170	10,19	1
ER32	15	4217013175	10,19	1
ER32	16	4217013180	10,19	1
ER32	17	4217013185	10,19	1
ER32	18	4217013190	10,19	1
ER32	19	4217013195	10,19	1
ER32	20	4217013200	10,19	1
ER40	3	4217013205	10,19	1
ER40	4	4217013210	12,80	1
ER40	5	4217013215	12,80	1
ER40	6	4217013220	12,80	1
ER40	7	4217013225	10,19	1
ER40	8	4217013230	10,19	1
ER40	9	4217013235	10,19	1
ER40	10	4217013240	10,19	1
ER40	11	4217013245	10,19	1
ER40	12	4217013250	10,19	1
ER40	13	4217013255	10,19	1
ER40	14	4217013260	10,19	1
ER40	15	4217013265	10,19	1
ER40	16	4217013270	10,19	1
ER40	17	4217013275	10,19	1
ER40	18	4217013280	10,19	1
ER40	19	4217013285	10,19	1
ER40	20	4217013290	10,19	1
ER40	21	4217013295	10,19	1
ER40	22	4217013300	10,19	1
ER40	23	4217013305	10,19	1
ER40	24	4217013310	10,19	1
ER40	25	4217013315	10,19	1
ER40	26	4217013320	10,19	1

Mandrina cu fixare prin fretare

- Toleranta coada h6
- Toleranta unghi conic AT3
- Concentricitate ≤ 0,003 mm
- Precizie echilibrare G 2,5 / 25000 min^{-1}
- DIN 69871
- Forma AD/B
- Cu racire interioara

DIN 69871 | AD/B | G 2.5 25.000

Prindere	Prindere Ø mm	Latime bordura mm	Coada retrasa-Ø mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
SK40	3	80	22	4217013400	173,99	1
SK40	4	80	22	4217013405	173,99	1
SK40	5	80	22	4217013410	173,99	1
SK40	6	80	27	4217013415	131,14	1
SK40	6	120	27	4217013420	163,27	1
SK40	8	80	27	4217013425	131,14	1
SK40	8	120	27	4217013430	163,27	1
SK40	10	80	31	4217013435	131,14	1
SK40	10	120	31	4217013440	163,27	1
SK40	12	80	31	4217013445	131,14	1
SK40	12	120	31	4217013450	163,27	1
SK40	14	80	34	4217013455	131,14	1
SK40	14	120	34	4217013460	163,27	1
SK40	16	80	34	4217013465	131,14	1
SK40	16	120	34	4217013470	163,27	1
SK40	18	80	40	4217013475	131,14	1
SK40	18	120	40	4217013480	163,27	1
SK40	20	80	40	4217013485	131,14	1
SK40	20	120	40	4217013490	163,27	1
SK40	25	100	53	4217013495	145,90	1
SK40	25	120	53	4217013500	173,99	1
SK40	32	100	53	4217013505	145,90	1

Mandrina cu fixare prin fretare

- Toleranta coada h6
- Toleranta unghi conic AT3
- Concentricitate ≤ 0,003 mm
- Precizie echilibrare G 2,5 / 25000 min^{-1}
- JIS B 6339
- Forma AD/B
- Cu racire interioara

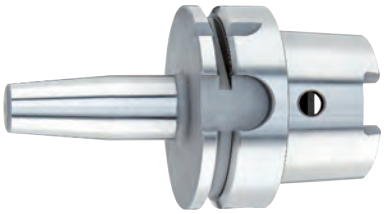
JIS B 6339 | AD/B | G 2.5 25.000

Prindere	Prindere Ø mm	Latime bordura mm	Coada retrasa-Ø mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
BT 40	3	90	22	4217013600	180,39	1
BT 40	4	90	22	4217013605	174,20	1
BT 40	5	90	22	4217013610	174,20	1
BT 40	6	90	27	4217013615	151,60	1
BT 40	8	90	27	4217013620	151,60	1
BT 40	10	90	31	4217013625	151,60	1
BT 40	12	90	31	4217013630	151,60	1
BT 40	14	90	34	4217013635	151,60	1
BT 40	16	90	34	4217013640	151,60	1
BT 40	18	90	40	4217013645	151,60	1
BT 40	20	90	40	4217013650	151,60	1
BT 40	25	100	53	4217013655	161,84	1

Mandrina cu fixare prin fretare

- Toleranta coada h6
- Toleranta unghi conic AT3
- Concentricitate ≤ 0,005 mm
- Precizie echilibrare G 2,5 / 25000 min^{-1}
- DIN 69893
- Forma A
- Cu racire interioara

DIN 69893 | A | G 2.5 25.000



Prindere	Prindere Ø mm	Latime bordura mm	Coada retrasa-Ø mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
HSK-A63	3	80	22	4217013700	187,36	1
HSK-A63	4	80	22	4217013705	187,36	1
HSK-A63	5	80	22	4217013710	187,36	1
HSK-A63	6	80	27	4217013715	155,25	1
HSK-A63	6	120	27	4217013720	187,36	1
HSK-A63	8	80	27	4217013725	155,25	1
HSK-A63	8	120	27	4217013730	187,36	1
HSK-A63	10	90	31	4217013735	155,25	1
HSK-A63	10	120	31	4217013740	187,36	1
HSK-A63	12	90	31	4217013745	155,25	1
HSK-A63	12	120	31	4217013750	187,36	1
HSK-A63	14	95	34	4217013755	155,25	1
HSK-A63	14	120	34	4217013760	187,36	1
HSK-A63	16	95	34	4217013765	155,25	1
HSK-A63	16	120	34	4217013770	187,36	1
HSK-A63	18	100	40	4217013775	155,25	1
HSK-A63	18	120	40	4217013780	187,36	1
HSK-A63	20	100	40	4217013785	155,25	1
HSK-A63	20	120	40	4217013790	187,36	1
HSK-A63	25	115	53	4217013795	203,41	1
HSK-A63	25	130	53	4217013800	206,11	1
HSK-A63	32	120	53	4217013805	208,78	1

Prelungitor de precizie pentru fixari prin fretare

- Cu limitator longitudinal

Prindere Ø mm	Lungime mm	Coada retrasa-Ø mm	Ø exterior mm	Unghi °	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6	150	10	20	4,5	4217013900	101,87	1
8	150	12	20	4,5	4217013905	101,87	1
10	150	14	20	4,5	4217013910	101,87	1
12	150	16	20	4,5	4217013915	101,87	1

Port- scula intermediara pentru coada MK

- Din aliaj otel calit
- Tratat 58 ±2 HRC, min. 0,8 mm adancime
- Cu o rezistenta la tractiune in miez dupa tratare de cca. 800 N / mm²
- Con DIN 254
- Toleranta unghi con AT3
- Precizie concentricitate 0,005 mm
- Precizie echilibrare G 6,3 la 15000 min^{-1}
- Pentru fixarea sculelor DIN 2080

Livrare: Port- scula intermediara complet cu surub de strangere montat.

DIN 2080 | A

Coada conica exterior	Coada conica interior	Coada retrasa Ø mm	Latime bordura mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
SK 40	MK 1	25	50	4216413300	40,65	1
SK 40	MK 2	32	50	4216413303	40,65	1
SK 40	MK 3	40	65	4216413306	40,65	1
SK 40	MK 4	48	95	4216413309	41,87	1
SK 50	MK 2	32	60	4216413315	62,96	1
SK 50	MK 3	40	65	4216413318	62,96	1
SK 50	MK 4	48	70	4216413321	62,96	1
SK 50	MK 5	53	105	4216413324	67,80	1

Port- scula intermediara pentru coada MK

- Din aliaj otel calit
- Tratat 58 ±2 HRC, min. 0,5 mm adancime
- Cu o rezistenta la tractiune in miez dupa intarire de cca. 950 N / mm²
- Con DIN 254
- Toleranta unghi con AT3
- Precizie concentricitate < 0,001 mm
- Precizie echilibrare G 6,3 la 15000 min^{-1}
- Pentru fixarea sculelor DIN 69871

DIN 69871 | AD

Coada conica exterior	Coada conica interior	Coada retrasa Ø mm	Latime bordura mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
SK 40	MK 1	25	50	4216414600	41,16	1
SK 40	MK 2	32	50	4216414603	41,16	1
SK 40	MK 3	40	70	4216414606	41,16	1
SK 40	MK 4	48	95	4216414609	45,98	1
SK 50	MK 2	32	60	4216414612	70,21	1
SK 50	MK 3	40	65	4216414615	70,21	1
SK 50	MK 4	48	95	4216414618	70,21	1
SK 50	MK 5	63	105	4216414621	73,81	1

Port- scula intermediara pentru coada MK

- Din aliaj otel calit
- Tratat 58 ±2 HRC, min. 0,5 mm adancime
- Cu o rezistenta la tractiune in miez dupa intarire de cca. 950 N / mm²
- Con DIN 254
- Toleranta unghi con AT3
- Precizie concentricitate < 0,001 mm
- Precizie echilibrare G 6,3 la 15000 min^{-1}
- Pentru fixarea sculelor JIS B 6339

JIS B 6339 | AD

Coada conica exterior	Coada conica interior	Coada retrasa Ø mm	Latime bordura mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
BT 40	MK 1	25	50	4216414700	41,16	1
BT 40	MK 2	32	50	4216414703	41,16	1
BT 40	MK 3	40	70	4216414706	41,16	1
BT 40	MK 4	48	95	4216414709	45,98	1
BT 50	MK 2	32	60	4216414730	70,21	1
BT 50	MK 3	40	65	4216414733	70,21	1
BT 50	MK 4	48	95	4216414736	70,21	1

Cheie pentru mandrine ER

Pentru bucse	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
ER16	4217003101	14,66	1
ER25	4217003103	14,66	1
ER32	4217003105	19,56	1
ER40	4217003107	26,85	1

Cheie pentru mandrine ER

Pentru bucse	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
ER11	4217008300	10,90	1
ER16	4217008305	10,90	1
ER20	4217008310	13,48	1
ER25	4217008315	13,96	1

Cheie de strangere pentru surub fixare freza

Ø dorn mm	Prindere	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
16	M8	4217008200	12,21	1
22	M10	4217008205	15,88	1
27	M12	4217008210	18,35	1
32	M16	4217008215	24,40	1
40	M20	4217008220	35,42	1

Surub fixare freze

• Pentru fixare accesorii pe port-scule

Prindere	Pentru Ø dorn mm	Ø cap mm	Grosime cap mm	Dimensiune mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M8 x 16	16	20	6	5	4217008800	4,84	1
M10 x 22	22	28	7	6	4217008805	4,84	1
M12 x 27	27	35	8	8	4217008810	7,27	1
M16 x 32	32	42	9	10	4217008815	10,19	1
M20 x 40	40	52	10	12	4217008820	16,91	1

DIN 6367

Surub fixare freza, cu racire interioara

• Pentru fixare accesorii pe port-scule

Prindere	Pentru Ø dorn mm	Ø cap mm	Grosime cap mm	Dimensiune mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M8 x 16	16	20	6	5	4217006100	13,05	1
M10 x 22	22	28	7	6	4217006105	13,05	1
M12 x 27	27	35	8	8	4217006110	14,52	1
M16 x 32	32	42	9	10	4217006115	20,33	1
M20 x 40	40	52	10	12	4217006120	26,13	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Inel de antrenare

- DIN 6366
- Pentru dorn combinat de frezare

Pentru Ø dorn mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
16	4217008500	10,19	1
22	4217008505	13,33	1
27	4217008510	13,33	1
32	4217008515	17,66	1
40	4217008520	20,56	1

Pana de fixare

- Pentru dorn combinat de frezare

Pentru Ø dorn mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
16	4217008900	2,94	1
22	4217008905	2,94	1
27	4217008910	2,94	1
32	4217008915	3,12	1
40	4217008920	3,29	1

Surub interior 6 canturi

- Pentru sistem mandrina Weldon® si Whistler Notch

Dimensiune	Prindere	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6	M6 x 10	4217008600	1,47	1
8	M8 x 10	4217008605	1,47	1
10	M10 x 12	4217008610	1,47	1
12/14	M12 x 16	4217008615	3,12	1
16/18	M14 x 16	4217008620	3,12	1
20	M16 x 16	4217008625	3,12	1
25	M18 x 20	4217008630	6,78	1
32	M20 x 20	4217008635	6,78	1

Teava lichid de racire

- Cu doua inele de etansare
- Inel special (O-ring) pana la 120 bar

Prindere	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
HSK-A / E 50	4217008400	9,58	1
HSK-A 63	4217008405	9,58	1
HSK-A 100	4217008410	14,52	1

Cheie tubulara

- Pentru conectarea sau schimbarea conductelor de racire

Prindere	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
HSK-A 50	4217008105	25,40	1
HSK-A 63	4217008110	25,40	1
HSK-A 100	4217008100	32,93	1

Dispozitiv curatare con

- Din lemn
- Cu benzi din piele
- Pentru curatarea suportilor de prindere pe axurile utilajelor, mansoane con, lere con

Pentru dimensiune	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
MK 1	4217009010	6,07	1
MK 2	4217009013	6,07	1
MK 3	4217009016	7,50	1
MK 4	4217009019	10,82	1
MK 5	4217009022	13,51	1
SK 40	4217009025	11,49	1
SK 50	4217009028	16,24	1

Suruburi de fixare (tirete)

- Capat tratat 58 ± 2 HRC
- Adancime capat tratat 0,5-0,8 mm
- Rectificat paralel conform DIN
- Filet executie moale

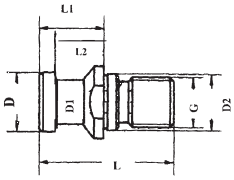
DIN 69872

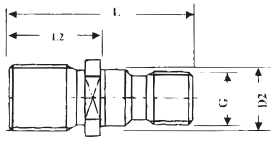
Capac S 20x2

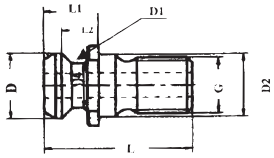
ISO 7388 II B

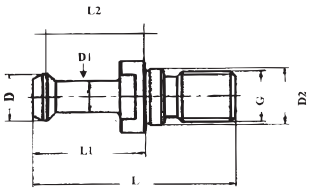
Canelura inel Ott

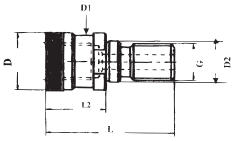
JIS B 6339


DIN 69872


Capac S 20x2


ISO 7388 II B


JIS B 6339


Canelura inel Ott

Norma	Con	Prindere	Lungime totala mm	Diametru exterior mm	Lungime 1 mm	Lungime 2 mm	Ø D1 mm	Ø D2 mm	Gaura mm	Grad °	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
DIN 69872 A	SK 40	M16	54	19	26	20	14	17	7	15	4217010012	8,98	1
DIN 69872 A	SK 50	M24	74	28	34	25	21	25	11,5	15	4217010015	13,08	1
DIN 69872 B	SK 40	M16	54	19	26	20	14	17	–	15	4217010018	8,98	1
DIN 69872 B	SK 50	M24	74	28	34	25	21	25	–	15	4217010021	13,35	1
ISO 7388 II B	SK 40	M16	44,5	18,95	16,25	11	12,95	17	7	45	4217010024	8,98	1
ISO 7388 II B	SK 50	M24	65,5	29,1	25,55	17,95	19,6	25	11,5	45	4217010027	14,27	1
JIS B 6339	SK 40	M16	60	15	35	28	10	17	–	45	4217010030	9,39	1
JIS B 6339	SK 40	M16	60	15	35	28	10	17	–	60	4217010033	9,39	1
JIS B 6339	SK 40	M16	60	15	35	28	10	17	–	90	4217010036	9,39	1
JIS B 6339	SK 40	M16	60	15	35	28	10	17	4	45	4217010050	9,79	1
JIS B 6339	SK 40	M16	60	15	35	28	10	17	4	90	4217010056	9,79	1
JIS B 6339	SK 40	M16	60	15	35	28	10	17	4	60	4217010053	9,79	1
Canelura inel Ott (fara filet interior / G1)	SK 40	M16	53	25	25	13,6	21,1	17	–	–	4217010039	10,30	1
Canelura inel Ott	SK 40	M16	53	25	25	13,6	21,1	17	M16	–	4217010042	10,84	1
Capac S 20x2	SK 40	M16	54	–	–	26	–	17	–	–	4217010045	18,37	1

Dispozitive de filetat

TAPMATIC

- Compenseaza lungimea si diferentele dintre avansul masinii si pasul filetului
- Pornirea lenta evita o deteriorare a filetului
- Retur rapid automat (1,75:1)
- Rotatie spre dreapta (la cerere si pentru filet pe stanga)
- Cozi interschimbabile (con morse, coada cilindrica sau conica) pentru fixare
- Pentru toate utilajele de gaurit cu masa sau coloana cu avans manual, la care nu poate fi inversata directia de rotatie a axului

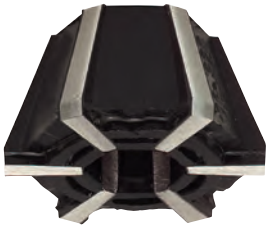
Livrare: 2 chei strangere, cheie interior 6 canturi si brat suport.

Model	Domeniu filetare in otel	Prindere con interior	Bucse elastice	Turatie max. rot/ min	Iesire mm	Ø exterior mm	Ø piulita tensionare mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
30 X	M1,4–M7	B 16	J115, J116, J117	2000	3,5	48	19	113	**4214501010**	**1.117,19**	**1**
50 X	M3–M12	B 16	J420, J421, J422, J423	1500	6	70	27	153	**4214501020**	**1.668,19**	**1**
90 X	M10–M30	JT 4	J461, J462	600	13	105	57	219	**4214501040**	**3.580,72**	**1**

Bucse elastice Rubber-Flex

FAHRION® PRAZISION

- Gama mare de diametre pentru prinderea cozilor cilindrice
- Asigura constanta de concentricitate si la diferente de strangere
- Cauciuc rezistent la lichid de racire si la temperatura pana la 100 °C
- Pentru dispozitive de filetat



Tip bucse elastice	Domeniu de prindere Ø mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
710E RFJ115	1–2,5	**4216557100**	**57,95**	**1**
710E RFJ116	2,5–4,5	**4216557103**	**57,95**	**1**
710E RFJ117	4,5–6,5	**4216557106**	**57,95**	**1**
715E RFJ420	4,5–8	**4216557109**	**59,01**	**1**
715E RFJ421	3,5–6,5	**4216557112**	**59,01**	**1**
715E RFJ422	6,5–10	**4216557115**	**59,01**	**1**
715E RFJ423	2–4,5	**4216557118**	**59,01**	**1**
750E RFJ440	7–13	**4216557121**	**65,37**	**1**
750E RFJ441	4,5–9,7	**4216557124**	**65,18**	**1**
750E RFJ443	2,8–7	**4216557127**	**65,37**	**1**
750E RFJ445	10–15	**4216557130**	**69,84**	**1**
766E RFJ461	9,1–16	**4216557133**	**152,39**	**1**
766E RFJ462	16–23	**4216557136**	**152,39**	**1**

Mandrina cu prindere rapida pentru dispozitive de filetat

- DIN 2080, forma A
- Coada conica
- Compensare de lungime, elastica

fortis

DIN 2080 | A

Prindere	Pentru tarozi	Ø adaptor mm	Compensare lungime presiune mm	Compensare lungime tractiune mm	Ø exterior mm	Latime bordura mm	Pentru adaptor tip	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
SK 40	M3–M12	19	7	7	36	50	FE1/FES1	**4216501130**	**176,71**	**1**
SK 40	M6–M20	31	12	12	53	78	FE2/FES2	**4216501136**	**222,68**	**1**
SK 40	M14–M33	48	17,5	17,5	78	143	FE3/FES3	**4216501266**	**278,38**	**1**
SK 50	M3–M12	19	7	7	36	54	FE1/FES1	**4216501133**	**278,38**	**1**
SK 50	M6–M20	31	12	12	53	80	FE2/FES2	**4216501139**	**283,20**	**1**
SK 50	M14–M33	48	17,5	17,5	78	130	FE3/FES3	**4216501269**	**455,07**	**1**

Mandrina cu prindere rapida pentru dispozitive de filetat

- DIN 69871, forma A
- Coada conica
- Compensare de lungime, elastica

fortis

DIN 69871 | A

Prindere	Pentru tarozi	Ø adaptor mm	Compensare lungime presiune mm	Compensare lungime tractiune mm	Ø exterior mm	Latime bordura mm	Pentru adaptor tip	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
SK 40	M3–M12	19	7	7	38	59	FE1/FES1	**4216502500**	**174,30**	**1**
SK 40	M6–M20	31	12	12	54	97	FE2/FES2	**4216502505**	**222,68**	**1**
SK 40	M14–M33	48	17,5	17,5	78	156	FE3/FES3	**4216502510**	**283,20**	**1**
SK 50	M3–M12	19	7	7	38	63	FE1/FES1	**4216502515**	**288,04**	**1**
SK 50	M6–M20	31	12	12	55	97	FE2/FES2	**4216502520**	**324,36**	**1**
SK 50	M14–M33	48	17,5	17,5	78	140	FE3/FES3	**4216502525**	**455,07**	**1**

Mandrina cu prindere rapida pentru dispozitive de filetat

- JIS B 6339, forma A
- Coada conica
- Compensare de lungime, elastica

fortis

JIS B 6339 | A

Prindere	Pentru tarozi	Ø adaptor mm	Compensare lungime presiune mm	Compensare lungime tractiune mm	Ø exterior mm	Latime bordura mm	Pentru adaptor tip	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
BT 40	M3–M12	19	7	7	36	67,5	FE1/FES1	**4216501072**	**176,71**	**1**
BT 40	M6–M20	31	12	12	53	94,5	FE2/FES2	**4216501078**	**222,68**	**1**
BT 40	M14–M33	48	17,5	17,5	78	164,5	FE3/FES3	**4216501256**	**278,38**	**1**
BT 50	M3–M12	19	7	7	36	77	FE1/FES1	**4216501075**	**278,38**	**1**
BT 50	M6–M20	31	12	12	53	102,5	FE2/FES2	**4216501081**	**283,20**	**1**
BT 50	M14–M33	48	17,5	17,5	78	142,5	FE3/FES3	**4216501259**	**455,07**	**1**

Mandrina cu prindere rapida pentru dispozitive de filetat

- DIN 69893, forma A
- Con coada goala
- Compensare de lungime, elastica

fortis

DIN 69893 | A

Prindere	Pentru tarozi	Ø adaptor mm	Compensare lungime presiune mm	Compensare lungime tractiune mm	Ø exterior mm	Latime bordura mm	Pentru adaptor tip	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
HSK-A 63	M3–M12	19	7,5	7,5	40	81	FE1/FES1	4216501950	392,14	1
HSK-A 63	M6–M20	31	10	10	53	119	FE2/FES2	4216501955	426,03	1
HSK-A 63	M14–M33	48	17,5	17,5	78	176	FE3/FES3	4216501960	508,33	1
HSK-A 100	M3–M12	19	7,5	7,5	40	90	FE1/FES1	4216501965	568,83	1
HSK-A 100	M6–M20	31	10	10	53	138	FE2/FES2	4216501970	593,06	1
HSK-A 100	M14–M33	48	17,5	17,5	78	190	FE3/FES3	4216501975	689,88	1

Mandrina cu prindere rapida pentru dispozitive de filetat

- DIN 1835 B+E, forma A
- Coada cilindrica
- Compensare de lungime, elastica

fortis

DIN 1835 B+E | A

Ø coada mm	Pentru tarozi	Ø adaptor mm	Compensare lungime presiune mm	Compensare lungime tractiune mm	Ø exterior mm	Latime bordura mm	Pentru adaptor tip	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
20	M3–M12	19	7	7	38	41	FE1/FES1	4216501356	135,55	1
25	M3–M12	19	7	7	38	41	FE1/FES1	4216501359	137,98	1
32	M3–M12	19	7	7	38	41	FE1/FES1	4216501362	142,81	1
25	M6–M20	31	12	12	55	63	FE2/FES2	4216501368	147,67	1
32	M6–M20	31	12	12	55	63	FE2/FES2	4216501371	152,49	1
32	M14–M33	48	17,5	17,5	79	97	FE3/FES3	4216501374	210,60	1

Mandrina cu prindere rapida pentru dispozitive de filetat

- DIN ISO 228, forma A
- Coada MK
- Compensare de lungime, elastica

fortis

DIN ISO 228 | A

Prindere	Pentru tarozi	Ø adaptor mm	Compensare lungime presiune mm	Compensare lungime tractiune mm	Ø exterior mm	Latime bordura mm	Pentru adaptoare tip	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
MK 2	M3–M12	19	7	7	36	46	FE1/FES1	4216501803	142,81	1
MK 3	M3–M12	19	7	7	36	46	FE1/FES1	4216501806	147,67	1
MK 3	M6–M20	31	12	12	68	68	FE2/FES2	4216501818	150,12	1
MK 4	M6–M20	31	12	12	70	70	FE2/FES2	4216501821	154,92	1
MK 4	M14–M33	48	17,5	17,5	78	108	FE3/FES3	4216501827	271,11	1
MK 5	M14–M33	48	17,5	17,5	78	103	FE3/FES3	4216501830	329,20	1

Adaptor cu schimbare rapida FES 1

- Cu cuplaj de siguranta cu frictiune
- Pentru gaura infundata

Ø gaura mm	4 canturi mm	Pentru tarozi DIN 371	Pentru tarozi DIN 376	Pentru tarozi JIS	Pentru tarozi ISO	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2,7	2,1	M2	–	–	–	4216506003	41,63	1
3,5	2,7	M3	–	–	–	4216506006	41,63	1
4	3	M3,5	–	–	–	4216506009	41,63	1
4,5	3,4	M4	–	–	–	4216506012	41,63	1
5	4	–	–	M4	–	4216506015	41,63	1
6	4,9	M5/M6	–	–	–	4216506018	41,63	1
6,3	5	–	–	–	M6	4216506021	41,63	1
8	6,3	–	M10	M10	–	4216506024	41,63	1
7	5,5	M8	–	–	M8	4216506027	41,63	1
10	8	–	M12	–	M12	4216506030	41,63	1
9	7,1	M10	–	–	–	4216506033	41,63	1

Adaptor cu schimbare rapida FES 2

- Cu cuplaj de siguranta cu frictiune
- Pentru gaura infundata

Ø gaura mm	4 canturi mm	Pentru tarozi DIN 371	Pentru tarozi DIN 376	Pentru tarozi JIS	Pentru tarozi ISO	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6	4,9	M6	–	–	–	4216506103	55,66	1
6,3	5	–	–	–	M6	4216506106	55,66	1
8	5,5	–	M10	M10	–	4216506109	55,66	1
7	6,3	M8	–	–	M8	4216506112	55,66	1
10	7,1	–	M12	–	M12	4216506115	55,66	1
9	8	M10	–	–	–	4216506118	55,66	1
11	9	–	M14	–	–	4216506121	55,66	1
11,2	9	–	–	–	M14	4216506124	55,66	1
12	9	–	M16	–	–	4216506127	55,66	1
12,5	10	–	–	M16	M16	4216506130	55,66	1
14	11	–	M18	M18	–	4216506133	55,66	1
14	11,2	–	–	–	M20	4216506136	55,66	1
16	12	–	M20	–	–	4216506139	55,66	1
16	12,5	–	–	–	M24	4216506142	55,66	1

Adaptor cu schimbare rapida FES 3

- Cu cuplaj de siguranta cu frictiune
- Pentru gaura infundata

Ø gaura mm	4 canturi mm	Pentru tarozi DIN 376	Pentru tarozi JIS	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
11	9	M14	–	4216506203	138,45	1
12	9	M16	–	4216506206	138,45	1
14	11	M18	M18	4216506209	138,45	1
16	12	M20	–	4216506212	138,45	1
18	14,5	M22	–	4216506215	138,45	1
18	14,5	M24	–	4216506218	138,45	1
20	16	M27	–	4216506221	138,45	1
22	18	M30	–	4216506224	138,45	1
25	20	M33	–	4216506227	138,45	1
28	22	M36	–	4216506230	138,45	1

Adaptor cu schimbare rapida FE 1

- Fara cuplaj de siguranta cu frictiune
- Pentru gauri de trecere

Ø gaura mm	4 canturi mm	Pentru tarozi DIN 371	Pentru tarozi DIN 376	Pentru tarozi JIS	Pentru tarozi ISO	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2,8	2,1	M2 – M2,6	M4	–	–	4216505003	18,15	1
3,5	2,7	M3	M5	–	–	4216505006	18,15	1
4,5	3,4	M4	M6	–	–	4216505009	18,15	1
5	4	–	–	M4	M5	4216505012	18,15	1
6	4,9	M5/M6	M8	–	–	4216505015	18,15	1
7	5,5	M7	M10	M10	–	4216505018	18,15	1
8	6,3	M8	M11	–	M8/M10	4216505021	18,15	1
10	8	M10	–	–	–	4216505024	18,15	1
9	7,1	–	M12	–	M12	4216505027	18,15	1

Adaptor cu schimbare rapida FE 2

- Fara cuplaj de siguranta cu frictiune
- Pentru gauri de trecere

Ø gaura mm	4 canturi mm	Pentru tarozi DIN 371	Pentru tarozi DIN 376	Pentru tarozi JIS	Pentru tarozi ISO	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6	4,9	M5/M6	M8	–	–	4216505103	26,64	1
7	5,5	M7	M10	M10	–	4216505106	26,64	1
8	6,3	M8	M11	–	M8/M10	4216505109	26,64	1
10	8	–	M12	–	M12	4216505112	26,64	1
9	7,1	M10	–	–	–	4216505115	26,64	1
11	9	–	M14	–	–	4216505118	26,64	1
12	9	–	M16	–	–	4216505121	26,64	1
14	11	–	M18	M18	–	4216505124	26,64	1
16	12	–	M20	–	–	4216505127	26,64	1

Adaptor cu schimbare rapida FE 3

- Fara cuplaj de siguranta cu frictiune
- Pentru gauri de trecere

Ø gaura mm	4 canturi mm	Pentru tarozi DIN 376	Pentru tarozi JIS	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
11	9	M14	–	4216505203	60,49	1
12	9	M16	–	4216505206	60,49	1
14	11	M18	M15	4216505209	60,49	1
16	12	M20	–	4216505212	60,49	1
18	14,5	M22/M25	–	4216505215	60,49	1
20	16	M27	–	4216505218	60,49	1
22	18	M30	–	4216505221	60,49	1
25	20	M33	–	4216505224	60,49	1
28	22	M36	–	4216505227	60,49	1

Universal de strung trei bacuri ZG

- DIN 6350, prindere centrala cilindrica, forma A
- Universal de strung, din fonta
- Pentru utilizare universala pe strung, mese rotative, dispozitive de divizat etc.
- Mandrina cu inel spiralat, din fonta
- Constructie foarte ingusta la prindere directa si contur rectificat
- Bacuri reglabile prin rotirea cheii pe tot domeniul de strangere
- Cu diametre de strangere diferite
- Bacuri rectificate in universal pentru concentricitate
- Din fonta speciala cu amortizare vibratii
- Inel spiralat forjat
- Echilibrat si calit in executia standard

Livrare: Cu cate un set de bacuri de gaurire si de strunjire.

DIN 6350

Dimensiune mm	Gaura de centrare mm	Alezaj mm	Forta totala de strangere kN	Moment de rotatie N·m	Ø mandrina mm	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	70	20	27	60	100	4500	4216001010	451,11	1
125	95	32	31	80	125	4000	4216001015	565,07	1
160	125	42	47	110	160	3600	4216001020	720,85	1
200	160	55	55	140	200	3000	4216001025	946,44	1
250	200	76	63	150	250	2500	4216001030	1.239,43	1
315	260	103	69	180	315	2000	4216001035 x	1.853,32	1

Universal de strung cu trei bacuri ZS

- DIN 6350, prindere centrala cilindrica, forma A
- Utilizare universala pe strunguri, mese rotative, dispozitive de divizat etc.
- Mandrina cu inel spiralat la executia speciala
- Forta de strangere mare
- Constructie foarte ingusta
- Bacuri reglabile prin rotirea cheii pe tot domeniul de strangere
- Bacuri rectificate in universal pentru concentricitate
- Cu bacuri dintr-o bucata
- Corp din otel si inel spiralat forjate
- Echilibrat si calit in executia standard

Livrare: 1 set bacuri in trepte reversibile dintr-o bucata (pentru utilizare ca bacuri de gaurire si bacuri de strunjire), cheie strangere si surub de fixare.

DIN 6350

Dimensiune mm	Gaura de centrare mm	Alezaj mm	Forta totala de strangere kN	Moment de rotatie N·m	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	70	20	27	60	6300	4216001050	565,07	1
125	95	32	31	80	5500	4216001053	704,59	1
160	125	42	47	110	5600	4216001056	902,23	1
200	160	55	55	140	4000	4216001059	1.183,62	1
250	200	76	63	150	3000	4216001062 •	1.546,37	1
315	260	103	69	180	2300	4216001065 •x	2.304,43	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Universal strung patru bacuri ZG

- Din fonta
- Prindere centrala cilindrica DIN 6350 forma A
- Inel spiralat, prindere centrica
- Domeniu de prindere 2–1400 mm
- Pentru utilizare universala pe strung, mese rotative, dispozitive de divizat etc.

Livrare: 1 set bacuri in trepte reversibile dintr-o bucata (pentru utilizarea ca bacuri de gaurire si de strunjire), cheie de prindere si suruburi de fixare.

DIN 6350

Dimensiune mm	Gaura de centrare mm	Alezaj mm	Forta totala de strangere kN	Moment de rotatie N·m	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	70	20	27	60	4500	4216002010	518,99	1
125	95	32	31	80	4000	4216002015	651,55	1
160	125	42	47	110	3600	4216002020	831,29	1
200	160	55	55	140	3000	4216002025	1.091,91	1
250	200	76	63	150	2500	4216002030	1.431,16	1
315	260	103	69	180	2000	4216002035 x	2.134,38	1

Universal de strung cu patru bacuri ZS

- Din otel
- Prindere centrala cilindrica DIN 6350 forma A
- Inel spiralat, prindere centrica
- Domeniu de prindere 2–1400 mm
- Pentru utilizare universala pe strung, mese rotative, dispozitive de divizat etc.

Livrare: 1 set bacuri in trepte reversibile dintr-o bucata (pentru utilizarea ca bacuri de gaurire si de strunjire), cheie de prindere si suruburi de fixare.

DIN 6350

Dimensiune mm	Gaura de centrare mm	Alezaj mm	Forta totala de strangere kN	Moment de rotatie N·m	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	70	20	27	60	6300	4216004045 •	662,74	1
125	95	32	31	80	5500	4216004050	827,82	1
160	125	42	47	110	4600	4216004055	1.058,05	1
200	160	55	55	140	4000	4216004060	1.388,24	1
250	200	76	63	150	3000	4216004065	1.823,08	1
315	260	103	69	180	2300	4216004070 •x	2.711,37	1

Universal de strung cu trei bacuri ZS

- DIN 55027 (DIN 55022, ISO 702/3)
- Prindere con scurt
- Putere mare de prindere in special la executie ingusta
- Cu bolt si piulita
- Inel spiralat, prindere centrica
- Domeniu de prindere 2–1400 mm
- Pentru utilizare universala pe strung, mese rotative, dispozitive de divizat etc.

Livrare: Cate 1 set de bacuri dintr-o bucata, cu trepte inspre exterior (bacuri de gaurire) si cu trepte inspre interior (bacuri de strunjire).

DIN 55027

Dimensiune mm	Con scurt	Dimensiune con mm	Alezaj mm	Gaura de centrare mm	Inaltime mm	Forta totala de strangere kN	Moment de rotatie N·m	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
125	4	63,5	32	95	56	31	80	5500	4216008010 •	727,94	1
160	4	63,5	42	125	65	47	110	4600	4216008013 •	946,44	1
160	5	82,5	42	200	82	47	110	4600	4216008016	946,44	1
200	5	82,5	55	70	50	55	140	4000	4216008019	1.241,73	1
200	6	106,4	55	95	56	55	140	4000	4216008022	1.241,73	1
250	6	106,4	76	125	65	63	150	3000	4216008025	1.627,75	1
315	6	106,4	103	200	82	69	180	2300	4216008031 •	2.736,96	1
315	8	139,7	103	260	95	69	180	2300	4216008034 •x	2.736,96	1

Universal strung cu con scurt, patru bacuri ZS

- Din otel
- Prindere con scurt
- Putere mare de prindere in special la executie ingusta
- DIN 55027 (DIN 55022, ISO 702/3)
- Cu bolt si piulita
- Inel spiralat, prindere centrica
- Domeniu de prindere 2–1400 mm
- Pentru utilizare universala pe strung, mese rotative, dispozitive de divizat etc.

Livrare: Cate 1 set de bacuri dintr-o bucata, cu trepte inspre exterior (bacuri de gaurire) si cu trepte inspre interior (bacuri de strunjire).

DIN 55027

Dimensiune mm	Con scurt	Dimensiune con mm	Alezaj mm	Gaura de centrare mm	Inaltime mm	Forta totala de strangere kN	Moment de rotatie N·m	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
125	4	63,5	32	95	56	31	80	4000	4216004090 •	983,64	1
160	4	63,5	42	125	65	47	110	3600	4216004095	1.109,21	1
160	5	82,5	42	200	82	47	110	3600	4216004100	1.109,21	1
200	5	82,5	55	70	50	55	140	3000	4216004105	1.458,01	1
200	6	106,4	55	95	56	55	140	3000	4216004110	1.458,01	1
250	6	106,4	76	125	65	63	150	2500	4216004115	1.916,09	1
250	8	139,7	76	160	73,5	63	150	2500	4216004120	1.916,09	1
315	6	106,4	103	200	82	69	180	2300	4216004125 •x	3.220,64	1
315	8	139,7	103	260	95	69	180	2300	4216004130 •x	3.220,64	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Bacuri de rezerva pentru universal, in trepte spre exterior, BB, 3 buc

• Calit

DIN 6350

Dimensiune mm	Lungime bacuri mm	Latime bacuri mm	Inaltime bacuri mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	48	14	33,5	4216005010	172,54	1
125	52	18	41,5	4216005013	172,54	1
160	61	18	47,5	4216005016	190,69	1
200	69	20	53,5	4216005019	223,93	1
250	90	24	67,5	4216005022	262,77	1
315	130	34	79,5	4216005025	393,00	1

Set bacuri gaurire in trepte spre exterior, BB, 4 buc

• Calit

DIN 6350

Dimensiune mm	Lungime bacuri mm	Latime bacuri mm	Inaltime bacuri mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	48	14	33,5	4216006010	229,97	1
125	52	18	41,5	4216006013	229,97	1
160	61	18	47,5	4216006016	253,48	1
200	69	20	53,5	4216006019	299,98	1
250	90	24	67,5	4216006022	348,81	1
315	130	34	79,5	4216006025	523,22	1

Set bacuri de rezerva pentru universal, in trepte spre interior, DB, 3 buc

• Calit

DIN 6350

Dimensiune mm	Lungime bacuri mm	Latime bacuri mm	Inaltime bacuri mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	48	14	33,5	4216005028	172,54	1
125	52	18	41,5	4216005031	172,54	1
160	61	18	47,5	4216005034	190,69	1
200	69	20	53,5	4216005037	223,93	1
250	90	24	67,5	4216005040	262,77	1
315	130	34	79,5	4216005043	393,00	1

Set bacuri de rezerva pentru universal, in trepte spre interior, DB, 4 buc

• Calit

DIN 6350

Dimensiune mm	Lungime bacuri mm	Latime bacuri mm	Inaltime bacuri mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	48	14	33,5	4216006028	229,97	1
125	52	18	41,5	4216006031	229,97	1
160	61	18	47,5	4216006034	253,48	1
200	69	20	53,5	4216006037	299,98	1
250	90	24	67,5	4216006040	348,81	1
315	130	34	79,5	4216006043	523,22	1

Set bacuri de rezerva pentru universal, fara trepte, BL, 3 buc

• Netratat

DIN 6350

Dimensiune mm	Lungime bacuri mm	Latime bacuri mm	Inaltime bacuri mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	48	14	33,5	4216005046	115,34	1
125	52	18	41,5	4216005049	115,34	1
160	61	18	47,5	4216005052	126,27	1
200	69	20	53,5	4216005055	149,52	1
250	90	24	67,5	4216005058	173,95	1
315	130	34	79,5	4216005061	262,77	1

Set bacuri de rezerva pentru universal, fara trepte, BL, 4 buc

• Netratat

DIN 6350

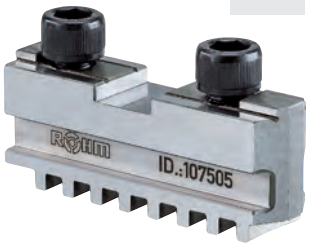
Dimensiune mm	Lungime bacuri mm	Latime bacuri mm	Inaltime bacuri mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	48	14	33,5	4216006046	154,40	1
125	52	18	41,5	4216006049	154,40	1
160	61	18	47,5	4216006052	167,89	1
200	69	20	53,5	4216006055	199,75	1
250	90	24	67,5	4216006058	234,88	1
350	130	34	79,5	4216006061	348,81	1

Set suport bacuri, GB, 3 buc

• Cu suruburi de fixare

DIN 6350

Dimensiune mm	Lungime bacuri mm	Latime bacuri mm	Latime canelura mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	46	7,94	9,50	4216005082	283,70	1
125	55	7,94	12,68	4216005085	283,70	1
160	65	7,94	12,68	4216005088	283,70	1
200	78	7,94	12,68	4216005091	297,65	1
250	92	12,70	19,03	4216005094	313,93	1
315	108	12,70	19,03	4216005097	469,72	1

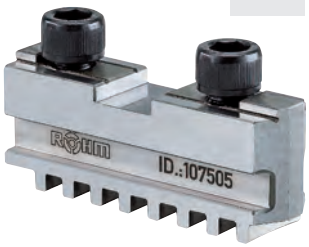


Set suport bacuri, GB, 4 buc

• Cu suruburi de fixare

DIN 6350

Dimensiune mm	Lungime bacuri mm	Latime bacuri mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	46	14	4216006082	379,05	1
125	55	18	4216006085	379,05	1
160	65	18	4216006088	379,05	1
200	78	20	4216006091	397,65	1
250	92	24	4216006094	418,56	1
315	108	34	4216006097 •	627,84	1



Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

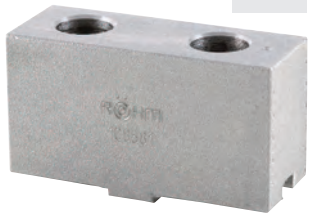
Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Set bacuri fara trepte, AB, 3 buc

• Netratat

Dimensiune mm	Lungime bacuri mm	Latime bacuri mm	Inaltime bacuri mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	53	22,5	30	**4216005064**	**87,20**	**1**
125	62	26,5	38	**4216005067**	**87,20**	**1**
160	74	28,5	42	**4216005070**	**53,71**	**1**
200	87	30,5	43	**4216005073**	**56,97**	**1**
250	103	36,5	53	**4216005076**	**87,20**	**1**
315	120	42,5	58	**4216005079**	**130,92**	**1**

DIN 6350

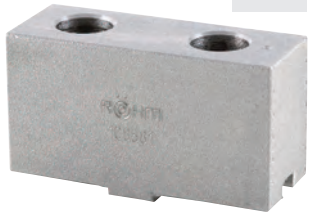


Set bacuri fara trepte, AB, 4 buc

• Netratat

Dimensiune mm	Lungime bacuri mm	Latime bacuri mm	Inaltime bacuri mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	53	22,5	30	**4216006064**	**116,96**	**1**
125	62	26,5	38	**4216006067**	**116,96**	**1**
160	74	28,5	42	**4216006070**	**71,63**	**1**
200	87	30,5	43	**4216006073**	**76,27**	**1**
250	103	36,5	53	**4216006076**	**116,96**	**1**
315	120	42,5	58	**4216006079**	**173,95**	**1**

DIN 6350



Cheie interior 4 canturi

- Din otel special
- Coada si stift rotativ tratate
- Brunat
- Stift presat

4 canturi mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6	80	4216006200	10,24	1
8	80	4216006203	14,22	1
9	100	4216006206	17,21	1
10	100	4216006209	16,43	1
12	200	4216006212	37,20	1
14	200	4216006215	44,19	1
17	250	4216006218	60,57	1
19	320	4216006221	76,62	1

Cheie exterior 4 canturi

- Din otel special
- Coada si stift rotativ tratate
- Brunat
- Stift presat

4 canturi mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6	80	4216007200	11,69	1
8	80	4216007203	14,74	1
9	80	4216007206	14,74	1
10	100	4216007209	18,74	1
11	100	4216007212	19,02	1
12	100	4216007215	21,92	1
14	120	4216007218	28,83	1
17	160	4216007221	44,19	1
19	200	4216007224	51,85	1

Cheie exterior 4 canturi

- Cheia de siguranta pentru universal strung cu ejector

4 canturi mm	Lungime mm	Dimensiune mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
8	130	100	4216008070	59,77	1
9	130	125	4216008073	59,77	1
10	160	160	4216008076	74,88	1
11	160	200	4216008079	74,88	1
12	160	250	4216008082	90,23	1
14	200	315	4216008085	105,58	1

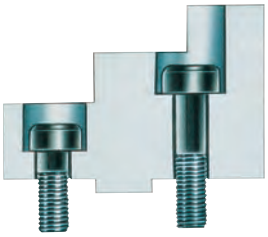
Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Surub fixare pentru bacuri

Executie	Dimensiune mm	Prindere	Lungime filet mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
Surub 1	100/110	M6	20	4216010010	3,00	1
Surub 1	125	M8	25	4216010013	3,87	1
Surub 1	140/160/200	M8	30	4216010016	3,87	1
Surub 1	250	M12	40	4216010019	5,88	1
Surub 1	315	M12	45	4216010022	5,88	1
Surub 2	100/110	M6	16	4216010031	3,00	1
Surub 2	125/140/160/200	M8	20	4216010034	3,87	1
Surub 2	250	M12	25	4216010037	5,88	1
Surub 2	315	M12	30	4216010040	5,88	1

2 –2



2 –1

Protectie span pentru universal ZG-ZS

- Patrunderea de span in interior este prevenita
- Pentru introducere in ghidajul bacului

Dimensiune universal mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	4216010103	3,94	1
125	4216010106	5,16	1
160	4216010109	6,36	1
200	4216010112	8,00	1
250	4216010115	9,98	1
315/400	4216010118	12,57	1

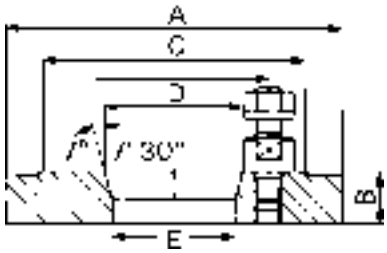
Flansa din otel cu con scurt

- DIN 55027 si DIN 55022
- Cu bolt si piulita
- Finisata pe toate suprafetele
- Strunjit plan pe partea universalului

Livrare: Flansa din otel cu surub cu stift, bolt universal sau Camlock.

DIN 55027

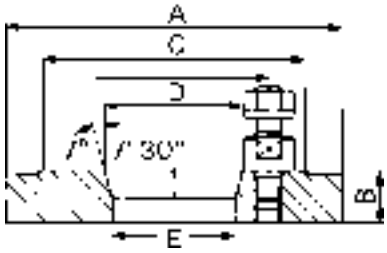
Ø A/con mm	Inaltime B mm	Ø con C mm	Ø con D mm	Ø gaura E mm	Suruburi/ bolturi de strangere/ bolturi Cam-lock	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
125/4	19	112	53,975	40	3/3/3	4216010234	234,88	1
160/4	21	112	63,513	40	3/3/3	4216010237	234,88	1
160/5	21	135	82,563	40	4/4/6	4216010240	234,88	1
200/5	21	135	82,563	50	4/4/6	4216010243	295,33	1
200/6	23	170	106,375	50	4/4/6	4216010246	295,33	1
250/6	23	170	106,375	63	4/4/6	4216010249	367,41	1
250/8	26	220	139,719	63	4/4/6	4216010252	367,41	1
315/6	26	220	139,719	63	4/4/6	4216010255	462,75	1
315/8	26	220	139,719	63	4/4/6	4216010258 •	462,75	1
315/11	33	290	196,869	63	6/6/6	4216010261	462,75	1



Flansa din otel cu con scurt

- DIN 55029 si ASA B 5.9 D 1
- Cu bolturi pentru Camlock
- Finisata pe toate suprafetele
- Strunjit plan pe partea universalului

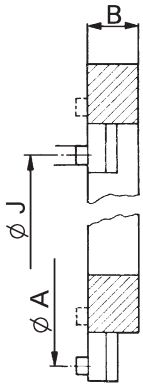
Livrare: Flansa din otel cu surub cu stift, bolt universal sau Camlock.



Ø A/con mm	Inaltime B mm	Ø con C mm	Ø con D mm	Ø gaura E mm	Suruburi/ bolturi de strangere/ bolturi Cam-lock	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
125/4	28	117,5	63,513	40	3/3/3	4216010284	258,13	1
160/4	28	117,5	63,513	40	3/3/3	4216010287	258,13	1
160/5	31	146	82,563	40	4/4/6	4216010290	258,13	1
200/5	31	146	82,563	50	4/4/6	4216010293	323,24	1
200/6	36	181	106,375	50	4/4/6	4216010296	323,24	1
250/6	36	181	106,375	63	4/4/6	4216010299	404,62	1
250/8	39	225,4	139,719	63	4/4/6	4216010302	404,62	1
315/6	39	225,4	139,719	63	4/4/6	4216010305	509,26	1
315/8	39	225,4	139,719	63	4/4/6	4216010308	509,26	1
315/11	45	298,4	196,869	63	6/6/6	4216010311	509,26	1

Dispozitiv pentru strunjirea bacurilor pentru universal de strung cu trei bacuri

- Pentru slefuirea bacurilor tratate si strunjirea bacurilor netratate
- Reglabil fara trepte



Dimensiune mm	Dimensiune universal mm	Ø exterior mm	Ø interior mm	Ø zona de prindere J mm	Ø zona de prindere A mm	Inaltime B mm	Prindere	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0	125	153	110	50–115	150-215	20	M5	4216022100	1.239,43	1
1	200	176	110	35–125	170-260	31	M8	4216022103	1.395,21	1
2	250	215	135	70–140	215-285	31	M8	4216022106	1.551,02	1
3	250	244	162	100–175	240-315	31	M8	4216022109	1.706,80	1
4	315	290	208	145–215	290-360	31	M8	4216022112 •	1.862,63	1
5	400	342	260	160–270	330-440	31	M10	4216022115 •	2.485,82	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Varf de centrare fix

- Pentru contrafixarea pieselor pe strunguri cu pinola
- Rezistenta mare la uzura datorita otelului de scule
- DIN 806
- Rezistenta mare la solicitare si rigiditate, datorita executiei varfului dintr-o bucata
- Varf de centrare calit si rectificat

DIN 806

Nota: executie cu precizie concentricitate de 0,003 mm, cu precizie mai mare disponibile la cerere

Prindere	Ø	Ø coada	Latime bordura	Lungime totala	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
	mm	mm	mm	mm		€/buc.	buc.
MK 2	18	17,78	36	100	**4216102300**	**40,71**	**1**
MK 3	24,1	23,825	44	125	**4216102303**	**54,33**	**1**
MK 4	31,6	31,267	57,5	160	**4216102306**	**74,93**	**1**
MK 5	44,7	44,399	70,5	200	**4216102309**	**136,20**	**1**

Varf de centrare fix, carbura

- Model 667, varf plin
- Corp si con rectificate
- Cu pastila carbura si canelura de reascutire
- DIN 806
- Concentricitate de 0,005 mm
- Pentru solicitare mare

DIN 806

Prindere	Ø	Ø coada	Latime bordura	Lungime totala	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
	mm	mm	mm	mm		€/buc.	buc.
MK 2	18	17,78	36	100	**4216102330**	**102,45**	**1**
MK 3	24,1	23,825	44	125	**4216102333**	**136,20**	**1**
MK 4	31,6	31,267	57,5	160	**4216102336**	**190,79**	**1**
MK 5	44,7	44,399	70,5	200	**4216102339**	**342,31**	**1**

Varf de centrare Pro, rotativ, coada cilindrica

- Rulment triplu pentru o rezistenta axiala si radiala mare
- Cu rulmenti de precizie care nu necesita intretinere
- Abaterea maxima a concentricitatii 0,005 mm pentru o precizie maxima
- Corp tratat si rectificat
- Cu unghi ascutit 60 °

Ø coada	Ø	Diametru bolt	Latime bordura	Lungime bolt	Turatie max.	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
mm	mm	mm	mm	mm	rot/ min		€/buc.	buc.
20	43	20	58	24	7000	**4216102401**	**330,34**	**1**
25	48,5	25	76,8	30,5	5000	**4216102404**	**404,56**	**1**
32	68,5	32	93,1	40	3800	**4216102407** •	**462,01**	**1**

Varf de centrare rotativ, coada conica

- Unghi ascutit 60°
- Corp si varf tratate
- Pentru prelucrarea pieselor mici si foarte mici pe strunguri mari

Prindere	Ø	Diametru bolt	Ø coada	Lungime bolt	Latime bordura	Greutate piesa max. in kg	Turatie max.	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
	mm	mm	mm	mm	mm		rot/ min		€/buc.	buc.
MK 1	36	15	12,065	17	60,5	100	7000	**4216103010**	**114,29**	**1**
MK 2	45	20	17,78	24	65	200	7000	**4216103015**	**137,81**	**1**
MK 3	50	22	23,825	27,5	70,5	400	6300	**4216103020**	**164,45**	**1**
MK 4	70	32	31,267	41	102,5	800	3800	**4216103025**	**202,18**	**1**
MK 5	90	40	44,399	50,5	129	2000	3000	**4216103030**	**310,26**	**1**

Varf de centrare Slim, rotativ, diametru mic al carcasei

- Pentru contrafixarea pieselor pe strunguri
- Recomandat in special in spatii inguste intre varf de centrare si piesa cat si la piese cu zona centrare mica
- Executie compacta cu diametru corpului redus
- Spatiu de lucru mai mare si acces mai bun la piesa datorita corpului cu dimensiuni reduse
- Rigiditate maxima la turatii mari datorita executiei compacte
- Abaterea maxima a concentricitatii 0,005 mm pentru o precizie maxima
- Corp tratat si rectificat
- Unghi varf 60°

Prindere	Ø	Diametru bolt	Ø coada	Lungime bolt	Latime bordura	Greutate piesa max. in kg	Turatie max.	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
	mm	mm	mm	mm	mm		rot/ min		€/buc.	buc.
MK 2	32	15	17,78	18	62	200	7000	**4216101010**	**214,95**	**1**
MK 3	34	15	23,825	18	62	400	7000	**4216101015**	**224,52**	**1**
MK 4	42	20	31,267	25	75,5	800	6300	**4216101020**	**296,82**	**1**
MK 5	58	30	44,399	34	106	1600	4300	**4216101025**	**430,87**	**1**

Varf de centrare rotativ - PRO HM

- Pentru contrafixarea pieselor pe strunguri
- Varf cu carbura rezistenta la uzura
- Rezistenta maxima si rezistenta la uzura datorita varfului din carbura
- Precizie de concentricitate mare si stabilitate datorita rulmentilor tripli
- Precizie concentricitate mare 0,005 mm pentru o precizie maxima
- Corp tratat si rectificat
- Unghi varf 60°

HM

Prindere	Ø	Diametru bolt	Carbura-Ø	Ø coada	Lungime bolt	Latime bordura	greutate max. piesa	Turatie maxima	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	rot/ min		€/buc.	buc.
MK 2	43	20	11	17,78	24	65	120	7000	**4216102422**	**526,63**	**1**
MK 3	48,5	22	11	23,825	27	70,5	240	6300	**4216102425**	**548,17**	**1**
MK 3	58,5	25	14	23,825	30,5	79,5	360	5000	**4216102428**	**641,53**	**1**
MK 4	68,5	32	14	31,267	40	102,5	500	3800	**4216102431**	**732,49**	**1**
MK 5	88,5	40	18	44,399	49,5	129	1000	3000	**4216102434**	**1.058,03**	**1**
MK 6	102,5	50	18	63,348	57	152	1800	2600	**4216102437**	**2.116,07**	**1**

Varf de centrare rotativ, coada conica

- Unghi varf 60°
- Corp tratat si rectificat
- Rulment triplu pentru solicitare mare axiala si radiala
- Gresare continua

Prindere	Ø	Diametru bolt	Ø coada	Lungime bolt	Latime bordura	Greutate piesa max. in kg	Turatie max.	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
	mm	mm	mm	mm	mm		rot/ min		€/buc.	buc.
MK 2	45	20	17,78	24	65	200	7000	**4216102470**	**469,17**	**1**
MK 3	60	25	23,825	30,5	79,5	500	5000	**4216102473**	**526,63**	**1**
MK 4	70	32	31,267	40	102,5	800	3800	**4216102476**	**572,12**	**1**
MK 5	90	40	44,399	49,5	129	2000	3000	**4216102479**	**1.034,79**	**1**

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Varf de centrare rotativ, coada conica

- Cu manometru (daN) si varf alungit
- Unghi ascutit 60°
- Egalizarea presiunii prin discuri cu arc
- Varf echipat cu rulmenti de precizie
- Corp tratat si rectificat
- Recomandat in special determinarea si mentinerea constanta a fortei de strangere, pentru evitarea deformarii pieselor

Prindere	Ø	Diametru bolt	J	Ø coada	Lungime bolt	Latime bordura	Greutate piesa max. in kg	Turatie max.	Forta de strangere max. axiala	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
	mm	mm	mm	mm	mm	mm		rot/ min	daN		€/buc.	buc.
MK 3	64	25	11	23,825	46,5	120	260	4000	550	**4216102120**	**1.070,02**	**1**
MK 4	72	32	14	31,267	53	137,5	550	3500	900	**4216102123**	**1.290,25**	**1**
MK 5	95	40	15	44,399	66	177,5	1100	2500	1500	**4216102126**	**1.685,21**	**1**

Varf de centrare rotativ

- Schimbare simpla si rapida a varfurilor de centrare
- Corp tratat si rectificat

Livrare: Cu varfuri rotative diferite, in cutie de lemn.

Prindere	Ø	Diametru bolt	D	Ø coada	Latime bordura	Greutate piesa max. in kg	Turatie max.	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
	mm	mm	mm	mm	mm		rot/ min		€/buc.	buc.
MK 2	43	20	20	17,78	45	40	7000	**4216102140**	**655,89**	**1**
MK 3	48,5	22	22	23,825	48	130	6300	**4216102143**	**744,47**	**1**
MK 3	58,5	25	25	23,825	55	150	5000	**4216102146**	**840,21**	**1**
MK 4	68,5	32	32	31,267	67	250	3800	**4216102149**	**983,84**	**1**
MK 5	88,5	40	40	44,399	85	650	3000	**4216102152**	**1.299,81**	**1**

Varf de centrare rotativ, coada conica

- Pentru contrafixarea de piese cu gauri mari, ca de ex.tevi pe strunguri
- Varf de centrare rotativ cu executie ascutita
- Domeniu mare de strangere pentru gauri si centre diferite
- Rulment triplu pentru o rezistenta axiala si radiala mare
- Corp tratat si rectificat

Prindere	Latime bordura	Ø	Ø coada	Abatere concentricitate max.	Greutate piesa max. in kg	Turatie max.	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
	mm	mm	mm	mm		rot/ min		€/buc.	buc.
MK 2	61	42	17,78	0,01	200	6000	**4216102170**	**411,72**	**1**
MK 3	79	56	23,825	0,008	400	6000	**4216102173**	**430,87**	**1**
MK 4	100	64	31,267	0,008	800	4000	**4216102176**	**454,82**	**1**
MK 5	115,5	78	44,399	0,008	1600	4000	**4216102179**	**679,83**	**1**

Varf de centrare rotativ, coada conica

- Unghi varf 75°
- Executie tesita
- Utilizare ca si varf de centrare pentru tevi si alte piese goale

Prindere	Ø mm	Latime bordura mm	Ø coada mm	Abatere concentricitate max. mm	Greutate piesa max. in kg	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
MK 2	80	80	17,78	0,008	300	5000	4216102211	411,72	1
MK 3	80	80	23,825	0,008	400	5000	4216102214	430,87	1
MK 4	80	81,5	31,267	0,008	400	5000	4216102217	454,82	1
MK 3	120	85,5	23,825	0,008	600	4000	4216102220	540,98	1
MK 4	120	87	31,267	0,008	800	4000	4216102223	567,32	1
MK 5	120	88	44,399	0,008	800	4000	4216102226	679,83	1
MK 4	170	107	31,267	0,01	1200	2800	4216102229	1.134,64	1
MK 5	170	106	44,399	0,01	1600	2800	4216102232	1.362,06	1
MK 5	250	146,5	44,399	0,01	2000	2200	4216102235	2.721,70	1

Port-scula 4 canturi VDI, piesa bruta A1

- Coada si suprafata de contact calite si rectificate
- Cu orificiu pentru lichidul de racire
- Pentru crearea de executii speciale

DIN 69880

VDI	Lungime fara coada mm	Latime coada mm	Inaltime coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
30	85	130	76	4216215600	111,60	1
40	100	151	96	4216215605	204,17	1
50	125	160	120	4216215610	263,62	1

Port-scula cilindrica VDI, piesa bruta A2

- Coada si suprafata de contact calite si rectificate
- Cu orificiu pentru lichidul de racire
- Pentru crearea de executii speciale

DIN 69880

VDI	Ø mm	Lungime fara coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
30	68	100	4216215615	57,00	1
30	68	240	4216215620	85,71	1
40	83	120	4216215625	70,32	1
40	83	320	4216215630	137,73	1
50	98	135	4216215635	121,91	1
50	98	400	4216215640	221,19	1

Port- cutit de retezat VDI AR/AL

- Prindere longitudinala 4 canturi
- Coada fixare reglabila in inaltime

AR dreapta

AL stânga

DIN 69880

Model	VDI	Inaltime de prindere mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
AR	30	26	4216215500	432,04	1
AR	40	26	4216215520	454,97	1
AR	40	32	4216215525	454,97	1
AR	50	32	4216215530	505,74	1
AL	30	26	4216215505	432,04	1
AL	40	26	4216215510	454,97	1
AL	40	32	4216215515	454,97	1
AL	50	32	4216215555	505,74	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Port-scula radiala VDI, forma B1 / B2

- Pentru prelucrare exterioara
- Coada si suprafata de contact sunt tratate si rectificate
- Cu orificiu pentru lichidul de racire

B1 dreapta

DIN 69880

VDI	Inaltime de prindere mm	Executie	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
30	20/16	dreapta	4216215005	95,22	1
40	25/20	dreapta	4216215010	110,39	1
50	32/25	dreapta	4216215015	154,11	1
30	20/16	stanga	4216215020	89,96	1
40	25/20	stanga	4216215025	108,23	1
50	32/25	stanga	4216215030	152,17	1

Port-scula radiala VDI, forma B3 / B4

- Pentru prelucrare exterioara
- Coada si suprafata de contact sunt tratate si rectificate
- Cu orificiu pentru lichidul de racire

B3 dreapta

DIN 69880

VDI	Inaltime de prindere mm	Executie	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
30	20/16	dreapta	4216215035	94,79	1
40	25/20	dreapta	4216215040	109,07	1
50	32/25	dreapta	4216215045	151,45	1
30	20/16	stanga	4216215050	92,90	1
40	25/20	stanga	4216215055	111,35	1
50	32/25	stanga	4216215060	154,11	1

Port-scula axiala VDI, forma C1 / C2

- Pentru prelucrare exterioara
- Coada si suprafata de contact sunt tratate si rectificate
- Cu orificiu pentru lichidul de racire

C1 dreapta

DIN 69880

VDI	Inaltime de prindere mm	Executie	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
30	20/16	dreapta	4216215065	100,88	1
40	25/20	dreapta	4216215070	129,87	1
50	32/25	dreapta	4216215075	182,32	1
30	20/16	stanga	4216215080	102,55	1
40	25/20	stanga	4216215085	132,61	1
50	32/25	stanga	4216215090	179,30	1

Port-scula axiala VDI, forma C3 / C4, peste cap

- Pentru prelucrare exterioara
- Coada si suprafata de contact sunt tratate si rectificate
- Cu orificiu pentru lichidul de racire

C3 dreapta

DIN 69880

VDI	Inaltime de prindere mm	Executie	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
30	20/16	dreapta	4216215095	101,74	1
40	25/20	dreapta	4216215100	131,79	1
50	32/25	dreapta	4216215105	183,16	1
30	20/16	stanga	4216215110	101,08	1
40	25/20	stanga	4216215115	130,97	1
50	32/25	stanga	4216215120	182,48	1

Port-scula VDI forma D1, suport multiplu

- Coada si suprafata de contact sunt tratate si rectificate
- Cu orificiu pentru lichidul de racire

DIN 69880

VDI	Inaltime de prindere mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
30	20/16	4216215125	161,70	1
40	25/20	4216215130	191,34	1
50	32/25	4216215135	236,28	1
30	20/16	4216215140	159,80	1
40	25/20	4216215145	192,32	1
50	32/25	4216215150	230,65	1

Port-scula VDI, forma E1

- Pentru burghie cu placute amovibile
- Coada si suprafata de contact sunt tratate si rectificate
- Cu orificiu pentru lichidul de racire
- Cu placute amovibile

DIN 69880

VDI	Prindere Ø mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
30	8	4216215155	105,82	1
30	10	4216215160	92,90	1
30	12	4216215165	92,90	1
30	16	4216215170	93,14	1
30	20	4216215175	93,14	1
30	25	4216215180	93,14	1
30	32	4216215185	93,75	1
30	40	4216215190	90,04	1
40	10	4216215195	102,74	1
40	12	4216215200	102,74	1
40	16	4216215205	100,88	1
40	20	4216215210	100,69	1
40	25	4216215215	101,74	1
40	32	4216215220	101,74	1
40	40	4216215225	103,35	1
40	50	4216215230	107,23	1
50	16	4216215235	115,40	1
50	20	4216215240	115,25	1
50	25	4216215245	115,40	1
50	32	4216215250	117,68	1
50	40	4216215255	122,36	1
50	50	4216215260	128,52	1

Port-scula VDI, forma E2

- Pentru bara de strunjire
- Coada si suprafata de contact sunt tratate si rectificate
- Cu orificiu pentru lichidul de racire

DIN 69880

VDI	Prindere Ø mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
30	6	4216215265	89,34	1
30	8	4216215270	84,63	1
30	10	4216215275	84,63	1
30	12	4216215280	84,42	1
30	16	4216215285	84,63	1
30	20	4216215290	80,99	1
30	25	4216215295	80,99	1
30	32	4216215300	85,08	1
30	40	4216215305	105,96	1
40	6	4216215307	99,33	1
40	8	4216215310	94,45	1
40	10	4216215315	94,45	1
40	12	4216215320	94,45	1
40	16	4216215535	90,61	1
40	20	4216215325	90,20	1
40	25	4216215330	94,45	1
40	32	4216215335	94,45	1
40	40	4216215340	95,53	1
40	50	4216215345	99,33	1
50	12	4216215350	108,33	1
50	16	4216215355	108,33	1
50	20	4216215360	108,33	1
50	25	4216215365	108,33	1
50	32	4216215370	108,11	1
50	40	4216215375	108,11	1
50	50	4216215380	109,37	1

Port-scula VDI, forma E4

- Prindere bucsa ER
- Coada si suprafata de contact sunt tratate si rectificate
- Cu orificiu pentru lichidul de racire

DIN 69880

VDI	Dimensiune	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
30	ER16	4216215385	174,20	1
30	ER25	4216215390	159,60	1
30	ER32	4216215395	159,60	1
30	ER40	4216215400	166,97	1
40	ER25	4216215405	169,27	1
40	ER32	4216215410	171,32	1
40	ER40	4216215415	170,46	1
50	ER32	4216215420	186,85	1
50	ER40	4216215425	180,91	1

Port-scula VDI, forma F

- Prindere con morse
- Coada si suprafata de contact sunt tratate si rectificate
- Cu orificiul pentru lichidul de racire

DIN 69880

VDI	Prindere	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
30	MK 1	4216215430	95,57	1
30	MK 2	4216215435	97,65	1
30	MK 3	4216215440	100,69	1
40	MK 1	4216215445	104,78	1
40	MK 2	4216215450	102,55	1
40	MK 3	4216215455	105,02	1
40	MK 4	4216215460	109,07	1
50	MK 2	4216215465	118,11	1
50	MK 3	4216215470	101,92	1
50	MK 4	4216215475	123,23	1
50	MK 5	4216215480	153,90	1

VDI dop de etansare, forma Z2

- Pentru protectie impotriva murdariei si solutiei de racire
- Cu coada cilindrica

DIN 69880

VDI	Material	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
30	Otel	4216215485	33,05	1
40	Otel	4216215490	38,61	1
50	Otel	4216215495	45,04	1
30	plastic	4216215540	14,74	1
40	plastic	4216215545	15,80	1
50	plastic	4216215550	19,89	1

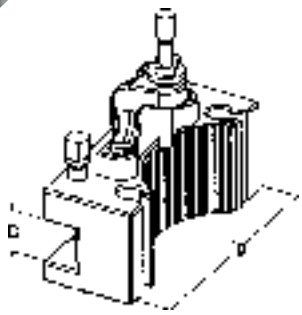
Port-scula cu schimbare rapida

- Port-scula schimbare rapida de patru ori mai rapida decat varianta standard
- Precizie la repetabilitate sub 0,01 mm
- Dantura rectificata ofera 40 pozitii diferite de fixare
- Pentru un numar nelimitat de port-cutite
- Pentru utilizarea pe strungurile conventionale si strungurile CNC cu port- scula manuala

Model	Inaltime totala mm	Ø gaura max. mm	Greutate cca. kg	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
A	56	20	1,4	**4216201011**	**280,00**	**1**
B	79	32	4,5	**4216201021**	**412,50**	**1**
C	110	40	10,7	**4216201031**	**634,50**	**1**

Port- cutit cu schimbare rapida, tip D

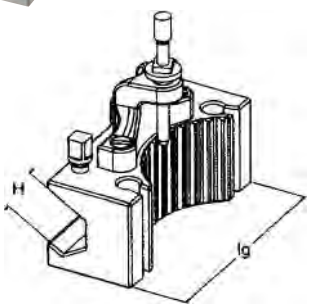
- Port- cutitul cu schimbare rapida are avantajul utilizarii pentru operatiuni nelimitate
- Permit o schimbare semnificativ mai rapida a sculelor decat port- cutitul patrat
- Precizie la repetabilitate sub 0,01 mm
- Dantura rectificata ofera 40 de pozitii diferite de prindere
- Pentru un numar nelimitat de port-cutite
- Port-cutitele cu schimbare rapida sunt recomandate pentru utilizarea pe strunguri conventionale si pe strunguri CNC cu schimbare manuala a accesoriilor



Model	Dimensiune D mm	Lungime lg mm	Greutate cca. kg	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
AD 1675	16	75	0,5	**4216202011**	**74,00**	**1**
AD 2090	20	90	0,61	**4216202016**	**75,60**	**1**
BD 25120	25	120	1,57	**4216202021**	**115,50**	**1**
BD 25140	25	140	1,65	**4216202026**	**115,50**	**1**
BD 32120	32	120	1,75	**4216202031**	**117,50**	**1**
CD 32150	32	150	2,95	**4216202036**	**183,00**	**1**
CD 40170	40	170	3,85	**4216202041**	**198,00**	**1**

Port- cutit cu schimbare rapida, tip H

- Port- cutitul cu schimbare rapida are avantajul utilizarii pentru operatiuni nelimitate
- Permit o schimbare semnificativ mai rapida a sculelor decat port- cutitul patrat
- Precizie la repetabilitate sub 0,01 mm
- Dantura rectificata ofera 40 de pozitii diferite de prindere
- Pentru un numar nelimitat de port-cutite
- Port- cutitele cu schimbare rapida sunt recomandate pentru utilizarea pe strunguri conventionale si pe strunguri CNC cu schimbare manuala a accesoriilor

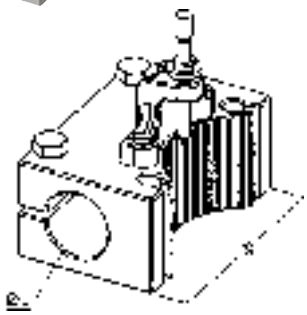


Model	Dimensiunea H mm	Lungime lg mm	Greutate cca. kg	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
AH 2085	20	85	0,56	**4216203011**	**80,10**	**1**
BH 32130	32	130	1,8	**4216203016**	**141,00**	**1**
CH 40160	40	160	3,7	**4216203021**	**209,00**	**1**

Port- cutit pentru bara de alezat cu schimbare rapida, tip J

- Port- cutitul cu schimbare rapida are avantajul utilizarii pentru operatiuni nelimitate
- Permit o schimbare semnificativ mai rapida a sculelor decat port- cutitul patrat
- Precizie la repetabilitate sub 0,01 mm
- Dantura rectificata ofera 40 de pozitii diferite de prindere
- Pentru un numar nelimitat de port-cutite
- Port- cutitele cu schimbare rapida sunt recomandate pentru utilizarea pe strunguri conventionale si pe strunguri CNC cu schimbare manuala a accesoriilor

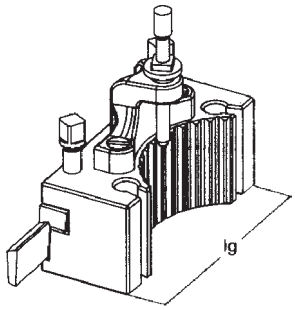
Model	Diametru J mm	Lungime lg mm	Greutate cca. kg	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
AJ 3080	30	80	0,81	**4216204011**	**106,00**	**1**
BJ 40120	40	120	2,31	**4216204016**	**164,50**	**1**
CJ 40160	40	160	3,87	**4216204021**	**274,50**	**1**
CJ 50160	50	160	4,49	**4216204026**	**277,00**	**1**



Port- cutit de retezat cu schimbare rapida, tip T

- Port- cutitul cu schimbare rapida are avantajul utilizarii pentru operatiuni nelimitate
- Permit o schimbare semnificativ mai rapida a sculelor decat port- cutitul patrat
- Precizie la repetabilitate sub 0,01 mm
- Dantura rectificata ofera 40 de pozitii diferite de prindere
- Pentru un numar nelimitat de port-cutite
- Port- cutitele cu schimbare rapida sunt recomandate pentru utilizarea pe strunguri conventionale si pe strunguri CNC cu schimbare manuala a accesoriilor

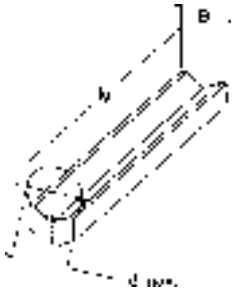
Model	Pentru cutit de retezat mm	Lungime lg mm	Greutate kg	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
AT-K	2,7 x 10	75	0,55	**4216208011**	**130,00**	**1**
BT-K	4,2 x 15,9	110	1,5	**4216208016**	**162,50**	**1**
CT-K	5,1 x 18,5	150	2,4	**4216208021**	**196,00**	**1**



Prisma de insertie, tip P

• Pentru port- cutit tip H

Model	Dimensiune d max. mm	Lungime lg mm	Dimensiune B mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
AP 1485	14	85	16	4216206011	17,95	1
BP 20130	20	130	22	4216206016	19,10	1
CP 25160	25	160	30	4216206021	33,40	1
CP 32160	32	160	38	4216206026	40,40	1



Manson, cu con morse, tip L

Utilizare: Pentru port- cutit de alezat tip J.

Prindere	Ø exterior mm	Greutate cca. kg	Model	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
MK 1	30	0,4	AL/EL	4216205011	39,50	1
MK 2	30	0,36	AL/EL	4216205016	41,30	1
MK 3	40	0,89	EL/BL/CL	4216205021	50,80	1
MK 4	40	0,75	EL/BL/CL	4216205026	56,60	1
MK 3	50	1,44	CL	4216205031	64,20	1
MK 4	50	1,52	CL	4216205036	67,80	1

Surub 4 canturi pentru port- cutit

Pentru model	Dimensiuni	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
A	M7 x 1 x 23	4216207011	4,24	1
B	M11 x 1 x 30	4216207014	5,60	1
C	M14 x 12,5 x 40	4216207017	6,45	1

Set consola pentru port- cutit

Pentru model	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
A	4216207020	28,00	1
B	4216207023	35,70	1
C	4216207026	47,60	1

Surub de fixare pentru port- cutit

Pentru model	Dimensiuni	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
A	M5 x 10	4216207120	2,22	1
B	M7 x 15	4216207123	2,42	1
C	M9 x 20	4216207126	2,90	1

Cheie tubulara 4 canturi pentru port- cutit

Pentru model	Dimensiuni	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
A	SW 8	4216207029	26,70	1
B	SW 10	4216207032	30,30	1
C	SW 14	4216207035	37,10	1

Surub reglabil in inaltime pentru port- cutit

Pentru model	Dimensiuni	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
A	M5 x 35	4216209011	4,44	1
B	M7 x 56	4216209014	5,80	1
C	M9 x 65	4216209017	7,80	1

Piulita reglabila in inaltime pentru port- cutit

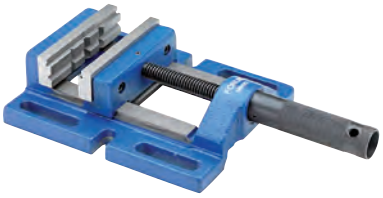
Pentru model	Dimensiuni	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
A	M5	4216209023	3,38	1
B	M7	4216209026	4,04	1
C	M9	4216209029	4,92	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

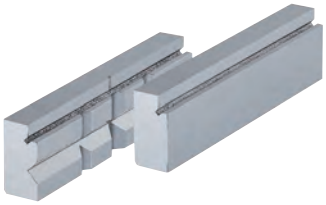
Menghina pentru masini de gaurit

- Executie din fonta
- Posibilitate de fixare universala prin caneluri de prindere si gauri
- Bac mobil, ghidaj lateral
- Bac de strangere fix cu 3 prisme verticale si 1 prisma orizontala
- Ambele bacuri cu suprafete de tensionare pentru piese plate



Latime bacuri mm	Deschidere mm	Distanta caneluri mm	Greutate kg	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
80	70	105	3,6	4217102010	53,06	1
100	92	125	4,3	4217102013	68,64	1
120	110	150	6,3	4217102016	86,48	1
150	125	170	8,1	4217102019	142,28	1

Set bacuri de fixare



Latime bacuri mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
80	4217102100	26,40	1
100	4217102105	33,95	1
120	4217102110	42,73	1
150	4217102115	72,89	1

Menghina de precizie pentru masini de gaurit

- Executie din fonta speciala GG 25
- Bacuri prismatice din otel tratat (90°/120°)
- Suprafete de tensionare pentru piese plate
- Ghidaj lung pe intreg domeniul de tensionare

Latime bacuri mm	Deschidere mm	Distanta caneluri mm	Greutate kg	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
80	70	110	4	4217103010	153,02	1
100	110	140	9	4217103013	254,39	1
125	130	165	15	4217103016	385,63	1
160	225	210	29	4217103019	641,00	1

Bacuri de prindere pentru menghine de precizie

Livrare: Set cu 4 suruburi.

Latime bacuri mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
80	4217225010	54,59	1
100	4217225013	73,36	1
125	4217225016	85,24	1
160	4217225019	95,47	1

Menghina pentru masini

- Otel forjat
- Domeniu mare de prindere cu ghidaj lung
- Suprafete de prindere tratate
- Toleranta precizie sub 0,1 mm
- Reglare rapida prin interior 6 canturi

Latime bacuri mm	Deschidere mm	Distanta caneluri mm	Greutate kg	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
110	170	145	12	4217104050	275,62	1

Set bacuri de fixare

Livrare: Set cu 4 suruburi.

Latime bacuri mm	Executie	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
110	necalit	4217225100	47,26	1
110	tratat	4217225103	53,55	1

Menghina de precizie pentru masini de gaurit

- Din fonta speciala
- Pentru fixarea sigura a pieselor pe masini de gaurit
- Sistem de fixare mecanic, actionat manual
- Domeniul complet de strangere poate fi acoperit prin rotire
- Posibilitate de fixare lateral si frontal
- Ghidaj lung al bacului mobil si in domeniul de prindere extern
- Bacuri de fixare reversibile, o parte neteda si rectificat pe ambele parti
- Bac de fixare fix cu prisma longitudinala si doua prisme transversale
- Ambele bacuri cu suprafete suport pentru prinderea pieselor plate
- Executie stabila joasa cu ax filetat

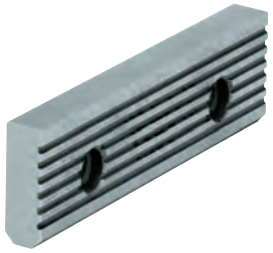
Dimensiune	Latime bacuri mm	Deschidere mm	Distanta caneluri mm	Greutate kg	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2	110	130	140	9,5	4217104100	437,16	1
3	135	160	170	13,5	4217104103	532,51	1
4	160	220	210	25	4217104106	834,81	1

Menghina de forta pentru masini de gaurit

- Pentru utilizare universala pe utilaje de frezat si centre de prelucrare
- Sistem de prindere manual cu multiplicator de forta
- Cu reglare preliminara in trepte a fortei de tensionare
- Precizie mare datorita ghidajului de precizie al bacurilor
- Reglare rapida a domeniului de strangere
- Eliminare optima a lichidului de racire si spanului
- Rezistenta mare la uzura datorita ghidajelor calite ale bacurilor
- Posibilitate de utilizare fara multiplicarea fortei pentru strangere fina
- Suprafata de baza cu canelura longitudinala si transversala pentru fixare de precizie pe masa utilajului
- Utilizare pe placa rotativa cu reglare unghi
- Posibilitate de strangere cu cleme de fixare
- Ax capsulat

Dimensiune	Latime bacuri mm	inaltime bacuri mm	Lungime totala mm	Inaltime totala mm	Greutate kg	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1	92	31,6	490	91	15,5	4217206001	2.340,85	1
2	113	31,6	583	97	24,0	4217206003	2.064,91	1
3	135	39,6	679	112	39,0	4217206005 x	2.539,29	1
4	160	49,6	817	133	60,0	4217206007 x	3.176,44	1

Bac de prindere neted/striat



- Prindere cu surub
- Rectificat
- O parte neteda, o parte cu striatii
- Pentru modelele RB + RS + UZ + RBA

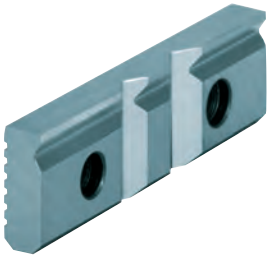
Latime bacuri mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
92	4217207005	62,32	1
113	4217207010	70,24	1
135	4217207015	85,79	1
160	4217207020	109,06	1
200	4217207025	140,21	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Bacuri prismatice

- Prindere cu surub
- Prisme rectificate orizontal si vertical
- Pentru modelele RB + RS + UZ + RBA



Latime bacuri mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
92	4217208005	109,06	1
113	4217208010	123,25	1
135	4217208015	150,44	1
160	4217208020	192,08	1
200	4217208025	279,05	1

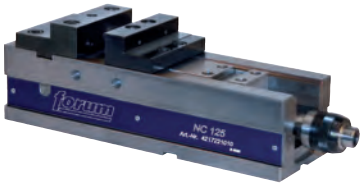
Bac prismatic si bac normal SBO

- Prindere cu surub
- Netratat
- Brunat
- Pentru modelele RB + RS + UZ + RBA

Pentru dimensiune	Latime bacuri mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2	113	4217208050	96,74	1
3	135	4217208055	114,66	1
4	160	4217208060	150,44	1

Menghina compacta FKG pentru utilaje NC

- Sistem de tensionare mecanic/mecanic cu transmisie forta, actionare manuala
- Executie din fonta
- Ghidaj calit si rectificat
- Cu reglare preliminara a fortei de tensionare
- Ghidajul si filetul axului pot fi gresate prin niplu de gresare
- Ideal pentru utilizarea in centre de prelucrare
- Fixare pe baza
- **Deschidere mai mare prin intoarcerea bacurilor**



Latime bacuri mm	Deschidere mm	Deschidere cu bacuri intoarse mm	Inaltime bacuri mm	Forta de strangere kN	Lungime mm	Greutate kg	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
125	216	312	40	40	485	40	4217221010 x	2.918,05	1
160	320	451	50	60	618	79	4217221020 x	4.847,13	1

Menghina compacta RKE pentru utilaje NC

- Ideal in special pentru utilizarea pe centre de prelucrare
- Poate fi montata orizontal, lateral sau fixata vertical pe o placa de baza, de exemplu spate la spate (turn de strangere DUO)
- Protectia evita patrunderea spanului
- Ax de antrenare cu dispozitiv de tensionare de forta
- Suprafata de fixare pentru gheare de fixare
- Ungere centrala a ghidajului si axului filetat
- Filet de prindere pentru opritor piesa
- Executie stabila din otel cu ghidaje calite si rectificate
- Parte culisanta de fixare cu caneluri transversale, calite, suprafete functionale rectificate
- Gaura filetata pentru prinderea tuturor bacurilor de strangere plate RÖHM cu latime bacuri 125/160 mm

Latime bacuri mm	Deschidere mm	Inaltime bacuri mm	Forta de strangere kN	Greutate kg	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
125	216	40	40	41	4217208120 x	3.646,16	1
160	320	50	60	79	4217208125 x	5.655,26	1
200	315	60	60	85	4217208128 x	6.215,68	1

Menghina cu fixare centrica NC RZM

- Optimizata pentru prelucrarea pe 5 axe
- Sistem tensionare mecanic fara transmisie forta, actionare manuala
- Strangere centrica cu doua bacuri mobile
- Raport de ghidare ideal al bacurilor prin sistem de ghidare patentat
- Corp de baza calit si rectificat
- Bac de fixare inalt
- Ax superior, aproape de bacurile de strangere
- Pentru transmisie optima a fortei
- Bacuri cu ghidaje lungi si constructie compacta
- Precizie repetare strangere: 0,02 mm

Livrare: Inclusiv bacuri ghiara SKB.

Deschidere mm	Latime bacuri mm	Forta de strangere daN	Inaltime margine mm	Greutate kg	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
23–142	125	25	128	17,4	**4217208370**	**2.620,68**	**1**
23–222	125	25	128	20,3	**4217208373**	**2.774,17**	**1**

Set bacuri tip gheara pentru menghina compacta NC

- Cu varfuri ghiara calite
- Permite prelucrarea pe 5 axe la o singura strangere
- Utilizare pentru tensionare manuala sau hidraulica de piese in menghine
- Utilizare universala prin insurubarea pe menghina compacta RÖHM NC

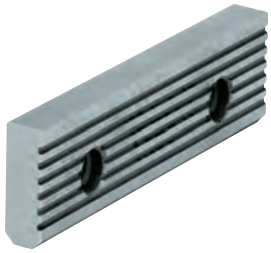
Cu trepte fine

Fara trepte fine

Executie	Latime bacuri mm	Inaltime bacuri mm	Lungime bacuri mm	Prindere	Inaltime gaura de strangere	Distanta dintre gauri mm	Diametru gaura mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
cu pas fin	16	40	125	M8	15,6	80	9	**4217208380**	**655,76**	**1**
fara pas fin	16	40	125	M8	15,6	80	9	**4217208390**	**546,47**	**1**

Bac de prindere neted/striat

- Prindere cu surub
- Rectificat
- O parte neteda, o parte cu striatii
- Pentru modelele RB + RS + UZ + RBA



Latime bacuri mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
125	**4217208400**	**147,22**	**1**

Set bacuri

- Set bacuri pentru menghina de masina
- O parte striatii fine, o parte striatii longitudinale

Latime bacuri mm	Inaltime bacuri mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
125	39,7	**4217208410**	**184,08**	**1**

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Set bacuri fixare executie joasa SNF

- Set bacuri pentru menghina de masina
- Cu lama arc, calit si rectificat

Latime bacuri mm	Inaltime bacuri mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
135	39,6	**4217208052**	**299,98**	**1**

Bac prismatic si bac normal SBO

- Prindere cu surub
- Netratat
- Brunat
- Pentru modelele RB + RS + UZ + RBA

Pentru dimensiune	Latime bacuri mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3	135	**4217208055**	**114,66**	**1**

Suport de precizie Cliparc

- Suport de precizie cu sistem Cliparc
- Ramane fixat in timpul prelucrarii chiar si la deschiderea menghinei in pozitia setata
- Paralelitate <0,005 mm
- Suportul Cliparc se fixeaza pe menghina. Nu sunt necesare scule de montaj
- Pentru modelele FKS, RKG-L, RKE-L, RKE, RKE-LV si RKZ-M

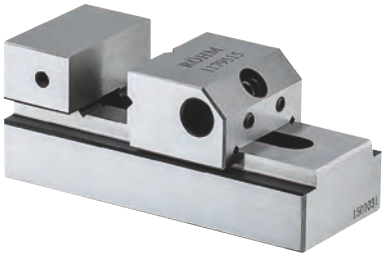
Livrare: Set 10 perechi diferite si 4 cleme fixare, in cutie lemn.

Latime mm	Inaltime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
125	10; 15; 20; 25; 28; 30; 33; 35; 36; 37	**4217208433**	**699,95**	**1**
160	10; 15; 20; 25; 30; 35; 40; 43; 45; 47	**4217208436**	**1.244,07**	**1**

Menghina de precizie PL-S micro

- Din otel aliat de scule
- Calit si rectificat fin
- Suprafata de tensionare laterala pentru gheare de fixare
- Cu efect de impingere
- Tensionare si detensionare cu cheie pentru surub interior 6 canturi
- Perpendicularitate: 100 mm = 0,005 mm
- Paralelitate: 100 mm = 0,002 mm
- Bac fix neted, bac mobil cu reglare rapida
- Pentru precizie mare de lucru la slefuire fina, frezare, masurare si electro-eroziune

Livrare: In cutie lemn.



Latime bacuri mm	Deschidere mm	Inaltime bacuri mm	Inaltime totala mm	Lungime totala mm	Greutate kg	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
34	25	15	35	75	0,35	**4217208300**	**179,99**	**1**
45	50	20	45	110	1	**4217208303**	**234,88**	**1**

Menghina de precizie PL-S

- Din otel aliat de scule
- Calit si rectificat fin
- Suprafata de tensionare laterala pentru gheare de fixare
- Cu efect de impingere
- Tensionare si detensionare cu cheie pentru surub interior 6 canturi
- Perpendicularitate: 100 mm = 0,005 mm
- Paralelitate: 100 mm = 0,002 mm
- Bac fix neted, bac mobil cu prisma rectificata orizontal si vertical, reglare rapida
- Bac de tensionare reglabil in trepte, blocare automata
- Pentru utilizarea in productia sculelor pe utilaje de slefuit, frezat si gravat, pentru operatiuni de finisare care necesita precizie maxima de tensionare

Livrare: In cutie lemn.

Latime bacuri mm	Deschidere mm	Inaltime bacuri mm	Inaltime totala mm	Lungime totala mm	Greutate kg	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
70	80	30	62	160	3	4217208306	365,09	1
90	120	40	80	210	5,8	4217208309	467,41	1
120	150	40	90	280	13,5	4217208312	623,20	1

Menghina de precizie PL-G cu ax filetat

- Din otel aliat de scule
- Calit si rectificat fin
- Bac fix neted, bac mobil cu prisma rectificata orizontal
- Tensionare si detensionare cu ax cu filet
- Suprafata de tensionare laterala pentru gheare de fixare
- Perpendicularitate: 100 mm = 0,005 mm
- Paralelitate: 100 mm = 0,002 mm
- Pentru utilizarea in productia sculelor pe utilaje de slefuit, frezat si gravat, pentru operatiuni de finisare care necesita precizie maxima de tensionare

Livrare: In cutie lemn.

Latime bacuri mm	Deschidere mm	Inaltime bacuri mm	Inaltime totala mm	Lungime totala mm	Greutate kg	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
60	55	25	50	110	1,6	4217208315	311,59	1
73	100	35	74	210	4	4217208318	390,66	1
88	125	40	88	250	7,6	4217208321	467,41	1

Menghina de precizie sinusoidala Sinus PS-SV

- Dispozitivul de tensionare poate fi fixat in orice unghi
- Din otel aliat de scule
- Calit si rectificat fin
- Bac fix neted, bac mobil cu prisma rectificata orizontal
- Tensionare si detensionare cu ax cu filet
- Domeniu reglare unghi 0° pana la 46° cu opritor dupa principiul sinusoidal
- Pentru precizie mare de lucru in constructia de scule la slefuire, frezare, masurare etc.
- Bolturi rulmenti si suport calite si rectificate cu precizie 0,001 mm
- Perpendicularitate: 100 mm = 0,005 mm
- Paralelitate: 100 mm = 0,002 mm
- Toleranta unghi la 45° ±15"

Livrare: In cutie lemn.

Latime bacuri mm	Deschidere mm	Inaltime bacuri mm	Inaltime totala mm	Lungime totala mm	Greutate kg	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
70	80	30	93	160	5,3	4217208324	3.039,26	1
90	120	40	113	210	11	4217208327	4.597,25	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Pereche cale plan paralele

- Calit, rectificat pe pereche
- Prelucrate in plan paralel si unghi drept
- Toleranta pentru H si B = 0,01 mm
- Toleranta pentru L ± 0,5
- Duritate: 600-700 HV 10

Lungime mm	Latime mm	Inaltime mm	Toleranta pereche mm	Toleranta dimensiune nominala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	4	12	0,01	0,5	**4217208220**	**54,89**	**1**
100	5	18	0,01	0,5	**4217208223**	**56,51**	**1**
100	6	19	0,01	0,5	**4217208226**	**57,90**	**1**
125	8	26	0,01	0,5	**4217208229**	**60,00**	**1**
150	8	26	0,01	0,5	**4217208238**	**72,54**	**1**
125	10	33	0,01	0,5	**4217208232**	**62,07**	**1**
150	10	33	0,01	0,5	**4217208241**	**74,41**	**1**
125	12	40	0,01	0,5	**4217208235**	**64,41**	**1**
150	12	40	0,01	0,5	**4217208244**	**75,80**	**1**
150	14	42	0,01	0,5	**4217208247**	**79,05**	**1**

Set cale plan paralele, in cutie din lemn

- Calita si rectificata
- Toleranta pereche pentru h = 0,01 mm
- Toleranta nominala pentru h = ± 0,2 mm conform ISO 2768m

Livrare: In cutie lemn.

Lungime mm	Continut set cate 1 pereche lat x inalt mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
150	14 x 10; 16 x 10; 18 x 10; 20 x 10; 22 x 10; 24 x 10; 26 x 10; 28 x 10; 30 x 10; 32 x 10; 35 x 10; 40 x 10; 45 x 10; 50 x 10	**4217208251**	**503,44**	**1**

Set cale plan paralele, precizie ridicata

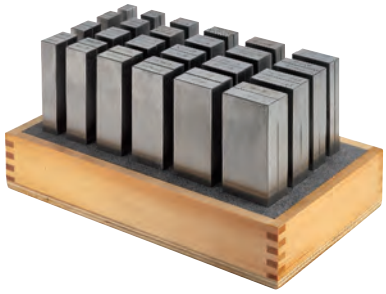
- Calit, rectificat pe pereche
- Prelucrate in plan paralel si unghi drept
- Toleranta nominala pentru **H si B** = ± 0,01 mm
- Dimensiunile sunt indicate pe partea frontala pe fiecare cala

Livrare: In suport lemn.

Lungime mm	Continut set per pereche latime x inaltime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	2 x 5; 2 x 10; 2 x 15; 2 x 20; 3 x 6; 3 x 11; 3 x 16; 3 x 21; 4 x 7; 4 x 12; 4 x 17; 4 x 22; 5 x 8; 5 x 13; 5 x 18; 5 x 23; 6 x 9; 6 x 14; 6 x 19; 6 x 24	**4217208500**	**842,94**	**1**
125	8 x 11; 8 x 16; 8 x 21; 8 x 26; 8 x 31; 8 x 36; 10 x 13; 10 x 18; 10 x 23; 10 x 28; 10 x 33; 10 x 38; 12 x 15; 12 x 20; 12 x 25; 12 x 30; 12 x 35; 12 x 40; 14 x 17; 14 x 22; 14 x 27; 14 x 32; 14 x 37; 14 x 42	**4217208503**	**876,68**	**1**
150	8 x 11; 8 x 16; 8 x 21; 8 x 26; 8 x 31; 8 x 36; 10 x 13; 10 x 18; 10 x 23; 10 x 28; 10 x 33; 10 x 38; 12 x 15; 12 x 20; 12 x 25; 12 x 30; 12 x 35; 12 x 40; 14 x 17; 14 x 22; 14 x 27; 14 x 32; 14 x 37; 14 x 42	**4217208506**	**908,06**	**1**

Set de cale plan paralele

- Calite
- Rectificat fin plan paralel pe pereche
- Toleranta nominala in inaltime: ± 0,01 mm
- Treapta calitate: P



Lungime mm	Continut set per pereche latime x inaltime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	2 x 5; 2 x 10; 2 x 15; 2 x 20; 3 x 6; 3 x 11; 3 x 16; 3 x 21; 4 x 7; 4 x 12; 4 x 17; 4 x 22; 5 x 8; 5 x 13; 5 x 18; 5 x 23; 6 x 9; 6 x 14; 6 x 19; 6 x 24	**4217208600**	**681,35**	**1**

Set de cale plan paralele

- Calit, rectificat pe pereche
- Prelucrate in plan paralel si unghi drept
- Toleranta nominala pentru H = ± 0,01 mm
- Dimensiunile sunt indicate pe partea frontala pe fiecare cala

Livrare: In suport lemn.

Lungime mm	Continut set per pereche latime x inaltime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
125	8 x 11; 8 x 16; 8 x 21; 8 x 26; 8 x 31; 8 x 36; 10 x 13; 10 x 18; 10 x 23; 10 x 28; 10 x 33; 10 x 38; 12 x 15; 12 x 20; 12 x 25; 12 x 30; 12 x 35; 12 x 40; 14 x 17; 14 x 22; 14 x 27; 14 x 32; 14 x 37; 14 x 42	**4217208603**	**711,56**	**1**
150	8 x 11; 8 x 16; 8 x 21; 8 x 26; 8 x 31; 8 x 36; 10 x 13; 10 x 18; 10 x 23; 10 x 28; 10 x 33; 10 x 38; 12 x 15; 12 x 20; 12 x 25; 12 x 30; 12 x 35; 12 x 40; 14 x 17; 14 x 22; 14 x 27; 14 x 32; 14 x 37; 14 x 42	**4217208606**	**751,11**	**1**

Palpator canturi

- Calit si rectificat
- Coada de prindere fixare cu arc de capul palpator
- Precizie 0,01 mm
- Rotatii ax cca. 600 min^{-1}
- Rectificarea de suprafete sau canturi

Ø varf palpator mm	Ø coada de prindere mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6	6	4214701071	42,13	1
10	10	4214701073	25,16	1
10 + 4	10	4214701076	25,16	1

Arc de rezerva pentru palpator canturi

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4214701081	26,70	1
4214701084	25,98	1

Palpator canturi cu afisaj luminos

- Calit si rectificat de precizie
- Ecran LED luminos rosu
- Tinand cont de semicercul bilei palpatoare este atinsa linia zero
- Bila cu arc se retrage la trecerea peste cantul piesei pentru evitarea deteriorarii palpatorului
- De preferat utilizarea cu ax stationar
- Pentru masurarea pe utilaje de gaurit si de frezat, centre de prelucrare, centrari exterioare si interioare
- Palpator canturi cu afisaj luminos
- Luminarea afisajului la atingerea cantului piesei

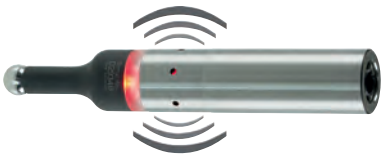
Livrare: In husa de plastic, inclusiv baterii.

Executie	Ø coada mm	Lungime totala mm	Diametru mm	Precizie mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2D	16	99	10	0,01	4214701090	86,33	1
2D	20	94	10	0,01	4214701093	86,33	1

Palpator canturi cu afisaj luminos si semnal acustic

- Calit si rectificat de precizie
- Ecran LED luminos rosu
- La trecerea peste marginea piesei , bila sustinuta cu arc se retrage pentru a evita deteriorarea palpatorului
- De preferat utilizarea cu ax stationar
- Pentru masurarea pe utilaje de gaurit si de frezat, centre de prelucrare, centrari exterioare si interioare
- La atingerea cantului piesei se declanseaza un semnal luminos si un semnal acustic

Livrare: In husa de plastic, inclusiv baterii.



Executie	Ø coada mm	Lungime totala mm	Diametru mm	Precizie mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2D	20	119	10	0,01	4214701104	138,86	1
3D	20	131	10	0,01	4214701105	235,07	1

Dispozitiv setare punct zero

- Din otel calit
- Cu suprafata palpatoare arcuita
- Dispozitivul se aseaza pe piesa sau pe masa utilajului
- Cu axul masinii oprit se aseaza dispozitivul de taiere pe suprafata palpatoare pana ce aratatorul este pe pozitia zero
- Distanta intre dispozitivul de taiat pana la piesa este de exact 50 mm
- Pentru stabilirea pozitiei suprafetei piesei sau lungimii piesei in directia Z pe strunguri si pe freze

Livrare: In cutie din lemn, cu certificat de calibrare.

Executie	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
fara talpa magnetica	4214703150	266,65	1
cu talpa magnetica	4214703153	401,63	1

Palpator de precizie Centro

- La turatii reduse se pozitioneaza axul in apropierea axei cautate
- Capatul palpator gliseaza de-a lungul peretelui gaurii respectiv a axului
- Atata timp cat axul si axa cautata nu se suprapun varful palpator oscileaza in timpul rotatiei si transmite miscarea pe ceas
- Ceasul ramane in pozitie fixa pentru o vizibilitate foarte buna a utilizatorului
- Nu este necesara reglarea palpatorului
- Carcasa Ø 64 mm
- Ceas Ø 60 mm
- Lungime fara coada de prindere 140 mm
- Prinderea se efectueaza cu coada Ø 16 mm
- Tolerantele de concentricitate ale axului si cozii se egalizeaza
- Pentru stabilirea punctelor zero ale pieselor

Livrare: In cutie, inclusiv tija palpare Ø 5 mm.

Domeniu de masurare gaura mm	Domeniu de masurare arbore mm	Citire mm	Precizie de centrare mm	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3–125	0–125	0,01	0,003	150	4254502010	555,61	1

Rezerva tija palpatoare pentru palpator de precizie Centro

Design	Ø bila mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
Tija palpatoare dreapta	5	4254502020	38,35	1
Tija palpatoare curbata	5	4254502023	49,92	1

Palpator analogic 3D, IP67

- Protectie IP 67
- Schimbare tija palpatoare fara scule si fara calibrare noua
- Directie de apropiere aleatorie (axa X, Y, Z)
- Siguranta prin cursa marita de trecere, punct de rupere predeterminat in capatul palpator
- Pentru fixarea punctelor de zero pe piese si masurarea lungimii pe masini de frezare si electro-eroziune precum si pentru centrarea si pozitionarea de gauri si axe.

Livrare: Cu tija palpatoareØ 4 mm.

IP67

Ø bila de palpare mm	Ø coada mm	Ø carcasa mm	Lungime fara coada de prindere mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4	20	65	113	4216601010	458,67	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Palpator digital 3D

- Pentru palparea pieselor pe utilaje de frezare si de electro-eroziune (tija palpatoare izolata)
- Pentru pozitionarea rapida si sigura a axului respectiv capului adancitor
- Pozitionarea poate fi urmarita exact pe ceasul digital
- Fara calcule poate fi setat sistemul de masurare al utilajului pe zero, axul este pozitionat exact pe cantul de palpat
- Afisaj cu cifre mari
- Protectie IP64

Livrare: Cu tija palpatoare scurta Ø 4 mm.

IP64

Ø coada mm	Ø bila de palpare mm	Precizie mm	Precizie la repetabilitate mm	Precizie de masurare mm	Ø carcasa mm	Lungime fara coada de prindere mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
20	4	0,001	0,001	0,005	65	113	**4216602010**	**801,58**	**1**

Palpator analogic Zero Master 3D

- Palpatorul cel mai mic 3D din lume
- Axul se pozitioneaza exact pe cantul piesei sau a dispozitivului
- Directia de palpare este arbitrara (axa X, Y, Z)
- Ceasul comparator oscileaza intotdeauna in aceeasi directie si ne arata distanta intre ax si cantul piesei
- De indata ce afisajul e pe zero, axul e pe pozitie, fara multe probe, fara calcul, fara probleme de inscriptionare
- Aceasta reduce costurile suplimentare, creste productivitatea si reduce solicitarea angajatului
- Coada de prindere Ø 10 mm, poate fi utilizat si pe utilaje cu SK 30 sau axuri mici HSK
- Se pot masura si piese mari datorita carcasei scurte
- Tija palpatoare poate fi schimbata fara scule suplimentare
- Nu este necesara o recalibrare a palpatorului
- Siguranta suplimentara prin cursa mare de trecere si punctul de rupere predeterminat din tija palpatoare
- Pentru precizie maxima de masurare se masoara si regleaza individual fiecare palpator Universal-3D
- Poate fi livrat cu tija palpatoare scurta (bila Ø 4 mm) sau lunga (bila Ø 8 mm)
- Pentru fixarea punctelor de zero pe piese si masurarea lungimii pe masini de frezare si electro-eroziune (tija palpatoare izolata), precum si pentru centrarea si pozitionarea de gauri si axe.
- Protectie IP 67

Livrare: Cutie de polistiren, tija palpatoare scurta Ø 4 mm.

IP67

Ø coada mm	Ø bila de palpare mm	Precizie de masurare mm	Ø carcasa mm	Lungime fara coada de prindere mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10	4	0,01	49	96	**4216604010**	**458,67**	**1**

Tija palpatoare de rezerva pentru palpator 3D

- Pentru palpator universal 3D universal si palpator digital 3D

Ø bila de palpare mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4	27	**4216603010**	**32,56**	**1**
8	69	**4216603015**	**52,82**	**1**

Surub pentru caneluri T, cu piulita si saiba

- DIN 787
- Canelura frezata T
- Filet rulat
- Stantat cu clasa de rezistenta

DIN 787

Livrare: Cu piulita si saiba.

Latime canelura mm	Ø filet x lungime mm	Latime mm	Lungime filet mm	Dimensiune cap mm	Grosime cap mm	Clasa de rezistenta	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
8	M8 x 32	7,7	22	13	6	10.9	4217456025	10,19	1
8	M8 x 50	7,7	35	13	6	10.9	4217456030	10,68	1
8	M8 x 80	7,7	50	13	6	10.9	4217456035	11,20	1
10	M10 x 40	9,7	30	15	6	10.9	4217456040	10,46	1
10	M10 x 63	9,7	45	15	6	10.9	4217456045	9,99	1
10	M10 x 100	9,7	60	15	6	10.9	4217456050	10,62	1
12	M12 x 50	11,7	35	18	7	10.9	4217456055	10,62	1
12	M12 x 80	11,7	55	18	7	10.9	4217456060	11,20	1
12	M12 x 125	11,7	75	18	7	10.9	4217456065	12,19	1
12	M12 x 200	11,7	120	18	7	10.9	4217456070	14,52	1
14	M12 x 50	13,7	35	22	8	8.8	4217456075	10,75	1
14	M12 x 80	13,7	55	22	8	8.8	4217456080	11,45	1
14	M12 x 125	13,7	75	22	8	8.8	4217456085	12,66	1
14	M12 x 200	13,7	120	22	8	8.8	4217456090	14,09	1
16	M16 x 100	15,7	65	25	9	8.8	4217456120	15,46	1
16	M16 x 160	15,7	100	25	9	8.8	4217456125	17,09	1
18	M16 x 63	17,7	45	28	10	8.8	4217456135	15,03	1
18	M16 x 100	17,7	65	28	10	8.8	4217456140	15,59	1
18	M16 x 160	17,7	100	28	10	8.8	4217456145	18,19	1
20	M20 x 125	19,7	85	32	12	8.8	4217456160	23,39	1
20	M20 x 200	19,7	125	32	12	8.8	4217456165	27,62	1
20	M20 x 315	19,7	190	32	12	8.8	4217456170	34,47	1
22	M20 x 80	21,7	55	35	14	8.8	4217456175	22,15	1
22	M20 x 125	21,7	85	35	14	8.8	4217456180	23,79	1
22	M20 x 200	21,7	125	35	14	8.8	4217456185	28,74	1
28	M24 x 100	27,7	70	44	18	8.8	4217456195	33,91	1
28	M24 x 160	27,7	110	44	18	8.8	4217456200	38,17	1
28	M24 x 250	27,7	150	44	18	8.8	4217456205	44,73	1

Surub romb pentru caneluri T

- Forjat
- Cu ghidaj caneluri T rectificat
- Filet rulat
- Tratat la clasa de duritate 8.8

Prindere	Lungime filet mm	Clasa de rezistenta	Latime cap mm	Grosime cap mm	Dimensiune cap mm	Lungime mm	Latime canelura mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M12	35	8.8	13,7	8	22	50	14	4217401250	26,68	1
M12	55	8.8	13,7	8	22	80	14	4217401253	27,91	1
M12	75	8.8	13,7	8	22	125	14	4217401256	30,11	1
M16	45	8.8	17,7	10	28	63	18	4217401259	32,57	1
M16	65	8.8	17,7	10	28	100	18	4217401262	34,47	1
M16	100	8.8	17,7	10	28	160	18	4217401265	39,38	1
M20	55	8.8	21,7	14	35	80	22	4217401268	88,93	1
M20	85	8.8	21,7	14	35	125	22	4217401271	77,68	1
M20	120	8.8	21,7	14	35	200	22	4217401274	90,56	1
M24	70	8.8	27,7	18	44	100	28	4217401277	117,89	1
M24	85	8.8	27,7	18	44	125	28	4217401280	122,82	1
M24	150	8.8	27,7	18	44	250	28	4217401283	110,25	1

Stift filetat DIN 6379

- Filet rulat
- Stifturi filetate concepute special pentru strangere, adaptate in trepte longitudinale la dimensiunile normate
- M6 - M12 calit la clasa de rezistenta 10.9; M14 - M24 calit la clasa de rezistenta 8.8

DIN 6379

Prindere	Lungime mm	Lungime filet mm	Lungime filet pentru bride T mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M6	32	16	9	4217458010	0,85	1
M6	50	30	9	4217458015	1,03	1
M6	80	50	9	4217458020	1,09	1
M8	40	20	11	4217458025	1,48	1
M8	63	40	11	4217458030	1,46	1
M8	100	63	11	4217458035	1,77	1
M8	160	100	11	4217458040	5,85	1
M10	50	25	13	4217458045	1,59	1
M10	80	50	13	4217458050	2,02	1
M10	125	75	13	4217458055	2,76	1
M10	200	122	13	4217458060	3,88	1
M12	50	25	15	4217458065	1,93	1
M12	63	32	15	4217458070	2,24	1
M12	80	50	15	4217458075	2,33	1
M12	100	63	15	4217458080	2,60	1
M12	125	75	15	4217458085	3,07	1
M12	200	122	15	4217458090	3,83	1
M14	63	32	17	4217458095	2,69	1
M14	100	63	17	4217458100	3,23	1
M14	160	100	17	4217458105	4,17	1
M14	250	160	17	4217458110	6,45	1
M16	63	32	19	4217458115	3,43	1
M16	80	50	19	4217458120	3,70	1
M16	100	63	19	4217458125	3,79	1
M16	125	75	19	4217458130	4,23	1
M16	160	100	19	4217458135	5,58	1
M16	250	160	19	4217458140	7,75	1
M20	80	32	27	4217458165	5,71	1
M20	125	70	27	4217458170	7,32	1
M20	200	122	27	4217458175	10,46	1
M20	250	160	27	4217458180	12,28	1
M20	315	200	27	4217458185	15,46	1
M24	100	45	35	4217458215	9,65	1
M24	160	100	35	4217458220	11,29	1
M24	250	160	35	4217458225	16,84	1

Piulita pentru canelura T DIN 508

- Cu filet interior
- Tratata la clasa de duritate 10

Nota: Incarcarea maxima a piulitei poate fi atinsa doar daca insurubarea este completa.

DIN 508

Prindere	Canelura T mm	Latime cap mm	Latime exterioara canelura mm	Inaltime mm	Inaltime canelura mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M6	8	7,7	13	10	6	4217403060	1,93	1
M8	10	9,7	15	12	6	4217403063	2,06	1
M10	12	11,7	18	14	7	4217403066	2,15	1
M12	14	13,7	22	16	8	4217403069	2,64	1
M14	16	15,7	25	18	9	4217403072	3,38	1
M16	18	17,7	28	20	10	4217403075	4,21	1
M18	20	19,7	32	24	12	4217403078	6,61	1
M20	22	21,7	35	28	14	4217403081	7,06	1
M24	28	27,7	44	36	18	4217403084	12,97	1

Piulita pentru canelura T, executie lunga

- Cu filet interior
- Tratata la clasa de duritate 10

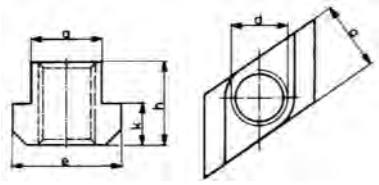
DIN 508

Prindere	Canelura T mm	Latime cap mm	Lungime mm	Latime exterioara canelura mm	Inaltime canelura mm	Inaltime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M6	8	7,7	26	13	6	10	4217404060	4,97	1
M8	10	9,7	30	15	6	12	4217404063	4,91	1
M10	12	11,7	36	18	7	14	4217404066	5,38	1
M12	14	13,7	44	22	8	16	4217404069	5,78	1
M14	16	15,7	50	25	9	18	4217404072	7,28	1
M16	18	17,7	56	28	10	20	4217404075	9,14	1
M18	20	19,7	64	32	12	24	4217404078	12,92	1
M20	22	21,7	70	35	14	28	4217404081	15,32	1
M24	28	27,7	88	44	18	36	4217404084	29,81	1

Piulita romb pentru canelura T

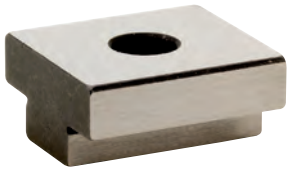
- Calit la clasa de rezistenta 6–8
- Poate fi pozitionata de sus, in cazul in care pozitionarea laterala nu este posibila

Filet x canal T mm	Dimensiune a mm	Dimensiune e mm	Dimensiune h mm	Dimensiune k mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M12 x 14	13,7	22	16	8	4217460015	7,32	1
M16 x 18	17,7	28	20	10	4217460025	8,49	1
M20 x 22	21,7	35	28	14	4217460030	13,96	1
M24 x 28	27,7	44	36	18	4217460035	22,31	1



Pana T de precizie

- Otel C 15
- Calite, rectificate
- Mentine toleranta, rectificare de precizie
- Se infileteaza pereche in canelura rectificata, normata cu latime 20 mm a menghinei sau a dispozitivului
- Prin schimbarea penelor cu canelura se poate lucra pe utilaje cu latimi diferite de caneluri



Dimensiune nominala a canelurilor la utilaje mm	Dimensiune nominala a canelurilor la dispozitive mm	Inaltime mm	Lungime mm	Pentru suruburi	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10	20	10	22	M6 x 10	4217405100	26,50	1
12	20	10	22	M6 x 10	4217405103	24,43	1
14	20	10	25	M6 x 10	4217405106	24,43	1
16	20	10	25	M6 x 10	4217405109	24,43	1
18	20	10	25	M6 x 10	4217405112	24,43	1
20*	20	10	22	M6 x 10	4217405116	8,87	1
22	20	12	32	M6 x 10	4217405118	29,99	1
24	20	12	32	M6 x 10	4217405121	36,29	1
28	20	12	32	M6 x 10	4217405124	35,59	1

* Piulita pentru canale T plata.

Pana cu joc pentru ajustare, pentru caneluri

- Calite, rectificate
- Dupa o aliniere preliminara, penele se pozitioneaza lateral
- Bridele nu se demonteaza la transportul dispozitivului
- Masa utilajului nu poate fi deteriorata

DIN 6323

Dimensiune nominala a canelurilor la utilaje mm	Dimensiune nominala a canelurilor la dispozitive mm	Inaltime mm	Inaltime treapta mm	Latime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10	12	12,0	3,6	20	4217405150	21,97	1
12	12	28,6	5,5	20	4217405153	18,24	1
12	20	14,0	5,5	32	4217405156	32,79	1
14	20	14,0	5,5	32	4217405159	31,85	1
16	20	14,0	5,5	32	4217405162	31,85	1
18	20	14,0	5,5	32	4217405165	31,85	1
20	20	45,5	7,0	32	4217405168	31,63	1
22	20	50,5	7,0	40	4217405171	46,29	1
24	20	55,5	7,0	40	4217405174	54,64	1
28	20	61,5	7,0	40	4217405177	57,20	1

Profil de acoperire pentru canale T

- Profil aluminiu
- Taierea lungimii necesare se poate efectua fara probleme cu o panza fierastrau subtire

Latime canelura mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
12	1000	4217405250	27,35	1
14	1000	4217405253	28,99	1
16	1000	4217405256	31,18	1
18	1000	4217405259	32,28	1
22	1000	4217405265	35,84	1
28	1000	4217405268	45,96	1
36	1000	4217405271	53,89	1

Dispozitiv curatare caneluri

- Dispozitiv curatare caneluri, din otel
- Pentru curatarea canalelor mesei de pe utilaj

Dimensiune caneluri T mm	Greutate g	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
14–20	105	4217405310	4,55	1
22–32	100	4217405315	9,86	1

Piulita 6 canturi, fara guler DIN 6330 B

- Otel tratat la clasa de duritate 10
- Cu capat sferic pentru dispozitive conice DIN 6319 D sau G si cu capat plat pentru saibe DIN 6340

DIN 6330B

Prindere	Ø guler mm	Inaltime mm	Dimensiune cheie 6 canturi mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M8	14,40	12	13	4217462015	0,50	1
M10	17,80	15	16	4217462020	0,78	1
M10	18,90	15	17	4217462025	0,78	1
M12	20,03	18	18	4217462030	0,90	1
M12	21,10	18	19	4217462035	0,90	1
M16	26,80	24	24	4217462050	1,61	1
M20	33,50	30	30	4217462060	3,02	1
M24	40,00	36	36	4217462075	4,79	1

Piulita 6 canturi cu guler

- Inaltime 1,5 d
- Forjat si calit
- Otel calit la clasa de duritate 10

DIN 6331

Prindere	Inaltime totala mm	Ø guler mm	Inaltime guler mm	Ø exterior mm	Latime cheie hexagonala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M8	12	18	3,5	14,40	13	4217408150	0,85	1
M10	15	22	4,0	17,80	16	4217408153	1,08	1
M12	18	25	4,0	20,03	18	4217408156	1,23	1
M16	24	31	5,0	26,80	24	4217408159	2,35	1
M18	27	34	5,0	30,10	27	4217408162	3,99	1
M20	30	37	6,0	33,50	30	4217408165	4,21	1
M24	36	45	6,0	40,00	36	4217408168	6,34	1

Piulita tensionare rapida, fara guler

- Calit si zincat
- Otel calit la clasa de duritate 6

Prindere	Inaltime mm	Dimensiune cheie 6 canturi mm	Greutate g	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M6	9,0	16	10	4217408200	6,50	1
M8	10,5	19	15	4217408203	7,28	1
M10	12,5	22	23	4217408206	8,92	1
M12	15,0	27	44	4217408209	9,56	1
M16	16,0	34	68	4217408212	13,69	1
M20	22,0	41	85	4217408215	35,84	1

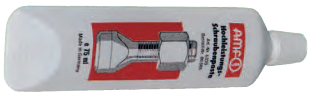
Piulita lunga

- Inaltime 3 d, fara filet de trecere
- Otel calit la clasa de duritate 10
- Element de legatura intre suruburi cu caneluri T si suruburi stift

Prindere	Dimensiune cheie 6 canturi mm	Ø exterior mm	Inaltime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M6	10	11,05	18	4217409100	1,77	1
M8	13	14,40	24	4217409103	1,77	1
M10	16	17,80	30	4217409106	2,15	1
M10*	17	18,90	30	4217409109	2,15	1
M12	18	20,03	36	4217409112	2,49	1
M12*	19	21,10	36	4217409115	2,49	1
M14	21	23,40	42	4217409118	3,63	1
M14*	22	24,50	42	4217409121	3,63	1
M16	24	26,80	48	4217409124	4,39	1
M18	27	30,10	54	4217409127	6,14	1
M20	30	33,50	60	4217409130	8,13	1
M22*	32	35,70	66	4217409133	11,16	1
M22	34	37,70	66	4217409136	11,16	1
M24	36	40,00	72	4217409139	12,97	1

* Standard DIN vechi. Prin modificarea suruburilor M12 de la DIN 933 la ISO 4017, capul surubului se schimba de la SW 19 la SW 18. Capacul nou de protectie pentru SW 18 este stantat cu cifra „6".

Pasta pentru infiletare



- Pentru ungerea suruburilor/piulitelor utilizate des la dispozitivele de prindere
- La utilizarea solutiilor de racire agresive
- Suruburile neunse (uscate) sunt expuse prin strangere repetata la forte mari de frecare (reducerea puterii de tensionare) si uzura rapida
- Datorita proprietatilor optime de culisare, va creste puterea de tensionare si va proteja materialul
- Pasta minerala contine o combinatie de lubrifianti foarte eficienti, de culoare alba, cu efect sinergic.
- Rezistent la caldura si la spalare
- Test spalare a apei conform DIN 51807
- T.1; pierdere proprietate gresare dupa o ora la 37,8 ° C = 1,4%

Continut ml	Domeniu temperatura de utilizare °C	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
75	–25 pana la +125	4217405320	10,77	1

Saibe plane DIN6340

- Stantat
- Presat plan
- Calit

DIN 6340

Pentru suruburi metrice	Pentru suruburi inch	Ø gaura mm	Ø exterior mm	Grosime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M6	1/4	6,4	17	3	4217410100	0,72	1
M8	5/16	8,4	23	4	4217410103	0,76	1
M10	3/8	10,5	28	4	4217410106	0,85	1
M12	1/2	13,0	35	5	4217410109	0,94	1
M14*	–	15,0	40	5	4217410112	1,12	1
M16	5/8	17,0	45	6	4217410115	1,34	1
M18*	–	19,0	45	6	4217410118	1,75	1
M20	3/4	21,0	50	6	4217410121	2,35	1
M22*	7/8	23,0	50	8	4217410124	2,91	1
M24	7/8	25,0	60	8	4217410127	3,43	1

* DIN extins

Saiba sferica forma C, DIN6319

- Calite

DIN 6319C

Ø exterior mm	Ø gaura mm	Pentru suruburi	Inaltime mm	Cu raza mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
17	8,4	M8	3,2	12	4217464010	0,63	1
21	10,5	M10	4,0	15	4217464013	0,85	1
24	13,0	M12	4,6	17	4217464016	0,99	1
28	15,0	M14	5,0	22	4217464019	1,61	1
30	17,0	M16	5,3	22	4217464022	1,48	1
36	21,0	M20	6,3	27	4217464025	2,53	1
44	25,0	M24	8,2	32	4217464028	3,94	1

Saiba conica forma D, DIN 6319

- Calit si fosfatat
- Recomandat pentru rezistenta surubului 8.8
- Numai pentru suprafete plane inelare inchise, nu este admis pentru gauri lungi

DIN 6319D

Pentru suruburi	Ø exterior mm	Ø gaura mm	Inaltime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M8	17	9,6	3,5	4217465010	0,63	1
M10	21	12,0	4,2	4217465013	0,92	1
M12	24	14,2	5,0	4217465016	0,99	1
M14	28	16,5	5,6	4217465019	1,77	1
M16	30	19,0	6,2	4217465022	1,81	1
M20	36	23,2	7,5	4217465025	3,02	1
M24	44	28,0	9,5	4217465028	4,97	1

Saiba conica forma G, DIN 6319

- Stantat, presat, calit
- Cu suprafete suport si de tensionare plan paralele
- Utilizare: pentru tensionarea peste fante la bride de fixare

DIN 6319G

Pentru suruburi	Ø exterior mm	Ø gaura mm	Inaltime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M8	24	9,6	5	4217466010	1,46	1
M10	30	12,0	5	4217466013	1,46	1
M12	36	14,2	6	4217466016	1,81	1
M14	40	16,5	6	4217466019	2,91	1
M16	44	19,0	7	4217466022	2,91	1
M20	50	23,2	8	4217466025	3,99	1
M24	60	28,0	10	4217466028	6,94	1

Set elemente de fixare pentru canale T

- Calit
- Clasa de duritate 8 respectiv 10
- Capac rabatabil pentru depozitarea deschisa in dulapurile de scule

Livrare: In cutie stabila din lemn.

Lungime	mm	278	278	317	339	359
Latime	mm	234	234	239	294	342
Inaltime	mm	36	36	44	48	56
Saiba conica (buc)		4	4	4	4	4
Saiba sferica (buc)		4	4	4	4	–
Piulita pentru caneluri T (buc)		*	4	4	4	4
Piulita 6 canturi (buc)		4	4	4	4	4
Surub stift (buc x dimensiune)	mm	4 x 63, 4 x 100, 4 x 200	4 x 63, 4 x 100, 4 x 125, 4 x 200	4 x 63, 4 x 100, 4 x 160, 4 x 250	4 x 80, 4 x 125, 4 x 160, 4 x 250	6 x 80, 8 x 125, 4 x 200, 4 x 315
Canale T	mm	M12 x 12	M12 x 14	M14 x 16	M16 x 18	M18 x 20
Surub canelura T (buc x dimensiune)	mm	2 x 50, 4 x 80, 4 x 125	2 x 50, 4 x 80	2 x 63, 4 x 100	2 x 63, 4 x 100	**
Saibe plane (buc)		4	4	4	4	4
Piulita prelungire (buc)		4	4	4	4	4
Cod comanda		**4217413050**	**4217413053**	**4217413056**	**4217413059**	**4217413062**
Pret €/buc.		**233,90**	**235,27**	**281,79**	**321,44**	**434,99**
Comanda min/UA	buc.	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**

Lungime	mm	358
Latime	mm	342
Inaltime	mm	56
Saiba conica (buc)		4
Saiba sferica (buc)		4
Piulita pentru caneluri T (buc)		4
Piulita 6 canturi (buc)		4
Surub stift (buc x dimensiune)	mm	4 x 80, 4 x 125, 4 x 200, 4 x 315
Canale T	mm	M20 x 22
Surub canelura T (buc x dimensiune)	mm	2 x 80, 4 x 125
Saibe plane (buc)		4
Piulita prelungire (buc)		4
Cod comanda		**4217413065**
Pret €/buc.		**484,24**
Comanda min/UA	buc.	**1**

* Pentru aceste dimensiuni piulitele pentru canelurile T DIN 508 nu sunt utilizabile.
** Contine in loc de DIN 787, suplimentar 4 suruburi DIN 6379, (125) mm si 2 buc (80) mm, cate o piulita pentru canale T DIN 508 si saibe DIN 6340.

Set elemente de fixare

- Din otel calit
- Contine toate elementele necesare pentru fixarea sculelor, dispozitivelor sau pieselor pe masa cu caneluri T
- Toate piesele conform DIN sau norma de productie care pot fi schimbate sau suplimentate
- Capac rabatabil si detasabil pentru depozitarea deschis in dulapul de scule

Livrare: Cutie lemn cu pasta pentru suruburi.

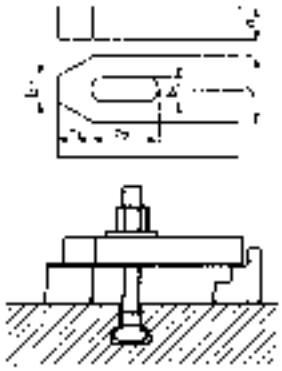
Canale T	M10 x 10	M12 x 12	M12 x 14	M16 x 16	M16 x 18
Suporti universali de prindere (buc x dimensiune)	4 x dim. 1; 4 x dim. 2; 2 x dim. a 3	4 x dim. 2, 4 x dim. 3	4 x dim. 2, 4 x dim. 3	4 x dim. 2, 4 x dim. 3	4 x dim. 2, 4 x dim. 3
Brida de prindere cu dantura in trepte (buc x dimensiune)	4 x 11/80	4 x 14/100	4 x 14/100	4 x 18/125	4 x 18/125
Surub canelura T (buc x dimensiune) mm	2 x 40; 4 x 63; 4 x 100	2 x 50; 4 x 80; 4 x 125	2 x 50; 4 x 80; 4 x 125	2 x 63; 4 x 100; 4 x 160	2 x 63; 4 x 100; 4 x 160
Stift filetat (buc x dimensiune) mm	4 x 80	4 x 100	4 x 100	4 x 125	4 x 125
Piulita 6 canturi (buc)	6	6	6	6	6
Piulita prelungire (buc)	4	4	4	4	4
Saiba conica (buc)	6	6	6	6	6
Bacuri de strangere in adancime (buc x dimensiune)	4 x mar. 12	4 x mar. 12	4 x mar. 14	4 x mar. 16	4 x mar. 18
Dispozitiv curatare span (dimensiune x cantitate)	–	–	1 x 14-20	1 x 14-20	1 x 14-20
Cheie combinata (buc x dimensiune)	1 x SW 16	1 x SW 18	1 x SW 18	1 x SW 24	1 x SW 24
Lungime mm	355	460	460	510	510
Latime mm	270	330	330	415	415
Inaltime mm	47	50	50	50	50
Cod comanda	**4217414050**	**4217414053**	**4217414056**	**4217414059**	**4217414062**
Pret €/buc.	**647,00**	**735,93**	**765,99**	**993,08**	**1.012,21**
Comanda min/UA buc.	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**

Canale T	M20 x 22
Suporti universali de prindere (buc x dimensiune)	4 x dim. 2, 4 x dim. 3
Brida de prindere cu dantura in trepte (buc x dimensiune)	4 x 22/160
Surub canelura T (buc x dimensiune) mm	4 x 125; 4 x 200
Stift filetat (buc x dimensiune) mm	4 x 125
Piulita 6 canturi (buc)	6
Piulita prelungire (buc)	4
Saiba conica (buc)	6
Bacuri de strangere in adancime (buc x dimensiune)	–
Dispozitiv curatare span (dimensiune x cantitate)	1 x 22-32
Cheie combinata (buc x dimensiune)	1 x SW 30
Lungime mm	480
Latime mm	528
Inaltime mm	60
Cod comanda	**4217414065**
Pret €/buc.	**993,08**
Comanda min/UA buc.	**1**

Brida de prindere, simpla

- DIN 6314
- Din otel calit, vopsit
- Suprafete suport si de tensionare plan paralele

Nota : Bridele de prindere pot fi combinate cu diferiti suporti de tensionare si se pot adapta la dimensiuni si forme diferite ale pieselor



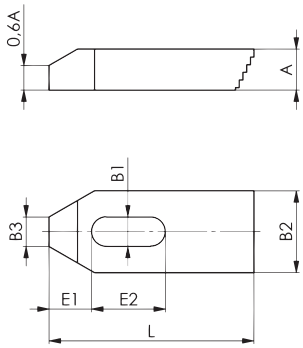
DIN 6314

Latime fanta mm	Lungime totala mm	Pentru suruburi	Inaltime a mm	Latime b_2 mm	Latime tesitura b_3 mm	Punct de plecare tesitura e_1 mm	Lungime fanta mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
11	80	M10	15	30	12	15	30	**4217470010**	**11,36**	**1**
14	100	M12/M14	20	40	14	21	40	**4217470013**	**11,76**	**1**
18	125	M16/M18	25	50	18	26	45	**4217470016**	**15,86**	**1**
22	160	M20/M22	30	60	22	30	60	**4217470019**	**30,64**	**1**

Brida prindere, cu dantura in trepte

- DIN 6314
- Din otel calit, vopsit
- Suprafete suport si de tensionare plan paralele

Nota : Bridele de prindere pot fi combinate cu diferiti suporti de tensionare si se pot adapta la dimensiuni si forme diferite ale pieselor



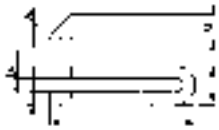
DIN 6314

Latime fanta mm	Lungime totala mm	Pentru suruburi	Inaltime a mm	Latime B_2 mm	Latime tesitura B_3 mm	Punct de plecare tesitura E_1 mm	Lungime fanta mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
11	80	M10	15	30	12	15	30	**4217471010**	**20,52**	**1**
14	100	M12/M14	20	40	14	21	40	**4217471013**	**20,65**	**1**
18	125	M16/M18	25	50	18	26	45	**4217471016**	**29,68**	**1**
22	160	M20/M22	30	60	22	30	60	**4217471019**	**47,47**	**1**

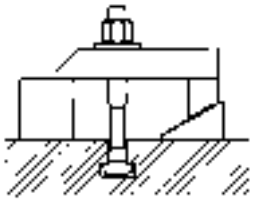
Brida de prindere U, tesita

- DIN 6315 B
- Din otel calit, vopsit
- Suprafete suport si de tensionare plan paralele

Nota : Bridele de prindere pot fi combinate cu diferiti suporti de tensionare si se pot adapta la dimensiuni si forme diferite ale pieselor



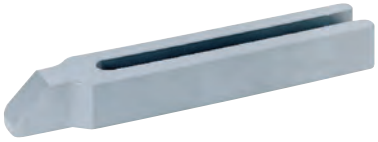
DIN 6315B

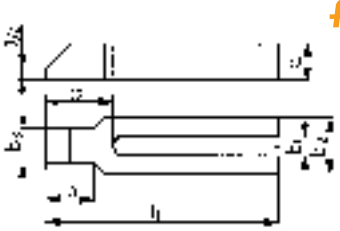


Latime fanta b_1 mm	Lungime l mm	Pentru suruburi	A mm	B_2 mm	B_3 mm	B_4 mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
11	100	M10	20	31	10	5	**4217472010**	**11,89**	**1**
14	125	M12/M14	25	38	12	6	**4217472013**	**13,62**	**1**
14	160	M12/M14	25	38	12	6	**4217472016**	**15,59**	**1**
18	160	M16/M18	30	48	15	8	**4217472019**	**19,29**	**1**
18	200	M16/M18	30	48	15	8	**4217472022**	**22,15**	**1**
22	200	M20/M22	40	52	15	10	**4217472025**	**29,25**	**1**
22	250	M20/M22	40	62	20	10	**4217472028**	**39,38**	**1**

Brida de prindere, cu varf

- Din otel calit, vopsit
- Suprafete suport si de tensionare plan paralele
- Bridele de prindere pot fi combinate cu diferiti suporti de tensionare si se pot adapta la dimensiuni si forme diferite ale pieselor





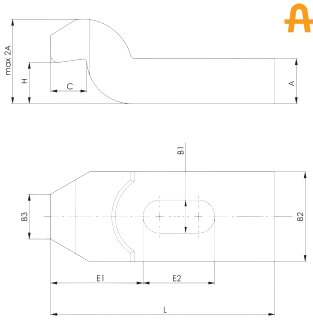
DIN 6315 GN

Latime fanta b_1 mm	l_1 mm	Pentru suruburi	A mm	B_2 mm	B_3 mm	L_2 mm	L_3 mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
11	125	M10	20	30	20	38	24	**4217473010**	**37,05**	**1**
14	160	M12/M14	25	40	24	47	30	**4217473013**	**31,07**	**1**
18	200	M16/M18	30	50	28	57	36	**4217473016**	**42,40**	**1**
22	250	M20/M22	40	60	35	68	45	**4217473019**	**77,97**	**1**

Brida de prindere, cu umar

- DIN 6316
- Din otel calit, vopsit
- Suprafete suport si de tensionare plan paralele

Nota : Bridele de prindere pot fi combinate cu diferiti suporti de tensionare si se pot adapta la dimensiuni si forme diferite ale pieselor



DIN 6316

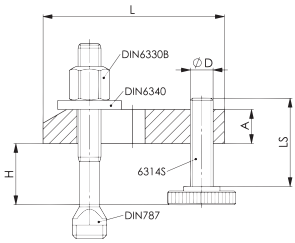
Latime fanta mm	Lungime totala mm	Pentru suruburi	A mm	B_2 mm	B_3 mm	E_1 mm	Lungime fanta mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
11	100	M10	15	30	15	36	32	**4217474010**	**18,19**	**1**
14	125	M12/M14	20	40	20	44	40	**4217474013**	**18,61**	**1**
18	160	M16/M18	25	50	25	51,5	50	**4217474016**	**30,11**	**1**
22	160	M20/M22	30	60	30	59	55	**4217474019**	**42,83**	**1**

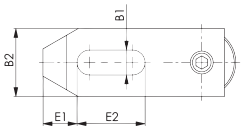
Brida de prindere, tesita, cu prindere reglabila

- Din otel calit, vopsit

Livrare: Cu suruburi pentru caneluri T DIN 787, piulita si saiba.

Latime canelura mm	Surub pentru canale T mm	Latime fanta mm	H mm	E_1 mm	E_2 mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
12	M12 x 12 x 100	14	10–40	21	40	**4217420050**	**40,50**	**1**
14	M12 x 14 x 100	14	10–38	21	40	**4217420053**	**40,50**	**1**
16	M16 x 16 x 125	18	13–48	26	45	**4217420056**	**55,80**	**1**
18	M16 x 18 x 125	18	13–46	26	45	**4217420059**	**58,28**	**1**
22	M20 x 22 x 160	22	16–65	30	60	**4217420062**	**91,93**	**1**





Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

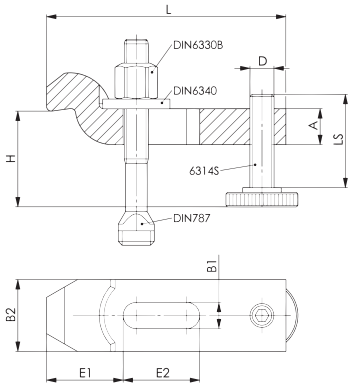
Brida de prindere cu umar, reglabila

- Din otel calit, vopsit

Livrare: Cu surub pentru caneluri T DIN 787, piulita si saiba.

Latime canelura mm	Surub pentru canale T mm	Latime fanta mm	H mm	E_1 mm	E_2 mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
12	M12 x 12 x 100	14	28–58	44	40	**4217475010**	**55,96**	**1**
14	M12 x 14 x 100	14	28–56	44	40	**4217475013**	**56,22**	**1**
16	M16 x 16 x 125	18	36–71	51,5	50	**4217475016**	**75,91**	**1**
18	M16 x 18 x 125	18	36–69	51,5	50	**4217475019**	**76,61**	**1**
22	M20 x 22 x 160	22	43–92	59	70	**4217475022**	**121,05**	**1**

* fara surub canelura T, saiba plana si piulita.



Maneta de tensionare cu opritor

- Din otel, brunat
- Pentru bride de fixare

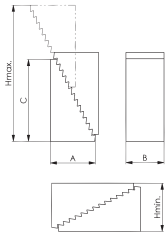
Dimensiune	Lungime maner mm	Ø mm	Inaltime bolt mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M12	135	33	48	**4217477010**	**80,01**	**1**
M16	158	40	64	**4217477016**	**91,64**	**1**

Suport universal pentru bride

- Din otel calit, vopsit
- Inaltime trepte: vertical 4,65 mm, orizontal 2,3 mm

Nota: Posibilitate combinatie pereche cu toate bridele si individual cu bridele zimtate.

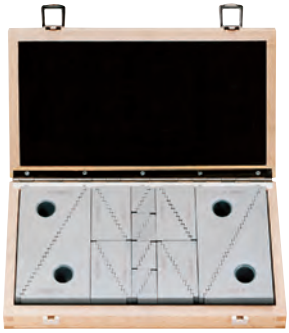
Dimensiune	Inaltime de strangere min. - max. mm	A mm	B mm	C mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1	23–51	19	30	33	**4217478010**	**5,69**	**1**
2	39–107	35,5	30	66	**4217478013**	**10,33**	**1**
3	71–208	68	30	131	**4217478016**	**25,58**	**1**



Set suporti universali pentru bride

- Din otel calit, vopsit
- Inaltime de rezemare 22–208 mm

Livrare: In cutie stabila de lemn.



Continut	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
cate 8 bucati suporti mar. 1 + mar. 2, 4 bucati suporti mar. 3	4217478100	240,73	1

Suport in trepte DIN 6318, pentru brida

- DIN 6318
- Cu trepte de strangere cu diferenta in inaltime de cate 7,5 mm
- Din fonta, vopsita
- Suprafata de sprijin si trepte frezate plan
- Latime suport 50 mm

DIN 6318

Dimensiune mm	Inaltime de prindere h/H mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
50	12,5–50	4217425050	23,52	1
95	57,5–95	4217425053	37,74	1
140	102,5–140	4217425056	48,16	1
185	147,5–185	4217425059	65,92	1
230	192,5–230	4217425062	78,51	1
275	237,5–275	4217425065	88,93	1
320	282,5–320	4217425068	109,42	1

Suport de sprijin cu surub, cu suprafata plana

- Din otel calit, vopsit
- Ax cu filet trapezoidal cu autoblocare
- Gaura centrare Ø 12 mm, pentru prinderea diverselor accesorii
- Cu siguranta de capat

Dimensiune mm	Ø suport mm	Ø baza mm	Prindere	Reglare inaltime min./ max. mm	Portanta in KN kN	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
52	50	50	30 x 4	42–52	60	4217427050	46,52	1
70	50	50	30 x 4	50–70	60	4217427053	49,50	1
100	50	50	30 x 4	70–100	60	4217427056	56,36	1
140	68	68	40 x 7	100–140	100	4217427059	99,57	1
210	70	80	50 x 8	140–210	170	4217427063	179,18	1

Suport de prindere pentru sarcini mari

- Otel calit cu filet trapezoidal
- Cap ax brunat
- Corp din otel calit, vopsit
- Gaura de centrare Ø 12 mm
- Cap ax executie rotunda

Dimensiune mm	Reglare inaltime min./ max. mm	Latime canelura mm	Ø coloana mm	Gaura centrare Ø mm	Portanta in KN kN	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
300	200–300	26	40 x 7	12	80	4217428020	352,91	1
460	290–470	26	40 x 7	12	60	4217428025	422,67	1
750	430–750	26	40 x 7	12	50	4217428030	543,04	1
1250	710–1250	26	40 x 7	12	40	4217428035	722,22	1

Brida de prindere cu reglare fara trepte

- Din otel, forjat, calit, zincat
- Surub pentru caneluri T DIN 787

Latime canelura mm	Ø gaura mm	Surub pentru canale T mm	Inaltime de prindere mm	Lungime x inaltime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
12	17	M12 x 12 x 125	0–50	140 x 50	**4217429030**	**65,23**	**1**
14	17	M12 x 14 x 125	0–50	140 x 50	**4217429035**	**66,48**	**1**
16	17	M16 x 16 x 160	0–75	140 x 50	**4217429040**	**71,81**	**1**
18	17	M16 x 18 x 160	0–75	140 x 50	**4217429045**	**71,81**	**1**

Suport sferic

- Pentru distantiere cu surub
- Otel calit, brunat

Ø total	**mm**	37
Inaltime totala	**mm**	18
Coada retrasa-Ø	**mm**	35
Inaltime bordura	**mm**	3
Ø coada	**mm**	12
Cod comanda		**4217431015**
Pret €/buc.		**11,36**
Comanda min/UA	**buc.**	**1**

Suport prismatic

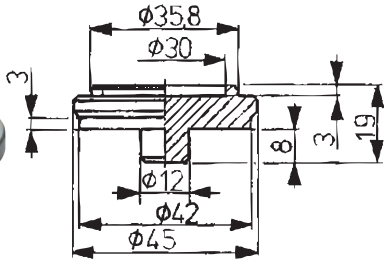
- Pentru distantiere cu surub
- Otel calit, brunat

Dimensiune		45
Ø exterior	**mm**	45
Ø max	**mm**	50
Ø min	**mm**	10
Inaltime bordura	**mm**	15
Cod comanda		**4217432015**
Pret €/buc.		**27,91**
Comanda min/UA	**buc.**	**1**

Placa de centrare pentru suporti de sprijin cu surub si dispozitive de aliniere

- Otel calit, brunat
- Suportii de sprijin cu **Ø 50 mm** pot fi amplasati pe suportii si elemente de aliniere cu gaura de prindere de **Ø 12 mm**

Prindere Ø	**mm**	12
Pentru tip		ca nr. 2573 / dim. 52-100
Cod comanda		**4217434015**
Pret €/buc.		**17,23**
Comanda min/UA	**buc.**	**1**



Dispozitiv de fixare vertical, cu talpa orizontala

- Zincat
- Nit din otel inoxidabil
- De la dimensiune 2 cu rulmenti tratati
- Rulmenti gresabili
- Brat de prindere deschis
- Maner ergonomic din plastic rosu rezistent la ulei, cu suport mare pentru mana si componente moi
- Recomandat si pentru industria alimentara

Livrare: Cu surub de fixare calit, zincat.

Dimensiune	Forta de fixare F1 in kN	Forta de fixare F2 in kN	Lungime brat tensionare mm	Lungime maner tensionare mm	Greutate g	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0	0,5	0,7	49	50	60	**4217437010**	**17,23**	**1**
1	0,6	1,1	61	59	105	**4217437015**	**19,56**	**1**
2	0,8	1,2	78	89	175	**4217437020**	**25,72**	**1**
3	1,2	2,5	112	112	410	**4217437025**	**30,37**	**1**
4	1,7	3,0	141	130	630	**4217437030**	**40,77**	**1**
5	3,0	5,0	195	185	1480	**4217437035**	**65,39**	**1**
6	3,4	5,5	231	206	2200	**4217437040**	**88,64**	**1**

Dispozitiv de fixare vertical, cu talpa orizontala

INOX

- Otel inoxidabil, polisat
- De la dimensiune 2 cu rulmenti tratati
- Rulmenti gresabili
- Brat de prindere deschis
- Maner ergonomic din plastic rosu rezistent la ulei, cu suport mare pentru mana si componente moi
- Recomandat si pentru industria alimentara

Livrare: Complet cu surub de fixare anti-rugina.

Dimensiune	Forta de fixare F1 in kN	Forta de fixare F2 in kN	Inaltime totala (tensionat) mm	Lungime brat tensionare mm	Greutate g	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0	0,5	0,7	81	49	60	**4217447010**	**30,64**	**1**
1	0,6	1,1	98	61	105	**4217447015**	**33,64**	**1**
2	0,8	1,2	129	78	175	**4217447020**	**42,96**	**1**
3	1,2	2,5	186	112	410	**4217447025**	**59,63**	**1**

Dispozitiv de fixare vertical, cu picior perpendicular

- Zincat
- Nit din otel inoxidabil
- De la dimensiune 2 cu rulmenti tratati
- Rulmenti gresabili
- Brat de prindere deschis
- Maner ergonomic din plastic rosu rezistent la ulei, cu suport mare pentru mana si componente moi
- Pentru fixarea puntilor si a constructiilor sudate

Livrare: Complet cu surub de fixare tratat si zincat.

Dimensiune	Forta de fixare F1 in kN	Forta de fixare F2 in kN	Domeniu de prindere min. mm	Domeniu de prindere max. mm	Lungime brat tensionare mm	Inaltime totala (tensionat) mm	Lungime maner tensionare mm	Greutate g	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1	0,6	1,1	6,0	12,5	61	109,0	59	105	**4217438010**	**19,56**	**1**
2	0,8	1,2	11,5	19,5	78	144,5	80	175	**4217438015**	**25,72**	**1**
3	1,2	2,5	16,5	25,0	112	200,0	114	410	**4217438020**	**30,37**	**1**
4	1,7	3,0	16,5	45,5	141	244,0	130	630	**4217438025**	**40,77**	**1**
5	3	5,0	18,0	49,0	195	301,0	183	1480	**4217438030**	**65,39**	**1**
6	3,4	5,5	33,0	90,5	231	369,0	206	2200	**4217438035**	**92,47**	**1**

Dispozitiv de fixare vertical, cu picior unghiular

- Zincat
- Nit din otel inoxidabil
- De la dimensiune 1 cu rulmenti tratati
- Rulmenti gresabili
- Brat de prindere deschis
- Maner ergonomic din plastic rosu rezistent la ulei, cu suport mare pentru mana si componente moi
- Pentru montaj lateral

Livrare: Complet cu surub de fixare tratat si zincat.

Dimensiune	Forta de fixare F1 in kN	Forta de fixare F2 in kN	Inaltime totala (tensionat) mm	Lungime brat tensionare mm	Greutate g	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1	0,8	1,1	125	61	125	**4217439010**	**22,58**	**1**
2	1,0	1,2	167	77	220	**4217439015**	**28,18**	**1**
3	1,4	2,5	223	111	400	**4217439020**	**30,64**	**1**
4	2,0	3,0	280	141	650	**4217439025**	**44,33**	**1**

Dispozitiv de fixare orizontal, cu talpa orizontala

- Zincat
- Nit din otel inoxidabil
- De la dimensiune 2 cu rulmenti tratati
- Rulmenti gresabili
- Brat de prindere deschis
- Maner ergonomic din plastic rosu rezistent la ulei, cu suport mare pentru mana si componente moi
- Recomandat si pentru industria alimentara

Livrare: Complet cu surub de fixare tratat si zincat.

Dimensiune	Forta de fixare F1 in kN	Forta de fixare F2 in kN	Lungime totala mm	Greutate g	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0	0,25	0,4	79	35	**4217440010**	**15,59**	**1**
1	0,80	1,1	120	105	**4217440015**	**22,58**	**1**
2	1,00	1,2	162	185	**4217440020**	**25,02**	**1**
3	1,80	2,5	206	320	**4217440025**	**31,45**	**1**
4	2,00	3,0	287	700	**4217440030**	**40,50**	**1**
5	3,00	5,0	321	1080	**4217440035**	**64,58**	**1**

Dispozitiv de fixare orizontal, inoxidabil

- Otel inoxidabil, polisat
- De la dimensiune 2 cu rulmenti tratati
- Rulmenti gresabili
- Brat de prindere deschis
- Maner ergonomic din plastic rosu rezistent la ulei, cu suport mare pentru mana si componente moi

Livrare: Complet cu surub de fixare inoxidabil.

Dimensiune	Forta de fixare F1 in kN	Forta de fixare F2 in kN	Lungime totala mm	Greutate g	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0	0,25	0,4	79	35	**4217450010**	**27,35**	**1**
1	0,80	1,1	120	105	**4217450015**	**38,86**	**1**
2	1,00	1,2	162	185	**4217450020**	**42,96**	**1**
3	1,80	2,5	206	320	**4217450025**	**53,33**	**1**

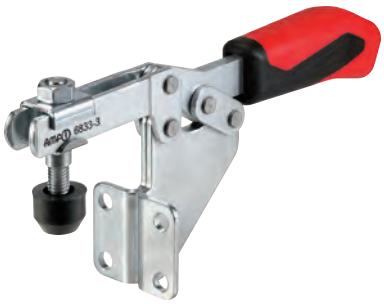
Dispozitiv de fixare orizontal, cu picior perpendicular

- Zincat
- Nit din otel inoxidabil
- De la dimensiune 2 cu rulmenti tratati
- Rulmenti gresabili
- Brat de prindere deschis
- Maner ergonomic din plastic rosu rezistent la ulei, cu suport mare pentru mana si componente moi
- Pentru fixarea puntilor si a constructiilor sudate

Livrare: Complet cu surub de fixare tratat si zincat.

Dimensiune	Forta de fixare F1 in kN	Forta de fixare F2 in kN	Inaltime de prindere mm	Greutate g	Surub de presiune	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0	0,25	0,4	33,0	35	M4 x 25	**4217441010**	**15,59**	**1**
1	0,80	1,1	43,0	105	M5 x 30	**4217441015**	**22,58**	**1**
2	1,00	1,2	61,0	185	M6 x 35	**4217441020**	**25,02**	**1**
3	1,80	2,5	65,0	320	M8 x 45	**4217441025**	**31,45**	**1**
4	2,00	3,0	97,0	700	M8 x 65	**4217441030**	**42,96**	**1**
5	3,00	5,0	92,5	1080	M8 x 65	**4217441035**	**68,12**	**1**

Dispozitiv de fixare orizontal, cu piciorul unghiular



- Zincat
- Nit din otel inoxidabil
- Rulmenti tratati
- Rulmenti gresabili
- Brat de prindere deschis
- Maner ergonomic din plastic rosu rezistent la ulei, cu suport mare pentru mana si componente moi
- Pentru montaj lateral

Livrare: Complet cu surub de fixare tratat si zincat.

Dimensiune	Forta de fixare F1 in kN	Forta de fixare F2 in kN	Lungime totala mm	Greutate g	Surub de presiune	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1	0,8	1,1	120	170	M5 x 30	**4217442005**	**24,77**	**1**
2	1,0	1,2	162	245	M6 x 35	**4217442010**	**27,22**	**1**
3	1,8	2,5	206	390	M8 x 45	**4217442015**	**33,38**	**1**
4	2,0	3,0	282	730	M8 x 65	**4217442020**	**44,60**	**1**

Dispozitiv de fixare cu tija si cu talpa unghiulara mica

- Dispozitiv de prindere cu presare si tractiune (tija de impingere si maneta ruleaza paralel)
- Ghidaj lung al tijei de impingere cu filet de fixare si piulita
- Zincat
- Nit din otel inoxidabil
- Componentele manetei si ale tijei de impingere din otel tratat
- Dimensiune 3 cu bucsa cu rulment calita
- Rulmenti gresabili
- Maner ergonomic, rezistent la ulei, cu suport mare si componenta moale
- Maner rotativ in orice pozitie unghi fata de placa de baza
- Sistemul de tensionare poate fi fixat fara picior unghiular pe pereti de tabla sau in dispozitive, insurubabil

Livrare: Complet cu surub de fixare tratat si zincat.

Dimensiune	Forta de fixare F1 in kN	Forta de fixare F2 in kN	Dimensiune surub de strangere mm	Lungime surub de strangere mm	Greutate g	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0	0,8	0,8	M4	20	65	**4217443010**	**34,47**	**1**
1	1,0	1,0	M4	20	125	**4217443015**	**36,40**	**1**
2	2,0	2,0	M6	25	245	**4217443017**	**37,21**	**1**
3	2,5	2,5	M8	35	445	**4217443020**	**44,84**	**1**
5	4,5	4,5	M12	50	880	**4217443025**	**67,85**	**1**

Dispozitiv de prindere cu tija

- Dispozitiv de prindere prin presare si tractiune (tija de impingere si maneta ruleaza paralel)
- Executie grea cu ghidaj cu tija lunga
- Zincat
- Nit din otel inoxidabil
- Corp de baza din fonta temperata, vopsit
- Componentele manetei si ale tijei de impingere din otel tratat
- Dimensiune 3 cu bucsa cu rulment calita
- Rulmenti gresabili
- Maner ergonomic, rezistent la ulei, cu suport mare si componenta moale

Livrare: Complet cu surub de fixare tratat si zincat.

Dimensiune	Forta de fixare F1 in kN	Forta de fixare F2 in kN	Inaltime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3	4	4	116,0	**4217444010**	**54,97**	**1**
5	10	10	137,5	**4217444015**	**81,24**	**1**
7	25	25	179,0	**4217444020**	**179,18**	**1**

Sistem de fixare cu articulatie

- Zincat
- Nit din otel inoxidabil
- Bucse cu rulmenti caliti, gresati
- Carlig si manson de prindere calite
- Maner ergonomic, rezistent la ulei, cu suport mare si componenta moale
- Pentru fixarea capacelor pe recipienti, etc.

Nota: Disponibil si in versiunea „otel inoxidabil".

Dimensiune	Lungime totala mm	Inaltime totala mm	Forta piston in kN	Reglare cursa mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1	142,6–149,6	111	2	8	4217445010	30,93	1
3	286,5–298,5	181	3	12	4217445015	34,74	1
5	393,5–407,5	282	5	14	4217445020	59,36	1

Sistem de fixare cu articulatie, vertical

- Zincat
- Nit din otel inoxidabil
- Rulmenti tratati, gresati
- Carlig si manson tensionare tratate
- Maner ergonomic, rezistent la ulei, cu suport mare si componente moi
- Complet cu contrapiesa

Dimensiune	Forta de strangere kN	Greutate kg	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2	1,6	0,13	4217445025	27,91	1
3	3,2	0,34	4217445030	42,27	1
4	7	0,81	4217445035	73,18	1

Contrapiesa

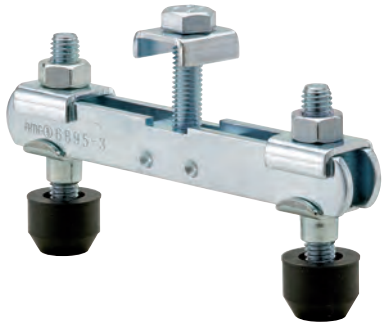
- Zincat
- Nit din otel inoxidabil
- Bucse tratate

Dimensiune	Lungime segment de baza mm	Latime segment de baza mm	Lungime mm	Inaltime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1	31	40	31	29	4217446010	12,48	1
3	40	45	40	29	4217446015	14,65	1
5	55	86	55	61	4217446020	20,25	1

Traversa pentru dispozitiv tensionare rapida

- Zincat

Livrare: Complet cu suruburi de fixare si suruburi de presiune calite.



Dimensiune	Domeniu de prindere mm	Surub	Latime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3	34–100	M8 x 45 DIN 933	120	4217448010	23,23	1
4	40–125	M8 x 65 DIN 933	150	4217448015	26,09	1
5	40–125	M8 x 65 DIN 933	150	4217448017	32,56	1

Surub de fixare cu brat de prindere deschis

- Calit, galvanizat
- Clasa de rezistenta 8.8
- Dimensiunile 0–3 cu saiba si piulita
- Dimensiune 4–6 cu piulita pentru canal T

Dimensiune	Clasa de rezistenta	Lungime mm	Inaltime min. mm	Inaltime max. mm	Dimensiune piulita	Dimensiune surub	Greutate g	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0	8,8	32	13	20	Cu saiba si piulita	M4 x 25 DIN 933	5	**4217448030**	**5,20**	**1**
1	8,8	38	17	24	Cu saiba si piulita	M5 x 30 DIN 933	10	**4217448035**	**5,31**	**1**
2	8,8	45	19	28	Cu saiba si piulita	M6 x 35 DIN 933	22	**4217448040**	**5,38**	**1**
3	8,8	58	22	34	Cu saiba si piulita	M8 x 45 DIN 933	40	**4217448045**	**5,58**	**1**
4	8,8	78	21	50	M8 x 10 DIN 508 Cu piulita pentru caneluri T	M8 x 65 DIN 933	62	**4217448050**	**6,50**	**1**
6	8,8	97	28	58	M12 x 14 DIN 508 Cu piulita pentru caneluri T	M12 x 80 DIN 933	160	**4217448055**	**11,49**	**1**

Capac de protectie pentru surub de presare

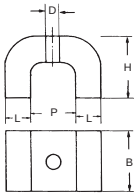
- Din neopren rezistent la uleiuri
- Duritate 70 Shore A

Dimensiune	Prindere	Ø exterior mm	Ø varf mm	Inaltime mm	Inaltime cap mm	Dimensiune cheie mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0/0 + 0	M4	11,0	7	8,5	4,2	7	**4217448060**	**1,12**	**1**
1	M5	12,5	8	10,0	5,0	8	**4217448065**	**0,98**	**1**
2	M6	15,0	10	12,0	6,0	10	**4217448070**	**1,10**	**1**
3 + 4	M8	19,0	13	15,0	7,5	13	**4217448075**	**1,16**	**1**
6	M12	25,0	18	20,0	9,5	18*	**4217448080**	**1,59**	**1**

* Prin modificarea suruburilor M12 de la DIN 933 la ISO 4017, se schimba capul surubului de la SW 19 la SW 18. Capacul nou de protectie pentru SW 18 este stantat cu cifra „6".

Magnet puternic in forma de potcoava

- Magnet forma de potcoava cu forta mare de prindere si gaura pentru fixare
- Cu placa pol
- Temperatura de utilizare pana la 450 ° C
- Pentru ridicare, pozitionare, mentinere, aliniere etc.



P mm	L mm	Latime mm	B mm	Gaura mm	Forta de prindere N	Greutate g	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
15	8	20	20	4	45	65	4217611005	10,82	1
20	10	25	25	5	90	150	4217611010	20,83	1
22	11	30	30	6	120	220	4217611015	35,97	1
35	11	35	35	2 x 8	230	380	4217611020	61,87	1

Magnet cilindric cu filet interior

- Material AlNiCo 500
- Temperatura de utilizare pana la 450 ° C
- Pentru ridicare, pozitionare, mentinere, aliniere etc.

Ø mm	Inaltime mm	Prindere	Inaltime filet mm	Forta de prindere N	Greutate g	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
17	16	M6	4	18	26	4217611100	3,43	1
21	19	M6	5	28	50	4217611105	4,50	1
27	25	M6	6	65	110	4217611110	9,39	1
35	30	M6	9	115	215	4217611115	18,26	1
65	43	M12	13	400	1080	4217611120	74,86	1

Magnet plat tip cupa

- Material AlNiCo 500
- Cu carcasa otel si gaura de trecere
- Temperatura de utilizare pana la 450 ° C
- Pentru montarea in dispozitive

Ø mm	Inaltime mm	Gaura mm	Forta de prindere N	Greutate g	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
19	8	3,5	30	18	4217611200	4,59	1
29	9	5	55	46	4217611205	6,32	1
38	10,5	5	95	97	4217611210	11,45	1

Magnet tip buton

- Material AlNiCo 500
- Cu suprafata de prindere segmentata si gaura strapunsa pentru fixare
- Temperatura de utilizare pana la 450 ° C
- Pentru laborator, pentru masurare si pozitionare

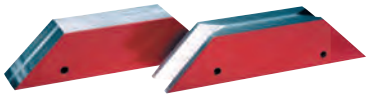
Ø mm	Inaltime mm	Gaura mm	Forta de prindere N	Greutate g	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
13	10	4,2	7	7	4217611300	3,56	1
19	13	5,4	19	20	4217611305	5,31	1
25	16	5,4	29	56	4217611310	10,08	1
32	25	7	66	133	4217611315	20,14	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Clema magnetica

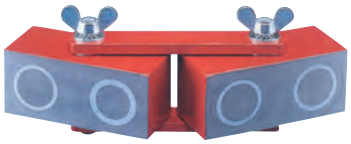
- Accesoriu sudura si montaj
- Toate suprafetele frontale inclusiv prismele sunt magnetice
- Executie prismatica recomandata in special pentru materiale rotunde si tevi
- Temperatura de utilizare magnet max. 450 ° C, vopsea max. 300 ° C



Design	Lungime mm	Latime mm	Inaltime mm	Prisma °	Forta de prindere N	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
plat	170	35	40	–	250	4217607010	187,67	1
prismatica	170	35	40	90	250	4217607015	266,96	1

Magnet cu pozitionare reglabila

- Temperatura de utilizare max.: magnet 450 ° C; vopsea 300 ° C
- Blocuri magnetice conectate cu articulatie
- Fixare in unghiul dorit
- Cu cate o suprafata magnetica
- Ajutor pentru sudura si montaj pentru fixarea tablelor si profilelor de fier



Lungime totala mm	Latime totala mm	Inaltime totala mm	Lungime bloc mm	Latime bloc mm	Inaltime bloc mm	Forta de prindere N	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
125	25	25	60	25	25	150	4217606010	63,44	1
190	40	40	90	40	40	250	4217606015	155,95	1

Magnet permanent cu unghiuri multiple

- Accesoriu recomandat la sudura si montaj pentru piese plate si rotunde
- Unghi: 45 ° si 90 °

Lungime mm	Latime mm	Inaltime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
120	15	82	4217608010	9,92	1
160	20	100	4217608015	17,18	1

Magnet pentru tabla magnetica

- Capac plastic cu imprimare Forum

Culoare	Forta de prindere N	Inaltime mm	Ø mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
alb	6	8	30	4217610010	1,78	1

INSTRUMENTE DE MASURA SI CONTROL

ACE DE TRASAT	PAGINA 5/63
BENZI CALIBRATE	PAGINA 5/74
CALIBRE TAMPON	PAGINA 5/51
CEASURI COMPARATOARE	PAGINA 5/26
CLAMPMETRE	PAGINA 5/129
COMPASURI	PAGINA 5/64
ECHERE	PAGINA 5/56
NIVELE DE PRECIZIE	PAGINA 5/80
PALPATOARE RAPIDE	PAGINA 5/40
PRISME	PAGINA 5/79
RAPORTOARE	PAGINA 5/61
RIGLE DE TRASAT	PAGINA 5/65
RULETE	PAGINA 5/89
SUBLERE	PAGINA 5/2
UMIDOMETRE	PAGINA 5/110

Subler de precizie

- Precizie conform DIN 862
- Din otel inoxidabil
- Vernier si scala cromate mat
- 4 moduri de masurare (interior, exterior, adancime si masuratori la scara)
- Tabel filete pe partea din spate

Livrare: In husa piele ecologica.

Domeniu de masurare mm	Lungimea ciocului mm	Executie	Tija de adancime	Vernier in partea de jos mm	Vernier in partea de sus inch	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
150	40	cu blocare instantanee	rectangular	0,05	1/128	**4255101010**	**26,57**	**1**
150	40	cu surub de fixare	rectangular	0,05	1/128	**4255101013**	**26,57**	**1**
150	40	cu blocare instantanee	cilindrica	0,05	1/128	**4255101070**	**34,47**	**1**
150	40	cu surub de fixare	cilindrica	0,05	1/128	**4255101073**	**34,47**	**1**

Subler de precizie

- Precizie conform DIN 862
- Din otel inoxidabil
- Scala si vernier cromate mat
- Pentru 4 moduri de masurare (interior , exterior , adancime si masuratori la scara) sau 3 moduri de masurare la domeniu de masurare 300 mm (interior, exterior si la scara)
- Tabel filete pe partea din spate

Livrare: In husa din piele ecologica.

Cu blocare instantanee si tija de adancime rectangulara

Domeniu de masurare mm	Lungimea ciocului mm	Executie	Tija de adancime	Vernier in partea de jos mm	Vernier in partea de sus inch	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
150	40	cu blocare instantanee	rectangular	1/20 (0,05)	1/128	**4255102013**	**37,05**	**1**
200	40	cu blocare instantanee	rectangular	1/20 (0,05)	1/128	**4255102016**	**54,26**	**1**
300	50	cu blocare instantanee	–	1/20 (0,05)	1/128	**4255102023**	**80,22**	**1**
150	40	cu surub de fixare	rectangular	1/20 (0,05)	1/128	**4255102026**	**37,05**	**1**
200	40	cu surub de fixare	rectangular	1/20 (0,05)	1/128	**4255102033**	**54,26**	**1**
300	50	cu surub de fixare	–	1/20 (0,05)	1/128	**4255102036**	**80,22**	**1**
150	40	cu blocare instantanee	cilindrica	1/20 (0,05)	1/128	**4255102043**	**42,44**	**1**
150	40	cu surub de fixare	cilindrica	1/20 (0,05)	1/128	**4255102046**	**42,44**	**1**

Subler de precizie, DUO-FIX

- Precizie conform DIN 862
- Din otel inoxidabil
- Scala si vernier cromate mat
- **Cu blocare instantanee si surub de fixare**
- 4 moduri de masurare (interior, exterior, adancime si masuratori la scara)
- Tija dreptunghiulara de masurare adancime
- Tabel filete pe partea din spate

Livrare: In husa din piele ecologica.

Domeniu de masurare mm	Lungimea ciocului mm	Vernier in partea de jos mm	Vernier in partea de sus inch	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
150	40	0,05	1/128	**4255102030**	**36,75**	**1**

Subler de precizie cu citire fara eroare de paralaxa

- Precizie conform DIN 862
- Din otel inoxidabil
- Scala si vernier cromate
- Citire fara eroare de paralaxa
- 4 moduri de masurare (interior, exterior, adancime si masuratori la scara)
- Tija dreptunghiulara de masurare adancime
- Parte din spate cu tabel filete

Livrare: In husa din piele ecologica.

Domeniu de masurare mm	Lungimea ciocului mm	Executie	Vernier in partea de jos mm	Vernier in partea de sus inch	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
150	40	cu blocare in-stantanee	0,05	1/128	**4255101080**	**45,25**	**1**
150	40	cu surub de fixare	0,05	1/128	**4255101083**	**45,25**	**1**

Subler de precizie cu citire fara eroare de paralaxa si ghidaj cu prisma dubla

- Precizie conform DIN 862
- Din otel inoxidabil
- Scala si vernier cromate
- Citire fara eroare de paralaxa
- Ghidaj prismatic dublu pentru citire fara eroare
- Cu surub de fixare
- 4 moduri de masurare (interior, exterior, adancime si masuratori la scara)
- Tija dreptunghiulara de masurare adancime
- Parte din spate cu tabel filete

Livrare: In husa din piele ecologica.

Domeniu de masurare mm	Lungimea ciocului mm	Vernier in partea de jos mm	Vernier in partea de sus inch	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
150	40	1/20 (0,05)	1/128	**4255101085**	**66,51**	**1**

Subler de precizie pentru stangaci

- Precizie conform DIN 862
- Din otel inoxidabil
- Scala si vernier cromate
- Cu surub de fixare
- 4 moduri de masurare (interior, exterior, adancime si masuratori la scara)
- Tija dreptunghiulara de masurare adancime
- Parte din spate cu tabel filete

Livrare: In husa din piele ecologica.

DIN 862 | INOX

Domeniu de masurare mm	Lungimea ciocului mm	Vernier in partea de jos mm	Vernier in partea de sus inch	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
150	40	0,05	1/128	**4255101023**	**34,05**	**1**

Subler, mic

- Precizie conform DIN 862
- Din otel inoxidabil
- Scala gravata in material
- Cu surub de fixare
- 4 moduri de masurare (interior, exterior, adancime si masuratori la scara)
- Tija dreptunghiulara de masurare adancime

Livrare: In husa din piele ecologica.

DIN 862 | INOX

Domeniu de masurare mm	Lungimea ciocului mm	Vernier in partea de jos mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
150	25	0,05	**4255101060**	**25,85**	**1**

Subler cu ceas

- Precizie conform DIN 862
- Din otel inoxidabil
- Scala cromata
- Cremaliera protejata
- Cu surub de fixare
- Suprafete de masurare slefuite fin si lepuite
- 4 moduri de masurare (interior, exterior, adancime si masuratori la scara)
- Tija dreptunghiulara de masurare adancime
- Protejat anti-soc
- Cu rola de actionare

Livrare: In husa din piele ecologica.

DIN 862 | INOX

Domeniu de masurare mm	Lungimea ciocului mm	Rotatie ac indicator mm	Citire mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
150	40	1	0,01	**4255101090**	**53,16**	**1**

Subler digital de precizie

- Precizie conform DIN 862
- Din otel inoxidabil
- Cu surub de fixare
- Afisaj LCD 7 mm
- 4 moduri de masurare (interior, exterior, adancime si masuratori la scara)
- Tija masurare adancime cilindrica/rectangulara
- Suprafete de masurare slefuite fin
- Cu functie absolut
- Comutare mm/inch
- Tasta pornit/oprit/ zero (0)
- Sistem de masurare ABS / INC
- Setare zero posibil in orice pozitie

DIN 862 | INOX | Sistem Absolut

Livrare: cu baterie CR2032, in cutie plastic.

Domeniu de masurare mm	Lungimea ciocului mm	Tija de adancime	Citire mm/inch	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
150	40	rectangular	0,01/0,0005	**4255103010**	**58,91**	**1**
150	40	cilindrica	0,01/0,0005	**4255103020**	**60,05**	**1**

Subler digital de precizie, suprafete de masurare cu carbura

- Precizie conform DIN 862
- Din otel inoxidabil
- Cu surub de fixare
- Afisaj LCD 7 mm
- 4 moduri de masurare (interior, exterior, adancime si masuratori la scara)
- Tija masurare adancime rotunda/rectangulara
- Cu suprafete de masurare cu carbura
- Cu functie absolut
- Comutare mm/inch
- Tasta pornit/oprit/ zero (0)
- Sistem de masurare ABS / INC
- Setare zero posibil in orice pozitie

DIN 862 | INOX | Sistem Absolut

Livrare: cu baterie CR2032, in cutie plastic.

Domeniu de masurare mm	Lungimea ciocului mm	Tija de adancime	Citire mm/inch	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
150	40	rectangular	0,01/0,0005	**4255103030**	**113,48**	**1**

DIGI-MET® Subler de precizie

- Precizie conform DIN 862
- Din otel inoxidabil
- Cu surub de fixare
- 4 moduri de masurare in domeniul de masurare 150 si 200 mm; 3 moduri de masurare in domeniul de masurare 300 mm

HELIOS·PREISSER

DIN 862 | INOX | ø 1,5 mm | USB | RS 232 | DIGIMATIC

Livrare: In husa, inclusiv certificat de etalonare.

Domeniu de masurare mm	Lungimea ciocului mm	Citire mm	Citire inch	Iesire date	Tija de adancime	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
150	40	0,01	0,0005	nu	cilindrica	**4255102310**	**145,64**	**1**
150	40	0,01	0,0005	nu	rectangular	**4255102320**	**145,64**	**1**
150	40	0,01	0,0005	Da	rectangular	**4255102330**	**226,46**	**1**
200	50	0,01	0,0005	Da	rectangular	**4255102333**	**289,50**	**1**
300	65	0,01	0,0005	Da	–	**4255102336**	**367,32**	**1**

150 mm, cu iesire de date

Subler digital de precizie IP54

- Precizie conform DIN 862
- Din otel inoxidabil
- Cu surub de fixare
- Rigla masurare cu sticla
- 4 moduri de masurare (interior, exterior, adancime si masuratori la scara)
- Protectie IP 54
- Afisaj LCD cu inaltime cifre 9 mm
- Tasta pornit/oprit/ zero (0)
- Sistem de masurare ABS / INC
- Setare zero posibil in orice pozitie

Livrare: cu bateria CR2032, in cutie plastic.

DIN 862 | INOX | IP54

Domeniu de masurare mm	Lungimea ciocului mm	Tija de adancime	Citire mm/inch	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
150	40	rectangular	0,01/0,0005	**4255103170**	**99,81**	**1**
200	50	rectangular	0,01/0,0005	**4255103173**	**128,78**	**1**
300	60	rectangular	0,01/0,0005	**4255103176**	**185,88**	**1**

Subler de precizie DIGI-MET®, IP 67

- Precizie conform DIN 862
- Din otel inoxidabil
- Cu surub de fixare
- Protectie IP 67
- Afisaj LCD 7,5 mm
- Carcasa si sistem de masurare cu rezistenta mare la produse chimice
- 4 moduri de masurare in domeniul de masurare 150 si 200 mm; 3 moduri de masurare in domeniul de masurare 300 mm

Livrare: In husa, inclusiv certificat de etalonare.

DIN 862 | INOX | IP67

Domeniu de masurare mm	Lungimea ciocului mm	Citire mm	Tija de adancime	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
150	40	0,01	rectangular	**4255102340**	**188,61**	**1**
200	50	0,01	rectangular	**4255102343**	**267,13**	**1**
300	65	0,01	–	**4255102346**	**354,07**	**1**

Subler de precizie DIGI-MET® IP67 cu iesire date

- Precizie conform DIN 862
- Din otel inoxidabil
- Cu surub de fixare
- Protectie IP 67
- Afisaj LCD 7,5 mm
- 4 moduri de masurare (interior, exterior, adancime si masuratori la scara)
- Iesire variabila date RS 232, Digimatic si USB
- Pornire/ oprire automate
- Aducerea in punctul zero in orice pozitie

Livrare: ambalaj transport, inclusiv certificatul calibrare.

DIN 862 | INOX | IP67 | USB | RS 232 | DIGIMATIC

Domeniu de masurare mm	Lungimea ciocului mm	Citire mm	Citire inch	Tija de adancime	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
150	40	0,01	0,0005	rectangular	**4255102350**	**249,01**	**1**

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Subler digital IP 67

- Precizie conform DIN 862
- Din otel inoxidabil
- Cu surub de fixare
- Protectie IP 67
- 4 moduri de masurare (interior, exterior, adancime si masuratori la scara)
- Comutare mm/inch
- Setare zero posibil in orice pozitie

Livrare: In husa, inclusiv baterie CR 2032, 3 V.

DIN 862 | INOX | IP67

Domeniu de masurare mm	Lungimea ciocului mm	Tija de adancime	Citire mm	Citire inch	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
150	40	rectangular	0,01	0,0005	**4255117005**	**115,09**	**1**

Talpa de masurare adancime pentru subler

- Otel inoxidabil
- Pentru toate sublerele de precizie

INOX

Lungime mm	Latime mm	Inaltime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
75	6,5	29	**4255102360**	**25,87**	**1**

Baterie CR 357 / SR44

- 1,5 V
- Oxid de argint

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4255103310	**2,55**	**1**

Set de instrumente de masura, 3 buc

Livrare: In cutie de plastic.

Continut:
1 subler de precizie, 150 mm
1 micrometru analogic , 0-25 mm
1 echer 100 x 70 mm, DIN 875/00

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4255117100	**93,39**	**1**

Set de instrumente de masura, 3 buc

Livrare: In cutie de plastic.

Continut:
1 subler de precizie digital, 150 mm
1 micrometru digital, 0–25 mm
1 echer 100 x 70 mm, DIN 875/00

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4255117105	**145,64**	**1**

Set de instrumente de masura, 7 buc

Livrare: In cutie de plastic.

Continut:
1 subler de precizie, 150 mm
1 micrometru analogic , 0-25 mm
1 echer 100 x 70 mm, DIN 875/00
1 rigla de precizie 100 mm, DIN 874/00
1 compas cu arc 100 mm
1 rigla 200 x 13 x 0,5 mm
1 ac de trasat 180 mm

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4255117200	118,83	1

Set de instrumente de masura, 7 buc

Livrare: In cutie de plastic.

Continut:
1 subler de precizie digital, 150 mm
1 micrometru digital, 0–25 mm
1 echer 100 x 70 mm, DIN 875/00
1 rigla de precizie 100 mm, DIN 874/00
1 compas cu arc 100 mm
1 rigla 200 x 13 x 0,5 mm
1 ac de trasat 180 mm

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4255117205	172,88	1

Set de masurare, accesorii pentru sublere, Extensions

Livrare: in cutie de lemn.

Continut:
3 perechi de capete de masurare disc Ø 6; 10; 12,5 mm
1 pereche capete de masurare cu 60 °
2 conuri Ø 9; 12,5 mm
1 pereche capete de masurare cu suprafete de masurare cilindrice 1,5 mm
1 suport capete de masurare dreapta / stanga cu filet M2.5
1 cheie hexagonala 3/64 "(1,2 mm)

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4255102400	269,19	1

Set instrumente de masura, 8 buc

Livrare: In cutie plastic.

HELIOS·PREISSER

INOX

Continut:
1 subler de precizie
1 micrometru cu suprafete de masurare cu carbura, domeniu de masurare 0-25 mm, citire 0,01 mm
1 rigla de oțel flexibilă, rezistentă la rugină, domeniu de măsurare 200 mm, gradare mm, 13 x 0,5 mm
1 echer tratat, DIN 875/00, 100 x 70 mm, cu cant de masurare de precizie mare
1 liniar tratat si rectificat, DIN 874/00, lungime 100 mm
1 ac de trasat cu carbura, maner 6 canturi intr-o bucata, cu clips de prindere, lungime 180 mm
1 set lere pentru raza din otel special, 17 foi, concav si convex, cu piulita opritoare, domeniu de masurare 1,0–7,0 mm
1 set lere pentru filete metric ISO si filet Whitworth, 48 foi, increment 0,4–7,0/4–62

Digital IP 67

Set compus din instrumentele de mai sus la care sublerul de precizie este:	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
Analogic, 150 mm, citire 1/20 mm si 1/128 "	4255115010	208,83	1
Digital, 150 mm, citire 0,01 mm si 0,0005 inch	4255115015	306,70	1
IP67 digital, 150 mm, citire 0,01 mm si 0,0005 inch	4255115020	344,41	1

Subler pentru atelier, fara reglare fina

- Precizie conform DIN 862
- Din otel inoxidabil
- Vernier si scala cromate mat
- Cu surub de fixare
- Gradatie gravata in material
- Doua variante de masurare (pentru masurare interior si exterior)

forum Professional Solutions

DIN 862 INOX

Livrare: cu certificat de calibrare, in cutie.

Domeniu de masurare mm	Lungimea ciocului mm	Diametru varf cioc mm	Vernier mm	Vernier inch	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
300	90	10	0,05	1/128	4255105010	225,42	1
500	150	20	0,05	–	4255105013	585,61	1
800	150	20	0,05	–	4255105016 Z-L	737,23	1
1000	150	20	0,05	–	4255105019 Z-L	980,25	1

Subler pentru atelier, cu reglare fina

- Precizie conform DIN 862
- Din otel inoxidabil
- Vernier si scala cromate mat
- Cu surub de fixare
- Gradatie gravata in material
- Doua variante de masurare (pentru masurare interior si exterior)

forum Professional Solutions

DIN 862 INOX

Livrare: cu certificat de calibrare, in cutie.

Domeniu de masurare mm	Lungimea ciocului mm	Diametru varf cioc mm	Vernier mm	Vernier inch	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
300	90	10	0,05	1/128	4255107010	268,97	1
500	150	20	0,05	–	4255107013	660,56	1
800	150	20	0,05	–	4255107016 Z-L	821,26	1
1000	150	20	0,05	–	4255107019 Z-L	1.077,76	1

Subler pentru atelier cu varfuri de masurare, fara reglare fina

- Precizie conform DIN 862
- Din otel inoxidabil
- Vernier si scala cromate mat
- Cu surub de fixare
- Gradatie gravata in material
- Doua variante de masurare (pentru masurare interior si exterior)

DIN 862 INOX

Livrare: cu certificat de calibrare, in cutie.

Domeniu de masurare mm	Lungimea ciocului mm	Diametru varf cioc mm	Vernier mm	Vernier inch	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
250	80	10	0,05	1/128	4255105050	217,15	1
300	90	10	0,05	1/128	4255105053	234,24	1
500	150	20	0,05	–	4255105056	694,58	1
800	150	20	0,05	–	4255105059 Z-L	980,35	1
1000	150	20	0,05	–	4255105062 Z-L	1.172,65	1

Subler pentru atelier cu varfuri de masurare si cu reglare fina

- Precizie conform DIN 862
- Din otel inoxidabil
- Vernier si scala cromate mat
- Cu surub de fixare
- Gradatie gravata in material
- Doua variante de masurare (pentru masurare interior si exterior)

DIN 862 INOX

Livrare: cu certificat de calibrare, in cutie.

Domeniu de masurare mm	Lungimea ciocului mm	Diametru varf cioc mm	Vernier mm	Vernier inch	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
250	80	10	0,05	1/128	4255107050	255,27	1
300	90	10	0,05	1/128	4255107053	272,46	1
500	150	20	0,05	–	4255107056	770,10	1
800	150	20	0,05	–	4255107059 Z-L	1.077,76	1
1000	150	20	0,05	–	4255107062 Z-L	1.270,18	1

Subler pentru atelier, cu ciocuri de masurare extra lungi

- Precizie conform norma de fabrica
- Din otel inoxidabil
- Scala si vernier cromate
- Cu surub de fixare
- Doua variante de masurare (pentru masurare interior si exterior)
- Cu rola de actionare

INOX

Livrare: In cutie carton.

Domeniu de masurare mm	Lungimea ciocului mm	Diametru varf cioc mm	Vernier mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
500	200	20	1/20 (0,05)	4255105100	919,67	1
500	250	20	1/20 (0,05)	4255105103	1.086,04	1
800	200	20	1/20 (0,05)	4255105106 Z-L	1.324,71	1
1000	300	20	1/20 (0,05)	4255105109 Z-L	1.997,91	1

Subler de atelier

- Precizie conform DIN 862
- Din otel inoxidabil
- Vernier si scala cromate mat
- Cu surub de fixare
- Gradatie gravata in material
- Vernierul si scara sunt marcate cu laser

HELIOS·PREISSER

DIN 862 INOX

Livrare: In cutie, ambalare si livrare separata la 1000 mm, inclusiv certificat de calibrare.

Domeniu de masurare mm	Lungimea ciocului mm	Diametru varf cioc mm	Vernier mm	Vernier inch	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
300	90	20	0,05	1/128	4255115030	202,30	1
500	150	20	0,05	1/128	4255115033	349,00	1
800	150	20	0,05	1/128	4255115037	658,96	1
1000	150	20	0,05	1/128	4255115039 Z-L	850,61	1

Subler de atelier, cu reglare fina

- Precizie conform DIN 862
- Din otel inoxidabil
- Vernier si scala cromate mat
- Cu surub de fixare
- Cu reglare fina
- Gradatie gravata in material
- Vernierul si scala sunt marcate cu laser

HELIOS·PREISSER

DIN 862 INOX

Livrare: In cutie, ambalare si livrare separata la 1000 mm, inclusiv certificat de calibrare.

Domeniu de masurare mm	Lungimea ciocului mm	Diametru varf cioc mm	Vernier mm	Vernier inch	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
300	90	20	0,05	1/128	4255115050	227,81	1
500	150	20	0,05	1/128	4255115053	588,53	1
800	150	20	0,05	1/128	4255115056	740,41	1
1000	150	20	0,05	1/128	4255115059 Z-L	903,96	1

Subler de atelier atelier, cu varf tip cutit

- Precizie conform DIN 862
- Din otel inoxidabil
- Vernier si scala cromate mat
- Vernierul si scara sunt marcate cu laser
- Cu surub de fixare
- Varfuri tip cutit
- Gradatie gravata in material

HELIOS·PREISSER

DIN 862 INOX

Livrare: In cutie, ambalare si livrare separata la 1000 mm, inclusiv certificat de calibrare.

Domeniu de masurare mm	Lungimea ciocului mm	Diametru varf cioc mm	Vernier mm	Vernier inch	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
800	150	20	0,05	1/128	4255115076	850,61	1
1000	150	20	0,05	1/128	4255115079 Z-L	1.033,38	1

Subler de atelier, cu varf tip cutit, cu reglare fina

- Precizie conform DIN 862
- Din otel inoxidabil
- Vernier si scala cromate mat
- Cu surub de fixare
- Varfuri tip cutit
- Cu reglare fina
- Gradatie gravata in material
- Vernierul si scara sunt marcate cu laser

HELIOS·PREISSER

DIN 862 | INOX

Livrare: In cutie, ambalare si livrare separata la 1000 mm, inclusiv certificat de calibrare.

Domeniu de masurare mm	Lungimea ciocului mm	Diametru varf cioc mm	Vernier mm	Vernier inch	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
500	150	20	0,05	1/128	4255115093	717,58	1
800	150	20	0,05	1/128	4255115096	943,85	1
1000	150	20	0,05	1/128	4255115099 Z-L	1.099,35	1

Subler digital DIGI-MET®, cu reglare fina

- Precizie conform DIN 862
- Din otel inoxidabil
- Cu surub de fixare
- Ecran LCD: 8,5 mm la 300 mm, 12,5 mm de la 500 mm
- Sistem inductiv de masurare, rezistent la umiditate si transpiratia mainilor
- Varfuri tip cutit
- Iesire variabila de date RS 232, Digimatic, USB
- Comutare mm/inch
- Aducerea in punctul zero in orice pozitie
- Comutator pornit/oprit
- Functie QuickStart
- Functie QuickLock
- Functie PRESET (Reglare preliminara valoare de masurat)

HELIOS·PREISSER

DIN 862 | INOX | RS 232 | DIGIMATIC | USB

Livrare: In cutie lemn, inclusiv certificat de calibrare.

Domeniu de masurare mm	Lungimea ciocului mm	Diametru varf cioc mm	Citire mm	Citire inch	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
800	150	20	0,01	0,0005	4255109026	1.885,30	1

Subler digital DIGI-MET®

- Precizie conform DIN 862
- Otel inoxidabil
- Ecran LCD: 10 mm la 300 mm, 12,5 mm de la 500 mm
- Comutator pornit/oprit
- Aducere la zero in orice pozitie
- Comutare mm/inch
- Cu iesire date RS 232, Digimatic si USB
- Functie Hold (memorare valoare masurata)
- Fara reglare fina

HELIOS·PREISSER

DIN 862 | INOX | RS 232 | DIGIMATIC | USB

Livrare: In cutie lemn, inclusiv certificat de calibrare si baterie CR2032.

Domeniu de masurare mm	Lungimea ciocului mm	Diametru varf cioc mm	Citire mm/inch	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
300	90	10	0,01/0,0005	4255106110	538,68	1
500	125	20	0,01/0,0005	4255106113	791,30	1
800	150	20	0,01/0,0005	4255106116	1.381,47	1
1000	150	20	0,01/0,0005	4255106119 Z-L	1.634,98	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Subler digital DIGI-MET®, cu reglare fina

- Precizie conform DIN 862
- Din otel inoxidabil
- Cu surub de fixare
- Doua variante de masurare (pentru masurare interior si exterior)
- Inaltime cifre afisaj LCD 10 mm la 300 mm, 12,5 mm de la 500 mm
- Iesire variabila date RS-232, Digimatic si USB
- Comutare mm/inch
- Buton oprit si pornit
- Setare zero posibil in orice pozitie
- Functie Hold (memorare valoare masurata)

HELIOS·PREISSER

DIN 862 | INOX | RS 232 | DIGIMATIC | USB

Livrare: cu baterie CR2032 si certificat de calibrare, in cutie lemn.

Domeniu de masurare mm	Lungimea ciocului mm	Diametru varf cioc mm	Citire mm	Citire inch	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
300	90	10	0,01	0,0005	4255106150	644,58	1
500	125	20	0,01	0,0005	4255106153	909,67	1
800	150	20	0,01	0,0005	4255106156	1.485,84	1
1000	150	20	0,01	0,0005	4255106159 Z-L	1.707,43	1

Subler digital DIGI-MET®, IP65

- Precizie conform DIN 862
- Din otel inoxidabil
- Protectie IP 65
- Iesire variabila date RS 232, Digimatic si USB
- Comutare mm/inch
- Comutator pornit/oprit
- Aducerea in punctul zero in orice pozitie
- Functie Hold

HELIOS·PREISSER

DIN 862 | INOX | IP65 | RS 232 | DIGIMATIC | USB

Livrare: In cutie de lemn, inclusiv certificat de calibrare si baterie CR2032.

Domeniu de masurare mm	Lungimea ciocului mm	Diametru varf cioc mm	Citire mm	Citire inch	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
300	90	10	0,01	0,0005	4255106260	603,28	1
500	125	20	0,01	0,0005	4255106263	1.115,72	1
800	150	20	0,01	0,0005	4255106266	1.544,91	1
1000	150	20	0,01	0,0005	4255106269 Z-L	1.921,97	1

Subler digital de atelier DIGI-MET®, IP65, cu varfuri

HELIOS·PREISSER

DIN 862 | INOX | IP65 | RS 232 | DIGIMATIC | USB

- Precizie conform DIN 862
- Din otel inoxidabil
- Cu surub de fixare
- Ecran LCD: 8,5 mm la 300 mm, 12,5 mm de la 500 mm
- Sistem inductiv de masurare, rezistent la umiditate si transpiratia mainilor
- Varfuri tip cutit
- Iesire variabila de date RS 232, Digimatic, USB
- Comutare mm/inch
- Comutator pornit/oprit
- Aducerea in punctul zero in orice pozitie
- Functie QuickStart
- Functie QuickLock
- Functie PRESET (Reglare preliminara valoare de masurat)

Livrare: In cutie de lemn, inclusiv certificat de calibrare si baterie CR2032.

Domeniu de masurare mm	Lungimea ciocului mm	Diametru varf cioc mm	Citire mm	Citire inch	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
300	90	10	0,01	0,0005	**4255106280**	**653,72**	**1**
500	125	20	0,01	0,0005	**4255106283**	**1.252,47**	**1**
800	150	20	0,01	0,0005	**4255106286**	**1.695,78**	**1**
1000	150	20	0,01	0,0005	**4255106289 Z-L**	**2.079,68**	**1**

Subler de atelier din metal usor

forum Professional Solutions

DIN 862

- Precizie conform DIN 862
- Scala gravata in material
- Contrast bun –scala alba pe suprafata neagra
- Varfuri de masurare din otel inoxidabil tratat, rectificat fin
- Ghidaj prismatic dublu pentru citire fara eroare
- Cu surub de fixare
- Doua variante de masurare (pentru masurare interior si exterior)
- Cu varfuri de masurare interschimbabile

Livrare: In cutie plastic.

Domeniu de masurare mm	Lungimea ciocului mm	Diametru varf cioc mm	Vernier mm/inch	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
300	90	10	1/20 (0,05) / 1/128	**4255111060**	**188,74**	**1**
500	90	10	1/20 (0,05) / 1/128	**4255111063**	**297,34**	**1**
700	90	10	1/20 (0,05) / 1/128	**4255111066**	**413,68**	**1**
900	90	10	1/20 (0,05) / 1/128	**4255111069 Z-L**	**537,79**	**1**

Subler digital de atelier din metal usor, cu varfuri

- Precizie conform norma de fabrica
- Sina de culisare din oxid de aluminiu, stratificat
- Carcasa din aluminiu cu strat oxid, frezat
- Varfuri de masurare din otel inoxidabil tratat, rectificat fin
- Ghidaj prismatic dublu pentru citire fara eroare
- Cu surub de fixare
- Doua variante de masurare (pentru masurare interior si exterior)
- Cu varfuri de masurare culisante, interschimbabile
- Comutare mm/inch
- Buton oprit si pornit
- Setare zero posibil in orice pozitie

Livrare: cu baterie LR44, in cutie plastic.

Domeniu de masurare mm	Lungimea ciocului mm	Diametru varf cioc mm	Citire mm	Citire inch	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
300	90	10	0,01	0,0005	4255111020	259,38	1
500	90	10	0,01	0,0005	4255111025	432,25	1
800	90	10	0,01	0,0005	4255111030	605,45	1

Subler digital de atelier din metal usor

- Precizie conform norma de fabrica
- Carcasa din aluminiu cu strat oxid, frezat
- Varfuri de masurare din otel inoxidabil tratat, rectificat fin
- Ghidaj prismatic dublu pentru citire fara eroare
- Cu surub de fixare
- Doua variante de masurare (pentru masurare interior si exterior)
- Cu varfuri de masurare culisante, interschimbabile
- Comutare mm/inch
- Buton oprit si pornit
- Setare zero posibil in orice pozitie

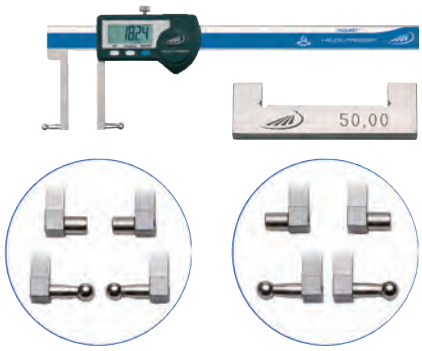
Livrare: cu baterie CR2032, in cutie plastic, de la 1500 mm in cutie carton.

Domeniu de masurare mm	Lungimea ciocului mm	Diametru varf cioc mm	Citire mm	Citire inch	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1000	150	20	0,01	0,0005	4255111035 Z-L	1.080,70	1
1500	150	20	0,01	0,0005	4255111040 Z-L	1.787,02	1
2000	150	20	0,01	0,0005	4255111045 Z-XL	2.196,27	1

Subler digital universal, IP67, DIGI-MET®

- Precizie conform norma de fabrica
- Din otel inoxidabil
- Afisaj LCD 7,5 mm
- Pentru masurare interioara si exterioara
- Utilizare in locuri greu accesibile prin capete de masurare cu filet M2,5
- Pornit/oprit
- Aducere la zero in orice pozitie

Livrare: In cutie de lemn cu calibru de reglare, capete bila Ø 5,0 mm, capete plane Ø 4,8 mm si baterie CR2032.



INOX IP67 RS 232 DIGIMATIC USB

Domeniu de masurare mm	Executie	Lungimea ciocului mm	Citire mm/inch	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
150	cu surub de fixare	40	0,01/0,0005	4255108030	559,51	1

Subler digital universal DIGI-MET®, IP65

- Precizie conform norma de fabrica
- Din otel inoxidabil
- Protectie IP 65
- Ecran LCD de 8,5 sau 12,5 mm
- Cu surub de fixare
- Pentru masuratori interioare si exterioare, **reglabile individual prin capetele de masurare M2,5** in zone de masurare dificile
- Iesire variabila date RS 232, Digimatic si USB
- Comutare mm/inch
- Comutator pornit/oprit
- Aducerea in punctul zero in orice pozitie
- Functie QuickStart
- Functie QuickLock
- Functie PRESET (Reglare preliminara valoare de masurat)

HELIOS·PREISSER

INOX IP65 RS 232 DIGIMATIC USB

Livrare: Fara capete de masurare.

Domeniu de masurare mm	Lungimea ciocului mm	Citire mm	Citire/ inch	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
300	90	0,01	0,0005	**4255108033**	**921,14**	**1**
500	100	0,01	0,0005	**4255108036**	**1.188,86**	**1**

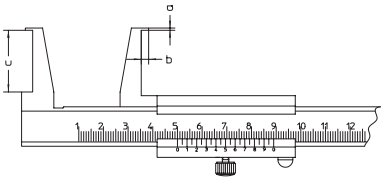
Subler de precizie pentru canale interioare

- Precizie conform norma de fabrica
- Din otel inoxidabil
- Scala si vernier cromate mat
- Gradatie gravata in material
- Pentru masurarea diametrului canalelor, de ex., la inelele de siguranta interioare

HELIOS·PREISSER

INOX

Domeniu de masurare mm	Lungimea ciocului mm	a mm	b mm	Vernier in partea de jos mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10–160	25	0,9	3	0,05	**4255108010**	**206,77**	**1**
26–200	60	3	7	0,05	**4255108016**	**416,88**	**1**



Subler de trasare

- Precizie conform norma de fabrica
- Din otel special
- Gradatii cromate mat
- Canturi de trasare tratate
- Sina de trasare lunga in forma T
- Cu reglare fina

HELIOS·PREISSER

INOX

Livrare: In cutie carton.

Domeniu de masurare mm	Lungime tija de masurare mm	Vernier in partea de jos mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
160	135	0.05	**4255110002**	**188,84**	**1**
250	135	0.05	**4255110004**	**245,06**	**1**
300	160	0.05	**4255110006**	**308,14**	**1**

Subler 3-/5 puncte

- Precizie conform norma de fabrica
- Din otel inoxidabil
- Gradatii cromate mat
- Cu surub de fixare

Livrare: In cutie carton.

Domeniu de masurare mm	Executie	Citire mm	Citire inch	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4–40	masurare 3 puncte	0,05	0,001	**4255110010**	**115,82**	**1**
2–40	masurare 5 puncte	0,05	0,001	**4255110013**	**115,82**	**1**

Subler de masurare adancime

- Precizie conform DIN 862
- Din otel inoxidabil
- Scala gravata in material
- Gradatie gravata cu laser
- Cu surub de fixare

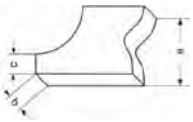
Livrare: In cutie de lemn.

Domeniu de masurare mm	Lungime talpa mm	Sectiunea sinei de masurare mm	Vernier mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
200	100	8 x 3,5	0,05	**4255113010**	**39,30**	**1**
300	150	12 x 3,5	0,05	**4255113013**	**69,60**	**1**
500	150	12 x 3,5	0,05	**4255113016**	**123,00**	**1**

Subler de masurare adancime cu tija de masurare dreapta

- Precizie conform DIN 862
- Din otel inoxidabil
- Vernier si scala cromate mat cu scala de precizie mare gravata cu laser
- Gradatie gravata in material
- Cu surub de fixare

Livrare: In cutie, inclusiv certificat de calibrare.



Domeniu de masurare mm	Lungime talpa mm	Sectiune mm	a mm	b mm	c mm	Vernier in partea de jos mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
150	100	8 x 3	8	3	3,5	0,05	**4255110030**	**105,14**	**1**
250	130	12 x 4	12	4	4	0,05	**4255110033**	**119,74**	**1**
300	150	12 x 4	12	4	4	0,05	**4255110037**	**144,57**	**1**
500	150	12 x 4	20	5	10	0,05	**4255110039**	**218,58**	**1**

Subler de masurare adancime, cu carlig

- Precizie conform DIN 862
- Din otel inoxidabil
- Scala si vernier cromate
- Cu surub de fixare
- Rigla de masurare cu gradare bilaterala, datorita reversibilitatii riglei, se poate folosi si ca subler normal de adancime

DIN 862 | INOX

Livrare: In cutie carton.

Domeniu de masurare mm	Lungime talpa mm	Sectiunea sinei de masurare mm	Vernier mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
200	100	8 x 3	0,05	4255113100	80,00	1
300	150	12 x 4	0,05	4255113103	94,80	1

Subler de masurare adancime cu carlig dublu

- Precizie conform norma de fabrica
- Din otel inoxidabil
- Scala si vernier cromate
- Gradatie gravata cu laser
- Cu surub de fixare
- Rigla de masurare cu gradare bilaterala, datorita reversibilitatii riglei, se poate folosi si ca subler normal de adancime

INOX

Livrare: In cutie carton.

Domeniu de masurare mm	Lungime talpa mm	Sectiunea sinei de masurare mm	Vernier mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
200	100	8 x 3	0,05	4255113150	133,63	1
300	100	12 x 4	0,05	4255113153	154,45	1

Subler de masurare adancime cu pin

- Precizie conform DIN 862
- Din otel inoxidabil
- Gradatie gravata cu laser
- Cu surub de fixare
- Cu pin de masurare tratat
- Scara cromata si vernier

DIN 862 | INOX

Livrare: In husa din piele artificiala.

Lungime talpa mm	Sectiunea sinei de masurare mm	Ø pin x lungime mm	Vernier mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
50	8 x 3	1 x 6	1/20 (0,05)	4255113050	34,10	1
100	8 x 3	1,5 x 8	1/20 (0,05)	4255113053	66,70	1
150	12 x 4	2 x 8	1/20 (0,05)	4255113056	93,30	1

Subler de masurare adancime cu pin

- Precizie conform DIN 862 *
- Din otel inoxidabil
- Componentele de citire cromate mat si gravate de precizie cu laser
- Gradatie gravata in material
- Cu surub de fixare
- Pin de masurare interschimbabil
- De la domeniul de masurare 150 mm cu diviziunea pe doua parti a sinei de masurare, de aceea poate fi utilizat si ca subler de masurare adancime normal

HELIOS·PREISSER

DIN 862 | INOX

Livrare: In cutie, inclusiv certificat de calibrare.

Domeniu de masurare mm	Lungime talpa mm	Sectiune mm	Tija de masurare Ø mm	Vernier in partea de jos mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
150	100	8 x 3	1,5	0,05	**4255110050**	**127,40**	**1**
200	100	8 x 3	1,5	0,05	**4255110053**	**132,10**	**1**
300	150	12 x 4	2,0	0,05	**4255110057**	**167,95**	**1**

* Domeniu de masurare 80 mm precizie conform norma de fabrica

Subler de masurare adancime cu pin, IP 67, DIGI-MET®

- Precizie conform DIN 862
- Din otel inoxidabil
- Cu surub de fixare
- Protectie IP 67
- Afisaj LCD 7,5 mm
- Iesire variabila date RS 232, Digimatic si USB
- Comutare mm/inch
- Comutator pornit/oprit
- Aducerea in punctul zero in orice pozitie
- Functia Referenz-Lock

HELIOS·PREISSER

DIN 862 | INOX | IP67 | RS 232 | DIGIMATIC | USB

Livrare: In cutie lemn, inclusiv certificat de calibrare, cu baterie CR 2032, 3 V.

Domeniu de masurare mm	Lungime talpa mm	Citire mm	Citire inch	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
200	100	0,01	0,0005	**4255112170**	**500,39**	**1**
300	150	0,01	0,0005	**4255112173**	**656,78**	**1**
500	150	0,01	0,0005	**4255112176**	**755,26**	**1**

Subler digital de masurare adancime

- Precizie conform DIN 862
- Din otel inoxidabil, calit
- Cu surub de fixare
- Suprafete de masurare slefuite si calite
- Comutare mm/inch
- Setare zero posibil in orice pozitie

fortis

DIN 862 | INOX

Livrare: In husa, inclusiv baterie CR 2032, 3 V.

Domeniu de masurare mm	Sectiune mm	Lungime talpa mm	Citire mm	Citire inch	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
150	16 x 4	100	0,01	0,0005	**4255117300**	**126,22**	**1**
300	16 x 4	100	0,01	0,0005	**4255117305**	**198,64**	**1**

Subler masurare adancime, cu carlig, IP67, DIGI-MET®

- Din otel inoxidabil
- Precizie conform norma de fabrica
- Afisaj LCD 6 mm
- Cu surub de fixare
- Tija de masurare cu carlig

Livrare: In cutie lemn, inclusiv certificat de calibrare.

HELIOS·PREISSER

DIN 862 | USB | RS 232 | DIGIMATIC | IP67

Domeniu de masurare mm	Lungime talpa mm	Citire mm	Citire inch	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
300	150	0,01	0,0005	4255112130	653,07	1
500	150	0,01	0,0005	4255112133	766,06	1

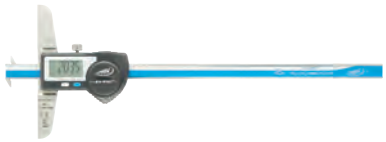
Subler digital de masurare adancime, cu carlig dublu, DIGI-MET®

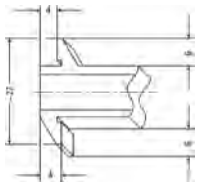
- Precizie conform norma de fabrica
- Din otel inoxidabil
- Protectie IP 67
- Afisaj LCD 7,5 mm
- Corp si sistem de masurare cu rezistenta mare la produse chimice
- Iesire variabila date Opto RS 232, Digimatic si USB
- Comutare mm/inch
- Comutator pornit/oprit
- Aducere la zero in orice pozitie
- Functie Hold

Livrare: In cutie lemn, inclusiv certificat de calibrare si baterie CR2032, 3 V.

HELIOS·PREISSER

INOX | IP67 | RS 232 | DIGIMATIC | USB





Domeniu de masurare mm	Lungime talpa mm	Citire mm	Citire inch	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
300	150	0,01	0,0005	4255112142	776,03	1
500	150	0,01	0,0005	4255112144	985,32	1

Subler masurare adancime cu pin, IP 67, DIGI-MET®

- Precizie conform DIN 862
- Din otel inoxidabil
- Sistem de masurare inductiv
- Protectie IP 67
- Cu surub de fixare
- Afisaj LCD 11 mm
- Comutare mm/inch
- Comutator pornit/oprit
- Aducerea in punctul zero in orice pozitie
- Functie QuickStart
- Functia QuickLock cu setarea punctului zero
- Functie PRESET (Reglare preliminara valoare de masurat)

Livrare: In husa, inclusiv certificat de calibrare.

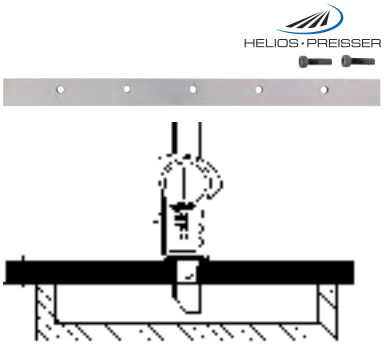
HELIOS·PREISSER

DIN 862 | INOX | IP67

Domeniu de masurare mm	Ø pin mm	Citire mm	Citire inch	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
150	1,5	0,01	0,0005	4255112190	597,34	1
300	1,5	0,01	0,0005	4255112193	731,19	1
500	1,5	0,01	0,0005	4255112196	843,55	1

Punte de masurare

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
200	4255112120	139,32	1
300	4255112123	161,29	1



Subler digital de masurare adancime, din metal usor

- Tija de masurare cilindrica pentru masurarea canelurilor si adancime gaura
- Carcasa din aluminiu cu strat de oxid de aluminiu
- Ghidaj prismatic dublu pentru citire fara eroare
- Cu surub de fixare
- Punte de masurare cu autofixare in pozitia dorita
- Se pot utiliza diferite varfuri de masurare (M2,5)

Livrare: inclusiv varf de masurare cu bila otel, disc Ø 10 mm (Ø 20 mm pentru domeniul de masurare 500 mm), punte de masurare speciala 350 mm, suruburi pentru fixare, cheie hexagonala si baterie LR44.

Domeniu de masurare mm	Lungime punte mm	Citire mm/inch	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
200	150; 350	0,01/0,0005	4255114060	419,63	1
300	150; 350	0,01/0,0005	4255114063	559,78	1
500	150; 350	0,01/0,0005	4255114066	699,51	1

Set sublere digitale de adancime din metal usor

- Tija de masurare cilindrica pentru masurarea canelurilor si adancime gaura
- Cu strat de oxid de aluminiu
- Corp din material plin, frezat
- Ghidaj prismatic dublu pentru citire fara eroare
- Cu surub de fixare
- Punte de masurare cu autofixare in pozitia dorita
- Se pot utiliza diferite varfuri de masurare (M2,5)

Livrare: cu baterie LR44, varf de masurare cu bila de otel, punti de masurare (150; 300; 450 mm), suruburi pentru fixare si cheie hexagonala, in husa plastic.

Domeniu de masurare mm	Sectiune mm	Citire mm/inch	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
300	22 x 9	0,01/0,0005	4255114030	403,34	1
500	22 x 9	0,01/0,0005	4255114035	548,13	1
800	22 x 9	0,01/0,0005	4255114040	691,63	1

Subler digital pentru masurare adancime DIGI-MET®

- Precizie conform norma de fabrica
- Otel inoxidabil
- Afisaj LCD 7,5 mm
- Iesire variabila date Opto RS 232, Digimatic si USB
- Comutare mm/inch
- Pornit/oprit
- Aducere la zero in orice pozitie
- Functie Hold (memorare valoare masurata)

Livrare: In cutie lemn, inclusiv baterie CR2032.

HELIOS·PREISSER

INOX DIGIMATIC USB

Domeniu de masurare mm	Lungime punte mm	Tija de masurare Ø mm	Citire mm	Citire inch	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
25	48	2	0,01	0,0005	**4255114131**	**383,58**	**1**

Micrometru de exterior

- Precizie conform DIN 863
- Componenta de citire cromata mat
- Suprafete de masurare cu carbura
- Cu sistem de masurare fina cu clichet
- Protectie termica pentru maini
- Blocare prin intermediul levierului de strangere

DIN 863

Livrare: cu cheie de reglare, de la intervalul de masurare 25–50 mm cu calibru, in husa.

Domeniu de masurare mm	Ø tija de masurare mm	Pas ax mm	Ø tambur mm	Citire mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0–25	6,5	0,5	17	0,01	4252902010	35,93	1
25–50	6,5	0,5	17	0,01	4252902013	38,06	1
50–75	6,5	0,5	17	0,01	4252902016	41,66	1
75–100	6,5	0,5	17	0,01	4252902019	45,96	1
100–125	6,5	0,5	17	0,01	4252902022	54,59	1
125–150	6,5	0,5	17	0,01	4252902025	60,32	1
150–175	6,5	0,5	17	0,01	4252902028	73,27	1
175–200	6,5	0,5	17	0,01	4252902031	81,89	1

Set micrometre de exterior

- Precizie conform DIN 863
- Componenta de citire cromata mat
- Suprafete de masurare cu carbura
- Cu sistem de masurare fina cu clichet
- Protectie termica pentru maini
- Blocare prin intermediul levierului de strangere

DIN 863

Livrare: In cutie de lemn.

Continut:
1 micrometru, 0–25 mm
1 micrometru, 25–50 mm
1 micrometru, 50–75 mm
1 micrometru, 75–100 mm
3 calibre pentru setare 25; 50; 75 mm
1 cheie de reglare

Domeniu de masurare mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0–100	4252902050	166,63	1

Micrometru de exterior

- Precizie conform DIN 863-1
- Gradatii cromate mat
- Suprafete de masurare cu carbura
- Cu sistem de masurare fina cu clichet
- Protectie termica pentru maini
- Blocare prin intermediul levierului de strangere

DIN 863-1

Livrare: In husa de plastic, de la domeniu de masurare 25–50 mm cu calibru de verificare.

Domeniu de masurare mm	Ø tija de masurare mm	Pas ax mm	Ø tambur mm	Citire mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0–25	6,5	0,5	17,5	0,01	4252904010	70,24	1
25–50	6,5	0,5	17,5	0,01	4252904013	112,41	1
50–75	6,5	0,5	17,5	0,01	4252904016	139,43	1
75–100	6,5	0,5	17,5	0,01	4252904019	159,92	1

Micrometru pentru pereti de teava

- Precizie conform DIN 863-3
- Maner din fonta temperata, vopsit
- Gradatii cromate mat
- Cu sistem de masurare fina cu clichet
- Suprafata de masurare tratata

HELIOS·PREISSER

DIN 863-3

Livrare: In cutie carton.

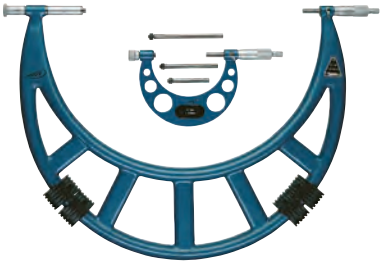
Domeniu de masurare mm	Ø tija de masurare mm	Pas ax mm	Ø tambur mm	Ø bila mm	Citire mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0–15	6,5	0,5	20	2,5	0,01	4252904030	294,09	1

Micrometru cu capete interschimbabile

- Maner vopsit
- Componenta de citire cromata mat
- Blocare prin intermediul levierului de strangere
- Suprafete de masurare cu carbura
- Protectie termica pentru maini
- Cu sistem de masurare fina cu clichet

HELIOS·PREISSER

Livrare: cu calibru de verificare, in cutie lemn.



Ø tija de masurare mm	Ø tambur mm	Pas ax mm	Citire mm	Corp	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
8	20	0,5	0,01	Fonta	4252904050 •	345,16	1
8	20	0,5	0,01	Fonta	4252904053 •	379,37	1
8	24	0,5	0,01	Metal usor	4252904056 •	479,71	1
8	24	0,5	0,01	Metal usor	4252904059 •	544,24	1
8	24	0,5	0,01	Metal usor	4252904062 •	628,19	1

Micrometru digital pentru exterior, IP65

- Precizie conform DIN 863
- Afisaj LCD 7 mm
- Protectie IP 65
- Cu sistem de masurare fina cu clichet
- Protectie termica pentru maini
- Blocare prin intermediul levierului de strangere
- Comutare mm/inch
- Setare zero posibil in orice pozitie
- Decuplare automata
- Iesire de date USB
- Buton oprit si pornit

forum Professional Solutions

DIN 863 | IP65 | USB

Livrare: cu baterie CR2032, de la domeniu de masurare de 25 mm cu calibru de verificare.

Domeniu de masurare mm	Ø tija de masurare mm	Pas ax mm	Citire mm/inch	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0–25	18	0,5	0,001/0,00005	4252906010	141,97	1
25–50	18	0,5	0,001/0,00005	4252906013	161,50	1
50–75	18	0,5	0,001/0,00005	4252906016	186,34	1
75–100	18	0,5	0,001/0,00005	4252906019	213,44	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Micrometru pentru masurare interioara in trei puncte

- Precizie conform DIN 863
- Componenta de citire cromata mat
- Suprafete de masurare cu carbura
- Cu sistem de masurare fina cu clichet
- Pentru gauri de trecere si gauri infundate
- Cap de masurare cu atutocentrare cu trei bacuri laterale

Livrare: cu inel de reglare si prelungitor, in cutie din plastic.

Domeniu de masurare mm	Citire mm	Adancime de masurare mm	Prelungitor mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6–8	0,005	55	100	4252908010	308,17	1
8–10	0,005	55	100	4252908013	308,17	1
10–12	0,005	55	100	4252908016	308,17	1
12–16	0,005	80	150	4252908019	228,24	1
16–20	0,005	80	150	4252908022	228,24	1
20–25	0,005	90	150	4252908025	311,19	1
25–30	0,005	90	150	4252908028	311,19	1
30–40	0,005	97	150	4252908031	307,17	1
40–50	0,005	97	150	4252908034	356,21	1

Micrometru cu cioc pentru masurare interioara

- Precizie conform DIN 863
- Componenta de citire cromata mat
- Suprafete de masurare cu carbura, lepuite
- Cu sistem de masurare fina cu clichet

Livrare: in cutie plastic.

Ø tambur de masurare mm	Pas ax mm	Citire mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
17	0,5	0,01	4253004010	84,76	1
17	0,5	0,01	4253004013	96,25	1
17	0,5	0,01	4253004016	112,04	1
17	0,5	0,01	4253004019	130,73	1

Ceas comparator de precizie

- Precizie conform DIN 878
- Din otel inoxidabil
- Carcasa din metal
- Mat cromat
- Tija de fixare (Ø 8 mm h6) calita si rectificata
- Cadran cu posibilitate de rotire la pozitia zero a acului indicator
- Cu indicatori de toleranta reglabili
- Varf palpator interschimbabil M2.5

Livrare: In husa din plastic.

Ø cadran mm	Citire mm	Domeniu de masurare mm	1 rotatie indicator mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
58	0,01	10	1	**4253701010**	**25,56**	**1**

Ceas comparator de precizie, M2 TOP

- Precizie conform DIN 878
- Tija de fixare (Ø 8 mm h6) calita si rectificata
- Carcasa metalica robusta
- Ceasurile comparatoare sunt supuse controlului de precizie cu echipamente de testare la standardele nationale si internationale
- Tija de fixare calita si rectificata
- Otel inoxidabil
- Cadran cu posibilitate de rotire
- Doua indicatoare de toleranta reglabile
- Varf palpator interschimbabil

Livrare: In husa.

Domeniu de masurare mm	Ø cadran mm	1 rotatie indicator mm	Ø coada h6 mm	Citire mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10	58	1	8	0,01	**4253602010**	**47,20**	**1**

Ceas comparator de precizie cu protectie contra socurilor

- Precizie conform DIN 878
- Din otel inoxidabil
- Carcasa din alama
- Mat nichelat
- Sticla incasabila
- Varf palpator, coada de prindere (Ø 8 mm h6) calita si rectificata
- Cadran cu posibilitate de rotire la pozitia zero a acului indicator
- Cu indicatori de toleranta reglabili
- Varf palpator interschimbabil M2.5

Livrare: in cutie plastic.

Ø cadran mm	Citire mm	Domeniu de masurare mm	1 rotatie indicator mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
58	0,01	10	1	**4253702045**	**65,05**	**1**

Ceas comparator de precizie, KM4/5S

- Precizie conform DIN 878
- Otel inoxidabil
- Ceasurile comparatoare sunt supuse controlului de precizie cu echipamente de testare la standardele nationale si internationale
- Varf palpator lepuit, tija de fixare (Ø 8 mm h6) rectificata
- Mansonul cu ghidaj de precizie nu permite transmiterea socurilor direct la mecanismul de masurare

Livrare: In husa.

DIN 878

Domeniu de masurare mm	Ø cadran mm	1 rotatie indicator mm	Ø coada h6 mm	Citire mm	Model	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5	40	0,5	8	0,01	KM4 / 5 S	**4253602040**	**92,08**	**1**

Ceas comparator de precizie, M2S

- Precizie conform DIN 878
- Otel inoxidabil
- Ceasurile comparatoare sunt supuse controlului de precizie cu echipamente de testare la standardele nationale si internationale
- Varf palpator lepuit, tija de fixare (Ø 8 mm h6) rectificata
- Reglare fina indicator
- Mansonul cu ghidaj de precizie nu permite transmiterea socurilor direct la mecanismul de masurare
- Prin rotirea butonului de sus a ceasului comparator, se poate roti indicatorul mare, astfel incat se regleaza pe zero fara a roti inelul exterior

Livrare: In husa.

DIN 878

Domeniu de masurare mm	Ø cadran mm	1 rotatie indicator mm	Ø coada h6 mm	Citire mm	Model	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10	58	1	8	0,01	M2 S	**4253602045**	**121,42**	**1**

Ceas comparator de precizie cu domeniu mare de masurare

- Precizie conform norma de fabrica
- Din otel inoxidabil
- Carcasa din alama
- Mat nichelat
- Sticla incasabila
- Varf palpator, coada de prindere (Ø 8 mm h6) calita si rectificata
- Cadran cu posibilitate de rotire la pozitia zero a acului indicator
- Cu indicatori de toleranta reglabili
- Varf palpator interschimbabil M2.5
- Componente ale mecanismului de masurare sunt montate in rubine

Livrare: in husa.

Ø cadran mm	Citire mm	Domeniu de masurare mm	1 rotatie indicator mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
58	0,01	30	1	**4253702070**	**134,30**	**1**

Ceas comparator de precizie cu domeniu mare de masurare

- Precizie conform norma de fabrica
- Otel inoxidabil
- Ceasurile comparatoare sunt supuse controlului de precizie cu echipamente de testare la standardele nationale si internationale
- Varf palpator si coada de prindere rectificate
- Carcasa din alama
- Protejat anti-soc
- Nichelat mat
- Sticla incasabila
- Principalele componente ale sistemului de masurare sunt montate in rubine

Livrare: In husa.

Domeniu de masurare mm	Ø cadran mm	1 rotatie indicator mm	Ø coada h6 mm	Citire mm	Model	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
20	58	1	8	0,01	M 2/20 S	**4253602047**	**151,77**	**1**
30	58	1	8	0,01	M 2/30 S	**4253602050**	**139,72**	**1**
50	58	1	8	0,01	M 2/50 S	**4253602060**	**187,60**	**1**
80	58	1	8	0,01	M 2/80 S	**4253602065**	**424,63**	**1**
100	80	1	10	0,01	GM 80/100 S	**4253602070**	**537,75**	**1**

Ceas comparator cu diametru mare a carcasei

- Precizie conform norma de fabrica
- Otel inoxidabil
- Ceasurile comparatoare sunt supuse controlului de precizie cu echipamente de testare la standardele nationale si internationale
- Varf palpator lepuit, tija de fixare (Ø 8 mm h6) rectificata
- Toleranta de masurare inversa = 5 µm
- Diametru mare a carcasei si scala mare pentru o lizibilitate buna
- Carcasa metalica robusta

Livrare: In husa.

Domeniu de masurare mm	Ø cadran mm	1 rotatie indicator mm	Ø coada h6 mm	Citire mm	Model	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10	80	1	8	0,01	GM 80T	**4253602075**	**143,41**	**1**
10	100	1	8	0,01	GM 100T	**4253602076**	**166,05**	**1**

Ceas comparator, de precizie

- Precizie conform DIN 878
- Din otel inoxidabil
- Carcasa din metal
- Varf palpator lepuit, tija de fixare (Ø 8 mm h6) rectificata
- Cu indicatori de toleranta reglabili
- Cadran cu posibilitate de rotire la pozitia zero a acului indicator
- Varf palpator interschimbabil M2.5

Livrare: In husa.

Domeniu de masurare mm	Ø cadran mm	1 rotatie indicator mm	Ø coada h6 mm	Citire mm	Model	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3	32	0,5	8	0,01	KM6T	**4253602080**	**86,71**	**1**

Ceas comparator, de precizie

- Precizie conform DIN 878
- Din otel inoxidabil
- Carcasa din metal
- Protectie IP 53
- Varf palpator lepuit, tija de fixare (Ø 8 mm h6) rectificata
- Cu indicatori de toleranta reglabili
- Cadran cu posibilitate de rotire la pozitia zero a acului indicator
- Varf palpator interschimbabil M2.5

DIN 878 | IP53

Livrare: In husa.

Ø cadran mm	Citire mm	1 rotatie indicator mm	Model	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
32	0,01	0,5	KM 6T	4253602081 •	129,91	1

Ceas comparator, de precizie

- Precizie conform DIN 878
- Din otel inoxidabil
- Carcasa din metal
- Varf palpator lepuit, tija de fixare (Ø 8 mm h6) rectificata
- Cu indicatori de toleranta reglabili
- Cadran cu posibilitate de rotire la pozitia zero al acului indicator
- Varf palpator interschimbabil M2.5

DIN 878

Livrare: In husa.

Domeniu de masurare mm	Ø cadran mm	1 rotatie indicator mm	Ø coada h6 mm	Citire mm	Model	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5	40	0,5	8	0,01	KM4 / 5	4253602090	56,51	1
10	40	1,0	8	0,01	KM4 / 10	4253602092	108,43	1

Ceas comparator de precizie cu citire 1/1000 mm

- Precizie conform norma de fabrica
- Ceasurile comparatoare sunt supuse controlului de precizie cu echipamente de testare la standardele nationale si internationale
- Cu mecanism de precizie cu rotite dintate de mare precizie pentru o citire exacta a valorilor masurate
- Punctele principale ale mecanismului de masurare sunt montate cu rubine
- Cu manson de ridicare in partea de sus

Livrare: In husa.

Domeniu de masurare mm	Ø cadran mm	1 rotatie indicator mm	Citire mm	Model	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1	40	0,2	0,001	KM1000S	4253602095	165,34	1
5	58	0,2	0,001	FM1000 / 5 S	4253602096	193,22	1

Ceas comparator, etans la ulei si apa

- Precizie conform DIN 878, respectiv norma de fabrica la modelul FM 1000 SW
- Otel inoxidabil
- Ceasurile comparatoare sunt supuse controlului de precizie cu echipamente de testare la standardele nationale si internationale
- Varf palpator lepuit, tija de fixare (Ø 8 mm h6) rectificata
- Cu protectie cauciuc la varful palpator si garnitura la scala si in spate pentru protectie impotriva lichidelor si impuritatilor
- Mansonul cu ghidaj de precizie nu permite transmiterea socurilor direct la mecanismul de masurare

Livrare: In husa.

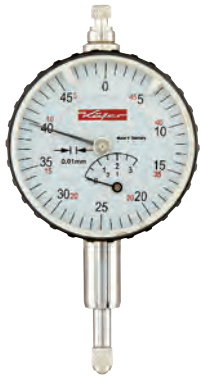
DIN 878

Domeniu de masurare mm	Ø cadran mm	1 rotatie indicator mm	Citire mm	Model	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3	44,5	0,5	0,01	KM 4 SW	**4253602100**	**141,87**	**1**
10	61,5	1,0	0,01	M 2 SW	**4253602110**	**141,87**	**1**
1	61,5	0,2	0,001	FM 1000 SW	**4253602105**	**234,76**	**1**

Ceas comparator cu magnet de fixare

- Precizie conform DIN 878
- Varf palpator lepuit si tija de fixare (Ø 8 mm h6) rectificata din otel inoxidabil
- Varf palpator lepuit
- 50 diviziuni
- Magnet puternic in partea din spate pentru utilizare fara stativ sau suport

Livrare: in husa de plastic.



DIN 878

Domeniu de masurare mm	Ø cadran mm	1 rotatie indicator mm	Ø coada h6 mm	Citire mm	Model	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3	40	0,5	8	0,01	Magnet KM4T	**4253602107**	**158,18**	**1**

Ceas comparator cu magnet de fixare

- Precizie conform DIN 878
- Ceasurile comparatoare sunt supuse controlului de precizie cu echipamente de testare la standardele nationale si internationale
- Cu carcasa metalica robusta
- Varf palpator lepuit si tija de fixare (Ø 8 mm h6) rectificata din otel inoxidabil
- Cadran cu posibilitate de rotire
- Doua indicatoare de toleranta reglabile
- Varf palpator interschimbabil
- Magnet puternic in partea din spate pentru utilizare fara stativ sau suport

Livrare: In husa.

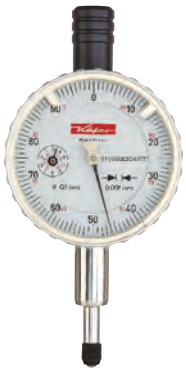
DIN 878

Domeniu de masurare mm	Ø cadran mm	1 rotatie indicator mm	Ø coada h6 mm	Citire mm	Model	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10	58	1	8	0,01	Magnet M2T	**4253602112**	**145,33**	**1**

Ceas comparator de precizie

- Precizie conform norma de fabrica
- Spre deosebire de ceasurile cu roti dintate de precizie, aceste ceasuri comparatoare de precizie se bazeaza pe un principiu de constructie al secundarelor ceasurilor de mana
- Cursa palpatorului de masurare este transmisa pe cadran prin intermediul unei parghii
- Ac indicator central pentru citire 1/1000 mm
- Transmisia prin parghie ofera posibilitatea de a mentine toleranta de masurare de max 1,5 µm

Livrare: Standard cu inel exterior metalic si mansoane.



Domeniu de masurare mm	Ø cadran mm	1 rotatie indicator mm	Citire mm	Model	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1	40	0,1	0,001	KM 1101	4253602130	255,00	1
1	58	0,1	0,001	FM 1101	4253602133	255,00	1

Ceas comparator de adancime

- Precizie conform norma de fabrica
- Punte de masurare, cromat mat si tratat
- Punte de masurare, striatii fine
- Dimensiunea puntii de masurare 80 x 16 mm
- Bucsa de prindere din metal, pentru fixarea ceasului comparator, confera siguranta de masurare
- Surubul hexagonal din interior usureaza schimbarea ceasului comparator
- Cu gradatie milimetrica concentrica la modelul TM 2/30, pentru o citire simpla si sigura

Livrare: Cu varf de masurare special de 10 mm si punte de masurare 80 x 16 mm, in cutie plastic.

Domeniu de masurare 10 mm

Domeniu de masurare mm	Ø cadran mm	1 rotatie indicator mm	Lungime (punte) mm	Latime (punte) mm	Diviziune scala mm	Model	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10	58	1	80	16	0,01	TM 2	4255114050	176,48	1
30	58	1	80	16	0,01	TM 2/30	4255114053	249,77	1

Punte de masurare pentru dispozitiv de masurare adancime

- Gaura de prindere 8 mm H7
- Mat cromat si tratat
- Suprafata punte cu striatii fine

Lungime mm	Latime mm	Model	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
50	16	TB 50	4255114100	87,46	1
80	16	TB 80	4255114103	87,46	1
120	20	TB 120	4255114106	100,51	1
150	20	TB 150	4255114109	144,88	1

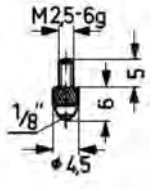
Parghie pentru ceas comparator

- Cu ajutorul parghiei se ridica rapid varful palpator
- Este rotativ si poate fi pozitionat in functie de utilizator

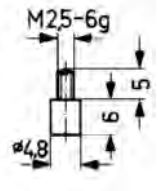
Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4253602285	8,39	1

Varf palpator, otel

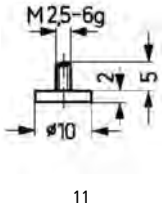
- Varf palpator pentru ceasuri comparatoare si indicatori de precizie pentru racord filet M2,5
- Toate ceasurile comparatoare si indicatoarele de precizie sunt livrate standard cu varf de masurare Nr. 1 din otel tratat



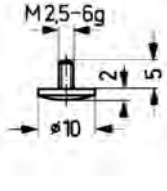
1



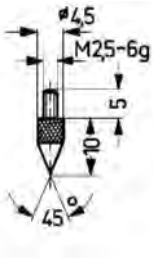
10



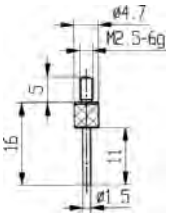
11



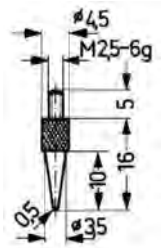
12



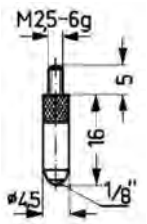
13



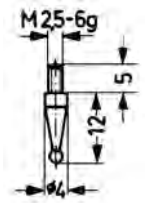
14



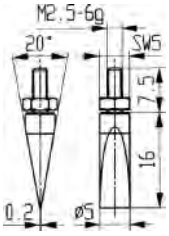
15



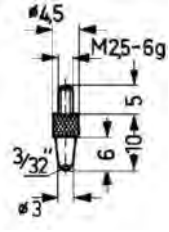
16



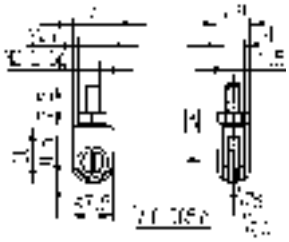
18



20



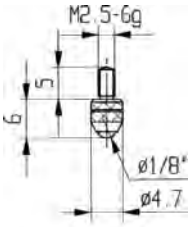
21


22

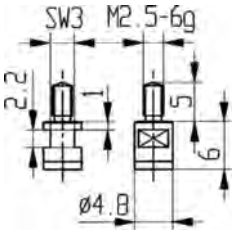
Model	Executie	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1	Standard	6	4253602120	1,18	1
10	plan, Ø 4,8 mm	6	4253602123	4,55	1
11	plan, Ø 10 mm	2	4253602126	5,12	1
11	plan, Ø 20 mm	2	4253602127	22,09	1
11	plan, Ø 35 mm	2	4253602128	22,09	1
12	bombat, Ø 10 mm	2	4253602129	6,25	1
13	ascutit, 45°	10	4253602132	6,25	1
14	cilindric Ø 1,5 mm	16	4253602135	7,66	1
15	ascutit 0,5 mm	16	4253602138	5,96	1
16	sferic, lungime 16 mm	16	4253602141	3,70	1
18	Bila Ø 1 mm	12	4253602144	7,66	1
18	Bila Ø 2 mm	12	4253602147	7,66	1
18	Bila Ø 3 mm	12	4253602150	7,66	1
18	Bila Ø 4 mm	12	4253602153	7,66	1
18	Bila Ø 5 mm	12	4253602156	7,66	1
20	Lama, latime 5 mm	16	4253602160	8,21	1
21	sferic, Ø 3 mm	10	4253602162	3,70	1
22	Rola, Ø 7,5 mm	7,5	4253602165	134,53	1

Varf palpator, cu carbura

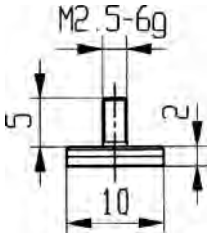
- Cu carbura
- Pentru ceasuri comparatoare si afisaje fine
- Cu filet exterior M2.5



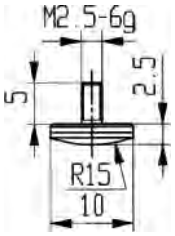
1



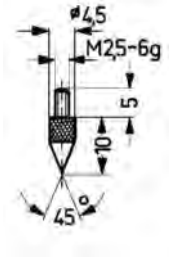
10



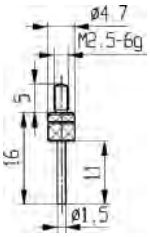
11



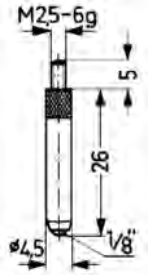
12



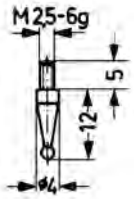
13



14



17



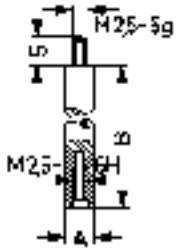
18

Model	Executie	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1	Standard	6	4253602200	5,39	1
10	plan, Ø 4,8 mm	6	4253602203	30,36	1
11	plan, Ø 10 mm	2	4253602206	49,71	1
12	bombat, Ø 10 mm	2	4253602209	98,25	1
13	ascutit, 45°	10	4253602212	56,17	1
14	cilindric Ø 1,5 mm	16	4253602215	26,44	1
17	sferic, lungime 26 mm	26	4253602218	13,66	1
18	Bila Ø 1 mm	12	4253602230	27,07	1
18	Bila Ø 2 mm	12	4253602233	27,07	1
18	Bila Ø 3 mm	12	4253602236	27,07	1
18	Bila Ø 4 mm	12	4253602239	27,07	1
18	Bila Ø 5 mm	12	4253602242	27,07	1

Prelungitor pentru varf palpator

- Din otel calit
- Cu racord filet Ø M 2,5

Livrare: Fara capete de masurare.



Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10	4253602250	4,70	1
20	4253602253	4,70	1
30	4253602256	4,70	1
40	4253602259	4,70	1
50	4253602262	4,70	1
60	4253602265	4,70	1
70	4253602268	4,70	1
80	4253602271	4,70	1
90	4253602274	4,70	1
100	4253602277	4,70	1

Ceas comparator digital, IP65

- Precizie conform norma de fabrica
- Carcasa aluminiu
- Protectie IP 65
- Afisaj LCD 11 mm
- Varf palpator interschimbabil M2.5
- Comutare mm/inch
- Cu iesire date mini USB
- Aducere la zero in orice pozitie
- Buton oprit si pornit

Livrare: cu baterie CR2032.

IP65 USB

Domeniu de masurare mm	Ø exterior mm	Citire mm	Precizie mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
12,5	60	0,01	0,02	4253605010	125,21	1

Ceas comparator DIGI-MET®

- Carcasa aluminiu
- Ax inoxidabil tratat
- Inel exterior Ø 60 mm
- Varfuri palpatoare interschimbabile M 2.5
- Protectie IP 42
- Coada de prindere Ø 8 mm
- Camp citire rotativ 280°
- Ecran LCD mare cu cifre inaltime 11 mm
- Norma de productie

USB RS 232 DIGIMATIC IP42

Ø exterior mm	Citire mm	Domeniu de masurare mm	Precizie mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
60	0,01	12,5	0,005	4253604010	452,98	1
60	0,01	25,0	0,005	4253604013	579,18	1
60	0,01	50,0	0,008	4253604016	941,01	1
60	0,001	12,5	0,02	4253604030	542,58	1
60	0,001	25,0	0,02	4253604033	595,42	1
60	0,001	50,0	0,02	4253604036	1.050,86	1

Ceas comparator cu afisaj combinat cifre/ scala, DIGI-MET®

HELIOS·PREISSER

USB | RS 232 | DIGIMATIC | IP42

- Carcasa aluminiu
- Inel exterior Ø 60 mm
- Varf palpator interschimbabil M 2.5
- Protectie IP 42
- Coada de prindere Ø 8 mm
- Camp citire rotativ 280°
- Ecran LCD mare cu cifre inaltime 8,5 mm
- Norma de productie
- Comutator pornit/oprit
- Functie de pornire/ oprire electronica QuickStart / Lock
- Aducerea in punctul zero in orice pozitie
- Comutare mm/inch
- Functie absoluta (afisarea poate fi setata la zero fara a pierde referinta la presetare)
- Functie toleranta
- Functia MAX-MIN
- Functia TIR (MAX-MIN)
- Inversare directie de numarare
- Introducere factor
- Blocare individuala taste
- Iesire variabila de date RS 232 + Digimatic + USB
- Functie PRESET (Reglare preliminara valoare de masurat)

Domeniu de masurare mm	Ø exterior mm	Limita eroare in µm	Citire mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
12,5	60	4	0,001	**4253604050**	**622,68**	**1**
25,0	60	4	0,001	**4253604053**	**714,57**	**1**

Ceas comparator cu levier

- Precizie conform DIN 2270
- Mecanism de masurare montat cu rubine
- Comutare automata a directiei de masurare
- Carcarcasa in forma de coada de randunica pentru fixarea cozii de prindere (Ø 8 mm h6)
- Carcasa cromata pentru protectie deteriorarii ghidajului in forma de coada de randunica
- Rezistenta la socuri
- Axul palpatorului este fixat in rulmenti de precizie cu bile
- Palpator cu bila din carbura Ø 2 mm
- Inel exterior rotativ
- Varf palpator in unghi drept la scala rabatabila

Livrare: In cutie plastic, inclusiv cheie pentru schimbarea varfurilor de masurare.

DIN 2270

Domeniu de masurare mm	Scala	Ø cadran mm	Lungime palpator mm	Citire mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,8	0-40-0	32	12,8	0,01	**4253903010**	**123,97**	**1**

Ceas comparator cu levier, forma A

- Precizie conform DIN 2270
- Mecanism de masurare montat cu rubine
- Comutare automata a directiei de masurare
- Carcarcasa in forma de coada de randunica pentru fixarea cozii de prindere (Ø 8 mm h6)
- Carcasa cromata pentru protectie deteriorarii ghidajului in forma de coada de randunica
- Axul palpatorului este fixat in rulmenti de precizie cu bile
- Palpator cu bila din carbura Ø 2 mm
- Inel exterior rotativ
- Varf palpator in unghi drept la scala rabatabila

Livrare: In husa, inclusiv cheie pentru schimbarea varfurilor de masurare.

DIN 2270

Domeniu de masurare mm	Scala	Ø cadran mm	Lungime palpator mm	Citire mm	Model	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,5	0–25–0	32	35,7	0,01	K 33	**4253902010**	**153,10**	**1**
0,2	0–100–0	32	12,8	0,002	K 36	**4253902013**	**140,02**	**1**
0,8	0–40–0	40	12,8	0,01	K 40	**4253902016**	**119,97**	**1**
0,5	0–25–0	40	35,7	0,01	K 43	**4253902019**	**170,39**	**1**
0,2	0–100–0	40	12,8	0,002	K 46	**4253902022**	**140,31**	**1**
2	0–100–0	40	35,7	0,02	K 40/2	**4253902025**	**193,22**	**1**

Ceas comparator cu levier, forma B

- Precizie conform DIN 2270
- Mecanism de masurare montat cu rubine
- Comutare automata a directiei de masurare
- Carcarcasa in forma de coada de randunica pentru fixarea cozii de prindere (Ø 8 mm h6)
- Carcasa cromata pentru protectie deteriorarii ghidajului in forma de coada de randunica
- Axul palpatorului este fixat in rulmenti de precizie cu bile
- Palpator cu bila din carbura Ø 2 mm
- Inel exterior rotativ
- Palpator rotativ paralel fata de cadran

Livrare: In husa, inclusiv cheie pentru schimbarea varfurilor de masurare.

DIN 2270

Domeniu de masurare mm	Scala	Ø cadran mm	Lungime palpator mm	Citire mm	Model	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,8	0–40–0	32	12,8	0,01	K 31	**4253902028**	**153,10**	**1**
0,5	0–25–0	32	35,7	0,01	K 34	**4253902031**	**175,09**	**1**
0,2	0–100–0	40	12,8	0,002	K 47	**4253902034**	**171,49**	**1**

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Ceas comparator cu levier, forma C

- Precizie conform DIN 2270
- Mecanism de masurare montat cu rubine
- Comutare automata a directiei de masurare
- Carcarcasa in forma de coada de randunica pentru fixarea cozii de prindere (Ø 8 mm h6)
- Carcasa cromata pentru protectie deteriorarii ghidajului in forma de coada de randunica
- Axul palpatorului este fixat in rulmenti de precizie cu bile
- Palpator cu bila din carbura Ø 2 mm
- Inel exterior rotativ
- Palpator rotativ in partea din spate a cadranului

DIN 2270

Livrare: In husa, inclusiv cheie pentru schimbarea varfurilor de masurare.

Domeniu de masurare mm	Scala	Ø cadran mm	Lungime palpator mm	Citire mm	Model	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,8	0–40–0	32	12,8	0,01	K 32	**4253902037**	**158,15**	**1**
0,5	0–25–0	40	35,7	0,01	K 45	**4253902040**	**182,90**	**1**
0,2	0–100–0	40	12,8	0,002	K 48	**4253902043**	**174,25**	**1**

Ceas comparator cu levier

- Precizie conform DIN 2270, dar toleranta max. 5 µm
- Palpator masurare reglabil spre dreapta sau stanga cate 110°
- Miscare maner comutabila
- Prindere pe tija de prindere pe partea de sus sau de jos, Ø 8 mm h6

DIN 2270

Livrare: in cutie plastic.

Domeniu de masurare mm	Scala	Ø cadran mm	Lungime palpator mm	Citire mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,8	0-40-0	28	12,3	0,01	**4253903020**	**129,83**	**1**

Suport de fixare pentru ceas comparator cu levier

- Suport paralelipipedic 6 x 12 x 80 mm
- Adaptor Ø 8 mm H7
- Fixare tip coada de randunica

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4253903030	**23,32**	**1**

Suport de fixare centrat

- Coada de prindere-Ø 8 mm h6
- Cu prindere Ø 4 mm H7 si fixare tip coada de randurnica
- Prinderea pentru ceasuri comparatoare cu levier Ø 4 mm H7
- Pachetul contine inclusiv prindere Ø 8 mm H7
- Blocarea se face cu o piulita cu striatii
- Fixarea suportului se face direct pe utilaj

Livrare: In cutie, fara dispozitiv de masurare.

Nota: Recomandat in special pentru spatii de lucru stramte si locuri greu accesibile.

Ø h6 mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
8	4253902100	29,15	1

Coada de prindere

- Cu fixare tip coada de randunica

Ø h6 mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
8	4253902110	12,94	1

Varf palpator

- Cu filet Ø M1,6

Executie	Ø bila mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
Bila din carbura, executie scurta	2	12,8	4253902120	11,03	1
Bila din rubin antimagneti-ca	2	12,8	4253902123	21,56	1
Bila din carbura, executie lunga	2	35,7	4253902126	17,60	1

Aparat pentru masurarea grosimilor

- Cu maner din aluminiu
- Cu rotita de actionare si manere plastic
- Pozitionare zero prin intermediul inelului rotativ
- Ø scala 40 mm
- Forta de masurare 0,5 N
- Cu palpator de masurare plat Ø 6,35 mm
- Aceste dispozitive sunt usoare si se preteaza la masurarea cu grosimi 0–10 mm (de ex hartie, materiale textile, folie, tabla)

Domeniu de masurare mm	Iesire in consola mm	Citire mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0-10	18	0,01	**4254202010**	**142,88**	**1**
0-10	45	0,01	**4254202013**	**165,51**	**1**

Aparat pentru masurarea grosimilor

- Cu maner din aluminiu
- Pozitionare zero prin intermediul inelului rotativ cu ceas Ø 58 mm
- Cu suprafete de masurare plate Ø 10 mm (posibilitate de livrare si cu suprafata plata Ø 20 mm sau 30 mm cu suprafata bombata Ø 10 mm sau cu palpator cu bila)
- Pentru masurarea de piele moale, carton, hartie si folii

Domeniu de masurare mm	Iesire in consola mm	Citire mm	Parghie	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0–10	50	0,01	nu	**4254202050**	**169,28**	**1**
0–10	50	0,01	Da	**4254202051**	**185,72**	**1**
0–10	100	0,01	Da	**4254202053**	**212,39**	**1**
0–30	50	0,01	nu	**4254202056**	**240,65**	**1**

Palpator rapid de exterior Oditest

Kroeplin Längenmesstechnik

IP65

- Cu un brat palpator fix si un brat mobil
- Brat palpator mobil, cu levier
- Palpatori cu bila din carbura
- Rezultatul masuratorilor poate fi citit direct, pentru masurare rapida a tevilor, tablelor, etc.

Livrare: In cutie, inclusiv certificat de verificare si instructiuni de utilizare.

Domeniu de masurare	**mm**	10	20	20	50	50
Forta max. de masurare	**N**	1,2	1,6	1,6	1,7	1,7
Diviziune scala	**mm**	0,005	0,01	0,01	0,05	0,05
Repetabilitate	**mm**	0,005	0,01	0,01	0,025	0,025
Adancime de masurare	**mm**	35	85	80	167	169
Suprafata de contact	**mm**	K Ø 1,5	K Ø 1,5	K Ø 1,5	K Ø 3,0	K Ø 3,0
Lungime contact de masurare mobil	**mm**	19,1	24,7	24,7	30	30
Lungime contact masurare fix	**mm**	18,6	24,6	2,5	30	4,6
Forta de masurare min.	**N**	0,8	1,1	1,1	0,8	0,8
Cod comanda		**4254303007**	**4254303010**	**4254303013**	**4254303017**	**4254303020**
Pret €/buc.		**577,27**	**577,27**	**577,27**	**664,40**	**664,40**
Comanda min/UA	**buc.**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**

Palpator rapid de exterior, INDUKTION

Kroeplin Längenmesstechnik

IP67 USB DIGIMATIC

- Palpator electronic rapid cu citire µm
- Pentru masurare rapida a canelurii, gaurii, grosimii peretelui respectiv tevilor
- Acumulator LiPo cu tehnologie de incarcare inductiva
- Afisaj cu suprafata de afisare analogica de 250 °
- Domenii de toleranta reglabile
- Iesire de date Bluetooth®, Digimatic, USB si U-WAVE®
- Increment comutabil 0,001 / 0,002 / 0,005 / 0,01 mm
- Program de masurare absolut si relativ
- Afisaj rosu / verde pentru masurarea tolerantei
- Comutare mm/inch

Livrare: In cutie, inclusiv incarcator, instructiuni de utilizare si certificat de verificare.

Domeniu de masurare	**mm**	15	15
Diviziune scala	**mm**	0,001	0,001
Abatere in domeniul de masurare	**mm**	±0,01	±0,015
Repetabilitate	**mm**	0,005	0,005
Adancime de masurare	**mm**	45	45
Suprafata de contact	**mm**	K Ø 1,5	Tais R 0,4
Lungime contact de masurare mobil	**mm**	17	12
Lungime contact masurare fix	**mm**	17	12
Forta min de masurare	**N**	1,3	1,3
Forta max de masurare	**N**	1,5	1,5
Cod comanda		**4254305004** •	**4254305007** •
Pret €/buc.		**664,40**	**664,40**
Comanda min/UA	**buc.**	**1**	**1**

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Palpator rapid exterior cu afisaj analogic/digital

Kroeplin Längenmesstechnik

IP67 USB DIGIMATIC

- Pentru masurarea rapida a grosimii canelurilor, gaurilor si peretilor
- Protectie IP 67
- Iesire de date Digimatic, USB si U-WAVE®
- Program de masurare absolut si relativ
- Afisaj rosu / verde pentru masurarea tolerantei
- Comutare mm/inch
- Comutarea valorilor incrementale

Livrare: In cutie, inclusiv instructiuni de utilizare si certificat de verificare, cu 2 baterii Micro AAA/LR03 si surubelnita.

Domeniu de masurare	**mm**	20	30	50
Forta max. de masurare	**N**	1,6	1,6	1,7
Diviziune scala	**mm**	0,01	0,02	0,02
Repetabilitate	**mm**	0,01	0,02	0,04
Adancime de masurare	**mm**	85	116	167
Suprafata de contact	**mm**	K Ø 1,5	K Ø 3	K Ø 3,0
Lungime contact de masurare mobil	**mm**	24,7	30	30
Lungime contact masurare fix	**mm**	24,6	30	30
Forta de masurare min.	**N**	1,1	0,9	0,8
Cod comanda		**4254305010**	**4254305014**	**4254305016**
Pret €/buc.		**593,56**	**593,56**	**820,88**
Comanda min/UA	**buc.**	**1**	**1**	**1**

Palpator rapid de exterior, INDUKTION

Kroeplin Längenmesstechnik

IP67 USB DIGIMATIC

- Palpator electronic rapid cu citire µm
- Pentru masurare rapida a canelurii, gaurii, grosimii peretelui respectiv tevilor
- Acumulator LiPo cu tehnologie de incarcare inductiva
- Afisaj cu suprafata de afisare analogica de 250 °
- Domenii de toleranta reglabile
- Iesire de date Bluetooth®, Digimatic, USB si U-WAVE®
- Increment comutabil 0,001 / 0,002 / 0,005 / 0,01 mm
- Program de masurare absolut si relativ
- Afisaj rosu / verde pentru masurarea tolerantei
- Comutare mm/inch

Livrare: In cutie, inclusiv incarcator, instructiuni de utilizare si certificat de verificare.

Domeniu de masurare	**mm**	15
Diviziune scala	**mm**	0,001
Abatere in domeniul de masurare	**mm**	±0,01
Repetabilitate	**mm**	0,005
Adancime de masurare	**mm**	45
Suprafata de contact	**mm**	K Ø 1,5
Lungime contact de masurare mobil	**mm**	17
Lungime contact masurare fix	**mm**	0,9
Forta min de masurare	**N**	1,3
Forta max de masurare	**N**	1,5
Cod comanda		**4254305019** •
Pret €/buc.		**664,40**
Comanda min/UA	**buc.**	**1**

Palpator rapid interior Intertest

Kroeplin
Längenmesstechnik

IP65

- Pentru masurarea canelurilor interioare interioare
- Protectie impotriva murdariei si stropilor de apa
- Palpatori cu bila din carbura
- Indicatori de toleranta reglabili
- Protectie IP 65
- Robust, potrivit pentru utilizare in atelier

Livrare: In cutie, inclusiv certificat de verificare si instructiuni de utilizare.

Domeniu de masurare	**mm**	2,5–12,5	5–15	10–30	20–40	30–50
Abatere in domeniul de masurare	**mm**	±0,015	±0,015	±0,030	±0,030	±0,030
Repetabilitate	**mm**	0,005	0,005	0,01	0,01	0,01
Adancime de masurare	**mm**	12	35	85	85	85
Suprafata de contact	**mm**	Tais R 0,1	K Ø 0,6	K Ø 1,0	K Ø 1,0	K Ø 1,0
Lungime contact de masurare mobil	**mm**	0,9	2,5	5,3	7,3	7,3
Lungime contact masurare fix	**mm**	0,9	2,5	5,3	7,3	7,3
Forta de masurare min.	**N**	0,8	0,8	1,1	1,1	1,1
Forta max. de masurare	**N**	1,2	1,2	1,6	1,6	1,6
Cod comanda		**4254311007**	**4254311010**	**4254313010**	**4254313013**	**4254313016**
Pret €/buc.		**577,27**	**577,27**	**577,27**	**577,27**	**577,27**
Comanda min/UA	**buc.**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**

Domeniu de masurare	**mm**	40–60	50–70	60–80
Abatere in domeniul de masurare	**mm**	±0,030	±0,030	±0,030
Repetabilitate	**mm**	0,01	0,01	0,01
Adancime de masurare	**mm**	85	85	85
Suprafata de contact	**mm**	K Ø 1,0	K Ø 1,0	K Ø 1,0
Lungime contact de masurare mobil	**mm**	8,5	8,5	8,5
Lungime contact masurare fix	**mm**	8,5	8,5	8,5
Forta de masurare min.	**N**	1,1	1,1	1,1
Forta max. de masurare	**N**	1,6	1,6	1,6
Cod comanda		**4254313019**	**4254313022**	**4254313025**
Pret €/buc.		**577,27**	**577,27**	**577,27**
Comanda min/UA	**buc.**	**1**	**1**	**1**

Palpator rapid pentru interior cu maner

- Pentru masurarea canelurilor interioare
- Rezultatul masuratorii poate fi citit direct
- Palpatori cu bila din carbura
- Indicatori de toleranta reglabili
- Cu maner reglabil
- Robust, potrivit pentru utilizare in atelier

Kroeplin Längenmesstechnik

IP65

Livrare: In cutie, inclusiv certificat de verificare si instructiuni de utilizare.

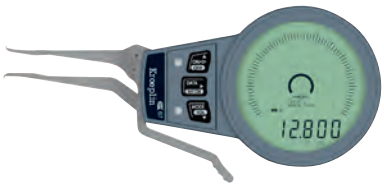
Domeniu de masurare	**mm**	15–65	15–65	70–120
Abatere in domeniul de masurare	**mm**	±0,05	±0,05	±0,05
Repetabilitate	**mm**	0,025	0,025	0,025
Adancime de masurare	**mm**	188	192	192
Suprafata de contact	**mm**	K Ø 1,5	K Ø 2	K Ø 2
Lungime contact de masurare mobil	**mm**	5,3	8,5	8,5
Lungime contact masurare fix	**mm**	5,3	8,5	8,5
Forta de masurare min.	**N**	0,9	0,9	0,9
Forta max. de masurare	**N**	1,9	1,9	1,9
Cod comanda		**4254315050**	**4254315053**	**4254315056**
Pret €/buc.		**664,40**	**664,40**	**765,47**
Comanda min/UA	**buc.**	**1**	**1**	**1**

Palpator rapid pentru interior INDUKTION

- Palpator electronic rapid cu citire µm
- Pentru masurarea canalelor si gaurilor
- Ecran cu interval de afisare analogic 250°
- Acumulator LiPo cu tehnologie de incarcare inductiva
- Protectie IP 67
- Iesire date USB si Digimatic
- Program de masurare absolut si relativ
- Afisaj rosu/verde la masurarea tolerantelor
- Comutare mm/inch
- Comutarea valorilor incrementale

Kroeplin Längenmesstechnik

IP67 USB DIGIMATIC



Livrare: In cutie, inclusiv certificatul de verificare.

Domeniu de masurare	**mm**	2,5–12,5	5–20	10–25
Citire	**mm**	0,001	0,001	0,001
Adancime de masurare	**mm**	12	44	46
Marja de eroare	**mm**	0,01	0,01	0,01
Repetabilitate	**mm**	0,005	0,005	0,005
Suprafata de contact	**mm**	R 0,12	K Ø 0,6	K Ø 1
Lungime contact de masurare mobil	**mm**	0,9	2,2	4,4
Lungime contact masurare fix	**mm**	0,9	2,2	4,4
Forta de masurare	**N**	0,8–1,3	0,8–1,3	0,8–1,3
Cod comanda		**4254305022**	**4254305025**	**4254305028**
Pret €/buc.		**664,40**	**664,40**	**664,40**
Comanda min/UA	**buc.**	**1**	**1**	**1**

Palpator rapid interior cu afisaj analogic/digital

Kroeplin Längenmesstechnik

IP67

- Pentru masurarea canalelor si gaurilor
- Cadran LCD clar proiectat, afisarea precisa a valorilor masurate
- Interfata Mitutoyo
- Interfata USB
- Program de masurare absolut si relativ
- Afisaj rosu/verde la masurarea tolerantelor
- Comutare mm/inch
- Comutarea valorilor incrementale
- Protectie IP 67
- Robust, recomandat pentru utilizare in atelier

Livrare: In cutie, inclusiv certificatul de verificare.

Domeniu de masurare	**mm**	5–15	10–30	20–40	30–50
Abatere in domeniul de masurare	**mm**	±0,015	±0,030	±0,030	±0,030
Repetabilitate	**mm**	0,005	0,01	0,01	0,01
Adancime de masurare	**mm**	35	85	85	85
Suprafata de contact	**mm**	K Ø 0,6	K Ø 1,0	K Ø 1,0	K Ø 1,0
Lungime contact de masurare mobil	**mm**	2,5	5,3	8,5	7,3
Lungime contact masurare fix	**mm**	2,5	5,3	8,5	7,3
Forta de masurare min.	**N**	0,8	1,1	1,1	1,1
Forta max. de masurare	**N**	1,2	1,6	1,6	1,6
Cod comanda		**4254317010**	**4254317013**	**4254317016**	**4254317019**
Pret €/buc.		**593,56**	**593,56**	**593,56**	**593,56**
Comanda min/UA	**buc.**	**1**	**1**	**1**	**1**

Palpator rapid interior, A / D cu 3 suprafete de contact

Kroeplin Längenmesstechnik

IP67

- Afisare in mm
- Aplicatie masurare: masurare interior caneluri
- Clasa de protectie IP 67

Domeniu de masurare	**mm**	7–14	10–20	15–30
Abatere in domeniul de masurare	**mm**	±0,01	±0,02	±0,02
Diviziune scala	**mm**	0,002	0,005	0,005
Adancime de masurare	**mm**	34	75	77
Suprafata de contact	**mm**	Bila cu carbura Ø 0,6	Bila cu carbura Ø 1	Bila cu carbura Ø 1
Lungime contact de masurare mobil	**mm**	2,5	4,6	5,8
Lungime contact masurare fix	**mm**	2,4	3,7	5,5
Forta de masurare min.	**N**	1,1	1,1	1,1
Forta max. de masurare	**N**	1,6	1,6	1,6
Cod comanda		**4254317030**	**4254317033**	**4254317036**
Pret €/buc.		**713,45**	**713,45**	**713,45**
Comanda min/UA	**buc.**	**1**	**1**	**1**

Dispozitiv pentru trasarea si masurarea inaltimilor, cu lupa

- Cu lupa de citire si reglare fina
- Ace de trasat interschimbabile, indoite
- Cu carbura
- Reglare punct zero
- Scala cromata mat
- Tija reglabila cu reglare fina
- Talpa de sprijin rectificata

Livrare: In cutie carton.

Vernier mm	Dimensiune talpa mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,02	125 x 85	**4251703010**	**191,34**	**1**

Ac de trasat de rezerva

Pentru domeniu de masurare mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
300	**4251703050**	**24,44**	**1**

Dispozitiv pentru trasarea si masurarea inaltimilor, cu reglare fina

- Otel special
- Precizie conform norma de fabrica
- Vernier si scala cromate mat
- Citire fara eroare de paralaxa
- Ac de trasat interschimbabil din carbura
- Talpa tratata cu canal pentru impuritati
- Cu reglare fina pentru masuri precise

Livrare: cu capac de protectie.

Domeniu de masurare mm	Citire mm	Dimensiune talpa mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
300	0,02	145 x 90 x 44	**4251803010**	**611,77**	**1**
600	0,02	189 x 118 x 44	**4251803013**	**765,90**	**1**

Ac de trasat cu carbura

- Pentru dispozitiv de masurare si trasare inaltimi

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
75	**4251803500**	**195,01**	**1**
150	**4251803503**	**217,04**	**1**

Dispozitiv digital de masurare inaltime si trasare DIGI-MET®

- Precizie conform norma de fabrica
- Tija de masurare din otel inoxidabil
- Ac de trasat cu carbura
- Talpa tratata cu canal pentru impuritati
- Cu reglare fina pentru masuri precise
- Iesire date Proximity-USB si RS-232
- Functia Preset (valoare de referinta presetata)
- Aducerea in punctul zero in orice pozitie
- Functie Hold

USB RS 232

Livrare: cu ac de trasat interschimbabil cu carbura si baterie CR2032.

Domeniu de masurare mm	Citire mm	Dimensiune talpa mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
300	0,01	145 x 90 x 44	4251803050	883,86	1
600	0,01	189 x 118 x 44	4251803053	1.104,03	1
1000	0,01	189 x 118 x 44	4251803056	1.530,24	1

Ac de trasat cu carbura

- Pentru dispozitiv de masurare si trasare inaltimi

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
75	4251803500	195,01	1
150	4251803503	217,04	1

Cablu de date

- Pentru echipamente de masurare cu iesire variabila a datelor

Executie	Lungime m	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
pentru interfata Digimatic	2	4255102303	96,34	1
pentru interfete RS 232	2	4255102306	74,90	1
pentru interfata USB, inclusiv soft	2	4255102307	112,55	1
pentru Opto la interfata USB	2	4255102308	224,88	1

Cale plan paralele individuale, clasa de toleranta 2

- DIN EN ISO 3650 (vechi DIN 861)
- Din otel aliaj special detensionat
- Foarte stabil si extrem de rezistent la uzura
- Fiecare cala este marcata individual cu numar de identificare
- Recomandat pentru verificarea in productia de lere, dispozitive si utilaje

DIN EN ISO 3650

Nota: Nu este precalibrata.

Lungime mm	Inaltime mm	Adancime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,5	30	9	4252417100	10,62	1
1	30	9	4252417102	8,98	1
1,001	30	9	4252417104	8,98	1
1,002	30	9	4252417106	8,98	1
1,003	30	9	4252417108	8,98	1
1,004	30	9	4252417110	8,98	1
1,005	30	9	4252417112	8,98	1
1,006	30	9	4252417114	8,98	1
1,007	30	9	4252417116	8,98	1
1,008	30	9	4252417118	8,98	1
1,009	30	9	4252417120	8,98	1
1,01	30	9	4252417122	8,98	1
1,02	30	9	4252417124	8,98	1
1,03	30	9	4252417126	8,98	1
1,04	30	9	4252417128	8,98	1
1,05	30	9	4252417130	8,98	1
1,06	30	9	4252417132	8,98	1
1,07	30	9	4252417134	8,98	1
1,08	30	9	4252417136	8,98	1
1,09	30	9	4252417138	8,98	1
1,1	30	9	4252417140	8,98	1
1,11	30	9	4252417142	8,98	1
1,12	30	9	4252417144	8,98	1
1,13	30	9	4252417146	8,98	1
1,14	30	9	4252417148	8,98	1
1,15	30	9	4252417150	8,98	1
1,16	30	9	4252417152	8,98	1
1,17	30	9	4252417154	8,98	1
1,18	30	9	4252417156	8,98	1
1,19	30	9	4252417158	8,98	1
1,2	30	9	4252417160	8,98	1
1,21	30	9	4252417162	8,98	1
1,22	30	9	4252417164	8,98	1
1,23	30	9	4252417166	8,98	1
1,24	30	9	4252417168	8,98	1
1,25	30	9	4252417170	8,98	1
1,26	30	9	4252417172	8,98	1
1,27	30	9	4252417174	8,98	1
1,28	30	9	4252417176	8,98	1
1,29	30	9	4252417178	8,98	1
1,3	30	9	4252417180	8,98	1
1,31	30	9	4252417182	8,98	1
1,32	30	9	4252417184	8,98	1
1,33	30	9	4252417186	8,98	1
1,34	30	9	4252417188	8,98	1
1,35	30	9	4252417190	8,98	1
1,36	30	9	4252417192	8,98	1
1,37	30	9	4252417194	8,98	1
1,38	30	9	4252417196	8,98	1
1,39	30	9	4252417198	8,98	1

Continuare pe pagina urmatoare

Continuare

Lungime mm	Inaltime mm	Adancime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1,4	30	9	4252417200	8,98	1
1,41	30	9	4252417202	8,98	1
1,42	30	9	4252417204	8,98	1
1,43	30	9	4252417206	8,98	1
1,44	30	9	4252417208	8,98	1
1,45	30	9	4252417210	8,98	1
1,46	30	9	4252417212	8,98	1
1,47	30	9	4252417214	8,98	1
1,48	30	9	4252417216	8,98	1
1,49	30	9	4252417218	8,98	1
1,5	30	9	4252417220	8,98	1
1,6	30	9	4252417222	8,98	1
1,7	30	9	4252417224	8,98	1
1,8	30	9	4252417226	8,98	1
1,9	30	9	4252417228	8,98	1
2	30	9	4252417230	8,98	1
2,5	30	9	4252417232	8,98	1
3	30	9	4252417234	8,98	1
3,5	30	9	4252417236	8,98	1
4	30	9	4252417238	8,98	1
4,5	30	9	4252417240	8,98	1
5	30	9	4252417242	8,98	1
5,5	30	9	4252417244	9,03	1
6	30	9	4252417246	9,03	1
6,5	30	9	4252417248	9,03	1
7	30	9	4252417250	9,03	1
7,5	30	9	4252417252	9,03	1
8	30	9	4252417254	9,03	1
8,5	30	9	4252417256	9,03	1
9	30	9	4252417258	9,03	1
9,5	30	9	4252417260	9,03	1
10	30	9	4252417262	9,81	1
10,5	35	9	4252417264	10,64	1
11	35	9	4252417266	10,64	1
11,5	35	9	4252417268	10,64	1
12	35	9	4252417270	10,64	1
12,5	35	9	4252417272	10,64	1
13	35	9	4252417274	10,64	1
13,5	35	9	4252417276	10,64	1
14	35	9	4252417278	10,64	1
14,5	35	9	4252417280	10,64	1
15	35	9	4252417282	10,64	1
15,5	35	9	4252417284	10,64	1
16	35	9	4252417286	10,64	1
16,5	35	9	4252417288	10,64	1
17	35	9	4252417290	10,64	1
17,5	35	9	4252417292	10,64	1
18	35	9	4252417294	10,64	1
18,5	35	9	4252417296	10,64	1
19	35	9	4252417298	10,64	1
19,5	35	9	4252417300	10,64	1
20	35	9	4252417302	10,64	1
20,5	35	9	4252417304	13,78	1
21	35	9	4252417306	13,78	1
21,5	35	9	4252417308	13,78	1
22	35	9	4252417310	13,78	1
22,5	35	9	4252417312	13,78	1
23	35	9	4252417314	13,78	1
23,5	35	9	4252417316	13,78	1

Continuare pe pagina urmatoare

Continuare

Lungime mm	Inaltime mm	Adancime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
24	35	9	4252417318	13,78	1
24,5	35	9	4252417320	13,78	1
25	35	9	4252417322	13,78	1
30	35	9	4252417324	15,39	1
40	35	9	4252417326	15,39	1
50	35	9	4252417328	17,65	1
60	35	9	4252417330	19,08	1
70	35	9	4252417332	19,08	1
75	35	9	4252417334	23,32	1
80	35	9	4252417336	23,32	1
90	35	9	4252417338	27,08	1
100	35	9	4252417340	30,71	1
125	35	9	4252417342	76,99	1
150	35	9	4252417344	91,73	1
175	35	9	4252417346	100,15	1
200	35	9	4252417348	119,50	1
300	35	9	4252417350	185,45	1
400	35	9	4252417352	216,23	1
500	35	9	4252417354	236,03	1
600	35	9	4252417356	514,48	1
700	35	9	4252417358	551,29	1
800	35	9	4252417360	661,14	1
900	35	9	4252417362	771,86	1
1000	35	9	4252417364	881,71	1

Set cale plan paralele, 32 buc

- DIN EN ISO 3650 (vechi DIN 861)
- Din otel aliaj special detensionat
- Foarte stabil si extrem de rezistent la uzura
- Fiecare cala este marcata individual cu numar de identificare

DIN EN ISO 3650

Continut set	Increment	Continut
1,005		1
1,010–1,090	0,01	9
1,100–1,900	0,10	9
1,000–9,000	1,00	9
10,000–30,000	10,00	3
50,000		1

Clasa de toleranta	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0	4252417010	443,54	1
1	4252417030	270,05	1
2	4252417050	158,08	1

Set cale plan paralele, 47 buc

- DIN EN ISO 3650 (vechi DIN 861)
- Din otel aliaj special detensionat
- Foarte stabil si extrem de rezistent la uzura
- Fiecare cala este marcata individual cu numar de identificare

DIN EN ISO 3650

Continut set	Increment	Continut
1,005		1
1,010–1,200	0,01	20
1,300–1,900	0,10	7
1,000–9,000	1,00	9
10,000–100,000	10,00	10

Clasa de toleranta	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0	4252417013	626,89	1
1	4252417033	385,48	1
2	4252417053	213,49	1

Set cale plan paralele, 87 buc

- DIN EN ISO 3650 (vechi DIN 861)
- Din otel aliaj special detensionat
- Foarte stabil si extrem de rezistent la uzura
- Fiecare cala este marcata individual cu numar de identificare

DIN EN ISO 3650

Continut set	Increment	Continut
1,001–1,009	0,001	9
1,010–1,490	0,01	49
0,500–9,500	0,50	19
10,000–100,000	10,00	10

Clasa de toleranta	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0	4252417016	1.001,91	1
1	4252417036	615,69	1
2	4252417056	337,21	1

Set cale plan paralele, 103 buc

- DIN EN ISO 3650 (vechi DIN 861)
- Din otel aliaj special detensionat
- Foarte stabil si extrem de rezistent la uzura
- Fiecare cala este marcata individual cu numar de identificare

DIN EN ISO 3650

Continut set	Increment	Continut
1,005		1
1,010–1,490	0,01	49
0,500–24,500	0,10	49
25,000–100,000	25,00	4

Clasa de toleranta	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0	4252417019	1.204,81	1
1	4252417039	740,25	1
2	4252417059	409,61	1

Calibru tampon

- DIN 2245
- Clasa de toleranta 7H
- Otel pentru lere, tratat
- Tolerante si dimensiuni conform DIN EN ISO 1938-1
- Cu parte ''trece si ''nu trece''
- Pentru verificarea preciziei gaurilor

DIN 2245 | H7

Dimensiune nominala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2	4252403100	26,05	1
3	4252403103	21,62	1
4	4252403106	21,62	1
5	4252403109	21,62	1
6	4252403112	22,15	1
7	4252403115	22,15	1
8	4252403118	22,15	1
9	4252403121	22,15	1
10	4252403124	22,47	1
11	4252403127	22,47	1
12	4252403130	22,47	1
13	4252403133	22,47	1
14	4252403136	22,47	1
15	4252403139	22,47	1
16	4252403142	24,12	1
17	4252403145	24,12	1
18	4252403148	24,39	1
19	4252403151	27,44	1
20	4252403154	28,83	1
21	4252403157	30,78	1
22	4252403160	30,78	1
23	4252403163	30,78	1
24	4252403166	30,78	1
25	4252403169	37,14	1
26	4252403172	37,14	1
27	4252403175	37,14	1
28	4252403178	37,14	1
30	4252403181	37,14	1
32	4252403184	38,55	1
34	4252403187	38,55	1
35	4252403190	41,31	1
36	4252403193	41,31	1
37	4252403196	41,31	1
38	4252403199	44,91	1
40	4252403202	48,81	1
42	4252403205	50,20	1
44	4252403208	50,20	1
45	4252403211	57,41	1
46	4252403214	57,41	1
47	4252403217	57,41	1
48	4252403220	57,41	1
50	4252403223	57,41	1
52	4252403226	62,94	1
55	4252403229	62,94	1
60	4252403232	62,94	1
65	4252403235	84,27	1
70	4252403238	85,68	1
75	4252403241	105,64	1
80	4252403244	105,64	1
85	4252403247	105,64	1
90	4252403250	105,64	1
95	4252403253	124,19	1
100	4252403256	124,19	1

Set calibre tampon

- DIN 2245
- Clasa de toleranta 7H
- Otel pentru lere tratat, cu parte ''trece si ''nu trece''
- Pentru verificarea preciziei gaurilor

Livrare: In cutie de lemn.

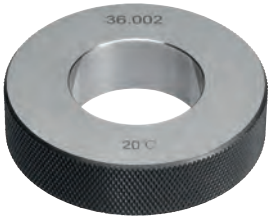
DIN 2245 | H7

Continut set	Dimensiune nominala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3–12	3; 4; 5; 6; 8; 10; 12	4252403300	171,34	1

Calibru inel

- DIN 2250 C
- Otel special pentru lere, rezistent la uzura, calit, lepuit si rectificat
- Pentru reglarea dispozitivelor de masurare interioara de precizie

DIN 2250C



Dimensiune nominala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4	4252405100	50,44	1
5	4252405103	49,64	1
6	4252405106	48,25	1
7	4252405109	48,54	1
8	4252405112	48,25	1
9	4252405115	48,54	1
10	4252405118	48,25	1
11	4252405121	49,64	1
12	4252405124	50,44	1
13	4252405127	51,27	1
14	4252405130	51,03	1
15	4252405133	52,42	1
16	4252405136	52,42	1
17	4252405139	56,54	1
18	4252405142	53,51	1
19	4252405145	55,17	1
20	4252405148	56,02	1
22	4252405151	57,41	1
24	4252405154	60,44	1
25	4252405157	61,82	1
26	4252405160	62,36	1
28	4252405163	64,06	1
30	4252405166	63,50	1
32	4252405169	66,82	1
34	4252405172	67,94	1
35	4252405175	67,94	1
36	4252405178	69,31	1
38	4252405181	72,35	1
40	4252405184	73,47	1
42	4252405187	73,47	1
44	4252405190	73,47	1
45	4252405193	73,47	1
46	4252405196	81,78	1
50	4252405199	81,78	1
55	4252405202	91,24	1
60	4252405205	98,69	1
65	4252405208	111,17	1
70	4252405211	131,40	1
75	4252405214	145,56	1
80	4252405217	145,56	1
85	4252405220	196,81	1
90	4252405223	196,81	1
95	4252405226	199,88	1
100	4252405229	219,83	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Calibru tampon pentru filete

- Filet metric ISO DIN ISO 1502
- Clasa de toleranta 6H
- Din otel special de lere
- Tratat complet, slefuire fina

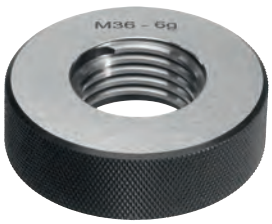
M

Filet	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M2	4252406100	72,08	1
M2,5	4252406103	61,29	1
M3	4252406106	55,73	1
M3,5	4252406109	53,78	1
M4	4252406112	48,25	1
M5	4252406115	47,42	1
M6	4252406118	47,42	1
M8	4252406121	47,42	1
M10	4252406124	49,91	1
M12	4252406127	54,34	1
M14	4252406130	58,24	1
M16	4252406133	62,68	1
M18	4252406136	67,65	1
M20	4252406139	72,64	1
M22	4252406142	76,81	1
M24	4252406145	84,83	1
M27	4252406148	96,48	1
M30	4252406151	104,79	1
M33	4252406154	117,82	1
M36	4252406157	127,25	1
M42	4252406160	174,94	1
M45	4252406163	190,15	1
M48	4252406166	201,00	1
M52	4252406169	212,89	1
M56	4252406172	226,24	1
M60	4252406175	294,69	1

Calibru inel "trece", pentru filete exterioare

- DIN 2285
- Filet metric ISO DIN ISO 1502
- Clasa de toleranta 6g
- Din otel special de lere
- Tratat complet, slefuire fina

M | DIN 2285



Filet	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M2	4252406300	76,25	1
M2,5	4252406303	55,73	1
M3	4252406306	48,81	1
M3,5	4252406309	50,44	1
M4	4252406312	44,91	1
M5	4252406315	44,91	1
M6	4252406318	44,91	1
M8	4252406321	46,01	1
M10	4252406324	52,98	1
M12	4252406327	59,05	1
M14	4252406330	63,21	1
M16	4252406333	70,16	1
M18	4252406336	81,49	1
M20	4252406339	89,85	1
M22	4252406342	98,96	1
M24	4252406345	105,91	1
M27	4252406348	117,53	1

Continuare pe pagina urmatoare

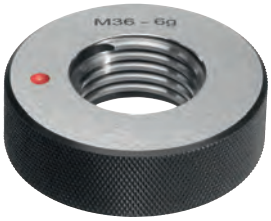
Continuare

Filet	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M30	4252406351	128,64	1
M33	4252406354	141,37	1
M36	4252406357	152,21	1
M42	4252406360	180,48	1
M45	4252406363	190,15	1
M48	4252406366	201,53	1
M52	4252406369	207,65	1
M56	4252406372	275,83	1
M60	4252406375	275,83	1

Calibru inel "nu trece", pentru filete exterioare

- DIN 2299
- Filet metric ISO DIN ISO 1502
- Clasa de toleranta 6g
- Din otel special de lere
- Tratat complet, slefuire fina

M | DIN 2299



Filet	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M2	4252407100	76,25	1
M2,5	4252407103	55,73	1
M3	4252407106	48,81	1
M3,5	4252407109	50,44	1
M4	4252407112	44,91	1
M5	4252407115	44,91	1
M6	4252407118	44,91	1
M8	4252407121	46,01	1
M10	4252407124	52,98	1
M12	4252407127	59,05	1
M14	4252407130	63,21	1
M16	4252407133	70,16	1
M18	4252407136	81,49	1
M20	4252407139	89,85	1
M22	4252407142	98,96	1
M24	4252407145	105,91	1
M27	4252407148	117,53	1
M30	4252407151	128,64	1
M33	4252407154	141,37	1
M36	4252407157	152,21	1
M42	4252407160	180,48	1
M45	4252407163	190,15	1
M48	4252407166	201,53	1
M52	4252407169	207,65	1
M56	4252407172	275,83	1
M60	4252407175	275,83	1

Set calibre tampon pentru filete

- Filet metric ISO DIN ISO 1502
- Clasa de toleranta 6H
- Cu parte ''trece si ''nu trece''
- Din otel special de lere
- Tratat complet, slefuire fina

M

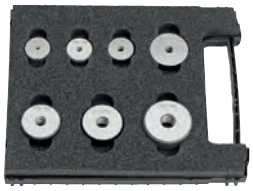
Continut set	Dimensiune nominala	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M3–M12	M3; M4; M5; M6; M8; M10; M12	4252406200	372,31	1

Set calibre inel pentru filete

- DIN 2285/2299
- Filet metric ISO DIN ISO 1502
- Clasa de toleranta 6g
- Din otel special de lere
- Tratat complet, slefuire fina

M | DIN 2285 | DIN 2299

Continut set	Executie	Dimensiune nominala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M3–M12	Calibru inel "trece", pentru filete exterioare	M3; M4; M5; M6; M8; M10; M12	**4252407200**	**360,39**	**1**
M3–M12	Calibru inel "nu trece", pentru filete exterioare	M3; M4; M5; M6; M8; M10; M12	**4252407203**	**360,39**	**1**



Calibru inel "trece", pentru filete exterioare

Echer lacatus fara talpa

- Din otel de scule, cromat
- Protectie anticoroziva

Dimensiuni mm	Inaltime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	70	4250201010	5,80	1
150	100	4250201013	6,87	1
200	130	4250201016	8,02	1
250	160	4250201019	10,02	1
300	180	4250201022	11,29	1
400	230	4250201025	14,89	1
500	280	4250201028	17,73	1

Echer lacatus cu talpa

- Din otel de scule, cromat
- Protectie anticoroziva

Dimensiuni mm	Inaltime mm	Cod comanda	Pret €/Stück	Comanda min/UA Stück
70	100	4250203010	10,67	1
100	150	4250203013	12,47	1
130	200	4250203016	14,89	1
160	250	4250203019	17,62	1
180	300	4250203022	21,22	1
280	500	4250203028	34,84	1

Echer atelier

- DIN 875/II
- Forma A

Dimensiuni mm	Sectiune mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
75 x 50	15 x 5	4250201050	9,15	1
100 x 70	20 x 5	4250201053	11,20	1
150 x 100	25 x 5	4250201056	15,20	1
200 x 130	30 x 6	4250201059	21,80	1
250 x 165	35 x 7	4250201062	32,20	1
300 x 175	35 x 7	4250201065	39,40	1
400 x 200	35 x 7	4250201068	63,20	1
500 x 250	40 x 8	4250201071	83,80	1
750 x 375	45 x 10	4250201074	143,50	1
1000 x 500	50 x 10	4250201077	214,00	1

Echer de atelier cu talpa

- DIN 875/II
- Forma B

Dimensiuni mm	Sectiune mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
75 x 50	15 x 5	4250203050	11,35	1
100 x 70	20 x 5	4250203053	14,40	1
150 x 100	25 x 5	4250203056	23,90	1
200 x 130	30 x 6	4250203059	29,30	1
250 x 165	35 x 7	4250203062	44,70	1
300 x 175	35 x 7	4250203065	54,50	1
400 x 200	35 x 7	4250203068	87,10	1
500 x 250	40 x 8	4250203071	110,50	1
750 x 375	45 x 10	4250203074	201,50	1
1000 x 500	50 x 10	4250203077	289,00	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Echer pentru productie

• DIN 875/I

DIN 875/ I

Dimensiuni mm	Sectiune mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
75 x 50	15 x 5	4250201100	10,85	1
100 x 70	20 x 5	4250201103	13,05	1
150 x 100	25 x 5	4250201106	18,15	1
200 x 130	30 x 6	4250201109	24,80	1
250 x 165	35 x 7	4250201112	39,90	1
300 x 200	40 x 8	4250201115	51,70	1
400 x 265	45 x 10	4250201118	111,50	1
500 x 330	50 x 10	4250201121	172,00	1

Echer pentru productie, cu talpa

• DIN 875/I

DIN 875/ I

Dimensiuni mm	Sectiune mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
75 x 50	15 x 5	4250203100	13,05	1
100 x 70	20 x 5	4250203103	16,80	1
150 x 100	25 x 5	4250203106	25,00	1
200 x 130	30 x 6	4250203109	33,50	1
250 x 165	35 x 7	4250203112	50,80	1
300 x 200	40 x 8	4250203115	64,70	1
400 x 265	45 x 10	4250203118	169,00	1
500 x 330	50 x 10	4250203121	236,00	1

Echer pentru productie, inox

• DIN 875/I
• Forma A
• Din otel inoxidabil

DIN 875/ I INOX

Dimensiuni mm	Sectiune mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
75 x 50	15 x 5	4250201150	13,35	1
100 x 70	20 x 5	4250201153	16,60	1
150 x 100	28 x 6	4250201156	24,20	1
200 x 130	32 x 7	4250201159	38,00	1
250 x 165	35 x 8	4250201162	61,80	1
300 x 200	40 x 8	4250201165	82,40	1
400 x 265	45 x 10	4250201168	259,00	1
500 x 330	50 x 10	4250201171	335,00	1

Echer pentru productie, inox, cu talpa

• DIN 875/I
• Forma A
• Din otel inoxidabil

DIN 875/ I INOX

Dimensiuni mm	Sectiune mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
75 x 50	15 x 5	4250203150	24,80	1
100 x 70	20 x 5	4250203153	30,10	1
150 x 100	25 x 5	4250203156	38,80	1
200 x 130	30 x 6	4250203159	55,30	1
250 x 165	35 x 7	4250203162	84,20	1
300 x 200	40 x 8	4250203165	97,20	1
400 x 265	45 x 10	4250203168	309,50	1
500 x 330	50 x 10	4250203171	413,00	1

Echer pentru control

- DIN 875/0
- Forma A
- Tratate

DIN 875/0 | INOX

Dimensiuni mm	Sectiune mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
50 x 40	12 x 5	4250201200	30,40	1
75 x 50	15 x 5	4250201203	35,10	1
100 x 70	20 x 5	4250201206	39,40	1
150 x 100	25 x 5	4250201209	57,40	1
200 x 130	30 x 6	4250201212	76,40	1

Echer pentru control, cu talpa

- DIN 875/0
- Forma A
- Tratate

DIN 875/0 | INOX

Dimensiuni mm	Sectiune mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
50 x 40	12 x 5	4250203200	32,90	1
75 x 50	15 x 5	4250203203	40,70	1
100 x 70	20 x 5	4250203206	50,60	1
150 x 100	25 x 5	4250203209	65,80	1
200 x 130	30 x 6	4250203212	105,50	1

Echer de precizie, inox

- DIN 875/00
- Din otel inoxidabil, calit
- Muchiile de masurare rectificate fin si lepuite
- Executie plana
- Pentru lucrari de control si verificare folosind metoda fantei de lumina

DIN 875/00 | INOX

Dimensiuni mm	Sectiune mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
50 x 40	14 x 4	4250204010	25,60	1
75 x 50	16 x 4	4250204013	33,80	1
100 x 70	20 x 5	4250204016	37,00	1
150 x 100	28 x 6	4250204019	61,80	1
200 x 130	30 x 7	4250204022	79,40	1

Echer de precizie, inox

- DIN 875/00
- Din otel inoxidabil, calit
- Muchiile de masurare rectificate fin si lepuite
- Pentru lucrari de control si verificare folosind metoda fantei de lumina

DIN 875/00 | INOX

Dimensiuni mm	Sectiune brat gros mm	Sectiune brat subtire mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
50 x 40	14 x 10	16 x 2	4250205010	64,60	1
75 x 50	14 x 10	18 x 2	4250205013	78,60	1
100 x 70	16 x 10	18 x 2	4250205016	89,40	1
150 x 100	20 x 12	22 x 2	4250205019	108,00	1
200 x 130	24 x 14	26 x 3	4250205022	145,50	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Set dispozitive de masurare, 5 buc

- Pentru control si in productie

Livrare: In cutie de lemn.

Continut:
1 echer de precizie otel inoxidabil, DIN 875/00, 75 x 50 mm
1 echer cu cant de masurare interior din otel inoxidabil, 40 x 28 mm
1 echer cu cant de masurare interior din otel inoxidabil, 25 x 20 mm
1 rigla de precizie din otel normal, DIN 874/00, 100 mm
1 varf de trasat cu cala etalon 60 x 8 x 8 mm

INOX | DIN 874/00 | DIN 875/00

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4250207010	144,50	1

Echer de centrare, de precizie

- Precizie conform norma de fabrica
- Din otel special
- Cu divizare mm pe sina
- Muchiile si suprafetele plane sunt rectificate
- Toleranta unghiulara pentru bisectoare
- Pentru trasarea centrului la discuri si arbori

Marime mm	Pentru arbori pana la Ø mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100 x 70	90	4250207020	48,10	1
150 x 130	190	4250207023	56,80	1
200 x 150	220	4250207026	71,10	1
250 x 160	230	4250207029	108,50	1
300 x 180	280	4250207032	124,00	1

Echer de centrare, de precizie

- Din metal usor, suprafata tratata (62 HRc), rezistent la uzura

Lungime mm	Latime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	70	4250222005	30,30	1
150	130	4250222010	36,40	1
200	150	4250222015	44,10	1
250	160	4250222020	66,60	1
300	180	4250222025	77,70	1

Echer oblic cu talpa

- Din otel special
- Precizie conform DIN 875/II
- Cu talpa
- Suprafetele plane si de masurare rectificate si verificate
- Pentru trasare si verificare precisa la 45°, pentru imbinari in unghi de 90°

DIN 875/ II

Dimensiuni mm	Sectiune mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
120 x 80	20 x 5	4250211050	25,20	1
150 x 100	25 x 5	4250211053	26,60	1
200 x 130	25 x 5	4250211056	35,80	1

Echer ascutit 45°

Dimensiuni mm	Sectiune mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
120 x 80	20 x 5	4250211100	23,30	1
150 x 100	20 x 5	4250211103	28,70	1
200 x 130	20 x 5	4250211106	36,50	1

forum Professional Solutions

DIN 875/ II

Echer ascutit 45° cu talpa

Lungime brat mm	Sectiune mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
120 x 80	20 x 5	4250212100	31,40	1
150 x 100	20 x 5	4250212103	38,20	1
200 x 130	20 x 5	4250212106	52,80	1

forum Professional Solutions

DIN 875/ II

Echer pentru flanse

- Precizie conform norma de fabrica
- Din otel, zincat
- Muchii si suprafete plane finisate
- Special pentru alinierea precisa a flansei

Dimensiuni mm	Sectiune mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
300 x 300	30 x 5	4250211150	23,40	1
400 x 400	30 x 5	4250211153	28,90	1
500 x 500	30 x 5	4250211156	35,60	1

forum Professional Solutions

Echer metalic reglabil

- Din otel, zincat
- Cu piulita fluture
- Utilizare multipla pentru lacatusi

Dimensiuni mm	Sectiune mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
200	20 x 3	4250213010	12,10	1
300	30 x 3	4250213013	20,00	1

forum Professional Solutions

Raportor cu scala

- Precizie conform norma de fabrica
- Din otel special, mat cromat
- Arc deschis, semirotund
- Pentru masurare unghi 0-180°
- Cu surub de fixare

Ø raportor mm	Lungime brat mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
80	120	4250219010	21,00	1
120	150	4250219013	24,80	1
150	200	4250219016	29,00	1
200	300	4250219019	40,50	1
300	500	4250219022	83,80	1

Raportor cu scala

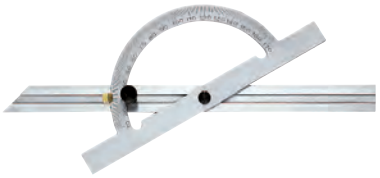
- Din metal usor, suprafata tratata (62 HRc), rezistent la uzura
- Arc deschis, semirotund
- Pentru masurarea unghi 0 la 180 °
- Cu surub de fixare

Ø raportor mm	Lungime brat mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
80	120	4250223005	15,55	1
120	150	4250223010	17,90	1
150	200	4250223015	23,00	1
200	300	4250223020	30,60	1
300	500	4250223025	64,70	1

Raportor cu scala, culisant

- Precizie conform norma de fabrica
- Din otel special
- Arc deschis, semirotund
- Sina reglabila in lungime
- Scala mata cromata
- Pentru masurare unghi 10° - 170°

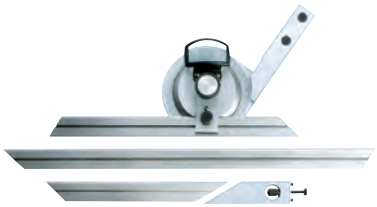
Ø raportor mm	Lungime brat mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	150	4250219050	37,00	1
150	300	4250219053	44,40	1
200	400	4250219056	52,40	1
250	500	4250219059	69,60	1
300	600	4250219062	83,31	1



Set raportoare universale

- Precizie conform norma de fabrica
- Din otel inoxidabil
- Cu lupa de citire
- Polisat fin
- Reglare a discului cu scala 4 x 90°
- Citire vernier 1/12° = 5 minute unghi
- Scala cromata
- Cu 3 sine interschimbabile cu lungime 150, 200 si 300 mm
- Pentru masurarea unghiurilor la piese, dispozitive si utilaje
- Utilizare si ca liniar, echer cruce si echer oblic

Livrare: In cutie plastic.



Sina mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
150; 200; 300	4250320110	87,40	1

Raportor universal cu lupa, citire fara eroare de paralaxa

- Gradatii cromate mat
- Citire fara eroare de paralaxa
- Sina tratata
- Cu surub de blocare si reglare fina
- Reglare cadran gradat 4 x 90°
- Citire vernier 5 minute cu lupa
- Pentru masurarea de piese, dispozitive, utilaje etc., utilizare ca liniar, echer cruce sau echer oblic

Livrare: In cutie de lemn.

Sina mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
150	4250320010	220,52	1
200	4250320013	232,19	1
300	4250320016	245,35	1

Sina de masurare de rezerva

- Tratate

Sina mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
150	4250320050	44,76	1
200	4250320053	50,67	1
300	4250320056	56,83	1

Ac de trasat cu varf drept

- Brunat
- Varf crom- vanadiu
- Insurubat, manere cu striatii
- Varf crom- vanadiu
- Varf drept

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
175	4252002010	1,55	1

Ac de trasat cu varf crom- vanadiu indoit la 90°

- Brunat
- Varf crom- vanadiu
- Insurubat, manere cu striatii
- Indoit la 90°

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
250	4252002020	2,20	1

Ac de trasat cu varf cu carbura indoit la 70°

- Brunat
- Varf crom- vanadiu
- Insurubat, manere cu striatii
- Varf carbura indoit la 70°

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
250	4252002040	16,25	1

Ac de trasat cu varf din carbura

- Cu varf rezistent din carbura, coada 6 canturi si clips

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
150	4252002030	3,14	1

Ac de trasat, forma de stilou

- Carcasa metalica cu clips si ac de trasat fix
- Varf retras pentru reducerea riscului de accidentare si pentru protectia acului
- Varf ac de trasat reglabil, varf de trasat din carbura care poate fi rectificat pana la 12mm

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
150	4252002050	10,00	1

Varf de rezerva

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
150	4252002055	2,96	1

Compas de trasare cu surub de blocare

- Din otel special
- Cu brate cu canturi
- Articulatie nituita
- Varfuri tratate si rectificate, slefuite fin

Lungime totala mm	Deschidere mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
150	300	4251402010	8,20	1
200	400	4251402013	11,85	1
250	500	4251402016	15,55	1
300	600	4251402019	18,20	1

Compas de trasat, cu surub de blocare

- Din otel special
- Cu brate cu canturi
- Articulatie nituita
- Varfuri tratate si rectificate, slefuite fin

Lungime totala mm	Deschidere mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
150	300	4251403010	9,40	1
200	400	4251403013	13,25	1
250	500	4251403016	17,00	1
300	600	4251403019	20,20	1

Compas de precizie

- Compas cu piulita fixare rapida
- Brate foarte puternice, in canturi
- Varfuri tratate
- Ax dintr-o bucata

Lungime brat mm	Deschidere mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
150	300	4251404010	8,60	1
200	400	4251404013	11,20	1
250	500	4251404016	14,30	1

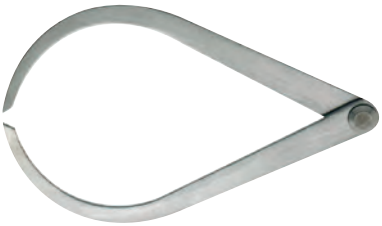
Compas pentru interior

- Din otel stantat
- Slefuit si polisat
- Cu articulatia puternica, nituita

Lungime totala mm	Deschidere mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
150	300	4251405010	8,20	1
200	400	4251405013	9,00	1
250	500	4251405016	12,10	1
300	600	4251405019	14,70	1

Compas pentru exterior

- Din otel stantat
- Slefuit si polisat
- Cu articulatia puternica, nituita



Lungime totala mm	Deschidere mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
150	300	4251406010	8,20	1
200	400	4251406013	9,00	1
250	500	4251406016	12,10	1
300	600	4251406019	14,70	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Rigla de trasat de precizie

- Metal usor, tratat la suprafata (62 HRc), rezistent la uzura, cu opritor tratat
- Scala de citire cu vernier
- Cu surub de fixare

Domeniu de masurare mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
200	4251204010	22,40	1
250	4251204013	24,80	1
300	4251204016	26,10	1

Dispozitiv de trasat, cu raportor cu scala

- Metal usor, tratat la suprafata (62 HRc), rezistent la uzura, cu opritor tratat
- Scala de citire cu vernier
- Cu surub de fixare

Domeniu de masurare mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
200	4251204100	77,30	1
250	4251204105	80,50	1
300	4251204110	83,70	1

Dispozitiv de trasat cu rola

- Precizie conform norma de fabrica
- Din otel inoxidabil
- Componenta de citire cromata mat
- Vernier 0,05 mm jos, 1/128" sus
- Cu surub de fixare
- Cu varf din otel tratat, interschimbabil
- Pentru trasare usoara pe piese

Livrare: In cutie carton.

INOX

Vernier in partea de jos mm	Vernier in partea de sus inch	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,05	1/128	4251102050	38,47	1

Varf de rezerva

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4251102053	3,02	1

Dispozitiv de trasat cu tija rotunda

- Otel
- Cu canal de ghidare
- Cu disc de limitare
- Gradatie mm
- Cu surub de fixare
- Varf tratat, interschimbabil

Domeniu de masurare mm	Citire mm	Tije de masurare Ø mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
300	0,1	12	4251202050	69,86	1

Varf de rezerva

- Tratate

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4251202054	5,85	1

Rigla din otel, gradatie 1 mm

- Banda otel de arc, inoxidabila
- Gradatie rezistenta la frecare, rezistenta la chimicale, uleiuri si grasimi
- Citire buna datorita suprafetei mate
- Canturi rotunjite
- Clasa de precizie EG II (marcare clasa incepand cu lungimea de 500 mm)

INOX CE II

Lungime mm	Latime mm	Grosime mm	Gradatie pe partea superioara mm	Gradatie pe partea inferioara mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
300	30	1	1	1	4250402025	5,24	1
500	30	1	1	1	4250402031	9,50	1
1000	30	1	1	1	4250402037	19,45	1
1500	30	1	1	1	4250402040 Z-L	29,13	1
2000	30	1	1	1	4250402043 Z-L	38,32	1

Rigla din otel, gradatie 0,5 mm

- Banda otel de arc, inoxidabila
- Gradatie rezistenta la frecare, rezistenta la chimicale, uleiuri si grasimi
- Citire buna datorita suprafetei mate
- Canturi rotunjite
- Clasa de precizie EG II (marcare clasa incepand cu lungimea de 500 mm)

INOX CE II

Lungime mm	Latime mm	Grosime mm	Gradatie pe partea superioara mm	Gradatie pe partea inferioara mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	13	0,5	0,5	1	4250402010	1,55	1
150	13	0,5	0,5	1	4250402013	1,86	1
200	13	0,5	0,5	1	4250402016	1,75	1
250	13	0,5	0,5	1	4250402019	2,06	1
300	13	0,5	0,5	1	4250402022	2,18	1
500	18	0,5	0,5	1	4250402028	4,19	1
1000	18	0,5	0,5	1	4250402034	7,26	1

Rigla de masurare din otel, flexibila

- Banda otel de arc, inoxidabila
- Gradatie rezistenta la frecare, rezistenta la chimicale, uleiuri si grasimi
- Citire buna datorita suprafetei mate
- Canturi rotunjite
- Clasa de precizie EG II (marcare clasa incepand cu lungimea de 500 mm)

INOX CE II

Lungime mm	Latime mm	Grosime mm	Gradatie pe partea superioara mm	Gradatie pe partea inferioara mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
150	13	0,5	1	1	4250403010	1,39	1
200	13	0,5	1	1	4250403016	1,43	1
300	15	0,5	1	1	4250403023	1,80	1
500	20	0,5	1	1	4250403029	3,93	1
1000	20	0,5	1	1	4250403035	10,84	1

Rigla de masurare din otel, flexibila

- Banda otel de arc, inoxidabila
- Gradatie rezistenta la frecare, rezistenta la chimicale, uleiuri si grasimi
- Citire buna datorita suprafetei mate
- Canturi rotunjite
- Clasa de precizie EG II (marcare clasa incepand cu lungimea de 500 mm)

HELIOS·PREISSER

CE II

Lungime mm	Latime mm	Grosime mm	Gradatie pe partea superioara mm	Gradatie pe partea inferioara mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
150	13	0,5	0,5	1	4250405010	1,39	1
200	13	0,5	0,5	1	4250405016	1,43	1
300	13	0,5	0,5	1	4250405023	1,80	1
500	20	0,5	0,5	1	4250405029	3,93	1
100	20	0,5	0,5	1	4250405035	10,84	1

Circometru pentru masurarea circumferintei si a diametrului

- Otel de arc
- Gradatie gravata in mm
- Pentru masurarea circumferintei si diametrului

HELIOS·PREISSER

Pentru circumferinta mm	Pentru Ø mm	Vernier mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
60–950	20–300	0,1	4250602050	55,97	1
940–2200	300–700	0,1	4250602053	68,82	1
2190–3460	700–1100	0,1	4250602056	90,67	1
3450–4720	1100–1500	0,1	4250602059	105,59	1
4710–5980	1500–1900	0,1	4250602062	127,40	1
5960–7230	1900–2300	0,1	4250602065	154,15	1

Rigla din metal usor

- Precizie conform norma de fabrica
- Profil din aluminiu, eloxat, citire buna
- Cu gradatie neagra in mm
- Rezistenta la uzura

Lungime mm	Latime mm	Grosime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
300	50	5	4250602220	13,61	1
600	50	5	4250602223	22,45	1
1000	50	5	4250602226	34,28	1

Rigla din otel

- Cu tesitura, fara capeti de protectie
- Polisata, zincata

forum Professional Solutions

Lungime mm	Latime mm	Grosime mm	Gradatie pe partea superioara mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
500	40	5	1	4250603200	39,30	1
1000	40	5	1	4250603203	78,60	1

Liniar pentru atelier

- DIN 866 B, din otel
- Cu capat de protectie in dreapta de 10 mm
- Pentru trasarea si masurarea in constructiile de masini si in ateliere

forum Professional Solutions

DIN 866/B

Lungime mm	Latime mm	Grosime mm	Gradatie pe partea superioara mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
500	25	5	1	4250603150	31,47	1
1000	30	6	1	4250603153	55,94	1
2000	40	8	1	4250603156 Z-L	171,48	1

Liniar de precizie

- DIN 866 A, din otel special
- Capeti de protectie pe ambele parti de 5 mm

DIN 866/A

Lungime mm	Latime mm	Grosime mm	Gradatie pe partea inferioara mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
500	30	6	1	4250603100	32,64	1
1000	40	8	1	4250603103	70,08	1
2000	50	10	1	4250603106 Z-L	198,58	1

Rigla din otel

- DIN 874/II
- Din otel, margini si parti plane prelucrate atent
- Pentru lucrari precise de finisare in constructia de masini si in ateliere

DIN 874/ II

Lungime mm	Latime mm	Grosime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
500	30	6	4250406010	23,39	1
1000	40	8	4250406013	46,87	1
1500	50	10	4250406016 Z-L	116,02	1
2000	60	12	4250406019 Z-L	159,43	1
3000	80	15	4250406022 x	595,16	1

Rigla de control din otel

- DIN 874/I
- Din otel, margini si parti plane prelucrate atent
- Peste 2000 mm in forma de I cu 2 caneluri de prindere in parte interioara vopsita
- Recomandat pentru control si lucrari de precizie in constructia de masini

DIN 874/ I

Lungime mm	Latime mm	Grosime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
500	40	8	4250404010	38,28	1
1000	50	10	4250404013	80,46	1
1500	60	12	4250404016 Z-L	172,11	1
2000	70	14	4250404019 Z-L	449,27	1
3000	100	16	4250404022 x	1.021,41	1

Rigla cu muchie fina

- DIN 874/00
- Din otel, calit, cu protectie termica pentru maini
- Canturi de masurare rectificate fin, cu striatii
- Cu tesituri brunate antireflexie
- Pentru verificarea preciziei suprafetelor

DIN 874/00

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
75	4250603250	14,15	1
100	4250603253	16,00	1
125	4250603256	18,95	1
150	4250603259	22,40	1
200	4250603262	30,40	1
300	4250603265	54,00	1

Lera pentru filete

- Din otel
- Pentru masurare interioara si exterioara
- Cu inscriptionare si surub de blocare
- Pentru controlul pasului la filete interioare si exterioare

Filet	Pas mm	Pentru numar de spire inch	Numar lamele	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
metric + Whitworth	0,25–6	4–62	52	4252502010	6,40	1
metric + Whitworth + filet teava	0,25–6	4–26	58	4252502013	8,10	1

Lera pentru raze

- Din otel special
- Raze concave si convexe
- Cu inscriptionare raza si blocare
- Pentru verificarea razelor interioare si exterioare

Increment
- 1–3 mm increment 0,25 mm
- 3,5–20 mm increment 0,5 mm
- 20–25 mm increment 1 mm

Raza mm	Numar lamele	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1,0–7	17	4252501010	11,20	1
7,5–15	16	4252501013	13,45	1
15,5–25	15	4252501016	13,45	1

Dispozitiv de masurare a fazei

- Otel inoxidabil, cu componente de citire cromate
- Pentru verificarea fazei la piese
- Cu sina de masurare interschimbabila
- Pentru faze cu 30°, 45° si 60°
- Opritor reglabil
- Cu surub de fixare pentru sina de masurare si opritor

Livrare: In cutie de lemn.

Domeniu de masurare mm	Lungime mm	Latime mm	Inaltime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0–10	48	30	9	4252505010	246,80	1

Lera pentru sudura

- Din otel inoxidabil
- Instrument de masurare pentru control simplu si rapid a dimensiunii sudurii
- Erorile de masurare sunt evitate prin pozitionarea pe o parte a lerei
- Instructiunile de utilizare sunt mentionate pe lera

Precizie mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,1	4252502116	157,00	1

Lera pentru sudura, cu 12 lamele

- Cu 12 lamele in forma de evantai
- Pentru cordoane de sudura in colturi si in unghi drept
- Executie calibrata

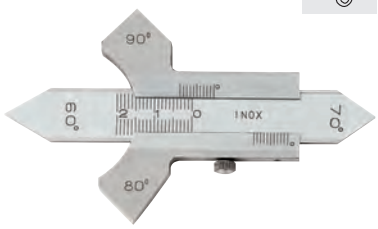
Domeniu de masurare mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3–12	4252502113	25,00	1

Lera pentru sudura, cu cursor

- Din otel inoxidabil
- Pentru masurarea cordoanelor de sudura pe suprafata dreapta sau cordon de sudura in colturi si in unghi V 60°/70°/80° si 90°

Livrare: In husa.

Domeniu de masurare mm	Vernier mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
20	0,1	4252502110	28,80	1



Lera pentru ascutire burghie

- Cu unghi ascutit 118°
- Pana la burghiu Ø 50 mm

Pentru burghie pana la Ø mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
50	4252502060	2,29	1

Lera universala pentru unghiuri

- Divizare in mm

Unghi °	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
120, 90, 60, 55	4252502030	7,70	1

Lere pentru unghiuri filete

- Indicator dimensiune marcat si diverse crestaturi gravate

Pentru filet °	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
55	4252502070	4,74	1
60	4252502073	4,74	1

Lere pentru filete trapezoidale

- DIN 103
- Pentru filete trapezoidale
- Cu crestaturi frezate

Pas mm	Unghi flancuri °	Crestatura °	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2–12	30	30	**4252502080**	**5,10**	**1**

DIN 103

Lera pentru filete

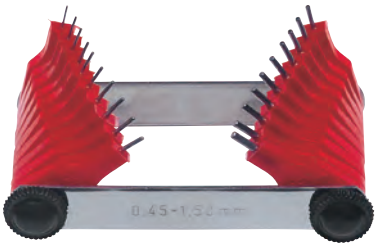
- Pentru filete trapezoidale cu pas 2–12 mm/crestere si filet dreptunghiular 2–8 caneluri/inch
- Cu crestaturi frezate

Domeniu de masurare mm °	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
55, 60	**4252502090**	**4,98**	**1**

Lera pentru duze

- Cu pini din otel
- In plastic
- Cu surub de blocare
- Carcasa nichelata
- Pentru masurarea duzelor si a gaurilor mici

Domeniu de masurare mm	Numar pini	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,45–1,5	20	**4252502130**	**16,15**	**1**
1,5–3	16	**4252502133**	**17,35**	**1**



Lera de precizie pentru duze

- Con 1:10
- Carcasa nichelata

Livrare: In husa.

Citire mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,1	**4252502123**	**127,50**	**1**

Sablon filete DIN

- Din aluminiu
- Eloxat
- Imprimare cu vopsea neagra in adancime
- Sigilat anti-zgarieturi
- Cu tabele pe fata si spate pentru filete metrice uzuale ISO (DIN 1502, vechi DIN 13), filet Whitworth (DIN 11), filet teava Whitworth (DIN 259)

Dimensiuni mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
260 x 50	**4252502140**	**28,90**	**1**

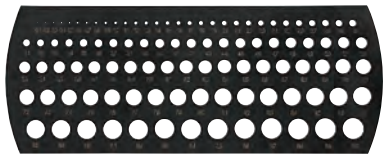
Sablon filete ISO

- Din aluminiu
- Eloxat
- Imprimare cu vopsea neagra in adancime
- Sigilat anti-zgarieturi
- Cu tabele pe fata si spate cu gauri unitare H6 pana la H13 conform DIN 7154 cu Ø 1 -160 mm si axuri unitare h5 pana la h12 conform DIN 7155 cu Ø 1–160 mm

Dimensiuni mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
280 x 80	4252502150	39,00	1

Sablon milimetric cu gauri pentru burghie

- Din otel special, nitrurat



Increment mm	Numar gauri	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,1	100	4252502160	173,00	1

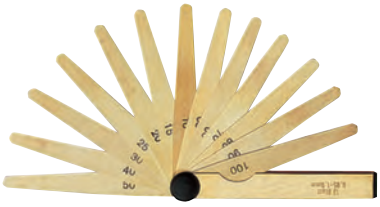
Lera de precizie

- Din otel de arc laminat
- Inscriptionate individual
- Forma conica in carcasa nichelata
- Cu piulita de blocare
- Pentru verificarea spatiilor inguste, distantelor intre contacte etc.

Domeniu de masurare mm	Numar lamele	Lungime panza mm	Dimensiuni mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,05–0,5	8	100	0,05; 0,1; 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,4; 0,5	4252502170	2,19	1
0,05–1	13	100	0,05; 0,1; 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1	4252502173	2,74	1
0,05–1	20	100	0,05; 0,1; 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,35; 0,4; 0,45; 0,5; 0,55; 0,6; 0,65; 0,7; 0,75; 0,8; 0,85; 0,9; 0,95; 1	4252502176	4,76	1
0,05–2	21	100	0,05; 0,1; 0,2; 0,3; 0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1; 1,1; 1,2; 1,3; 1,4; 1,5; 1,6; 1,7; 1,8; 1,9; 2	4252502179	8,40	1

Lera de precizie

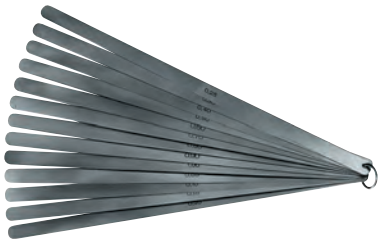
- Din alama
- Inscriptionate individual
- Forma conica in carcasa nichelata
- Cu piulita de blocare
- Pentru verificarea spatiilor inguste, distantelor intre contacte etc.



Domeniu de masurare mm	Numar lamele	Lungime panza mm	Dimensiuni mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,05–1	20	100	0,05; 0,1; 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,35; 0,4; 0,45; 0,5; 0,55; 0,6; 0,65; 0,7; 0,75; 0,8; 0,85; 0,9; 0,95; 1	4252502190	19,45	1

Lera pentru supape

- Din otel de arc laminat
- Lamele cu forma rotunjita
- Cu inel de agatare
- Pentru verificarea spatiilor inguste, distantelor intre contacte etc.



Domeniu de masurare mm	Numar lamele	Lungime panza mm	Dimensiuni mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,05–1	13	300	0,05; 0,1; 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1	**4252502200**	**15,50**	**1**
0,05–1	20	300	0,05; 0,1; 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,35; 0,4; 0,45; 0,5; 0,55; 0,6; 0,65; 0,7; 0,75; 0,8; 0,85; 0,9; 0,95; 1	**4252502203**	**23,00**	**1**

Rola banda calibrata

- Din otel de arc laminat
- Margini fara bavuri
- Indicator grosime in mm si inch marcate pe banda la intervale egale
- Latime material 12,7 mm
- Lungime 5 m
- Rulat in cutie de plastic
- Recomandat in special pentru control repetat pentru aceeasi grosime de material, de ex. controlul de serii, ca suport pentru reglarea componentelor utilajelor in fabricatie si asamblare

Grosime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,01	**4252504010**	**47,90**	**1**
0,02	**4252504013**	**43,10**	**1**
0,03	**4252504016**	**15,70**	**1**
0,04	**4252504019**	**15,70**	**1**
0,05	**4252504022**	**11,05**	**1**
0,06	**4252504025**	**13,15**	**1**
0,08	**4252504028**	**14,60**	**1**
0,1	**4252504031**	**11,05**	**1**
0,15	**4252504034**	**10,70**	**1**
0,2	**4252504037**	**10,70**	**1**
0,25	**4252504040**	**10,70**	**1**
0,3	**4252504043**	**12,35**	**1**
0,35	**4252504046**	**13,20**	**1**
0,4	**4252504049**	**13,10**	**1**
0,45	**4252504052**	**15,00**	**1**
0,5	**4252504055**	**13,10**	**1**
0,6	**4252504058**	**17,50**	**1**
0,7	**4252504061**	**17,50**	**1**
0,8	**4252504064**	**17,50**	**1**
1	**4252504067**	**17,45**	**1**

Rola banda calibrata in cutie, pentru atelier

- Din otel de arc laminat
- Canturi fara bavuri, indicator grosime in mm si inch marcate pe banda la intervale egale
- Latime material 12,7 mm
- Lungime 5 m

Livrare: In suport de perete.

Nota: In special pentru controale repetate la aceeasi grosime de material, de ex. in controlul de serii. Recomandat ca suport pentru reglarea componentelor utilajelor in fabricatie si asamblare.

Grosime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,01–0,25	4252506100	222,64	1

Suport pentru banda calibrata

- Din plastic rezistent
- Cu sina arcuita din otel, cu intaritura

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4252504100	3,55	1

Folie calibrata, otel

- Din otel nealiat
- In cutie plastic, cu posibilitate de stivuire
- Banda 150 x 2500 mm
- Pentru reglarea de dispozitive, aparate, egalizare tolerante, suport pentru dispozitive, diverse reglari
- Toleranta grosime
- Otel tratat impotriva ruginei

Grosime folie mm	Toleranta mm	Cod comanda	Pret €/Cutie	Comanda min/UA Cutie
0,025	0,002	4252702010	28,16	1
0,05	0,003	4252702013	16,29	1
0,075	0,005	4252702016	16,39	1
0,1	0,005	4252702019	15,95	1
0,15	0,005	4252702022	16,35	1
0,2	0,007	4252702025	16,99	1
0,25	0,007	4252702028	18,99	1
0,3	0,007	4252702031	21,63	1
0,4	0,01	4252702034	24,47	1
0,5	0,01	4252702037	27,01	1

Folie calibrata, alama

- Din alama (MS 63)
- In cutie plastic, cu posibilitate de stivuire
- Banda 150 x 2500 mm
- Pentru reglarea de dispozitive, aparate, egalizare tolerante, suport pentru dispozitive, diverse reglari
- Toleranta grosime

Grosime folie mm	Toleranta mm	Cod comanda	Pret €/Cutie	Comanda min/UA Cutie
0,025	0,002	4252702100	24,86	1
0,05	0,003	4252702103	23,71	1
0,075	0,005	4252702106	26,39	1
0,1	0,005	4252702109	29,70	1
0,15	0,005	4252702112	36,11	1
0,2	0,007	4252702115	42,58	1
0,25	0,007	4252702118	48,06	1
0,3	0,007	4252702121	54,19	1
0,4	0,01	4252702124	58,16	1
0,5	0,01	4252702127	67,29	1

Folie calibrata, inox

- Din otel inoxidabil (18 Cr 9 Ni)
- In cutie plastic, cu posibilitate de stivuire
- Banda 150 x 2500 mm
- Pentru reglarea de dispozitive, aparate, egalizare tolerante, suport pentru dispozitive, diverse reglari
- Toleranta grosime

Grosime folie mm	Toleranta mm	Cod comanda	Pret €/Cutie	Comanda min/UA Cutie
0,025	0,002	4252702200	40,88	1
0,05	0,003	4252702203	33,65	1
0,075	0,005	4252702206	33,12	1
0,1	0,005	4252702209	34,39	1
0,15	0,005	4252702212	39,51	1
0,2	0,007	4252702215	47,03	1
0,25	0,007	4252702218	50,44	1
0,3	0,007	4252702221	53,81	1
0,4	0,01	4252702224	56,75	1
0,5	0,01	4252702227	61,67	1

Set folii calibrate, alama

- Compus din 4 cutii individuale cu cate 1 cutie banda folie

Tolerante:
0,01–0,03 mm = 0,002 mm
0,04–0,05 mm = 0,003 mm
0,06–0,18 mm = 0,005 mm

Grosime folie mm	Lungime mm	Latime mm	Cod comanda	Pret €/Cutie	Comanda min/UA Cutie
0,025; 0,05; 0,075; 0,1	1200	150	4252702300	52,48	1

Suport magnetic

- Pentru ceasuri comparatoare si palpatoare
- Inaltime proprie mica
- Suprafata de contact cu 2 magneti puternici permanenti sinterizati, putere mare de prindere
- Suportul dispozitivului de masurat poate fi rotit la 360°
- Racord filetat Ø 8 mm H7

Livrare: Fara ceas comparator.

Lungime mm	Latime mm	Inaltime mm	Iesire in consola mm	Prindere Ø mm	Putere de prindere N	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
72	37,5	45	35	8	180	**4254802040**	**80,16**	**1**

Suport magnetic universal

- Utilizare universala in orice pozitie
- Cu talpa prismatica si suplimentar suprafete de prindere laterale
- Putere de prindere magnet 180 N
- Suportul dispozitivului de masurat poate fi rotit la 360°
- Gaura de prindere Ø 8 mm H7

Livrare: Fara ceas comparator.

Lungime mm	Latime mm	Inaltime mm	Iesire in consola mm	Prindere Ø mm	Putere de prindere N	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
72	37	59	35	8	180	**4254802050**	**134,48**	**1**

Suport magnetic pentru ceasuri comparatoare

- Stativ de masurat cu articulatii, in 5 axe
- Magnet puternic cu posibilitate de cuplare si decuplare, cu talpa prismatica
- Brate cu articulatie din aliaj dur din aluminiu, auriu
- Reglare fina pe partea superioara cu sistem de fixare cu articulatie rotativa universala
- Racord filetat Ø 6 si 8 mm si prindere tip coada de randunica

Lungime brat articulatie mm	Latime talpa magnetica mm	Lungime talpa magnetica mm	Inaltime talpa magnetica mm	Forta de prindere mm	Prindere talpa	Greutate kg	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
80/50	30	40	35	320	M5	0,43	**4254501010**	**189,30**	**1**
110/80	50	60	55	800	M8	1,25	**4254501013**	**266,27**	**1**
140/110	50	60	55	800	M8	1,42	**4254501016**	**320,79**	**1**

Brat cu articulatie si prindere cu reglare fina

Lungime brat mm	Lungime coloana mm	Prindere ceas	Prindere talpa	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
50	80	M6	M5	**4254501030**	**163,60**	**1**
80	110	M6	M8	**4254501033**	**235,75**	**1**
110	140	M6	M8	**4254501036**	**263,87**	**1**

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Talpa magnetica

Prindere talpa	Forta de prindere N	Lungime mm	Latime mm	Inaltime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M5	320	40	30	35	**4254501050**	**41,10**	**1**
M8	800	60	50	55	**4254501053**	**45,59**	**1**
M8	1000	75	50	55	**4254501056**	**70,56**	**1**
M10 x 1,25	1300	120	50	55	**4254501059**	**107,13**	**1**
M6, M8, M10, M12, M10 x 1,25	1000	75	50	22	**4254501062**	**105,45**	**1**

Soclu cu vacuum

Forta de prindere N	Ø mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
350	92	**4254501070**	**94,73**	**1**

Clema cu surub

Executie	Filet	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
Interior	M8	**4254501093**	**46,47**	**1**
Interior cu protectie	M8	**4254501096**	**50,06**	**1**

Cu protectie

Adaptor ceas comparator

HT0710

HT0215

HT0620

Prindere Ø mm	Filet	Lungime mm	Latime mm	Inaltime mm	Reglare fina	Material	Model	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3/8	M6	35	63	93	Da	Metal	HT0710	**4254501100**	**103,76**	**1**
6,8	M6	20	35	68	Nu	Metal	HT0215	**4254501103**	**51,86**	**1**
8	M6	35	63	93	Da	Plastic	HT0620	**4254501106**	**72,51**	**1**

Masa de masurare cu brat transversal fix

- Suprafata masa rectificata si lepuita
- Coloana rectificata si slefuita fin
- Gaura de prindere pentru ceas comparator Ø 8 mm H7

Livrare: Fara ceas comparator.

Domeniu de masurare mm	Inaltime totala mm	Ø coloana mm	Ø suprafete de masurare mm	Iesire in consola mm	Greutate kg	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
105	200	22	50	49	2,3	**4254802060**	**263,74**	**1**

Masa de masurare mica, cu brat de masurare orizontal

- Suprafata masa rectificata si lepuita cu caneluri retinere praf
- Coloana rectificata si slefuita fin
- Gaura de prindere pentru ceas comparator Ø 8 mm H7
- Brat de masurare orizontal mobil

Livrare: Fara ceas comparator.

Domeniu de masurare mm	Inaltime totala mm	Suprafata masa mm	Ø coloana mm	Iesire in consola mm	Greutate kg	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	200	60x68	18/22	90	3,5	**4254802070**	**384,74**	**1**

Masa de masurare mica cu brat de masurare orizontal, mobil

- Suprafata masa cu caneluri retinere praf
- Coloana tratata si cromata
- Gaura de prindere pentru ceas comparator Ø 8 mm H7 interschimbabil
- Brat de masurare orizontal mobil
- Placa masa de masurat reglabila cu sprijin in trei puncte

Livrare: Fara ceas comparator.

Domeniu de masurare mm	Inaltime totala mm	Suprafata masa mm	Ø coloana mm	Iesire in consola mm	Greutate kg	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
165	284	98x115	20/28	135	7,1	**4254802080**	**570,81**	**1**

Masa de masurare mica cu brat de masurare orizontal, rotativ

- Suprafata masa lepuita si rectificata fin
- Gaura de prindere pentru ceas comparator Ø 8 mm H7 interschimbabil
- Brat de masurare orizontal, rotativ (poate fi atins orice punct al mesei)
- Coloana cu filet si inel de fixare
- Placa masa de masurat reglabila cu sprijin in trei puncte

Livrare: Fara ceas comparator.

Domeniu de masurare mm	Inaltime totala mm	Suprafata masa mm	Ø coloana mm	Iesire in consola mm	Greutate kg	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
175	320	170x215	22/35	180	22	**4254802083**	**1.264,44**	**1**

Masa de masurare cu soclu din granit

- Suprafata masa din granit negru, rezistent la uzura duritate mai ridicata decat a metalului
- Suprafata de masurare conform DIN 876/00
- Suprafata de masurare anticoroziva, antistatica
- Coloane slefuite, cromate si tratate
- Gaura de prindere pentru ceas comparator Ø 8 mm H7 interschimbabil

Livrare: Fara ceas comparator.

Domeniu de masurare mm	Inaltime totala mm	Suprafata masa mm	Ø coloana mm	Iesire in consola mm	Greutate kg	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
210	310	260x150	22/35	180	9	**4254802090**	**924,85**	**1**

Pereche prisme

- Din fonta speciala, cu caneluri 90°, prelucrate in pereche
- Calitatea 1: Paralelitatea canelurii fata de placa de baza < 0,016 mm, prisme si talpa rectificate
- Calitatea 3: Paralelitatea canelurii fata de placa de baza < 0,064 mm, prisme si talpa frezate

Calitatea	Lungime mm	Latime mm	Inaltime mm	Pentru Ø arbore mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1	100	40	32	6-40	**4250902350**	**92,76**	**1**
1	150	50	40	8-50	**4250902353**	**123,78**	**1**
1	200	70	50	8-70	**4250902356**	**209,02**	**1**
3	100	40	32	6-40	**4250902359**	**65,99**	**1**
3	150	50	40	8-50	**4250902362**	**96,76**	**1**
3	200	70	50	8-70	**4250902365**	**158,17**	**1**

Prisme duble cu etrier

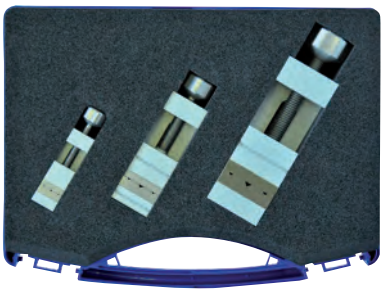
- Rectificate fin per pereche
- Cu 2 caneluri de marime diferita 90°
- Caneluri prisme 90°
- Parte frontala rectificata in unghi fata de placa de baza
- Toleranta planeitatii si a paralelismului 0,004 mm

Lungime mm	Latime mm	Inaltime mm	Pentru Ø arbore mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
50	40	40	5–30	**4250902400**	**163,22**	**1**
75	55	55	5–50	**4250902403**	**213,44**	**1**
100	75	75	7–70	**4250902406**	**338,99**	**1**

Set mini menghine de precizie, 3 buc

- Din aluminiu eloxat
- Pentru fixarea de piese mici pe proiectoare de profile, microscop de masurare si alte posibilitati de utilizare
- Ax cu filet
- Prisma rectificata orizontal si vertical
- Paralelitate 0,01 mm
- Precizie la repetare 0,01 mm

Livrare: In geanta de transport.



Latime bacuri mm	Marime mm	Deschidere mm	Adancime de prindere mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
15; 25; 35	50 x 15 x 15; 75 x 25 x 25; 100 x 35 x 35	16; 24; 32	9; 15; 21	**4254500010**	**640,51**	**1**

Nivela digitala TECH 500 DP

STABILA

IP65

- Cu 2 suprafete de masurare eloxate
- Posibilitati de prindere variabile cu caneluri T, caneluri V si sistem cu magnet
- Ghidare acustica pentru o orientare rapida
- Afisaj in °, %, mm/m, in/ft –decimal si ca fractie.
- Precizie de masurare 0 ° si 90 °: ± 0,05 °, intre ± 0,2 °
- Cuplare si decuplare automate
- REF pentru masurarea rapida in raport cu unghiul de referinta
- HOLD salveaza valoarea masurata

Livrare: cu 2 baterii AA / LR06, 1,5 V si geanta de protectie.

Domeniu de masurare °	Precizie de afisare °	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4 x 90	±0,01	**4250407005**	**403,62**	**1**

Set nivela digitala TECH 1000 DP

STABILA

IP65

- Cu 2 suprafete de masurare eloxate
- Posibilitati de prindere variabile cu caneluri T, caneluri V si sistem cu magnet
- Ghidare acustica pentru o orientare rapida
- Afisaj in °, %, mm/m, in/ft –decimal si ca fractie.
- Precizie de masurare 0 °, 90 °, 180 ° si 270 °: ± 0,05 °, intre ± 0,1 °
- Cuplare si decuplare automate
- REF pentru masurarea rapida in raport cu unghiul de referinta
- Interfata RS-485 cu protocolul MODBUS pentru salvarea datelor de masurare
- HOLD salveaza valoarea masurata
- PRINT pentru masurare dupa apasarea tastei
- AUTO pentru a masura dupa fiecare cerere

Livrare: cu acumulator Li-Ion, geanta de protectie, cu 4 adaptoare interschimbabile specifice fiecarei tari, cablu de date cu 4 poli, cablu de date USB si software de evaluare STABILA ANALYTICS.

Domeniu de masurare °	Precizie de afisare °	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
360	±0,01	**4250407010**	**667,28**	**1**

Nivela de precizie cu bule

ROECKLE Neigungsmesstechnik e.K.

DIN 877

- DIN 877
- Din fonta speciala
- Vopsita
- Suprafata de masurare plata si prismatica (150 °), finisata
- Bula longitudinala si transversala
- Protectie completa la caldura
- Reglare lungime la 200 mm optional

Livrare: In husa.

Lungime mm	Precizie mm/m	Domeniu de masurare mm/m	Latime mm	Inaltime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
160	0,3	±1,8	42	42	**4250401200**	**202,87**	**1**
200	0,3	±1,8	42	42	**4250401203**	**234,17**	**1**
300	0,3	±1,8	42	42	**4250401206**	**282,61**	**1**
160	0,1	±0,6	42	42	**4250401209**	**218,92**	**1**
200	0,1	±0,6	42	42	**4250401212**	**258,54**	**1**
300	0,1	±0,6	42	42	**4250401215**	**313,44**	**1**
160	0,02	±0,12	42	42	**4250401218**	**359,51**	**1**
200	0,02	±0,12	42	42	**4250401221**	**426,84**	**1**
300	0,02	±0,12	42	42	**4250401224**	**504,37**	**1**

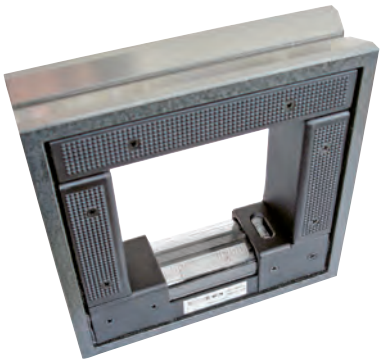
Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Nivela de precizie cu cadru

- Din fonta speciala calitate superioara
- Nivela de precizie cu cadru conform DIN 877
- Vopsita
- Suprafata de masurare plata si prismatica (150 °), finisata
- Bula longitudinala si transversala
- Protectie termica

DIN 877



Domeniu de masurare la precizie 0,3 = +/- 1,5 mm
Domeniu de masurare la precizie 0,1 = +/- 0,5 mm
Domeniu de masurare la precizie 0,02 = +/- 0,1 mm

Livrare: In husa.

Lungime mm	Precizie mm/m	Domeniu de masurare mm/m	Latime mm	Inaltime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
150	0,3	±1,5	42	150	**4250401250**	**402,14**	**1**
200	0,3	±1,8	42	200	**4250401253**	**479,20**	**1**
150	0,1	±0,5	42	150	**4250401256**	**469,45**	**1**
200	0,1	±0,6	42	200	**4250401259**	**577,03**	**1**
150	0,02	±0,1	42	150	**4250401262**	**691,51**	**1**
200	0,02	±0,12	42	200	**4250401265**	**839,04**	**1**

Nivela de precizie cu bule, pentru manetoane

- Din fonta speciala calitate superioara
- Nivela conform DIN 877
- Vopsita
- Suprafata de masurare plata si prismatica (150 °), finisata
- Pentru alinierea suprafetelor foarte scurte, arbore cotit etc.
- Bula longitudinala si transversala
- Protectie termica

DIN 877

Livrare: In husa.

Lungime mm	Precizie mm/m	Domeniu de masurare mm/m	Latime	Inaltime	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
90	0,1	±0,2	42	42	**4250401300**	**255,57**	**1**
60	0,2	±0,2	42	42	**4250401303**	**240,00**	**1**

Nivela digitala cu cadru

- DIN 877
- Afisaj color mare, iluminat
- Citire rapida si usor de utilizat
- Suprafata de masurare plana si prismatica (150°), slefuita fin
- Comunicare fara cablu prin Bluetooth®, pot fi cuplate mai multe dispozitive simultan
- Afisare la distanta prin smartphone
- 10 ore de functionare a bateriei
- Masurare absoluta / relativa, 13 unitati diferite, masurare orizontala si verticala, functie Hold, banda de toleranta reglabila
- Optional, disponibil separat: software de evaluare grafica, salvare masuratori, exportul de date catre MS Excel®, telecomanda prin smartphone sau PC prin Bluetooth®

DIN 877 USB

Livrare: In cutie plastic.

Dimensiuni mm	Precizie mm/m	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
150 x 150	0,02	**4250401306** •	**4.128,35**	**1**

Cronometru de precizie

- Carcasa plastic ABS, neagra
- Protejat anti- soc
- Inel de agatare
- Cu 1 rubin
- Carcasa Ø 55 mm

Diviziune	Timp min	Greutate g	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1/10 sec	15	75	4256902010	212,44	1
1/100 min	30	75	4256902013	212,44	1

Cronometru de precizie

- Carcasa plastic ABS, neagra
- Protejat anti- soc
- Inel de agatare
- Buton de functionare pe partea posterioara
- Cu 1 rubin
- Carcasa Ø 55 mm

Livrare: Cu snur.

Diviziune	Timp min	Greutate g	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1/10 sec	15	85	4256902050	155,68	1

Cronometru de precizie cu indicator dublu

- Carcasa metalica prelucrare prin diamantare
- Protectie anti-soc, praf si apa
- Inel de agatare
- Cu 7 rubine
- Carcasa Ø 55 mm

Diviziune	Timp min	Greutate g	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1/100 min	30	130	4256902060	563,88	1

Cronometru digital Accord

- Carcasa plastic ABS
- Dimensiuni 82 x 61 x 28 mm
- Protectie apa
- Ecran sudat cu ultrasunete
- Utilizare prin intermediul unei singure taste
- Afisaj LCD 1,5 randuri
- Afisaj memorie 2 pozitii
- Divizare zecimale 1/100 min
- Functii: start, stop, reset-split, lap
- Split si lap afisate simultan
- Reset sistem si memorie separat
- Ora si data
- Alimentare cu baterii Mignon (AA) 1,5 V
- Durabilitate cca 2 pana la 5 ani

Livrare: Cu baterie, geanta de protectie si cablu.

Diviziune	Timp de afisare min	Memorie	Greutate g	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1/00 min	99999.99	60	90	**4256902070**	**205,41**	**1**

Cronometru digital Spectron

- Carcasa plastic ABS
- Dimensiuni 90 x 60 x 19 mm
- Rezistent la apa pana la 100 m
- Ecran sudat cu ultrasunete
- Utilizare 2 taste
- Afisaj LCD 2,5 randuri
- Afisaj memorie 2 pozitii
- Divizare zecimale la alegere 1/100 min./1/100 sec.
- Functii: start, stop, reset-split, lap, adunare
- Split si lap afisate simultan
- Ora si data
- Alimentare curent cu baterii (AAA) 1,5 V
- Durabilitate cca 5 pana la 7 ani

Livrare: Cu baterie, geanta de protectie si cablu.

Diviziune	Timp de afisare min	Memorie	Greutate g	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1/100 min	99999.99	65	85	**4256902080**	**224,52**	**1**

Lupa de precizie visoPOCKET

- Lentila asferica difractata
- Marimea unui card bancar
- Camp vizual mare cu lentila plata
- Etui din piele naturala pentru protectie la zgarieturi

rosu

Marire	Executie	Dimensiuni mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2x	negru	74 x 48	4256605005	28,45	1
2x	maro	74 x 48	4256605010	28,45	1
2x	rosu	74 x 48	4256605015	28,45	1

Lupa cu iluminare easyPOCKET

- Lupa de precizie de marimea unui card bancar cu iluminare puternica
- Lentila asferica difractata
- Iluminare cu LED

Livrare: Include 2 baterii 1,5 V, tip 2025.

Marire	Lungime mm	Latime mm	Inaltime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3x	86	54	6	4256602120	71,21	1
4x	86	54	6	4256602125	83,71	1

Lupa pliabila de precizie

- Cadru metalic, vopsit negru
- Carcasa alama, suprafata cromata
- Lentila de silicat cu rezistenta mare la actiune chimica si mecanica

Marire	Ø lentile mm	Lentila	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6x	21	Lentila aplanatica	4256602050	63,86	1
8x	21	Lentila aplanatica	4256602053	63,91	1
10x	21	Lentila aplanatica	4256602056	65,30	1
20x	17	Acromatic	4256602062	120,80	1

Lupa cu iluminare mobilux LED

- Lentila usoara asferica PXM®
- Lentile Cera-tec® tratate pe ambele parti
- LED cu lumina alba cu contrast puternic de 52 mA
- Temperaturi de culoare diferite pot fi selectate folosind filtre

Livrare: Include carcasa pentru fixarea obiectivului, 3 filtre color interschimbabile si 2 baterii AA de 1,5 V.

4 x marire

5 x marire

Marire	Dimensiune lentila mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4x	75 x 50	4256602151	108,21	1
5x	Ø 58	4256602154	89,89	1
7x	Ø 35	4256602156	79,72	1
10x	Ø 35	4256602159	84,11	1
12,5x	Ø 35	4256602160	88,52	1

Suport pentru lupa LED ®mobilux

- Permite lucrul cu ambele maini cu LED ®mobilux
- Distanta de vizualizare exacta

Pentru lupa	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
Marire 4x	4256606005 •	16,33	1
Marire 5x	4256606010 •	16,33	1
Marire 7x	4256606015 •	16,33	1
Marire 10x si 12,5x	4256606020 •	16,33	1

Lupa cu iluminare powerlux

- Forma ergonomica
- Lumina constanta si puternica cu doua LED SMD
- Lentile Cera-tec® tratate pe ambele parti
- Sistem automat de oprire dupa 30 minute

Livrare: in cutie de protectie cu burete, 3 baterii Mignon.

5 x marire

Marire	Ø lentile mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3,5x	58	4256602164	129,40	1
5x	58	4256602165	129,92	1
7x	58	4256602166	157,11	1

Dispozitiv de iluminare cu LED pentru lupa cu scala de precizie

- Maner de prindere cu 2 baterii model Baby (R 14)
- Cu scala de masurare

Livrare: fara baterii.

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4256602505	96,36	1

Lupa cu scala de precizie

- Carcasa din poliamida cu insertie fibra de sticla
- Reglare cu inel de focusare
- Obiectiv acromatic, optica sticlei tratata
- Pentru imagine clara, fara distorsiuni
- Scale interschimbabile de masurare pentru utilizare diversa

Livrare: Cu scala standard A, domeniu de masurare 20 mm cu divizare 1/10-mm, complet in cutie de plastic, avand compartiment pentru alte scale.

7 x marire

Marire	Ø lentile mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
7x	23	4256602450	125,24	1
10x	23	4256602453	126,75	1

Scala de precizie de rezerva

ESCHENBACH

Tip A

Tip B

Tip C

Tip D

Model	Executie	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
A	Standard	4256602550	37,05	1
B	Retea polara, unghi, raza	4256602553	37,05	1
C	Unghi, raza, orificii	4256602556	37,05	1
D	Lungime in mm	4256602559	37,05	1

Lupa de precizie pentru fire

ESCHENBACH

- Lentila usoara plan-convexa PXM®, incasabila, antistatica, acoperita cu DUPLEX, pentru imagini cu contururi clare.
- Carcasa din plastic negru, cu scala laterala
- Divizare scala in milimetri

Marire	Dimensiuni mm	Ø lentile mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5x	30 x 30	28	4256602330	25,78	1
8x	20 x 20	16	4256602333	25,93	1
10x	15 x 15	12	4256602336	20,83	1

5 x marire

Ochelari cu lupa maxDETAIL

ESCHENBACH

- Ochelari cu lupa cu corectie dioptrii +3 dpt
- Reglabil independent
- Distanta de lucru cca. 40 cm
- Rama adaptabila (fara a necesita incalzire)

Livrare: In husa cu burete.

Marire	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2x	4256602225	125,51	1

Ansamblu lentile suplimentar maxDETAIL CLIP

ESCHENBACH

- Ansamblu lentile cu corectie dioptrii +3 dpt
- Reglabil in inaltime pentru fiecare tip de ochelari

Livrare: in cutie cu burete.

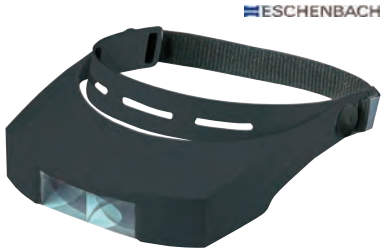
Marire	Camp vizual mm	Distanta de lucru mm	Greutate g	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2x	85	400	23	4256602229	99,57	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Lupa binoculara cu fixare pe cap laboCOMFORT

- Obiectiv luminos binocular PXM®
- Ecranul, care este inchis pe toate partile, protejeaza ochii de lumina
- Protectia poate fi ridicata confortabil atunci cand nu este folosita
- Protectia poate fi fixata in diferite pozitii de inaltime
- Suportul pentru frunte e intrerupt pentru a premite circulatia aerului



Marire	Distanta de lucru mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2x	250	4256602250	126,16	1
3x	130	4256602253	126,29	1

LED headlight cu sistem de transport pentru persoane care nu poarta ochelari

Executie	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
Sistem transport	4256602230 •	152,61	1

LED headlight cu clips pentru persoane care poarta ochelari

Executie	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
clips pentru persoane cu ochelari	4256602233	152,61	1

LED headlight cu suport pentru maxDetail

Executie	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
cu clips	4256602236	253,01	1

Lupa cu iluminare vario LED flex

- Imagine clara, fara distorsiuni
- Posibilitate de alegere intre iluminare LED inelara si iluminare segmente
- Greutate mica si dimensiuni compacte
- Trepied gat de lebada in combinatie cu suport lentile biaxial
- Putere 5 W, durata de viata a lampii aproximativ 50.000 ore
- Iluminare aproximativ 6000 lx (la 150 mm distanta da lucru)
- Fixare cu clema pentru masa
- Lungime cablu 3 m

Livrare: cu adaptoare pentru UE, GB, SUA incluse.

Lungime 350 mm

Marire	Lungime mm	Ø lentile mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2,5x / 6 dpt	350	76	4256602180	563,72	1
2,5x / 6 dpt	600	76	4256602183	582,64	1

Metru din lemn cu diviziune unghiulara

- Vopsit alb
- Gradatie neagra cu cifre zeci de culoare rosie
- Gradatie mm/cm
- Arc articulatie din plastic rezistent, nituit
- Divizare unghi in articulatia primului segment al riglei.
- Datorita articulatiilor se formeaza la deschidere un cant continuu, astfel incat metrul poate fi folosit si pentru trasarea unei linii continue
- Clasa de precizie CE III

Lungime m	Latime mm	Numar segmente	Grosime segmente mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2	16	10	3	4255401010	3,85	1

Metru din lemn

- Lemn de fag
- Segmente grosime 3 mm
- Imbinare segmente cu nit
- Articulatii gresate permanent
- Gradatie neagra mm pe cantul superior si pe cel inferior
- Clasa de precizie EG III

Lungime m	Latime mm	Numar segmente	Grosime segmente mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2	16	10	3	4255403010	2,84	1

Metru din lemn

- Lemn de fag
- Segmente grosime 3,3 mm
- Prindere intre articulatii cu nituri ascunse
- Articulatii gresate permanent
- Gradatie mm neagra pe marginea superioara si inferioara a cantului, cifre zeci de culoare rosie
- Omologare CE
- Clasa de precizie EG III

Lungime m	Latime mm	Numar segmente	Grosime segmente mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2	16	10	3,3	4255400007	6,67	1
3	16	15	3,3	4255400010	20,81	1

Metru din plastic

- Din plastic ABS cu insertie fibra de sticla
- Gradatie in profunzime, neagra
- Gradatie mm/cm
- Arcuri articulatii metalice, nituite
- Clasa de precizie CE III

Lungime m	Latime mm	Numar segmente	Grosime segmente mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1	13	10	2,5	4255401020	3,67	1
2	16	10	3,2	4255401023	6,23	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Metru din plastic Longlife® Plus Composite

- Plastic armat cu fibre de sticla in compozitie, rosu si negru
- Rezistent la indoire, apa si substante chimice
- Gradatie profunda in mm alba pe partea de sus si de jos a cantului
- Segmentele se blocheaza la 90 ° si 180 °
- Citire pe ambele parti prin scala inversa
- Clasa de precizie EC II

Lungime m	Latime mm	Numar segmente	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2	15	10	4255404010	13,26	1

Metru din aluminiu

- Aluminiu dur, canturi rotunjite, negru eloxat
- Arcuri din otel, nichelate
- Gradatie mm
- Clasa de precizie EC II

Lungime m	Latime mm	Numar segmente	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2	14	10	4255402030	31,16	1

Ruleta de precizie

- Carcasa plastic rezistenta la lovire, cu striatii
- Banda cu strat polimer de protectie
- Gradatie mm / cm, bicolor
- Retragere automata banda cu dispozitiv de blocare
- Clips pentru curea
- Pentru masurare interioara si exterioara
- Clasa de precizie EC II

Lungime banda m	Latime banda mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3	12,7	4255702270	4,95	1
5	19	4255702273	8,22	1

Ruleta de precizie POWERLOCK®

- Carcasa metalica cromata, rezistenta la lovire
- Banda acoperita complet cu strat de protectie Mylar®
- Gradatie mm/cm
- Retragere automata banda cu dispozitiv de blocare
- Pentru masurare interioara si exterioara
- Clips pentru curea
- Clasa de precizie EC II

Lungime banda m	Latime banda mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3	12,7	4255702203	11,69	1

Ruleta de precizie TYLON ™

- Carcasa anti-soc pentru rezistenta
- Banda vopsita pentru utilizare indelungata
- Cu buton de blocare
- Ruleta ergonomica datorita formei rotunjite si a materialului
- Cu carlige mobile in capeti pentru masurare interioara si exterioara de precizie (cu nit fixat pe banda)

Lungime banda m	Latime banda mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3	12,7	4255702330	4,32	1
5	19	4255702333	10,33	1

Ruleta de precizie

- Carcasa din plastic anti-soc
- Banda de otel, alba
- Stratificat nylon (previne coroziunea si creste rezistenta la uzura)
- Gradatie mm/cm
- Carlig dublu la 5 si 8 m, la 3 m carlig pe o parte
- Dispozitiv de blocare antialunecare
- Revenire automata a benzii
- Clasa de precizie EC II

Lungime m	Latime banda mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3	16	4255703240	5,58	1
5	19	4255703243	8,27	1
8	25	4255703246	13,66	1

Ruleta de precizie

- Carcasa din plastic anti-soc
- Protectie partiala cauciuc
- Banda de otel, alba
- Stratificat nylon (previne coroziunea si creste rezistenta la uzura)
- Gradatie mm/cm
- Carlig dublu
- Dispozitiv de blocare antialunecare
- Revenire automata a benzii
- Clasa de precizie EC II

Lungime m	Latime banda mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3	19	4255703200	9,03	1
5	25	4255703203	13,66	1
8	27	4255703206	22,58	1

Ruleta de precizie, Autolock

- Carcasa plastic rezistenta la lovire, cu protectie partiala cauciucata
- Banda de otel, alba
- Stratificat nylon (previne coroziunea si creste rezistenta la uzura)
- Gradatie mm/cm
- Carlig simplu (3m)
- Carlig dublu (5; 8 m)
- Buton de blocare antialunecare
- Cu blocare automata la extragerea benzii
- Revenire automata a benzii
- Clasa de precizie EC II

Lungime banda m	Latime banda mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3	16	4255703300	7,06	1
5	19	4255703305	9,90	1
8	25	4255703310	17,72	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Ruleta de precizie Panoramic

STANLEY

CE II

- Carcasa plastic, maro, rezistenta la lovire
- Gradatie mm/cm
- Lamela de aluminiu in forma de U pentru a proteja suprafata de contact
- Citirea directa a dimensiunilor interne prin ecran
- Pentru masurare interioara si exterioara
- Clasa de precizie EC II

Lungime banda m	Latime banda mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3	12,7	4255702300	12,43	1

Ruleta de precizie POWERLOCK®

STANLEY

CE II

- Carcasa plastic, cromata, rezistenta la lovire
- Banda acoperita complet cu strat de protectie Mylar®
- Gradatie mm/cm
- Retragere automata banda cu buton de blocare
- Pentru masurare interioara si exterioara
- Clips pentru curea
- Clasa de precizie EC II

Lungime banda m	Latime banda mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5	19	4255702250	19,69	1
5	25	4255702253	27,66	1
8	25	4255702256	25,89	1
10	25	4255702259	31,58	1

Ruleta de precizie VARIO

BMI®

CE II

- Carcasa plastic rezistenta la lovire, cu insertie fibra de sticla
- Banda otel vopsita alb
- Vopsea pentru protectie uzura
- Gradatie mm/cm
- Carlig mobil pentru masurare la interior si exterior
- Buton de blocare
- Revenire automata a benzii
- Clasa de precizie EC II

Lungime banda m	Latime banda mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2	13	4255702405	12,25	1
3	13	4255702410	13,60	1
5	16	4255702415	24,35	1

Ruleta de precizie VARIO, otel inoxidabil

BMI®

CE II

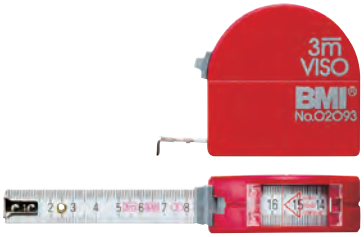
- Carcasa plastic rezistenta la lovire, cu insertie fibra de sticla
- Banda otel inoxidabil, alba
- Vopsea pentru protectie uzura
- Gradatie mm/cm
- Carlig mobil pentru masurare la interior si exterior
- Buton de blocare
- Revenire automata a benzii
- Clasa de precizie EC II

Lungime banda m	Latime banda mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3	13	4255702420	20,56	1
5	16	4255702425	33,73	1

Ruleta de precizie VISO

- Carcasa din plastic
- Banda otel, vopsita alb
- Vopsea pentru protectie uzura
- Gradatie mm pe ambele parti
- Citire normala prin vizor
- Banda rulare libera executie asa- numita Pull-Push
- Cu dorn rabatabil
- Carlig mobil pentru masurare la interior si exterior
- Clasa de precizie EC II

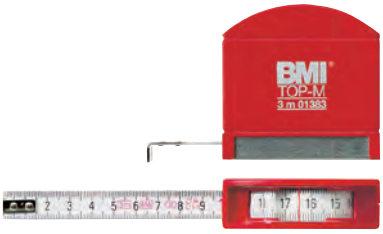
Lungime banda m	Latime banda mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3	16	4255702050	18,52	1



Ruleta de precizie TOP-M

- Carcasa poliamida rezistenta la impact, cu talpa otel inoxidabil
- Banda otel de arc, vopsita alb
- Gradatie mm-Duplex
- Citire directa dimensiuni interioare prin ecran cu efect de lupa
- Carlig mobil pentru masurare la interior si exterior
- Clasa de precizie EC II

Lungime banda m	Latime banda mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2	13	4255702045	13,08	1
3	13	4255702016	15,72	1



Ruleta de precizie PRO-FLEX

- Carcasa din plastic
- Banda otel cu stratificare Anti-Reflect
- Gradatie mm
- Retragere automata banda cu buton de blocare
- Carlig mobil pentru masurare la interior si exterior
- Clips pentru curea
- Clasa de precizie EC II

Lungime banda m	Latime banda mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3	13	4255708005	6,40	1

Ruleta de precizie POPULAR

- Carcasa plastic cu protectie gri
- Banda otel cu stratificare Anti-Reflect
- Gradatie mm
- Retragere automata banda cu buton de blocare
- Carlig mobil pentru masurare la interior si exterior
- Clips pentru curea
- Clasa de precizie EC II

Lungime banda m	Latime banda mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3	13	4255708010	7,09	1
5	19	4255708015	13,80	1
8*	25	4255708020	21,13	1

* Ambalaj SB.

Ruleta de precizie TRI-MATIC

- Carcasa plastic, cromata
- Banda otel cu stratificare Anti-Reflect
- Gradatie mm
- Retragere automata banda cu buton de blocare
- Carlig mobil pentru masurare la interior si exterior
- Clips pentru curea
- Clasa I de precizie CE

CE I

Lungime banda m	Latime banda mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3	13	4255708025	15,42	1
5	19	4255708030	26,60	1
8	25	4255708035	40,28	1
10	25	4255708040	47,49	1

Ruleta Talmeter

- Carcasa plastic rezistenta la lovire
- Gradatie mm/cm
- Muchii de masurare si marcare combinata cat si scala speciala pentru citire diametru si masurare circumferinta
- Cu carlig rabatabil de masurare pentru masurare usoara interioara
- Clasa de precizie EC II

CE II

Lungime banda m	Latime banda mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2	16	4255709010	24,35	1
3	16	4255709013	30,46	1

Ruleta cu carcasa, banda otel arc

- Carcasa din plastic anti-soc
- Otel de arc
- Protectie partiala cauciuc
- Banda de masurare cu gradatie pe ambele parti, alba
- Gradatie mm/cm
- Masurare A (cca. 10 cm dupa montaj de inceput)
- Clasa de precizie EC II

CE II

Gradatie mm/cm

Lungime m	Latime banda mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10	13	4255707200	16,46	1
20	13	4255707203	23,09	1
30	13	4255707206	29,16	1

Ruleta cu carcasa, banda din fibra de sticla

- Carcasa din plastic anti-soc
- Protectie partiala cauciuc
- Banda de masurare cu gradatie pe ambele parti, alba
- Fibra de sticla pentru flexibilitate mai mare
- Gradatie 2 mm / cm
- Masurare A (cca. 10 cm dupa montaj de inceput)
- Sistem rapid de revenire
- Clasa de precizie EC II

CE II

Gradatie 2 mm / cm

Lungime banda m	Latime banda mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10	15	4255707220	13,28	1
20	15	4255707223	21,82	1
30	15	4255707226	27,46	1

Ruleta cu carcasa RADIUS

BMI®

INOX

CE II

- Carcasa din plastic anti-soc
- Suprafata confortabila la atingere Soft-Touch
- Banda otel de arc, tratat, galbena
- Strat fosfat ca protectie anticoroziva
- Vopsea rasina artificiala galbena, arsa
- Strat poliamida pentru protectie uzura
- Gradatie mm/cm
- Masurare A (cca. 10 cm dupa montaj de inceput)
- Bratul manivela poate fi comutat de la dreptaci la stangaci
- Pozitia de repaus pentru bratul manivela si inelul de pornire
- Clasa de precizie EC II

Lungime banda m	Latime banda mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10	13	4255704038	43,77	1
20	13	4255704041	57,55	1
30	13	4255704044	82,14	1

Ruleta cu carcasa RADIUS

BMI®

CE II

- Carcasa din plastic anti-soc
- Suprafata confortabila la atingere Soft-Touch
- Banda din fibra de sticla cu protectie plastic extrudat, galben
- Vopsea pentru protectie uzura
- Gradatie mm/cm
- Masurare A (cca. 10 cm dupa montaj de inceput)
- Bratul manivela poate fi comutat de la dreptaci la stangaci
- Pozitia de repaus pentru bratul manivela si inelul de pornire
- Clasa de precizie EC II

Lungime banda m	Latime banda mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10	13	4255704047	36,09	1
20	13	4255704050	47,42	1
30	13	4255704053	54,63	1

Ruleta cu carcasa, banda otel de arc

forum Professional Solutions

CE II

- Carcasa din plastic anti-soc
- Banda de masurare cu gradatie pe ambele parti, alba
- Otel de arc
- Gradatie mm/cm
- Masurare A (cca. 10 cm dupa montaj de inceput)
- Maner ergonomic
- Schimbator sens
- Angrenaj rapid de revenire cu transmisie 3: 1
- Clasa de precizie EC II

Gradatie mm/cm

Lungime m	Latime banda mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
30	13	4255707240	42,67	1
50	13	4255707243	55,73	1

Ruleta cu cadru, banda fibra de sticla

forum Professional Solutions

CE II

- Carcasa din plastic anti-soc
- Banda de masurare cu gradatie pe ambele parti, alba
- Gradatie 2 mm / cm
- Fibra de sticla
- Masurare A (cca. 10 cm dupa montaj de inceput)
- Maner ergonomic
- Schimbator sens
- Angrenaj rapid de revenire cu transmisie 3: 1
- Clasa de precizie EC II

Lungime banda m	Latime banda mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
30	15	4255707260	37,65	1
50	15	4255707263	50,96	1

Ruleta cu cadru STANDARD

BMI®

CE II

- Cadru drept din aluminiu
- Banda otel vopsita alb
- Gradatie cm
- Inceputul masurarii la 10 cm de la capat
- Maner plastic
- Bratul manivela poate fi comutat de la dreptaci la stangaci
- Pozitia de repaus pentru bratul manivela si inelul de pornire
- Clasa de precizie EC II

Lungime banda m	Latime banda mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
30	13	4255706010	56,38	1
50	13	4255706013	73,88	1

Ruleta cu cadru STANDARD

BMI®

CE II

- Cadru aluminiu forma de V
- Banda otel vopsita galben cu protectie poliamida
- Gradatie cm
- Inceputul masurarii la 10 cm de la capat
- Maner plastic
- Bratul manivela poate fi comutat de la dreptaci la stangaci
- Pozitia de repaus pentru bratul manivela si inelul de pornire
- Clasa de precizie EC II

Lungime banda m	Latime banda mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
50	13	4255706016	104,94	1

Ruleta cu cadru STANDARD

BMI®

INOX CE II

- Cadru aluminiu forma de V
- Banda plastic galbena
- Gradatie cm
- Inceputul masurarii la 10 cm de la capat
- Maner plastic
- Bratul manivela poate fi comutat de la dreptaci la stangaci
- Pozitia de repaus pentru bratul manivela si inelul de pornire
- Clasa de precizie EC II

Lungime banda m	Latime banda mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
30	13	4255706019	57,52	1
50	13	4255706022	74,64	1

Telemetru cu laser LD 220

STABILA

2 IP54

- Carcasa rezistenta la lovire cu protectie Softgrip
- Afisaj LCD luminat
- Pana la 5000 masuratori cu un set baterii
- Domeniu de masurare si precizie conform noul ISO 16331-1

Livrare: Inclusiv 2 baterii Micro AAA/LR03.

Domeniu de lucru (min.)	m	0,2
Domeniu de lucru (max.)	m	30
Functie minim		nu
Functie maxim		nu
Calcul volum		Da
Lungime si inclinare acoperis		nu
Pitagora (masurare indirecta)		nu
Adunare / scadere		nu
Calcul suprafata		Da
Calcul trapez		nu
Calcul unghi		nu
Functie zoom		nu
Precizie de masurare (±)	mm	3
Cod comanda		4256317010
Pret €/buc.		107,88
Comanda min/UA	buc.	1

Telemetru cu laser LD 250 BT

STABILA

2 IP54

- Carcasa rezistenta la lovire cu protectie Softgrip
- Afisaj LCD luminat
- Tehnologie integrata Bluetooth® Smart 4.0 pentru transferul datelor de masurare catre un smartphone sau tableta
- Pana la 5000 masuratori cu un set baterii
- Domeniu de masurare si precizie conform noul ISO 16331-1

Livrare: Inclusiv 2 baterii Micro AAA/LR03.

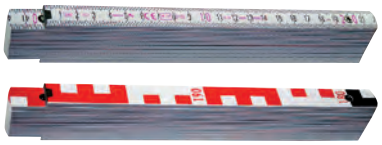
Domeniu de lucru (min.)	m	0,2
Domeniu de lucru (max.)	m	50
Functie minim		nu
Functie maxim		nu
Calcul volum		Da
Lungime si inclinare acoperis		nu
Pitagora (masurare indirecta)		nu
Adunare / scadere		nu
Calcul suprafata		Da
Calcul trapez		nu
Calcul unghi		nu
Optica tinta integrata		nu
Functie zoom		nu
Precizie de masurare (±)	mm	2
Cod comanda		4256317020
Pret €/buc.		159,99
Comanda min/UA	buc.	1

Metru din lemn seria GEO 1407

STABILA

CE III

- Lemn de fag
- Rigla de nivel cu gradatie pe o parte si cu scala metrica clasica pe partea cealalta
- Segmente grosime 3,3 mm
- Articulatii interne din poliamida care nu necesita intretinere
- Arcuire usoara, rezistenta datorita fixarii
- Conform ordonantei europene MID
- Clasa de precizie CE III



Lungime m	Latime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2	16	4255711050	13,90	1

Tija telescopica mEssfix

- Din aluminiu
- Lungimea extensiei poate fi citita pe ecran
- Banda de masurare robusta, incorporata cu gradatie mm si cu dispozitiv de adunare pentru solicitare extrema
- Recomandata in special pentru masurarea de deschideri

Domeniu de masurare (min.) m	Domeniu de masurare (max) m	Precizie de masurare (±) mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,7	3	1	4256002010	311,18	1
0,86	4	1	4256002013	348,41	1
1,07	5	1	4256002016	381,07	1

Nivela pentru unghiuri Winkelfix

- Citire rapida si exacta a unghiului pe afisajul analogic
- Cu nivela integrata
- Executie robusta pentru solicitare extrema

Model	Lungime brat mm	Domeniu de masurare (max) °	Posibilitate citire °	Precizie °	Varf compas	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
Shorty	300	180	0,5	0,25	nu	4256004010	192,95	1
Mini	430	180	0,5	0,25	nu	4256004013	206,98	1
Maxi	600	180	0,5	0,25	Da	4256004016	215,08	1

Shorty + Maxi

Mini

Dispozitiv masurare distante

- Design robust, ergonomic
- Rezultatele masuratorilor sunt precise datorita rotii speciale rezistenta la uzura si a contorului de precizie
- Maner tip pistol cu buton frana integrata

Domeniu de masurare	m	0–9999,99	0–9999,99
Rezolutie	m	0,01	0,01
Executie		–	Cu rucsac
Cod comanda		4256005020	4256005023
Pret €/buc.		201,06	216,45
Comanda min/UA	buc.	1	1

Nivela digitala pentru masurare unghi Winkeltronic Easy

- Functie Hold pentru memorarea valorii masurate
- Fixare zero posibila in orice pozitie a bratelor
- Cu bula orizontala si verticala integrata
- Sistem automat de decuplare cu posibilitate de deactivare
- Standard cu husa
- Alimentare: baterii 2 x 1,5 V (AA) sau acumulatori 2 x 1,2 V
- Posibilitate de masurare unghi exterior sau interior

Lungime brat mm	Domeniu de masurare (max) °	Precizie (±) °	Citire °	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
400	200	0,2	0,1	4256004100	191,88	1
600	200	0,2	0,1	4256004105	225,88	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Nivela digitala pentru masurare unghi Winkeltronic

- Asezare simetrica a bratelor
- Rezolutie 0,05°, precizie ±0,1°
- Functie hold pentru memorarea valorii masurate
- Fixare zero posibila in orice pozitie a bratelor
- Bula integrata orizontal si vertical
- Afisaj LC iluminat
- Alimentare: patru baterii 1,5-V-Mignon, durabilitate: cca. 40 ore

Livrare: Cu husa

Lungime brat mm	Domeniu de masurare °	Precizie (±) °	Citire °	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
450	0–352	0,1	0,05	**4256004051**	**325,25**	**1**
600	0–355	0,1	0,05	**4256004054**	**341,38**	**1**
750	0–355	0,1	0,05	**4256004057**	**369,60**	**1**

Nivela digitala pentru masurare unghi TECH 700 DA

- Raportor digital, nivela si sablon
- Afisaj digital cu cifre mari
- Iluminarea reglabila
- Cate 1 bula orizontala si verticala
- 2 suprafete de masurare stratificate
- Precizie de masurare ± 0,1°
- Cuplare si decuplare automate
- LOCK pentru blocare pentru o citire in siguranta a unghiului
- REF pentru stocare si transfer usor al unui unghi de referinta
- HOLD salveaza valoarea masurata - transmisie rapida chiar si in locuri dificile

Livrare: cu 2 baterii AA / LR06 inclusiv geanta.

IP54

Lungime brat mm	Domeniu de masurare °	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
45	270	**4256004110**	**239,03**	**1**
80	270	**4256004115**	**279,20**	**1**

Nivela cu bule

- Profil din metal usor
- Din aliaj special, rezistenta mare anticoroziva
- Suprafete laterale netede
- Vopsit rezistent la lovire
- Cate 1 bula orizontala si verticala din sticla acrilica
- Masurarea preciziei in pozitie normala ± 0,5 mm / m

Lungime cm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
30	4256307010	10,14	1
40	4256307013	11,13	1
50	4256307016	11,91	1
60	4256307019	12,94	1
80	4256307022	14,84	1
100	4256307025	16,75	1
150	4256307031 Z-L	27,62	1
180	4256307034 Z-L	31,27	1
200	4256307037 Z-L	36,97	1

Nivela cu bule

- Profil din metal usor
- Din aliaj special, rezistenta mare anticoroziva
- Suprafete laterale netede
- Vopsit rezistent la lovire
- Cate 1 bula orizontala si verticala
- Lentila din sticla acrilica
- Masurarea preciziei in pozitie normala ± 0,5 mm / m
- Precizie de masurare in pozitie peste cap ± 0,75 mm / m

Lungime cm	Suprafata de masurare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
30	Frezat	4256309010	16,69	1
40	Frezat	4256309013	17,94	1
50	Frezat	4256309016	19,98	1
60	Frezat	4256309019	22,02	1
80	Frezat	4256309022	25,94	1
100	Frezat	4256309025	28,20	1
150	vopsit	4256309031 Z-L	38,24	1
200	vopsit	4256309037 Z-L	52,26	1

Nivela cu bule 80 AS

- Profil dreptunghiular din metal usor, cu striatii longitudinale
- Cate 1 bula orizontala si 1 bula verticala
- Recomandat in special pentru masurare peste cap
- Precizie la masurare normala 0,029 ° = 0,5 mm / m
- Precizie la masurare peste cap 0,043 ° = 0,75 mm / m

Lungime cm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
30	4256305041	25,40	1
40	4256305044	28,08	1
50	4256305045	30,62	1
60	4256305047	33,16	1
80	4256305050	37,01	1
100	4256305053	40,94	1
120	4256305056	44,55	1

Nivela cu bule AS-2

STABILA

- Profil dreptunghiular din metal usor cu striatii cu o bula orizontala si 2 bule verticale
- Recomandat in special pentru masurare peste cap
- Precizie la masurare normala 0,029 ° = 0,5 mm / m
- Precizie la masurare peste cap 0,043 ° = 0,75 mm / m

Lungime cm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
150	4256305600 Z-L	76,47	1
180	4256305605 Z-L	89,23	1
200	4256305610 Z-L	101,99	1

Nivela cu bule, BigX

sola

- Profil dreptunghiular din aluminiu
- Cu cate o bula orizontala si verticala
- De la lungimea de 100 cm cu 2 bule verticale
- Capace cu amortizare socuri
- Precizie la masurare normala 0,029 ° = 0,5 mm / m
- Precizie la masurare peste cap 0,043 ° = 0,75 mm / m
- Pentru masuratori orizontale si verticale normale si peste cap

Lungime cm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
30	4256321005	24,37	1
40	4256321010	26,23	1
50	4256321015	28,34	1
60	4256321020	30,58	1
80	4256321025	34,69	1
100	4256321030	45,87	1
120	4256321035	50,47	1
150	4256321040 Z-L	60,79	1
180	4256321045 Z-L	70,49	1
200	4256321050 Z-L	76,46	1

Nivela cu bule, cu magnet

forum Professional Solutions

- Profil din metal usor
- Din aliaj special, rezistenta mare anticoroziva
- Suprafete laterale netede
- Vopsit rezistent la lovire
- Fiolele sunt din sticla acrilica incasabila
- Cu magneti puternici
- Masurarea preciziei in pozitie normala ± 0,5 mm / m

Lungime cm	Numar magneti	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
40	2	4256311013	28,49	1
60	2	4256311019	31,76	1
80	2	4256311022	34,18	1
100	4	4256311025	46,91	1

Nivela cu bule, cu magnet AZM

- Profil dreptunghiular din aluminiu
- O bula orizontala si o bula verticala din sticla acrilica
- Precizie la masurare normala 0,029 ° = 0,5 mm / m
- Precizie la masurare peste cap 0,043 ° = 0,75 mm / m

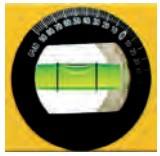
Lungime cm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
30	4256323011	33,21	1
40	4256323016	44,51	1
50	4256323021	46,29	1
60	4256323026	48,44	1
80	4256323031	62,39	1
100	4256323036	66,70	1
120	4256323041	80,77	1
150	4256323046 Z-L	90,67	1
180	4256323051	99,93	1
200	4256323056 Z-L	107,54	1

Nivela cu bule 80 ASM

- Profil dreptunghiular din metal usor, cu striatii longitudinale
- Cate o bula orizontala si verticala
- Magneti din material special
- Recomandat in special pentru masurare peste cap
- Precizie la masurare normala 0,029 ° = 0,5 mm / m
- Precizie de masurare peste cap 0,043 ° = 0,75 mm / m

Lungime cm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
40	4256305500	56,59	1
60	4256305505	61,55	1
80	4256305510	65,80	1
100	4256305515	72,21	1
120	4256305520	76,35	1
150	4256305525 Z-L	118,56	1
180	4256305530 Z-L	131,77	1
200	4256305535 Z-L	144,53	1

Nivela cu bule, 70 W.



- Profil din metal usor
- Cu cate o bula orizontala si verticala
- Bula rotativa pentru masurare unghi, cu divizare unghi
- Toleranta admisa: ± 0,3 °
- Precizie la masurare normala 0,029 ° = 0,5 mm / m

Lungime cm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
80	4256305082	44,08	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Nivela cu bule, 196-2

STABILA

- Profil dreptunghiular din metal usor, foarte puternic
- Cu o bula orizontala si doua bule verticale
- Doua suprafete de masurare frezate si gauri de prindere
- Precizie la masurare normala 0,029 ° = 0,5 mm / m
- Precizie peste cap 0,029 ° = 0,5 mm / m

Lungime cm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
60	4256305218	68,68	1
81	4256305221	75,21	1
100	4256305224	83,32	1
122	4256305227 Z-L	108,09	1
183	4256305231 Z-L	147,49	1

Nivela telescopica 80 T

STABILA

- Sistem telescopic pentru prelungirea suprafetei de masurare
- Sistem LOCK pentru fixarea lungimii setate
- Scala metrica pentru determinarea dimensiunilor interne si a dimensiunilor nominale
- Capace de protectie la capeti impotriva loviturilor
- Cu o bula orizontala si o bula verticala
- Suprafata de masurare frezata
- Margine completa pe toata lungimea
- Opritor de alunecare integrat cu pozitionare fixa
- Precizie la masurare normala ± 0,5 mm / m (inchis), ± 1,0 mm / m (extins), masurare peste cap ± 0,75 mm / m (inchis), ± 1,0 mm / m (extins)

Lungime min. cm	Lungime max. cm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
63	105	4256305241	79,79	1
80	127	4256305242	89,38	1

Nivela cu bule R-300

STABILA

- Profil R din aluminiu cu cinci compartimente, rezistent la torsiune
- Cu 1 bula orizontala si 2 bule verticale
- Cant trasare pe toata lungimea
- Precizie la masurare normala si masurare peste cap 0,029 ° = 0,5 mm / m

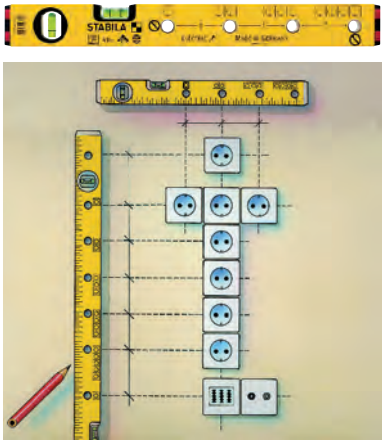
Lungime cm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
61	4256305400	70,48	1
81	4256305403	77,85	1
100	4256305406	85,65	1
122	4256305409 Z-L	111,68	1
183	4256305412 Z-L	151,59	1
200	4256305415 Z-L	172,42	1
244	4256305418 Z-L	200,59	1

Nivela cu bule 80 M Installation

- Profil dreptunghiular din aluminiu, foarte rezistent
- Cate o bula orizontala si verticala
- Capace capeti cu opritori antialunecare pe ambele parti
- Magneti din material special
- Bula orizontala cu 6 inele: pentru terasare 1% si 2%
- Scala in mm pe partea superioara a nivelei pentru transmiterea masuratorilor
- Dimensiunile standard pentru instalatii sunt marcate special cu striatii
- Precizie la masurare normala 0,029 ° = 0,5 mm / m
- Precizie la masurare peste cap 0,043 ° = 0,75 mm / m

Lungime cm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
60	4256305350	74,56	1
100	4256305353	83,65	1

Nivela cu bule, pentru electricieni



- Profil dreptunghiular din aluminiu
- Cu gauri de marcare
- Cu cate o bula orizontala si verticala
- Capace capeti cu opritori antialunecare pe ambele parti
- Distanta combinata a gaurilor este de 71 mm conform DIN 49075
- Precizie la masurare normala 0,029 ° = 0,5 mm / m

Lungime cm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
43	4256305237	39,14	1
120	4256305240	52,14	1

Nivela cu bule, cu magnet, pentru electricieni, Pocket PRO Magnetic

- Carcasa din plastic
- Cadru din aluminiu cu canelura V
- Magneti din material special
- Alinierea magnetului in jos si in lateral
- Suprafata de masurare verticala este la 90° fata de suprafata orizontala pentru a permite masurarea verticala cu bula orizontala
- Abatere unghiulara maxima: ± 0,1°
- Precizie la masurare normala ± 1 mm / m
- Pentru masuratori orizontale si verticale

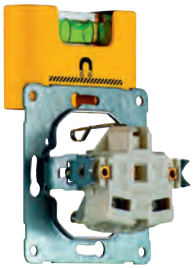
Livrare: cu clips pentru curea.

Lungime cm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
7*	4256305356	17,84	1

* Ambalaj individual.

Nivela cu bule, cu magnet, pentru electricieni, Pocket Electric

- Carcasa din plastic
- Magneti din material special
- Aliniere magnet inspre spate
- Locas pentru surubelnita
- Precizie la masurare normala ± 1 mm / m
- Pentru masuratori orizontale la montarea de intrerupatoare si prize



Lungime cm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
7*	4256305359	12,29	1

* Ambalare individuala, cu clips la curea.

Nivela digitala cu bule, cu magnet

- Profil din metal usor
- Cu cate o bula orizontala si verticala
- Vedere laterala cu optica oglinda
- 2 suprafete de masurare frezate
- Capace capeti pentru amortizare socuri
- 2 magneti puternici (doar la 60 cm)
- Orificii de prindere
- Afisaj 45 ° LC iluminat
- Afisare in grade, procente, mm / m
- Semnal acustic la 0 °, 45 ° si 90 °
- Functie HOLD & MODE
- Memoreaza 9 masuratori
- Functie de recalibrare
- Setare punct zero
- Precizie de masurare in pozitie normala 0,029 ° = 0,5 mm / m
- Precizie la masurare digitala ± 0,1 ° (orizontala si verticala), ± 0,2 ° pentru toate celelalte unghiuri

Vedere laterala cu optica oglinda

Livrare: cu instructiuni de utilizare, pentru dimensiuni de 60 cm suplimentar cu geanta de protectie si transport rezistenta si baterie 9V.

Lungime cm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
25	4256322005	64,38	1
60	4256322010	84,01	1

Nivela digitala, 96

STABILA

IP65

- Profil dreptunghiular din aluminiu
- Doua suprafete de masurare frezate
- Capace capeti cu opritori antialunecare
- Modul electronic pentru masurarea inclinarii
- Doua ecrane pentru citirea usoara si de sus (partea ingusta), cu intrerupator pentru lumina
- Afisare in grade, procente, mm / m etc.
- Ghidare acustica
- Functie de mentinere si de decuplare
- Avertizare la rasturnarea nivelei pe cea de-a doua axa.
- Precizie masurare: normal si peste cap 0,5 mm / m
- Eroare admisibila la utilizare electronica: la 0° si 90°: 0,05°, in rest 0,2°
- Pentru masurari orizontale si verticale in pozitie normala si peste cap, precum si pentru eventuale inclinari.

Livrare: Cu geanta pentru transport.

Lungime cm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
40	4256305262	224,31	1

Nivela digitala, 196-2

STABILA

IP65

- Profil dreptunghiular din aluminiu
- Doua suprafete de masurare frezate
- Capace capeti cu opritori antialunecare
- Cu orificii de prindere
- Modul electronic pentru masurarea inclinarii
- Doua ecrane pentru citirea usoara si de sus (partea ingusta), cu intrerupator pentru lumina
- Afisare in grade, procente, mm / m etc.
- Ghidare acustica
- Functie de mentinere si de decuplare
- Avertizare la rasturnarea nivelei pe cea de-a doua axa.
- Precizie masurare: normal si peste cap 0,5 mm / m
- Eroare admisibila la utilizare electronica: la 0° si 90°: 0,05°, in rest 0,2°
- Pentru masurari orizontale si verticale in pozitie normala si peste cap, precum si pentru eventuale inclinari.

Livrare: Cu geanta pentru transport.

Lungime cm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
61	4256305265	253,06	1
81	4256305268	259,92	1
100	4256305271	266,86	1
122	4256305274 Z-L	280,61	1

Nivela digitala, 96M

STABILA

IP65

- Profil dreptunghiular din aluminiu
- Doua suprafete de masurare frezate
- Capace capeti cu opritori antialunecare
- Magneti din material special
- Modul electronic pentru masurarea inclinarii
- Doua ecrane pentru citirea usoara si de sus (partea ingusta), cu intrerupator pentru lumina
- Afisare in grade, procente, mm / m etc.
- Ghidare acustica
- Functie de mentinere si de decuplare
- Avertizare la rasturnarea nivelei pe cea de-a doua axa.
- Precizie: masurare normala si masurare peste cap 0,5 mm / m
- Eroare admisibila la utilizare electronica: la 0° si 90°: 0,05°, in rest 0,2°
- Pentru masurari orizontale si verticale in pozitie normala si peste cap, precum si pentru eventuale inclinari.

Livrare: Cu geanta pentru transport.

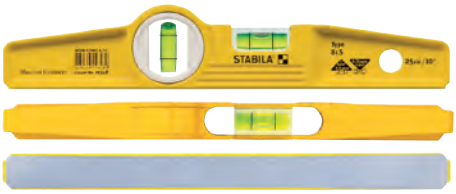
Lungime cm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
61	4256305335	265,86	1
183*	4256305340 Z-L	381,43	1

* Fara geanta pentru transport.

Nivela Torpedo nr. 81 S.

STABILA

- Profil aluminiu turnat sub presiune
- Cate o bula orizontala si verticala
- Suprafata de masurare frezata
- Precizie la masurare normala 0,029 ° = 0,5 mm / m
- Precizie la masurare peste cap 0,043 ° = 0,75 mm / m
- Pentru masuratori orizontale si verticale in pozitie normala si peste cap



Livrare: Cu geanta brau.

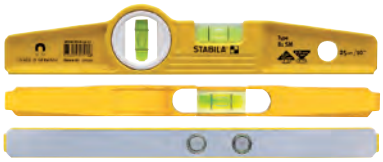
Lungime cm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
25	4256305316	43,88	1

Nivela cu magnet, Torpedo nr. 81 SM

STABILA

U

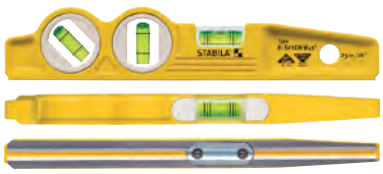
- Profil aluminiu turnat sub presiune
- Cate o bula orizontala si verticala
- Suprafata de masurare frezata
- Magnet puternic
- Precizie la masurare normala 0,029 ° = 0,5 mm / m
- Precizie la masurare peste cap 0,043 ° = 0,75 mm / m
- Pentru masuratori orizontale si verticale in pozitie normala si peste cap



Lungime cm	Design	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
25*	cu geanta de brau	4256305318	50,22	1

Nivela cu magnet, Torpedo nr. 81 SV REM W 45

STABILA



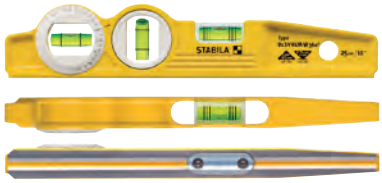
- Profil aluminiu turnat sub presiune
- Cate o bula orizontala si verticala
- Fiola cu 6 inele orizontale pentru pante de 1% si 2%
- Fiola unghiulara fixa 45 °
- Suprafata de masura frezata, cu canelura V
- Magneti din material special
- Precizie la masurare normala 0,029 ° = 0,5 mm / m
- Precizie la masurare peste cap 0,043 ° = 0,75 mm / m
- Pentru masuratori orizontale si verticale in pozitie normala si peste cap

Livrare: Cu geanta brau.

Lungime cm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
25	4256305320	60,51	1

Nivela cu magnet, Torpedo nr. 81 SV REM W 360

STABILA



- Profil aluminiu turnat sub presiune
- Cate o bula orizontala si verticala
- Fiola cu 6 inele orizontale pentru pante 1% si 2%
- Fiola rotativa unghi 360 °
- Suprafata de masura frezata, cu canelura V
- Magneti din material special
- Precizie la masurare normala 0,029 ° = 0,5 mm / m
- Precizie la masurare peste cap 0,043 ° = 0,75 mm / m
- Pentru masuratori orizontale si verticale in pozitie normala si peste cap

Livrare: Cu geanta brau.

Lungime cm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
25	4256305323	66,68	1

Nivela universala

forum Professional Solutions

- Din plastic
- Cate 1 bula orizontala si o bula cu gradatie pentru masurare unghi, rotativ 360 °
- Cant de trasare ca ajutor pentru unghi de 45 °, 60 °, 120 °
- Scala masurare in mm

Lungime cm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
25	4256313010	30,06	1

Furtun pentru trasare nivel

Admiral® KLETZ

- Furtun din PVC
- Transparent
- Ø interior 8 mm
- Cu o palnie si doua dopuri

Lungime m	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
30	4256313030	16,76	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Nivela din aluminiu

- Sectiune profil 100 x 18 mm
- Cu ranforsare in mijloc si 2 capace
- Cu o bula orizontala si una verticala

Lungime m	Cod comanda	Pret €/Stück	Comanda min/UA Stück
2	4256305301 x	27,71	1
2,5	4256305304 x	30,35	1
3	4256305307 x	33,87	1

Nivela din aluminiu

- Sectiune profil 100 x 18 mm
- Cu ranforsare in mijloc, 2 capace si 2 manere
- Cu o bula orizontala si una verticala

Lungime m	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2	4256305310 Z-L	34,83	1
2,5	4256305313 Z-L	37,99	1
3	4256305314 x	41,01	1

Dreptar trapezoidal din aluminiu

- Sectiune profil 98 x 18 mm
- Cu capace din plastic

Lungime m	Latime mm	Inaltime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1	98	18	4256314010	10,75	1
1,5	98	18	4256314013 Z-L	15,15	1
2	98	18	4256314016 Z-L	19,20	1

Dreptar aluminiu

- Din aluminiu
- Cu intaritura si capace din plastic

Lungime m	Latime mm	Inaltime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2	18	100	4256314019 Z-L	21,70	1
2,5	18	100	4256314022 Z-L	26,50	1
3	18	100	4256314025 x	31,60	1
4	18	100	4256314028 x	41,80	1
5	18	100	4256314031 x	52,00	1
6	18	100	4256314034 x	62,20	1

Dreptar nivelare din aluminiu, profil h

- Sectiune profil 114 x 25 mm
- Cant ranforsat

Lungime m	Latime mm	Inaltime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1	25	114	4256314050	12,05	1
1,5	25	114	4256314053 Z-L	17,85	1
1,8	25	114	4256314056 Z-L	21,30	1
2	25	114	4256314059 Z-L	23,20	1

Termometru cu infrarosu

- Comutare punct laser, pentru masurarea exacta a temperaturii
- Intrerupator lumina ecran pentru citire buna a datelor masurate si in intuneric
- Carcasa din plastic ABS antisoc care permite utilizarea in orice mediu
- Echipare: afisare valoare min-max, functie Data-Hold, Auto-Power-Off
- Timp de reactie rapid <1 secunda

Livrare: Inclusiv 2 baterii 1,5 V AAA LR03 si geanta.

Domeniu de masurare (min.) °C	Domeniu de masurare (max) °C	Domeniu de masurare min. °F	Domeniu de masurare max °F	Precizie de masurare	Optica de masurare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
–50	+550	–58	+1022	±2,0 °C, ±3,6 °F	12:1	**4243607100**	**83,00**	**1**

Termometru cu infrarosu TV 325

- Termometru cu infrarosu cu lampa LED integrata
- Intrerupator lumina ecran pentru citire buna a datelor masurate si in intuneric
- Suplimentar poate fi dotat termometrul cu senzor de temperatura uzual model K
- Carcasa din plastic ABS antisoc care permite utilizarea in orice mediu
- Echipare: Functie de alarma, memorare valoare min-max, calcul valoare medie, grad reglabil de emisii, functie Data-Hold, functie Auto-Power, lanterna cu LED atasabila si posibilitate iluminare afisaj
- Domeniu de masurare: -60-500 ° C, -64-1400 ° C cu senzor tip K

Livrare: inclusiv 2 baterii 1,5 V LR03, senzor K si geanta.

Domeniu de masurare (min.) °C	Domeniu de masurare (max) °C	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
-60	500	**4243608010**	**120,18**	**1**

Detector de mucegai cu infrarosu TV 328

- Afisaj punct de roua pentru detectarea locurilor cu pericol de mucegai
- Pentru vizibilitatea puntilor termice ascunse
- Masurare umiditate relativa a aerului 10–90% RH
- Functie Data-Hold
- Functie Auto-Power-Off
- Inel laser comutabil
- Optica de masurare 12: 1, grad de emisie reglabil
- Cu senzor ambiental, domeniu de masurare de -10 ° C - +40 ° C

Livrare: Inclusiv 1 baterie 9 V si geanta de protectie.

Domeniu de masurare (min.) °C	Domeniu de masurare (max) °C	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
-20	350	**4243608030**	**197,36**	**1**

Aparat pentru masurarea umiditatii materialelor TV 341

- Carcasa din plastic ABS
- Fara cabluri de masurare sau varfuri separate
- Cu unitate de auto-testare integrata
- Auto-Power-Off
- Masurarea nivelului umiditatii in diverse materiale de constructie, de ex. scanduri, placaj, placi aglomerate, furnir, gips-carton sau tencuiala.

Livrare: Aparat pentru masurarea umiditatii cu 3 baterii AAA/LR03, 1,5 V, senzor tip K si geanta.

Domeniu de masurare %	Citire °C	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0 pana la 55	0,1	**4243608040**	**77,91**	**1**

Tester de tensiune

- Carcasa din plastic ABS anti-soc si anticasare.
- Afisaj optic si alarma cu vibratii
- Cu functie de lanterna cu LED
- Pentru verificarea de intrerupatoare defecte, prize, sisteme de iluminare cu tensiune redusa, etc.
- Recunoaste cabluri de curent in priza de curent
- Categoria de masurare CAT III 1000 V
- Verificat si admis conform IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411-1)

Livrare: Inclusiv 2 baterii 1,5 V AAA LR03.

Domeniu de tensiune AC V	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
12–1000	4243607020	30,42	1

Tester de tensiune Testboy 10/110, fara contact

- Detectare fara contact a tensiunii alternative
- Detectarea cablurilor intrerupte si a sigurantelor defecte. Verificarea de intrerupatoare defecte, prize, doze, transformatori, etc sisteme de iluminare cu tensiune scazuta
- Face diferenta intre conductori de faza si conductori de nul la retea cu una si trei faze
- Verifica functia de intrerupatoare de protectie, recunoaste intrerupatoarele In-line defecte, detecteaza cablurile sub tensiune din priza
- Cu afisaj optic. Carcasa din plastic ABS anti-soc si anticasare. Testat si aprobat conform EN 61010-1: 2010

Livrare: Inclusiv 2 baterii 1,5 V AAA LR03.

Tensiune alternativa V	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
110–1000	142	4243608100	21,24	1
12–1000	160	4243608110	40,67	1

Tester de camp magnetic Testboy 130

- Tester camp magnetic, fara contact direct, pentru detectarea si verificarea campului magnetic in sisteme pneumatice si hidraulice. Functie de testare pentru relee, bobine magnetice, protectii, ventile si pompe
- Cu lanterna LED integrata
- Pentru autotestare este montat un magnet permanent. Testat si aprobat conform EN 61010-1: 2010

Livrare: Inclusiv 2 baterii de 1,5 V AAA LR03 si magnet permanent.

Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
160	4243608120	38,60	1

Tester de faza VT 1

- Carcasa din plastic ABS anti-soc si anticasare.
- Afisaj optic
- Semnal acustic si luminos la detectarea tensiunii
- Tester de faza fara contact / detector intrerupere cablu
- Pentru detectarea de intreruperi de cablu si intreruperi la conductori izolati sau sub tensiune
- Autodescarcare redusa pentru durabilitate crescuta a bateriei / disponibilitate
- Categoria de masurare CAT IV 600V

Livrare: inclusiv 2 baterii 1,5 V AAA LR03 si instructiuni.

Domeniu de masurare V/AC	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
200–1000	4243602005	31,23	1

Tester de tensiune TRITEST easy

BENNING

IP53

- Pentru detectarea conductorilor izolati intrerupti
- Pentru verificarea egalitatii fazelor, a succesiunii fazelor, intrerupatoarelor defecte, prize si sigurante automate , verificarea fazelor la prize si doze (varf verificare LED rosu/ semnal acustic), verificare conductorilor izolati, etc
- Afisaj cu LED si acustic
- Decuplare automata (AUTO Power OFF) dupa 5 minute
- Categoria de masurare CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
- Carcasa plastic ABS rezistenta la casare, protectie impotriva prafului si stropilor de apa

Livrare: Inclusiv 2 baterii Micro AAA/LR03.

Tensiune alternativa V	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
200–1000	153	**4243602000**	**61,12**	**1**

Tester de tensiune VT CTB

Weidmüller

- 5–48 Volt
- Varf de verificare cu mecanism de culisare
- Conductori de verificare si cleme poli izolate cu cauciuc
- Pentru depanarea componentelor electrice

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4243606010	**20,14**	**1**

Tester de tensiune VT

Weidmüller

IP64

- Pentru verificarea tensiune continua si alternativa cat si verificarea fluxului curent, si polaritate
- Verificat si admis conform IEC/EN 61243-3 (DIN VDE 0682-401), doi poli
- Carcasa din plastic antisoc si anticasare
- Cu doua manere de verificare si cablu de legatura flexibil
- Manerele de testare pot fi conectate si utilizate cu o singura mana

Nota: functioneaza fara baterii.

Afisaj	Tensiune V	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
LED	12–690	**4243606013**	**30,19**	**1**

Tester de tensiune VT Master

Weidmüller

IP65

- Tester cu doi poli de tensiune
- Pentru testarea tensiunilor de curent continuu si de curent alternativ, precum si pentru testele de continuitate, semiconductori si polaritate
- Carcasa din plastic antisoc si anticasare
- Cu doua manere de verificare si cablu de legatura flexibil
- Manerele de testare pot fi conectate si utilizate cu o singura mana
- Protectie impotriva apei si prafului IP 65
- Verificat si admis conform EN / IEC 61243-3 (DIN VDE 0682-401)

Livrare: Inclusiv 2 baterii Micro AAA/LR03.

Tensiune continua min.	6
Tensiune continua max.	400
Tensiune alternativa min.	6
Tensiune alternativa max.	400
Afisaj	LED
Verificare continuitate	Da
Verificare directie camp rotativ	nu
Verificare faze	nu
Verificare polaritate	Da
Conexiune de sarcina	nu
Categoria de masurare	CAT IV 400 V
Cod comanda	**4243606016**
Pret €/buc.	**57,56**
Comanda min/UA buc.	**1**

Tester de tensiune VT Combi Pro

Weidmüller

IP65

- Tester de tensiune cu doi poli
- Pentru verificarea tensiunii continue si alternative, verificarea fuxului de curent, a semiconductorilor a polaritatii si fazei
- Afisarea de camp rotativ stanga si camp rotativ dreapta
- Carcasa din plastic antisoc si anticasare
- Cu doua manere de verificare si cablu de legatura flexibil
- Manerele de testare pot fi conectate si utilizate cu o singura mana
- Protectie impotriva apei si prafului IP 65
- Verificat si admis conform EN / IEC 61243-3 (DIN VDE 0682-401)

Livrare: Inclusiv 2 baterii Micro AAA/LR03.

Tensiune continua min.	6
Tensiune continua max.	690
Tensiune alternativa min.	6
Tensiune alternativa max.	690
Afisaj	LED
Verificare continuitate	Da
Verificare directie camp rotativ	Da
Verificare faze	Da
Verificare polaritate	Da
Conexiune de sarcina	Da
Categoria de masurare	CAT IV 400 V
Cod comanda	**4243606028**
Pret €/buc.	**86,34**
Comanda min/UA buc.	**1**

Tester de tensiune VT Digi Pro

Weidmüller

IP65

- Tester de tensiune cu doi poli
- Pentru verificarea tensiunii continue si alternative, verificarea fluxului de curent, a semiconductorilor a polaritatii si fazei
- Carcasa din plastic antisoc si anticasare
- Cu doua manere de verificare si cablu de legatura flexibil
- Manerele de testare pot fi conectate si utilizate cu o singura mana
- Protectie impotriva apei si prafului IP 65
- Verificat si admis conform EN / IEC 61243-3 (DIN VDE 0682-401)

Livrare: Inclusiv 2 baterii Micro AAA/LR03.

Tensiune continua min.	0,3
Tensiune continua max.	690
Tensiune alternativa min.	0,3
Tensiune alternativa max.	690
Afisaj	LCD
Verificare continuitate	Da
Verificare directie camp rotativ	Da
Verificare faze	Da
Verificare polaritate	Da
Conexiune de sarcina	Da
Categoria de masurare	CAT IV 400 V
Cod comanda	**4243606025**
Pret €/buc.	**159,21**
Comanda min/UA buc.	**1**

Tester de tensiune

forum Professional Solutions

IP54

- Carcasa din plastic antisoc si anticasare
- Afisaj LED
- Pentru verificarea de tensiune continua si alternativa cat si verificarea trecerii de curent, faze si polaritate si recunoastere a campului de rotatie
- Cu doua manere de verificare si cablu de legatura flexibil
- Manere de testare pot fi conectate si utilizat cu o singura mana
- Verificat si admis conform IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411-1)

Livrare: Inclusiv 2 baterii 1,5 V AAA LR03.

Domeniu de tensiune V	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
12–690	**4243607040**	**61,25**	**1**

Tester tensiune PROFIPOL+

BENNING

IP54

- Design subtire si compact
- Utilizare cu o mana la prize si depozitare sigura
- Afisare tensiune 12 V - 690 V AC / DC chiar si cu baterii descarcate sau scoase
- Verificare circuit cu semnalizare acustica si cu LED
- Verificare faza prin coductor fara contact si a polaritatii
- Detector intrerupere cablu fara contact (LED galben)

Livrare: Inclusiv 2 baterii Micro AAA/LR03.

Afisaj		LED
Trepte de afisare [V]	**V**	12, 24, 50, 120, 230 400, 690
Verificare continuitate		Da
Verificare rezistenta min.		0 ohm
Verificare rezistenta max.		100 kOhm
Verificare directie camp rotativ		nu
Conexiune de sarcina		nu
Verificare faze		Da
Verificare polaritate		Da
Cod comanda		**4243602012**
Pret €/buc.		**54,64**
Comanda min/UA	**buc.**	**1**

Tester de tensiune DUSPOL® expert

BENNING

IP65

- Verificare faze fara atingere/detector intrerupere cablu (LED galben intermitent)
- Carcasa plastic rezistenta la lovire, cu suprafata de prindere cauciucata
- Se evita masurarea gresita
- Afisare directa fara actionarea tastei, comutare sarcina cu apasarea butonului
- Declansare intentionata a stecherului de protectie FI
- Alarma cu vibratii
- Iluminare zona de masurare
- Afisaj tensiune de la 50 V chiar si cu baterii goale
- Categoria de masurare CAT IV 600V, CAT III 1000V
- Verificat si testat conform IEC / EN61243-3 (DIN VDE0682-401): 2015

Livrare: Inclusiv 2 baterii Micro AAA/LR03.

Tensiune	**V**	12–1000
Afisaj		LED
Verificare continuitate		Da
Verificare directie camp rotativ		Da
Verificare faze		Da
Verificare polaritate		Da
Conexiune de sarcina		Da
Cod comanda		**4243602015**
Pret €/buc.		**82,63**
Comanda min/UA	**buc.**	**1**

Tester de tensiune DUSPOL® analog

BENNING

IP65

- Carcasa plastic rezistenta la lovire, cu suprafata de prindere cauciucata
- Se evita masurarea gresita
- Afisare directa fara actionarea tastei, comutare sarcina cu apasarea butonului
- Declansare intentionata a stecherului de protectie FI
- Alarma cu vibratii
- Categoria de masurare CAT IV 600V, CAT III 1000V
- Verificat si testat conform IEC / EN61243-3 (DIN VDE0682-401): 2015

Nota: functioneaza fara baterii.

Tensiune	**V**	12–1000
Afisaj		Bobina LED
Verificare continuitate		nu
Verificare directie camp rotativ		Da
Verificare faze		Da
Verificare polaritate		Da
Conexiune de sarcina		Da
Cod comanda		**4243602027**
Pret €/buc.		**70,07**
Comanda min/UA	**buc.**	**1**

Tester de tensiune digital DUSPOL®

BENNING

IP65

- Masurare valoare efectiva TRUE-RMS, masurare rezistenta si frecventa, tester diode, verificare faze fara atingere/detector intrerupere cablu (LED galben intermitent)
- Carcasa plastic rezistenta la lovire, cu suprafata de prindere cauciucata
- Se evita masurarea gresita
- Afisare directa fara actionarea tastei, comutare sarcina cu apasarea butonului
- Declansare intentionata a stecherului de protectie FI
- Alarma cu vibratii
- Cu afisaj iluminat
- Categoria de masurare CAT IV 600V, CAT III 1000V
- Verificat si testat conform IEC / EN61243-3 (DIN VDE0682-401): 2015

Livrare: Inclusiv 2 baterii Micro AAA/LR03.

Tensiune	**V**	1-1000 AC / 1200 DC
Afisaj		LED/LCD
Verificare continuitate		Da
Verificare directie camp rotativ		Da
Verificare faze		Da
Verificare polaritate		Da
Conexiune de sarcina		Da
Cod comanda		**4243602035**
Pret €/buc.		**122,81**
Comanda min/UA	**buc.**	**1**

Husa de protectie pentru tester de tensiune DUSPOL®

- Tesatura nylon rezistenta
- Cu scai si clema curea
- Pentru DUSPOL® digital, DUSPOL® expert si DUSPOL® analog

Lungime	**mm**	330
Latime	**mm**	100
Inaltime	**mm**	60
Cod comanda		**4243602048**
Pret €/buc.		**25,89**
Comanda min/UA	**buc.**	**1**

Ohm-metru Testboy 20 PLUS

- Cu semnal acustic de control, semnal acustic la 0–250 Ohm, afisaj optic de 0–20 Ohm
- Protectie tensiune pana la 300 V, cu lanterna cu LED integrata si senzor de tensiune integrat
- Testat si aprobat conform EN 61010-1: 2010

Livrare: 2 cabluri de masurare.

Tensiune externa max. V	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
300	**4243608180**	**44,55**	**1**

Ohm-metru pentru verificarea circuitelor DUTEST pro

- Carcasa din plastic antisoc si anticasare
- Verificare circuite electrice, dispozitive, componente constructii
- Verificarea circuitelor cu rezistenta mica si mare cu afisaj 3 trepte si avertizare sonora intensa
- Afisaj tensiune externa 6 V - 400 V AC / DC (LED) si ton de avertizare pulsatil
- Ecran cu avertizare sonora pana la cca. 100 Ohm
- Afisaj polaritate (rosu +/- LED)
- Test de faza unipolar, fara contact/ detector de cablu intrerupt (LED faza rosu intermitent)
- Reglare intensitate avertizare sonora si intensitate iluminare la lanterna cu LED de capacitate mare, 4 trepte de reglare
- Categoria de masurare CAT III 300 V
- Functionarea cu 3 baterii AA / LR 6 Mignon (nu sunt incluse la livrare)

Livrare: tester de continuitate si conductori, suport magnetic, clema pentru curea si set conectori masurare (rt / sw).

Verificare polaritate		Da
Tensiune externa min.		6 V
Tensiune externa max.		400 V
Rezistenta (min.)		0 ohm
Rezistenta (max.)		10 kOhm
Cod comanda		**4243602061**
Pret €/buc.		**41,70**
Comanda min/UA	**buc.**	**1**

Tester pentru faze TRITEST pro

BENNING

IP40

- Carcasa din plastic antisoc si anticasare
- Afisare secventa faza (in sens orar, in contrasens) cu LED verde/rosu
- Afisaj tensiune faze L1, L2 si L3 cu LED rosu
- Domeniu tensiune: 400 V - 500 V AC (50 Hz - 60 Hz)
- Lanterna cu LED pentru solicitare mare
- Categoria de masurare CAT III 300 V
- Functionarea cu 3 baterii AA / LR 6 Mignon (nu sunt incluse la livrare)

Livrare: cu suport magnetic, clips pentru curea, set varfuri de verificare (br / sw / gr) si clema (sw).

Indicator secventa faze	Afisare "camp rotatie dreapta" (LED verde) si "camp rotatie stanga" (LED rosu)
Tensiune alternativa	400 - 500 V AC (50/60 Hz)
Afisaj tensiune faza	L1, L2 si L3 (LED)
Afisaj	LED
Cod comanda	**4243602062**
Pret €/buc.	**80,35**
Comanda min/UA buc.	**1**

Multimetru digital MMP3

BENNING

- Multimetru mic si practic in format de buzunar, 132 x 85 x 19 mm, numai 130 g inclusiv accesorii
- Protectie suprasolicitare in toate domeniile si decuplare automata dupa 30 minute (dezactivabila)
- Pentru masurare tensiune continua si alternativa, frecventa si capacitate, tester de diode si verificare de continuitate. Categoria de masurare CAT III 300 V

Livrare: In husa de piele, cu caluri de masurare de siguranta conectat si 2 baterii LR44.

Tensiune continua min.	0,1 mV
Tensiune continua max.	600 V
Tensiune alternativa min.	0,1 mV
Tensiune alternativa max.	600 V
Rezistenta min.	0,1 ohm
Rezistenta max.	40 MOhm
Verificare continuitate	Da
Test dioda	Da
Frecventa min.	1 mHz
Frecventa max.	5 MHz
Capacitate min.	10 pF
Capacitate max.	100 pF
Procedura de masurare	RMS
Cod comanda	**4243602063**
Pret €/buc.	**63,59**
Comanda min/UA buc.	**1**

Multimetru digital

forum Professional Solutions

IP40

- Carcasa din plastic rezistent la lovire
- Categoria de masurare CAT III 600 V
- Protectie IP 40
- Pentru masurare tensiune continua si alternativa, curent si rezistenta, cat si tester de diode si verificare continuitate
- Cu senzorul de temperatura integrat se pot efectua masuratori de temperatura de –40 °C pana la +400 °C

Livrare: In cutie plastic cu insertie PUR si ecran, inclusiv instructiuni de utilizare, cabluri masurare silicon, husa protectie si 1 baterie 9 V.

Tensiune continua min.	1 mV
Tensiune continua max.	600 V
Tensiune alternativa min.	2 V
Tensiune alternativa max.	600 V
Curent continuu min.	200 mA
Curent continuu max.	10 A
Curent alternativ min.	200 mA
Curent alternativ max.	10 A
Rezistenta min.	2 kOhm
Rezistenta max.	2 MOhm
Cod comanda	**4243607010**
Pret €/buc.	**98,66**
Comanda min/UA buc.	**1**

Multimetru digital MM 1

BENNING

IP30

- Carcasa din plastic antisoc si anticasare
- Cu protectie suprasolicitare, comutare domeniu de masurare, inchidere automata, setare manuala/automata a intervalului de masura, polaritate sau nivel baterie
- Cu memorarea valorilor masurate
- Categoria de masurare CAT III 600 V

Livrare: Inclusiv rama de protectie cauciucata, 2 baterii Micro AAA / LR03, cabluri de masurare si geanta de protectie.

Tensiune continua min.	0,1 mV
Tensiune continua max.	600 V
Tensiune alternativa min.	1 mV
Tensiune alternativa max.	600 V
Curent continuu min.	0,1 pA
Curent continuu max.	3,2 mA
Rezistenta min.	0,1 ohm
Rezistenta max.	32 MOhm
Verificare continuitate	Da
Test dioda	Da
Procedura de masurare	RMS
Cod comanda	4243602066
Pret €/buc.	116,52
Comanda min/UA buc.	1

Multimetru digital MM 2

BENNING

IP30

- Carcasa din plastic antisoc si anticasare
- Cu protectie suprasolicitare, comutare domeniu de masurare, inchidere automata, setare manuala/automata a intervalului de masura, polaritate sau nivel baterie
- Categoria de masurare CAT III 600 V

Livrare: Inclusiv rama cauciuc, 1 baterie 6LR61, cabluri de masurare cu varf de 4 mm si geanta de protectie.

Tensiune continua min.	0,1 mV
Tensiune continua max.	1000 V
Tensiune alternativa min.	0,1 mV
Tensiune alternativa max.	750 V
Curent continuu min.	0,1 pA
Curent continuu max.	20 A
Curent alternativ min.	0,1 pA
Curent alternativ max.	20 A
Rezistenta min.	0,1 ohm
Rezistenta max.	20 MOhm
Verificare continuitate	Da
Test dioda	Da
Procedura de masurare	RMS
Cod comanda	4243602068
Pret €/buc.	138,23
Comanda min/UA buc.	1

Multimetru digital MM 3

BENNING

IP30

- Carcasa din plastic antisoc si anticasare
- Cu protectie suprasolicitare, comutare domeniu de masurare, inchidere automata, setare manuala/automata a intervalului de masura, polaritate sau nivel baterie
- Categoria de masurare CAT III 300 V

Livrare: Inclusiv rama de protectie din cauciuc, 1 baterie 6LR61, cabluri de masurare si geanta de protectie.

Tensiune continua min.	0,1 mV
Tensiune continua max.	600 V
Tensiune alternativa min.	0,1 mV
Tensiune alternativa max.	600 V
Curent continuu min.	0,1 pA
Curent continuu max.	20 A
Curent alternativ min.	0,1 pA
Curent alternativ max.	20 A
Rezistenta min.	0,1 ohm
Rezistenta max.	20 MOhm
Verificare continuitate	Da
Test dioda	Da
Frecventa min.	1 Hz
Frecventa max.	200 kHz
Capacitate min.	1 pf
Capacitate max.	200 pF
Procedura de masurare	RMS
Cod comanda	**4243602070**
Pret €/buc.	**174,22**
Comanda min/UA buc.	**1**

Multimetru digital MM 4

BENNING

IP30

- Carcasa din plastic antisoc si anticasare
- Cu protectie suprasolicitare, comutare domeniu de masurare automat si manual, inchidere automata, verificare diode si afisaj polaritate si nivel baterie
- Cu cleme pentru curent, deschiderea max. 30 mm
- Memorie valori masurate (HOLD)
- Categoria de masurare CAT III 300 V

Livrare: Inclusiv 2 baterii Micro AAA / LR03, cabluri de masurare, varfuri de masurare si geanta de protectie.

Tensiune continua min.	1 mV
Tensiune continua max.	600 V
Tensiune alternativa min.	1 mV
Tensiune alternativa max.	600 V
Curent alternativ min.	0,1 A
Curent alternativ max.	300 A
Rezistenta min.	0,1 ohm
Rezistenta max.	42 MOhm
Verificare continuitate	Da
Test dioda	Da
Deschidere cleste mm	30
Procedura de masurare	RMS
Cod comanda	**4243602075**
Pret €/buc.	**199,92**
Comanda min/UA buc.	**1**

Multimetru digital MM 5-1

BENNING

- Carcasa din plastic antisoc si anticasare
- Masurare tensiune, rezistenta, frecventa si capacitate
- Tester de continuitate (LED rosu / summer) si test de dioda
- Precis datorita procedurii de masurare cu valoare efectiva reala TRUE RMS
- Valoare masurata (HOLD), memorie valoare maxima (PMAX / PMIN), masurare relativa (REL)
- Senzor integrat pentru tensiune, semnaleaza fara atingere tensiunea fazei si intreruperi in cabluri (optic), verificare faza un pol
- Categoria de masurare CAT IV 300 V, CAT III 600 V

Livrare: Inclusiv rama de protectie cauciucata cu suport magnetic, 2 baterii Micro AAA / LR03, cabluri de masurare si geanta

Tensiune continua min.	0,1 mV
Tensiune continua max.	600 V
Tensiune alternativa min.	0,1 mV
Tensiune alternativa max.	600 V
Rezistenta min.	0,1 ohm
Rezistenta max.	40 MOhm
Verificare continuitate	Da
Test dioda	Da
Frecventa min.	0,01 Hz
Frecventa max.	50 kHz
Capacitate min.	0,01 nF
Capacitate max.	1 mF
Procedura de masurare	TRUE RMS
Cod comanda	**4243602147**
Pret €/buc.	**134,42**
Comanda min/UA buc.	**1**

Multimetru digital MM 5-2

BENNING

- Carcasa din plastic antisoc si anticasare
- Masurare efectiva RMS TRUE RMS
- Masurarea capacitatii si frecventei
- Senzor de tensiune pentru testul de intrerupere a cablului fara contact (LED rosu)
- Test de continuitate prin LED rosu si acustic
- Masurare curent AC / DC, microampermetric DC si temperatura
- Afisaj LC iluminat
- Valoare masurata (HOLD), memorie valoare maxima (PMAX / PMIN), masurare relativa (REL)
- Categoria de masurare CAT IV 300 V, CAT III 600 V

Livrare: Cu cadru de protectie din cauciuc cu suport magnetic, 2 micro baterii AAA / LR03, cabluri de testare, senzor de temperatura si geanta.

Tensiune continua min.		0,1 mV
Tensiune continua max.		600 V
Tensiune alternativa min.		0,1 mV
Tensiune alternativa max.		600 V
Curent continuu min.		0,1 pA
Curent continuu max.		10 A
Curent alternativ min.		1 mA
Curent alternativ max.		10 A
Rezistenta min.		0,1 ohm
Rezistenta max.		40 MOhm
Verificare continuitate		Da
Test dioda		Da
Frecventa min.		0,01 Hz
Frecventa max.		50 kHz
Capacitate min.		0,01 nF
Capacitate max.		1 mF
Temperatura min.	**°C**	-40
Temperatura max.	**°C**	400
Procedura de masurare		TRUE RMS
Cod comanda		**4243602150**
Pret €/buc.		**205,63**
Comanda min/UA	**buc.**	**1**

Multimetru digital MM 6-2

BENNING

IP30 | Voltsensor

- Carcasa din plastic antisoc si anticasare
- Masurare efectiva RMS TRUE RMS
- Masurarea capacitatii si frecventei, curent AC / DC
- Senzor de tensiune pentru testul de intrerupere a cablului fara contact (LED / acustic rosu)
- Test de continuitate prin LED rosu si acustic
- Alte functii: AutoV, LoZ, HOLD, PEAK, REL
- Afisaj LC iluminat
- Categoria de masurare CAT IV 600 V, CAT III 1000 V

Livrare: Cu cadru de protectie din cauciuc cu suport magnetic, 1 baterie 6LR61, cabluri, senzor de temperatura si geanta de protectie.

Tensiune continua min.	0,1 mV
Tensiune continua max.	1000 V
Tensiune alternativa min.	0,1 mV
Tensiune alternativa max.	1000 V
Curent continuu min.	1 mA
Curent continuu max.	10 A
Curent alternativ min.	1 mA
Curent alternativ max.	10 A
Rezistenta min.	0,1 ohm
Rezistenta max.	40 MOhm
Verificare continuitate	Da
Test dioda	Da
Frecventa min.	0,01 Hz
Frecventa max.	100 kHz
Capacitate min.	1 nF
Capacitate max.	10 mF
Procedura de masurare	TRUE RMS
Cod comanda	**4243602156**
Pret €/buc.	**257,42**
Comanda min/UA buc.	**1**

Multimetru digital MM 7-1

BENNING

IP30 Voltsensor

- Carcasa din plastic antisoc si anticasare
- Cu protectie la suprasarcina, comutare automata a intervalului, oprire automata, test de diode, polaritate si afisaj nivel baterie
- Functie Auto-V pentru detectare automata tensiune AC/DC, functie LoZ
- Senzor integrat pentru tensiune, semnaleaza fara atingere tensiunea fazei si intreruperi in cabluri
- Procedeu masurare TRUE RMS, masurare relativa, detectarea varfurilor de tensiune, stocare valoare minima / maxima, masurare temperatura de la –40 ° C pana la +400 ° C si afisaj retroiluminat
- Categoria de masurare CAT IV 600 V, CAT III 1000 V

Livrare: Cu cadru de protectie din cauciuc, 1 baterie 6LR61, cabluri de testare, senzor de temperatura cu adaptor si carcasa.

Tensiune continua min.		10 µV
Tensiune continua max.		1000 V
Tensiune alternativa min.		10 µV
Tensiune alternativa max.		1000 V
Curent continuu min.		10 µA
Curent continuu max.		10 A
Curent alternativ min.		10 µA
Curent alternativ max.		10 A
Rezistenta min.		0,1 ohm
Rezistenta max.		40 MOhm
Verificare continuitate		Da
Test dioda		Da
Frecventa min.		0,01 Hz
Frecventa max.		100 kHz
Capacitate min.		1 nF
Capacitate max.		10 mF
Temperatura min.	**°C**	-40
Temperatura max.	**°C**	400
Procedura de masurare		TRUE RMS
Cod comanda		**4243602081**
Pret €/buc.		**309,59**
Comanda min/UA	**buc.**	**1**

Multimetru digital MM 12

BENNING

- Carcasa din plastic rezistenta la impact cu interfata USB / Bluetooth pentru transmiterea valorii masurate
- Transferul valorilor masurate pe smartphone si tableta (Bluetooth® 4.0)
- IOS si aplicatia Android gratuita pentru conectarea datelor la smartphone / tableta
- Precis datorita procedurii de masurare cu valoare efectiva reala TRUE RMS
- Valoare masurata, detectarea varfurilor de tensiune, masurare relativa, valoare maxima / minima / medie, masurare nivel, filtru trecere jos, functie AutoV pentru detectarea automata a tensiunii AC / DC, functie LoZ, functie data logger LOG (40.000 valori masurate), memorie MEM (1.000 valori masurate)
- Categoria de masurare CAT III 1000 V, CAT IV 600 V

Livrare: Inclusiv software PC, cablu de date USB, cadru de cauciuc de protectie, suport magnetic, 4 baterii AA / LR6 Mignon, cabluri de testare, senzor de temperatura, certificat de calibrare si geanta.

Tensiune continua min.		0,01 mV
Tensiune continua max.		1000 V
Tensiune alternativa min.		0,01 mV
Tensiune alternativa max.		1000 V
Curent continuu min.		0,01 mA
Curent continuu max.		10 A
Curent alternativ min.		0,01 mA
Curent alternativ max.		10 A
Rezistenta min.		0,1 ohm
Rezistenta max.		40 MOhm
Verificare continuitate		Da
Test dioda		Da
Frecventa min.		0,1 Hz
Frecventa max.		100 kHz
Capacitate min.		0,01 nF
Capacitate max.		40 mF
Temperatura min.	**°C**	-200
Temperatura max.	**°C**	1200
Categoria de masurare		CAT III 1000 V/CAT IV 600 V
Procedura de masurare		TRUE RMS
Cod comanda		**4243602088**
Pret €/buc.		**613,09**
Comanda min/UA	**buc.**	**1**

Multimetru digital MM 1-2

BENNING

IP30 Voltsensor

- Carcasa din plastic rezistent la lovire
- Cu senzor de tensiune integrat pentru detectarea optica si acustica a tensiunii de faza
- Categoria de masurare CAT III 600 V, CAT II 1000 V
- Masurare (HOLD), memorie cu valoare maxima / minima (MAX / MIN)
- Pentru masurarea tensiune continua si alternativa, a curentului, a rezistentei, a frecventei, a capacitatii, a continuitatii si testarea diodelor
- Senzorul de tensiune integrat localizeaza intreruperile in cablu si lampi (tambur cablu, lant de lumina) de la faza

Livrare: Include dispozitiv de agatare, geanta de protectie, cabluri de masurare, 2 baterii Micro AAA / LR03.

Tensiune continua min.	0,1 mV
Tensiune continua max.	1000 V
Tensiune alternativa min.	0,1 mV
Tensiune alternativa max.	750 V
Curent continuu min.	1 mA
Curent continuu max.	10 A
Curent alternativ min.	1 mA
Curent alternativ max.	10 A
Rezistenta min.	0,1 ohm
Rezistenta max.	20 MOhm
Verificare continuitate	Da
Test dioda	Da
Frecventa min.	1 Hz
Frecventa max.	20 MHz
Capacitate min.	1 pF
Capacitate max.	2 mF
Procedura de masurare	RMS
Cod comanda	**4243602085**
Pret €/buc.	**123,19**
Comanda min/UA buc.	**1**

Multimetru digital MM 1-3

BENNING

IP30 | Voltsensor

- Carcasa din plastic rezistent la lovire
- Cu senzor de tensiune integrat pentru detectarea optica si acustica a tensiunii de faza
- Categoria de masurare CAT III 600 V
- Masurare (HOLD), memorie cu valoare maxima / minima (MAX / MIN)
- Pentru masurarea tensiunii, curentului, rezistentei, frecventei, capacitatii si temperaturii, testarea continuitatii si a diodelor
- Senzorul integrat de tensiune localizeaza intreruperi in cablu si lampi (tambur cablu, lant de lumina) de la faza.

Livrare: inclusiv senzor de temperatura cu adaptor, dispozitiv de agatare, geanta de protectie compacta, cablu de masurare dublu-izolat, 2 baterii AAA / LR03.

Tensiune continua min.		0,1 mV
Tensiune continua max.		1000 V
Tensiune alternativa min.		0,1 mV
Tensiune alternativa max.		750 V
Curent continuu min.		1 mA
Curent continuu max.		10 A
Curent alternativ min.		1 mA
Curent alternativ max.		10 A
Rezistenta min.		0,1 ohm
Rezistenta max.		20 MOhm
Verificare continuitate		Da
Test dioda		Da
Frecventa min.		1 Hz
Frecventa max.		20 MHz
Capacitate min.		1 pF
Capacitate max.		2 mF
Temperatura min.	**°C**	-20
Temperatura max.	**°C**	800
Procedura de masurare		RMS
Cod comanda		**4243602086**
Pret €/buc.		**147,75**
Comanda min/UA	**buc.**	**1**

Clampmetru- multimetru CM 1-1

BENNING

IP30

- Carcasa din plastic antisoc si anticasare
- Decuplare automata, alegere automata domeniu, afisare nivel baterie. Tasta HOLD pentru memorare valoare masurata
- Deschidere cleste max. 30 mm
- Inregistrare valoare masurata/ valoare maxima

Livrare: Inclusiv baterie 9-V, sisteme de masurare si geanta de protectie.

Curent alternativ min.		10 mA
Curent alternativ max.		400 A
Verificare continuitate		nu
Procedura de masurare		RMS
Deschidere cleste	**mm**	30
Cod comanda		**4243602093**
Pret €/buc.		**91,20**
Comanda min/UA	**buc.**	**1**

Clampmetru- multimetru CM 1-2

BENNING

IP30

- Carcasa din plastic antisoc si anticasare
- Decuplare automata, alegere automata domeniu, afisare nivel baterie. Tasta HOLD pentru memorare valoare masurata
- Deschidere cleste max. 30 mm
- Inregistrare valoare masurata

Livrare: Inclusiv 2 baterii x 1,5-V-Micro, cabluri masurare si geanta de protectie.

Tensiune continua min.		0,1 V
Tensiune continua max.		600 V
Tensiune alternativa min.		0,1 V
Tensiune alternativa max.		600 V
Curent alternativ min.		0,1 A
Curent alternativ max.		400 A
Rezistenta min.		0,1 ohm
Rezistenta max.		20 ohm
Verificare continuitate		Da
Procedura de masurare		RMS
Deschidere cleste	**mm**	30
Cod comanda		**4243602096**
Pret €/buc.		**121,86**
Comanda min/UA	**buc.**	**1**

Clampmetru- multimetru CM 1-4

BENNING

IP30

- Carcasa din plastic antisoc si anticasare
- Decuplare automata, alegere automata domeniu, afisare nivel baterie, tasta Hold pentru memorare valoare masurata
- Deschidere cleste max. 16 mm
- Test de succesiune faze, conductor de faza / test de polaritate
- Afisajul de tensiune de la 50 V functioneaza cu baterii goale
- Utilizare cu o singura mana pentru masurarea tensiunii la prize (19 mm)

Livrare: Inclusiv 2 micro-baterii AAA / LR03, toc de curea, protectie varf cauciucat, capace protectie (CAT II / IV).

Tensiune continua	6 V–1000 V
Tensiune alternativa	6 V–1000 V
Tensiune alternativa	0,1 A–200 A
Rezistenta	1 Ohm–50 MOhm
Continuitate	da
Memorie valori masurate	HOLD
Categoria de masurare	CAT IV 600 V
Procedura de masurare	TRUE RMS
Deschidere cleste	16mm
Cod comanda	**4243602098**
Pret €/buc.	**297,98**
Comanda min/UA buc.	**1**

Clampmetru-multimetru digital CM 2

BENNING

IP30

- Carcasa din plastic antisoc si anticasare
- Decuplare automata, alegere automata domeniu, afisare nivel baterie. Tasta HOLD pentru memorare valoare masurata
- Deschidere cleste max. 25 mm
- Valoarea masurata / valoare maxima, masurare relativa, ideal pentru masurarea curentilor mici
- Verificat si admis conform IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411-1)

Livrare: Inclusiv microbaterii 2 x 1,5-V, dispozitive de masurare si geanta de protectie.

Tensiune continua min.	0,1 mV
Tensiune continua max.	600 V
Tensiune alternativa min.	1 mV
Tensiune alternativa max.	600 V
Curent continuu min.	10 mA
Curent continuu max.	300 A
Curent alternativ min.	100 mA
Curent alternativ max.	300 A
Rezistenta min.	0,1 ohm
Rezistenta max.	40 ohm
Verificare continuitate	Da
Procedura de masurare	TRUE RMS
Deschidere cleste mm	25
Cod comanda	**4243602095**
Pret €/buc.	**261,42**
Comanda min/UA buc.	**1**

Clampmetru- multimetru CM 5-1

BENNING

IP30

- Carcasa din plastic antisoc si anticasare
- Decuplare automata, alegere automata domeniu, afisare nivel baterie. Tasta HOLD pentru memorare valoare masurata
- Deschidere cleste max. 35 mm
- Memorarea valorii masurate, masurarea frecventei, selectarea automata a functiei corecte de masurare, timpul de raspuns rapid, functia LoZ

Livrare: Inclusiv baterie 9-V, dispozitive de masurare si geanta de protectie.

Tensiune continua min.		0,7 V
Tensiune continua max.		1.000 V
Tensiune alternativa min.		1,3 V
Tensiune alternativa max.		750 V
Curent continuu min.		0,9 A
Curent continuu max.		600 A
Curent alternativ min.		0,9 A
Curent alternativ max.		600 A
Rezistenta min.		1 ohm
Rezistenta max.		10 kOhm
Verificare continuitate		Da
Procedura de masurare		TRUE RMS
Deschidere cleste	**mm**	35
Cod comanda		**4243602104**
Pret €/buc.		**377,75**
Comanda min/UA	**buc.**	**1**

Clampmetru-multimetru digital CM 7

BENNING

IP30

- Carcasa din plastic antisoc si anticasare
- Decuplare automata, alegere automata domeniu, afisare nivel baterie. Tasta HOLD pentru memorare valoare masurata
- Deschidere cleste max. 53 mm
- Inregistrare valoare masurata/ valoare maxima, memorare valoare minima/ maxima, masurare frecventa

Livrare: Inclusiv baterie 9-V, sisteme de masurare si geanta de protectie.

Tensiune continua min.		0,1 V
Tensiune continua max.		1.000 V
Tensiune alternativa min.		0,1 V
Tensiune alternativa max.		750 V
Curent continuu min.		0,1 A
Curent continuu max.		1.000 A
Curent alternativ min.		0,1 A
Curent alternativ max.		1.000 A
Rezistenta min.		0,1 ohm
Rezistenta max.		400 ohm
Verificare continuitate		Da
Procedura de masurare		TRUE RMS
Deschidere cleste	**mm**	53
Cod comanda		**4243602107**
Pret €/buc.		**406,69**
Comanda min/UA	**buc.**	**1**

Clampmetru CM 9-1

BENNING

IP30

- Carcasa din plastic antisoc si anticasare
- Decuplare automata, alegere automata domeniu, afisare nivel baterie, tasta Hold pentru memorare valoare masurata
- Deschidere cleste max. 23 mm
- Masurarea pierderilor si a curentilor reziduali in sisteme electrice (VDE 0100-600; VDE 0105-100), masini (VDE 0113) si dispozitive (VDE 0701-0702, Regulamentul DGUV 3, BetrSichV)
- Rezolutie maxima de 1 µA in domeniul de masurare 6-mA
- Rezultate de masurare precise reproductibile pana la 60 A

Livrare: Include 2 baterii Micro AAA / LR03 si geanta de protectie.

Tensiune alternativa	1 µA–600 A
Continuitate	da
Memorie valori masurate	HOLD, PEAK, ZERO
Categoria de masurare	CAT IV 300 V
Procedura de masurare	TRUE RMS
Deschidere cleste	23mm
Cod comanda	**4243602115**
Pret €/buc.	**585,29**
Comanda min/UA **buc.**	**1**

Clampmetru-multimetru digital CM 11

BENNING

- Carcasa din plastic antisoc si anticasare
- Decuplare automata, alegere automata domeniu, afisare nivel baterie. Tasta HOLD pentru memorare valoare masurata
- Deschidere cleste max. 23 mm
- Masurare de precizie a curentilor slabi AC/DC cu rezolutie maxima de 0,1 mA
- Masurare de semnale de proces 4 mA–20 mA fara intreruperea circuitului de curent

Livrare: Inclusiv 2 baterii x 1,5-V-Micro, set cabluri de masurare si geanta de protectie.

Tensiune continua min.	10 mV
Tensiune continua max.	600 V
Tensiune alternativa min.	10 mV
Tensiune alternativa max.	600 V
Curent continuu min.	0,1 mA
Curent continuu max.	10 A
Curent alternativ min.	0,1 mA
Curent alternativ max.	20 A
Rezistenta min.	0,1 ohm
Rezistenta max.	600 kOhm
Verificare continuitate	Da
Deschidere cleste **mm**	23
Procedura de masurare	TRUE RMS
Cod comanda	**4243602120**
Pret €/buc.	**469,91**
Comanda min/UA **buc.**	**1**

Clampmetru- multimetru CM 12

BENNING

IP30

- Carcasa din plastic antisoc si anticasare
- Decuplare automata, alegere automata domeniu, afisare nivel baterie, tasta Hold pentru memorare valoare masurata
- Deschidere cleste max. 33 mm
- Masurare de precizie a curentilor slabi AC/DC cu rezolutie maxima de 0,1 mA
- Masurarea semnalelor de proces de la 10 mA - 600 A fara a intrerupe circuitul
- Interfata Bluetooth® cu energie redusa 4.0

Livrare: Include 2 baterii Micro AAA / LR03, set cabluri de masurare si geanta de protectie.

Tensiune continua	0,01 V–1000 V
Tensiune alternativa	0,01 V–1000 V
Curent continuu	0,01 mA–600 A
Tensiune alternativa	0,01 mA–600 A
Rezistenta	0,1 Ohm–100 kOhm
Continuitate	da
Frecventa	0,01 Hz–10 kHz
Memorie valori masurate	HOLD, MIN/MAX, ZERO
Categoria de masurare	CAT IV 600 V
Procedura de masurare	TRUE RMS
Deschidere cleste	33mm
Cod comanda	**4243602125**
Pret €/buc.	**536,55**
Comanda min/UA buc.	**1**

Clampmetru digital CFlex 2

BENNING

- Bucla de masurare cu flexibilitate ridicata pentru zone de masurare inguste, sectiuni mari ale cablurilor si pentru acoperirea mai multor conductoare
- Mecanism simplu de blocare, utilizare cu manusi
- Masurare sigura curent alternativ pana la 3000 A
- Lungimea/ diametrul buclei de masurare: 46 cm/16 cm
- Lungime cablu legatura: 1,8 m
- Ecran LC de 4 cifre, cu functie de iluminare, HOLD, MIN / MAX
- Metoda de masurare valoare efectiva TRUE RMS
- Categoria de masurare CAT IV 600 V

Livrare: Inclusiv 2 micro-baterii AAA / LR03 si geanta de protectie.

Curent alternativ min.	0,1 A
Curent alternativ max.	3000 A
Verificare continuitate	nu
Test dioda	nu
Procedura de masurare	TRUE RMS
Cod comanda	**4243602130**
Pret €/buc.	**313,21**
Comanda min/UA buc.	**1**

Clampmetru CM P1 / CM P2

BENNING

IP30 | Voltsensor

- Carcasa din plastic rezistent la lovire, dimensiuni compacte
- Categoria de masurare CAT IV 300 V, CAT III 600 V
- Pentru masurarea in siguranta a curentului pe cabluri izolate fara a indeparta sau deteriora izolatia
- Masurarea curentului 1 mA - 400 A fara a intrerupe circuitul
- Cu **senzor de tensiune** si **procedura de masurare TRUE RMS** pentru rezultate precise la masurare chiar si la frecvente de semnal nesinusoidale
- Filtru de joasa frecventa (LPF)
- Masurarea curentului de intrare (INRUSH) a motoarelor si a sistemelor de iluminare

Livrare: Inclusiv 2 micro-baterii AAA / LR03 si geanta de protectie.

Model	CM P1	CM P2
Curent continuu	–	0,01 A–400 A
Tensiune alternativa	0,01 A–400 A	0,01 A–400 A
Memorie valori masurate	HOLD, INRUSH, LPF	HOLD, INRUSH, LPF, ZERO
Procedura de masurare	TRUE RMS	TRUE RMS
Deschidere cleste	23mm	23mm
Categoria de masurare	CAT III 600 V	CAT III 600 V
Afisaj	LCD	LCD
Cod comanda	4243602135	4243602140
Pret €/buc.	121,09	166,79
Comanda min/UA buc.	1	1

Cabluri de masurare

BENNING

- CAT IV 600 V / CAT III 1000 V (cu capac de protectie), CAT II 1000 V (fara capac de protectie)

Diametru mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2	1400	4243603010	18,85	1
4	1400	4243603013	26,08	1

Diametru 2 mm

Set cabluri de masurare TA 3

BENNING

- Ø 4 mm
- Categoria de masurare CAT III 1000 V

Livrare: cabluri de masurare (silicon), varfuri de testare (varf de masurare subtire), cleme cu ghiara si cleme tip crocodil.

Continut	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
8 buc	181	4243603016	73,11	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Aparat de masurare a izolatiei si rezistentei IT 101

BENNING

IP40

- Dispozitiv masurare rezistenta cu valori limita determinabile pentru masurare ISO
- LED verde pentru verificare pozitiva, LED rosu pentru tensiune de verificare/tensiune straina
- Varf de verificare comutabil pentru declansarea operatiunii de masurare
- Masurarea tensiunii True RMS cu filtru de trecere pentru frecvente joase
- Descarcare automata de tensiune capacitiva
- Rezistenta izolatie cu calculul curentului scurs rezultat, masurarea indicelui de polarizare (PI) si gradul de absorbtie dielectric (DAR), verificare tensiune 50 V, 100 V, 250 V, 500 V, 1000 V, tensiune 600 V, rezistenta 40 kOhm
- Masurarea rezistentei cu 200 mA curent de testare pentru testarea conexiunilor conductorului de protectie
- Iluminare LCD
- Pentru masurare izolatie si rezistenta la sisteme electrice, dispozitive, cabluri, motoare si generatoare

Livrare: Inclusiv sonda de testare comutabila, dispozitive de masurare, cleme crocodil, rama de protectie din cauciuc, 4 baterii AA / LR 6 mignon si geanta.

Rezistenta Ohm min.	0,01 ohm
Rezistenta Ohm max.	40 ohm
Rezistenta izolatiei min.	50 kOhm
Rezistenta izolatiei max.	20 GOhm
Memorie valori masurate	500
Categoria de masurare	CAT IV 600 V
Cod comanda	**4243602400**
Pret €/buc.	**680,11**
Comanda min/UA buc.	**1**

Tester pentru prize SDT 1

BENNING

- Testerul ofera informatii despre corectitudinea conexiunilor (OK, verde) si tipul de eroare de cablare (rosu: lipseste conductorul PE, N, L, inversarea conductorilor L / PE inversati)
- Test PE activ cu electrod de atingere, LCD-ul avertizeaza existenta unei tensiuni periculoase la contact (> 50 V) la racordul cablului de protectie (PE)
- Buton de verificare pentru declansarea intrerupatorului de circuit de 30 mA FI / RCD
- Afisaj clar 3 LED-uri si afisaj LC
- Verificare rapida si simpla a prizelor cu impamantare daca sunt montate corect

Tensiune alternativa	Frecventa min.	Frecventa max.	Categoria de masurare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
230 V	50 Hz	60 Hz	CAT II 300 V	**4243602600**	**67,78**	**1**

Tester pentru aparate ST710

BENNING

- Verificari tehnice de siguranta ale aparatelor electrice/ echipamentelor de lucru ca de ex. dispozitive/ instrumente electrice, motoare, corpuri de iluminat, bobine de cablu, distribuitoare multiple, aparate electrocasnice, conform VDE 0701-0702, Regulamentul DGUV 3, ÖVE / ÖNORM E 8701, EN 3140
- Tester cu baterie pentru utilaje, simplu (utilizare cu trei taste), rapid (verificare completa in 10 secunde), mobil (verificare fara retea de curent)
- Testare automata pentru dispozitivele din clasa I, II (III)
- Cabluri de extensie si conexiune la dispozitiv cu conector IEC cu afisare admis/ respins
- Aparatele trifazice pot fi verificate cu adaptorul optional de masurare
- Valori limita prestabilite conform normei VDE. Capacitate baterie pentru 2500 teste
- Test de linie: RPE, RISO, test de continuitate si scurtcircuit al conductorului de faza / nul

Livrare: 6 baterii AA / LR 6 mignon, cablu de testare cu clema crocodil, geanta de transport.

Rezistenta conductorului de protectie min.	0,01 ohm
Rezistenta conductorului de protectie max.	20 ohm
Curent de test (<)	± 200 mA DC
Rezistenta izolatiei min.	0,1 MOhm
Rezistenta izolatiei max.	20 MOhm
Tensiune de verificare (curent continuu) max. V	500
Curentul din conductorul de protectie/de contact min.	0,1 mA
Curentul din conductorul de protectie/de contact max.	20 mA
Test de linie RPE	Da
Test de linie RISO	Da
Verificarea continuitatii (conductor nul)	Da
Verificarea continuitatii (conductor faza)	Da
Cod comanda	**4243602500**
Pret €/buc.	**685,82**
Comanda min/UA buc.	**1**

Tester pentru aparate ST725

- Verificari tehnice de siguranta ale aparatelor electrice/ echipamentelor de lucru ca de ex. dispozitive/instrumente electrice, motoare, corpuri de iluminat, bobine de cablu, distribuitoare multiple, aparate electrocasnice conform VDE 0701-0702, Regulamentul DGVU 3, ÖVE / ÖNORM E 8701, NEN 3140
- Tester cu functionare cu baterie si la retea, pentru verificare dispozitive si utilaje, verificare automata pentru dispozitive clasa I, II (III), cabluri ale dispozitivelor si role de cablu cu afisare corect/incorect
- Functionarea bateriei: conductor de protectie / curent de contact folosind metoda curentului de scurgere
- Functionarea retelelor: testarea dispozitivelor electronice in conditii functionale, conductor de protectie / curent de contact in metoda diferentiala / masurare directa, functionarea retelei permite testarea completa a dispozitivelor cu surse de alimentare, cum ar fi dispozitive / scule controlate electronic, computere, copiatoare, masini de spalat
- Pentru testarea conductorilor de protectie / ISO tensiunea poate fi redusa la 250 V pentru dispozitivele cu reglaj de tensiune
- Verificarea intreruptoarelor RCD / PRCD de 30 mA cu masurarea timpului de declansare
- Masurarea tensiunii la retea
- Citirea memoriei (999) poate fi realizata prin intermediul interfetei micro USB
- Valorile limita VDE prestabilite, capacitatea bateriei pentru 2500 de teste

Livrare: Inclusiv 6 baterii AA / LR 6 mignon, cablu de testare cu clema crocodil, cablu de alimentare, cablu micro USB, software de citire (CD-ROM) si geanta de transport.

Rezistenta conductorului de protectie min.	0,05 ohm
Rezistenta conductorului de protectie max.	20 ohm
Curent de test (<)	± 200 mA DC
Rezistenta izolatiei min.	0,1 MOhm
Rezistenta izolatiei max.	20 MOhm
Tensiune de verificare (curent continuu) min.	250 V
Tensiune de verificare (curent continuu) max.	500 V
Curentul din conductorul de protectie/de contact prin masurare directa min.	0,1 mA
Curentul din conductorul de protectie/de contact prin masurare directa max.	2 mA
Curentul din conductorul de protectie/de contact prin metoda diferentiala min.	0,25 mA
Curentul din conductorul de protectie/de contact prin metoda diferentialului max.	20 mA
Curentul din conductorul de protectie/de contact prin metoda curentului de scurgere min.	0,1 mA
Curentul din conductorul de protectie/de contact prin metoda curentului de scurgere max.	20 mA
Test de linie RPE	Da
Test de linie RISO	Da
Verificarea continuitatii (conductor nul)	Da
Verificarea continuitatii (conductor faza)	Da
Interfata	Micro USB
Cod comanda	**4243602515**
Pret €/buc.	**1.106,03**
Comanda min/UA buc.	**1**

Adaptor pentru testare MA 4

BENNING

IP67

- Pentru testarea activa si pasiva a dispozitivelor cu 1 si 3 faze (inclusiv aparatelor de sudura) si a cablurilor
- Potrivit pentru dispozitive BENNING ST 725, ST 755 si ST 760
- Testare pana la 32 A.
- Masurari acceptate: rezistenta conductor de protectie RPE, rezistenta de izolare R_{ISO}, IDiff. Curent rezidual, IEA echivalent curent de scurgere, timp de declansare si curent de declansare a PRCD
- Testul functiei echipamentului si a cablului, inclusiv intreruperea conductorului, scurtcircuitul si testul de camp rotativ
- Functie pentru selectarea dispozitivului: dispozitiv electric sau cablu de tensiune (prelungitor)
- Activarea tuturor fazelor pentru testarea detaliata a cablurilor
- Conectarea deliberata a unui curent de avarie a dispozitivului (1 mA / 3 mA) pentru a testa intregul sistem de testare
- 7 LED-uri de stare si 1 LED de alimentare

Livrare: In geanta protectie IP67 robusta si etansa la praf/ apa.

Racorduri	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
CEE 16 A, 230 V CEE 16 A, 400 V CEE 32 A, 400 V	**4243602700**	**1.753,58**	**1**

Tester pentru instalatii electrice IT 105

BENNING

- Verificarea dispozitivelor electrice conform DIN VDE 0100-600 si DIN VDE 0105-100
- Testarea standardelor RCD
- Verificare directie camp rotativ

Livrare: cu cablu de testare, 3 sonde de testare / cleme crocodil si certificat de calibrare.

Rezistenta	**Ohm**	0,15–199
Rezistenta izolatie		0,2 Ohm–199 Ohm
Impedanta de iesire		0,2 Ohm–1999 Ohm
Impedanta in bucla		0,2 Ohm–1999 Ohm
Curent scurtcircuit		0,01 A–26 kA
Tensiune (TRMS)	**V**	1–440
Frecventa	**Hz**	45–65
Cod comanda		**4243602541**
Pret €/buc.		**873,17**
Comanda min/UA	**buc.**	**1**

Tester pentru instalatii electrice IT 115

BENNING

- Verificarea dispozitivelor electrice conform DIN VDE 0100-600 si DIN VDE 0105-100
- Testarea standardelor RCD
- Verificare directie camp rotativ
- Functie de ajutor cu diagrama de conectare
- Monitor online de tensiune

Livrare: cu cablu de testare, 3 sonde de testare / cleme crocodil si certificat de calibrare, geanta, cablu de test universal cu 3 fire 1,5 m, incarcator cu acumulator 6-NiMH-AA.

Rezistenta Ohm min.	0,01 ohm
Rezistenta Ohm max.	2000 ohm
Rezistenta izolatiei min.	10 kOhm
Rezistenta izolatiei max.	1000 MOhm
Impedanta cablului (LN / L) min.	0,01 ohm
Impedanta cablului (LN / L) max.	10 kOhm
Impedanta in bucla (L-PE) min.	0,01 ohm
Impedanta in bucla (L-PE) max.	10 kOhm
Verificare directie camp rotativ	Da
Curent de scurtcircuit (curent alternativ) min.	0,01 A
Curent de scurtcircuit (curent alternativ) max.	200 kA
Cod comanda	**4243602542**
Pret €/buc.	**1.161,44**
Comanda min/UA buc.	**1**

Tester pentru instalatii electrice IT 130

BENNING

- Verificarea dispozitivelor electrice conform DIN VDE 0100-600 si DIN VDE 0105-100
- Testarea standardelor RCD
- Verificare directie camp rotativ
- Functie de ajutor cu diagrama de conectare
- Monitorizare online de tensiune
- Testarea RCD sensibil la AC / DC tip B / B +
- Memorie de valori masurate cu 4 niveluri, Upload de structuri de sistem, Download de valori masurate, ceas cu timp real integrat, protocol de verificare
- Interfata bidirectionala (USB/RS 232)

Livrare: cu cablu de testare, 3 sonde de testare / cleme crocodil, certificat de calibrare, geanta, cablu universal de testare cu 3 fire 1,5 m, incarcator cu acumulator 6-NiMH-AA.

Rezistenta Ohm min.	0,01 ohm
Rezistenta Ohm max.	2 kOhm
Rezistenta izolatiei min.	10 kOhm
Rezistenta izolatiei max.	1000 MOhm
Impedanta cablului (LN / L) min.	0,01 ohm
Impedanta cablului (LN / L) max.	10 kOhm
Impedanta in bucla (L-PE) min.	0,01 ohm
Impedanta in bucla (L-PE) max.	10 kOhm
Verificare directie camp rotativ	Da
Curent de scurtcircuit (curent alternativ) max.	200 kA
Curent de scurtcircuit (curent alternativ) min.	0,01 A
Memorie valori masurate	1800
Categoria de masurare	CAT IV 300 V
Cod comanda	**4243602545**
Pret €/buc.	**2.013,67**
Comanda min/UA buc.	**1**

Tester pentru instalatii fotovoltaice PV1-1

BENNING

IP40

- Pentru instalare si retestare de sisteme fotovoltaice in conformitate cu VDE 0126 23 (DIN EN 62446)
- Testarea instalatiilor cu secventa automata de testare
- Masuratori de siguranta chiar si sub tensiune de alimentare a sistemului PV
- Interfata USB pentru citirea descarcarilor
- Ceas integrat pentru determinare in timp real a valorilor cu data si ora
- Masuratori ISO cu indicarea rezultatului adevarat/fals
- Comunicare radio cu sistem de masura a temperaturii Benning SUN 2
- Afisare automata pe display a polaritatii tensiunii cu avertizare sonora/vizuala in caz de legare incorecta
- Conexiune directa cu toate modulele standard PV cu conector MC4 sau Sunclix
- Utilizare pentru instalatii fotovoltaice (punere in functiune, testare, depanare) si echipamente de intretinere

Livrare: Inclusiv cablurile de testare, cleme crocodil, cablurile de masurare MC4 / Sunclix, 6 baterii AA / LR 6 Mignon, software-ul de descarcare (CD), certificatul de calibrare si geanta.

Rezistenta izolatiei min.	0,2 MOhm
Rezistenta izolatiei max.	199 MOhm
Curent de scurtcircuit (curent continuu) min	0,5 A
Curent de scurtcircuit (curent continuu) max.	15 A
Tensiune de verificare (curent continuu) min.	250 V
Tensiune de verificare (curent continuu) max.	1000 V
Memorie valori masurate	200
Cod comanda	**4243602550**
Pret €/buc.	**1.879,06**
Comanda min/UA buc.	**1**

Tester pentru instalatii fotovoltaice PV 2

BENNING

- Testarea instalatiilor cu secventa automata de testare
- Masuratori de siguranta chiar si sub tensiune de alimentare a sistemului PV
- Interfata USB pentru citirea descarcarilor
- Ceas integrat pentru determinare in timp real a valorilor cu data si ora
- Masuratori ISO cu indicarea rezultatului adevarat/fals
- Comunicare radio cu sistem de masura a temperaturii Benning SUN 2
- Afisare automata pe display a polaritatii tensiunii cu avertizare sonora/vizuala in caz de legare incorecta
- Conexiune directa cu toate modulele standard PV cu conector MC4 sau Sunclix
- Pentru instalare si retestare sistemelor fotovoltaice in conformitate cu VDE 0126 23 (DIN EN 62446)
- Testarea in conformitate cu DIN EN 62446 (VDE 0126-23) si DIN EN 61829 (VDE 0126-24) pentru a indica datele de performanta
- Masurarea caracteristicii de tensiune curenta (UI) si a caracteristicii puterii (PU)
- Afisarea factorului Umpp, Impp si fill (FF)
- Secvente de testare automate pentru masurarea caracteristica a curbelor si testarea R # Tiso #
- Masurare separata R # Tiso # prin cabluri de testare de 4 mm pentru cabluri fotovoltaice etc.
- Utilizare pentru instalatii fotovoltaice (punere in functiune, testare, depanare) si echipamente de intretinere

Livrare: Inclusiv cabluri de masurare, cleme crocodil, cabluri de testare MC4/Sunclix, geanta, 6 baterii Mignon AA/LR 6 si soft de descarcare pe CD-ROM si geanta.

Memorie valori masurate	Rezistenta conductor de protectie	Tensiunea fara sarcina	Curent de scurtcircuit	Rezistenta izolatie	Interfete	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
999	0,05 Ohm–199 Ohm	5 V–1000 V DC	0,5 A–15 A DC	0,05 MOhm–199 MOhm (R_{ISO})/ 0,05 MOhm–300 MOhm (2 poli)	USB, radio, NFC	**4243602552**	**2.331,45**	**1**

Software PC BENNING SOLAR Manager

- Software-ul PC BENNING SOLAR Management utilizat cu testerul PV2 permite crearea de rapoarte de testare si documentatie
- Calcul STC si compararea curbelor caracteristice prin baza de date a modulului fotovoltaic integrat
- Raportul de testare si documentarea datelor de performanta ale generatorului fotovoltaic: Pmpp, Uoc, Umpp, Isc, Impp, factorul de umplere, temperatura si radiatia solara
- Pentru rapoarte de testare si documentare in conformitate cu standardele DIN EN 62446 (VDE 0126-23) si DIN EN 61829 (VDE 0126-24)

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4243602555	300,26	1

Tester pentru masurarea radiatiilor si a temperaturii SUN 2

- Masurarea radiatiei solare, modul PV si temperatura ambientala
- Cu busola digitala, nivela (acoperis/mod inclinare)
- Celula de referinta PV calibrata pentru masurarea precisa a radiatiei solare
- 2 canale pentru senzorul de temperatura PV si temperatura ambientala
- Inregistrare date cu ceas integrat, in timp real si domeniu de masura reglabil (1–60 Minute)
- Conexiune radio cu tester de instalatie fotovoltaica Benning PV 1-1 si PV 2
- Interfata USB pentru citire/descarcare date
- Ideal pentru planificarea, punerea in functiune si testarea repetata a sistemelor fotovoltaice conectate la retea, in conformitate cu VDE 0126-23 (DIN EN 62446) si testarea sistemelor solare
- Utilizare pentru instalatori (punere in functiune, retestare, mentenanta, audit), experti in sistemele fotovoltaice precum si pentru echipele de service

IP40

Livrare: Cu rama de protectie cauciucata, senzor modul/temperatura ambient, 2 baterii Mignon AA/LR 6, cablu USB, soft descarcare pe CD-ROM, certificat de calibrare si geanta.

Memorie valori masurate		5000
Unghi masurare inclinare min.	°	0
Unghi masurare inclinare max.	°	80
Radiatii solare min.	W/m²	100
Radiatii solare max.	W/m²	1250
Temperatura mediului min.		-30 °C
Temperatura mediului max.		125 °C
Cod comanda		**4243602560**
Pret €/buc.		**589,48**
Comanda min/UA	**buc.**	**1**

Detector sigurante TB 30

- Carcasa ABS rezistenta la casare si lovire
- Comutare automata intre modul de testare si cautare
- Afisaj optic si acustic
- Identificarea sigurantei corespunzatoare unei anumite prize
- Constand din doua unitati: emitatorul (Transmitter) si receptorul (Receiver)
- Poate fi folosit ca tester de tensiune fara contact

Livrare: Inclusiv baterie 1 x 9-V si geanta de protectie.

Categoria de masurare	Dimensiune mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
CAT II 300 V	190 x 54 x 37 (receptor), 95 x 56 x 30 (emitator)	**4243608300**	**137,47**	**1**

Set detectare conductori electrici in perete Testboy 26

- Dispozitiv detectare conductori electrici in perete sau in paturi de cablu, cu lanterna cu LED
- Ton continuu sau alternativ setabil
- Verificat si agreat conform EN 61010-1: 2010, EN 61010-2-030: 2010, EN 61010-031 / A1: 2008

Livrare: Inclusiv 2 baterii 9 V, set adaptor coaxial, adaptor F si RJ11 si geanta.

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4243608190	194,77	1

Scanner digital pentru detectarea conductorilor in perete TV 700

- Afisaj LC iluminat
- Afisaj acustic si optic cu ecran si bara cu LED (semafor)
- Calibrare automata
- Pentru verificarea locului unde trebuie gaurit sau spart

Adancime de masurare

Metale cu continut de fier:	80mm
Metale fara continut de fier:	60mm
Lemn:	22mm
Conductori cu tensiune:	50mm

Livrare: Inclusiv baterie 9-V si geanta de protectie.

Dimensiuni mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
145 x 68 x 25	4243608220	105,26	1

PRELUCRARE SUPRAFETE

BARE DE SLEFUIT	PAGINA 6/45
BENZI ABRAZIVE	PAGINA 6/109
BURETI ABRAZIVI	PAGINA 6/102
CORPURI ABRAZIVE	PAGINA 6/105
COLI ABRAZIVE	PAGINA 6/114
DISCURI ABRAZIVE	PAGINA 6/65
DISCURI DE DEBITAT	PAGINA 6/57
DISCURI DE POLIZAT	PAGINA 6/80
FREZE CARBURA	PAGINA 6/18
PERII	PAGINA 6/124
PIETRE ABRAZIVE	PAGINA 6/40
PIETRE DE RECTIFICAT	PAGINA 6/42
PIETRE DE SLEFUIT	PAGINA 6/35
PRODUSE DE POLISAT	PAGINA 6/55
SCULE DE FINISAT	PAGINA 6/52
SLEFUITOARE LAMELARE CU COADA	PAGINA 6/103
SUPORT CORPURI ABRAZIVE	PAGINA 6/111
SUPORT PENTRU ABRAZIVE	PAGINA 6/113

Pila de atelier, dreapta

- DIN 7261-A
- Pentru prelucrarea suprafetelor, debavurare, prelucrarea pieselor cu unghi drept si canalelor

Lungime mm	Dantura	Latime mm	Grosime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	1	12	2,5	4230303010	2,51	1
100	2	12	2,5	4230303013	2,60	1
100	3	12	2,5	4230303016	2,76	1
150	1	16	4	4230303019	2,60	1
150	2	16	4	4230303022	2,87	1
150	3	16	4	4230303025	3,04	1
200	1	20	5	4230303028	3,40	1
200	2	20	5	4230303031	3,64	1
200	3	20	5	4230303034	3,82	1
250	1	25	6	4230303037	4,29	1
250	2	25	6	4230303040	4,56	1
250	3	25	6	4230303043	5,10	1
300	1	30	6,5	4230303046	6,30	1
300	2	30	6,5	4230303049	6,65	1
300	3	30	6,5	4230303052	7,40	1
350	1	35	7,5	4230303055	8,35	1
350	2	35	7,5	4230303058	8,90	1
350	3	35	7,5	4230303061	9,55	1

Pila de atelier, semirotunda-ascutita

- DIN 7261-E
- Pentru prelucrarea suprafetelor, debavurare, prelucrarea razelor, profilelor semirotunde si canalelor

Lungime mm	Dantura	Latime mm	Grosime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
150	1	16	4,5	4230303100	4,36	1
150	2	16	4,5	4230303103	4,56	1
150	3	16	4,5	4230303106	4,71	1
200	1	20	6	4230303109	5,45	1
200	2	20	6	4230303112	5,75	1
200	3	20	6	4230303115	6,00	1
250	1	25	7	4230303118	6,95	1
250	2	25	7	4230303121	7,70	1
250	3	25	7	4230303124	7,95	1
300	1	30	8,5	4230303127	9,80	1
300	2	30	8,5	4230303130	10,40	1
300	3	30	8,5	4230303133	11,30	1

Pila pentru atelier, 4 canturi

- DIN 7261-D
- Pentru prelucrarea si finisarea de caneluri si suprafete

Lungime mm	Dantura	Grosime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
150	1	6	4230303200	2,87	1
150	2	6	4230303203	3,09	1
150	3	6	4230303206	3,31	1
200	1	8	4230303209	3,40	1
200	2	8	4230303212	3,62	1
200	3	8	4230303215	3,82	1

Pila pentru atelier, 3 canturi

- DIN 7261-C
- Pentru prelucrarea si finisarea de unghiuri interioare ascutite si curatarea colturilor

Lungime mm	Dantura	Grosime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
150	1	11	4230303309	3,44	1
150	2	11	4230303312	3,58	1
150	3	11	4230303315	3,62	1
200	1	15	4230303318	4,24	1
200	2	15	4230303321	4,64	1
200	3	15	4230303324	4,73	1

Pila de atelier, rotunda

- DIN 7261-F
- Pentru debavurare, prelucrarea razelor, profilelor cu raze interioare si canale

Lungime mm	Dantura	Diametru mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	1	4	4230303400	2,53	1
100	2	4	4230303403	2,76	1
100	3	4	4230303406	3,04	1
150	1	6	4230303409	2,53	1
150	2	6	4230303412	2,76	1
150	3	6	4230303415	3,04	1
200	1	7,5	4230303418	3,09	1
200	2	7,5	4230303421	3,24	1
200	3	7,5	4230303424	3,60	1
250	1	9,5	4230303427	4,09	1
250	2	9,5	4230303430	4,44	1
250	3	9,5	4230303433	4,71	1
300	1	12	4230303436	5,80	1
300	2	12	4230303439	6,20	1
300	3	12	4230303442	6,55	1

Pila pentru materiale moi, dreapta

- Dantura speciala evita incarcarea cu span
- Pentru prelucrarea suprafetelor, debavurare, prelucrarea pieselor cu unghi drept

Lungime mm	Dantura	Latime mm	Grosime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
250	0	25	6	4230302520	18,95	1

Pila pentru materiale moi, semirotunda

- Dantura speciala evita incarcarea cu span
- Pentru prelucrarea suprafetelor, debavurare, prelucrarea profilelor semirotunde si canalelor cu unghi drept

Lungime mm	Dantura	Latime mm	Grosime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
250	0	25	7	4230302523	24,04	1

Pila de atelier cu maner, dreapta

- DIN 7261 A
- Maner ergonomic
- Pentru prelucrarea suprafetelor, debavurare, prelucrarea pieselor cu unghi drept si canalelor

Livrare: In ambalaj individual.

Lungime mm	Dantura	Latime mm	Grosime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
150	1	16	4	4230304011	7,70	1
150	2	16	4	4230304014	7,80	1
150	3	16	4	4230304017	8,20	1
200	1	20	5	4230304020	9,50	1
200	2	20	5	4230304023	9,90	1
200	3	20	5	4230304026	10,20	1
250	1	25	6	4230304029	11,85	1
250	2	25	6	4230304032	12,25	1
250	3	25	6	4230304035	13,15	1

Pila de atelier cu maner, semirotunda

- DIN 7261 E
- Maner ergonomic
- Pentru prelucrarea suprafetelor, debavurare, prelucrarea razelor, profilelor semirotunde si canalelor

Livrare: In ambalaj individual.

Lungime mm	Dantura	Latime mm	Grosime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
150	1	16	4,5	4230304201	10,70	1
150	2	16	4,5	4230304204	10,95	1
150	3	16	4,5	4230304207	11,35	1
200	1	20	6	4230304210	12,75	1
200	2	20	6	4230304213	13,15	1
200	3	20	6	4230304216	14,10	1
250	1	25	7	4230304219	16,70	1
250	2	25	7	4230304222	17,10	1
250	3	25	7	4230304225	17,80	1

Pila de atelier cu maner, semirotunda-ascutita

- DIN 7261 E
- Maner ergonomic
- Pentru prelucrarea suprafetelor, debavurare, prelucrarea razelor, profilelor semirotunde si canalelor

Livrare: In ambalaj individual.

Lungime mm	Dantura	Latime mm	Grosime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
150	1	16	4,5	4230304301	11,85	1
150	2	16	4,5	4230304304	12,05	1
150	3	16	4,5	4230304307	12,45	1
200	1	20	6	4230304310	13,85	1
200	2	20	6	4230304313	14,25	1
200	3	20	6	4230304316	15,20	1
250	1	25	7	4230304319	18,05	1
250	2	25	7	4230304322	18,55	1
250	3	25	7	4230304325	19,35	1

Pila de atelier cu maner, 4 canturi

- DIN 7261 D
- Maner ergonomic
- Pile pentru profile si canale

Livrare: In ambalaj individual.

Lungime mm	Dantura	Grosime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
150	1	6	4230304401	8,15	1
150	2	6	4230304404	8,60	1
200	1	8	4230304410	10,00	1
200	2	8	4230304413	10,40	1

Pila de atelier cu maner, 3 canturi

- DIN 7261 C
- Maner ergonomic
- Pentru prelucrarea suprafetelor, debavurare si prelucrarea canalelor

Livrare: In ambalaj individual.

Lungime mm	Dantura	Grosime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
150	1	11	4230304451	9,40	1
150	2	11	4230304454	9,65	1
150	3	11	4230304457	9,90	1
200	1	13	4230304460	11,55	1
200	2	13	4230304463	11,85	1
200	3	13	4230304466	12,35	1

Pila de atelier cu maner, rotunda

- DIN 7261 F
- Maner ergonomic
- Pentru debavurare, prelucrarea razelor, profilelor cu raze interioare si canale

Livrare: In ambalaj individual.

Lungime mm	Dantura	Diametru mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
150	1	6	4230304501	7,35	1
150	2	6	4230304504	7,80	1
150	3	6	4230304507	8,25	1
200	1	7,5	4230304510	8,95	1
200	2	7,5	4230304513	9,50	1
200	3	7,5	4230304516	10,00	1
250	1	9,5	4230304519	11,30	1
250	2	9,5	4230304522	11,85	1
250	3	9,5	4230304525	12,55	1

Set de pile de atelier

• Maner ergonomic

Livrare: In husa plastic.

Continut:
4 pile de atelier, dreapta, triunghiulara, rotunda, semirotunda
1 raspel semirotund pentru lemn

Continut	Lungime mm	Dantura	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5 buc	200	2	**4230305600**	**38,10**	**1**
5 buc	250	2	**4230305603**	**48,40**	**1**

Set pile de atelier WR

• Maner ergonomic

Livrare: In husa PVC.

Continut	Lungime mm	Dantura	Forma	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5 buc	200	2	Dreapta, triunghiu-lara, semirotunda, rotunda	**4230304600**	**81,00**	**1**
5 buc	250	2	Dreapta, triunghiu-lara, semirotunda, rotunda	**4230304603**	**101,00**	**1**
5 buc	300	2	Dreapta, triunghiu-lara, semirotunda, rotunda	**4230304606**	**134,00**	**1**
6 buc	200 + 300	1; 2; 3	Lata cu varf tesit	**4230304609**	**107,00**	**1**

5 buc

6 buc

Pila pentru instalatori cu maner

- Parte frontala: cu dantura oblica cu rupere span
- Parte spate: cu dantura radiala
- Maner ergonomic
- Pentru toate tipurile de metale, lemn si plastic
- Se pot prelucra fara probleme materiale cu continut de rasina artificiala si cuie batute in lemn

Livrare: In ambalaj individual.

Lungime mm	Latime mm	Grosime mm	Dantura	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
250	24	6,2	Radial 1/oblic 2	**4230304800**	**39,78**	**1**

Parte fata radiala

Parte spate oblica

Suport pila pentru caroserie

- Constructie usoara din plastic
- Utilizare punctuala si pe suprafata
- Raza de indoire a pilei este reglabila fara trepte cu ajutorul dispozitivului de tensionare

Livrare : Fara pila.

Pentru lungime parte activa mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
350	**4230308011**	**111,82**	**1**

Pila pentru caroserie

- Pentru fixare pe suport pila
- Forma sectiune sferica pentru prevenirea zgarieturilor
- Pentru prelucrarea suprafetelor, la tabla, metale neferoase si plastic

Lungime mm	Latime mm	Grosime mm	Dantura	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
350	36	5,4	1	**4230308013**	**69,84**	**1**
350	36	5,4	2	**4230308016**	**75,00**	**1**
350	36	4,9	Dantura speciala in cruce	**4230308019**	**63,71**	**1**

Pila pentru chei, dreapta

- DIN 7283
- Pila mica, usoara si filigrana
- Speciala pentru fabricarea sculelor si matritelor
- Pentru debavurare, prelucrarea pieselor cu unghi drept, pentru prelucrarea suprafetelor

Lungime mm	Dantura	Latime mm	Grosime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	2	10	1,4	**4230314010**	**5,11**	**1**

Pila pentru chei, dreapta ascutita

- DIN 7283
- Pila mica, usoara si filigrana
- Speciala pentru fabricarea sculelor si matritelor
- Pentru debavurare, prelucrarea pieselor cu unghi drept, pentru prelucrarea suprafetelor

Lungime mm	Dantura	Latime mm	Grosime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	2	10	1,4	**4230314013**	**5,11**	**1**

Pila pentru chei, 3 canturi

- DIN 7283
- Pila mica, usoara si filigrana
- Speciala pentru fabricarea sculelor si matritelor
- Pentru debavurare, prelucrarea pieselor cu unghi drept, prelucrarea suprafetelor

Lungime mm	Dantura	Grosime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	2	5	4230314016	5,73	1

Pila pentru chei, 4 canturi

- DIN 7283
- Pila mica, usoara si filigrana
- Speciala pentru fabricarea sculelor si matritelor
- Pentru debavurare, prelucrarea pieselor cu unghi drept, prelucrarea suprafetelor

Lungime mm	Dantura	Grosime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	2	3	4230314019	5,44	1

Pila pentru chei, semirotunda

- DIN 7283
- Pila mica, usoara si filigrana
- Speciala pentru fabricarea sculelor si matritelor
- Pentru debavurare, prelucrarea pieselor cu unghi drept, prelucrarea suprafetelor

Lungime mm	Dantura	Latime mm	Grosime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	2	9	3	4230314022	6,18	1

Pila pentru chei, rotunda

- DIN 7283
- Pila mica, usoara si filigrana
- Speciala pentru fabricarea sculelor si matritelor
- Pentru debavurare, prelucrarea pieselor cu unghi drept, prelucrarea suprafetelor

Lungime mm	Dantura	Diametru mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	2	3	4230314025	5,22	1

Set pile pentru chei, in cutie metalica

- Maner lemn

Livrare: In cutie metalica.

Continut: 6 pile pentru chei, dreapta, dreapta ascutita, 3 canturi, 4 canturi, rotunda.

Continut	Lungime totala mm	Dantura	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 buc	100	2	4230317053	10,70	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Set pile pentru chei

- DIN 7283
- Pila mica, usoara si filigrana
- Speciala pentru fabricarea sculelor si matritelor
- Pentru debavurare, prelucrarea pieselor cu unghi drept, prelucrarea suprafetelor

Livrare: In husa plastic.

Continut: 1 pila dreapta, 1 pila dreapta ascutita, 1 pila triunghiulara, 1 pila patrata, 1 pila rotunda, 1 pila semi-rotunda.

Continut	Lungime totala mm	Dantura	Cod comanda	Pret €/Set	Comanda min/UA Set
6 buc	100	2	**4230314050**	**39,42**	**1**

Set pile pentru chei

- DIN 7283
- Pila mica, usoara si filigrana
- Speciala pentru fabricarea sculelor si matritelor
- Pentru debavurare, prelucrarea pieselor cu unghi drept, prelucrarea suprafetelor

Livrare: In cutie de tabla.

Continut: 1 pila dreapta, 1 pila dreapta ascutita, 1 pila triunghiulara, 1 pila patrata, 1 pila rotunda, 1 pila semi-rotunda.

Continut	Lungime totala mm	Dantura	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 buc	100	2	**4230314053**	**40,03**	**1**

Set pile contact, in trusa plastic

- Similar DIN 7283, forma A
- Dreptunghiulara
- Rectificata pe 2 parti
- Cu striatii in cruce
- Pentru lucrari de pilire usoare si filigran, in special in constructia de scule si matrite.

Livrare: in trusa plastic.

Continut	Lungime totala mm	Dantura	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 buc	150	2	**4230317100**	**12,55**	**1**

Pila ac de precizie CORRADI, dreapta

- Utilizare cu si fara maner
- Pentru prelucrarea suprafetelor mici, canturilor, profilelor, razelor si canalelor.

Lungime mm	Latime mm	Grosime mm	Dantura elvetiana	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
80	5,5	1,4	0	4230316010	7,41	1
100	6,4	1,6	0	4230316013	9,54	1
80	5,5	1,4	1	4230316016	7,41	1
100	6,4	1,6	1	4230316019	9,54	1
80	5,5	1,4	2	4230316022	7,41	1
100	6,4	1,6	2	4230316025	9,54	1
80	5,5	1,4	3	4230316028	7,84	1

Pila ac de precizie CORRADI, plata ascutita

- Utilizare cu si fara maner
- Pentru prelucrarea suprafetelor mici, canturilor, profilelor, razelor si canalelor.

Lungime mm	Latime mm	Grosime mm	Dantura elvetiana	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
80	5,5	1,4	1	4230316034	7,93	1
80	5,5	1,4	2	4230316037	7,93	1

Pila ac de precizie CORRADI, 3 canturi

- Utilizare cu si fara maner
- Pentru prelucrarea suprafetelor mici, canturilor, profilelor, razelor si canalelor.

Lungime mm	Grosime mm	Dantura elvetiana	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
80	3,65	1	4230316209	7,93	1
80	3,65	2	4230316212	7,93	1
100	4,1	0	4230316206	10,64	1

Pila ac de precizie CORRADI, semirotunda

- Utilizare cu si fara maner
- Pentru prelucrarea suprafetelor mici, canturilor, profilelor, razelor si canalelor.

Lungime mm	Latime mm	Grosime mm	Dantura elvetiana	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
80	5,6	1,8	0	4230316100	8,51	1
100	6,5	2	0	4230316103	11,60	1
80	5,6	1,8	1	4230316106	8,51	1
80	5,6	1,8	2	4230316109	8,51	1
100	6,5	2	2	4230316112	11,60	1
80	5,6	1,8	3	4230316115	8,83	1

Pila ac de precizie CORRADI, rotunda

- Utilizare cu si fara maner
- Pentru prelucrarea suprafetelor mici, canturilor, profilelor, razelor si canalelor.

Lungime mm	Diametru mm	Dantura elvetiana	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	3,75	0	4230316156	9,54	1
80	3,25	1	4230316159	7,41	1
100	3,75	1	4230316162	9,54	1
80	3,25	2	4230316165	7,41	1
80	3,25	4	4230316168	7,84	1

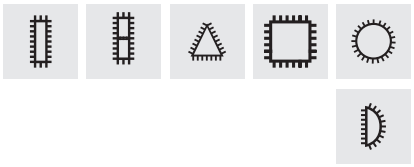
Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

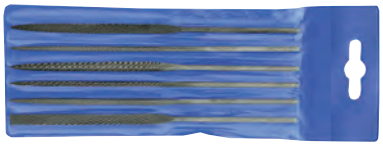
Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Set pile ac de precizie

- Utilizare cu si fara maner
- Pentru prelucrarea suprafetelor mici, canalelor, geometriei, profilelor si razelor

Livrare: In husa plastic.
Continut:
6 pile ac de precizie: dreapta, dreapta cu varf, 3 canturi, 4 canturi, rotunda, semirotunda.





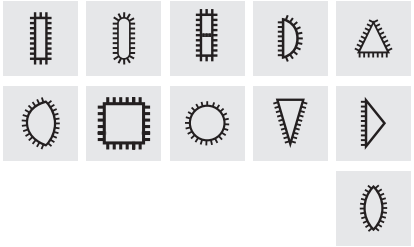
Continut	Lungime mm	Dantura	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 buc	160	2	**4230315150**	**16,95**	**1**

Set pile ac de precizie CORRADI

- Utilizare cu si fara maner
- Pentru prelucrarea suprafetelor mici, canturilor, profilelor, razelor si canalelor.

Livrare: In trusa plastic.

Continut: 12 pile ac de precizie, dreapta, dreapta ascutita, triunghiulara, patrata, rotunda, semirotunda, cutit, Barett, dreapta ascutita cu margini rotunjite, dreapta cu margini rotunjite, limba de pasare, rotunda- ovala.



Continut	Lungime totala mm	Dantura	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
12 buc	160	1	**4230316450**	**101,88**	**1**
12 buc	160	2	**4230316453**	**101,88**	**1**
12 buc	200	0	**4230316456**	**130,59**	**1**

Pila ac diamantata, dreapta

- Lungime parte diamantata 70 mm
- Coada Ø 3 mm
- Granulatie universala D 126 medie (conform normei FEPA)
- Utilizare universala in confectionarea sculelor

Nota: Utilizare pe cat posibil fara gresare.

Lungime totala mm	Latime mm	Grosime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
140	5,5	1,6	**4230318010**	**22,10**	**1**

Pila ac diamantata, semirotunda

- Lungime parte diamantata 70 mm
- Coada Ø 3 mm
- Granulatie universala D 126 medie (conform normei FEPA)
- Utilizare universala in confectionarea sculelor

Nota: Utilizare pe cat posibil fara gresare.

Lungime totala mm	Latime mm	Grosime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
140	5,5	1,6	4230318025	22,10	1

Pila ac diamantata, 3 canturi

- Lungime parte diamantata 70 mm
- Coada Ø 3 mm
- Granulatie universala D 126 medie (conform normei FEPA)
- Utilizare universala in confectionarea sculelor

Nota: Utilizare pe cat posibil fara gresare.

Lungime totala mm	Grosime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
140	3,5	4230318019	22,10	1

Pila ac diamantata, 4 canturi

- Lungime parte diamantata 70 mm
- Coada Ø 3 mm
- Granulatie universala D 126 medie (conform normei FEPA)
- Utilizare universala in confectionarea sculelor

Nota: Utilizare pe cat posibil fara gresare.

Lungime totala mm	Latime mm	Grosime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
140	2,6	2,6	4230318022	22,10	1

Pila ac diamantata, rotunda

- Lungime parte diamantata 70 mm
- Coada Ø 3 mm
- Granulatie universala D 126 medie (conform normei FEPA)
- Utilizare universala in confectionarea sculelor

Nota: Utilizare pe cat posibil fara gresare.

Lungime totala mm	Diametru mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
140	3,2	4230318028	22,10	1

Set pile ac diamantate D 126

- Lungime parte diamantata 70 mm
- Coada Ø 3 mm
- Granulatie universala D 126 medie (conform normei FEPA)
- Utilizare universala in confectionarea sculelor

Livrare: In cutie plastic.

Continut : 5 pile ac diamantate, dreapta, 3 canturi, 4 canturi, semirotunda, rotunda

Nota: Utilizare pe cat posibil fara gresare.

Continut	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5 buc	140	4230318050	104,50	1

Pila diamantata Handy (pila Habilis), dreapta

- Lungime parte diamantata 100 mm
- Coada forjata
- Utilizare fara maner
- Granulatie universala D 126 medie (conform normei FEPA)
- Utilizare universala in confectionarea sculelor

Nota: Utilizare pe cat posibil fara gresare.

Lungime totala mm	Latime mm	Grosime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
215	10,3	2,8	4230318100	57,20	1

Pila diamantata Handy (pila Habilis), semirotunda

- Lungime parte diamantata 100 mm
- Coada forjata
- Utilizare fara maner
- Granulatie universala D 126 medie (conform normei FEPA)
- Utilizare universala in confectionarea sculelor

Nota: Utilizare pe cat posibil fara gresare.

Lungime totala mm	Latime mm	Grosime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
215	12,5	3,8	4230318103	57,20	1

Pila diamantata Handy (pila Habilis), 3 canturi

- Lungime parte diamantata 100 mm
- Coada forjata
- Utilizare fara maner
- Granulatie universala D 126 medie (conform normei FEPA)
- Utilizare universala in confectionarea sculelor

Nota: Utilizare pe cat posibil fara gresare.

Lungime totala mm	Latime mm	Grosime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
215	10	10	4230318106	57,20	1

Pila diamantata Handy (pila Habilis), 4 canturi

- Lungime parte diamantata 100 mm
- Coada forjata
- Utilizare fara maner
- Granulatie universala D 126 medie (conform normei FEPA)
- Utilizare universala in confectionarea sculelor

Nota: Utilizare pe cat posibil fara gresare.

Lungime totala mm	Latime mm	Grosime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
215	5,5	5,5	4230318109	50,40	1

Pila diamantata (pila Habilis), rotunda

- Lungime parte diamantata 100 mm
- Coada forjata
- Utilizare fara maner
- Granulatie universala D 126 medie (conform normei FEPA)
- Utilizare universala in confectionarea sculelor

Nota: Utilizare pe cat posibil fara gresare.

Lungime totala mm	Diametru mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
215	6,7	4230318112	50,40	1

Set pile diamantate Handy (pile Habilis)

- Lungime parte diamantata 100 mm
- Coada forjata
- Utilizare fara maner
- Granulatie universala D 126 medie (conform normei FEPA)
- Utilizare universala in confectionarea sculelor

Nota: Utilizare pe cat posibil fara gresare.

Livrare: In cutie plastic.

Continut : 5 pile diamantate Habilis dreapta; triunghiulara; patrata; rotunda, semirotunda.

Continut	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5 buc	215	4230318150	259,00	1

Pila pentru lant fierastrau

- DIN 7262
- Dantura spiralata

Nota: Pila Ø 3,5 mm este livrata cu tija rotunda, cilindrica.

Lungime mm	Dantura	Diametru mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
200	3	3,5	4230320150	1,86	1
200	3	4	4230320153	1,86	1
200	3	4,8	4230320156	1,86	1
200	3	5,16	4230320159	1,86	1
200	3	5,5	4230320162	1,86	1
200	3	6,3	4230320165	2,22	1

Dispozitiv ascutire lant fierastrau CHAIN SHARP CS-X

- Schimbare dinte dreapta/ stanga prin rotirea dispozitivului
- Schimbare usoara a pilei uzate printr-o deschidere laterala
- Zimtii si limitatorul de adancime sunt ascutite in acceasi operatiune de ascutire

Livrare: In husa plastic, inclusiv dispozitiv de ascutire, 2 pile pentru lant si pila pentru limitator adancime.

pentru pile lant fierastrau Ø mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4	4230320120	44,60	1
4,8	4230320123	44,60	1

Pila pentru limitator adancime pentru dispozitiv de ascutit lant fierastrau CHAIN SHARP CS-X

• Pila dreptunghiulara cu dantura pe ambele parti

Lungime mm	Dantura	Latime mm	Grosime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
200	2	9	6	4230320130	10,37	1

Pila pentru filete

• Pentru repararea filetelor interioare si exterioare deteriorate

Livrare: In husa plastic.

Pentru tip filet	Pentru pas filet	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
Metric	0,8; 1; 1,25; 1,5; 1,75; 2; 2,5; 3 mm	4230321011	51,23	1
Inch (AF)	24; 20; 18; 16; 14; 13; 12; 11 trepte	4230321016	51,23	1

Raspel cu maner, pentru lemn, drept

• DIN 7263
• Forma A
• Lata cu varf tesit
• Prelucrarea suprafetelor, prelucrarea pieselor cu unghi drept si sanfrenare

Lungime mm	Dantura	Latime mm	Grosime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
250	2	25	7,5	4230325010	10,30	1

Raspel cu maner, pentru lemn, semirotund

• DIN 7263
• Forma C
• Semirotunda
• Prelucrarea suprafetelor, prelucrarea razelor, profilelor semirotunde si sanfrenare

Lungime mm	Dantura	Latime mm	Grosime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
200	2	21	7,5	4230325013	9,35	1
250	2	25	8,5	4230325016	12,25	1
300	2	30	10	4230325019	15,60	1

Raspel cu maner, pentru lemn, rotund

• DIN 7263
• Forma E
• Rotunda
• Prelucrarea razelor si profilelor cu raza interioara

Lungime mm	Dantura	Diametru mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
200	2	9,5	4230325022	8,50	1
250	2	11,5	4230325025	9,90	1

Maner pila ac NFH

- Pentru fixare sigura si prindere rapida la pilele ac

Pentru tip pila	Pentru coada Ø	Lungime	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
	mm	mm		€/buc.	buc.
Pile ac	3–5	100	4230324001	28,20	1

Maner pila pentru chei, lemn

- Lemn de fag
- Cerat
- Forma ondulata

Pentru lungime pila	Lungime	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
mm	mm		€/buc.	buc.
100–125	70	4230324007	0,58	1

Maner pila, lemn

- Lemn de fag
- Cerat
- Forma ondulata

Pentru lungime pila	Lungime	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
mm	mm		€/buc.	buc.
100/113	80	4230324010	0,60	1
125	90	4230324013	0,66	1
150	100	4230324016	0,73	1
200	110	4230324019	0,81	1
250	120	4230324022	0,95	1
300	130	4230324025	1,06	1
350	140	4230324028	1,19	1
400/450	160	4230324031	1,50	1

Maner pentru pila SH

- Fixarea rapida a pilei se face prin rasucirea celor doua jumatati de maner
- Pentru pile ac, pile diamantate si pile mici de atelier si de precizie

Pentru lungime pila	Pentru coada Ø	Lungime	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
mm	mm	mm		€/buc.	buc.
140–200	3–3,75	90	4230324101	5,98	1

Freza carbura ZYA, forma cilindrica, dantura tip C

- Indepartare buna de material
- Pentru metale neferoase, otel si fonta

Model	Ø cap mm	Lungime cap mm	Lungime totala mm	Ø coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
ZYA 0413	4	13	55	3	4215200003	13,05	1
ZYA 0616	6	16	55	6	4215200006	15,41	1
ZYA 0820	8	20	60	6	4215200009	18,61	1
ZYA 1013	10	13	53	6	4215200012	19,11	1
ZYA 1020	10	20	60	6	4215200015	20,92	1
ZYA 1225	12	25	65	6	4215200018	29,32	1
ZYA 1625	16	25	65	6	4215200021	38,21	1

Freze carbura ZYA, forma cilindrica, dantura tip 3 PLUS

- Indepartare buna de material
- Pentru prelucrare otel <60 HRC, otel inoxidabil, fonta, aliaje pe baza de nichel si titan

Model	Ø cap mm	Lungime cap mm	Lungime totala mm	Ø coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
ZYA 0413	4	13	55	6	4215201007	25,91	1
ZYA 0616	6	16	55	6	4215201010	26,87	1
ZYA 0820	8	20	60	6	4215201013	35,97	1
ZYA 1013	10	13	53	6	4215201014	37,73	1
ZYA 1020	10	20	60	6	4215201016	40,91	1
ZYA 1225	12	25	65	6	4215201019	52,35	1
ZYA 1625	16	25	65	6	4215201022	66,84	1

Freza carbura ZYA, forma cilindrica, dantura tip 3

- Indepartare buna de material
- Calitate superioara a suprafetei
- Pentru prelucrare otel, fonta, metale usoare si metale neferoase

Model	Ø cap mm	Lungime cap mm	Lungime totala mm	Ø coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
ZYA 0616	6	16	55	6	4215210010	26,89	1
ZYA 0820	8	20	60	6	4215210013	35,97	1
ZYA 1020	10	20	60	6	4215210016	40,91	1
ZYA 1225	12	25	65	6	4215210019	52,35	1
ZYA 1625	16	25	65	6	4215210022	66,84	1

Freza carbura ZYA, forma cilindrica, dantura tip 4

- Indepartare buna a materialului cu span scurt
- Calitate superioara a suprafetei
- Pentru prelucrare otel <60 HRC, otel inoxidabil (INOX) si materiale rezistente la temperaturi ridicate

Model	Ø cap mm	Lungime cap mm	Lungime totala mm	Ø coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
ZYA 0413	4	13	55	6	4215211007	29,75	1
ZYA 0616	6	16	55	6	4215211010	30,91	1
ZYA 0820	8	20	60	6	4215211013	41,36	1
ZYA 1013	10	13	53	6	4215211014	41,59	1
ZYA 1020	10	20	60	6	4215211016	47,06	1
ZYA 1225	12	25	65	6	4215211019	60,21	1
ZYA 1625	16	25	65	6	4215211022	76,85	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Freza carbura ZYA, forma cilindrica, dantura INOX

- Vibratii si poluare fonica reduse
- Pentru prelucrare otel inoxidabil (INOX) si toate otelurile austenitice, inoxidabile si rezistente la acizi

Model	Ø cap	Lungime cap	Lungime totala	Ø coada	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
	mm	mm	mm	mm		€/buc.	buc.
ZYA 0820	8	20	60	6	4215274013	43,18	1
ZYA 1020	10	20	60	6	4215274016	49,12	1
ZYA 1225	12	25	65	6	4215274019	62,74	1

Freza carbura ZYA, forma cilindrica, dantura STEEL

- Frezare lina
- Vibratii si poluare fonica reduse
- Pentru prelucrarea otel si otel turnat

Model	Ø cap	Lungime cap	Lungime totala	Ø coada	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
	mm	mm	mm	mm		€/buc.	buc.
ZYA 0820	8	20	60	6	4215278013	39,61	1
ZYA 1020	10	20	60	6	4215278016	45,04	1
ZYA 1225	12	25	60	6	4215278019	57,60	1

Freza carbura ZYA, forma cilindrica, dantura tip C si dantura frontala

- Indepartare buna de material
- Pentru metale neferoase, otel si fonta

Model	Ø cap	Lungime cap	Lungime totala	Ø coada	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
	mm	mm	mm	mm		€/buc.	buc.
ZYA-S 0413	4	13	55	6	4215200030	16,96	1
ZYA-S 0616	6	16	55	6	4215200033	16,96	1
ZYA-S 0820	8	20	60	6	4215200036	20,47	1
ZYA-S 1013	10	13	53	6	4215200039	22,60	1
ZYA-S 1020	10	20	60	6	4215200042	25,80	1
ZYA-S 1225	12	25	65	6	4215200045	32,30	1
ZYA-S 1625	16	25	65	6	4215200048	42,20	1

Freza carbura ZYA, forma cilindrica, dantura tip 3 PLUS si dantura frontala

- Indepartare buna de material
- Pentru prelucrare otel <60 HRC, otel inoxidabil, fonta, aliaje pe baza de nichel si titan

Model	Ø cap	Lungime cap	Lungime totala	Ø coada	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
	mm	mm	mm	mm		€/buc.	buc.
ZYA-S 0413	4	13	55	6	4215202007	29,34	1
ZYA-S 0616	6	16	55	6	4215202010	29,40	1
ZYA-S 0820	8	20	60	6	4215202013	39,61	1
ZYA-S 1020	10	20	60	6	4215202016	45,04	1
ZYA-S 1025	10	25	60	6	4215202017	51,31	1
ZYA-S 1225	12	25	65	6	4215202019	57,60	1
ZYA-S 1625	16	25	65	6	4215202022	73,50	1

Freza carbura ZYA, forma cilindrica, dantura tip 3 si dantura frontala

- Indepartare buna de material
- Calitate superioara a suprafetei
- Pentru prelucrare otel, fonta, metale usoare si metale neferoase

Model	Ø cap mm	Lungime cap mm	Lungime totala mm	Ø coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
ZYA-S 0616	6	16	55	6	4215213010	29,42	1
ZYA-S 0820	8	20	60	6	4215213013	39,61	1
ZYA-S 1020	10	20	60	6	4215213016	45,04	1
ZYA-S 1225	12	25	65	6	4215213019	57,60	1
ZYA-S 1625	16	25	65	6	4215213022	73,50	1

Freza carbura ZYA, forma cilindrica, dantura tip 4 si dantura frontala

- Indepartare buna a materialului cu span scurt
- Calitate superioara a suprafetei
- Pentru prelucrare otel <60 HRC, otel inoxidabil (INOX) si materiale rezistente la temperaturi ridicate

Model	Ø cap mm	Lungime cap mm	Lungime totala mm	Ø coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
ZYA-S 0413	4	13	55	6	4215214007	33,77	1
ZYA-S 0616	6	16	55	6	4215214010	33,85	1
ZYA-S 0820	8	20	60	6	4215214013	45,45	1
ZYA-S 1020	10	20	60	6	4215214016	51,80	1
ZYA-S 1225	12	25	65	6	4215214019	66,25	1
ZYA-S 1625	16	25	65	6	4215214022	84,57	1

Freza carbura ZYA, forma cilindrica, dantura CAST si dantura frontala

- Frezare lina
- Vibratii si poluare fonica reduse
- Performante de taiere cu pana la 100% mai mari comparativ cu frezele cu dantura in cruce uzuale
- Pentru prelucrare fonta

Model	Ø cap mm	Lungime cap mm	Lungime totala mm	Ø coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
ZYA-S 0616	6	16	55	6	4215279010	32,36	1
ZYA-S 1020	10	20	60	6	4215279017	49,53	1
ZYA-S 1225	12	25	65	6	4215279019	63,37	1

Freza carbura WRC, forma cilindrica, dantura tip C

- Indepartare buna de material
- Pentru metale neferoase, otel si fonta

Model	Ø cap mm	Lungime cap mm	Lungime totala mm	Ø coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
WRC 0413	4	13	55	6	4215200060	16,40	1
WRC 0616	6	16	55	6	4215200063	16,40	1
WRC 0820	8	20	60	6	4215200066	21,20	1
WRC 1020	10	20	60	6	4215200069	23,90	1
WRC 1025	10	25	65	6	4215200072	27,00	1
WRC 1225	12	25	65	6	4215200075	32,86	1
WRC 1625	16	25	65	6	4215200078	40,59	1

Freza carbura WRC, forma cilindrica, dantura tip 3 PLUS

- Indepartare buna de material
- Pentru prelucrare otel <60 HRC, otel inoxidabil, fonta, aliaje pe baza de nichel si titan

Model	Ø cap mm	Lungime cap mm	Lungime totala mm	Ø coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
WRC 0413	4	13	55	6	4215204007	30,60	1
WRC 0616	6	16	55	6	4215204010	29,89	1
WRC 0820	8	20	60	6	4215204013	42,06	1
WRC 1020	10	20	60	6	4215204016	47,49	1
WRC 1025	10	25	65	6	4215204017	53,61	1
WRC 1225	12	25	65	6	4215204019	64,43	1
WRC 1625	16	25	65	6	4215204022	77,18	1

Freza carbura, forma cilindrica, dantura tip 3

- Indepartare buna de material
- Calitate superioara a suprafetei
- Pentru prelucrare otel, fonta, metale usoare si metale neferoase

Model	Ø cap mm	Lungime cap mm	Lungime totala mm	Ø coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
WRC 0616	6	16	55	6	4215219010	29,91	1
WRC 0820	8	20	60	6	4215219013	42,06	1
WRC 1020	10	20	60	6	4215219016	47,49	1
WRC 1025	10	25	65	6	4215219017	53,61	1
WRC 1225	12	25	65	6	4215219019	64,43	1
WRC 1625	16	25	65	6	4215219022	77,18	1

Freza carbura, forma cilindrica, dantura tip 4

- Indepartare buna a materialului cu span scurt
- Calitate superioara a suprafetei
- Pentru prelucrare otel <60 HRC, otel inoxidabil (INOX) si materiale rezistente la temperaturi ridicate

Model	Ø cap mm	Lungime cap mm	Lungime totala mm	Ø coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
WRC 0413	4	13	55	6	4215220007	35,10	1
WRC 0616	6	16	55	6	4215220010	34,38	1
WRC 0820	8	20	60	6	4215220013	48,37	1
WRC 1020	10	20	60	6	4215220016	54,61	1
WRC 1025	10	25	65	6	4215220017	61,47	1
WRC 1225	12	25	65	6	4215220019	74,11	1
WRC 1625	16	25	65	6	4215220022	88,75	1

Freza carbura WRC, forma cilindrica, dantura INOX

- Vibratii si poluare fonica reduse
- Pentru prelucrare otel inoxidabil (INOX) si toate otelurile austenitice, inoxidabile si rezistente la acizi

Model	Ø cap mm	Lungime cap mm	Lungime totala mm	Ø coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
WRC 0820	8	20	55	6	4215276013	50,43	1
WRC 1225	12	25	65	6	4215276019	77,28	1

Freza carbura WRC, forma cilindrica, dantura STEEL

- Frezare lina
- Vibratii si poluare fonica reduse
- Pentru prelucrarea de otel si otel turnat

Model	Ø cap	Lungime cap	Lungime totala	Ø coada	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
	mm	mm	mm	mm		€/buc.	buc.
WRC 0820	8	20	60	6	4215280013	46,24	1
WRC 1225	12	25	65	6	4215280019	70,89	1

Freza carbura, forma cilindrica, dantura CAST

- Frezare lina
- Vibratii si poluare fonica reduse
- Performante de taiere cu pana la 100% mai mari comparativ cu frezele cu dantura in cruce uzuale
- Pentru prelucrare fonta

Model	Ø cap	Lungime cap	Lungime totala	Ø coada	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
	mm	mm	mm	mm		€/buc.	buc.
WRC 0616	6	16	55	6	4215281013	32,89	1
WRC 1225	12	25	65	6	4215281019	70,89	1

Freza carbura KUD, forma sferica, dantura tip C

- Indepartare buna de material
- Pentru metale neferoase, otel si fonta

Model	Ø cap	Lungime cap	Lungime totala	Ø coada	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
	mm	mm	mm	mm		€/buc.	buc.
KUD 0403	4	3,6	45	6	4215200087	14,76	1
KUD 0605	6	5,4	45	6	4215200090	14,76	1
KUD 0807	8	7,0	47	6	4215200093	17,04	1
KUD 1009	10	9,0	49	6	4215200096	18,83	1
KUD 1210	12	10,8	50	6	4215200099	23,69	1
KUD 1614	16	14,3	54	6	4215200102	32,63	1

Freza carbura KUD, sferica, dantura tip 3 PLUS

- Indepartare buna de material
- Pentru prelucrare otel <60 HRC, otel inoxidabil, fonta, aliaje pe baza de nichel si titan

Model	Ø cap	Lungime cap	Lungime totala	Ø coada	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
	mm	mm	mm	mm		€/buc.	buc.
KUD 0605	6	5	45	6	4215203010	25,17	1
KUD 0807	8	7	47	6	4215203013	28,83	1
KUD 1009	10	9	49	6	4215203016	32,93	1
KUD 1210	12	10	50	6	4215203019	40,91	1
KUD 1614	16	14	54	6	4215203020	54,72	1
KUD 2018	20	18	58	6	4215203022	77,20	1

Freza carbura KUD, sferica, dantura tip 3

- Indepartare buna de material
- Calitate superioara a suprafetei
- Pentru prelucrare otel, fonta, metale usoare si metale neferoase

Model	Ø cap	Lungime cap	Lungime totala	Ø coada	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
	mm	mm	mm	mm		€/buc.	buc.
KUD 0605	6	5	45	6	4215216010	25,17	1
KUD 0807	8	7	47	6	4215216013	28,83	1
KUD 1009	10	9	49	6	4215216016	32,91	1
KUD 1210	12	10	50	6	4215216019	40,91	1
KUD 2018	20	18	58	6	4215216022	77,20	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Freza carbura KUD, sferica, dantura tip 4

- Indepartare buna a materialului cu span scurt
- Calitate superioara a suprafetei
- Pentru prelucrare otel <60 HRC, otel inoxidabil (INOX) si materiale rezistente la temperaturi ridicate

Model	Ø cap mm	Lungime cap mm	Lungime totala mm	Ø coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
KUD 0605	6	5	45	6	4215217010	28,91	1
KUD 0807	8	7	47	6	4215217013	33,14	1
KUD 1009	10	9	49	6	4215217016	37,87	1
KUD 1210	12	10	50	6	4215217019	47,00	1
KUD 1614	16	14	54	6	4215217020	62,88	1

Freza carbura KUD, forma sferica, dantura INOX

- Vibratii si poluare fonica reduse
- Pentru prelucrare otel inoxidabil (INOX) si toate otelurile austenitice, inoxidabile si rezistente la acizi

Model	Ø cap mm	Lungime cap mm	Lungime totala mm	Ø coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
KUD 0807	8	7	50	6	4215275013	34,59	1
KUD 1009	10	9	50	6	4215275016	39,51	1
KUD 1210	12	10	51	6	4215275019	49,08	1

Freza carbura, forma proiectil, dantura tip C

- Indepartare buna de material
- Pentru metale neferoase, otel si fonta

Model	Ø cap mm	Lungime cap mm	Lungime totala mm	Ø coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
SPG 0618	6	18	55	6	4215200114	16,40	1
SPG 1020	10	20	60	6	4215200117	23,90	1
SPG 1225	12	25	65	6	4215200120	27,60	1
SPG 1230	12	30	70	6	4215200123	30,60	1
SPG 1630	16	30	70	6	4215200126	38,21	1

Freza carbura, forma proiectil, dantura tip 3 PLUS

- Indepartare buna de material
- Pentru prelucrare otel <60 HRC, otel inoxidabil, fonta, aliaje pe baza de nichel si titan

Model	Ø cap mm	Lungime cap mm	Lungime totala mm	Ø coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
SPG 0618	6	18	55	6	4215205010	28,83	1
SPG 1020	10	20	60	6	4215205013	47,49	1
SPG 1225	12	25	65	6	4215205016	54,78	1
SPG 1230	12	30	70	6	4215205019	60,76	1
SPG 1630	16	30	70	6	4215205022	75,32	1

Freza carbura, forma proiectil, dantura tip 3

- Indepartare buna de material
- Calitate superioara a suprafetei
- Pentru prelucrare otel, fonta, metale usoare si metale neferoase

Model	Ø cap mm	Lungime cap mm	Lungime totala mm	Ø coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
SPG 0618	6	18	55	6	4215222010	28,83	1
SPG 1020	10	20	60	6	4215222013	47,49	1
SPG 1225	12	25	65	6	4215222016	54,78	1
SPG 1230	12	30	70	6	4215222019	60,72	1
SPG 1630	16	30	70	6	4215222022	75,32	1

Freza carbura, forma proiectil, dantura tip 4

- Indepartare buna a materialului cu span scurt
- Calitate superioara a suprafetei
- Pentru prelucrare otel <60 HRC, otel inoxidabil (INOX) si materiale rezistente la temperaturi ridicate

Model	Ø cap mm	Lungime cap mm	Lungime totala mm	Ø coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
SPG 0618	6	18	55	6	4215223010	33,12	1
SPG 1020	10	20	60	6	4215223013	54,61	1
SPG 1225	12	25	65	6	4215223016	62,99	1
SPG 1230	12	30	70	6	4215223019	69,60	1
SPG 1630	16	30	70	6	4215223022	86,63	1

Freza carbura TRE, forma de strop, dantura tip C

- DIN 8032
- Indepartare buna de material
- Pentru metale neferoase, otel si fonta

Model	Ø cap mm	Lungime cap mm	Lungime totala mm	Ø coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
TRE 0610	6	10	50	6	4215200129	16,70	1
TRE 0813	8	13	53	6	4215200132	18,93	1
TRE 1016	10	16	56	6	4215200135	25,00	1
TRE 1220	12	20	60	6	4215200138	27,37	1
TRE 1625	16	25	65	6	4215200141	38,21	1

Freza carbura TRE, forma de strop, dantura tip 3 PLUS

- Indepartare buna de material
- Pentru prelucrare otel <60 HRC, otel inoxidabil, fonta, aliaje pe baza de nichel si titan

Model	Ø cap mm	Lungime cap mm	Lungime totala mm	Ø coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
TRE 1016	10	16	56	6	4215209013	48,10	1
TRE 1220	12	20	60	6	4215209016	49,80	1

Freza carbura TRE, forma de strop, dantura tip 3

- Indepartare buna de material
- Suprafata buna
- Pentru prelucrare otel, fonta, metale usoare si metale neferoase

Model	Ø cap mm	Lungime cap mm	Lungime totala mm	Ø coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
TRE 1220	12	20	60	6	4215234016	49,80	1

Freza carbura TRE, forma de strop, dantura tip 4

- Indepartare buna a materialului cu span scurt
- Calitate superioara a suprafetei
- Pentru prelucrare otel <60 HRC, otel inoxidabil (INOX) si materiale rezistente la temperaturi ridicate

Model	Ø cap mm	Lungime cap mm	Cu raza mm	Lungime totala mm	Ø coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
TRE 0813	8	13	3,7	53	6	4215235011	48,39	1
TRE 1016	10	16	4	56	6	4215235013	55,31	1
TRE 1220	12	20	5	60	6	4215235016	57,27	1
TRE 1625	16	25	6,5	65	6	4215235019	83,91	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Freza carbura SKM, forma con ascutit, dantura tip C

- Indepartare buna de material
- Pentru metale neferoase, otel si fonta

Model	Ø cap mm	Lungime cap mm	Unghi °	Lungime totala mm	Ø coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
SKM 0618	6	18	18	50	6	4215200150	16,40	1
SKM 1020	10	20	28	60	6	4215200153	19,40	1
SKM 1225	12	25	26	65	6	4215200156	27,00	1

Freza carbura SKM, forma con ascutit, dantura tip 3 PLUS

- Indepartare buna de material
- Pentru prelucrare otel <60 HRC, otel inoxidabil, fonta, aliaje pe baza de nichel si titan

Model	Ø cap mm	Lungime cap mm	Unghi °	Lungime totala mm	Ø coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
SKM 0618	6	18	18	55	6	4215206010	28,83	1
SKM 1020	10	20	28	60	6	4215206013	38,57	1
SKM 1225	12	25	26	65	6	4215206016	53,63	1

Freza carbura, forma con ascutit, dantura tip 3

- Indepartare buna de material
- Calitate superioara a suprafetei
- Pentru prelucrare otel, fonta, metale usoare si metale neferoase

Model	Ø cap mm	Lungime cap mm	Unghi °	Lungime totala mm	Ø coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
SKM 0618	6	18	18	55	6	4215225010	28,83	1
SKM 1020	10	20	28	60	6	4215225013	38,57	1
SKM 1225	12	25	26	65	6	4215225016	53,63	1

Freza carbura, forma con ascutit, dantura tip 4

- Indepartare buna a materialului cu span scurt
- Calitate superioara a suprafetei
- Pentru prelucrare otel <60 HRC, otel inoxidabil (INOX) si materiale rezistente la temperaturi ridicate

Model	Ø cap mm	Lungime cap mm	Unghi °	Lungime totala mm	Ø coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
SKM 0618	6	18	18	55	6	4215226010	33,08	1
SKM 1020	10	20	28	60	6	4215226013	44,34	1
SKM 1225	12	25	26	65	6	4215226016	61,43	1

Forma cu carbura KEL, forma con rotund, dinti C

- Indepartare buna de material
- Pentru metale neferoase, otel si fonta

Model	Ø cap mm	Lungime cap mm	Unghi °	Lungime totala mm	Ø coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
KEL 1020	10	20	14	60	6	4215200159	26,32	1
KEL 1225	12	25	14	65	6	4215200162	33,40	1
KEL 1230	12	30	14	70	6	4215200165	36,04	1
KEL 1630	16	30	14	70	6	4215200168	49,21	1

Freza carbura KEL, forma con rotund, dantura tip 3 PLUS

- Indepartare buna de material
- Pentru prelucrare otel <60 HRC, otel inoxidabil, fonta, aliaje pe baza de nichel si titan

Model	Ø cap	Lungime cap	Unghi	Lungime totala	Ø coada	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
	mm	mm	°	mm	mm		€/buc.	buc.
KEL 1020	10	20	14	60	6	4215208010	47,51	1
KEL 1225	12	25	14	65	6	4215208013	66,40	1

Freza carbura KEL, forma con rotund, dantura tip 3

- Indepartare buna de material
- Calitate superioara a suprafetei
- Pentru prelucrare otel, fonta, metale usoare si metale neferoase

Model	Ø cap	Lungime cap	Cu raza	Unghi	Lungime totala	Ø coada	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
	mm	mm	mm	°	mm	mm		€/buc.	buc.
KEL 1020	10	20	2,9	14	60	6	4215231010	47,51	1
KEL 1225	12	25	3,3	14	65	6	4215231013	66,40	1
KEL 1230	12	30	2,6	14	70	6	4215231016	72,40	1

Freza carbura KEL, forma con rotund, dantura tip 4

- Indepartare buna a materialului cu span scurt
- Calitate superioara a suprafetei
- Pentru prelucrare otel <60 HRC, otel inoxidabil (INOX) si materiale rezistente la temperaturi ridicate

Model	Ø cap	Lungime cap	Cu raza	Unghi	Lungime totala	Ø coada	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
	mm	mm	mm	°	mm	mm		€/buc.	buc.
KEL 1020	10	20	2,9	14	60	6	4215232010	54,64	1
KEL 1225	12	25	3,3	14	65	6	4215232013	76,28	1
KEL 1230	12	30	2,6	14	70	6	4215232016	83,18	1
KEL 1630	16	30	4,8	14	70	6	4215232019	90,04	1

Freza carbura RBF, forma con rotund, dantura tip C

- Indepartare buna de material
- Pentru metale neferoase, otel si fonta

Model	Ø cap	Lungime cap	Lungime totala	Ø coada	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
	mm	mm	mm	mm		€/buc.	buc.
RBF 0618	6	18	55	6	4215200177	16,11	1
RBF 0820	8	20	60	6	4215200180	21,20	1
RBF 1020	10	20	60	6	4215200183	24,50	1
RBF 1225	12	25	65	6	4215200186	28,87	1
RBF 1630	16	30	70	6	4215200189	40,77	1

Freza carbura RBF, forma con rotund, dantura tip 3 PLUS

- Calitate superioara a suprafetei
- Pentru prelucrare otel <60 HRC, otel inoxidabil (INOX), fonta si materiale rezistente la temperaturi ridicate, precum aliaje pe baza de nichel si cobalt

Model	Ø cap	Lungime cap	Lungime totala	Ø coada	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
	mm	mm	mm	mm		€/buc.	buc.
RBF 0618	6	18	55	6	4215207010	29,69	1
RBF 0820	8	20	60	6	4215207013	42,04	1
RBF 1020	10	20	60	6	4215207016	48,71	1
RBF 1225	12	25	65	6	4215207019	56,45	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Freza carbura RBF, forma con rotund, dantura tip 3

- Indepartare buna de material
- Calitate superioara a suprafetei
- Pentru prelucrare otel, fonta, metale usoare si metale neferoase

Model	Ø cap	Lungime cap	Cu raza	Unghi	Lungime totala	Ø coada	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
	mm	mm	mm	°	mm	mm		€/buc.	buc.
RBF 0618	6	18	1,5	–	55	6	4215228010	29,65	1
RBF 0820	8	20	1,2	–	60	6	4215228013	42,04	1
RBF 1020	10	20	2,5	2,5	60	6	4215228016	48,71	1
RBF 1225	12	25	2,5	–	65	6	4215228019	56,45	1
RBF 1630	16	30	3,6	3,6	70	6	4215228022	77,60	1

Freza carbura RBF, forma con rotund, dantura tip 4

- Indepartare buna a materialului cu span scurt
- Calitate superioara a suprafetei
- Pentru prelucrare otel <60 HRC, otel inoxidabil (INOX) si materiale rezistente la temperaturi ridicate

Model	Ø cap	Lungime cap	Cu raza	Lungime totala	Ø coada	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
	mm	mm	mm	mm	mm		€/buc.	buc.
RBF 0618	6	18	1,5	55	6	4215229010	34,16	1
RBF 0820	8	20	1,2	60	6	4215229013	48,33	1
RBF 1020	10	20	2,5	60	6	4215229016	55,88	1
RBF 1225	12	25	2,5	65	6	4215229019	64,92	1
RBF 1630	16	30	3,6	70	6	4215229022	89,30	1

Freza carbura B, forma de flacara, dantura tip C

- Indepartare buna de material
- Pentru metale neferoase, otel si fonta

Model	Ø cap	Lungime cap	Lungime totala	Ø coada	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
	mm	mm	mm	mm		€/buc.	buc.
B 1230	12	30	70	6	4215200201	32,86	1
B 1635	16	35	75	6	4215200204	49,21	1

Freza carbura B, forma de flacara, dantura tip 3 PLUS

- Indepartare buna de material
- Pentru prelucrare otel <60 HRC, otel inoxidabil, fonta, aliaje pe baza de nichel si titan

Model	Ø cap	Lungime cap	Lungime totala	Ø coada	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
	mm	mm	mm	mm		€/buc.	buc.
B 0820	8	20	60	6	4215273010	46,96	1
B 1230	12	30	70	6	4215273013	61,74	1

Freza carbura B, forma de flacara, dantura 3

- Indepartare buna de material
- Calitate superioara a suprafetei
- Pentru prelucrare otel, fonta, metale usoare si metale neferoase

Model	Ø cap	Lungime cap	Lungime totala	Ø coada	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
	mm	mm	mm	mm		€/buc.	buc.
B 0820	8	20	60	6	4215237010	46,96	1
B 1230	12	30	70	6	4215237013	61,74	1

Set freze carbura TC, dantura tip C

- Indepartare buna de material
- Coada 6mm

Livrare: In cutie de plastic cu insertie burete

Continut:
2 freze cilindrice 8 x 20 mm; 10 x 20 mm
2 freze forma cilindrice (sferice) 8 x 20 mm; 10 x 20 mm
2 freze forma sferica 8 x 7; 10 x 9 mm
2 freze forma proiectil 10 x 20; 12 x 25 mm
1 freza forma con rotund 10 x 20 mm
1 freza forma con rotund 10 x 20 mm

Continut	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10 buc	4215200207	176,96	1

Freza mica carbura ZYA, forma cilindrica, dantura tip 4, coada 3 mm

- Indepartare buna a materialului cu span scurt
- Calitate superioara a suprafetei
- Pentru prelucrare otel <60 HRC, otel inoxidabil (INOX) si materiale rezistente la temperaturi ridicate, precum aliaje pe baza de nichel si cobalt

Model	Ø cap mm	Lungime cap mm	Lungime totala mm	Ø coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
ZYA 0210	2	10	40	3	4215239010	16,68	1
ZYA 0313	3	13	43	3	4215239013	16,68	1
ZYA 0613	6	13	43	3	4215239019	22,05	1

Freza mica carbura KUD, forma sferica, dantura tip 4, coada 3 mm

- Indepartare buna a materialului cu span scurt
- Calitate superioara a suprafetei
- Pentru prelucrare otel <60 HRC, otel inoxidabil (INOX) si materiale rezistente la temperaturi ridicate, precum aliaje pe baza de nichel si cobalt

Model	Ø cap mm	Lungime cap mm	Lungime totala mm	Ø coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
KUD 0302	3	2	33	3	4215243010	18,54	1
KUD 0403	4	3	34	3	4215243013	22,34	1
KUD 0605	6	5	35	3	4215243016	22,34	1

Freza mica carbura WRC, forma cilindrica, dantura tip 4, coada 3 mm

- Indepartare buna a materialului cu span scurt
- Calitate superioara a suprafetei
- Pentru prelucrare otel <60 HRC, otel inoxidabil (INOX) si materiale rezistente la temperaturi ridicate, precum aliaje pe baza de nichel si cobalt

Model	Ø cap mm	Lungime cap mm	Lungime totala mm	Ø coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
WRC 0210	2	10	40	3	4215241010	18,52	1
WRC 0313	3	13	43	3	4215241013	18,52	1
WRC 0613	6	13	43	3	4215241016	22,38	1

Freza mica carbura SPG, forma proiectil, dantura tip 4, coada 3 mm

- Indepartare buna a materialului cu span scurt
- Calitate superioara a suprafetei
- Pentru prelucrare otel <60 HRC, otel inoxidabil (INOX) si materiale rezistente la temperaturi ridicate, precum aliaje pe baza de nichel si cobalt

Model	Ø cap mm	Lungime cap mm	Lungime totala mm	Ø coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
SPG 0307	3	7	37	3	4215249010	17,68	1
SPG 0313	3	13	43	3	4215249013	18,52	1
SPG 0613	6	13	43	3	4215249016	20,42	1

Freza mica carbura SKM, forma con ascutit, dantura tip 4

- Indepartare buna a materialului cu span scurt
- Calitate superioara a suprafetei
- Pentru prelucrare otel <60 HRC, otel inoxidabil (INOX) si materiale rezistente la temperaturi ridicate, precum aliaje pe baza de nichel si cobalt

Model	Ø cap mm	Lungime cap mm	Lungime totala mm	Ø coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
SKM 0311	3	11	41	3	4215245013	18,50	1

Freza mica carbura RBF, forma con rotund, dantura tip 4

- Indepartare buna a materialului cu span scurt
- Suprafata buna
- Pentru prelucrare otel <60 HRC, otel inoxidabil (INOX) si materiale la temperaturi ridicate, precum aliaje pe baza de nichel si cobalt

Model	Ø cap mm	Lungime cap mm	Lungime totala mm	Ø coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
RBF 0613	6	13	43	3	4215247013	20,42	1

Freza mica carbura ZYA, forma cilindrica, dantura tip 5, coada 3 mm

- Calitate superioara a suprafetei
- Pentru prelucrare otel <60 HRC, otel inoxidabil (INOX), fonta si materiale rezistente la temperaturi ridicate, precum aliaje pe baza de nichel si cobalt

Model	Ø cap mm	Lungime cap mm	Lungime totala mm	Ø coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
ZYA 0210	2	10	40	3	4215240010	14,52	1
ZYA 0313	3	13	43	3	4215240013	14,48	1
ZYA 0607	6	7	37	3	4215240016	15,95	1
ZYA 0613	6	13	43	3	4215240019	15,97	1

Freza mica carbura ZYA, forma cilindrica, dantura tip 5 si dantura frontala, coada 3 mm

- Calitate superioara a suprafetei
- Pentru prelucrare otel <60 HRC, otel inoxidabil (INOX), fonta si materiale rezistente la temperaturi ridicate, precum aliaje pe baza de nichel si cobalt

Model	Ø cap mm	Lungime cap mm	Lungime totala mm	Ø coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
ZYA-S 0607	6	7	37	3	4215240022	19,17	1

Freza mica carbura KUD, forma sferica, dantura tip 5, coada 3 mm

- Calitate superioara a suprafetei
- Pentru prelucrare otel <60 HRC, otel inoxidabil (INOX), fonta si materiale rezistente la temperaturi ridicate, precum aliaje pe baza de nichel si cobalt

Model	Ø cap mm	Lungime cap mm	Lungime totala mm	Ø coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
KUD 0302	3	2	33	3	4215244010	16,11	1
KUD 0403	4	3	34	3	4215244013	19,44	1
KUD 0605	6	5	35	3	4215244016	19,46	1

Freza mica carbura WRC, forma cilindrica, dantura tip 5, coada 3 mm

- Calitate superioara a suprafetei
- Pentru prelucrare otel <60 HRC, otel inoxidabil (INOX), fonta si materiale rezistente la temperaturi ridicate, precum aliaje pe baza de nichel si cobalt

Model	Ø cap mm	Lungime cap mm	Lungime totala mm	Ø coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
WRC 0210	2	10	40	3	4215242010	16,09	1
WRC 0313	3	13	43	3	4215242013	16,11	1
WRC 0613	6	13	43	3	4215242016	19,46	1

Freza mica carbura SPG, forma proiectil, dantura tip 5, coada 3 mm

- Calitate superioara a suprafetei
- Pentru prelucrare otel <60 HRC, otel inoxidabil (INOX), fonta si materiale rezistente la temperaturi ridicate, precum aliaje pe baza de nichel si cobalt

Model	Ø cap mm	Lungime cap mm	Lungime totala mm	Ø coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
SPG 0307	3	7	37	3	4215250010	16,09	1
SPG 0313	3	13	43	3	4215250013	16,13	1
SPG 0613	6	13	43	3	4215250016	17,76	1

Freza mica carbura SKM, forma con ascutit, dantura tip 5

- Calitate superioara a suprafetei
- Pentru prelucrare otel <60 HRC, otel inoxidabil (INOX), fonta si materiale rezistente la temperaturi ridicate, precum aliaje pe baza de nichel si cobalt

Model	Ø cap mm	Lungime cap mm	Lungime totala mm	Ø coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
SKM 0307	3	7	37	3	4215246010	16,11	1
SKM 0311	3	11	41	3	4215246013	16,09	1
SKM 0613	6	13	43	3	4215246016	17,76	1

Freza mica carbura RBF, forma con rotund, dantura tip 5

- Calitate superioara a suprafetei
- Pentru prelucrare otel <60 HRC, otel inoxidabil (INOX), fonta si materiale rezistente la temperaturi ridicate, precum aliaje pe baza de nichel si cobalt

Model	Ø cap mm	Lungime cap mm	Lungime totala mm	Ø coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
RBF 0307	3	7	37	3	4215248010	16,15	1
RBF 0613	6	13	43	3	4215248013	17,74	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Freza mica carbura TRE, forma de strop, cu dantura tip 5, coada 3 mm

- Calitate superioara a suprafetei
- Pentru prelucrare otel <60 HRC, otel inoxidabil (INOX), fonta si materiale rezistente la temperaturi ridicate, precum aliaje pe baza de nichel si cobalt

Model	Ø cap mm	Lungime cap mm	Lungime totala mm	Ø coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
TRE 0307	3	7	37	3	4215252010	16,11	1
TRE 0610	6	10	40	3	4215252013	17,74	1

Freza mica carbura B, forma de flacara, dantura tip 5, coada 3 mm

- Calitate superioara a suprafetei
- Pentru prelucrare otel <60 HRC, otel inoxidabil (INOX), fonta si materiale rezistente la temperaturi ridicate, precum aliaje pe baza de nichel si cobalt

Model	Ø cap mm	Lungime cap mm	Lungime totala mm	Ø coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
B 0307	3	7	37	3	4215253010	16,15	1
B 0613	6	13	43	3	4215253013	19,46	1

Freza mica carbura WKN, forma unghiulara, dantura tip 5, coada 3 mm

- Calitate superioara a suprafetei
- Pentru prelucrare otel <60 HRC, otel inoxidabil (INOX), fonta si materiale rezistente la temperaturi ridicate, precum aliaje pe baza de nichel si cobalt

Model	Ø cap mm	Lungime cap mm	Lungime totala mm	Ø coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
WKN 0307	3	7	37	3	4215251010	15,29	1
WKN 0607	6	7	37	3	4215251013	17,91	1

Set freze carbura TC, dantura tip 3, coada 3 mm

- Coada Ø 3 mm
- Lungime totala 38 mm
- Pentru fonta, otel pana la 60 HRC, otel inoxidabil, pe baza de nichel si aliaje de titan, alama si bronz

Livrare: In cutie plastic.

Continut:
1 freza forma cilindrica 3 x 14 mm
1 freza forma cilindrica, dantura frontala 3 x 14 mm
1 freza forma cilindrica 3 x 14 mm
1 freza forma sferica 2,7 x 3 mm
1 freze forma con rotund 3 x 14 mm
1 freza forma proiectil 3 x 14 mm
1 freza forma de strop 3 x 6 mm
1 freza forma de flacara 3 x 6 mm
1 freze forma con rotund 3 x 14 mm
1 freza forma con ascutit 3 x 11 mm

Continut	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10 buc	4215288100	29,00	1

Set freze carbura TC, dantura tip 3, coada 3 mm

- Stratificat Bluetec, reduce aderenta spanului
- Coada Ø 3 mm
- Lungime totala 38 mm
- Pentru fonta, otel pana la 60 HRC, otel inoxidabil, pe baza de nichel si aliaje de titan, alama si bronz

Livrare: In cutie plastic.

Continut:
1 freza forma cilindrica 3 x 14 mm
1 freza forma cilindrica, dantura frontala 3 x 14 mm
1 freza forma cilindrica 3 x 14 mm
1 freza forma sferica 2,7 x 3 mm
1 freze forma con rotund 3 x 14 mm
1 freza forma proiectil 3 x 14 mm
1 freza forma de strop 3 x 6 mm
1 freza forma de flacara 3 x 6 mm
1 freze forma con rotund 3 x 14 mm
1 freza forma con ascutit 3 x 11 mm

Continut	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10 buc	4215288110	77,80	1

Freza HSS A-ST, forma cilindrica, dantura tip 1 si dantura frontala, coada 6 mm

- Pentru prelucrare otel, otel turnat si otel inoxidabil (INOX)

Model	Ø cap mm	Lungime cap mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
A 0616 ST	6	16	60	4215254013	10,70	1
A 1225 ST	12	25	65	4215254025	25,17	1

Freza HSS A-ST, forma cilindrica, dantura tip 3 si dantura frontala, coada 6 mm

- Cu spargator de span
- Pentru prelucrare otel, otel turnat si fonta

Model	Ø cap mm	Lungime cap mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
A 0413 ST	4	13	60	4215255010	12,26	1
A 0616 ST	6	16	60	4215255013	12,51	1
A 0820 ST	8	20	60	4215255016	13,92	1
A 1013 ST	10	13	53	4215255019	19,36	1
A 1020 ST	10	20	60	4215255022	21,75	1
A 1225 ST	12	25	65	4215255025	25,17	1
A 1625 ST	16	25	65	4215255028	32,94	1

Freza HSS C, forma cilindrica, dantura tip 1, coada 6 mm

- Pentru prelucrare otel, otel turnat si otel inoxidabil (INOX)

Model	Ø cap mm	Lungime cap mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
C 0616	6	16	60	4215257010	11,94	1

Freza HSS C, forma cilindrica, dantura tip 3, coada 6 mm

- Cu spargator de span
- Pentru prelucrare otel, otel turnat si fonta

Model	Ø cap mm	Lungime cap mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
C 0616	6	16	60	4215258010	11,94	1
C 0820	8	20	60	4215258013	13,60	1
C 1020	10	20	60	4215258016	21,90	1
C 1225	12	25	65	4215258019	25,07	1

Freza HSS K, forma proiectil, dantura tip 3,coada 6 mm

- Cu spargator de span
- Pentru prelucrare otel, otel turnat si fonta

Model	Ø cap mm	Lungime cap mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
K 0618	6	18	60	4215259010	11,70	1
K 1020	10	20	60	4215259013	22,58	1
K 1225	12	25	65	4215259016	24,00	1
K 1630	16	30	70	4215259019	35,01	1

Freza HSS L, forma con rotund, dantura tip 3, coada 6 mm

- Cu spargator de span
- Pentru prelucrare otel, otel turnat si fonta

Model	Ø cap mm	Lungime cap mm	Unghi °	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
L 1230	12	30	14	70	4215260010	25,07	1
L 1630	16	30	14	70	4215260013	32,15	1

Freza HSS O, forma de strop, dantura tip 3, coada 6 mm

- Cu spargator de span
- Pentru prelucrare otel, otel turnat si fonta

Model	Ø cap mm	Lungime cap mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
O 1220	12	20	60	4215261010	22,58	1
O 1625	16	25	65	4215261013	32,15	1

Freza HSS F, forma sferica, dantura tip 1, coada 6 mm

- Pentru prelucrare otel, otel turnat si otel inoxidabil (INOX)

Model	Ø cap mm	Lungime cap mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
F 0807	8	7	55	4215262016	19,36	1

Freza HSS F, forma sferica, dantura tip 3, coada 6 mm

- Cu spargator de span
- Pentru prelucrare otel, otel turnat si fonta

Model	Ø cap mm	Lungime cap mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
F 0403	4	3	55	4215263010	11,98	1
F 0605	6	5	55	4215263013	12,38	1
F 0807	8	7	55	4215263016	19,36	1
F 1009	10	9	49	4215263019	22,58	1
F 1210	12	10	51	4215263022	27,03	1
F 1614	16	14	54	4215263025	32,15	1

Freza HSS G, forma con ascutit, dantura tip 1, coada 6 mm

• Pentru prelucrare otel, otel turnat si otel inoxidabil (INOX)

Model	Ø cap	Lungime cap	Unghi	Lungime totala	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
	mm	mm	°	mm		€/buc.	buc.
G 1020	10	20	28	60	4215265013	19,36	1

Freza HSS G, forma con ascutit, dantura tip 3, coada 6 mm

• Cu spargator de span
• Pentru prelucrare otel, otel turnat si fonta

Model	Ø cap	Lungime cap	Unghi	Lungime totala	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
	mm	mm	°	mm		€/buc.	buc.
G 0618	6	18	14	60	4215266010	11,64	1
G 1020	10	20	28	60	4215266013	19,36	1
G 1225	12	25	27	65	4215266016	25,07	1

Freza HSS, forma de lob, dantura tip 3, coada 6 mm

• Cu spargator de span
• Pentru prelucrare otel, otel turnat si fonta

Model	Ø cap	Lungime cap	Lungime totala	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
	mm	mm	mm		€/buc.	buc.
HSS 64	12	30	70	4215267010	27,26	1

Freza HSS, forma unghiulara, dantura tip 3, dantura frontala, coada 6 mm

• Cu spargator de span
• Pentru prelucrare otel, otel turnat si fonta

Model	Ø cap	Lungime cap	Unghi	Lungime totala	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
	mm	mm	°	mm		€/buc.	buc.
HSS 63	12	30	7	70	4215268010	25,68	1

Set freze HSS, dantura tip 3, coada 6 mm

Livrare: In cutie de plastic.

Continut:
2 freze forma cilindrica A 1013 ST, A 1625 ST
1 freza forma sferica F 1614
1 freza forma con ascutit G 1020
1 freza proiectil K 1630
2 freze forma con rotund L 1020, L 1630
1 freza forma de strop O 1625
1 freza forma unghiulara W 1220
1 freza forma speciala HSS 45

Continut	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
		€/buc.	buc.
10 buc	4215272010	267,72	1

Set freze HSS, dantura tip 3, coada 6 mm

Livrare: In cutie plastic cu insertie burete.

Continut:
2 freze forma cilindrica A 0616 ST, A 1225 ST
2 freze forma cilindrica C 0616, C 1225
4 freze forma sferica F 0403, F 0807, F 1210, F 1614
2 freze forma con ascutit G 0618, G 1225
3 freze forma proiectil K 0618, K 1225, K 1230
2 freze forma de strop O 0610, O 1220
3 freze forma speciala HSS 55, HSS 63, HSS 64

Continut	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
18 buc	4215272020	362,85	1

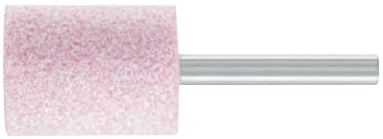
Piatra de slefuit, forma cilindrica, ADW

- Amestec corindon rosu inchis / alb ADW duritate M
- Viteza de lucru recomandata: 30–50 m/s
- Liant ceramic 5 V
- Pentru utilizare la canturi si suprafete pe otel si otel- fonta

Model	Ø cap mm	Inaltime cap mm	Granulatie	Ø coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
ZY 0205	2	5	100	3	4230602011	2,26	1
ZY 0306	3	6	100	3	4230602014	1,99	1
ZY 0408	4	8	100	3	4230602017	1,99	1
ZY 0510	5	10	100	3	4230602020	1,99	1
ZY 0510	5	10	60	6	4230602051	1,99	1
ZY 0613	6	13	100	3	4230602023	2,08	1
ZY 0613	6	13	60	6	4230602054	2,08	1
ZY 0613	6	13	100	6	4230602154	2,08	1
ZY 0810	8	10	80	3	4230602026	1,99	1
ZY 0816	8	16	80	3	4230602029	2,02	1
ZY 0816	8	16	46	6	4230602060	2,02	1
ZY 0816	8	16	80	6	4230602157	2,02	1
ZY 1020	10	20	46	6	4230602063	2,28	1
ZY 1020	10	20	80	6	4230602160	2,28	1
ZY 1032	10	32	46	6	4230602066	2,80	1
ZY 1032	10	32	80	6	4230602163	2,80	1
ZY 1325	13	25	46	6	4230602069	2,62	1
ZY 1325	13	25	80	6	4230602166	2,62	1
ZY 1604	16	4	46	6	4230602072	2,06	1
ZY 1632	16	32	30	6	4230602075	2,80	1
ZY 1632	16	32	60	6	4230602169	2,80	1
ZY 2006	20	6	46	6	4230602078	2,42	1
ZY 2025	20	25	30	6	4230602081	2,67	1
ZY 2025	20	25	60	6	4230602172	2,67	1
ZY 2032	20	32	30	6	4230602084	3,05	1
ZY 2040	20	40	30	6	4230602085	3,54	1
ZY 2532	25	32	30	6	4230602090	3,43	1
ZY 3216	32	16	24	6	4230602093	3,11	1
ZY 3232	32	32	24	6	4230602096	3,81	1
ZY 4020	40	20	24	6	4230602099	3,61	1
ZY 5025	50	25	24	8	4230602102	4,66	1

Piatra de slefuit, forma cilindrica, AR

- Corindon nobil roz AR duritate O
- Viteza de lucru recomandata: 25–40 m/s
- Liant ceramic 5 V
- Pentru utilizare la canturi si pentru operatiuni de debavurare pe oteluri netratate, necalite



Model	Ø cap mm	Inaltime cap mm	Granulatie	Ø coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
ZY 2513	25	13	30	6	4230602086	2,67	1
ZY 2532	25	32	60	6	4230602174	3,43	1

Piatra de slefuit, forma sferica, ADW

- Amestec corindon rosu inchis / alb ADW duritate M
- Viteza de lucru recomandata: 30–50 m/s
- Liant ceramic 5 V
- Pentru utilizare la canturi si suprafete pe otel si otel- fonta

Model	Ø cap mm	Granulatie	Ø coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
KU 13	13	46	6	4230602257	2,60	1
KU 16	16	30	6	4230602260	3,07	1
KU 20	20	30	6	4230602263	3,49	1

Piatra de slefuit, forma proiectil, AR

- Corindon nobil roz AR duritate O
- Viteza de lucru recomandata: 25–40 m/s
- Liant ceramic 5 V
- Pentru utilizare la canturi si pentru operatiuni de debavurare pe oteluri netratate, necalite

Model	Ø cap mm	Inaltime cap mm	Granulatie	Ø coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
SP 0510	5	10	60	6	4230602268	2,42	1

Piatra de slefuit, forma proiectil, ADW

- Amestec corindon rosu inchis / alb ADW duritate M
- Viteza de lucru recomandata: 30–50 m/s
- Liant ceramic 5 V
- Pentru utilizare la canturi si suprafete pe otel si otel- fonta

Model	Ø cap mm	Inaltime cap mm	Granulatie	Ø coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
SP 0816	8	16	46	6	4230602272	2,46	1
SP 1320	13	20	46	6	4230602275	2,96	1
SP 2032	20	32	30	6	4230602278	4,05	1

Piatra de slefuit, forma con, ADW

- Amestec corindon rosu inchis / alb ADW duritate M
- Viteza de lucru recomandata: 30–50 m/s
- Liant ceramic 5 V
- Pentru utilizare la canturi si suprafete pe otel si otel- fonta

Model	Ø cap mm	Inaltime cap mm	Granulatie	Ø coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
KE 1025	10	25	46	6	4230602281	3,07	1
KE 1645	16	45	46	6	4230602284	4,66	1
KE 2032	20	32	30	6	4230602287	3,70	1
KE 2545	25	45	30	6	4230602290	4,66	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Set pietre de slefuit 2002 O F

- Corindon nobil roz AR duritate O
- Viteza de lucru recomandata: 25–40 m/s
- Liant ceramic 5 V
- Recomandat pentru utilizarea la canturi si lucrari de debavurare la otel si otel turnat

Continut:
2 pietre de slefuit forma cilindrica ZY 0510
2 pietre de slefuit forma cilindrica ZY 0810
2 pietre de slefuit forma cilindrica ZY 1604
5 pietre de slefuit cilindrice ZY 0408; ZY 0613; ZY 0802; ZY 1013; ZY 1303
1 piatra de slefuit forma sferica WR 0510
1 piatra de slefuit forma sferica KU 05
2 pietre de slefuit forma proiectil SP 0306; SP 0816

Continut	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
15 buc	4230602350	37,41	1

Set pietre de slefuit 2001 O G

- Corindon nobil roz AR duritate O
- Viteza de lucru recomandata: 25–40 m/s
- Liant ceramic 5 V
- Recomandat pentru utilizarea la canturi si lucrari de debavurare la otel si otel turnat

Continut:
5 pietre de slefuit cilindrice ZY 1013; ZY 1320; ZY 2006; ZY 2013; ZY 2025
1 piatra de slefuit forma sferica WR 2025
1 piatra de slefuit forma con KE 2032
1 piatra de slefuit forma sferica KU 16
1 piatra de slefuit forma proiectil SP 1320
1 piatra de slefuit forma con KE 2020

Continut	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10 buc	4230602353	32,86	1

Piatra de slefuit, forma cilindrica, AWCO

- Corindon nobil / granule ceramice albastre/ albe AWCO duritate J
- Viteza de lucru recomandata 35–50 m / s
- Liant ceramic 5 V
- Pentru prelucrarea intretinerea paletelor turbinelor la avioane
- Slefuirea sudurilor in constructia de scule si matrite

Model	Ø cap mm	Inaltime cap mm	Granulatie	Ø coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
ZY 0105	1	5	320	3	4230614010	3,94	1
ZY 1,508	1,5	8	320	3	4230614013	3,94	1
ZY 0205	2	5	100	3	4230614016	2,53	1
ZY 0306	3	6	60	3	4230614019	2,24	1
ZY 0408	4	8	100	3	4230614022	2,24	1
ZY 0510	5	10	60	3	4230614025	2,24	1
ZY 0613	6	13	60	3	4230614028	2,37	1
ZY 0613	6	13	100	3	4230614031	2,37	1
ZY 0816	8	16	60	3	4230614034	2,26	1

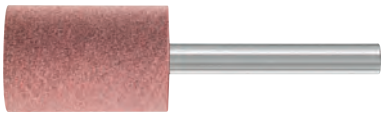
Piatra de slefuit, forma cilindrica, AN

- Corindon normal AN duritate N
- Viteza de lucru recomandata 35–50 m/s
- Liant rasina artificiala
- Stabilitate dimesionala ridicata la slefuire rece
- Pentru prelucrare canturi pe otel inoxidabil (INOX)

Model	Ø cap mm	Inaltime cap mm	Granulatie	Ø coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
ZY 0816	8	16	46	6	4230604010	2,22	1
ZY 1020	10	20	46	6	4230604013	2,69	1
ZY 1032	10	32	46	6	4230604016	3,07	1
ZY 1325	13	25	46	6	4230604019	2,89	1
ZY 1632	16	32	30	6	4230604022	3,09	1
ZY 1632	16	32	60	6	4230604025	3,09	1
ZY 2025	20	25	30	6	4230604028	3,00	1
ZY 2532	25	32	30	6	4230604031	3,70	1
ZY 3232	32	32	24	6	4230604034	4,12	1
ZY 4020	40	20	24	6	4230604037	3,90	1
ZY 5013	50	13	30	6	4230604040	4,01	1
ZY 5025	50	25	24	6	4230604043	5,26	1

Piatra de slefuit POLIFLEX AR, forma cilindrica

- Corindon nobil roz AR
- Viteza de lucru recomandata 10–12 m / s
- Liant elastomeri GR
- Pentru slefuirea fina a suprafetelor din otel netratat, otel inoxidabil (INOX) si metale neferoase



Model	Ø cap mm	Inaltime cap mm	Granulatie	Ø coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
PF ZY 0408	4	8	120	3	4230608004	4,04	1
PF ZY 0610	6	10	120	3	4230608007	4,04	1
PF ZY 0812	8	12	120	3	4230608012	4,05	1
PF ZY 1010	10	10	120	3	4230608015	4,05	1
PF ZY 1220	12	20	120	3	4230608018	4,05	1
PF ZY 1530	15	30	120	6	4230608021	5,19	1
PF ZY 2030	20	30	120	6	4230608024	5,52	1

Piatra de slefuit POLIFLEX PF, forma cilindrica

- Corindon nobil alb AW
- Viteza de lucru recomandata: 15–20 m/s
- Liant elastomeri LR
- Pentru lucrari de slefuire fina pe piese din otel de constructii tratat si titan

Model	Ø cap mm	Inaltime cap mm	Granulatie	Ø coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
ZY 0610	6	10	120	3	4230608010	4,04	1
ZY 0812	8	12	120	3	4230608013	4,05	1
ZY 1015	10	15	120	3	4230608016	4,05	1
ZY 1220	12	20	120	3	4230608019	4,05	1
ZY 1530	15	30	120	6	4230608022	5,19	1
ZY 2030	20	30	120	6	4230608025	5,52	1
ZY 3030	30	30	120	6	4230608031	8,02	1

Piatra de slefuit diamantata DZY, forma cilindrica

- Liant galvanic
- Granulatie: D126 (conform norma FEPA)
- Pentru prelucrarea carburii si ceramicii sinterizate preliminar si final, sticla, portelan, siliciu, grafit, carbune electric, ferita, fonta, piatra naturala si sintetica si materiale rezistente la foc
- Utilizarea solutiilor de racire imbunatateste performantele de slefuire si creste durabilitatea pieselor
- Viteza de lucru in mediu: 8 pana la 18 m / s
- Viteza de lucru in mediu umed: 15 pana 25 m/s

Ø cap mm	Inaltime cap mm	Ø coada mm	Lungime coada mm	Lungime tesitura mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1	4	3	36	9	40	4230610010	11,92	1
1,4	4	3	36	9	40	4230610012	11,00	1
2	4	3	36	10	40	4230610013	12,56	1
3	4	3	36	19	40	4230610016	13,66	1
4	5	3	45	–	50	4230610019	13,90	1
5	5	3	45	–	50	4230610022	16,60	1
6	6	6	54	19	60	4230610025	18,84	1
8	8	6	52	–	60	4230610028	24,42	1
10	8	6	52	–	60	4230610031	27,97	1
12	8	6	52	–	60	4230610034	33,07	1
15	10	6	50	–	60	4230610037	46,06	1

Piatra de slefuit diamantata DKU, forma sferica

- Liant galvanic
- Granulatie universala: D126 mediu (conform normei FEPA)
- Pentru prelucrarea carburii si ceramicii sinterizate preliminar si final, sticla, portelan, siliciu, grafit, carbune electric, ferita, fonta, piatra naturala si sintetica si materiale rezistente la foc
- Utilizarea solutiilor de racire imbunatateste performantele de slefuire si creste durabilitatea pieselor
- Viteza de lucru in mediu: 8 pana la 18 m / s
- Viteza de lucru in mediu umed: 15 pana 25 m/s

Ø cap mm	Ø coada mm	Lungime coada mm	Lungime tesitura mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1	3	44	10	45	4230610100	13,47	1
2	3	43	8	45	4230610103	16,76	1
3	3	42	6	45	4230610106	16,27	1
4	3	41	5	45	4230610109	18,21	1
5	3	40	2	45	4230610112	23,44	1
6	3	39	–	45	4230610115	28,22	1
8	6	52	10	60	4230610118	34,79	1
10	6	50	5	60	4230610121	44,96	1
12	6	48	–	60	4230610124	56,55	1

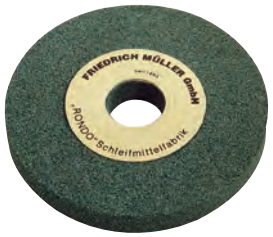
Piatra abraziva, corindon normal

• Pentru slefuirea otelurilor slab aliate, oteluri de constructii si fonta gri

Ø exterior mm	Latime mm	Ø gaura mm	Ø degajare mm	Adancimea degajare mm	Granulatie	Duritate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
150	20	32/20	–	–	36	P	4230902010	14,25	1
150	20	32/20	–	–	60	M	4230902013	14,25	1
175	25	32/20	–	–	36	P	4230902016	21,05	1
175	25	32/20	–	–	60	M	4230902019	21,05	1
175	25	51/20	–	–	36	P	4230902022	21,05	1
175	25	51/20	–	–	60	M	4230902025	21,05	1
200	25	32/20	–	–	36	P	4230902028	26,39	1
200	25	32/20	–	–	60	M	4230902034	27,01	1
200	25	51	–	–	36	P	4230902037	26,39	1
200	25	51	–	–	60	M	4230902040	26,39	1
200	32	32/20	–	–	36	P	4230902043	30,58	1
200	32	32/20	–	–	60	M	4230902046	30,28	1
200	32	51	–	–	36	P	4230902031	30,22	1
200	32	51	–	–	60	M	4230902049	30,34	1
250	32	51	–	–	36	P	4230902052	48,95	1
250	32	51	–	–	60	M	4230902055	48,95	1
300	40	76	–	–	36	P	4230902058	68,80	1
300	40	76	–	–	60	M	4230902061	68,80	1
300	40	76	125	19	36	P	4230902064	85,66	1
300	40	76	125	19	60	M	4230902067	85,66	1

Piatra abraziva, carbura de siliciu, verde

• Pentru prelucrarea de materiale cu span scurt sau care nu produc span (materiale fragile, metale neferoase, piatra, portelan, plastic)
• Pentru cauciuc, alama, carbune si material dur (carbura, fonta turnata)



Ø exterior mm	Latime mm	Ø gaura mm	Ø degajare mm	Adancimea degajare mm	Granulatie	Duritate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
150	20	32/20	–	–	80	J	4230904010	18,61	1
175	25	32/20	–	–	80	J	4230904013	26,95	1
175	32	32	–	–	80	J	4230904016	31,21	1
200	25	32/20	–	–	80	J	4230904019	34,51	1
200	25	51	–	–	80	J	4230904022	34,51	1
200	32	32/20	–	–	80	J	4230904025	39,09	1
200	32	51	–	–	80	J	4230904028	39,09	1
250	32	51	–	–	80	J	4230904031	58,67	1
300	40	76	–	–	80	J	4230904034	88,00	1
300	40	76	125	19	80	J	4230904037	106,20	1

Piatra abraziva, corindon nobil, roz

• Pentru prelucrarea de materiale cu span lung (oteluri aliate, SS si HSS)

Ø exterior mm	Latime mm	Ø gaura mm	Granulatie	Duritate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
150	20	32	60	M	4230906013	15,32	1
175	25	32	60	M	4230906016	22,62	1
175	25	51	60	M	4230906019	22,62	1
200	25	32/20	60	M	4230906025	30,48	1
200	25	51	60	M	4230906028	30,48	1
200	32	51	60	M	4230906031	33,38	1
250	32	51	60	M	4230906034	55,12	1
300	40	76	60	M	4230906037	84,55	1

Disc abraziv, corindon nobil, alb

• Pentru slefuirea de oteluri SS si HSS
• Pentru oteluri netratate, tratate, aliate, nitrurate si oteluri inoxidabile

Ø exterior mm	Latime mm	Ø gaura mm	Granulatie	Duritate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
125	25	32	50	J	4230905010	15,58	1

Set inele de reductie pentru pietre abrazive

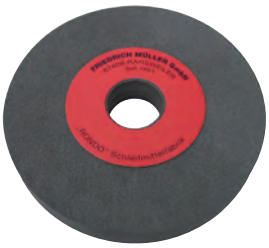
• Inele de reductie din plastic
• Pentru reducerea Ø gaura a pietrei abrazive pentru alta prindere

Livrare: Ambalate per pereche.

Ø exterior mm	Ø gaura mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
20	12	4230906500	1,05	1
20	13	4230906503	1,05	1
20	16	4230906506	1,05	1
32	16	4230906509	1,11	1
32	20	4230906512	1,11	1
32	25	4230906515	1,11	1
51	32	4230906518	1,33	1
76	51	4230906521	1,92	1

Piatra pentru rectificare din siliciu-carbid

- Carbura de siliciu
- Pentru rectificarea fina a canturilor de taiere dupa ascutire
- Pentru dalti, lame de rindeluit si alte dispozitive de taiere



Ø exterior mm	Latime mm	Ø gaura mm	Granulatie	Duritate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
125	25	32	600	MB	4230905013	30,58	1

Piatra de rectificat tip oala

- Corindon nobil, alb
- Liantul de rasina confera o duritate marita a canturilor
- Pentru slefuirea materialelor din HSS

Ø exterior mm	Inaltime mm	Ø gaura mm	Ø degajare mm	Adancimea degajare mm	Granulatie	Duritate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	50	20	80	40	80	K	4230908010	27,05	1

Piatra abraziva tip oala, carbura de siliciu, verde

- Carbura de siliciu
- Liantul de rasina confera o duritate marita a canturilo
- Pentru slefuirea pieselor din carbura

Ø exterior mm	Inaltime mm	Ø gaura mm	Ø degajare mm	Adancimea degajare mm	Granulatie	Duritate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	50	20	80	40	80	K	4230908050	28,85	1

Rectificator pietre abrazive

- Rola de rectificare cu maner
- Ax din otel tratat
- Rectifica discul pentru o concentricitate perfecta

Lungime mm	Ø-rola mm	Latime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
285	36	12	4231202010	49,81	1
435	55	24	4231202013	68,81	1
435	55	50	4231202016	94,80	1

Rola de rezerva pentru rectificator pietre

- Rola de rectificare
- Rectifica granulele din materialul utilizat din piatra abraziva

Ø-rola mm	Latime mm	Prindere mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
36	12	8	4231202050	19,76	1
55	24	10	4231202053	30,94	1
55	50	12	4231202056	49,48	1

Piatra de rectificare pietre abrazive

- Carbura de siliciu
- Pentru rectificarea pietrelor abrazive
- Utilizare si pentru slefuire grosiera de otel, granit si piatra artificiala

Lungime mm	Latime mm	Inaltime mm	Granulatie	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
150	50	25	16	4231202100	7,08	1
200	50	25	16	4231202103	8,89	1

Bara rectificare pietre abrazive - Tetrabor®

- Carbura de bor
- Duritate extrema (cca.35000 N/mm²) si rezistenta la uzura
- Nu rupe granulele abrazive din legatura, ci le sectioneaza neted

Nota: Rectificarea trebuie efectuata doar cu canturile, nu cu suprafetele.

Pentru piatra abraziva Ø mm	Lungime mm	Latime mm	Inaltime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
300	75	12	6	4231202150	65,61	1

Suport pentru bara rectificare pietre abrazive Tetrabor®

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
230	4231202153	46,51	1

Rectificator Rondor pentru pietre abrazive

- Carbura de siliciu
- Disc de rectificat cu maner din otel
- Pentru indreptarea circumferintelor, profilare si ascutire pietre abrazive

Marime	Pentru piatra abraziva Ø mm	Ø exterior mm	Prindere	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
00	200	35	M6	4231202200	110,83	1
0	250	45	M10 stanga	4231202203	121,55	1
1	300	55	Con cu surub	4231202206	136,25	1

Cap de rezerva pentru rectificator piatra abraziva Rondor

- Carbura de siliciu
- Pentru indreptarea circumferintelor, profilare si ascutire pietre abrazive

Marime	Pentru piatra abraziva Ø mm	Ø-rola mm	Prindere	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
00	200	35	M6	4231202250	18,28	1
0	250	45	M10 stanga	4231202253	30,67	1
1	300	55	Con cu surub	4231202256	36,50	1

Rectificator diamantat

- Manson din plastic umplut complet cu carbura de siliciu
- Maner lemn
- Pentru rectificare, ascutire si profilarea pietrelor abrazive

Lungime mm	Latime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
400	25	**4231202090**	**18,86**	**1**

Rectificator diamantat pentru pietre abrazive

- Pentru rectificarea rapida si sigura, curatarea si pregatirea pietrelor abrazive

Pentru piatra abraziva Ø mm	Lungime mm	Latime mm	Inaltime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
150	125	40	10	**4231202095**	**21,49**	**1**

Bara de slefuit din corindon nobil, 4 canturi

- Cu liant ceramic
- Utilizare in constructii de matrite si scule, constructii generale de utilaje si aparate
- Pentru rectificarea pieselor sau debavurare, pentru prelucrare finala la piese turnate, injectate sau presate si de asemenea la toate piesele din industria de prelucrare a materialelor plastice
- Utilizare uscat, cu apa sau ulei
- Pentru prelucrarea si rectificarea de diverse scule,dispozitive de masurare, sabloane si materiale similare

Latime mm	Lungime mm	Grad de finete	Granulatie	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6	100	fin	360	4231502010	4,07	1
8	100	mediu	220	4231502013	4,52	1
10	100	fin	360	4231502016	4,52	1
10	100	grosier	120	4231502019	4,52	1
10	100	mediu	220	4231502022	4,52	1
13	150	fin	360	4231502025	6,13	1
13	150	mediu	220	4231502028	6,13	1
16	150	fin	360	4231502031	6,65	1
16	150	grosier	120	4231502034	6,65	1
16	150	mediu	220	4231502037	6,65	1

Bara de slefuit din corindon nobil, 3 canturi

- Cu liant ceramic
- Utilizare in constructii de matrite si scule, constructii generale de utilaje si aparate
- Pentru rectificarea pieselor sau debavurare, pentru prelucrare finala la piese turnate, injectate sau presate si de asemenea la toate piesele din industria de prelucrare a materialelor plastice
- Utilizare uscat, cu apa sau ulei
- Pentru prelucrarea si rectificarea de diverse scule,dispozitive de masurare, sabloane si materiale similare

Latime mm	Lungime mm	Grad de finete	Granulatie	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6	100	fin	360	4231502100	5,16	1
6	100	mediu	220	4231502103	5,16	1
8	100	fin	360	4231502106	5,71	1
8	100	mediu	220	4231502109	5,71	1
10	100	fin	360	4231502112	5,71	1
10	100	grosier	120	4231502115	5,71	1
10	100	mediu	220	4231502118	5,71	1
13	150	fin	360	4231502121	7,28	1
13	150	grosier	120	4231502124	7,28	1
13	150	mediu	220	4231502127	7,28	1
16	150	fin	360	4231502130	7,70	1
16	150	mediu	120	4231502133	7,70	1
16	150	mediu	220	4231502136	7,70	1

Bara de slefuit din corindon, rotunda

- Cu liant ceramic
- Utilizare in constructii de matrite si scule, constructii generale de utilaje si aparate
- Pentru rectificarea pieselor sau debavurare, pentru prelucrare finala la piese turnate, injectate sau presate si de asemenea la toate piesele din industria de prelucrare a materialelor plastice
- Utilizare uscat, cu apa sau ulei
- Pentru prelucrarea si rectificarea de diverse scule,dispozitive de masurare, sabloane si materiale similare

Latime mm	Lungime mm	Grad de finete	Granulatie	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
8	100	fin	360	4231502200	6,45	1
8	100	mediu	220	4231502203	6,45	1
10	100	fin	360	4231502206	6,45	1
10	100	mediu	220	4231502209	6,45	1

Bara de slefuit din corindon nobil, semirotunda

- Cu liant ceramic
- Utilizare in constructii de matrite si scule, constructii generale de utilaje si aparate
- Pentru rectificarea pieselor sau debavurare, pentru prelucrare finala la piese turnate, injectate sau presate si de asemenea la toate piesele din industria de prelucrare a materialelor plastice
- Utilizare uscat, cu apa sau ulei
- Pentru prelucrarea si rectificarea de diverse scule,dispozitive de masurare, sabloane si materiale similare

Latime mm	Lungime mm	Grad de finete	Granulatie	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10	100	fin	360	4231502250	5,68	1
10	100	mediu	220	4231502253	5,68	1
13	150	mediu	220	4231502256	7,27	1

Bara de slefuit din corindon nobil, lama cutit

- Cu legatura ceramica
- Utilizare in constructii de matrite si scule, constructii generale de utilaje si aparate
- Pentru rectificarea pieselor sau debavurare, pentru prelucrare finala la piese turnate, injectate sau presate si de asemenea la toate piesele din industria de prelucrare a materialelor plastice
- Utilizare uscat, cu apa sau ulei
- Pentru prelucrarea si rectificarea de diverse scule,dispozitive de masurare, sabloane si materiale similare

Latime mm	Inaltime mm	Lungime mm	Grad de finete	Granulatie	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
25	1–3	100	fin	360	4231502300	5,71	1
25	1–3	100	mediu	220	4231502303	5,71	1

Bara de slefuit din corindon nobil, plata

- Cu legatura ceramica
- Utilizare in constructii de matrite si scule, constructii generale de utilaje si aparate
- Pentru rectificarea pieselor sau debavurare, pentru prelucrare finala la piese turnate, injectate sau presate si de asemenea la toate piesele din industria de prelucrare a materialelor plastice
- Utilizare uscat, cu apa sau ulei
- Pentru prelucrarea si rectificarea de diverse scule,dispozitive de masurare, sabloane si materiale similare

Latime mm	Inaltime mm	Lungime mm	Grad de finete	Granulatie	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6	3	100	mediu	220	4231502350	3,67	1
10	5	100	fin	360	4231502353	4,07	1
10	5	100	grosier	120	4231502356	4,07	1
10	5	100	mediu	220	4231502359	4,07	1
16	8	150	fin	360	4231502362	5,93	1
16	8	150	mediu	220	4231502365	5,93	1

Bara de slefuit carbura de siliciu, 4 canturi

- Cu liant ceramic
- Utilizare in constructii de matrite si scule, constructii generale de utilaje si aparate
- Pentru rectificarea pieselor sau debavurare, pentru prelucrare finala la piese turnate, injectate sau presate si de asemenea la toate piesele din industria de prelucrare a materialelor plastice
- Utilizare uscat, cu apa sau ulei
- Pentru prelucrarea sculelor din carbura si prelucrarea aluminiului, bronzului, sticlei, pietrei, fontei gri si materialelor similare

Latime mm	Lungime mm	Grad de finete	Granulatie	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
8	100	mediu	220	4231504010	4,78	1
10	100	fin	360	4231504013	4,78	1
10	100	mediu	220	4231504016	4,78	1
13	150	fin	360	4231504019	6,49	1
13	150	mediu	220	4231504022	6,49	1
16	150	fin	360	4231504025	7,02	1
16	150	mediu	220	4231504028	7,02	1

Bara de slefuit siliciu-carbid, 3 canturi

- Cu liant ceramic
- Utilizare in constructii de matrite si scule, constructii generale de utilaje si aparate
- Pentru rectificarea pieselor sau debavurare, pentru prelucrare finala la piese turnate, injectate sau presate si de asemenea la toate piesele din industria de prelucrare a materialelor plastice
- Utilizare uscat, cu apa sau ulei
- Pentru prelucrarea sculelor din carbura si prelucrarea aluminiului, bronzului, sticlei, pietrei, fontei gri si materialelor similare

Latime mm	Lungime mm	Grad de finete	Granulatie	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6	100	fin	360	4231504100	5,46	1
6	100	mediu	220	4231504103	5,46	1
8	100	fin	360	4231504106	6,05	1
8	100	mediu	220	4231504109	6,05	1
10	100	fin	360	4231504112	6,15	1
10	100	grosier	120	4231504115	6,15	1
10	100	mediu	220	4231504118	6,15	1
13	150	fin	360	4231504121	7,74	1
13	150	grosier	120	4231504124	7,74	1
13	150	mediu	220	4231504127	7,74	1
16	150	fin	360	4231504130	8,16	1
16	150	grosier	120	4231504133	8,16	1
16	150	mediu	220	4231504136	8,16	1

Bara de slefuit din carbura de siliciu, rotunda

- Cu liant ceramic
- Utilizare in constructii de matrite si scule, constructii generale de utilaje si aparate
- Pentru rectificarea pieselor sau debavurare, pentru prelucrare finala la piese turnate, injectate sau presate si de asemenea la toate piesele din industria de prelucrare a materialelor plastice
- Utilizare uscat, cu apa sau ulei
- Pentru prelucrarea sculelor din carbura si prelucrarea aluminiului, bronzului, sticlei, pietrei, fontei gri si materialelor similare

Latime mm	Lungime mm	Grad de finete	Granulatie	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
8	100	mediu	220	4231504200	6,79	1
10	100	fin	360	4231504203	6,96	1
10	100	mediu	220	4231504206	6,96	1

Bara de slefuit din carbura de siliciu, semirotunda

- Cu liant ceramic
- Utilizare in constructii de matrite si scule, constructii generale de utilaje si aparate
- Pentru rectificarea pieselor sau debavurare, pentru prelucrare finala la piese turnate, injectate sau presate si de asemenea la toate piesele din industria de prelucrare a materialelor plastice
- Utilizare uscat, cu apa sau ulei
- Pentru prelucrarea sculelor din carbura si prelucrarea aluminiului, bronzului, sticlei, pietrei, fontei gri si materialelor similare

Latime mm	Lungime mm	Grad de finete	Granulatie	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10	100	mediu	220	4231504250	6,02	1
13	150	fin	360	4231504253	7,70	1

Bara de slefuit din carbura de siliciu, lama cutit

- Cu liant ceramic
- Utilizare in constructii de matrite si scule, constructii generale de utilaje si aparate
- Pentru rectificarea pieselor sau debavurare, pentru prelucrare finala la piese turnate, injectate sau presate si de asemenea la toate piesele din industria de prelucrare a materialelor plastice
- Utilizare uscat, cu apa sau ulei
- Pentru prelucrarea sculelor din carbura si prelucrarea aluminiului, bronzului, sticlei, pietrei, fontei gri si materialelor similare

Latime mm	Inaltime mm	Lungime mm	Grad de finete	Granulatie	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
25	1–3	100	fin	360	4231504300	5,95	1

Bara de slefuit din carbura de siliciu, plata

- Cu liant ceramic
- Utilizare in constructii de matrite si scule, constructii generale de utilaje si aparate
- Pentru rectificarea pieselor sau debavurare, pentru prelucrare finala la piese turnate, injectate sau presate si de asemenea la toate piesele din industria de prelucrare a materialelor plastice
- Utilizare uscat, cu apa sau ulei
- Pentru prelucrarea sculelor din carbura si prelucrarea aluminiului, bronzului, sticlei, pietrei, fontei gri si materialelor similare

Latime mm	Inaltime mm	Lungime mm	Grad de finete	Granulatie	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6	3	100	fin	360	4231504350	3,85	1
6	3	100	mediu	220	4231504353	3,85	1
10	5	100	fin	360	4231504362	4,29	1
10	5	100	mediu	220	4231504365	4,29	1
16	8	150	fin	360	4231504356	6,23	1
16	8	150	mediu	220	4231504359	6,23	1

Piatra de rectificat naturala Arkansas, 4-canturi

- Piatra naturala originala Arkansas
- Structura foarte uniforma, duritatea mare, sunt conditiile pentru un efect de rectificare fin dar foarte exact cu uzura foarte mica.
- Utilizare recomandata cu motorina si petrol
- Pentru ascutirea taisurilor foarte fine si sensibile

Latime mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6	100	4231506010	6,94	1
10	100	4231506013	12,05	1
13	100	4231506016	15,05	1
13	150	4231506019	20,17	1
16	150	4231506022	31,77	1

Piatra de rectificat naturala Arkansas, 3-canturi

- Piatra naturala originala Arkansas
- Structura foarte uniforma, duritatea mare, sunt conditiile pentru un efect de rectificare fin dar foarte exact cu uzura foarte mica.
- Utilizare recomandata cu motorina si petrol
- Pentru ascutirea taisurilor foarte fine si sensibile

Latime mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6	100	4231506050	8,84	1
10	100	4231506053	12,99	1
13	100	4231506056	15,21	1
16	150	4231506062	29,05	1

Piatra de rectificat naturala Arkansas, rotunda

- Piatra naturala originala Arkansas
- Structura foarte uniforma, duritatea mare, sunt conditiile pentru un efect de rectificare fin dar foarte exact cu uzura foarte mica.
- Utilizare recomandata cu motorina si petrol
- Pentru ascutirea taisurilor foarte fine si sensibile

Latime mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6	100	4231506100	12,00	1
10	100	4231506103	19,80	1
13	100	4231506106	24,29	1

Piatra de rectificat naturala Arkansas, semirotunda

- Piatra naturala originala Arkansas
- Structura foarte uniforma, duritatea mare, sunt conditiile pentru un efect de rectificare fin dar foarte exact cu uzura foarte mica.
- Utilizare recomandata cu motorina si petrol
- Pentru ascutirea taisurilor foarte fine si sensibile

Latime mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10	100	4231506150	15,26	1

Piatra de rectificat naturala Arkansas, lama cutit

- Piatra naturala originala Arkansas
- Structura foarte uniforma, duritatea mare, sunt conditiile pentru un efect de rectificare fin dar foarte exact cu uzura foarte mica.
- Utilizare recomandata cu motorina si petrol
- Pentru ascutirea taisurilor foarte fine si sensibile

Latime mm	Inaltime mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
25	1–3	100	4231506153	17,62	1

Piatra de rectificat naturala Arkansas, plata

- Piatra naturala originala Arkansas
- Structura foarte uniforma, duritatea mare, sunt conditiile pentru un efect de rectificare fin dar foarte exact cu uzura foarte mica.
- Utilizare recomandata cu motorina si petrol
- Pentru ascutirea taisurilor foarte fine si sensibile

Latime mm	Inaltime mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6	3	100	4231506200	7,72	1
10	5	100	4231506203	9,90	1
13	6	100	4231506206	11,13	1

Piatra de rectificat Super Arkansas

- Pentru prelucrarea cutitelor de tamplarie si altor scule de taiere
- Utilizare cu apa

Lungime mm	Latime mm	Inaltime mm	Grad de finete	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	50	20	grosier / extra fin	4231508010	6,83	1
115	60	20	grosier / extra fin	4231508013	9,15	1
125	50	20	grosier / extra fin	4231508016	8,87	1
130	70	20	grosier / extra fin	4231508019	8,97	1
150	50	20	grosier / extra fin	4231508022	10,42	1
200	50	20	grosier / extra fin	4231508025	14,76	1

Piatra de rectificat carbura de siliciu

- Carbura de siliciu
- Pentru oteluri cu scule din carbura monobloc
- Piatra de rectificat pentru cutite, oteluri si toate tipurile de scule
- Pentru slefuire umeda si uscata

Lungime mm	Latime mm	Inaltime mm	Grad de finete	Granulatie	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
125	50	20	grosier / fin	400/150	4231510010	8,77	1
150	50	25	grosier / fin	400/150	4231510013	11,01	1
200	50	25	grosier / fin	400/150	4231510016	12,78	1

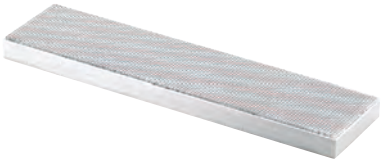
Piatra de rectificat naturala Arkansas

- Piatra de rectificat naturala cu structura uniforma, finete mare si duritate ridicata
- Pentru prelucrarea fina de scule
- Utilizare recomandata cu motorina si petrol

Lungime mm	Latime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	40	4231510050	22,01	1
175	50	4231510053	61,31	1

Piatra de rectificat diamantata, flexibila, standard 6220J

- Suport aluminiu
- Granulatie diamantata intr-un strat de nichel
- Pentru ruperea canturilor de taiere la sticla, ceramica si plastic cu insertie fibra de sticla
- Pentru ascutirea si rectificarea daltilor si lamelor de scule
- Rezistent la apa si emulsie



Lungime mm	Latime mm	Granulatie	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	25	N 20	4230907050	31,89	1
100	25	N 40	4230907053	51,82	1
150	50	N 20	4230907056	85,63	1
150	50	N 40	4230907059	71,29	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Set de pietre de rectificat

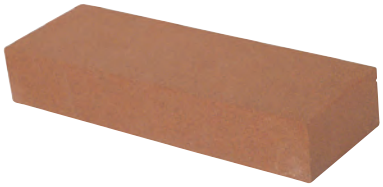
• Pietre de rectificat de la slefuire grosiera la slefuire fina
Livrare : In cutie de lemn.

Continut:
3 bucati corindon nobil triunghiulare 10 x 100 mm fina, medie, grosiera
1 bucata corindon nobil rotunda 10 x 100 mm, medie
1 bucata Arkansas dura, triunghiulara 10 x 100 mm

Continut	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5 buc	4231510100	34,70	1

Pietre de rectificat din corindon

• Corindon
• Rezistenta mare la uzura si putere mare la rectificare
• Pentru ascutirea sculelor pentru prelucrarea de metal si lemn, oteluri, cutite, alezoare, etc.
• Utilizare cu ulei, petrol sau apa



Lungime mm	Latime mm	Inaltime mm	Grad de finete	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
150	40	20	finete medie	4231510060	8,37	1
200	50	25	finete medie	4231510063	13,77	1

Pietre de rectificat din corindon

• Corindon
• Rezistenta mare la uzura si putere mare la rectificare
• Pentru ascutirea sculelor pentru prelucrarea de metal si lemn, oteluri, cutite, alezoare, etc.
• Utilizare cu ulei, petrol sau apa

Lungime mm	Latime mm	Inaltime mm	Grad de finete	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
150	50	25	mediu/fin	4231510065	11,85	1

Piatra de rectificat din corindon

• Corindon
• Pentru ascutirea daltilor si rindelelor
• Pentru slefuire umeda si uscata

Lungime mm	Latime mm	Inaltime mm	Grad de finete	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
150	50	25	grosier/mediu	4231510080	2,28	1

Suport pentru piatra de ascutit

• Din otel inoxidabil
• Bacuri de strangere din cauciuc, antialunecare
• Datorita bacurilor suport pot fi stranse si pietre subtiri fara sa se rupa
• Pentru fixarea pietrelor de slefuit de lungimi 135-220 mm

Lungime mm	Latime mm	Inaltime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
290	65	30	4231510200	21,15	1

Piatra rectificare cu maner

- Maner plastic
- Lamele se ascut la unghi 25°–45°
- Pentru ruperea muchiilor dupa taiere si pentru lepuirea taisului, ca de exemplu rindele, freze, cutite, burghie, alezoare, etc.
- Pentru rectificarea cutitelor, indepartarea marginii si cresterea duratei de utilizare a sculei

Nota: Utilizare uscata, cu apa sau uleiuri.

Granulatie	Culoare maner	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
180	galben	4231802011	17,58	1
220	albastru	4231802014	17,58	1
360	rosu	4231802017	17,58	1
500	verde	4231802020	17,58	1

Disc textil, moale

- Pentru polisare preliminara, luciu puternic
- Pentru toate tipurile de metal si plastic

Nota: Utilizare cu pasta de polisat.

Ø exterior mm	Latime mm	Ø gaura mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
80	10	10	4232102010	3,53	1
100	10	10	4232102013	3,92	1
125	10	20	4232102016	5,11	1
150	10	20	4232102019	6,00	1
200	10	20	4232102022	10,85	1

Disc textil, dur

- Pentru polisare preliminara, luciu puternic
- Polisare preliminara de otel, otel inoxidabil (INOX), aluminiu, alama si metale neferoase

Nota: Utilizare cu pasta de polisat.

Ø exterior mm	Latime mm	Ø gaura mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
80	10	10	4232103010	4,23	1
100	10	10	4232103013	4,72	1
125	10	20	4232103016	6,00	1
150	10	20	4232103019	8,47	1
200	10	20	4232103022	14,83	1

Disc de pasla

- Pentru finisarea pieselor slefuite

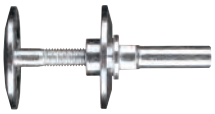
Nota: Utilizare cu pasta de polisat.

Ø exterior mm	Latime mm	Ø gaura mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
80	10	10	4232102050	8,87	1
100	20	10	4232102053	25,90	1
125	20	20	4232102056	35,71	1
150	25	20	4232102059	53,69	1
200	30	20	4232102062	109,34	1

Suport pentru disc de pasla si disc textil

• Pentru prinderea discului textil si discului de pasla

Pentru Ø gaura mm	Ø coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10	8	4232104100	14,37	1
20	12	4232104103	38,20	1



Set de polisat, 10 buc

• Pentru finisarea suprafetelor la metale si sticla acrilica

Livrare: In cutie plastic.

Continut:
6 buc discuri Sisal; Notiflex® 914; Notiflex® 925
3 bucati pasta de polisat alba; albastra; maro
1 bucata suport de prindere

Continut	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10 buc	4232105010	50,80	1

Corp din pasla, forma cilindrica

• Pentru finisarea pieselor slefuite

Nota: Utilizare cu pasta de polisat

Ø cap mm	Inaltime cap mm	Ø coada mm	Lungime coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10	14	6	40	4232106010	3,34	1
20	25	6	40	4232106016	6,24	1

Corp din pasla, forma con ascutit

• Pentru finisarea pieselor slefuite

Nota: Utilizare cu pasta de polisat

Ø cap mm	Inaltime cap mm	Ø coada mm	Lungime coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
15	20	6	40	4232106028	4,45	1

Corp din pasla, forma con rotund

• Pentru finisarea pieselor slefuite

Nota: Utilizare cu pasta de polisat

Ø cap mm	Inaltime cap mm	Ø coada mm	Lungime coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
20	25	6	40	4232106025	5,72	1

Corp din pasla, forma de strop

• Pentru finisarea pieselor slefuite

Nota: Utilizare cu pasta de polisat

Ø cap mm	Inaltime cap mm	Ø coada mm	Lungime coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10	14	6	40	4232106013	3,66	1

Corp din pasla, forma con

• Pentru finisarea pieselor slefuite

Nota: Utilizare cu pasta de polisat

Ø cap mm	Inaltime cap mm	Ø coada mm	Lungime coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
20	25	6	40	4232106031	6,41	1
25	30	6	40	4232106019	8,00	1
30	35	6	40	4232106022	9,75	1

Pasta de polisat, super fina

Proprietati:
• Pasta de polisat, universala
• Solubila in apa, fara continut de silicon

Domenii de aplicare:
• Pentru obtinere luciu puternic la otel, metale neferoase, aliaje, acril si alama

Continut ml	Ambalare	Culoare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
250	Doza	bej	4270602880	11,85	1

Pasta de polisat, grosiera

Proprietati:
• Pasta de polisat, universala
• Solubila in apa, fara continut de silicon

Domenii de aplicare:
• Pentru toate metalele, mase presate si mase plastice, componente cromate si alama

Continut ml	Ambalare	Culoare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
250	Doza	roz	4270602883	11,45	1

Pasta pentru slefuire preliminara si finala

- Solubila in ulei, fara continut de silicon
- Pasta slefuire supape
- Pentru slefuire preliminara la supape auto (grosiera)
- Pentru slefuire finala la supape auto (fina)
- Pentru prelucrarea fierului si otelului

Continut ml	Ambalare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
120	Cutie 2 compartimente	4270602886	12,07	1

Pasta de lepuit

- Pentru rectificare manuala si pe masina

Livrare : In tub de cca. 100 g.

Nota : Concentratul se dilueaza inainte de utilizare in raport 1: 5 pana la 1: 100.

Granulatie	Granulatie µm	Ambalate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
120	180	Tub	4232108010	53,76	1
180	130	Tub	4232108013	53,76	1
220	100	Tub	4232108016	56,00	1
360	50	Tub	4232108019	57,59	1
500	25	Tub	4232108022	60,05	1
750	10	Tub	4232108025	64,53	1
1000	5	Tub	4232108028	65,92	1
1500	3	Tub	4232108031	69,01	1
2000	1	Tub	4232108034	72,84	1

Pasta de slefuit

- Diluare si indepartare cu ulei, benzina sau petrol
- Pentru prelucrarea de fier, otel si metale neferoase

Nota: Nu este recomandat pentru domeniul alimentar

Continut ml	Ambalare	Grad de finete	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
220	Doza	grosier	4232108050	29,00	1
220	Doza	mediu	4232108053	29,00	1
220	Doza	fin	4232108056	29,00	1

Pasta de polisare/slefuire

- Pentru lucrari de slefuire si polisare
- Pentru utilizare la discuri de pasla, discuri textile si perii de polisat

Continut g	Ambalare	Culoare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
700	carton	alb-bej	4232108100	22,20	1
800	carton	albastru	4232108103	23,60	1
900	carton	alb	4232108106	23,00	1

Pasta de verificare

Proprietati:
- Consistenta tusului si pigmentilor incorporati ofera posibilitatea unui control exact si usor al pieselor prelucrate

Domenii de aplicare:
- Pentru controlul suprafetelor prelucrate

Date tehnice:
- Rezistenta la temperatura pana la +40 °C

Continut g	Ambalare	Culoare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
60	Tub	albastru	4290014388	12,66	1

Laveta de curatare din microfibra

- Spalare pana la 95 °C fara balsam
- Capacitate de absorbtie de grasimi si murdarie de pana la 100 de ori mai mare decat lavetele uzuale
- Pentru curatare uscata, umeda, pulverizata pentru toate suprafetele
- Indeparteaza praful, murdaria, grasimea si urmele de degete

Lungime mm	Latime mm	Culoare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
360	320	albastru	4232110010	9,25	1

Laveta de curatare din microfibra

- Spalare pana la 95 °C fara balsam
- Pentru curatare uscata si umeda pentru toate suprafetele, in special cele vopsite
- Indeparteaza ulei, grasimi, praf si lichide, fara a produce microzgarieturi

Lungime mm	Latime mm	Culoare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
360	320	galben	4232110013	9,25	1

Laveta de curatare din microfibra

- Spalare pana la 95 °C fara balsam
- Pentru curatare uscata si umeda pe toate suprafetele din sticla
- Pentru o suprafata fara scame si urme

Lungime mm	Latime mm	Culoare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
400	320	verde	4232110016	7,43	1

Disc mic de debitat SG STEELOX, pentru otel si otel inoxidabil

- Capacitate ridicata de taiere si rezistenta la uzura foarte mare
- Special pentru locuri greu accesibile
- Utilizarea la polizoarele drepte electrice sau pneumatice
- Produs fara adaos de materiale cu continut de fier, sulf si clor
- Pentru debitare tabla, profile si material plin

Ø exterior mm	Grosime mm	Executie	Ø gaura mm	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
30	1,4	drepte	6	51000	4233003009	2,04	1
40	1,1	drepte	6	38200	4233003010	2,15	1
40	2,1	drepte	6	38200	4233003013	2,15	1
50	1,1	drepte	6	30600	4233003016	2,53	1
50	1,4	drepte	6	30600	4233003017	2,53	1
50	2,1	drepte	6	30600	4233003019	2,53	1
65	1,1	drepte	6	23500	4233003022	2,60	1
65	3	drepte	10	23500	4233003025	2,60	1
70	3	drepte	10	21800	4233003026	2,89	1
76	0,8	drepte	10	20100	4233003027	3,11	1
76	1,1	drepte	6	20100	4233003028	3,11	1
76	1	drepte	10	20100	4233003029	3,11	1
76	2,1	drepte	10	20100	4233003031	3,11	1

Suport de prindere pentru disc de debitat mic

- Executie stabila cu siguranta maxima de rupere a tijei
- Pentru prinderea discurilor de debitat mici pe polizoare drepte

Nota : Numarul maxim de rotatii admis al suportului trebuie verificat pe instructiunile din ambalaj.

Pentru Ø gaura mm	Ø coada mm	Domeniu de prindere mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6	6	0–4	4233003100	12,68	1
10	6	0–4	4233003103	12,68	1

Disc de debitat pentru otel

- Debitare rapida si rezistenta mare la uzura
- Pentru prelucrare otel si fonta

Ø exterior mm	Grosime mm	Executie	Ø gaura mm	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	2,5	curbate	22,23	13300	4233303050	0,98	1
125	2,5	curbate	22,23	12200	4233303053	1,05	1
230	3	drepte	22,23	6600	4233303059	2,14	1

Disc de debitat, pentru otel

- Debitare rapida si rezistenta mare la uzura
- Pentru prelucrarea metalelor

Ø exterior mm	Grosime mm	Executie	Ø gaura mm	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	2,5	curbate	22,23	13300	4233302050	1,08	1
125	2,5	curbate	22,23	12200	4233302053	1,19	1
180	3	drepte	22,23	8500	4233302056	1,61	1
230	3	drepte	22,23	6300	4233302059	2,31	1

Disc de debitat, pentru otel

- Viteza mare de debitare si rezistenta mare la uzura
- Pentru prelucrarea metalelor

Ø exterior mm	Grosime mm	Executie	Ø gaura mm	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	2,5	curbate	22,23	13300	**4233302010**	**1,19**	**1**
125	2,5	curbate	22,23	12200	**4233302013**	**1,31**	**1**
180	3	drepte	22,23	8500	**4233302016**	**1,76**	**1**
230	3	drepte	22,23	6600	**4233302019**	**2,51**	**1**

Disc de debitat, pentru otel

- Debitare foarte rapida si rezistenta foarte mare la uzura
- Utilizare pe masini cu motoare termice
- Pentru prelucrarea otelului, otelului inoxidabil si fontei

Ø exterior mm	Grosime mm	Executie	Ø gaura mm	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
300	3,5	drepte	20	5100	**4233302023**	**7,79**	**1**
350	4	drepte	25,4	4400	**4233302029**	**11,63**	**1**

Disc de debitat, pentru otel

- Capacitate mare de taiere si rezistenta buna la uzura
- Pentru debitare tabla, profile si material plin

Nota: La discurile de debitat subtiri cu executie dreapta de Ø 178 si 230 mm se recomanda pentru o mai mare stabilitate utilizarea unui set de flanse (cod comanda 4232404100).

Ø exterior mm	Grosime mm	Executie	Ø gaura mm	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	1	drepte	22,23	13300	**4232402149**	**1,55**	**1**
115	1,6	drepte	22,23	13300	**4232402150**	**1,60**	**1**
115	2,4	curbate	22,23	13300	**4232402153**	**1,60**	**1**
125	1	drepte	22,23	12200	**4232402155**	**1,74**	**1**
125	1,6	drepte	22,23	12200	**4232402156**	**1,79**	**1**
125	2,4	curbate	22,23	12200	**4232402159**	**1,81**	**1**
178	1,6	drepte	22,23	8600	**4232402161**	**2,55**	**1**
178	3	drepte	22,23	8600	**4232402162**	**2,23**	**1**
230	1,9	drepte	22,23	6600	**4232402164**	**3,87**	**1**
230	3	drepte	22,23	6600	**4232402165**	**3,15**	**1**

Disc de debitare, pentru otel

- Capacitate ridicata de taiere si rezistenta la uzura foarte mare
- Pentru debitare tabla, profile si material plin

Nota: La discurile de debitat subtiri cu executie dreapta de Ø 178 si 230 mm se recomanda pentru o mai mare stabilitate utilizarea unui set de flanse.

Ø exterior mm	Grosime mm	Executie	Ø gaura mm	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	1	drepte	22,23	13300	4232402050	2,62	1
115	1,6	drepte	22,23	13300	4232402052	2,70	1
115	2,4	curbate	22,23	13300	4232402053	2,72	1
115	2,4	drepte	22,23	13300	4232402054	2,72	1
125	1	drepte	22,23	12200	4232402056	3,04	1
125	1,6	drepte	22,23	12200	4232402057	3,13	1
125	2,4	drepte	22,23	12200	4232402058	3,17	1
125	2,4	curbate	22,23	12200	4232402059	3,17	1
178	1,6	drepte	22,23	8600	4232402061	3,85	1
178	3,2	drepte	22,23	8600	4232402062	5,11	1
230	1,9	drepte	22,23	6600	4232402064	5,72	1
230	3,2	drepte	22,23	6600	4232402065	7,53	1

Disc de debitat pentru otel

- Debitare rapida si rezistenta mare la uzura
- Producere redusa de bavura
- Pentru prelucrarea tablelor subtiri si profilelor din otel

Ø exterior mm	Grosime mm	Executie	Ø gaura mm	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	1	drepte	22,23	13300	4233303150	1,10	1
115	1,6	drepte	22,23	13300	4233303100	1,19	1
125	1	drepte	22,23	12200	4233303153	1,12	1
125	1,6	drepte	22,23	12200	4233303103	1,21	1
180	1,6	curbate	22,23	8500	4233303106	2,11	1
230	1,9	curbate	22,23	6600	4233303109	2,87	1

Disc de debitare pentru otel inoxidabil

- Viteza mare de debitare si rezistenta mare la uzura
- Producere redusa de bavura
- Pentru prelucrarea tablelor subtiri si profilelor
- Recomandat pentru otel inoxidabil, aluminiu, metale neferoase si metale dure, plastic, GFK si otel

Ø exterior mm	Grosime mm	Executie	Ø gaura mm	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	1,6	drepte	22,23	13300	4233303303	1,21	1
125	1,6	drepte	22,23	12200	4233303350	1,23	1
180	1,6	curbate	22,23	8500	4233303353	2,37	1
230	1,9	curbate	22,23	6600	4233303356	3,07	1

Disc de debitare, pentru otel inoxidabil

- Viteza mare de debitare si rezistenta mare la uzura
- Producere redusa de bavura
- Pentru prelucrarea tablelor subtiri si profilelor

Nota: La discurile de debitat subtiri cu executie dreapta de Ø 178 si 230 mm se recomanda pentru o mai mare stabilitate utilizarea unui set de flanse.

Ø exterior mm	Grosime mm	Executie	Ø gaura mm	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	1,6	drepte	22,23	13300	4233302100	1,57	1
125	1,6	drepte	22,23	12200	4233302103	1,78	1
180	1,6	drepte	22,23	8500	4233302106	2,44	1
230	1,9	drepte	22,23	6600	4233302109	3,49	1

Disc de debitare pentru otel inoxidabil

- Viteza mare de debitare si rezistenta mare la uzura
- Producere redusa de bavura
- Pentru prelucrarea tablelor subtiri si profilelor
- Recomandat pentru otel inoxidabil, aluminiu, metale neferoase si metale dure, plastic, GFK si otel

Ø exterior mm	Grosime mm	Executie	Ø gaura mm	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	1	drepte	22,23	13300	4233303300	1,10	1
125	1	drepte	22,23	12200	4233303306	1,12	1

Disc de debitar, pentru otel inoxidabil

- Viteza mare de debitare si rezistenta mare la uzura
- Producere redusa de bavura
- Pentru prelucrarea tablei subtiri, profilelor si metalelor neferoase

Ø exterior mm	Grosime mm	Executie	Ø gaura mm	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	1	drepte	22,23	13300	4233302150	1,57	1
125	1	drepte	22,23	12200	4233302153	1,78	1

Disc de debitare, pentru otel inoxidabil

- Debitare rapida si rezistenta mare la uzura
- Pentru prelucrarea metalelor

Ø exterior mm	Grosime mm	Executie	Ø gaura mm	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	2,5	curbate	22,23	13300	4233302200	1,25	1
125	2,5	curbate	22,23	12200	4233302203	1,45	1
180	3,0	drepte	22,23	8500	4233302206	2,11	1
230	3,0	drepte	22,23	6600	4233302209	2,90	1

Disc de debitare, pentru otel inoxidabil si titan

- Viteza mare de debitare si rezistenta mare la uzura
- Producere redusa de bavura
- Fara continut de fier, sulf si clor
- Pentru prelucrarea otelului inoxidabil, aliajelor, otel carbon si titan
- Pentru operatiuni de intretinere si reparatii, lacatuserie, constructii si instalatii

Ø exterior mm	Grosime mm	Executie	Ø gaura mm	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	1	drepte	22,23	13300	4233302300	1,85	1
125	1	drepte	22,23	12200	4233302303	2,15	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Disc de debitare, pentru otel si otel inoxidabil

- Capacitate maxima de debitare si durata de utilizare foarte mare
- Producere redusa de bavura
- Produs fara adaos de materiale cu continut de fier, sulf si continut de clor
- In special pentru debitare de tabla si profile subtiri

Ø exterior mm	Grosime mm	Executie	Ø gaura mm	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	0,8	drepte	22,23	13300	4232402240	3,94	1
125	0,8	drepte	22,23	12200	4232402243	4,26	1

Disc de debitare, pentru otel si otel inoxidabil

- Capacitate mare de taiere si rezistenta buna la uzura
- Produs fara adaos de materiale cu continut de fier, sulf si continut de clor
- Pentru debitare tabla, profile si material plin

Nota: La discurile de debitat subtiri cu executie dreapta de Ø 178 si 230 mm se recomanda pentru o mai mare stabilitate utilizarea unui set de flanse (cod comanda 4232404100).

Ø exterior mm	Grosime mm	Executie	Ø gaura mm	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	1	drepte	22,23	13300	4232402299	1,62	1
115	1,6	drepte	22,23	13300	4232402300	1,66	1
115	2,4	drepte	22,23	13300	4232402303	1,68	1
125	1	drepte	22,23	12200	4232402305	1,83	1
125	1,6	drepte	22,23	12200	4232402306	1,89	1
125	2,4	drepte	22,23	12200	4232402309	1,94	1
178	1,6	drepte	22,23	8600	4232402311	2,66	1
178	2,5	drepte	22,23	8600	4232402312	2,43	1
230	1,9	drepte	22,23	6600	4232402314	3,96	1
230	2,5	drepte	22,23	6600	4232402315	3,38	1

Disc de debitare, pentru otel si otel inoxidabil

- Capacitate ridicata de taiere si rezistenta la uzura foarte mare
- Produs fara adaos de materiale cu continut de fier, sulf si continut de clor
- Pentru debitare tabla, profile si material plin

Nota: La discurile de debitat subtiri cu executie dreapta de Ø 178 si 230 mm se recomanda pentru o mai mare stabilitate utilizarea unui set de flanse (cod comanda 4232404100).

Ø exterior mm	Grosime mm	Executie	Ø gaura mm	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	1	drepte	22,23	13300	4232402200	2,70	1
115	1,6	drepte	22,23	13300	4232402203	2,79	1
115	2,4	curbate	22,23	13300	4232402206	2,85	1
125	1	drepte	22,23	12200	4232402209	3,13	1
125	1,6	drepte	22,23	12200	4232402212	3,23	1
125	2,4	drepte	22,23	12200	4232402204	3,28	1
125	2,4	curbate	22,23	12200	4232402215	3,28	1
178	1,6	drepte	22,23	8600	4232402222	3,94	1
178	2,5	drepte	22,23	8600	4232402218	5,23	1
230	2	drepte	22,23	6600	4232402223	5,77	1
230	2,5	drepte	22,23	6600	4232402221	7,70	1

Disc de debitare, pentru otel si otel inoxidabil

- Maxim de agresivitate si rezistenta la uzura
- Pentru prelucrarea otelului inoxidabil, otelului si otelului inalt aliat

Ø exterior mm	Grosime mm	Executie	Ø gaura mm	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	1	drepte	22,23	13300	4233302310	2,32	1
125	1	drepte	22,23	12200	4233302313	2,69	1

Disc de debitare pentru otel inoxidabil

- 3M ™ granulatie ceramica cu forma precisa
- Durata de utilizare de pana la 3 ori mai mare fata de discurile abrazive uzuale si reducerea necesarului de forta cu 70 % la aceeasi uzura ca si la alte produse de calitate similara.
- Pentru prelucrarea de tabla cu perete subtire, profile si nemetale

Ø exterior mm	Grosime mm	Executie	Ø gaura mm	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	1	drepte	22,23	13300	4232406010	3,80	1
115	1,6	drepte	22,23	13300	4232406013	4,16	1
125	1	drepte	22,23	12250	4232406016	4,17	1
125	1,6	drepte	22,23	12250	4232406020	5,40	1

Disc de debitare, pentru aluminiu

- Capacitate ridicata de taiere si rezistenta la uzura foarte mare
- Producere redusa de bavura
- Pentru debitare tabla, profile si material plin cat

Nota: La discurile de debitat subtiri cu executie dreapta de Ø 178 si 230 mm se recomanda pentru o mai mare stabilitate utilizarea unui set de flanse (cod comanda 4232404100).

Ø exterior mm	Grosime mm	Executie	Ø gaura mm	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	1	drepte	22,23	13300	4232402349	2,70	1
115	2,4	curbate	22,23	13300	4232402350	2,85	1
125	1	drepte	22,23	12200	4232402351	3,13	1
125	2,4	curbate	22,23	12200	4232402353	3,28	1
178	1,6	drepte	22,23	8600	4232402354	3,94	1
178	2,9	drepte	22,23	8600	4232402356	5,23	1
230	2,9	drepte	22,23	6600	4232402357	7,70	1

Disc de debitare pentru piatra

- Debitare rapida si rezistenta mare la uzura
- Pentru prelucrarea de beton, granit, tigla, ceramica, portelan si marmora

Ø exterior mm	Grosime mm	Executie	Ø gaura mm	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	2,5	curbate	22,23	13300	4233305010	1,19	1
125	2,5	curbate	22,23	12200	4233305013	1,23	1
230	3	drepte	22,23	6600	4233305019	2,62	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Set flanse de fixare pentru discuri de debitare

- Creste stabilitatea laterala
- Imbunatateste transmisia de forta
- Special la discuri de debitat subtiri drepte, cu Ø 178 si 230 mm

Ø exterior mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
76	4232404100	44,22	1

Disc de debitat diamantat, sudura cu laser

- Concentratie mare de diamant
- Rezistenta mare la uzura
- Taiere uscata pentru polizoare unghiulare
- Pentru beton, beton armat, beton spalat, tigla, caramida, clincher duritate medie, material de santier

Ø exterior mm	Ø gaura mm	Latime segment mm	Inaltime segment mm	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	22,23	2,3	10	16600	4234203010	23,79	1
125	22,23	2,4	10	15200	4234203013	28,20	1
180	22,23	2,5	10	10600	4234203016	49,51	1
230	22,23	2,5	10	8300	4234203019	57,56	1

Disc de debitat diamantat, sudura cu laser

- Concentratie medie de diamant
- Suport stabil
- Taiere uscata pentru polizoare unghiulare
- Pentru debitare beton si caramida

Ø exterior mm	Ø gaura mm	Latime segment mm	Inaltime segment mm	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	22,23	2,2	10	16600	4234203050	16,61	1
125	22,23	2,2	10	15200	4234203053	19,35	1
150	22,23	2,6	10	12700	4234203054	25,44	1
180	22,23	2,4	10	10600	4234203056	30,42	1
230	22,23	2,6	10	8300	4234203059	40,40	1

Disc de debitat diamantat, sudura cu laser

- Concentratie medie de diamant
- Suport stabil
- Debitare uscata si umeda pentru masini de debitat cu motoare termice si fierastraie de masa
- Pentru debitare beton si caramida

Ø exterior mm	Ø gaura mm	Latime segment mm	Inaltime segment mm	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
300	25,4	3,1	10	6300	4234203080	71,93	1
350	25,4	3,3	10	5400	4234203083	94,07	1

Disc de debitat diamantat

- Debitare precisa, canturi drepte
- Rezistenta mare la uzura
- Recomandat pentru debitarea uscata a profilelor din tabla de otel
- Pentru debitarea faiantei, ceramicii, granitului subtire, portelanului si placilor de marmura

Ø exterior mm	Ø gaura mm	Latime segment mm	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	22,23	1,2	16600	4234203300	34,86	1
125	22,23	1,2	15200	4234203303	36,51	1

Disc de debitat diamantat

- Debitare precisa, canturi netede, rezistenta mare la uzura
- Pentru debitare faianta, granit si placi rezistente la foc

Ø exterior mm	Ø gaura mm	Latime segment mm	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	22,23	1,4	13300	4234206010	28,00	1
125	22,23	1,4	12200	4234206013	31,05	1
180	22,23	2,0	8500	4234206016	49,67	1
230	22,23	2,0	6600	4234206019	62,09	1

Disc de debitat diamantat, sinterizat

- Granulatie fina diamantata
- Sinterizate
- Baza din otel calitate superioara
- Stabilitatea dimensionala asigura un ghidaj bun al debitarii
- Pentru utilizare la polizoare unghiulare si fierastraie cu masa, debitare uscata si umeda
- Pentru debitarea de materiale portelanate, de ex. faianta, teracota si ceramica

Ø exterior mm	Ø gaura mm	Latime segment mm	Inaltime segment mm	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	22,23	1,6	8	16600	4234203150	9,11	1
125	22,23	2,2	8	15200	4234203153	9,96	1
150	25,4	2,2	8	12700	4234203156	14,13	1
180	25,4	2,6	8	10600	4234203159	27,12	1
200	25,4	2,6	8	9500	4234203162	31,25	1
230	22,23	2,6	8	8300	4234203165	53,12	1

Disc de slefuire diamantat

- Segmente diamante pe doua randuri
- Slefuire uscata pentru polizor unghiular si utilaje de slefuit podeaua
- Pentru slefuirea resturilor de beton, nivelare si asperizare beton

Ø exterior mm	Ø gaura mm	Inaltime mm	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
125	22,23	21	12200	4234203200	38,02	1

Disc de polizare pentru otel

- Capacitate mare de slefuire si rezistenta mare la uzura
- Recomandat pentru otel si fonta

Ø exterior mm	Grosime mm	Executie	Ø gaura mm	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	6	curbate	22,23	13300	4233603050	1,78	1
125	6	curbate	22,23	12200	4233603053	1,84	1
180	8	curbate	22,23	8500	4233603059	3,57	1
230	7	curbate	22,23	6600	4233603062	5,19	1

Disc de polizare, pentru otel

- Capacitate mare de slefuire
- Pentru prelucrarea metalelor

Ø exterior mm	Grosime mm	Executie	Ø gaura mm	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	6	curbate	22,23	13300	4233602050	1,83	1
125	6	curbate	22,23	12200	4233602053	2,08	1
180	6	curbate	22,23	8500	4233602056	2,72	1
180	8	curbate	22,23	8500	4233602059	3,55	1
230	8	curbate	22,23	6600	4233602062	5,34	1

Disc de polizare, pentru otel

- Capacitate mare de slefuire
- Pentru prelucrarea metalelor

Ø exterior mm	Grosime mm	Executie	Ø gaura mm	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	6	curbate	22,23	13300	4233602010	2,05	1
125	6	curbate	22,23	12200	4233602013	2,36	1
180	8	curbate	22,23	8500	4233602016	4,25	1
230	6	curbate	22,23	6600	4233602019	5,79	1

Disc de polizare, pentru otel

- Capacitate mare de slefuire si rezistenta mare la uzura
- Pentru slefuire suprafetelor, prelucrarea cordonului de sudura si a canturilor sudate, tesire si debavurare

Ø exterior mm	Grosime mm	Executie	Ø gaura mm	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	7,2	curbate	22,23	13300	4232702050	2,55	1
125	7,2	curbate	22,23	12200	4232702053	3,28	1
178	7,2	curbate	22,23	8600	4232702056	4,26	1
178	8,3	curbate	22,23	8600	4232702059	4,89	1
230	8,3	curbate	22,23	6600	4232702062	8,51	1

Disc de polizare, pentru otel

- Capacitate de slefuire si rezistenta buna la uzura
- Pentru slefuirea de suprafete, prelucrarea cordonului de sudura, tesire si debavurare

Ø exterior mm	Grosime mm	Executie	Ø gaura mm	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	4,1	curbate	22,23	13300	4232702066	3,47	1
115	7,2	curbate	22,23	13300	4232702010	4,09	1
125	4,1	curbate	22,23	12200	4232702011	4,91	1
125	7,2	curbate	22,23	12200	4232702013	5,47	1
178	7,2	curbate	22,23	8500	4232702016	6,77	1
178	8,3	curbate	22,23	8500	4232702019	7,79	1
230	7,2	curbate	22,23	6600	4232702021	10,24	1
230	8,3	curbate	22,23	6600	4232702022	11,77	1

Disc de polizare pentru otel inoxidabil

- Capacitate mare de slefuire si rezistenta mare la uzura
- Recomandat pentru otel inoxidabil, aluminiu, metale neferoase si metale dure, plastic, GFK si otel

Ø exterior mm	Grosime mm	Executie	Ø gaura mm	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	6	curbate	22,23	13300	**4233603100**	**1,94**	**1**
125	6	curbate	22,23	12200	**4233603103**	**2,06**	**1**
180	6	curbate	22,23	8500	**4233603106**	**3,81**	**1**

Disc de polizare, pentru otel inoxidabil

- Capacitate mare de slefuire si rezistenta buna la uzura
- Pentru prelucrarea otelului inoxidabil

Ø exterior mm	Grosime mm	Executie	Ø gaura mm	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	6	curbate	22,23	13300	**4233602100**	**2,38**	**1**
125	6	curbate	22,23	12200	**4233602103**	**2,72**	**1**
180	6	curbate	22,23	8500	**4233602106**	**3,91**	**1**
180	8	curbate	22,23	8500	**4233602109**	**4,62**	**1**
230	6	curbate	22,23	6600	**4233602112**	**6,25**	**1**

Disc de polizare, pentru otel si otel inoxidabil

- Capacitate mare de slefuire si rezistenta mare la uzura
- Pentru slefuire de suprafete, prelucrarea cordonului de sudura, tesiturii, canelurii si debavurare

Ø exterior mm	Grosime mm	Executie	Ø gaura mm	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	7,2	curbate	22,23	13300	**4232702160**	**2,85**	**1**
125	7,2	curbate	22,23	12200	**4232702163**	**3,70**	**1**
180	7,2	curbate	22,23	8600	**4232702166**	**4,72**	**1**
230	8,3	curbate	22,23	6600	**4232702159**	**9,51**	**1**

Disc abraziv CC-GRIND-STRONG SG STEEL, pentru otel

- Performanta superioara datorita materialelor abrazive foarte agresive
- Calitate vizibil superioara a suprafetei comparativ cu discurile de rectificat
- Pentru slefuirea de suprafete, prelucrarea cordonului de sudura si tesire

Nota: Rezistenta la uzura de 3 x mai mare decat CC-GRIND-SOLID SG STEEL datorita suportului si celor trei straturi de material abraziv, care se uzeaza in succesiune. Zgomotul si vibratiile se reduc cu 50%, praful cu 70%, fata de discurile de rectificat uzuale.

Ø exterior mm	Executie	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	curbate	13300	**4232702220**	**8,41**	**1**
125	curbate	12200	**4232702223**	**9,32**	**1**

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Disc de polizare

- 3M ™ granulatie ceramica cu forma precisa
- Capacitate mare de slefuire si rezistenta foarte mare la uzura
- Pentru indepartarea de stropi de sudura
- Pentru prelucrarea de otel inoxidabil, aluminiu si metale neferoase

Livrare : Cu 2 flanse.

Nota: Utilizare doar cu flanse.

Ø exterior mm	Granulatie	Grosime mm	Executie	Ø gaura mm	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	36+	3	curbate	22,23	13300	**4230907110**	**4,29**	**1**
115	80+	3	curbate	22,23	13300	**4230907113**	**4,29**	**1**
125	36+	3	curbate	22,23	12200	**4230907116**	**4,78**	**1**
125	80+	3	curbate	22,23	12200	**4230907119**	**4,78**	**50**

Flanse pentru disc polizare

Pentru discuri Ø mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115/125	**4230907150**	**3,18**	**1**

Disc de polizare, pentru otel inoxidabil

- 3M ™ granulatie ceramica cu forma precisa
- Slefuire la rece pentru rezultate de slefuire rapide si de calitate superioara

Nota: Durata de utilizare de pana la 3 ori mai mare fata de discurile abrazive uzuale si reducerea necesarului de forta cu 70 % la aceeasi uzura ca si la alte produse de calitate similara.

Ø exterior mm	Grosime mm	Executie	Ø gaura mm	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	7	curbate	22,23	13300	**4232703011**	**8,09**	**1**
125	7	curbate	22,23	12200	**4232703014**	**8,60**	**1**

Disc de polizare, pentru aluminiu

- Capacitate de slefuire si rezistenta buna la uzura
- Pentru prelucrare aluminiu si metale neferoase

Ø exterior mm	Grosime mm	Executie	Ø gaura mm	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	6	curbate	22,23	13300	**4233602150**	**2,46**	**1**
125	6	curbate	22,23	12200	**4233602153**	**2,82**	**1**
180	8	curbate	22,23	8500	**4233602156**	**4,82**	**1**

Disc abraziv tip oala, pentru otel

• Pentru zgura de sudura, debavurare si indepartare rugina in toate domeniile de prelucrare de metale

Ø exterior mm	Inaltime mm	Ø gaura mm	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
110	55	22,23	8600	4233604010	12,46	1

Disc abraziv, pentru piatra

• Pentru prelucrarea materialelor minerale

Ø exterior mm	Inaltime mm	Ø gaura mm	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
110	55	22,23	8600	4233604013	13,04	1

Disc lamelar abraziv, corindon zirconiu, drept

• Corindon-zirconiu
• Suport din fibra de sticla
• Pentru slefuirea suprafetelor de otel si otel inoxidabil
• Recomandat pentru otel inoxidabil, aluminiu, metale neferoase si metale dure, plastic, GFK si otel

Ø exterior mm	Executie	Granulatie	Ø gaura mm	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	drepte	40	22,23	13300	4233903100	2,84	1
115	drepte	60	22,23	13300	4233903103	2,84	1
115	drepte	80	22,23	13300	4233903106	2,84	1
115	drepte	120	22,23	13300	4233903109	2,84	1

Disc lamelar abraziv, drept

• Corindon-zirconiu
• Suport din fibra de sticla
• Pentru slefuirea suprafetelor de otel si otel inoxidabil

Ø exterior mm	Executie	Granulatie	Ø gaura mm	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	drepte	40	22,23	13300	4233902101	3,32	1
115	drepte	60	22,23	13300	4233902104	3,32	1
115	drepte	80	22,23	13300	4233902107	3,32	1

Disc lamelar abraziv, corindon zirconiu, drept

• Corindon-zirconiu
• Suport din fibra de sticla
• Pentru slefuirea suprafetelor de otel si otel inoxidabil
• Recomandat pentru otel inoxidabil, aluminiu, metale neferoase si metale dure, plastic, GFK si otel

Ø exterior mm	Executie	Granulatie	Ø gaura mm	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
125	drepte	40	22,23	12200	4233903112	3,16	1
125	drepte	60	22,23	12200	4233903115	3,16	1
125	drepte	80	22,23	12200	4233903118	3,16	1
125	drepte	120	22,23	12200	4233903121	3,16	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Disc lamelar abraziv, drept

- Corindon-zirconiu
- Suport din fibra de sticla
- Pentru slefuirea suprafetelor de otel si otel inoxidabil

Ø exterior mm	Executie	Granulatie	Ø gaura mm	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
125	drepte	40	22,23	12200	4233902113	3,80	1
125	drepte	60	22,23	12200	4233902116	3,80	1
125	drepte	80	22,23	12200	4233902119	3,80	1

Disc lamelar abraziv, corindon zirconiu, 12 ° curbat

- Corindon-zirconiu
- Suport din fibra de sticla
- Pentru slefuirea suprafetelor si cordoanelor de sudura pentru otel si otel inoxidabil
- Recomandat pentru otel inoxidabil, aluminiu, metale neferoase si metale dure, plastic, GFK si otel

Ø exterior mm	Executie	Granulatie	Ø gaura mm	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	12° curbat	40	22,23	13300	4233901010	2,84	1
115	12° curbat	60	22,23	13300	4233901013	2,84	1
115	12° curbat	80	22,23	13300	4233901016	2,84	1
115	12° curbat	120	22,23	13300	4233901019	2,84	1

Disc lamelar abraziv, curbat

- Corindon-zirconiu
- Suport din fibra de sticla
- Pentru slefuirea suprafetelor si cordoanelor de sudura pentru otel si otel inoxidabil

Ø exterior mm	Executie	Granulatie	Ø gaura mm	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	curbat	40	22,23	13300	4233902011	3,07	1
115	curbat	60	22,23	13300	4233902014	3,07	1

Disc lamelar abraziv, corindon zirconiu, 12 ° curbat

- Corindon-zirconiu
- Suport din fibra de sticla
- Pentru slefuirea suprafetelor si cordoanelor de sudura pentru otel si otel inoxidabil
- Recomandat pentru otel inoxidabil, aluminiu, metale neferoase si metale dure, plastic, GFK si otel

Ø exterior mm	Executie	Granulatie	Ø gaura mm	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
125	12° curbat	40	22,23	12200	4233901022	3,16	1
125	12° curbat	60	22,23	12200	4233901025	3,16	1
125	12° curbat	80	22,23	12200	4233901028	3,16	1
125	12° curbat	120	22,23	12200	4233901031	3,16	1

Disc lamelar abraziv, curbat

- Corindon-zirconiu
- Suport din fibra de sticla
- Pentru slefuirea suprafetelor si cordoanelor de sudura pentru otel si otel inoxidabil

Ø exterior mm	Executie	Granulatie	Ø gaura mm	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
125	curbat	40	22,23	12200	4233902023	3,52	1
125	curbat	60	22,23	12200	4233902026	3,52	1

Disc lamelar abraziv, curbat 12°

- Corindon- zirconiu, rezistenta foarte mare
- Suport din fibra de sticla
- Lamelele de slefuit din poliester
- Durabilitate si rezistenta la uzura excelente la prelucrarea canturilor
- Pentru prelucrarea canturilor si cordoanelor de sudura la otel inoxidabil, aluminiu, metale neferoase, metale dure, plastic si GFK cat si otel

Ø exterior mm	Granulatie	Executie	Ø gaura mm	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	40	12° curbat	22,23	13300	4233903200	3,43	1
115	60	12° curbat	22,23	13300	4233903203	3,43	1
115	80	12° curbat	22,23	13300	4233903206	3,43	1
115	120	12° curbat	22,23	13300	4233903209	3,43	1
125	40	12° curbat	22,23	12200	4233903212	3,79	1
125	60	12° curbat	22,23	12200	4233903215	3,79	1
125	80	12° curbat	22,23	12200	4233903218	3,79	1
125	120	12° curbat	22,23	12200	4233903221	3,79	1

Disc lamelar abraziv, curbat 6°

- Corindon-zirconiu
- Suport din fibra de sticla
- Pentru slefuirea suprafetelor, canturilor si prelucrarea cordonului de sudura la otel inoxidabil, aluminiu, metale neferoase, metale dure, plastic si GFK, otel

Ø exterior mm	Granulatie	Executie	Ø gaura mm	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	40	6° curbat	22,23	13300	4233903300	2,84	1
115	60	6° curbat	22,23	13300	4233903303	2,84	1
115	80	6° curbat	22,23	13300	4233903306	2,84	1
115	120	6° curbat	22,23	13300	4233903309	2,84	1
125	40	6° curbat	22,23	12200	4233903312	3,16	1
125	60	6° curbat	22,23	12200	4233903315	3,16	1
125	80	6° curbat	22,23	12200	4233903318	3,16	1
125	120	6° curbat	22,23	12200	4233903321	3,16	1
180	40	6° curbat	22,23	8500	4233903324	7,01	1
180	60	6° curbat	22,23	8500	4233903327	7,01	1
180	80	6° curbat	22,23	8500	4233903330	7,01	1

Disc lamelar abraziv, curbat 12°

- Granulatie ceramica
- Suport din fibra de sticla
- Lamelele de slefuit din poliester, cu adaosuri active la slefuire
- Rezistenta maxima la uzura a granulelor abrazive chiar si la solicitare extrema
- Pentru prelucrarea canturilor si cordonului de sudura la otel si otel inoxidabil, prelucrarea de oteluri aliate, oteluri crom si crom- nichel, alama, bronz, aluminiu, metale neferoase, metale dure, plastic si GFK

Ø exterior mm	Granulatie	Executie	Ø gaura mm	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	40	12° curbat	22,23	13300	4233903350	4,79	1
115	60	12° curbat	22,23	13300	4233903353	4,79	1
115	80	12° curbat	22,23	13300	4233903356	4,79	1
125	40	12° curbat	22,23	12200	4233903359	5,56	1
125	60	12° curbat	22,23	12200	4233903362	5,56	1
125	80	12° curbat	22,23	12200	4233903365	5,56	1

Disc lamelar abraziv, curbat

- Corindon-zirconiu
- Suport din fibra de sticla
- Incarcare mai mare a lamelelor pentru rezistenta foarte buna la uzura la canturi dure
- Pentru prelucrarea de suprafete, canturi si cordoane de sudura pentru otel si otel inoxidabil

Ø exterior mm	Executie	Granulatie	Ø gaura mm	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	curbat	40	22,23	13300	4233902380	3,43	1
115	curbat	60	22,23	13300	4233902383	3,43	1
115	curbat	80	22,23	13300	4233902386	3,43	1
125	curbat	40	22,23	12200	4233902400	3,94	1
125	curbat	60	22,23	12200	4233902403	3,94	1
125	curbat	80	22,23	12200	4233902406	3,94	1

Disc lamelar abraziv POLIFAN A SG STEELOX

- Corindon
- Suport din fibra de sticla
- Capacitate mare de polizare si rezistenta excelenta la uzura
- Produs fara adaos de materiale cu continut de fier, sulf si continut de clor
- Pentru slefuirea suprafetelor si prelucrarea cordonului de sudura pentru otel, otel inoxidabil si plastic

Ø exterior mm	Executie	Granulatie	Ø gaura mm	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	drepte	40	22,23	13300	4233002100	5,36	1
115	drepte	60	22,23	13300	4233002103	5,36	1
115	drepte	80	22,23	13300	4233002106	5,36	1
115	drepte	120	22,23	13300	4233002109	5,36	1
115	curbat	40	22,23	13300	4233002112	5,36	1
115	curbat	60	22,23	13300	4233002115	5,36	1
115	curbat	80	22,23	13300	4233002118	5,36	1
115	curbat	120	22,23	13300	4233002121	5,36	1
125	drepte	40	22,23	12200	4233002124	5,79	1
125	drepte	60	22,23	12200	4233002127	5,79	1
125	drepte	80	22,23	12200	4233002130	5,79	1
125	drepte	120	22,23	12200	4233002133	5,79	1
125	curbat	40	22,23	12200	4233002136	5,79	1
125	curbat	60	22,23	12200	4233002139	5,79	1
125	curbat	80	22,23	12200	4233002142	5,79	1
125	curbat	120	22,23	12200	4233002145	5,79	1

Disc lamelar abraziv POLIFAN A-COOL SG INOX + ALU

- Corindon
- Suport din fibra de sticla
- Lamele cu activator de racire
- Produs fara adaos de materiale cu continut de fier, sulf si continut de clor
- Pentru prelucrarea de tabla si profile cu perete subtire din otel inoxidabil si metale neferoase

Ø exterior mm	Executie	Granulatie	Ø gaura mm	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	drepte	40	22,23	13300	4233002500	6,09	1
115	drepte	60	22,23	13300	4233002503	6,09	1
115	drepte	80	22,23	13300	4233002506	6,09	1
115	curbat	40	22,23	13300	4233002520	6,09	1
115	curbat	60	22,23	13300	4233002523	6,09	1
115	curbat	80	22,23	13300	4233002526	6,09	1
125	drepte	40	22,23	12200	4233002510	6,68	1
125	drepte	60	22,23	12200	4233002513	6,68	1
125	drepte	80	22,23	12200	4233002516	6,68	1
125	curbat	40	22,23	12200	4233002530	6,68	1
125	curbat	60	22,23	12200	4233002533	6,68	1
125	curbat	80	22,23	12200	4233002536	6,68	1

Disc lamelar abraziv POLIFAN Z SG POWER STEELOX

- Corindon-zirconiu
- Suport din fibra de sticla
- Slefuire agresiva si rezistenta excelenta la uzura
- Produs fara adaos de materiale cu continut de fier, sulf si continut de clor
- Pentru slefuirea suprafetelor, prelucrarea cordonului de sudura pentru otel si otel inoxidabil

Nota: Nu este recomandata utilizare discului la otel inoxidabil dupa ce a fost utilizat in prealabil la otel.

Ø exterior mm	Executie	Granulatie	Ø gaura mm	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	drepte	40	22,23	13300	4233002010	5,83	1
115	drepte	60	22,23	13300	4233002013	5,83	1
115	curbat	40	22,23	13300	4233002016	5,83	1
115	curbat	60	22,23	13300	4233002019	5,83	1
125	drepte	40	22,23	12200	4233002022	6,36	1
125	drepte	60	22,23	12200	4233002025	6,36	1
125	curbat	40	22,23	12200	4233002028	6,36	1
125	curbat	60	22,23	12200	4233002031	6,36	1

Disc lamelar abraziv POLIFAN Z SGP STELE STRONG

- Corindon-zirconiu
- Suport din fibra de sticla
- Slefuire rapida, constanta si agresiva
- Putere mare de indepartare si rezistenta la uzura extrema
- Produs fara adaos de materiale cu continut de fier, sulf si continut de clor
- Pentru prelucrarea cordonului de sudura, tesire si debavurare pentru otel

Ø exterior mm	Executie	Granulatie	Ø gaura mm	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
125	curbat	36	22,23	12200	4233002626	13,19	1
125	curbat	50	22,23	12200	4233002629	13,19	1

Disc lamelar abraziv POLIFAN CO-FREEZE SGP STRONG INOX

- Granulatie ceramica
- Suport din fibra de sticla
- Indepartare maxima de material si timp de utilizare excelent
- Produs fara adaos de materiale cu continut de fier, sulf si clor
- Pentru slefuirea suprafetelor, prelucrarea cordonului de sudura pentru otel inoxidabil si materiale slab conductoare de caldura

Ø exterior mm	Executie	Granulatie	Ø gaura mm	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
125	curbat	36	22,23	12200	**4233002640**	**13,83**	**1**
125	curbat	50	22,23	12200	**4233002643**	**13,83**	**1**

Disc lamelar abraziv POLIFAN Z SGP STEELOX

- Corindon-zirconiu
- Suport din fibra de sticla
- Produs fara adaos de materiale cu continut de fier, sulf si clor
- Pentru slefuire canturi sudate si debavurare pentru otel si otel inoxidabil

Ø exterior mm	Executie	Latime cordon sudura mm	Granulatie	Ø gaura mm	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	radial	> 5	40	22,23	13300	**4233002650**	**11,21**	**1**
115	radial	> 8	40	22,23	13300	**4233002653**	**11,75**	**1**
125	radial	> 5	40	22,23	12200	**4233002656**	**11,32**	**1**
125	radial	> 8	40	22,23	12200	**4233002659**	**11,87**	**1**

Disc lamelar abraziv 967A

- 3M ™ granulatie ceramica cu forma precisa
- Legatura foarte puternica prin lipirea cu rasina artificiala
- Slefuire foarte agresiva cu putere maxima de indepartare
- Adaosurile abrazive active impiedica deformarea si au efect de racire la slefuire
- In toate domeniile de prelucrare a metalelor, calitate foarte buna a suprafetelor.

Ø exterior mm	Executie	Granulatie	Ø gaura mm	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	curbat	40+	22,23	13280	**4230907170**	**5,92**	**1**
115	curbat	60+	22,23	13280	**4230907173**	**5,59**	**1**
115	curbat	80+	22,23	13280	**4230907176**	**5,43**	**1**
125	curbat	40+	22,23	12200	**4230907179**	**6,00**	**1**
125	curbat	60+	22,23	12200	**4230907183**	**5,88**	**1**
125	curbat	80+	22,23	12200	**4230907186**	**5,88**	**1**
125	drepte	40+	22,23	12200	**4230907188**	**6,00**	**1**
125	drepte	60+	22,23	12200	**4230907191**	**5,88**	**1**
125	drepte	80+	22,23	12200	**4230907194**	**5,88**	**1**

Disc lamelar abraziv, Cubitron ™ 769F

- Granulatie ceramica cu forma precisa
- Rezistenta de pana la 2 ori mai mare fata de discurile abrazive lamelare uzuale.
- Recomandat in special pentru otel carbon, otel inoxidabil si alte aliaje sensibile la caldura

Ø exterior mm	Executie	Granulatie	Ø gaura mm	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
125	curbat	40+	22,23	12000	4230908200	4,17	1
125	curbat	60+	22,23	12000	4230908203	4,17	1
125	curbat	80+	22,23	12000	4230908206	4,17	1
125	curbat	120+	22,23	12000	4230908209	4,17	1
125	drepte	40+	22,23	12000	4230908300	4,17	1
125	drepte	60+	22,23	12000	4230908303	4,17	1
125	drepte	80+	22,23	12000	4230908306	4,17	1
125	drepte	120+	22,23	12000	4230908309	4,17	1

Disc lamelar abraziv, drept

- Corindon-zirconiu
- Suport din fibra de sticla
- Pentru prelucrarea canturilor si suprafetelor pentru otel si otel inoxidabil
- Pentru indepartarea cordonului de sudura si bavurilor

Ø exterior mm	Executie	Granulatie	Ø gaura mm	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	drepte	40	22,23	13300	4233902320	2,58	1
115	drepte	60	22,23	13300	4233902323	2,58	1
115	drepte	80	22,23	13300	4233902326	2,58	1

Disc lamelar abraziv, curbat

- Corindon-zirconiu
- Suport din fibra de sticla
- Pentru prelucrarea canturilor si suprafetelor pentru otel si otel inoxidabil
- Pentru indepartarea cordonului de sudura si bavurilor

Ø exterior mm	Executie	Granulatie	Ø gaura mm	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	curbat	40	22,23	13300	4233902300	2,58	1
115	curbat	60	22,23	13300	4233902303	2,58	1
115	curbat	80	22,23	13300	4233902306	2,58	1

Disc lamelar abraziv, drept

- Corindon-zirconiu
- Suport din fibra de sticla
- Pentru prelucrarea canturilor si suprafetelor pentru otel si otel inoxidabil
- Pentru indepartarea cordonului de sudura si bavurilor

Ø exterior mm	Executie	Granulatie	Ø gaura mm	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
125	drepte	40	22,23	12200	4233902360	2,96	1
125	drepte	60	22,23	12200	4233902363	2,96	1
125	drepte	80	22,23	12200	4233902366	2,96	1

Disc lamelar abraziv, curbat

- Corindon-zirconiu
- Suport din fibra de sticla
- Pentru prelucrarea canturilor si suprafetelor pentru otel si otel inoxidabil
- Pentru indepartarea cordonului de sudura si bavurilor

Ø exterior mm	Executie	Granulatie	Ø gaura mm	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
125	curbat	40	22,23	12200	**4233902340**	**2,96**	**1**
125	curbat	60	22,23	12200	**4233902343**	**2,96**	**1**
125	curbat	80	22,23	12200	**4233902346**	**2,96**	**1**

Disc curatare grosiera BD-ZB

- 3M ™ granulatie ceramica
- Perii de plastic
- Utilizare la polizoare unghiulare fara accesorii
- Pentru indepartarea ruginii, vopselei si a resturilor de adezivi cat si a impuritatilor de pe suprafete

Nota: Presiunea minima de apasare confera o suprafata plana.

Ø exterior mm	Granulatie	Culoare	Prindere	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	50	verde	M14	**4230907200**	**42,41**	**1**
115	80	galben	M14	**4230907203**	**42,34**	**1**
115	120	alb	M14	**4230907206**	**42,34**	**1**

Disc lamelar radial

- Corindon
- Special pentru debavurare
- Canturile sunt rotunjite
- Viteza periferica ridicata
- Excelent pentru indepartarea straturilor de pe suprafete
- De regula nu mai este necesara slefuirea intermediara in cazul straturilor suplimentare
- Pentru prelucrarea otelului, otelului inoxidabil, plasticului, lemnului si vopselelor

Granulatie	Ø exterior mm	Latime mm	Prindere	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
40	125	20	M14	12200	**4234814010**	**18,80**	**1**
60	125	20	M14	12200	**4234814013**	**18,80**	**1**
80	125	20	M14	12200	**4234814016**	**19,90**	**1**
120	125	20	M14	12200	**4234814019**	**19,90**	**1**

Disc lamelar, curbat

- Pasla de slefuire si material abraziv cu liant din rasina artificiala
- Suport din fibra de sticla
- Produs special pentru prelucrarea otelului inoxidabil
- Indepartare material si finisare intr-o singura operatiune

Ø exterior mm	Executie	Granulatie	Ø gaura mm	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
125	curbat	60	22,23	12200	**4233902270**	**16,71**	**1**
125	curbat	80	22,23	12200	**4233902273**	**16,71**	**1**
125	curbat	120	22,23	12200	**4233902276**	**16,71**	**1**

Disc lamelar cu pasla, curbat

- Suport textil
- Suport din fibra de sticla
- Recomandat pentru slefuirea suprafetelor si canturilor
- Pregatirea si polisarea finala a cordonului de sudura, pregatirea suprafetelor pentru vopsire cat si deruginirea si indepartarea zgurei
- Pentru prelucrare otel inoxidabil, aluminiu, metale neferoase, plastic GFK si otel

Ø exterior mm	Grad de finete	Ø gaura mm	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	grosier	22,23	13300	4233903500	7,21	1
115	mediu	22,23	13300	4233903503	7,21	1
115	foarte fin	22,23	13300	4233903506	7,21	1
125	grosier	22,23	12200	4233903509	8,22	1
125	mediu	22,23	12200	4233903512	8,22	1
125	foarte fin	22,23	12200	4233903515	8,22	1

Disc textil pentru canturi de sudura, drept

- Pasla de slefuire si material abraziv cu solutie speciala de fixare granule
- Suport din fibra de sticla
- Indepartare material si finisare intr-o singura operatiune
- Slefuire foarte fina pentru pregatirea polisarii
- Pentru prelucrarea de otel, fonta, aluminiu si metale neferoase

Ø exterior mm	Grad de finete	Ø gaura mm	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	mediu moale	22,23	11000	4230910010	22,24	1
115	mediu dur	22,23	11000	4230910013	26,36	1
125	mediu moale	22,23	10000	4230910016	27,08	1
125	mediu dur	22,23	10000	4230910019	32,14	1

Disc abraziv din pasla

- Pasla de slefuire si material abraziv cu solutie speciala de fixare granule
- Indepartare material si finisare intr-o singura operatiune
- Pentru curatare si netezire de canturi, pentru slefuire foarte fina si pregatirea polisarii
- Pentru prelucrarea de otel, fonta, aluminiu si metale neferoase

Ø exterior mm	Grad de finete	Ø gaura mm	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
125	mediu moale	22,23	10000	4230910050	18,84	1
125	mediu dur	22,23	10000	4230910053	20,07	1
150	mediu moale	22,23	7500	4230910056	24,10	1
150	mediu dur	22,23	7500	4230910059	27,80	1

Disc grosier de curatat, drept

- Granule din corindon
- Pasla din fibre rezistente
- Suport din fibra de sticla
- Pentru indepartarea ruginei, coroziunii, stratificarii si culorilor de fond
- Pentru curatarea de suprafete metalice si cordoane de sudura
- Pentru prelucrarea de otel, otel inoxidabil, fonta, plastic, GFK, lemn si piatra

Ø exterior mm	Grad de finete	Ø gaura mm	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	extra grosier	22,23	11000	4230907310	6,54	1
125	extra grosier	22,23	10000	4230907313	7,19	1

Disc grosier de curatat XT-RD Pro, drept

- Scotch-Brite™
- Carbura de siliciu
- Suport textil
- Suport din fibra de sticla
- Pentru indepartarea ruginei, vopselei, curatarea cordonului de sudura
- Indepartarea impuritatilor puternice ale suprafetelor si stratificarilor
- Recomandat pentru otel, otel inoxidabil, metale neferoase, metale dure si vopsea, dar si pentru fonta, plastic si lemn

Ø exterior mm	Grad de finete	Ø gaura mm	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	extra grosier	22,23	13000	**4230907303**	**15,64**	**1**
125	extra grosier	22,23	12000	**4230907306**	**17,54**	**1**

Disc grosier de curatat XT-RD Pro Extra Cut, drept

- Scotch-Brite™
- Granule din corindon
- Suport textil
- Suport din fibra de sticla
- Pentru indepartarea ruginei, vopselei, curatarea cordonului de sudura
- Indepartarea impuritatilor puternice ale suprafetelor si stratificarilor
- Recomandat pentru otel, otel inoxidabil, metale neferoase, metale dure si vopsea, dar si pentru fonta, plastic si lemn

Ø exterior mm	Grad de finete	Ø gaura mm	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	extra grosier	22,23	13000	**4230907280**	**17,37**	**1**
125	extra grosier	22,23	12000	**4230907283**	**19,99**	**1**

Disc grosier de curatat, drept

- Corindon ceramic
- Pasla fibra foarte robusta si dura
- Suport din fibra de sticla
- Putere de curatare foarte rapida si agresiva, rezistenta mare la uzura
- Indepartarea ruginei, resturilor de coroziune, zgurei de sudura, vopselelor, adezivului, vopselelor de fond etc.
- Pentru curatarea cordonului de sudura, recomandat pentru slefuirea canturilor
- Pentru prelucrarea de otel, otel inoxidabil, aluminiu, metale neferoase si vopsea

Ø exterior mm	Grad de finete	Executie	Ø gaura mm	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	extra grosier	drepte	22,23	9800	**4230907320**	**11,38**	**1**

Disc grosier de curatat, drept, corindon

- Corindon
- Pasla fibra robusta
- Granulatie abraziva cu liant din rasina artificiala
- Structura flexibila pentru contururile suprafetelor
- Pentru indepartarea ruginei, resturilor de coroziune, zgurei de sudura, vopselelor, adezivului, vopselelor de fond etc.
- Recomandat pentru curatarea cordonului de sudura
- Pentru prelucrarea de otel, aluminiu, metale neferoase si vopsea

Ø exterior mm	Grad de finete	Ø gaura mm	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	extra grosier	13	8000	**4230907330**	**5,24**	**1**
150	extra grosier	13	5350	**4230907333**	**7,66**	**1**

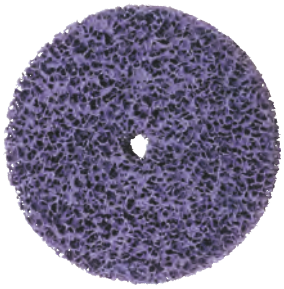
Disc grosier de curatat cu granule ceramice, drept

- Granulatie ceramica
- Pasla textila robusta si dura
- Putere de curatare foarte rapida si agresiva, rezistenta mare la uzura
- Pentru indepartarea ruginei, resturilor de coroziune, zgurei de sudura, vopselelor, adezivului, vopselelor de fond etc.
- Recomandat pentru slefuire canturi si curatarea cordonului de sudura
- Pentru prelucrarea de otel, aluminiu, metale neferoase si vopsea

Ø exterior mm	Grad de finete	Ø gaura mm	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	extra grosier	13	8000	**4230907336**	**6,03**	**1**
150	extra grosier	13	5350	**4230907339**	**9,77**	**1**

Disc grosier de curatat XT-DC/CG-DC

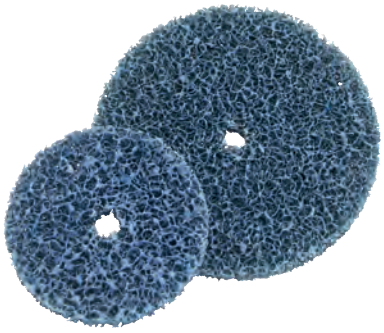
- Scotch-Brite™
- Suport textil
- Pentru indepartarea ruginei, vopselei, curatarea cordonului de sudura
- Indepartarea impuritatilor puternice ale suprafetelor si stratificarilor
- Utilizare cu dorn de prindere pe polizor drept
- Recomandat pentru otel, otel inoxidabil, fonta, plastic si lemn



Ø exterior mm	Grad de finete	Culoare	Ø gaura mm	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
150	extra grosier	violet	13	9500	**4230907354**	**15,33**	**1**

Disc grosier de curatat CG-DC

- Suport textil
- Pentru indepartarea ruginei, vopselei, curatarea cordonului de sudura
- Indepartarea impuritatilor puternice ale suprafetelor si stratificarilor
- Utilizare cu dorn de prindere pe polizor drept



Ø exterior mm	Grad de finete	Ø gaura mm	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
150	foarte grosier	13	4000	**4230907360**	**12,49**	**1**

Disc grosier de curatat POLICLEAN PCLS

- Fibra textila de curatare
- Pentru indepartarea ruginei, vopselei, curatarea cordoanelor de sudura si suprafetelor
- Indepartarea zgarieturilor de suprafata si a culorilor de fond, in special la otel inoxidabil
- Utilizare cu dorn de prindere pe polizor drept

Ø exterior mm	Grad de finete	Ø gaura mm	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
75	foarte grosier	6	10000	**4234002030**	**4,19**	**1**

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Dorn de fixare pentru discuri grosiere de curatare

Domeniu de prindere mm	Montare discuri	Ø coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
13	1	6	4230907340	10,85	1
13	2	8	4230907343	14,90	1

Dorn de fixare MN-AC pentru disc grosier de curatat

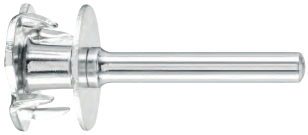
- Pentru fixarea de discuri grosiere de curatat Scotch-Brite ™

Pentru Ø gaura mm	Ø coada mm	Montare discuri	Domeniu de prindere mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
13	6	1	19	4230907400	12,00	1
13	8	2	25	4230907403	16,09	1

Dorn de fixare pentru discurile grosiere de curatat POLICLEAN

- Pentru prinderea de discuri grosiere de curatat POLICLEAN
- Timpi de montare semnificativ redusi, pentru ca nu mai trebuie scos discul din bucsa elastica a masinii

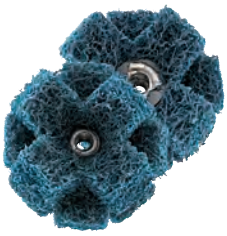
Domeniu de prindere mm	Montare discuri	Ø coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
13	1	6	4234002050	9,11	1
26	2	6	4234002053	9,78	1



Disc abraziv de curatat, in cruce CB-ZS

- Corindon
- Fibra de nylon cu granulatie abraziva
- Pentru slefuire si polisare simultane
- Se adapteaza la diametrul interior, astfel dimensiunile piesei nu sunt influentate

Ø exterior mm	Grad de finete	Numar segmente	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
25,4	mediu	2	4230911019	2,88	1
25,4	foarte fin	2	4230911025	2,88	1
38,1	mediu	3	4230911031	5,92	1
38,1	foarte fin	3	4230911037	5,80	1



Disc de debitat X-LOCK pentru otel si otel inoxidabil

- Capacitate ridicata de taiere si rezistenta la uzura foarte mare
- Prindere X-LOCK pentru schimbare rapida si confortabila
- Montarea pe polizoare unghiulare uzuale este posibila
- Fara colorare albastra termica
- Pentru debitare tabla, profile si material plin

Ø exterior mm	Grosime mm	Executie	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
125	1	drepte	12200	4233303500	1,51	1
125	1,6	drepte	12200	4233303503	1,59	1

Disc de debitare X-LOCK SG STEELOX, pentru otel si otel inoxidabil

- Capacitate ridicata de taiere si rezistenta la uzura foarte mare
- Prindere X-LOCK pentru schimbare rapida si confortabila
- Montarea pe polizoare unghiulare uzuale este posibila
- Produs fara adaos de materiale cu continut de fier, sulf si clor
- Pentru debitare tabla, profile si material plin

Ø exterior mm	Grosime mm	Executie	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	1	drepte	13300	4233003300	3,21	1
115	1,6	drepte	13300	4233003303	3,32	1
115	2,4	drepte	13300	4233003306	3,40	1
125	1	drepte	12200	4233003309	3,70	1
125	1,6	drepte	12200	4233003312	3,83	1
125	2,4	drepte	12200	4233003315	3,89	1

Disc de polizat X-LOCK pentru otel

- Viteza mare de debitare si rezistenta mare la uzura
- Prindere X-LOCK pentru schimbare rapida si confortabila
- Montarea pe polizoare unghiulare uzuale este posibila
- Pentru prelucrarea otelului

Ø exterior mm	Grosime mm	Executie	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	6	curbate	13300	4233604050	2,80	1
125	6	curbate	12200	4233604053	2,94	1

Disc de polizat X-LOCK pentru otel inoxidabil

- Capacitate mare de slefuire si rezistenta mare la uzura
- Prindere X-LOCK pentru schimbare rapida si confortabila
- Montarea pe polizoare unghiulare uzuale este posibila
- Pentru prelucrarea de otel, otel inoxidabil, metale neferoase si metale dure, cat si plastic, GFK dar si otel

Ø exterior mm	Grosime mm	Executie	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	6	curbate	13300	4233604100	2,98	1
125	6	curbate	12200	4233604103	3,14	1

Disc de polizat X-LOCK SG STEEL, pentru otel

- Capacitate de slefuire si rezistenta buna la uzura
- Prindere X-LOCK pentru schimbare rapida si confortabila
- Montarea pe polizoare unghiulare uzuale este posibila
- Pentru slefuirea de suprafete, prelucrarea cordonului de sudura, tesire si debavurare

Ø exterior mm	Grosime mm	Executie	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	4,1	curbate	13300	4232702400	4,40	1
115	7,2	curbate	13300	4232702403	4,89	1
125	4,1	curbate	12200	4232702406	6,00	1
125	7,2	curbate	12200	4232702409	6,58	1

Disc lamelar abraziv X-LOCK, drept

- Corindon-zirconiu
- Suport din fibra de sticla
- Prindere X-LOCK pentru schimbare rapida si confortabila
- Montarea pe polizoare unghiulare uzuale este posibila
- Pentru slefuirea suprafetelor de otel inoxidabil, aluminiu, metale neferoase, metale dure, plastic, GFK si otel

Ø exterior mm	Granulatie	Executie	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
125	40	drepte	12200	**4233903600**	4,44	1
125	60	drepte	12200	**4233903603**	4,44	1
125	80	drepte	12200	**4233903606**	4,44	1

Disc lamelar abraziv X-LOCK, curbat 12 °

- Corindon-zirconiu
- Suport din fibra de sticla
- Prindere X-LOCK pentru schimbare rapida si confortabila
- Montarea pe polizoare unghiulare uzuale este posibila
- Pentru slefuirea suprafetelor si prelucrarea cordonului de sudura pentru otel inoxidabil, aluminiu, metale nefe-roase, metale dure, plastic, GFK si otel

Ø exterior mm	Granulatie	Executie	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
125	40	12° curbat	12200	**4233903609**	4,44	1
125	60	12° curbat	12200	**4233903612**	4,44	1
125	80	12° curbat	12200	**4233903615**	4,44	1

Disc lamelar abraziv X-LOCK POLIFAN Z SG POWER STEELOX

- Corindon-zirconiu
- Suport din fibra de sticla
- Prindere X-LOCK pentru schimbare rapida si confortabila
- Montarea pe polizoare unghiulare uzuale este posibila
- Slefuire agresiva si rezistenta excelenta la uzura
- Produs fara adaos de materiale cu continut de fier, sulf si clor
- Pentru slefuirea suprafetelor, prelucrarea cordonului de sudura pentru otel si otel inoxidabil.

Ø exterior mm	Executie	Granulatie	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
125	curbat	40	12200	**4233002750**	7,19	1
125	curbat	60	12200	**4233002753**	7,19	1
125	curbat	80	12200	**4233002756**	7,19	1

Disc lamelar abraziv X-LOCK POLIFAN Z SGP STEEL STRONG

- Corindon-zirconiu
- Suport din fibra de sticla
- Prindere X-LOCK pentru schimbare rapida si confortabila
- Montarea pe polizoare unghiulare uzuale este posibila
- Slefuire rapida, constanta si agresiva
- Putere mare de indepartare si rezistenta la uzura extrema
- Produs fara adaos de materiale cu continut de fier, sulf si clor
- Pentru prelucrarea cordonului de sudura, tesire si debavurare pentru otel

Ø exterior mm	Executie	Granulatie	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
125	curbat	36	12200	**4233002800**	14,87	1
125	curbat	50	12200	**4233002803**	14,87	1

Disc lamelar abraziv X-LOCK POLIFAN Z SGP STEELOX

- Corindon-zirconiu
- Suport din fibra de sticla
- Prindere X-LOCK pentru schimbare rapida si confortabila
- Montarea pe polizoare unghiulare uzuale este posibila
- Produs fara adaos de materiale cu continut de fier, sulf si clor
- Pentru slefuire canturi sudate si debavurare pentru otel si otel inoxidabil

Ø exterior mm	Executie	Latime cordoane sudura mm	Granulatie	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
125	radial	5	40	12200	**4233002850**	**12,79**	**1**
125	radial	8	40	12200	**4233002853**	**13,41**	**1**

Disc abraziv 361F

- Corindon
- Suport din fibra
- Recomandat pentru lucrari de slefuire si indepartare
- Pentru prelucrarea otelului inoxidabil, aluminiului, metalelor neferoase, plasticului, cuprului, alamei si materialelor compozite

Ø exterior mm	Granulatie	Culoare	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
50,8	50	verde	20000	**4230909010**	**1,02**	**1**
50,8	60	portocaliu	20000	**4230909013**	**1,02**	**1**
50,8	80	galben	20000	**4230909016**	**1,02**	**1**
50,8	100	albastru	20000	**4230909019**	**1,02**	**1**
50,8	120	alb	20000	**4230909022**	**1,02**	**1**
76,2	50	verde	20000	**4230909025**	**1,45**	**1**
76,2	60	portocaliu	20000	**4230909028**	**1,33**	**1**
76,2	80	galben	20000	**4230909031**	**1,33**	**1**
76,2	100	albastru	20000	**4230909034**	**1,22**	**1**
76,2	120	alb	20000	**4230909037**	**1,22**	**1**

Disc abraziv 777F

- 3M ™ granulatie ceramica
- Suport din poliester
- Recomandat pentru operatiuni de slefuire, special pentru otel inoxidabil
- Pentru prelucrarea otelului, otelului inoxidabil, plasticului, GFK, titanului si materialelor compozite

Ø exterior mm	Granulatie	Culoare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
50,8	50	verde	**4230909050**	**1,61**	**1**
50,8	60	portocaliu	**4230909053**	**1,55**	**1**
50,8	80	galben	**4230909056**	**1,49**	**1**
50,8	120	maro	**4230909059**	**1,35**	**1**
76,2	50	verde	**4230909062**	**2,27**	**1**
76,2	60	portocaliu	**4230909065**	**2,16**	**1**
76,2	80	galben	**4230909068**	**2,08**	**1**
76,2	120	maro	**4230909071**	**1,92**	**1**

Disc abraziv 787C

- Liant cu rasina artificiala Cubitron ™ II
- Suport fibra de sticla
- Rezistenta la apa
- Slefuire la rece pentru evitarea crapaturilor datorate tensionarii si colorarii
- Pentru utilizare la oteluri inalt aliate si foarte rezistente, la presiune de apasare medie si mica

Ø exterior mm	Granulatie	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
50,8	36+	23000	4230909075	1,63	1
50,8	60+	23000	4230909081	1,55	1
50,8	80+	23000	4230909082	1,55	1
50,8	120+	23000	4230909084	1,55	1
76,2	36+	18000	4230909087	2,36	1
76,2	60+	18000	4230909088	2,16	1
76,2	80+	18000	4230909096	2,16	1
76,2	120+	18000	4230909097	2,21	1

Disc abraziv, cu fibra 984F

- Granulatie abraziva ceramica Cubitron ™ II
- Suport cu ranforsare canturi
- Recomandat pentru lucrari de slefuire si indepartare, in special la oteluri inalt aliate si oteluri foarte dure
- Pentru prelucrarea de aluminiu, otel, metale neferoase, plastic cupru, alama, lemn si vopsea

Ø exterior mm	Granulatie	Culoare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
76,2	36+	maro	4230909100	2,53	1
76,2	60+	maro	4230909103	2,35	1
76,2	80+	maro	4230909106	2,25	1

Disc de slefuit din pasla SC-DR

- Corindon
- Suport textil
- Recomandat pentru debavurare, finisare si curatare
- Pentru prelucrarea otelului, otelului inoxidabil, metalelor neferoase, plasticului, GFK si compozite

Ø exterior mm	Grad de finete	Culoare	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
50,8	grosier	maro	23000	4230909150	1,72	1
50,8	mediu	rosu	23000	4230909153	1,69	1
50,8	foarte fin	albastru	23000	4230909156	1,69	1
50,8	foarte fin	gri	23000	4230909159	1,69	1
76,2	grosier	maro	18000	4230909162	3,19	1
76,2	mediu	rosu	18000	4230909165	3,10	1
76,2	foarte fin	albastru	18000	4230909168	3,10	1
76,2	foarte fin	gri	18000	4230909171	3,10	1

Disc de slefuit din pasla GB-DR

- 3M ™ granulatie ceramica
- Suport din poliester
- Recomandat pentru indepartarea cordoanelor subtiri de sudura si punctelor mici de sudura, operatiuni grosiere de curatare si debavurare
- Pentru prelucrarea otelului inoxidabil, aluminiu si metale neferoase

Ø exterior mm	Grad de finete	Granulatie	Culoare	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
50,8	A / crs SD / grosier	50	albastru	23000	**4230909177**	**1,88**	**1**
50,8	A / crs SD / grosier	80	rosu	23000	**4230909174**	**1,88**	**1**
76,2	A / crs SD / grosier	50	albastru	18000	**4230909183**	**3,55**	**1**
76,2	A / crs SD / grosier	80	rosu	18000	**4230909180**	**3,55**	**1**

Disc grosier de curatat BF-DR

- Corindon
- Suport textil
- Recomandat pentru indepartarea ruginei, curatarea vopselei, curatarea cordonului de sudura, indepartarea impuritatilor si straturilor de pe suprafete
- Pentru prelucrarea de otel inoxidabil, aluminiu si metale neferoase

Ø exterior mm	Granulatie	Grad de finete	Culoare	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
50,8	180	mediu	violet	18000	**4230909200**	**2,23**	**1**
76,2	180	mediu	violet	15000	**4230909203**	**3,88**	**1**

Disc grosier de curatat RD-ZB

- 3M ™ granulatie ceramica
- Perii de plastic
- Recomandat pentru indepartarea ruginei, vopselei si a resturilor de adezivi, a impuritatilor de pe suprafete
- Pentru prelucrarea de otel, otel inoxidabil si metale neferoase
- Presiunea minima de apasare ofera rezultate optime

Ø exterior mm	Granulatie	Culoare	Lungime fir mm	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
50,8	36	violet	16	25000	**4230909250**	**8,45**	**1**
50,8	50	verde	16	25000	**4230909253**	**8,45**	**1**
50,8	80	galben	16	25000	**4230909256**	**8,82**	**1**
50,8	120	alb	16	25000	**4230909259**	**8,45**	**1**
76,2	50	verde	16	18000	**4230909262**	**13,35**	**1**
76,2	80	galben	16	18000	**4230909265**	**13,35**	**1**
76,2	120	alb	16	18000	**4230909268**	**13,25**	**1**

Disc abraziv XL-DR

- Corindon/Carbura de siliciu
- Fibra textila presata
- Recomandat pentru debavurare si reducerea adancimii rugozitatii
- Pentru prelucrarea de otel inoxidabil, aluminiu si metale neferoase

Ø exterior mm	Grad de finete	Duritate	Culoare	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
50,8	mediu	2	gri	2100	4230909300	6,33	1
50,8	fin	2	gri	2100	4230909303	6,33	1
76,2	mediu	2	gri	5100	4230909306	9,09	1
76,2	fin	2	gri	5100	4230909309	9,09	1
76,2	mediu	6	maro	5100	4230909312	10,54	1
76,2	grosier	8	maro	5100	4230909315	11,58	1
76,2	mediu	8	maro	5100	4230909318	11,58	1

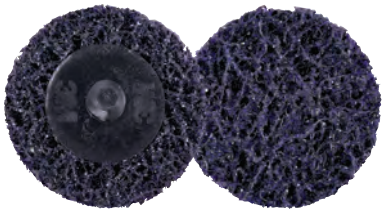
Disc grosier de curatat CR-DR

- Carbura de siliciu
- Suport textil
- Flexibil
- Recomandat pentru indepartarea ruginei, curatarea vopselei, curatarea cordonului de sudura, indepartarea impuritatilor si straturilor de pe suprafete
- Pentru prelucrarea de otel, otel inoxidabil si metale neferoase

Ø exterior mm	Granulatie	Grad de finete	Culoare	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
50,8	100	foarte grosier	negru	18000	4230909340	4,51	1
76,2	100	foarte grosier	negru	15000	4230909343	7,98	1

Disc grosier de curatat Roloc ™ XT-DR Pro

- Carbura de siliciu
- Suport textil
- Stabilitate canturi
- Recomandat pentru indepartarea ruginei, curatarea vopselei, curatarea cordonului de sudura, indepartarea impuritatilor si straturilor de pe suprafete
- Pentru prelucrarea de otel inoxidabil, aluminiu si metale neferoase



Ø exterior mm	Grad de finete	Culoare	Ø gaura mm	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
50,8	extra grosier	violet	22,23	18000	4230909347	5,02	1
76,2	extra grosier	violet	22,23	15000	4230909350	9,17	1

Suport pentru discuri abrazive

- Pentru prinderea discului de slefuit si discului de slefuit din pasla 3M ™ Roloc ™

Pentru discuri Ø mm	Prindere	Duritate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
50,8	1/4	extra dur	4230909429	21,81	1
50,8	1/4	dur	4230909420	21,81	1
50,8	1/4	mediu	4230909432	21,81	1
50,8	1/4	moale	4230909435	21,81	1
76,2	1/4	extra dur	4230909438	30,60	1
76,2	1/4	dur	4230909441	30,60	1
76,2	1/4	mediu	4230909426	30,60	1
76,2	1/4	moale	4230909423	30,60	1
76,2	M14	extra dur	4230909400	30,60	1
76,2	M14	dur	4230909403	30,60	1
76,2	M14	mediu	4230909406	30,60	1
76,2	M14	moale	4230909409	30,60	1

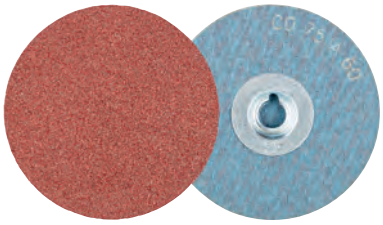
Dorn de prindere pentru suport

• Potrivit pentru suport Roloc™ cu prindere 1/4"

Ø coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6	4230909450	1,92	1

Disc abraziv COMBIDISC CD A

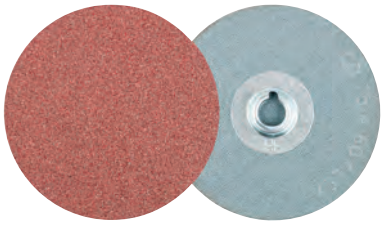
• Corindon
• Suport din fibra
• Pentru operatiuni de slefuire universale pentru metale si alte materiale



Ø exterior mm	Granulatie	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
50	60	4234002200	1,35	1
50	80	4234002203	1,35	1
50	120	4234002206	1,35	1
75	60	4234002210	1,83	1
75	80	4234002213	1,83	1
75	120	4234002216	1,83	1

Disc abraziv COMBIDISC CD A-FLEX

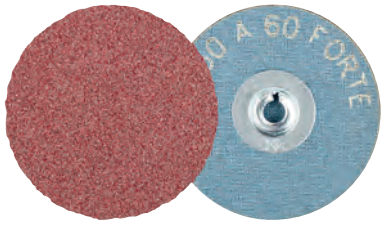
• Corindon
• Suport din fibra
• Foarte flexibil
• Pentru prelucrarea contururilor si suprafetelor concave
• Ideal pentru matrite



Ø exterior mm	Granulatie	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
50	60	4234002250	1,35	1
50	80	4234002253	1,35	1
50	120	4234002256	1,35	1
75	60	4234002260	1,83	1
75	80	4234002263	1,83	1
75	120	4234002266	1,83	1

Disc abraziv COMBIDISC CD A-FORTE

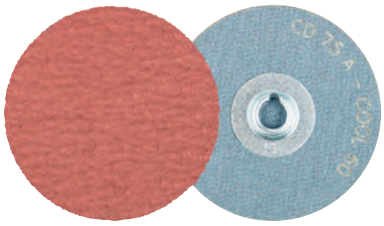
• Corindon
• Suport din fibra
• Slefuire rece, capacitate mare de slefuire si rezistenta mare la uzura
• Pentru otel, fonta, metale neferoase, aliaje dure din aluminiu, plastic, alte materiale



Ø exterior mm	Granulatie	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
50	60	4234002300	1,45	1
50	80	4234002303	1,45	1
50	120	4234002306	1,45	1
75	60	4234002310	1,94	1
75	80	4234002313	1,94	1
75	120	4234002316	1,94	1

Disc abraziv COMBIDISC CD A-COOL

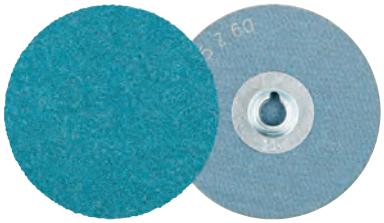
- Corindon
- Suport din fibra
- Slefuire la rece
- Fara adaos
- Putere mare de indepartare
- Pentru utilizarea la materiale care produc greu span ca otel inoxidabil, Hasteloy, Inconel etc.



Ø exterior mm	Granulatie	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
50	60	4234004010	1,53	1
50	80	4234004013	1,53	1
75	60	4234004020	2,16	1
75	80	4234004023	2,16	1

Disc abraziv COMBIDISC CD Z

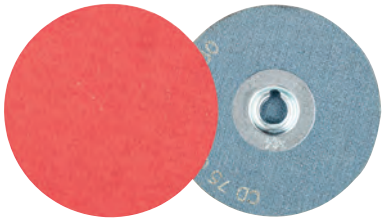
- Corindon-zirconiu
- Suport din fibra
- Putere mare de indepartare
- Pentru prelucrarea metalelor dure



Ø exterior mm	Granulatie	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
50	60	4234004030	1,67	1
50	80	4234004033	1,67	1
75	60	4234004040	2,42	1
75	80	4234004043	2,42	1

Disc abraziv COMBIDISC CD CO-COOL

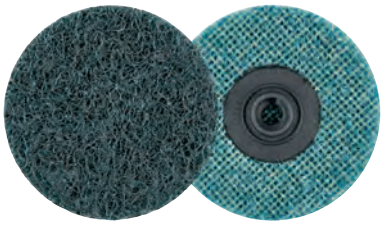
- Granulatie ceramica
- Suport din fibra
- Slefuire la rece
- Fara adaos
- Putere mare de indepartare
- Pentru prelucrarea otelurilor aliate si nealiate, otelului inoxidabil, fontei, titanului si materialelor extrem de dure



Ø exterior mm	Granulatie	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
50	24	4234005010	2,24	1
50	36	4234005013	2,16	1
50	60	4234005016	1,87	1
50	80	4234005019	1,83	1
50	120	4234005022	1,83	1
75	24	4234005025	3,00	1
75	36	4234005028	2,88	1
75	60	4234005031	2,64	1
75	80	4234005034	2,75	1
75	120	4234005037	2,75	1

Disc textil COMBIDISC CD A

- Corindon
- Suport textil
- Flexibil
- Indeparteaza semnele slefuirii anterioare, indepartarea stratului oxidat si pentru operatii usoare pe metale
- Pentru obtinerea unei suprafete foarte fine se utilizeaza un adaos de ulei sau apa, slefuire rece si rezistenta mare la uzura



Granulatie 240

Ø exterior mm	Granulatie	Culoare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
50	100	maro	4234004057	2,04	1
50	240	albastru	4234004054	2,04	1
50	180	rosu	4234004051	2,04	1

Disc curatare grosiera COMBIDISC POLICLEAN CD PCLR

- Fibra textila de curatare
- Flexibil
- Pentru operatiuni grosiere de curatare, pentru indepartarea vopselei, zgurei, vopselelor de fond, rosturilor si resturilor de adeziv
- Utilizare numai cu suporti duritate mare sau medie

Ø exterior mm	Grad de finete	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
50	grosier	4234004070	8,28	1
75	grosier	4234004080	11,23	1

Suport COMBIDISC pentru disc de slefuit

- Pentru montarea discurilor de slefuit COMBIDISC si POLICLEAN

moale mediu dur dur

Pentru discuri Ø mm	Duritate	Ø coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
50	moale	6	4234004090	27,92	1
50	mediu dur	6	4234004093	24,49	1
50	dur	6	4234004096	31,35	1
75	moale	6	4234004100	33,43	1
75	mediu dur	6	4234004103	28,51	1
75	dur	6	4234004106	36,21	1

COMBIDISC-Mini-POLIFAN CD-PFF A

- Corindon
- Pentru operatiuni de slefuire grosiere materiale cu producere buna de span
- Ideal pentru slefuirea suplimentara a cordonului de sudura in locuri greu accesibile

Nota: Rezistenta la uzura si putere de indepartare mai mare decat la discurile abrazive similare.

Ø exterior mm	Granulatie	Turatie recom. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
50	40	12000–14000	**4234007010**	**5,32**	**1**
50	60	12000–14000	**4234007013**	**5,32**	**1**
50	80	12000–14000	**4234007016**	**5,32**	**1**
75	40	8000–10000	**4234007019**	**5,68**	**1**
75	60	8000–10000	**4234007022**	**5,68**	**1**
75	80	8000–10000	**4234007025**	**5,68**	**1**

COMBIDISC-Mini-POLIFAN CD-PFF Z

- Corindon-zirconiu
- Lamele tesatura
- Pentru operatiuni de slefuire grosiera la materiale cu producere buna de span
- Ideal pentru slefuirea suplimentara a cordonului de sudura in locuri greu accesibile

Nota: Rezistenta la uzura si putere de indepartare mai mare decat la discurile abrazive similare. Rezultate superioare se obtin la presiune crescuta de apasare.

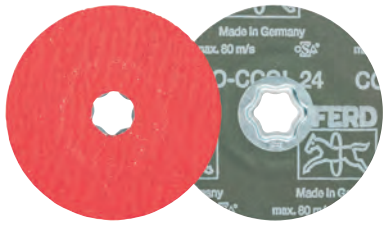
Ø exterior mm	Granulatie	Turatie recom. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
50	40	12000–14000	**4234007028**	**5,83**	**1**
50	60	12000–14000	**4234007031**	**5,83**	**1**
50	80	12000–14000	**4234007034**	**5,83**	**1**
75	40	8000–10000	**4234007037**	**5,58**	**1**
75	60	8000–10000	**4234007040**	**5,58**	**1**
75	80	8000–10000	**4234007043**	**5,58**	**1**

Suport BO PFF pentru COMBIDISC-Mini-POLIFAN

Pentru discuri Ø mm	Ø coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
50	6	**4234007080**	**4,96**	**1**
75	6	**4234007083**	**4,96**	**1**

Discuri abrazive pe suport fibre COMBICLICK CC-FS CO-COOL

- Granulatie ceramica
- Slefuire agresiva cu putere de indepartare maxima
- Fara adaos
- Slefuire la rece
- Pentru operatiuni de slefuire la oteluri aliate si nealiate, fonta si straturi dure metalice
- Utilizare doar cu suport COMBICLICK



Ø exterior mm	Granulatie	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	24	4234301013	4,81	1
115	36	4234301016	4,26	1
115	50	4234301022	3,38	1
115	60	4234301025	2,81	1
115	80	4234301028	2,53	1
115	120	4234301034	2,53	1
125	24	4234302013	5,17	1
125	36	4234302016	4,55	1
125	50	4234302022	3,60	1
125	60	4234302025	3,09	1
125	80	4234302028	2,79	1
125	120	4234302034	2,79	1

Suport COMBICLICK pentru discuri abrazive

- Suport flexibil
- Sistem de racire si prindere rapida brevetat
- Canale de racire in suport pentru o ventilatie optima
- Reducerea transferul de caldura de la materialul abraziv la piesa
- Sistemul cu prindere rapida reduce timpul pentru schimbare

Pentru discuri Ø mm	Prindere	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115/125	M14	4234304010	33,89	1

Disc abraziv, corindon

- Corindon
- Suport fibra vulcanica
- Cu gaura interioara si decupare cruce
- Pentru prelucrat otel, otel inoxidabil, fonta, aluminiu si metale neferoase

Ø exterior mm	Granulatie	Ø gaura mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	16	22	4234501010	0,71	1
115	24	22	4234501013	0,52	1
115	36	22	4234501016	0,43	1
115	40	22	4234501019	0,38	1
115	60	22	4234501025	0,36	1
115	80	22	4234501028	0,34	1
115	100	22	4234501031	0,34	1
115	120	22	4234501034	0,34	1
125	16	22	4234503010	0,79	1
125	24	22	4234503013	0,69	1
125	36	22	4234503016	0,62	1
125	40	22	4234503019	0,56	1
125	60	22	4234503025	0,52	1
125	80	22	4234503028	0,49	1
125	100	22	4234503031	0,49	1
125	120	22	4234503034	0,49	1
180	16	22	4234505010	1,49	1
180	24	22	4234505013	1,11	1
180	36	22	4234505016	1,01	1

Continuare pe pagina urmatoare

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Continuare

Ø exterior mm	Granulatie	Ø gaura mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
180	40	22	4234505019	0,97	1
180	60	22	4234505025	0,83	1
180	80	22	4234505028	0,81	1
180	100	22	4234505031	0,81	1
180	120	22	4234505034	0,81	1

Disc abraziv

- Corindon-zirconiu
- Suport fibra vulcanica
- Putere mare de indepartare
- Cu gaura interioara si decupare cruce
- Pentru operatiuni grosiere de slefuire

Ø exterior mm	Granulatie	Ø gaura mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	24	22	4234536010	0,70	1
115	36	22	4234536013	0,65	1
115	40	22	4234536016	0,60	1
115	60	22	4234536019	0,52	1
115	80	22	4234536022	0,50	1
115	100	22	4234536025	0,50	1
125	24	22	4234536050	0,82	1
125	36	22	4234536053	0,77	1
125	40	22	4234536056	0,70	1
125	60	22	4234536059	0,61	1
125	80	22	4234536062	0,59	1
125	100	22	4234536065	0,59	1

Disc abraziv

- Granulatie ceramica
- Suport fibra vulcanica
- Putere mare de indepartare
- Fixare granule foarte buna si rezistenta la uzura prin Advanced-Coating-Technologie (ACT).
- Pentru operatiuni grele de slefuire pe otel si oteluri inalt aliate

Ø exterior mm	Granulatie	Ø gaura mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	24	22	4234504100	1,26	1
115	40	22	4234504103	1,00	1
115	60	22	4234504109	0,87	1
115	80	22	4234504112	0,80	1
125	24	22	4234504120	1,47	1
125	40	22	4234504123	1,18	1
125	60	22	4234504129	1,01	1
125	80	22	4234504132	0,94	1

Disc abraziv XF870

- Ceramica
- Suport fibra vulcanica
- Slefuire la rece
- Putere mare de indepartare
- Cu gaura interioara si decupare cruce
- Pentru oteluri inalt aliate, otel inoxidabil,titan si aliaje pe baza de nichel

Ø exterior mm	Granulatie	Ø gaura mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	24	22	4234533011	1,67	1
115	36	22	4234533014	1,57	1
115	40	22	4234533016	1,34	1
115	60	22	4234533020	1,05	1
115	80	22	4234533023	0,95	1
115	100	22	4234533026	0,95	1
115	120	22	4234533027	0,95	1
125	24	22	4234534011	1,86	1
125	36	22	4234534014	1,75	1
125	40	22	4234534016	1,49	1
125	60	22	4234534020	1,16	1
125	80	22	4234534023	1,06	1
125	100	22	4234534026	1,06	1
125	120	22	4234534027	1,06	1

Suport pentru discuri abrazive

- Rezistenta foarte mare la uzura, elastic
- Pentru viteza de pana la max.80 m / s

Pentru discuri Ø mm	Prindere	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	M14	4234513010	3,83	1
125	M14	4234513013	4,19	1
180	M14	4234513016	6,68	1

Suport pentru disc abraziv, cu canale racire

- Rezistenta foarte mare la uzura, elastic
- Pentru viteza de pana la max.80 m / s

Pentru discuri Ø mm	Prindere	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	M14	4234513011	6,41	1
125	M14	4234513014	6,99	1

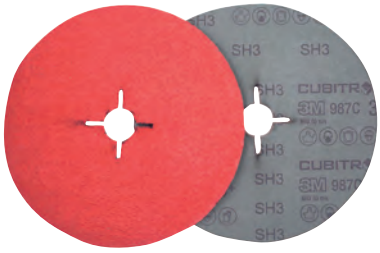
Disc abraziv 982C

- Granulatie ceramica forma de precizie 3M ™
- Suport fibra vulcanica
- Cu gaura interioara si decupare cruce
- Slefuire la rece pentru evitarea crapaturilor datorate tensionarii si colorarii
- Pentru utilizarea la otel de constructii, alama, bronz si aluminiu
- Durabilitate la utilizare de 3 x mai mare si proces de slefuire cu 30 % mai rapid fata de discuri abrazive similare

Ø exterior mm	Granulatie	Ø gaura mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	36+	22	4234405013	2,76	1
115	60+	22	4234405019	2,37	1
115	80+	22	4234405022	2,27	1
125	36+	22	4234406013	2,88	1
125	60+	22	4234406019	2,53	1
125	80+	22	4234406022	2,41	1

Disc abraziv 987C

- 3M ™ granulatie ceramica cu forma precisa
- Suport fibra vulcanica
- Cu gaura interioara si decupare cruce
- Slefuire la rece pentru evitarea crapaturilor datorate tensionarii si colorarii
- Pentru utilizarea la oteluri inoxidabile, aliaje de nichel si titan
- Durabilitate la utilizare de 3 x mai mare si proces de slefuire cu 30 % mai rapid fata de discuri abrazive similare



Ø exterior mm	Granulatie	Ø gaura mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	36+	22	4234407013	3,02	1
115	60+	22	4234407019	2,59	1
115	80+	22	4234407022	2,49	1
125	36+	22	4234408013	3,18	1
125	60+	22	4234408019	2,80	1
125	80+	22	4234408022	2,67	1

Suport pentru discuri abrazive

- Constructie plana
- Moale

Nota: Pentru disc abraziv cu fibre 3M ™ Cubitron ™ II 987C

Pentru discuri Ø mm	Prindere	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	M14	4234411025	17,54	1
125	M14	4234411030	19,84	1

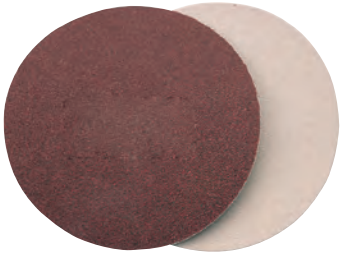
Suport cu canale racire pentru discuri abrazive

- Cu striatii
- Foarte dur

Pentru discuri Ø mm	Prindere	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	M14	4234411010	22,05	1
125	M14	4234411015	22,76	1

Disc de slefuire Velcro

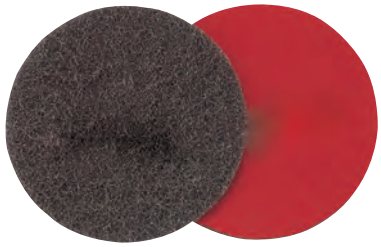
- Corindon
- Suport de hartie cu scai
- Pentru slefuire pe lemn, otel, aluminiu, metale neferoase, plastic, GFK, vopsea si pentru slefuire chit



Ø exterior mm	Granulatie	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	40	4234514010	0,31	1
115	60	4234514013	0,31	1
115	80	4234514016	0,27	1
115	100	4234514019	0,27	1
115	120	4234514022	0,27	1
115	150	4234514025	0,27	1
115	180	4234514028	0,27	1
125	40	4234515010	0,31	1
125	60	4234515013	0,31	1
125	80	4234515016	0,27	1
125	100	4234515019	0,27	1
125	120	4234515022	0,27	1
125	150	4234515025	0,27	1
125	180	4234515028	0,27	1

Disc abraziv din fibra textila, cu scai

- Corindon
- Pasla fibra nylon
- Suport fibra textila cu scai
- Pentru slefuire otel, otel inoxidabil, fonta, aluminiu si metale neferoase, plastic, GFK, lemn si vopsea



Ø exterior mm	Granulatie	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	100	4235101010	1,05	1
115	280	4235101016	0,90	1
125	280	4235103016	1,13	1
150	100	4235105010	1,65	1
150	180	4235105013	1,43	1
150	280	4235105016	1,43	1

Disc abraziv 443SA

- Carbura de siliciu
- Suport fibra textila cu scai
- Pentru indepartarea granulelor de praf si pentru slefuire dupa vopsire
- Discurile abrazive sunt utilizate inainte de polisare, producand o suprafata extrem de fina
- Discul abraziv se utilizeaza intotdeauna umezit iar la utilizare pe utilaj se opreste aspirarea

Ø exterior mm	Granulatie	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
75	1000	4234606100	3,90	1
75	3000	4234606103	3,49	1
150	1000	4234606106	8,87	1
150	3000	4234606109	7,30	1

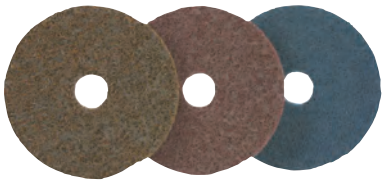
Disc abraziv

- Corindon ceramic (K80)
- Suport textil
- Suport textil cu miez interior prestantat, posibilitate de centrare
- Prindere mai buna si pozitionare mai exacta pe suport
- Executie grea pentru indepartarea cordoanelor subtiri de sudura si punctelor, a stropilor de sudura, impuritatilor de pe suprafete.
- Recomandat pentru otel si fonta

Ø exterior mm	Ø gaura mm	Grad de finete	Culoare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	22,23	mediu	rosu	4234607010	2,92	1
125	22,23	mediu	rosu	4234607013	3,74	1

Disc abraziv din pasla, cu scai, corindon

- Corindon
- Suport textil
- Suport textil cu miez interior prestantat, posibilitate de centrare
- Prindere mai buna si pozitionare mai exacta pe suport
- Pentru repararea de suprafete usor deteriorate si matuire fina pe otel, fonta, aluminiu, metale neferoase, plastic, GFK si vopsea



Ø exterior mm	Ø gaura mm	Grad de finete	Culoare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	22,23	grosier	maro	4234607016	3,40	1
115	22,23	mediu	rosu	4234607019	2,84	1
115	22,23	foarte fin	albastru	4234607022	2,84	1
125	22,23	grosier	maro	4234607025	3,92	1
125	22,23	mediu	rosu	4234607028	3,32	1
125	22,23	foarte fin	albastru	4234607031	3,32	1

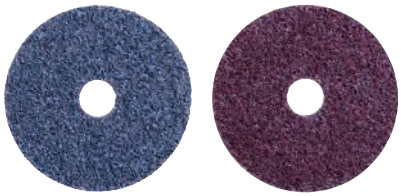
Disc abraziv din pasla SC-DH, cu centrare

- Suport textil
- Suport textil cu gaura de centrare
- Prindere mai buna si pozitionare mai exacta pe suport
- Pentru reducerea adancimii rugozitatilor, indepartarea vopselelor de fond, netezirea suprafetelor, operatiuni usoare de curatare si debavurare

Ø exterior mm	Grad de finete	Culoare	Ø gaura mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	A grosier	maro	22,23	4230907450	4,47	1
115	A mediu	rosu	22,23	4230907453	4,10	1
115	A fin	albastru	22,23	4230907456	4,10	1
125	A grosier	maro	22,23	4230907459	5,06	1
125	A mediu	rosu	22,23	4230907462	4,31	1
125	A fin	albastru	22,23	4230907465	4,63	1

Disc abraziv din pasla GB-DH

- Scotch-Brite™
- Granulatie ceramica Cubitron™
- Suport textil
- Suport textil cu gaura de centrare
- Prindere mai buna si pozitionare mai exacta pe suport
- Pentru indepartarea cordoanelor subtiri de sudura si punctelor mici de sudura, operatiuni grosiere de curatare si debavurare
- Recomandat pentru otel, otel inoxidabil, aluminiu si metale neferoase, dar si fonta si metale dure



Ø exterior mm	Ø gaura mm	Grad de finete	Duritate	Culoare	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	22,23	grosier	moale	albastru	10000	4230907560	4,74	1
125	22,23	grosier	moale	albastru	10000	4230907563	5,35	1
115	22,23	grosier	dur	rosu	10000	4230907566	4,74	1
125	22,23	grosier	dur	rosu	10000	4230907569	5,35	1

Suport pentru discuri abrazive cu scai

- Executie cu duritate medie

Pentru discuri Ø mm	Prindere	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	M14	4234522010	5,67	1
125	M14	4234522013	5,96	1
150	M14	4234522016	9,83	1

Suport pentru discuri abrazive cu scai

- Strat intermediar din burete moale
- Cu centrare
- Pentru prelucrarea chiar si pe suprafete denivelate
- Recomandat pentru prelucrarea canturilor

Pentru discuri Ø mm	Prindere	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	M14	4234607057	17,43	1
125	M14	4234607060	18,39	1

Suport cu scai DH-AC pentru discuri abrazive cu scai

- Cu centrare
- Pentru discuri abrazive cu scai Scotch-Brite™ SC-DH, SL-DH, GB-DH

Pentru discuri Ø mm	Prindere	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	M14	4230907550	20,36	1
125	M14	4230907553	26,09	1

Disc abraziv cu scai, corindon

- Corindon
- Suport de hartie cu scai
- Putere buna de indepartare si rezistenta mare la uzura
- Pentru slefuire de otel si lemn cat si otel inoxidabil, plastic, GFK si vopsea
- Pentru Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, DeWalt, Festool, Hitachi, Kress, Makita, Metabo si Skil

Ø exterior mm	Granulatie	Cod comanda	Pret €/buc.	UP	Comanda min/UA buc.
125	40	4234517010	0,34	1 buc	1
125	60	4234517013	0,34	1 buc	1
125	80	4234517016	0,30	1 buc	1
125	100	4234517019	0,30	1 buc	1
125	120	4234517022	0,30	1 buc	1
125	180	4234517028	0,30	1 buc	1
125	240	4234517034	0,30	1 buc	1
125	320	4234517037	0,30	1 buc	1

Disc abraziv cu scai, corindon

- Corindon
- Suport de hartie cu scai
- Putere buna de indepartare si rezistenta mare la uzura
- Pentru slefuire de otel si lemn cat si otel inoxidabil, plastic, GFK si vopsea
- Pentru Festool si Holz-Her

Ø exterior mm	Granulatie	Cod comanda	Pret €/buc.	UP	Comanda min/UA buc.
150	40	4234518010	0,46	1 buc	1
150	60	4234518013	0,41	1 buc	1
150	80	4234518016	0,37	1 buc	1
150	100	4234518019	0,37	1 buc	1
150	120	4234518022	0,37	1 buc	1
150	180	4234518028	0,37	1 buc	1
150	240	4234518034	0,37	1 buc	1
150	320	4234518037	0,37	1 buc	1

Disc abraziv cu scai, corindon

- Corindon
- Suport de hartie cu scai
- Putere buna de indepartare si rezistenta mare la uzura
- Pentru slefuire de otel si lemn cat si otel inoxidabil, plastic, GFK si vopsea
- Pentru Bosch, ELU, Hitachi si Metabo

Ø exterior mm	Granulatie	Cod comanda	Pret €/buc.	UP	Comanda min/UA buc.
150	40	4234519010	0,46	1 buc	1
150	60	4234519013	0,41	1 buc	1
150	80	4234519016	0,37	1 buc	1
150	100	4234519019	0,37	1 buc	1
150	120	4234519022	0,37	1 buc	1
150	180	4234519028	0,37	1 buc	1
150	240	4234519034	0,37	1 buc	1
150	320	4234519037	0,37	1 buc	1

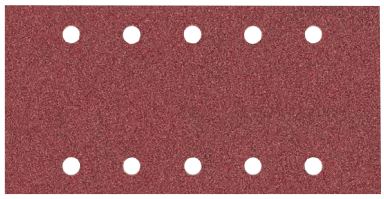
Hartie abraziva cu scai, triunghiulara

- Corindon
- Suport de hartie cu scai
- Putere buna de indepartare si rezistenta mare la uzura
- Pentru slefuire de otel si lemn cat si otel inoxidabil, plastic, GFK si vopsea
- Pentru Bosch, Black & Decker si Metabo

Latime mm	Lungime mm	Granulatie	Cod comanda	Pret €/buc.	UP	Comanda min/UA buc.
96	96	40	4234523010	0,25	1 buc	1
96	96	60	4234523013	0,25	1 buc	1
96	96	80	4234523016	0,23	1 buc	1
96	96	100	4234523019	0,23	1 buc	1
96	96	120	4234523022	0,23	1 buc	1
96	96	150	4234523025	0,23	1 buc	1
96	96	180	4234523028	0,23	1 buc	1
96	96	240	4234523031	0,23	1 buc	1
96	96	320	4234523034	0,23	1 buc	1

Hartie abraziva cu scai, cu gauri

- Corindon
- Suport de hartie cu scai
- Putere buna de indepartare si rezistenta mare la uzura
- Pentru prelucrarea metalelor si lemnului, in special lemn cu continut de rasina
- Pentru Atlas Copco, Bosch, Black & Decker, Festool, Flex, Hitachi si Milwaukee



Granulatie	Lungime mm	Latime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	UP	Comanda min/UA buc.
40	230	115	4234500010	0,96	1 buc	1
60	230	115	4234500013	0,78	1 buc	1
80	230	115	4234500016	0,69	1 buc	1
100	230	115	4234500019	0,63	1 buc	1
120	230	115	4234500022	0,63	1 buc	1
150	230	115	4234500025	0,63	1 buc	1

Disc abraziv cu scai, alb

- Corindon alb
- Suport de hartie cu scai
- Putere buna de indepartare si rezistenta mare la uzura
- Pentru slefuirea vopselelor, lacurilor si chiturilor
- Pentru Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, DeWalt, Festool, Hitachi, Kress, Makita, Metabo si Skil

Ø exterior mm	Granulatie	Cod comanda	Pret €/buc.	UP	Comanda min/UA buc.
125	40	4234520010	0,34	1 buc	1
125	60	4234520013	0,34	1 buc	1
125	80	4234520016	0,30	1 buc	1
125	100	4234520019	0,30	1 buc	1
125	120	4234520022	0,30	1 buc	1
125	150	4234520025	0,30	1 buc	1
125	180	4234520028	0,30	1 buc	1
125	240	4234520034	0,30	1 buc	1
125	320	4234520037	0,30	1 buc	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Disc abraziv cu scai, alb

- Corindon
- Suport de hartie cu scai
- Putere buna de indepartare si rezistenta mare la uzura
- Pentru slefuirea vopselelor, lacurilor si chiturilor
- Pentru Festool si Holz-Her

Ø exterior mm	Granulatie	Cod comanda	Pret €/buc.	UP	Comanda min/UA buc.
125	40	4234529010	0,34	1 buc	1
125	60	4234529013	0,34	1 buc	1
125	80	4234529016	0,30	1 buc	1
125	100	4234529019	0,30	1 buc	1
125	120	4234529022	0,30	1 buc	1
125	150	4234529025	0,30	1 buc	1
125	180	4234529028	0,30	1 buc	1
125	220	4234529031	0,30	1 buc	1
125	240	4234529034	0,30	1 buc	1
125	320	4234529037	0,30	1 buc	1
125	400	4234529040	0,30	1 buc	1
150	40	4234521010	0,46	1 buc	1
150	60	4234521013	0,41	1 buc	1
150	80	4234521016	0,37	1 buc	1
150	100	4234521019	0,37	1 buc	1
150	120	4234521022	0,37	1 buc	1
150	150	4234521025	0,37	1 buc	1
150	180	4234521028	0,37	1 buc	1
150	220	4234521031	0,37	1 buc	1
150	240	4234521034	0,37	1 buc	1
150	320	4234521037	0,37	1 buc	1
150	400	4234521040	0,37	1 buc	1

Disc abraziv cu scai, alb

- Corindon
- Suport de hartie cu scai
- Putere buna de indepartare si rezistenta mare la uzura
- Pentru slefuirea vopselelor, lacurilor si chiturilor
- Pentru Bosch, ELU, Hitachi si Metabo

Ø exterior mm	Granulatie	Cod comanda	Pret €/buc.	UP	Comanda min/UA buc.
150	40	4234531010	0,46	1 buc	1
150	60	4234531013	0,41	1 buc	1
150	80	4234531016	0,37	1 buc	1
150	100	4234531019	0,37	1 buc	1
150	120	4234531022	0,37	1 buc	1
150	150	4234531025	0,37	1 buc	1
150	180	4234531028	0,37	1 buc	1
150	220	4234531031	0,37	1 buc	1
150	240	4234531034	0,37	1 buc	1
150	320	4234531037	0,37	1 buc	1
150	400	4234531040	0,37	1 buc	1

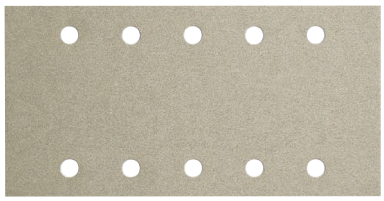
Hartie abraziva cu scai, triunghiulara

- Corindon
- Suport de hartie cu scai
- Putere buna de indepartare si rezistenta mare la uzura
- Pentru slefuirea vopselelor, lacurilor si chiturilor
- Pentru Bosch, Black & Decker si Metabo

Latime mm	Lungime mm	Granulatie	Cod comanda	Pret €/buc.	UP	Comanda min/UA buc.
96	96	40	4234524010	0,25	1 buc	1
96	96	60	4234524013	0,25	1 buc	1
96	96	80	4234524016	0,23	1 buc	1
96	96	100	4234524019	0,23	1 buc	1
96	96	120	4234524022	0,23	1 buc	1
96	96	150	4234524025	0,23	1 buc	1
96	96	180	4234524028	0,23	1 buc	1
96	96	240	4234524031	0,23	1 buc	1
96	96	320	4234524034	0,23	1 buc	1

Hartie abraziva cu scai

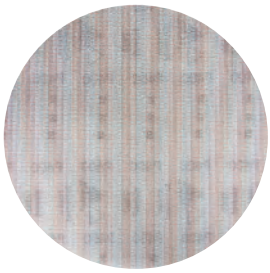
- Corindon
- Suport de hartie cu scai
- Putere buna de indepartare si rezistenta mare la uzura
- Pentru slefuirea vopselelor, lacurilor si chiturilor
- Pentru Bosch, Black & Decker si Metabo



Granulatie	Lungime mm	Latime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	UP	Comanda min/UA buc.
40	230	115	4234500050	0,78	1 buc	1
60	230	115	4234500053	0,63	1 buc	1
80	230	115	4234500056	0,57	1 buc	1
100	230	115	4234500059	0,53	1 buc	1
120	230	115	4234500062	0,53	1 buc	1
150	230	115	4234500065	0,53	1 buc	1
220	230	115	4234500068	0,49	1 buc	1

Disc abraziv cu scai, corindon nobil, 7900sianet

- Corindon nobil
- Suport cu scai
- Absortia de praf de pe intreaga suprafata
- Pentru indepartarea vopselelor si zgarieturilor
- Pentru slefuire plana pentru chituri si materiale compozite
- Recomandat pentru plastic, lemn si vopsea

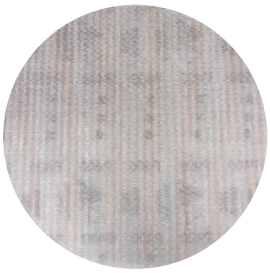


Ø exterior mm	Granulatie	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
150	80	4234538300	1,17	1
150	120	4234538303	1,06	1
150	180	4234538306	1,06	1
150	240	4234538309	1,06	1
150	320	4234538312	1,06	1
150	400	4234538315	1,06	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Disc abraziv cu scai, 7500sianet CER



- Granule corindon ceramic
- Suport stabil
- Structura speciala a plasei permite slefuirea fara praf la capacitate mare, aspirarea prafului pe intreaga suprafata, cu deformarea minima
- Rezistenta mare la rupere datorita stratului suport din plasa, prindere cu scai
- Pentru indepartarea vopselei si slefuirea zgarieturilor, pentru slefuirea plana a chitului, materialelor de umplutura si a materialelor compozite, precum si pentru slefuirea fina a materialelor compozite, furnirului, fibrelor minerale si placilor din gips-carton.
- Recomandat pentru plastic, lemn si vopsea

Ø exterior mm	Granulatie	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
150	80	4234538400	1,51	1
150	120	4234538403	1,30	1
150	180	4234538406	1,30	1
150	240	4234538409	1,30	1
150	320	4234538412	1,30	1
150	400	4234538415	1,30	1

Burete abraziv Hand Fit, 1 parte

- Pe suport burete-poliuretan
- Pentru prelucrarea pieselor profilate

Grad de finete	Granulatie	Lungime mm	Latime mm	Inaltime mm	Parti utilizabile	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
mediu	60	90	100	5	1	4230907600	0,88	1
fin	100	90	100	5	1	4230907603	0,92	1
foarte fin	220	90	100	5	1	4230907606	0,88	1

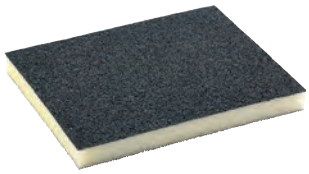
Burete abraziv, 4- parti

- Pe suport burete-poliuretan
- Recomandat pentru slefuirea suprafetelor

Grad de finete	Granulatie	Lungime mm	Latime mm	Inaltime mm	Parti utilizabile	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
mediu	60	100	68	26	4	4230907609	0,71	1
fin	100	100	68	26	4	4230907612	0,69	1

Burete abraziv, 2- parti

- Pe suport burete-poliuretan
- Pentru prelucrarea pieselor profilate



Grad de finete	Granulatie	Lungime mm	Latime mm	Inaltime mm	Parti utilizabile	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
mediu	60	125	98	13	2	4230907615	0,63	1
fin	100	125	98	13	2	4230907618	0,63	1
foarte fin	180	125	98	13	2	4230907621	0,63	1

Bloc abraziv

- Carbura de siliciu
- Liant pe baza de plastic
- Pentru finisare si slefuire

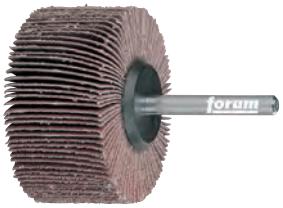
Granulatie	Lungime mm	Latime mm	Inaltime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
60	50	80	20	4236302010	4,25	1
120	50	80	20	4236302013	4,25	1
240	50	80	20	4236302016	4,25	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Slefuitor lamelar cu coada

- Corindon
- Corp din textura abraziva
- Recomandat in constructia matritelor
- Pentru prelucrare otel, fonta, aluminiu, metale neferoase, plastic, GFK si lemn



Ø cap mm	Inaltime cap mm	Granulatie	Ø coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
30	10	40	6	4234803010	2,08	1
30	10	60	6	4234803013	2,08	1
30	10	80	6	4234803016	2,08	1
30	10	120	6	4234803019	2,08	1
30	10	180	6	4234803022	2,08	1
30	10	240	6	4234803025	2,08	1
30	15	40	6	4234804010	2,16	1
30	15	60	6	4234804013	2,16	1
30	15	80	6	4234804016	2,16	1
30	15	120	6	4234804019	2,16	1
30	15	180	6	4234804022	2,16	1
30	15	240	6	4234804025	2,16	1
40	15	40	6	4234805010	2,24	1
40	15	60	6	4234805013	2,24	1
40	15	80	6	4234805016	2,24	1
40	15	120	6	4234805019	2,24	1
40	15	240	6	4234805025	2,24	1
40	20	40	6	4234806010	2,32	1
40	20	60	6	4234806013	2,32	1
40	20	80	6	4234806016	2,32	1
40	20	120	6	4234806019	2,32	1
40	20	180	6	4234806022	2,32	1
40	20	240	6	4234806025	2,32	1
50	20	40	6	4234808010	2,96	1
50	20	60	6	4234808013	2,96	1
50	20	80	6	4234808016	2,96	1
50	20	120	6	4234808019	2,96	1
50	20	180	6	4234808022	2,96	1
50	20	240	6	4234808025	2,96	1
60	30	40	6	4234809010	3,71	1
60	30	60	6	4234809013	3,71	1
60	30	80	6	4234809016	3,71	1
60	30	120	6	4234809019	3,71	1
60	30	180	6	4234809022	3,71	1
60	30	240	6	4234809025	3,71	1
60	50	40	6	4234811010	5,20	1
60	50	60	6	4234811013	5,20	1
60	50	80	6	4234811016	5,20	1
60	50	120	6	4234811019	5,20	1
60	50	180	6	4234811022	5,20	1
60	50	240	6	4234811025	5,20	1
80	40	40	6	4234810010	7,19	1
80	40	60	6	4234810013	7,19	1
80	40	80	6	4234810016	7,19	1
80	40	120	6	4234810019	7,19	1
80	40	180	6	4234810022	7,19	1
80	40	240	6	4234810025	7,19	1

Slefuitor cu coada

- Combinatie fibra textila si tesut abraziv
- Recomandat pentru obtinerea de suprafete fine
- Pentru prelucrare de otel, otel inoxidabil, aluminiu, metale neferoase, plastic, GFK si lemn

Ø cap mm	Inaltime cap mm	Grad de finete	Granulatie	Material abraziv	Ø coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
50	30	grosier	60	Corindon	6	4235113010	6,23	1
50	30	mediu	100	Corindon	6	4235113013	6,23	1
50	30	fin	150	Corindon	6	4235113016	6,23	1
50	30	foarte fin	240	Carbura de siliciu	6	4235113019	6,23	1
60	30	grosier	60	Corindon	6	4235114010	8,16	1
60	30	mediu	100	Corindon	6	4235114013	8,16	1
60	30	fin	150	Corindon	6	4235114016	8,16	1
60	30	foarte fin	240	Carbura de siliciu	6	4235114019	8,16	1
80	50	grosier	60	Corindon	6	4235115010	12,14	1
80	50	mediu	100	Corindon	6	4235115013	12,14	1
80	50	fin	150	Corindon	6	4235115016	12,14	1
80	50	foarte fin	240	Carbura de siliciu	6	4235115019	12,14	1
100	50	grosier	60	Corindon	6	4235118010	16,65	1
100	50	mediu	100	Corindon	6	4235118013	16,65	1
100	50	fin	150	Corindon	6	4235118016	16,65	1
100	50	foarte fin	240	Carbura de siliciu	6	4235118019	16,65	1

Slefuitor cu coada

- Corindon
- Corp din fibra textila
- Pentru slefuire finala, matuire si satinare de piese profilate
- Pentru prelucrare de otel si otel inoxidabil

Ø cap mm	Inaltime cap mm	Grad de finete	Granulatie	Ø coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
50	30	grosier	100	6	4235121010	6,09	1
50	30	mediu	180	6	4235121013	6,09	1
50	30	foarte fin	280	6	4235121016	6,09	1
60	50	grosier	100	6	4235122010	9,58	1
60	50	mediu	180	6	4235122013	9,58	1
60	50	foarte fin	280	6	4235122016	9,58	1
80	50	grosier	100	6	4235123010	11,75	1
80	50	mediu	180	6	4235123013	11,75	1
80	50	foarte fin	280	6	4235123016	11,75	1

Slefuitor din fibra textila cu coada FF-ZS

- Corp din fibra textila
- Pentru indepartarea de oxizi si vopsele de fond pe cordonul de sudura, operatiuni de curatare si finisare
- Pentru prelucrarea otelului si otelului inoxidabil

Grad de finete	Material abraziv	Ø cap mm	Inaltime cap mm	Ø coada mm	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
grosier	Corindon	75	45	6	8500	4230907700	17,97	1
fin	Corindon	75	45	6	8500	4230907704	17,97	1
foarte fin	Corindon	75	45	6	8500	4230907707	17,97	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Corp abraziv

- Corindon
- Suport textil
- Pentru indepartarea vopselelor si lacurilor
- Pentru finisarea calitativa a suprafetelor din otel, otel inoxidabil, lemn, plastic, GFK si vopsea

Grad de finete	Granulatie	Lungime mm	Latime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
grosier	120	229	152	4235107010	1,37	1
mediu	180	229	152	4235107013	1,37	1
fin	280	229	152	4235107016	1,37	1
foarte fin	360	229	152	4235107019	1,37	1

Corp abraziv Scotch-Brite™ CF-HP, CP-HP, WR-SH

- Granule abrazive distribuite uniform
- Recomandat pentru otel inoxidabil, aluminiu, metale neferoase, metale dure, plastic, lemn si vopsea, dar si otel si fonta

Grad de finete	Lungime mm	Latime mm	Culoare	Granulație	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
mediu	224	158	maro	100	4230907750	4,10	1
fin	224	158	roșu	220	4230907753	2,23	1
foarte fin	224	158	rosu	–	4230907757	1,82	1
ultra fin	224	158	gri	1000	4230907759	1,92	1

Corp abraziv MX-HP

- Corindon, regulat, dens
- Suport textil
- Utilizare umeda si uscata
- Pentru curatare, debavurare, finisare si slefuire preliminara a suprafetelor din metal, lemn si plastic

Grad de finete	Granulatie	Culoare	Lungime mm	Latime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
foarte fin	280	rosu	228	115	4230907765	1,35	1
super fin	400	negru	228	115	4230907768	1,35	1

Suport pentru corp abraziv PH-AC

- Corpul abraziv se fixeaza perfect pe suport

Lungime mm	Latime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
120	80	4230907790	10,40	1

Rola fibra textila abraziva CF-SR

- Corindon
- Suport textil
- Rola preperforata, usor de taiat, flexibila, dimensiune economica
- Pentru operatiuni de curatare si pentru obtinerea unui finisari fine

Livrare: Fara suport de perete.

Grad de finete	Granulatie	Culoare	Lungime mm	Latime mm	Numar buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
foarte fin	320–360	violet	150	115	35	**4230907800**	**35,89**	**1**

Rola fibra textila abraziva MX-SR

- Corindon
- Suport textil
- Rola preperforata, usor de taiat, flexibila, dimensiune economica
- Pentru operatiuni de curatare si pentru obtinerea unui finisari fine

Grad de finete	Granulatie	Culoare	Lungime mm	Latime mm	Numar buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
foarte fin	320–360	violet	200	100	60	**4230907804**	**53,63**	**1**

Rola fibra textila abraziva

- Corindon
- Suport textil
- Pentru finisare calitativa: otel, otel inoxidabil, aluminiu, metale neferoase, plastic, GFK, lemn, vopsea si metale dure

Latime mm	Grad de finete	Granulatie	Material abraziv	Culoare	Lungime rola m	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	grosier	120	Corindon	rosu	10	**4235109010**	**40,86**	**1**
115	mediu	180	Corindon	rosu	10	**4235109013**	**40,86**	**1**
115	fin	280	Corindon	rosu	10	**4235109016**	**40,86**	**1**
115	fin	280	Carbura de siliciu	negru	10	**4235110010**	**40,86**	**1**
115	ultra fin	800	Carbura de siliciu	negru	10	**4235110020**	**40,86**	**1**

Rola fibra textila abraziva CF-RL

- Flexibil si rezistent
- Corindon
- Suport textil
- Indepartarea murdariei de pe fibra de lemn, coroziunilor si impuritatilor cat si pentru netezire, matuire si curatare de suprafete, inasprirea vopselelor si debavurare usoara

Latime mm	Grad de finete	Granulatie	Culoare	Lungime rola m	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	foarte fin	320–360	rosu	10	**4230907806**	**56,96**	**1**
100	ultra fin	500–600	gri	10	**4230907809**	**58,64**	**1**

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Rola fibra textila abraziva WR-RL

- Rezistent la rupere
- Corindon
- Suport textil
- Indepartarea murdariei de pe fibra de lemn, coroziunilor si impuritatilor cat si pentru netezire, matuire si curatare de suprafete, inasprirea vopselelor si debavurare usoara

Latime mm	Grad de finete	Granulatie	Culoare	Lungime rola m	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	A mediu	180–220	rosu	10	4230907812	90,79	1
100	A fin	280–320	rosu	10	4230907815	58,06	1

Rola fibra textila abraziva CP-RL

- Corindon
- Suport textil
- Recomandat pentru finisare
- Pentru netezire, matuire, curatarea suprafetelor si debavurare usoara

Latime mm	Grad de finete	Granulatie	Culoare	Lungime rola m	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
50	A mediu	180–220	maro	5	4230907818	41,12	1

Slefuitor abraziv cilindric

- Corindon
- Corp din textura abraziva
- Pentru prelucrarea fina a suprafetelor
- Pentru prelucrare otel, plastic,GFK, lemn, vopsea si chit

Granulatie	Ø exterior mm	Latime mm	Ø gaura mm	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
40	100	100	19	3700	4234901010	27,98	1
60	100	100	19	3700	4234901013	29,51	1
80	100	100	19	3700	4234901016	30,42	1
120	100	100	19	3700	4234901019	30,93	1
180	100	100	19	3700	4234901022	36,01	1
240	100	100	19	3700	4234901025	37,15	1

Slefuitor abraziv cilindric

- Corindon
- Combinatie fibra textila si tesut abraziv
- Pentru prelucrarea fina a suprafetelor
- Pentru prelucrarea metalelor si otelului inoxidabil

Grad de finete	Granulatie	Ø exterior mm	Latime mm	Ø gaura mm	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
grosier	80	100	100	19	3700	4235116050	34,70	1
mediu	100	100	100	19	3700	4235116053	34,70	1
fin	150	100	100	19	3700	4235116056	34,70	1
foarte fin	180	100	100	19	3700	4235116059	34,70	1

Slefuitor abraziv cilindric NFW 600 S.

- Corindon
- Corp din fibra textila
- Pentru indepartarea de oxizi si vopsele de fond pe cordonul de sudura, operatiuni de curatare si finisare
- Pentru prelucrarea otelului si otelului inoxidabil

Grad de finete	Ø exterior mm	Latime mm	Ø gaura mm	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
grosier	100	100	19	3700	**4235119059**	**32,60**	**1**
mediu	100	100	19	3700	**4235119062**	**32,60**	**1**
foarte fin	100	100	19	3700	**4235119065**	**32,60**	**1**

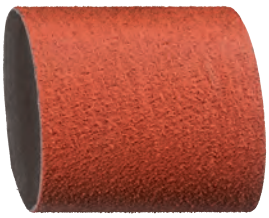
Slefuitor abraziv cilindric CS-MB

- Corindon
- Suport textil
- Pentru curatarea cordonului de sudura, indepartarea oxizilor, ruginei si vopselelor

Grad de finete	Ø exterior mm	Latime mm	Ø gaura mm	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
A grosier	100	100	19	4000	**4230907850**	**133,10**	**1**

Banda abraziva 777F

- 3M ™ granulatie ceramica
- Suport din poliester
- Recomandat pentru otel inoxidabil si aluminiu

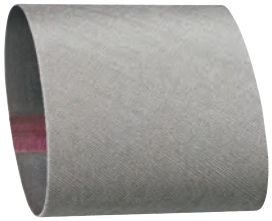


Latime mm	Lungime mm	Granulatie	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	289	40	4230907900	4,21	1
100	289	60	4230907903	4,17	1
100	289	80	4230907906	3,99	1
100	289	120	4230907909	3,79	1

Banda abraziva 237AA

- Corindon, structura piramidala
- Suport rezistent din poliester
- Semiflexibil, recomandat pentru slefuire fina si intermediara
- Recomandat special pentru otel inoxidabil

Nota: Nu este recomandata utilizarea cu valturi de prindere dure.



Latime mm	Lungime mm	Granulatie	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	289	A160	4230907912	4,70	1
100	289	A080	4230907915	4,70	1
100	289	A065	4230907918	4,70	1
100	289	A030	4230907921	4,70	1

Banda abraziva SC-BF

- Corindon
- Suport textil
- Pentru finisare.

grosier

mediu

foarte fin

Latime mm	Lungime mm	Grad de finete	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	289	grosier	4230907924	22,51	1
100	289	mediu	4230907927	16,05	1
100	289	foarte fin	4230907930	16,05	1

Valt de prindere MA-AC cilindric pentru banda abraziva

- Gaura normata 19 mm
- Pentru utilizare pe utilaje de satinat

Duritate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
pneumatic	4230907950	139,41	1
moale	4230907956	156,41	1

pneumatic

moale

Suport cu coada pentru benzi abrazive

- Corp cauciucat cu canale
- Pentru prinderea mansoanelor abrazive

Ø cap mm	Inaltime cap mm	Ø coada mm	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
15	30	6	36000	4235413010	12,97	1
22	20	6	26000	4235413013	12,52	1
30	30	6	19100	4235413016	13,82	1
45	30	6	12700	4235413019	15,86	1
60	30	6	9500	4235413022	20,56	1

Banda abraziva

- Corindon
- Suport stabil
- Pentru prelucrarea pieselor, razelor si orificiilor
- Pentru prelucrare otel, plastic si GFK

Ø interior mm	Inaltime mm	Granulatie	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
15	30	50	4235403010	0,54	1
15	30	80	4235403013	0,54	1
15	30	150	4235403016	0,54	1
22	20	50	4235405010	0,38	1
22	20	80	4235405013	0,38	1
22	20	150	4235405016	0,38	1
30	30	50	4235407010	0,56	1
30	30	80	4235407013	0,56	1
30	30	150	4235407016	0,56	1
45	30	50	4235409010	0,79	1
45	30	80	4235409013	0,79	1
45	30	150	4235409016	0,79	1
60	30	50	4235411010	0,99	1
60	30	80	4235411013	0,99	1
60	30	150	4235411016	0,99	1

Banda abraziva GSB Z-COOL, corindon zirconiu, forma cilindrica

- Suport stabil
- Slefuire la rece
- Pentru prelucrarea otelului inoxidabil

Ø interior mm	Inaltime mm	Granulatie	Material abraziv	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
15	30	50	Corindon-zirconiu	4235412010	0,92	1
15	30	80	Corindon-zirconiu	4235412013	0,92	1
15	30	150	Corindon	4235412016	0,92	1
22	20	50	Corindon-zirconiu	4235414010	0,58	1
22	20	80	Corindon-zirconiu	4235414013	0,58	1
22	20	150	Corindon	4235414016	0,58	1
30	30	50	Corindon-zirconiu	4235415010	1,03	1
30	30	80	Corindon-zirconiu	4235415013	1,03	1
30	30	150	Corindon	4235415016	1,03	1
45	30	50	Corindon-zirconiu	4235416010	1,34	1
45	30	80	Corindon-zirconiu	4235416013	1,34	1
45	30	150	Corindon	4235416016	1,34	1
60	30	50	Corindon-zirconiu	4235417010	1,70	1
60	30	80	Corindon-zirconiu	4235417013	1,70	1
60	30	150	Corindon	4235417016	1,70	1

Banda abraziva GSB CO-COOL, ceramic, forma cilindrica

- Ceramica
- Pozitionare sigura a mansonului abraziv pe suport prin decontractarea suportului la utilizare
- Slefuire la rece
- Pentru prelucrare aluminiu, otel, otel inoxidabil cat si materiale dure, rezistente si conductoare slabe de caldura

Ø interior mm	Inaltime mm	Granulatie	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
15	30	60	4235418010	1,03	1
15	30	80	4235418013	1,03	1
15	30	150	4235418016	1,03	1
22	20	60	4235419010	0,74	1
22	20	80	4235419013	0,74	1
22	20	150	4235419016	0,74	1
30	30	60	4235420010	1,19	1
30	30	80	4235420013	1,19	1
30	30	120	4235420016	1,19	1
45	30	60	4235421010	1,57	1
45	30	80	4235421013	1,57	1
45	30	120	4235421016	1,57	1
60	30	60	4235422010	2,04	1
60	30	80	4235422013	2,04	1
60	30	120	4235422016	2,04	1

Suport corp abraziv PCT, forma cilindrica A

- Corp cauciucat cu canale
- Pentru prinderea corpurilor abrazive

Ø cap mm	Inaltime cap mm	Ø coada mm	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5	10	3	95000	4235704010	5,54	1
7	12	3	65000	4235704013	6,30	1
10	15	3	45000	4235704016	6,41	1

Suport corp abraziv PCT, forma con rotund C

- Corp cauciucat cu canale
- Pentru prinderea corpurilor abrazive

Ø cap mm	Inaltime cap mm	Ø coada mm	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5	11	3	95000	4235704019	5,54	1
7	13	3	65000	4235704022	6,30	1
10	15	3	45000	4235704023	6,41	1

Suport corp abraziv PCT, forma con ascutit G

- Corp cauciucat cu canale
- Pentru prinderea corpurilor abrazive

Ø cap mm	Inaltime cap mm	Ø coada mm	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5	11	3	95000	4235704025	5,46	1
7	13	3	65000	4235704028	6,30	1

Suport corp abraziv PCT, forma con rotund L

- Corp cauciucat cu canale
- Pentru prinderea corpurilor abrazive

Ø cap mm	Inaltime cap mm	Ø coada mm	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5	15	6	95000	4235704029	7,79	1
11	25	6	40000	4235704031	8,09	1

Corp abraziv POLICAP PC, forma cilindrica A

- Corindon, liant din rasini sintetice
- Pentru operatiuni de finisare in productia sculelor, in locuri greu accesibile

Ø interior mm	Inaltime mm	Granulatie	Turatie recom. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5	10	80	40000	4235702010	0,71	1
5	10	150	40000	4235702013	0,71	1
7	12	60	30000	4235702016	0,79	1
7	12	150	30000	4235702019	0,79	1
10	15	60	20000	4235702022	0,83	1
10	15	150	20000	4235702025	0,83	1

Corp abraziv POLICAP PC, forma con rotund C

- Corindon, liant din rasini sintetice
- Pentru operatiuni de finisare in productia sculelor, in locuri greu accesibile

Ø interior mm	Inaltime mm	Granulatie	Turatie recom. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5	11	80	40000	4235702028	0,71	1
5	11	150	40000	4235702031	0,71	1
7	13	60	30000	4235702034	0,79	1
7	13	150	30000	4235702037	0,79	1
10	15	150	20000	4235702038	0,83	1

Corp abraziv POLICAP PC, forma con ascutit G

- Corindon, liant din rasini sintetice
- Pentru operatiuni de finisare in productia sculelor, in locuri greu accesibile

Ø interior mm	Inaltime mm	Granulatie	Turatie recom. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5	11	80	40000	4235702040	0,71	1
5	11	150	40000	4235702043	0,71	1
7	13	60	30000	4235702046	0,79	1
7	13	150	30000	4235702049	0,79	1

Corp abraziv POLICAP PC, forma con rotund L

- Corindon, liant din rasini sintetice
- Pentru operatiuni de finisare in productia sculelor, in locuri greu accesibile

Ø interior mm	Inaltime mm	Granulatie	Turatie recom. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5	15	80	40000	4235702050	0,91	1
5	15	150	40000	4235702051	0,91	1
11	25	60	20000	4235702052	1,11	1
11	25	150	20000	4235702055	1,11	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Bloc abraziv de slefuit, din pluta

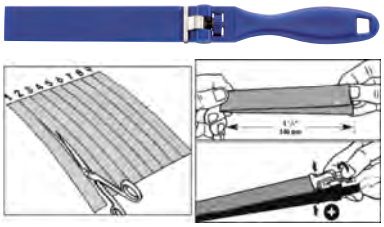
- Pluta presata
- Dreptunghiular
- Canturi superioare rotunjite

Dimensiuni mm	Lungime mm	Latime mm	Inaltime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
120 x 60 x 35	120	60	35	**4236027011**	**2,02**	**1**

Suport fixare banda abraziva

- Plastic
- Dispozitiv de prindere rapida
- Pentru operatiuni de slefuire in locuri greu accesibile

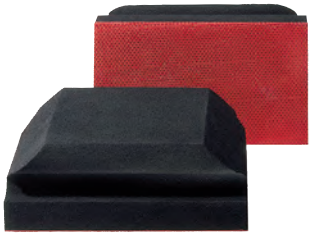
Latime mm	Lungimea de lucru mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
26	127	**4236028010**	**8,36**	**1**



Bloc de slefuit cu scai

- Corp din cauciuc special
- Parte inferioara cu suprafata cu scai
- Pentru prinderea hartie abraziva cu scai
- Ideal pentru slefuire manuala de suprafete

Dimensiuni mm	Lungime mm	Latime mm	Inaltime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
118 x 68 x 40	118	68	40	**4234529200**	**5,80**	**1**



Coala abraziva cu scai

- Corindon
- Suport hartie
- Pentru prelucrarea metalelor si lemnului, in special lemn cu continut de rasina

Granulatie	Lungime mm	Latime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	UP	Comanda min/UA buc.
80	125	70	4234529100	0,28	1 buc	1
100	125	70	4234529103	0,27	1 buc	1
120	125	70	4234529106	0,26	1 buc	1
150	125	70	4234529109	0,26	1 buc	1
180	125	70	4234529112	0,26	1 buc	1

Coala abraziva, rezistenta la apa

- Suport hartie
- Pentru prelucrarea vopselelor, lacurilor si chiturilor, in special in domeniul reparatii auto si vopsitorie
- Recomandat pentru plastic, GFK, vopsea, aluminiu, metale neferoase si piatra

Granulatie	Latime mm	Lungime mm	Material abraziv	Cod comanda	Pret €/buc.	UP	Comanda min/UA buc.
120	230	280	Carbura de siliciu	4235901019	0,36	1 buc	1
150	230	280	Carbura de siliciu	4235901022	0,36	1 buc	1
180	230	280	Carbura de siliciu	4235901025	0,36	1 buc	1
240	230	280	Corindon	4235901028	0,36	1 buc	1
320	230	280	Corindon	4235901031	0,36	1 buc	1
360	230	280	Corindon	4235901034	0,36	1 buc	1
400	230	280	Corindon	4235901037	0,36	1 buc	1
600	230	280	Corindon	4235901040	0,36	1 buc	1
800	230	280	Corindon	4235901043	0,36	1 buc	1
1000	230	280	Corindon	4235901046	0,36	1 buc	1

Coala abraziva, rezistenta la apa

- Carbura de siliciu
- Suport hartie
- Pentru prelucrarea vopselelor, lacurilor si chiturilor, in special in domeniul reparatii auto si vopsitorie

Granulatie	Lungime mm	Latime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	UP	Comanda min/UA buc.
120	280	230	4236002019	0,69	1 buc	1
150	280	230	4236002022	0,65	1 buc	1
180	280	230	4236002025	0,61	1 buc	1

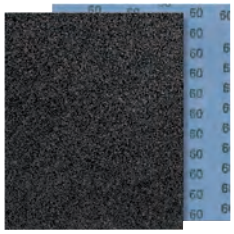
Coala abraziva, rezistenta la apa

- Corindon
- Suport hartie
- Pentru prelucrarea vopselelor, lacurilor si chiturilor, in special in domeniul reparatii auto si vopsitorie

Granulatie	Lungime mm	Latime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	UP	Comanda min/UA buc.
240	280	230	4236002028	0,61	1 buc	1
320	280	230	4236002031	0,61	1 buc	1
360	280	230	4236002034	0,61	1 buc	1
400	280	230	4236002037	0,61	1 buc	1
600	280	230	4236002040	0,61	1 buc	1
800	280	230	4236002043	0,65	1 buc	1
1000	280	230	4236002046	0,65	1 buc	1
1200	280	230	4236002049	0,65	1 buc	1
1500	280	230	4236002052	0,65	1 buc	1
2000	280	230	4236002055	0,65	1 buc	1

Coala abraziva, albastra

- Corindon
- Suport textil stabil
- Lipire cu rasini sintetice
- Granulatie densa
- Pentru lucrari de slefuit uzuale pe metal



Granulatie	Latime mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
40	230	280	4236007100	0,38	1
60	230	280	4236007103	0,38	1
80	230	280	4236007106	0,38	1
100	230	280	4236007109	0,38	1
120	230	280	4236007112	0,38	1
150	230	280	4236007115	0,38	1
180	230	280	4236007118	0,38	1
240	230	280	4236007121	0,38	1
320	230	280	4236007124	0,38	1
400	230	280	4236007127	0,38	1

Coala abraziva, maro

- Corindon
- Suport textil
- Usor si flexibil
- Pentru prelucrare de otel si lemn cat si otel inoxidabil, plastic si GFK

Granulatie	Latime mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	UP	Comanda min/UA buc.
40	230	280	4236009010	0,69	1 buc	1
60	230	280	4236009013	0,69	1 buc	1
80	230	280	4236009016	0,69	1 buc	1
100	230	280	4236009019	0,69	1 buc	1
120	230	280	4236009022	0,69	1 buc	1
150	230	280	4236009025	0,69	1 buc	1
180	230	280	4236009028	0,69	1 buc	1
240	230	280	4236009031	0,69	1 buc	1
280	230	280	4236009034	0,69	1 buc	1
320	230	280	4236009037	0,69	1 buc	1
360	230	280	4236009040	0,69	1 buc	1
400	230	280	4236009043	0,69	1 buc	1

Coala abraziva

- Corindon
- Suport textil
- Usor si flexibil
- Pentru prelucrarea metalelor

Granulatie	Lungime mm	Latime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	UP	Comanda min/UA buc.
40	280	230	4236008010	2,09	1 buc	1
60	280	230	4236008013	1,83	1 buc	1
80	280	230	4236008016	1,71	1 buc	1
100	280	230	4236008019	1,63	1 buc	1
120	280	230	4236008022	1,63	1 buc	1
150	280	230	4236008025	1,63	1 buc	1
180	280	230	4236008028	1,63	1 buc	1
240	280	230	4236008031	1,65	1 buc	1
280	280	230	4236008034	1,65	1 buc	1
320	280	230	4236008037	1,65	1 buc	1
360	280	230	4236008040	1,65	1 buc	1
400	280	230	4236008043	1,65	1 buc	1

Coala abraziva

- Corindon
- Liant: clei
- Suport hartie
- Pentru prelucrare lemn, vopsea si otel

Granulatie	Latime mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	UP	Comanda min/UA buc.
40	115	280	4236003010	0,14	1 buc	1
60	115	280	4236003013	0,14	1 buc	1
80	115	280	4236003016	0,14	1 buc	1
120	115	280	4236003019	0,14	1 buc	1
180	115	280	4236003022	0,14	1 buc	1
240	115	280	4236003025	0,14	1 buc	1

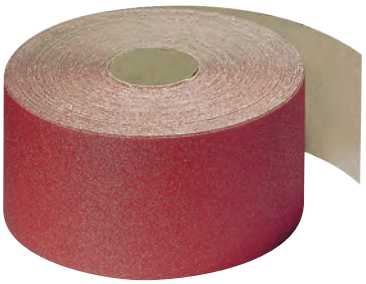
Coala abraziva

- Corindon
- Liant: clei
- Suport hartie
- Pentru prelucrare de lemn si vopsea dar si otel

Granulatie	Latime mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	UP	Comanda min/UA buc.
40	230	280	4236005010	0,28	1 buc	1
60	230	280	4236005013	0,28	1 buc	1
80	230	280	4236005016	0,28	1 buc	1
120	230	280	4236005019	0,28	1 buc	1
180	230	280	4236005022	0,28	1 buc	1
240	230	280	4236005025	0,28	1 Stück	1

Rola banda abraziva, corindon

- Corindon
- Dispersie granule: deschisa
- Stratificare anti-lipire impotriva incarcarii premature
- Suport hartie
- Pentru prelucrare de lemn, in special lemn cu continut de rasina si lemn moale, vopsea



Latime mm	Granulatie	Lungime rola m	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
110	60	50	4236011010	93,52	1
110	80	50	4236011013	82,16	1
110	100	50	4236011016	74,84	1
110	120	50	4236011019	74,84	1
110	150	50	4236011022	74,84	1

Rola banda abraziva, corindon, liant clei

- Corindon
- Dispersie granule: deschisa
- Suport hartie
- Pentru prelucrare de lemn si vopsea, cat si otel

Latime mm	Granulatie	Lungime rola m	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	40	50	4236013010	55,37	1
100	60	50	4236013013	44,96	1
100	80	50	4236013016	44,24	1
100	100	50	4236013018	37,21	1
100	120	50	4236013019	37,21	1
100	180	50	4236013022	37,21	1
100	240	50	4236013025	37,21	1
100	320	50	4236013028	45,29	1
100	400	50	4236013031	45,29	1

Rola banda abraziva pe suport textil, corindon

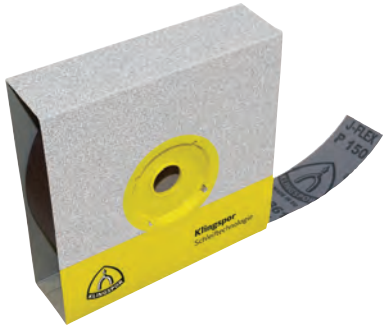
- Corindon
- Suport din fibra textila
- Pentru prelucrare otel si otel inoxidabil, fonta, aluminiu, metale neferoase, plastic, GFK si lemn

Latime mm	Granulatie	Lungime rola m	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
40	40	50	4236019010	30,00	1
40	60	50	4236019013	28,30	1
40	80	50	4236019016	26,60	1
40	100	50	4236019019	24,60	1
40	120	50	4236019022	24,60	1
40	150	50	4236019025	24,60	1
40	180	50	4236019028	24,60	1
40	240	50	4236019031	24,60	1
40	320	50	4236019034	24,60	1
40	400	50	4236019037	24,60	1

Rola banda abraziva pe suport textil

- Corindon
- Suport textil
- Pentru prelucrarea metalelor

Latime mm	Granulatie	Lungime rola m	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
40	40	50	4236040010	65,10	1
40	60	50	4236040013	56,80	1
40	80	50	4236040016	52,90	1
40	100	50	4236040019	50,50	1
40	120	50	4236040022	50,50	1
40	150	50	4236040025	50,50	1
40	180	50	4236040028	50,50	1
40	240	50	4236040031	51,00	1
40	320	50	4236040034	51,00	1
40	400	50	4236040037	51,00	1



Rola banda abraziva pe suport textil, corindon

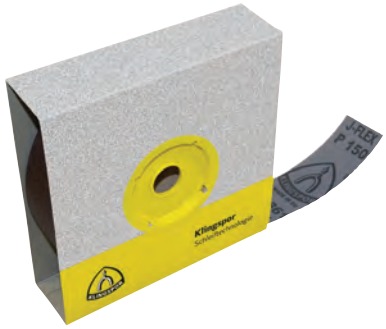
- Corindon
- Suport din fibra textila
- Pentru prelucrare otel si otel inoxidabil, fonta, aluminiu, metale neferoase, plastic, GFK si lemn

Latime mm	Granulatie	Lungime rola m	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
50	40	50	4236021010	40,80	1
50	60	50	4236021013	33,30	1
50	80	50	4236021016	31,20	1
50	100	50	4236021019	30,50	1
50	120	50	4236021022	30,50	1
50	150	50	4236021025	30,50	1
50	180	50	4236021028	30,50	1
50	240	50	4236021031	30,50	1
50	320	50	4236021034	30,50	1
50	400	50	4236021037	30,50	1

Rola banda abraziva pe suport textil

- Corindon
- Suport textil
- Pentru prelucrarea metalelor

Latime mm	Granulatie	Lungime rola m	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
50	40	50	4236041010	81,40	1
50	60	50	4236041013	71,10	1
50	80	50	4236041016	66,20	1
50	100	50	4236041019	63,20	1
50	120	50	4236041022	63,20	1
50	150	50	4236041025	63,20	1
50	180	50	4236041028	63,20	1
50	240	50	4236041031	63,80	1
50	320	50	4236041034	63,80	1
50	400	50	4236041037	63,80	1



Rola banda abraziva pe suport textil, corindon

- Corindon
- Suport din fibra textila
- Pentru prelucrare otel si otel inoxidabil, fonta, aluminiu, metale neferoase, plastic, GFK si lemn

Latime mm	Granulatie	Lungime rola m	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	40	50	4236023010	93,20	1
115	60	50	4236023013	76,00	1
115	80	50	4236023016	71,40	1
115	100	50	4236023019	69,70	1
115	120	50	4236023022	69,70	1
115	150	50	4236023025	69,70	1
115	180	50	4236023028	69,70	1
115	240	50	4236023031	69,70	1
115	320	50	4236023034	69,70	1
115	400	50	4236023037	69,70	1

Suport pentru role benzi abrazive pe suport textil

- Pentru prinderea rolelor lungime 50 m si latime 25 pana la 50 mm

Numar de role	Pentru latime rola mm	Pentru lungime rola pana la m	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1	20–50	50	4236025011	109,36	1
5	20–50	50	4236025014	290,97	1

Pentru 1 rola

Pentru 5 role

Rola banda abraziva, corindon

- Granule din corindon
- Stratificare stearat pe burete poliuretan foarte flexibil
- Suport hartie cu flexibilitate latex si stantare invizibila
- Flexibilitate mare pentru utilizare la toate tipurile de suprafete si canturi
- Recomandat pentru otel, plastic, GFK, lemn si vopsea

Granulatie	Latime mm	Lungime mm	Lungime rola m	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
60	115	125	25	4236050010	38,44	1
120	115	125	25	4236050013	38,44	1
180	115	125	25	4236050016	38,44	1
240	115	125	25	4236050019	38,44	1
320	115	125	25	4236050022	38,44	1

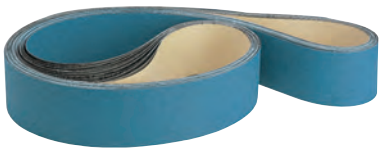
Banda abraziva, zirconiu- corindon

- Corindon-zirconiu
- Suport fibra poliester
- Distribuire densa de corindon- zirconiu
- Pentru slefuire grosiera si pentru debavurare otel si otel inoxidabil

Latime mm	Lungime mm	Granulatie	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6	520	40	4236156010	1,34	1
6	520	60	4236156013	1,28	1
6	520	80	4236156016	1,13	1
6	520	120	4236156022	1,13	1
9	533	40	4236157010	1,25	1
9	533	60	4236157013	1,30	1
9	533	80	4236157016	1,28	1
9	533	120	4236157022	1,13	1
12	520	40	4236158010	1,34	1
12	520	60	4236158013	1,28	1
12	520	80	4236158016	1,13	1
12	520	120	4236158022	1,13	1
13	455	40	4236159010	1,34	1
13	455	60	4236159013	1,28	1
13	455	80	4236159016	1,13	1
13	455	120	4236159022	1,19	1
13	610	40	4236160010	1,33	1
13	610	60	4236160013	1,25	1
13	610	80	4236160016	1,34	1
13	610	120	4236160022	1,34	1
20	520	40	4236161010	1,61	1
20	520	60	4236161013	1,52	1
20	520	80	4236161016	1,50	1
20	520	120	4236161022	1,33	1

Banda abraziva, zirconiu- corindon

- Corindon-zirconiu
- Suport fibra poliester
- Pentru slefuirea otelului, otelului inoxidabil si fonta



Latime mm	Lungime mm	Granulatie	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
30	533	40	4236148016	1,29	1
30	533	60	4236148022	1,28	1
30	533	80	4236148025	1,13	1
30	533	120	4236148031	1,13	1
75	2000	40	4236151016	6,49	1
75	2000	60	4236151022	6,43	1
75	2000	80	4236151025	6,07	1
75	2000	100	4236151028	5,85	1

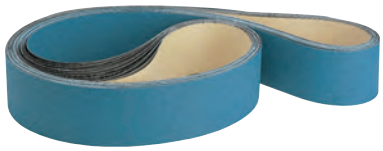
Banda abraziva, rezistenta la apa

- Corindon-zirconiu
- Suport rezistent din poliester
- Pentru slefuirea otelului, otelului inoxidabil si fonta

Latime mm	Lungime mm	Granulatie	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
75	2000	36	4236150013	12,45	1
75	2000	40	4236150016	11,20	1
75	2000	60	4236150022	9,95	1
75	2000	80	4236150025	9,35	1
75	2000	120	4236150031	9,00	1

Banda abraziva, zirconiu- corindon

- Corindon-zirconiu
- Suport fibra poliester
- Pentru slefuirea otelului, otelului inoxidabil si fonta



Latime mm	Lungime mm	Granulatie	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
150	2000	40	4236153016	13,24	1
150	2000	60	4236153022	11,69	1
150	2000	80	4236153025	10,95	1
150	2000	100	4236153028	10,53	1

Banda abraziva, rezistenta la apa

- Corindon-zirconiu
- Suport rezistent din poliester
- Pentru slefuirea otelului, otelului inoxidabil si fonta

Latime mm	Lungime mm	Granulatie	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
150	2000	36	4236152013	23,40	1
150	2000	40	4236152016	20,90	1
150	2000	60	4236152022	18,35	1
150	2000	80	4236152025	17,20	1
150	2000	120	4236152031	16,45	1

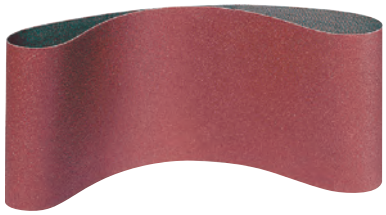
Banda pasla abraziva, corindon

- Corindon
- Suport textil
- Pentru finisarea de suprafete din otel, otel inoxidabil, aluminiu, metale neferoase, plastic,GFK si lemn

Latime mm	Lungime mm	Grad de finete	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6	520	grosier	4235111050	2,64	1
6	610	grosier	4235111053	2,53	1
9	533	grosier	4235111056	2,67	1
12	520	grosier	4235111059	2,94	1
13	610	grosier	4235111062	2,86	1
20	815	grosier	4235111065	5,69	1
28	533	grosier	4235111068	5,56	1
75	2000	grosier	4235111071	40,05	1
6	520	mediu	4235111100	2,53	1
6	610	mediu	4235111103	2,18	1
9	533	mediu	4235111106	2,55	1
12	520	mediu	4235111109	2,86	1
13	610	mediu	4235111112	2,98	1
20	815	mediu	4235111115	5,40	1
28	533	mediu	4235111118	5,35	1
75	2000	mediu	4235111121	38,39	1
6	520	fin	4235111010	2,44	1
6	610	fin	4235111013	2,14	1
9	533	fin	4235111014	2,49	1
12	520	fin	4235111016	2,72	1
13	610	fin	4235111019	2,96	1
20	815	fin	4235111020	5,33	1
28	533	fin	4235111022	5,56	1
75	2000	fin	4235111037	38,39	1

Banda abraziva, corindon

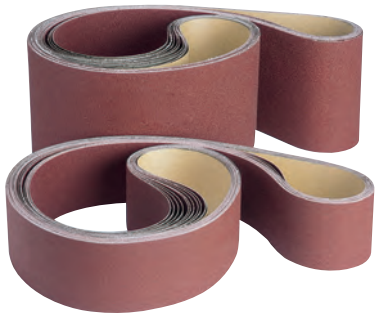
- Corindon (densitate mare de granule)
- Suport tesatura din bumbac
- Pentru prelucrare de otel, lemn si vopsea



Latime mm	Lungime mm	Granulatie	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
75	533	40	4236111010	1,96	1
75	533	60	4236111013	1,90	1
75	533	80	4236111016	1,93	1
75	533	100	4236111019	1,69	1
75	533	120	4236111022	1,69	1
75	533	180	4236111028	1,67	1
75	533	240	4236111031	1,67	1
100	560	40	4236113010	2,44	1
100	560	60	4236113013	2,26	1
100	560	80	4236113016	2,18	1
100	560	100	4236113019	2,14	1
100	560	120	4236113022	2,14	1
100	560	180	4236113028	2,14	1
100	560	240	4236113031	2,28	1
100	610	40	4236114010	2,42	1
100	610	60	4236114013	2,26	1
100	610	80	4236114016	2,16	1
100	610	100	4236114019	2,10	1
100	610	120	4236114022	2,10	1
100	610	180	4236114028	2,10	1
100	610	240	4236114031	2,10	1
100	620	40	4236115010	2,58	1
100	620	60	4236115013	2,40	1
100	620	80	4236115016	2,28	1
100	620	100	4236115019	2,26	1
100	620	120	4236115022	2,26	1
100	620	180	4236115028	2,26	1
100	620	240	4236115031	2,26	1

Banda abraziva, corindon

- Corindon (granulatie densa)
- Suport tesatura din bumbac
- Pentru debavurare si prelucrare dupa sudare si lipire pe otel si metale neferoase



Latime mm	Lungime mm	Granulatie	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
50	1000	40	4236117010	2,44	1
50	1000	60	4236117013	2,24	1
50	1000	80	4236117016	2,13	1
50	1000	100	4236117019	2,06	1
50	1000	120	4236117022	2,06	1
50	1000	240	4236117028	2,06	1
100	1000	40	4236118010	3,17	1
100	1000	60	4236118013	3,14	1
100	1000	80	4236118016	2,98	1
100	1000	120	4236118022	2,84	1
75	2000	40	4236119010	6,43	1
75	2000	60	4236119013	5,78	1
75	2000	80	4236119016	5,44	1
75	2000	100	4236119019	5,24	1
75	2000	120	4236119022	5,24	1
75	2000	240	4236119028	5,24	1
150	2000	40	4236121010	11,74	1
150	2000	60	4236121013	9,35	1
150	2000	80	4236121016	9,74	1

Banda abraziva, corindon

- Corindon
- Suport hartie
- Dispersie granule: deschisa
- Stratificare anti-lipire impotriva incarcarii rapide a benzii
- Pentru prelucrarea lemnului, in special lemn cu continut de rasina si lemn moale

Latime mm	Lungime mm	Granulatie	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
150	2250	60	4236123010	8,53	1
150	2250	80	4236123013	7,93	1
150	2250	100	4236123016	7,46	1
150	2250	120	4236123019	7,46	1
150	2250	150	4236123022	7,46	1

Banda abraziva XK870X

- Granulatie ceramica
- Suport rezistent din poliester
- Agresiv, cu putere mare de indepartare
- Pentru slefuirea otelului, otelului inoxidabil si fonta

Latime mm	Lungime mm	Granulatie	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
75	2000	24	4236155010	16,90	1
75	2000	36	4236155013	14,30	1
75	2000	40	4236155016	12,85	1
75	2000	60	4236155022	9,60	1
75	2000	80	4236155025	8,55	1

Banda abraziva 984F

- 3M™ granulatie ceramica cu forma precisa
- Suport rezistent din poliester
- Slefuire la rece pentru rezultate de slefuire rapide si de calitate superioara
- Proces de slefuire pana la 40 % mai rapid
- Rezistenta la uzura de 2 pana la 4 ori mai mare
- Pentru slefuirea otelului si nemetalelor

Latime mm	Lungime mm	Granulatie	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
75	2000	36+	4235112010	23,21	1
75	2000	60+	4235112013	20,89	1
75	2000	80+	4235112016	19,85	1
150	2000	36+	4235112019	46,39	1
150	2000	60+	4235112022	41,79	1

Perie de sarma din otel

- Sarma de otel, dreapta
- Corp din lemn de fag
- Canturi rotunjite
- Pentru operatiuni usoare de indepartare a ruginei si curatare

Numar randuri	Fir sarma mm	Lungime fir sarma mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2	0,35	145	295	4236601010	0,98	1
3	0,35	145	295	4236601013	1,13	1
4	0,35	145	295	4236601016	1,31	1
5	0,35	145	295	4236601019	1,49	1

Perie de sarma din inox

- Sarma de otel inoxidabil, dreapta
- Corp din lemn de fag
- Canturi rotunjite
- Pentru operatiuni usoare de indepartare a ruginei si curatare

Numar randuri	Fir sarma mm	Lungime fir sarma mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2	0,3	145	295	4236603010	2,47	1
3	0,3	145	295	4236603013	2,80	1
4	0,3	145	295	4236603016	3,29	1
5	0,3	145	295	4236603019	3,73	1

Perie de sarma din alama

- Sarma de alama, ondulata
- Corp din lemn de fag
- Canturi rotunjite
- Pentru operatiuni usoare de indepartare a ruginei si curatare

Numar randuri	Fir sarma mm	Lungime fir sarma mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2	0,3	145	295	4236605010	2,24	1
3	0,3	145	295	4236605013	2,53	1
4	0,3	145	295	4236605016	3,02	1
5	0,3	145	295	4236605019	3,38	1

Perie pentru cordoane de sudura

- Corp din lemn de fag
- Canturi rotunjite
- Pentru operatiuni usoare de indepartare a ruginei si curatare in colturi

Perii	Numar randuri	Fir sarma mm	Lungime fir sarma mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
Sarma de otel, dreapta	3	0,35	145	295	4236607010	4,04	1
Sarma din otel inoxidabil, dreapta	3	0,35	145	295	4236607013	8,15	1

Perie de sarma universala

- Prindere in sina de otel
- Maner plastic
- Pentru operatiuni de curatare si indepartare
- Forma ideala a periei pentru curatarea de etriere

Perii	Fir sarma mm	Lungime fir sarma mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
Sarma de otel, ondulata	0,3	140	265	4236606010	1,91	1
Sarma de otel inoxidabil, ondulata	0,3	140	265	4236606013	4,62	1
Sarma de alama, ondulata	0,3	140	265	4236606016	4,62	1

Perie de sarma universala

- Maner plastic
- Forma ideala a periei pentru curatarea de etriere

Perii	Numar randuri	Lungimea de lucru mm	Fir sarma mm	Lungime fir sarma mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
Sarma de otel, dreapta	2	95	0,35	23	245	4236615010	3,98	1
Sarma de otel, ondulata	2	95	0,35	23	245	4236615013	3,98	1
Sarma de alama, ondulata	2	95	0,3	23	245	4236615016	8,85	1

Perie pentru pile

- Sarma de otel, dreapta
- Corp din lemn de fag
- Canturi rotunjite
- Pentru curatarea pilelor

Lungime fir sarma mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	235	4236608010	2,58	1

Perie pentru bujii

- Sarma de alama, ondulata
- Corp din lemn de fag
- Pentru curatarea bujiilor

Fir sarma mm	Lungime fir sarma mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,2	45	200	4236609010	1,49	1

Perie cilindrica

- Sarma de otel, ondulata
- Miez sarma dubla
- Maner lemn
- Pentru indepartarea spanului si impuritatilor

Ø perie mm	Lungime fir sarma mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
15	100	280	4236610010	8,65	1
20	100	280	4236610013	8,75	1
25	100	280	4236610016	9,00	1
30	100	280	4236610019	9,30	1

Perie pentru duze, sarma otel

- Sarma de otel, ondulata
- Miez sarma dubla
- Cu inel de agatare
- Pentru curatarea de duze, butelii gaz, furtune si tevi

Ø perie mm	Lungime fir sarma mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4	100	300	4236612010	7,55	1
5	100	300	4236612013	7,60	1
6	100	300	4236612016	7,65	1
8	100	300	4236612019	5,60	1
10	100	300	4236612022	5,65	1
12	100	300	4236612025	5,75	1
15	100	320	4236612028	5,85	1
18	100	320	4236612031	6,00	1
20	100	320	4236612034	6,10	1
25	100	320	4236612037	6,20	1

Perie pentru duze, sarma alama

- Sarma de alama, ondulata
- Miez sarma dubla
- Cu inel de agatare
- Pentru curatarea de duze, butelii gaz, furtune si tevi

Ø perie mm	Lungime fir sarma mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6	100	320	4236613010	7,80	1
8	100	320	4236613013	7,80	1
10	100	300	4236613016	7,25	1
12	100	300	4236613019	7,30	1
15	100	300	4236613022	7,55	1
18	100	300	4236613025	7,75	1
20	100	300	4236613028	7,85	1
25	100	300	4236613031	7,95	1

Perie pentru duze, nylon

- Nylon, drept
- Miez sarma dubla
- Cu inel de agatare
- Pentru curatarea de duze, butelii gaz, furtune si tevi

Ø perie mm	Lungime fir sarma mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4	100	300	4236614010	2,33	1
5	100	300	4236614013	2,33	1
6	100	300	4236614016	2,47	1
8	100	300	4236614019	2,47	1
10	100	300	4236614022	2,53	1
12	100	300	4236614025	2,56	1
15	100	300	4236614028	2,62	1
18	100	300	4236614031	2,69	1
20	100	300	4236614034	2,71	1
25	100	300	4236614037	2,80	1

Perie rotunda X-LOCK, sarma de otel, impletita, ingusta

- Sarma de otel, impletita, foarte ingusta
- Suport de prindere combinat X-LOCK si prindere pentru filet M14
- Pentru indepartarea zgurii, a ruginii, debavurare, indepartarea resturilor de adeziv, pregatirea si curatarea cordoanelor de sudura

Ø perie mm	Fir sarma mm	Latime mm	Lungime fir sarma mm	Filet	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
125	0,5	6	24	M14	12500	**4236616100**	**31,60**	**1**

Suport de prindere combinat X-LOCK si filet M14

Perie rotunda X-LOCK, sarma de otel impletita

- Sarma otel, impletita
- Suport de prindere combinat X-LOCK si prindere pentru filet M14
- Pentru indepartarea zgurii, a ruginii, debavurare, indepartarea resturilor de adeziv, pregatirea si curatarea cordoanelor de sudura

Ø perie mm	Fir sarma mm	Latime mm	Lungime fir sarma mm	Filet	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
125	0,35	13	28	M14	12500	**4236616010**	**24,20**	**1**

Suport de prindere combinat X-LOCK si filet M14

Perie rotunda X-LOCK, sarma otel inoxidabil, impletita

- Sarma otel inoxidabil, impletita
- Suport de prindere combinat X-LOCK si prindere pentru filet M14
- Pentru indepartarea zgurii, a ruginii, debavurare, indepartarea resturilor de adeziv, pregatirea si curatarea cordoanelor de sudura

Ø perie mm	Fir sarma mm	Latime mm	Lungime fir sarma mm	Filet	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
125	0,5	13	23	M14	12500	**4236617013**	**22,60**	**1**

INOX

Suport de prindere combinat X-LOCK si filet M14

Perie conica X-LOCK, sarma otel impletita

- Sarma otel calit, impletita
- Suport de prindere combinat X-LOCK cu prindere pentru filet M14
- Pentru prelucrare in locuri greu accesibile
- Pentru indepartare rugina, vopsea si pentru debavurare

Ø perie mm	Fir sarma mm	Latime mm	Filet	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	0,5	13	M14	12500	**4236619013**	**20,00**	**1**
100	0,35	13	M14	12500	**4236619053**	**21,50**	**1**

Suport de prindere combinat X-LOCK si filet M14

Perie conica X-LOCK, sarma otel ondulata

- Sarma otel calit, ondulata
- Suport de prindere combinat X-LOCK cu prindere pentru filet M14
- Pentru prelucrare in locuri greu accesibile
- Pentru indepartare rugina, vopsea si pentru debavurare

Ø perie mm	Fir sarma mm	Latime mm	Filet	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	0,3	10	M14	12500	**4236619103**	**16,95**	**1**

Suport de prindere combinat X-LOCK si filet M14

Perie oala X-LOCK, sarma otel ondulata

- Sarma otel calit, ondulata
- Suport de prindere combinat X-LOCK cu prindere pentru filet M14
- Pentru lucrari usoare si medii de indepartare rugina si debavurare
- Pentru inasprire, debavurare, indepartare vopsea, deruginire, matuire si curatare

Ø perie mm	Fir sarma mm	Filet	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
60	0,3	M14	12500	**4236620150**	**12,95**	**1**
75	0,3	M14	12500	**4236620153**	**20,00**	**1**

Suport de prindere combinat X-LOCK si filet M14

Perie oala X-LOCK, sarma otel inoxidabil ondulata

- Sarma otel inoxidabil, ondulata
- Suport de prindere combinat X-LOCK cu prindere pentru filet M14
- Pentru lucrari usoare si medii de indepartare rugina si debavurare
- Pentru inasprire, debavurare, indepartare vopsea, deruginire, matuire si curatare

Ø perie mm	Fir sarma mm	Filet	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
60	0,3	M14	12500	**4236620200**	**17,55**	**1**
75	0,3	M14	12500	**4236620203**	**29,00**	**1**

Suport de prindere combinat X-LOCK si filet M14

Perie oala X-LOCK, sarma otel impletita

- Sarma otel calit, impletita
- Suport de prindere combinat X-LOCK cu prindere pentru filet M14
- Pentru operatiuni grele de curatare
- Pentru debavurare, indepartarea vopselelor si resturilor de sudura, ruginei si curatare

Ø perie mm	Fir sarma mm	Filet	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
65	0,35	M14	12500	**4236620010**	**17,55**	**1**
65	0,5	M14	12500	**4236620013**	**15,80**	**1**

Suport de prindere combinat X-LOCK si filet M14

Perie oala X-LOCK, sarma otel inoxidabil impletita

- Sarma otel inoxidabil, impletita
- Suport de prindere combinat X-LOCK cu prindere pentru filet M14
- Pentru operatiuni grele de curatare
- Pentru debavurare, indepartarea vopselelor si resturilor de sudura, ruginei si curatare

Ø perie mm	Fir sarma mm	Filet	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
65	0,35	M14	12500	**4236620110**	**31,00**	**1**
65	0,5	M14	12500	**4236620113**	**29,00**	**1**

osborn

INOX

Suport de prindere combinat X-LOCK si filet M14

Perie rotunda, sarma de otel, ondulata

- Sarma otel calit, ondulata
- Perie universala pentru operatiuni de periaj medii
- Pentru inasprirea, debavurarea, indepartarea vopselei si a restului de sudura, matuire si curatare

forum Professional Solutions

Ø perie mm	Fir sarma mm	Latime mm	Ø gaura mm	Turatie max. rot/ min	Cu reductie	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	0,3	20	20	8000	1/2"; 5/8"	**4236701010**	**13,24**	**1**
125	0,3	22	20	6000	1/2"; 5/8"	**4236701013**	**15,12**	**1**
150	0,3	30	31,75	6000	13; 15; 16; 19; 20 mm si 7/8 "; 1"	**4236701016**	**21,01**	**1**
178	0,3	32	31,75	6000	13; 15; 16; 19; 20 mm si 7/8 "; 1"	**4236701019**	**24,10**	**1**
200	0,3	30	31,75	4500	13; 15; 16; 19; 20 mm si 7/8 "; 1"	**4236701022**	**30,28**	**1**

Perie rotunda, sarma otel inoxidabil, ondulata

- Sarma de otel inoxidabil, ondulata
- Perie universala pentru operatiuni de periaj medii
- Pentru inasprirea, debavurarea, indepartarea vopselei si a restului de sudura, matuire si curatare

forum Professional Solutions

Ø perie mm	Fir sarma mm	Latime mm	Ø gaura mm	Turatie max. rot/ min	Cu reductie	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
125	0,3	22	20	6000	1/2"; 5/8"	**4236702013**	**32,10**	**1**
150	0,3	30	31,75	6000	13; 15; 16; 19; 20 mm si 7/8 "; 1"	**4236702016**	**44,93**	**1**
200	0,3	30	31,75	4500	13; 15; 16; 19; 20 mm si 7/8 "; 1"	**4236702022**	**60,91**	**1**

Perie rotunda, sarma de otel, impletita

- Executie foarte ingusta
- Sarma otel calit, impletita
- Pentru debavurare, indepartarea vopselelor si resturilor de sudura, ruginei si curatare

forum Professional Solutions

Ø perie mm	Fir sarma mm	Latime mm	Ø gaura mm	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	0,5	6	22,2	12500	**4236706011**	**27,44**	**1**
125	0,5	6	22,2	12500	**4236706014**	**30,89**	**1**
178	0,5	6	22,2	9000	**4236706017**	**36,49**	**1**

Perie rotativa Bristle BB-ZB tip A

- 3M ™ granulatie ceramica
- Perie de plastic
- Gaura 25,4 mm
- Utilizare pe utilaje robotizate, polizoare cu soclu, polizoare drepte
- Pentru curatare, debavurare, indepartarea resturilor de sudura pe aproape toate materialele

Livrare: 4 adaptoare pentru reducerea diametrului interior pana la 13 mm.

Ø exterior mm	Fir sarma mm	Granulatie	Culoare	Numar segmente	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
150	12	80	galben	8	6000	**4230907980**	**100,78**	**1**

Perie rotativa Bristle BB-ZB tip C

- 3M ™ granulatie ceramica
- Perie de plastic
- Gaura 25,4 mm
- Utilizare pe utilaje robotizate, polizoare cu soclu, polizoare drepte
- Pentru curatare, debavurare, indepartarea resturilor de sudura pe aproape toate materialele

Ø exterior mm	Fir sarma mm	Granulatie	Culoare	Numar segmente	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
150	12	120	alb	8	6000	**4230907983**	**100,78**	**1**

Perie rotunda, sarma de otel, impletita

- Sarma otel calit, impletita
- Pentru viteza periferica mare
- Pentru debavurare, indepartarea vopselelor si resturilor de sudura, ruginei si curatare

Ø perie mm	Fir sarma mm	Latime mm	Ø gaura mm	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	0,5	12	22,2	12500	**4236703010**	**8,78**	**1**
125	0,5	13	22,2	12500	**4236703013**	**9,83**	**1**
178	0,5	13	22,2	12000	**4236703016**	**16,22**	**1**

Perie rotunda, sarma de otel inoxidabil, impletita

- Sarma otel inoxidabil, impletita
- Pentru viteza periferica mare
- Pentru debavurare, indepartarea vopselelor si resturilor de sudura, ruginei si curatare

Ø perie mm	Fir sarma mm	Latime mm	Ø gaura mm	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	0,5	12	22,2	12500	**4236704010**	**17,45**	**1**
125	0,5	13	22,2	12500	**4236704013**	**20,05**	**1**
178	0,5	13	22,2	12000	**4236704016**	**44,37**	**1**

Perie de sarma, conica

- Sarma otel calit, ondulata
- Pentru operatiuni de curatare usoare si medii
- Pentru inasprire, debavurare, indepartarea vopselelor si resturilor de rugina, matuire si curatare

Ø perie mm	Fir sarma mm	Filet	Latime mm	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	0,30	M14 x 2	10	12500	**4236708010**	**21,32**	**1**

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Perie de sarma, conica

- Sarma otel calit, impletita
- Pentru operatiuni grele de curatare
- Pentru debavurare, indepartarea vopselelor si resturilor de sudura, ruginei si curatare

Ø perie mm	Fir sarma mm	Latime mm	Filet	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	0,50	13	M14 x 2	12500	4236705010	8,49	1
115	0,50	15	M14 x 2	12500	4236705013	15,14	1

Perie de sarma, conica

- Sarma otel inoxidabil, impletita
- Pentru operatiuni grele de curatare
- Pentru debavurare, indepartarea vopselelor si resturilor de sudura, ruginei si curatare

Ø perie mm	Fir sarma mm	Latime mm	Filet	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	0,50	15	M14 x 2	12500	4236706013	21,10	1
115	0,35	15	M14 x 2	12500	4236706016	24,21	1

Perie de sarma, tip oala

- Sarma otel calit, ondulata
- Pentru operatiuni de curatare usoare si medii
- Pentru inasprire, debavurare, indepartarea vopselelor si resturilor de rugina, matuire si curatare

Fir sarma mm	Ø perie mm	Filet	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,30	60	M14 x 2	12500	4236801010	5,44	1
0,30	80	M14 x 2	8500	4236801013	14,31	1
0,30	100	M14 x 2	8500	4236801016	17,36	1
0,30	125	M14 x 2	6500	4236801019	24,24	1

Perie de sarma, tip oala

- Sarma de otel inoxidabil, ondulata
- Pentru operatiuni de curatare usoare si medii
- Pentru inasprire, debavurare, indepartarea vopselelor si resturilor de rugina, matuire si curatare

Ø perie mm	Fir sarma mm	Filet	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
60	0,30	M14 x 2	12500	4236803010	10,37	1
80	0,30	M14 x 2	8500	4236803013	19,82	1

Perie de sarma, tip oala

- Sarma otel calit, impletita
- Pentru operatiuni grele de curatare
- Pentru debavurare, indepartarea vopselelor si resturilor de sudura, ruginei si curatare

Ø perie mm	Fir sarma mm	Filet	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
65	0,35	M14 x 2	12500	4236805010	8,15	1
65	0,50	M14 x 2	12500	4236805013	7,64	1

Perie de sarma, tip oala

- Sarma otel inoxidabil, impletita
- Pentru operatiuni grele de curatare
- Pentru debavurare, indepartarea vopselelor si resturilor de sudura, ruginei si curatare

Ø perie mm	Fir sarma mm	Filet	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
65	0,35	M14 x 2	12500	4236807010	15,43	1
65	0,50	M14 x 2	12500	4236807013	14,43	1

Perie de sarma, tip oala

- Sarma otel calit, impletita
- Inelul de protectie poate fi indepartat dupa uzura pentru a se utiliza toata lungimea firului de sarma
- Pentru debavurare, indepartarea vopselelor si resturilor de sudura, ruginei si curatare

Ø perie mm	Fir sarma mm	Filet	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
80	0,35	M14 x 2	8500	4236809010	17,11	1
80	0,50	M14 x 2	8500	4236809013	16,84	1
80	0,80	M14 x 2	8500	4236809016	16,64	1
100	0,35	M14 x 2	8500	4236809019	19,11	1
100	0,50	M14 x 2	8500	4236809022	18,88	1
100	0,80	M14 x 2	8500	4236809025	18,50	1

Perie de sarma, tip oala

- Sarma otel inoxidabil, impletita
- Inelul de protectie poate fi indepartat dupa uzura pentru a se utiliza toata lungimea firului de sarma
- Pentru debavurare, indepartarea vopselelor si resturilor de sudura, ruginei si curatare

Ø perie mm	Fir sarma mm	Filet	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
80	0,50	M14 x 2	8500	4236811013	35,28	1

Perie de sarma ondulata, cu coada

- Sarma otel calit, ondulata
- Pentru operatiuni de curatare usoare si medii
- Pentru inasprirea, debavurarea, indepartarea vopselei si a restului de sudura, matuire si curatare

Ø perie mm	Fir sarma mm	Lungime fir sarma mm	Ø coada mm	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10	0,3	20	6	20000	4236901010	3,11	1
17	0,3	25	6	18000	4236901013	3,23	1
25	0,3	25	6	18000	4236901016	3,72	1
30	0,3	25	6	15000	4236901019	4,95	1

Perie de sarma ondulata, sarma de otel inoxidabil, cu coada

- Sarma de otel inoxidabil, ondulata
- Pentru operatiuni de curatare usoare si medii
- Pentru inasprirea, debavurarea, indepartarea vopselei si a restului de sudura, matuire si curatare

Ø perie mm	Fir sarma mm	Lungime fir sarma mm	Ø coada mm	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10	0,3	20	6	20000	4236903010	4,68	1
17	0,3	25	6	18000	4236903013	4,82	1
25	0,3	25	6	18000	4236903016	6,07	1
30	0,3	25	6	15000	4236903019	7,55	1

Perie de sarma impletita, cu coada

- Sarma otel calit, impletita
- Foarte flexibila, putere de curatare mare
- Pentru inasprire, debavurare, indepartarea vopselelor si resturilor de rugina, matuire si curatare

Ø perie mm	Fir sarma mm	Lungime fir sarma mm	Ø coada mm	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
20	0,35	29	6	20000	4236905010	14,29	1
23	0,35	29	6	20000	4236905013	14,85	1

Perie de sarma impletita, cu coada

- Sarma otel inoxidabil, impletita
- Foarte flexibila, putere de curatare mare
- Pentru inasprire, debavurare, indepartarea vopselelor si resturilor de rugina, matuire si curatare

Ø perie mm	Lungime fir sarma mm	Fir sarma mm	Ø coada mm	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
20	29	0,26	6	20000	4236907010	21,01	1
23	29	0,26	6	20000	4236907013	21,84	1

Perie de sarma rotunda, cu coada

- Sarma de otel, ondulata
- Pentru operatiuni de curatare usoare si medii
- Pentru inasprire, debavurare, indepartarea resturilor de vopsea, de rugina, si curatare

Ø perie mm	Fir sarma mm	Latime mm	Ø coada mm	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
30	0,2	9	6	20000	4237001010	3,63	1
40	0,2	11	6	18000	4237001013	3,92	1
50	0,2	17	6	15000	4237001016	5,35	1
60	0,3	18	6	15000	4237001022	5,53	1
70	0,3	18	6	15000	4237001028	5,82	1
80	0,3	19	6	12000	4237001034	5,98	1

Perie de sarma rotunda, cu coada

- Sarma de otel inoxidabil, ondulata
- Pentru operatiuni de curatare usoare si medii
- Pentru inasprire, debavurare, indepartarea resturilor de vopsea, de rugina, si curatare

Ø perie mm	Fir sarma mm	Latime mm	Ø coada mm	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
30	0,2	9	6	20000	4237003010	5,00	1
40	0,2	11	6	18000	4237003013	6,16	1
50	0,2	17	6	15000	4237003016	8,44	1
60	0,2	18	6	15000	4237003019	9,05	1
70	0,2	18	6	15000	4237003025	9,86	1

Perie de sarma, cu coada

- Sarma de alama, ondulata
- Pentru operatiuni de curatare usoare si medii
- Pentru inasprire, debavurare, indepartarea resturilor de vopsea, de rugina, si curatare

Ø perie mm	Fir sarma mm	Latime mm	Ø coada mm	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
30	0,2	9	6	20000	**4237005010**	**5,11**	**1**
40	0,2	11	6	18000	**4237005013**	**5,98**	**1**
50	0,2	17	6	15000	**4237005016**	**7,82**	**1**
60	0,2	18	6	15000	**4237005019**	**8,96**	**1**
70	0,2	18	6	15000	**4237005025**	**9,48**	**1**

Perie de sarma, cu coada

- Sarma de otel, impletita
- Pentru operatiuni de curatare usoare si medii
- Pentru inasprire, debavurare, indepartarea resturilor de vopsea, de rugina, si curatare

Ø perie mm	Fir sarma mm	Latime mm	Ø coada mm	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
75	0,5	12	6	20000	**4237007031**	**7,37**	**1**

SCULE DE INSURUBAT

BITI	PAGINA 7/348
CHEI DINAMOMETRICE	PAGINA 7/286
CHEI FIXE	PAGINA 7/2
CHEI HEXAGONALE FORMA L	PAGINA 7/317
CHEI INELARE	PAGINA 7/31
CHEI IZOLATE VDE	PAGINA 7/50
CHEI TUBULARE	PAGINA 7/54
CHEI TUBULARE DE IMPACT	PAGINA 7/263
CREIOANE DE TENSIUNE	PAGINA 7/457
DULAPURI MOBILE PENTRU SCULE	PAGINA 7/181
SETURI DE SCULE	PAGINA 7/239
SURUBELNITE	PAGINA 7/407
SURUBELNITE DINAMOMETRICE	PAGINA 7/279
SURUBELNITE PENTRU ELECTRONISTI	PAGINA 7/460
TAROZI CU ANTRENARE TIP BIT	PAGINA 7/404
TIJE ANTRENARE PENTRU CHEI TUBULARE	PAGINA 7/50

Chei fixe

- Mat cromat
- Otel crom-vanadiu
- Forjat
- Cap cheie fixa 15°
- Maner oval, comod
- DIN 3110, ISO 3318, ISO1085, ISO10102

Dimensiune mm	Lungime mm	Standardizat	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 x 7	123	da	4240303022	1,55	1
8 x 9	143	da	4240303034	2,38	1
8 x 10	144	da	4240303037	2,38	1
9 x 10	160	nu	4240303040	2,33	1
10 x 11	160	da	4240303046	2,38	1
10 x 13	172	da	4240303052	2,45	1
12 x 13	172	da	4240303064	2,60	1
12 x 14	176	da	4240303067	3,38	1
13 x 15	178	da	4240303073	2,95	1
13 x 17	192	da	4240303082	3,28	1
14 x 15	188	da	4240303079	2,60	1
14 x 17	202	da	4240303085	3,60	1
16 x 17	202	da	4240303088	2,88	1
16 x 18	202	da	4240303091	3,78	1
17 x 19	220	da	4240303094	3,78	1
18 x 19	220	da	4240303097	3,78	1
19 x 22	238	da	4240303106	5,00	1
20 x 22	238	nu	4240303109	4,00	1
21 x 23	248	nu	4240303115	4,88	1
22 x 24	248	da	4240303124	6,35	1
22 x 27	266	nu	4240303121	6,85	1
24 x 27	265	da	4240303130	6,15	1
27 x 30	295	da	4240303142	10,10	1
27 x 32	300	da	4240303145	12,55	1
30 x 32	300	da	4240303148	10,10	1
30 x 34	300	da	4240303149	17,55	1
30 x 36	310	da	4240303154	17,55	1
32 x 36	310	da	4240303157	18,80	1
34 x 36	328	da	4240303160	18,20	1
36 x 41	355	da	4240303163	21,40	1
41 x 46	420	da	4240303169	31,60	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Chei fixe

GEDORE

- Mat cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- Forjat
- Cap cheie fixa 15°
- DIN 3110, ISO 3318, ISO 1085, ISO 10102
- Calitate industriala superioara pentru solicitare continua mare

Dimensiune mm	Grosime cap mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4 x 4,5	3,4	100	4240302010	7,54	1
4 x 5	3,4	100	4240302013	7,50	1
5 x 5,5	3,4	100	4240302016	7,50	1
5,5 x 7	3,5	122	4240302019	5,91	1
6 x 7	3,5	122	4240302022	4,90	1
7 x 8	3,8	140	4240302028	6,29	1
8 x 9	3,8	140	4240302034	5,06	1
8 x 10	4	140	4240302037	6,15	1
9 x 11	4,5	157	4240302043	6,83	1
10 x 11	4,5	157	4240302046	5,73	1
10 x 13	5	172	4240302052	7,68	1
11 x 13	5	172	4240302058	7,80	1
12 x 13	5	172	4240302064	6,91	1
12 x 14	5	172	4240302067	7,74	1
13 x 14	5	178	4240302070	7,74	1
13 x 15	5,5	188	4240302073	8,39	1
13 x 17	6	205	4240302082	8,55	1
14 x 15	5,5	190	4240302079	7,44	1
14 x 17	6	205	4240302085	8,55	1
16 x 17	6	205	4240302088	8,00	1
16 x 18	6	205	4240302091	9,60	1
17 x 19	6,5	222	4240302094	9,76	1
18 x 19	6,5	222	4240302097	9,43	1
18 x 21	7	236	4240302100	12,14	1
19 x 22	7	236	4240302106	11,37	1
19 x 24	7,5	247	4240302112	12,94	1
20 x 22	7	236	4240302109	11,03	1
21 x 23	7,5	250	4240302115	12,14	1
21 x 24	7,5	250	4240302118	14,03	1
22 x 24	7,5	250	4240302124	12,82	1
22 x 27	8	266	4240302121	15,70	1
24 x 26	8	266	4240302127	14,72	1
24 x 27	8	266	4240302130	14,72	1
24 x 30	8,5	280	4240302133	17,38	1
25 x 28	8,5	280	4240302136	16,95	1
27 x 29	9	302	4240302139	21,73	1
27 x 30	9	302	4240302142	20,58	1
27 x 32	9	302	4240302145	20,56	1
30 x 32	9	302	4240302148	20,58	1
30 x 34	9	302	4240302151	23,47	1
30 x 36	9,4	328	4240302154	36,57	1
32 x 36	9,4	328	4240302157	36,57	1
34 x 36	9,4	328	4240302160	43,28	1
36 x 41	10	360	4240302163	48,48	1
38 x 42	10	360	4240302166	56,71	1
41 x 46	10,7	400	4240302169	64,49	1
46 x 50	11,6	450	4240302172	89,81	1

Chei fixe

- Mat cromat
- Otel crom-vanadiu
- Forjat
- Cap cheie fixa 15°
- Cap plat
- Maner profil dublu-T

Dimensiune mm	Grosime cap mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4 x 5	3,2	99,5	4240332010	6,87	1
5 x 5,5	3,6	99,6	4240332013	7,58	1
6 x 7	3,5	121,3	4240332016	6,87	1
8 x 9	3,8	139	4240332019	6,87	1
8 x 10	4,1	140,1	4240332022	7,33	1
10 x 11	4,6	155,7	4240332025	7,12	1
10 x 13	5,1	172	4240332028	11,61	1
12 x 13	5,1	172,7	4240332031	9,12	1
13 x 17	6	205,5	4240332034	11,61	1
14 x 15	5,7	187,8	4240332037	9,44	1
16 x 17	6	205,7	4240332040	10,47	1
16 x 18	6	205,7	4240332043	12,72	1
17 x 19	6,7	220,9	4240332046	11,29	1
18 x 19	6,7	221,2	4240332049	11,29	1
20 x 22	7	238,9	4240332052	13,75	1
21 x 22	7	238	4240332055	15,02	1
21 x 23	7,1	246	4240332058	15,02	1
22 x 24	7,1	254,6	4240332061	19,27	1
24 x 26	7,8	269,4	4240332064	16,77	1
24 x 27	7,8	269	4240332067	18,05	1
25 x 28	8,4	284,2	4240332070	19,59	1
27 x 32	9,1	303,8	4240332073	23,19	1
30 x 32	9	303,4	4240332076	23,19	1
32 x 36	10,1	343,2	4240332079	43,73	1
34 x 36	10,1	343,2	4240332082	43,73	1
36 x 41	10,5	396,7	4240332085	54,28	1
41 x 46	11,4	439,5	4240332088	74,81	1
46 x 50	12,3	498	4240332091	97,41	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Chei fixe

- Cromat
- Otel crom aliat
- Forjat
- Cap cheie fixa 15°
- DIN 3110, ISO 10102

Dimensiune mm	Grosime cap mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 x 7	3,7	120	4240300010	6,05	1
7 x 8	4	140	4240300013	8,11	1
8 x 9	4	140	4240300016	6,56	1
8 x 10	4,5	140	4240300019	7,46	1
10 x 11	4,8	155	4240300022	6,81	1
10 x 13	5,3	170	4240300025	9,03	1
12 x 13	5,3	170	4240300028	8,11	1
13 x 14	5,3	190	4240300031	9,86	1
13 x 15	5,3	190	4240300034	10,33	1
13 x 17	5,8	205	4240300037	10,64	1
14 x 15	5,3	190	4240300040	8,80	1
14 x 17	5,8	205	4240300043	10,86	1
16 x 17	5,8	205	4240300046	9,39	1
16 x 18	6,7	220	4240300049	11,96	1
17 x 19	6,7	220	4240300052	11,51	1
18 x 19	6,7	220	4240300055	11,22	1
19 x 22	7,3	235	4240300058	13,51	1
20 x 22	7,3	235	4240300061	12,90	1
22 x 24	7,8	250	4240300064	15,25	1
24 x 27	8,3	280	4240300067	17,49	1
27 x 30	9,4	300	4240300070	25,58	1
30 x 32	9,4	300	4240300073	24,53	1
32 x 36	10	325	4240300076	44,24	1
36 x 41	11	375	4240300079	59,27	1
41 x 46	12	425	4240300082	78,65	1

Set chei fixe

- Mat cromat
- Otel crom-vanadiu
- Forjat
- Cap cheie fixa 15°
- Maner oval, comod
- DIN 3110, ISO 3318, ISO 1085, ISO 10102

Livrare: In cutie carton.

Cantitate	Continut mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
8 buc	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22	4240303350	18,15	1
10 buc	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 23; 24 x 27	4240303353	29,52	1
12 buc	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 23; 24 x 27; 25 x 28; 30 x 32	4240303359	43,77	1

Set chei fixe

- Mat cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- Forjat
- Cap cheie fixa 15°
- DIN 3110, ISO 3318, ISO 1085, ISO 10102

Cantitate	Continut mm	Livrare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
8 buc	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22	in cutie de carton	**4240302350**	**58,10**	**1**
10 buc	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 23; 24 x 27	in cutie de carton	**4240302353**	**84,81**	**1**
12 buc	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 23; 24 x 27; 25 x 28; 30 x 32	in cutie de carton	**4240302359**	**122,15**	**1**

Set chei fixe

- Mat cromat
- Otel crom-vanadiu
- Forjat
- Cap cheie fixa 15°
- DIN 3110, ISO 10102
- Maner profil dublu-T

Cantitate	Continut mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10 buc	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 21 x 22; 24 x 26; 27 x 32	**4240332353**	**113,36**	**1**
12 buc	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 23; 24 x 26; 25 x 28; 27 x 32	**4240332359**	**146,59**	**1**

Set chei fixe

- Cromat
- Otel crom aliat
- Forjat
- Cap cheie fixa 15°
- DIN 3110, ISO 10102

Livrare: In husa.

Cantitate	Continut mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
8 buc	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22	**4240300350**	**67,49**	**1**
10 buc	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 24 x 27; 30 x 32	**4240300353**	**109,16**	**1**

Set chei fixe

- Cromat
- Otel crom aliat
- Forjat
- Unghi 15° si 75°
- Inclinare cap speciala pentru utilizare la aplicatii dificile

Livrare: In husa.

Cantitate	Continut mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
15 buc	3,2; 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14	**4240300356**	**152,59**	**1**

Chei fixe in toli

- Mat cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- Forjat
- Cap cheie fixa 15°
- Calitate industriala superioara pentru solicitare continua mare

Dimensiune americana toli

Dimensiune cheie (anglo-americana)	Grosime cap mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1/4 x 5/16	4,5	122	**4240302300**	**6,37**	**1**
5/16 x 3/8	5	140	**4240302303**	**7,08**	**1**
3/8 x 7/16	5,5	157	**4240302306**	**7,44**	**1**
7/16 x 1/2	6	172	**4240302309**	**8,69**	**1**
1/2 x 9/16	7	190	**4240302312**	**9,84**	**1**
9/16 x 5/8	7,5	190	**4240302315**	**9,84**	**1**
19/32 x 11/16	8	205	**4240302318**	**10,12**	**1**
5/8 x 3/4	8,5	222	**4240302321**	**10,93**	**1**
3/4 x 7/8	8,5	236	**4240302324**	**13,45**	**1**
25/32 x 13/16	9	236	**4240302327**	**13,45**	**1**
7/8 x 15/16	9	250	**4240302330**	**15,20**	**1**
1 x 1.1/8	9,4	280	**4240302333**	**18,71**	**1**
1.1/16 x 1.1/8	10	302	**4240302336**	**23,06**	**1**

Chei fixe

- Fosfatata
- Otel special
- Cap cheie fixa 15°
- Cu gaura de agatare

Dimensiune mm	Grosime cap mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6	3,5	73	4240301010	0,66	1
7	3,5	77	4240301013	0,66	1
8	3,8	95	4240301016	0,70	1
9	4	100	4240301019	0,77	1
10	4,5	105	4240301022	0,77	1
11	5	110	4240301025	0,83	1
12	5,5	125	4240301028	0,89	1
13	5,8	130	4240301031	0,93	1
14	6	140	4240301034	0,95	1
15	6	150	4240301037	0,97	1
16	6,2	155	4240301040	1,06	1
17	6,4	155	4240301043	1,16	1
18	6,8	161	4240301046	1,20	1
19	7	170	4240301049	1,28	1
22	8,2	193	4240301052	1,74	1
24	8,6	216	4240301055	2,13	1
25	8,9	220	4240301058	2,34	1
27	9,5	240	4240301061	2,78	1
30	10,5	260	4240301064	3,34	1
32	11	274	4240301067	4,41	1
34	11,5	295	4240301070	5,62	1
36	12,8	299	4240301073	6,42	1
38	13,2	324	4240301076	9,26	1
41	15	339	4240301079	9,66	1
46	15,5	380	4240301082	10,69	1
50	16,5	401	4240301085	15,29	1
55	17	442	4240301088	19,70	1
60	17,5	473	4240301091	26,25	1
65	18	522	4240301094	34,11	1
70	19,5	570	4240301097	46,56	1
75	21	620	4240301100	59,03	1
80	22,5	620	4240301103	86,15	1
85	22,5	670	4240301106	91,77	1
90	22,5	670	4240301109	145,81	1
95	22,5	670	4240301112	161,06	1
100	25	722	4240301115	240,23	1
105	25	722	4240301118	342,42	1
110	25,5	872	4240301121	361,81	1
115	32	1000	4240301124	383,80	1
120	32	1000	4240301127	407,09	1

Chei fixe

- Fosfatata
- Otel special
- Cap cheie fixa 15°

Dimensiune mm	Grosime cap mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 x 7	3,3	96	4240301200	0,73	1
8 x 9	3,8	105	4240301203	0,83	1
8 x 10	4,2	114	4240301206	0,83	1
10 x 11	4,5	117	4240301209	0,89	1
10 x 13	5	117	4240301212	0,95	1
12 x 13	5	135	4240301215	1,04	1
12 x 14	5,2	139	4240301218	1,08	1
13 x 15	5,4	151	4240301221	1,16	1
13 x 17	5,6	156	4240301224	1,26	1
14 x 15	5,4	151	4240301227	1,16	1
14 x 17	5,6	156	4240301230	1,26	1
16 x 17	5,6	156	4240301233	1,28	1
17 x 19	6	170	4240301236	1,47	1
18 x 19	6	170	4240301239	1,51	1
18 x 21	6,4	191	4240301242	1,82	1
19 x 22	6,8	191	4240301245	1,97	1
19 x 24	7,2	206	4240301248	2,34	1
20 x 22	6,8	191	4240301251	2,07	1
22 x 24	7,5	221	4240301254	2,78	1
22 x 27	8,5	241	4240301257	3,36	1
24 x 27	8,5	241	4240301260	3,40	1
24 x 30	9	265	4240301263	4,08	1
27 x 30	9	265	4240301266	4,21	1
27 x 32	10	270	4240301269	5,51	1
30 x 32	10	270	4240301272	5,59	1
30 x 36	12	297	4240301275	7,13	1
32 x 36	12	297	4240301278	7,17	1
34 x 36	12,5	297	4240301281	8,37	1
36 x 41	13,5	344	4240301284	12,18	1
41 x 46	14	373	4240301287	15,15	1
46 x 50	15	410	4240301290	21,51	1
50 x 55	15,5	452	4240301293	29,86	1
55 x 60	18	490	4240301296	41,67	1

Chei fixe, executie mica

GEDORE

- Mat cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- Forjat
- Unghi 15° si 75°
- Inclinare cap speciala pentru utilizare la aplicatii dificile

Dimensiune mm	Grosime cap mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4,0	2	70	4240304350	8,69	1
4,5	2	70	4240304353	8,69	1
5,0	2	78	4240304356	8,69	1
5,5	2	78	4240304359	8,69	1
6,0	2	78	4240304362	8,79	1
7,0	2	91	4240304365	8,79	1
8,0	3	96	4240304368	8,79	1
9,0	3	103	4240304371	9,05	1
10,0	3	105	4240304374	9,05	1
11,0	3	116	4240304377	9,05	1
12,0	3	116	4240304380	9,48	1
13,0	3	131	4240304383	9,48	1
14,0	3	131	4240304386	9,48	1

Set chei fixe, executie mica

GEDORE

- Mat cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- Forjat
- Unghi 15° si 75°
- Inclinare cap speciala pentru utilizare la aplicatii dificile

Livrare: In cutie de plastic.

Cantitate	Continut mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
11 buc	4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8 ; 9; 10; 11; 12; 13	4240304500	120,29	1

Chei combinate

forum Professional Solutions

- Mat cromat
- Otel crom-vanadiu
- Forjat
- Cap cheie fixa si inelara 15°
- Maner oval, comod
- DIN 3113 A, ISO 7738
- Parte activa cu perete foarte subtire si rectificat, recomandat pentru suruburi si piulite rotunjite cat si pentru spatii de lucru inguste

Dimensiune mm	Lungime mm	Standardizat	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5,5	90	nu	4240305800	1,95	1
6	96	da	4240305803	1,68	1
7	105	da	4240305806	1,68	1
8	126	da	4240305809	1,78	1
9	118	da	4240305812	1,83	1
10	142	da	4240305815	2,10	1
11	155	da	4240305818	2,10	1
12	160	da	4240305821	2,33	1
13	175	da	4240305824	2,60	1
14	180	da	4240305827	2,78	1
15	190	da	4240305830	2,88	1
16	200	da	4240305833	3,00	1
17	210	da	4240305836	3,38	1
18	230	da	4240305839	4,23	1
19	231	da	4240305842	4,90	1
20	241	nu	4240305845	5,65	1
21	254	da	4240305848	7,10	1
22	290	da	4240305851	7,10	1
24	280	da	4240305854	8,60	1
27	306	da	4240305857	10,80	1
30	380	da	4240305860	12,80	1
32	360	da	4240305863	14,40	1
36	360	da	4240305866	19,70	1

Chei combinate

- Mat cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- Forjat
- Cu cap plat si maner profilat
- Cap cheie fixa si inelara 15°
- DIN 3113-A, ISO 3318, ISO 7738

Dimensiune mm	Grosime cap mm	Grosime inel mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3	2,8	2,8	78	4240306010	11,53	1
3,2	2,8	2,8	78	4240306013	11,77	1
3,5	2,8	2,8	78	4240306016	11,53	1
4	3,2	3,2	85	4240306019	11,53	1
4,5	3,2	3,2	85	4240306022	11,49	1
5	3,6	3,6	92	4240306025	11,45	1
5,5	3,6	3,6	92	4240306028	11,45	1
6	3,4	5	100	4240306031	7,72	1
7	3,6	5,5	110	4240306034	7,60	1
8	3,8	6	120	4240306037	8,04	1
9	4	6,5	130	4240306040	8,33	1
10	4,2	7	140	4240306043	8,04	1
11	4,5	7,5	150	4240306046	8,85	1
12	4,8	8	160	4240306049	9,48	1
13	5	8,5	170	4240306052	9,56	1
14	5,2	9	180	4240306055	10,22	1
15	5,5	9,5	190	4240306058	10,93	1
16	5,8	10	200	4240306061	11,59	1
17	6	10,5	210	4240306064	11,71	1
18	6,2	11	220	4240306067	13,47	1
19	6,5	11,5	230	4240306070	13,20	1
20	6,8	12	240	4240306073	15,93	1
21	7	12,5	252	4240306076	16,33	1
22	7,2	13	262	4240306079	18,12	1
23	7,6	13,5	270	4240306082	18,93	1
24	8	14	282	4240306085	20,42	1
25	8,2	14,5	290	4240306088	21,33	1
26	8,2	15	302	4240306091	21,87	1
27	8,5	15,5	310	4240306094	23,59	1
28	8,8	16	320	4240306097	27,28	1
29	8,8	16,5	330	4240306100	27,82	1
30	9	17	340	4240306103	28,24	1
32	9,5	18	380	4240306106	30,95	1
36	10,5	20	460	4240306109	59,39	1

Chei combinate

- Mat cromat
- Otel crom-vanadiu
- Forjat
- Parte activa indoita 15 °

Dimensiune mm	Grosime cap mm	Grosime inel mm	Lungime totala mm	Standardizat	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5,5	4	6	105	conform DIN 3113 Formula-rul A, ISO 7738	**4240334010**	**11,12**	**1**
6	4	6	105	conform DIN 3113 Formula-rul A, ISO 7738	**4240334013**	**10,99**	**1**
7	4	6,6	118,5	conform DIN 3113 Formula-rul A, ISO 7738	**4240334016**	**10,99**	**1**
8	4,5	7	130	conform DIN 3113 Formula-rul A, ISO 7738	**4240334019**	**10,91**	**1**
9	4,5	8	143	conform DIN 3113 Formula-rul A, ISO 7738	**4240334022**	**13,29**	**1**
10	5	8	154,5	conform DIN 3113 Formula-rul A, ISO 7738	**4240334025**	**12,47**	**1**
11	5,5	8,4	168,5	conform DIN 3113 Formula-rul A, ISO 7738	**4240334028**	**15,02**	**1**
12	5,5	9	180,5	conform DIN 3113 Formula-rul A, ISO 7738	**4240334031**	**16,83**	**1**
13	6,3	10	193	conform DIN 3113 Formula-rul A, ISO 7738	**4240334034**	**15,54**	**1**
14	6,5	10	204,5	conform DIN 3113 Formula-rul A, ISO 7738	**4240334037**	**17,97**	**1**
15	7	11	218	conform DIN 3113 Formula-rul A, ISO 7738	**4240334040**	**20,03**	**1**
16	7	11,4	230,5	conform DIN 3113 Formula-rul A, ISO 7738	**4240334043**	**20,49**	**1**
17	7,5	12,4	242,5	conform DIN 3113 Formula-rul A, ISO 7738	**4240334046**	**19,40**	**1**
18	8	13	255	conform DIN 3113 Formula-rul A, ISO 7738	**4240334049**	**23,57**	**1**
19	8	13,5	268,5	conform DIN 3113 Formula-rul A, ISO 7738	**4240334052**	**21,92**	**1**
20	8,5	13,5	279,5	conform DIN 3113 Formula-rul A, ISO 7738	**4240334055**	**28,45**	**1**
21	8,5	13,7	292	conform DIN 3113 Formula-rul A, ISO 7738	**4240334058**	**27,74**	**1**
22	8,5	14	304,5	conform DIN 3113 Formula-rul A, ISO 7738	**4240334061**	**29,93**	**1**
23	9,5	14,3	328	conform DIN 3113 Formula-rul A, ISO 7738	**4240334064**	**35,26**	**1**
24	9,5	14,7	328	conform DIN 3113 Formula-rul A, ISO 7738	**4240334067**	**34,23**	**1**
25	10	15	354	conform DIN 3113 Formula-rul A, ISO 7738	**4240334070**	**39,83**	**1**

Continuare pe pagina urmatoare

Continuare

Dimensiune mm	Grosime cap mm	Grosime inel mm	Lungime totala mm	Standardizat	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
27	10,5	16	380	conform DIN 3113 Formula-rul A, ISO 7738	**4240334073**	**39,30**	**1**
28	11	16,5	380	conform DIN 3113 Formula-rul A, ISO 7738	**4240334076**	**48,17**	**1**
29	11,5	17	380	conform DIN 3113 Formula-rul A, ISO 7738	**4240334079**	**48,17**	**1**
30	12,2	17,5	405,5	conform DIN 3113 Formula-rul A, ISO 7738	**4240334082**	**54,72**	**1**
32	12	18	420	conform DIN 3113 Formula-rul A, ISO 7738	**4240334085**	**55,56**	**1**
34	13	19	432	conform DIN 3113 Formula-rul A, ISO 7738	**4240334088**	**60,05**	**1**
36	13	20	460	conform DIN 3113 Formula-rul A, ISO 7738	**4240334091**	**70,39**	**1**
41	14	20,6	500	conform DIN 3113 Formula-rul B, ISO 7738	**4240334094**	**87,43**	**1**

Cheie combinata

- Cromat
- Otel crom aliat
- Forjat
- Cap cheie fixa 15°
- DIN 3113 A, ISO 7738 A

Dimensiune mm	Grosime cap mm	Grosime inel mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5,5	3,5	5,8	100	**4240307210**	**10,33**	**1**
6	3,6	6	105	**4240307213**	**9,34**	**1**
7	3,9	6	110	**4240307216**	**9,16**	**1**
8	4,2	7	115	**4240307219**	**9,03**	**1**
9	4,5	7	120	**4240307222**	**10,21**	**1**
10	4,8	7	125	**4240307225**	**10,21**	**1**
11	4,8	8	135	**4240307228**	**11,11**	**1**
12	5,3	8,5	140	**4240307231**	**11,63**	**1**
13	5,3	8,5	160	**4240307234**	**12,57**	**1**
14	5,3	8,5	165	**4240307237**	**12,68**	**1**
15	5,3	8,5	170	**4240307240**	**14,90**	**1**
16	5,8	10	180	**4240307243**	**16,44**	**1**
17	5,8	10	190	**4240307246**	**16,78**	**1**
18	6,7	11,5	200	**4240307249**	**18,66**	**1**
19	6,7	11,5	230	**4240307252**	**19,49**	**1**
20	7	13	230	**4240307255**	**23,12**	**1**
21	7,3	13	260	**4240307258**	**24,06**	**1**
22	7,3	13	260	**4240307261**	**24,06**	**1**
23	7,8	14	280	**4240307264**	**30,98**	**1**
24	7,8	14	280	**4240307267**	**27,71**	**1**
27	8,4	14,5	300	**4240307270**	**33,33**	**1**
30	8,9	16	330	**4240307273**	**41,08**	**1**
32	9,4	16,5	360	**4240307276**	**43,90**	**1**
36	9,4	17	450	**4240307279**	**78,06**	**1**

Set chei combinate

- Mat cromat
- Otel crom-vanadiu
- Forjat
- Cap cheie fixa si inelara 15°
- Maner oval, comod
- DIN 3113 B, ISO 3318, ISO 7738
- Parte activa cu pereti subtiri si rectificati, recomandata pentru suruburi si piulite rotunjite, pentru medii de lucru inguste

Livrare: In cutie carton.

Cantitate	Continut	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
8 buc	10; 12; 13; 14; 17; 19; 22; 24 mm	4240305450	30,20	1
11 buc	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22 mm	4240305453	30,08	1
12 buc	10; 11; 12; 13; 14; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm	4240305456	66,60	1
17 buc	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 mm	4240305459	52,62	1

Set chei combinate

- Mat cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- Forjat
- Cu cap plat si maner profilat
- Parte activa indoita 15 °
- Cap cheie fixa 15°
- DIN 3113 A, ISO 3318, ISO 7738

Livrare: In cutie carton.

Cantitate	Continut mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
8 buc	10; 12; 13; 14; 17; 19; 22; 24	4240306350	99,21	1
11 buc	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22	4240306353	114,15	1
12 buc	10; 11; 12; 13; 14; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32	4240306356	190,51	1
17 buc	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22	4240306358	186,30	1
20 buc	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 30; 32	4240306359	296,98	1
26 buc	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26; 27; 28; 29; 30; 32	4240306362	401,93	1

Set chei combinate

- Mat cromat
- Otel crom-vanadiu
- Forjat
- Unghi 15° pe partea inelara
- DIN 3113 A, ISO 3318, ISO 7738

Cantitate	Continut mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
12 buc	10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22	4240334350	239,20	1
17 buc	7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27	4240334353	347,23	1
21 buc	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32; 34	4240334356	527,47	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Set chei combinate

- Cromat
- Otel crom aliat
- Forjat
- Cap cheie fixa 15°
- DIN 3113 A, ISO 7738 A

Cantitate	Continut mm	Livrare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10 buc	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19	in cutie	4240307350	133,82	1
15 buc	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32	in husa rulabila	4240307353	281,70	1
26 buc	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26; 27; 28; 29; 30; 32	in cutie	4240307356	563,40	1

10 buc

15 buc

Chei combinate, foarte lungi

- Mat cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- Forjat
- Cap cheie fixa si inelara 15°
- Similar DIN 3113, ISO 3318
- Coada foarte lunga pentru utilizare in zone adanci
- Calitate industriala superioara pentru solicitare continua mare

Dimensiune mm	Grosime cap mm	Grosime inel mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
8	4,5	7	170	4240306450	11,11	1
9	4,5	7,5	180	4240306453	12,58	1
10	5	8,5	190	4240306456	12,50	1
11	5,5	9	200	4240306459	12,52	1
12	5,5	10	210	4240306462	12,52	1
13	6	10,5	225	4240306465	12,50	1
14	6,5	10,8	235	4240306468	15,08	1
15	7	11,2	250	4240306471	15,14	1
16	7,5	11,8	265	4240306474	17,80	1
17	8,5	12,2	280	4240306477	17,66	1
18	8,5	13,2	295	4240306480	21,97	1
19	9,5	14,2	310	4240306483	21,87	1
21	9,5	14,2	340	4240306486	25,32	1
22	11	16,2	350	4240306489	25,10	1
24	12	18,2	400	4240306492	28,02	1
27	13	20,2	450	4240306495	35,82	1
30	14	21,2	480	4240306498	57,11	1
32	14	22,2	500	4240306501	69,03	1
34	15	23,2	520	4240306507	87,64	1
36	15	24,2	550	4240306510	87,33	1
41	16	26	600	4240306513	97,37	1
46	17	28	640	4240306516	157,65	1

Set chei combinate, foarte lungi

- Mat cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- Forjat
- Cap cheie fixa si inelara 15°
- Similar DIN 3113, ISO 3318
- Coada foarte lunga pentru utilizare in zone adanci
- Calitate industriala superioara pentru solicitare continua mare

Livrare: In cutie carton.

Cantitate	Continut mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
12 buc	10; 11; 12; 13; 14; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32	4240306553	312,24	1

Chei combinate cu cot

- Mat cromat
- Otel crom-vanadiu
- Forjat
- Cap cheie fixa 15°
- Parte activa indoita 10 °
- Maner oval, comod
- DIN 3113 B, ISO 3318, ISO 7738
- Pentru piulite si suruburi pozitionate adanc sau cu cap inecat

Dimensiune mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6	100	4240305606	2,50	1
7	112	4240305609	2,50	1
8	125	4240305612	3,23	1
9	138	4240305615	3,63	1
10	148	4240305618	4,23	1
11	158	4240305621	4,33	1
12	168	4240305624	4,55	1
13	185	4240305627	4,78	1
14	198	4240305630	5,15	1
15	210	4240305633	5,40	1
16	220	4240305636	5,65	1
17	232	4240305639	6,10	1
18	245	4240305642	7,10	1
19	258	4240305645	6,45	1
21	280	4240305651	7,75	1
22	292	4240305654	8,75	1
24	318	4240305660	9,95	1
27	352	4240305669	10,95	1
30	390	4240305678	13,40	1
32	412	4240305681	13,40	1
36	460	4240305684	23,20	1
41	520	4240305696	45,30	1
46	550	4240305699	63,40	1

Chei combinate

GEDORE

UNIT DRIVE

- Mat cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- Forjat
- Cap cheie fixa 15°
- Parte inelara cu cot 10°
- DIN 3113 B, ISO 3318, ISO 7738
- Pentru piulite si suruburi pozitionate adanc sau cu cap inecat
- Calitate industriala superioara pentru solicitare continua mare

Dimensiune mm	Grosime cap mm	Grosime inel mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5	3,4	5	100	4240306600	9,31	1
5,5	3,4	5	100	4240306603	9,31	1
6	3,4	5	100	4240306606	8,81	1
7	3,7	6	112	4240306609	8,75	1
8	4	6,5	125	4240306612	8,63	1
9	4,3	7,5	138	4240306615	9,82	1
10	4,7	8	148	4240306618	9,72	1
11	5	9	158	4240306621	10,52	1
12	5,3	9,5	168	4240306624	11,03	1
13	6	10,2	185	4240306627	11,95	1
14	6,3	11	198	4240306630	12,04	1
15	6,7	11,5	210	4240306633	14,25	1
16	7	12	220	4240306636	15,42	1
17	7,5	12,5	232	4240306639	15,91	1
18	7,7	13,2	245	4240306642	17,80	1
19	8	13,5	258	4240306645	18,65	1
20	8,5	14,5	270	4240306648	19,94	1
21	8,7	14,5	280	4240306651	20,74	1
22	9	14,5	292	4240306654	23,06	1
24	9,5	15,5	318	4240306660	25,97	1
26	10,3	17,5	340	4240306666	28,02	1
27	10,5	17,5	352	4240306669	29,43	1
28	11	19,5	370	4240306672	33,45	1
29	11	19,5	370	4240306675	36,03	1
30	11,2	19,5	390	4240306678	37,11	1
32	11,8	20,5	412	4240306681	39,29	1
33	11,8	20,5	412	4240306684	44,90	1
34	11,8	20,5	412	4240306687	50,74	1
36	12,8	23,5	460	4240306690	71,85	1
38	13,2	24,2	460	4240306693	80,72	1
41	14	25,5	520	4240306696	86,65	1
46	15	27,5	550	4240306699	117,27	1
50	16	29,5	580	4240306702	144,65	1
55	17	30,5	620	4240306705	180,25	1
60	18	32	660	4240306708	249,92	1
65	22	33	710	4240306711	497,99	1

Chei combinate

- Mat cromat
- Otel crom-vanadiu
- Forjat
- Cap cheie fixa 15°
- DIN 3113 B, ISO 3318, ISO 7738
- Pentru piulite si suruburi pozitionate adanc sau cu cap inecat

Dimensiune mm	Grosime cap mm	Grosime inel mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5,5	3,7	4,7	90	**4240336010**	**12,01**	**1**
6	4	5,1	100	**4240336013**	**12,01**	**1**
7	4,3	5,5	110	**4240336016**	**12,01**	**1**
8	4,5	5,9	120	**4240336019**	**11,44**	**1**
9	4,5	6,3	130	**4240336022**	**12,01**	**1**
10	5	6,7	137	**4240336025**	**11,44**	**1**
11	5,2	7,1	145	**4240336028**	**12,91**	**1**
12	5,4	7,6	152	**4240336031**	**13,75**	**1**
13	5,6	8	160	**4240336034**	**13,99**	**1**
14	5,8	8,5	170	**4240336037**	**14,91**	**1**
15	6	9	180	**4240336040**	**15,42**	**1**
16	6,2	9,5	190	**4240336043**	**15,67**	**1**
17	6,4	10	200	**4240336046**	**17,02**	**1**
18	6,7	10,5	210	**4240336049**	**21,76**	**1**
19	7	11	220	**4240336052**	**20,73**	**1**
21	7,6	12	240	**4240336055**	**23,76**	**1**
22	7,9	12,5	250	**4240336058**	**27,42**	**1**
24	8,5	13,5	270	**4240336061**	**29,68**	**1**
27	9,3	15	305	**4240336064**	**36,04**	**1**
30	10	16	340	**4240336067**	**44,90**	**1**
32	10,5	17	360	**4240336070**	**44,90**	**1**

Chei combinate

- Mat cromat
- Otel crom-vanadiu
- Forjat
- Parte activa indoita 15 °

Dimensiune mm	Grosime cap mm	Grosime inel mm	Lungime totala mm	Standardizat	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
46	15	24	520	conform DIN 3113 Formula-rul B, ISO 7738	**4240336073**	**209,65**	**1**
50	16,5	26	560	conform DIN 3113 Formula-rul B, ISO 7738	**4240336076**	**254,22**	**1**
55	18	28	610	conform DIN 3113 Formula-rul B, ISO 7738	**4240336079**	**349,67**	**1**
60	20	31	660	conform DIN 3113 Formula-rul B, ISO 7738	**4240336082**	**475,70**	**1**

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Chei combinate

- Cromat
- Otel crom aliat
- Forjat
- Cap cheie fixa 15°
- Parte inelara cu cot 10°
- DIN 3113 B, ISO 7738 B

Dimensiune mm	Grosime cap mm	Grosime inel mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6	4,5	6	125	4240307610	10,44	1
7	5	7	135	4240307613	9,45	1
8	5	7	145	4240307616	9,63	1
9	5,5	8	155	4240307619	11,69	1
10	5,5	8	165	4240307622	10,86	1
11	6	9	180	4240307625	11,74	1
12	6	9	180	4240307628	11,96	1
13	6,5	10	195	4240307631	13,15	1
14	6,5	10	210	4240307634	13,26	1
15	7	11	215	4240307637	15,50	1
16	7	11	230	4240307640	17,14	1
17	7,5	12	240	4240307643	17,72	1
18	7,5	12	255	4240307646	19,60	1
19	8	13	265	4240307649	20,43	1
20	8	13	280	4240307652	22,78	1
21	8,5	13	280	4240307655	23,36	1
22	8,5	14	300	4240307658	24,64	1
24	9,5	14	330	4240307661	28,76	1
27	10,5	16	385	4240307664	32,64	1
30	12	18	415	4240307667	41,44	1
32	12	18	430	4240307670	43,90	1
36	13	19	480	4240307673	79,23	1
41	14	20	560	4240307676	96,84	1

Set chei combinate

- Mat cromat
- Otel crom-vanadiu
- Forjat
- Unghi 15° si parte inelara 10°
- Parte activa indoita
- Maner oval, comod
- DIN 3113 B, ISO 3318, ISO 7738
- Pentru piulite si suruburi pozitionate adanc sau cu cap inecat

Livrare: In cutie carton.

Cantitate	Continut mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
9 buc	8; 9; 10; 13; 14; 16; 17; 19; 24	4240305749	46,30	1
12 buc	10; 11; 12; 13; 14; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32	4240305753	86,40	1

Set chei combinate

- Mat cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- Forjat
- Cap cheie fixa 15°
- Parte inelara cu cot 10°
- DIN 3113 B, ISO 3318, ISO 7738
- Pentru piulite si suruburi pozitionate adanc sau cu cap inecat
- Calitate industriala superioara pentru solicitare continua mare

Livrare: In cutie carton.

Cantitate	Continut mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
8 buc	8; 9; 10; 11; 13; 14; 17; 19	4240306750	95,96	1
8 buc	10; 12; 13; 14; 17; 19; 22; 24	4240306753	126,91	1
11 buc	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22	4240306756	144,10	1
12 buc	10; 11; 12; 13; 14; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32	4240306759	243,11	1
15 buc	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32	4240306761	265,71	1
17 buc	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22	4240306765	234,44	1
20 buc	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 30; 32	4240306768	380,40	1
26 buc	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26; 27; 28; 29; 30; 32	4240306771	512,71	1

Set chei combinate

- Mat cromat
- Otel crom-vanadiu
- Forjat
- Cap cheie fixa 15°
- Parte inelara cu cot 10°
- DIN 3113 B, ISO 3318, ISO 7738

Cantitate	Continut mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
17 buc	7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27	4240336350	307,67	1

Set chei combinate

- Cromat
- Otel crom aliat
- Forjat
- Cap cheie fixa 15°
- Parte inelara cu cot 10°
- DIN 3113 B, ISO 7738 B

Livrare: In husa.

Cantitate	Continut mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
15 buc	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32	4240307760	286,99	1

Chei combinate, dimensiuni toli americani

GEDORE

UNIT DRIVE Dimensiune americana toli

- Mat cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- Forjat
- Cap cheie fixa 15°
- Parte inelara cu cot 10°
- DIN 3113 B, ISO 3318, ISO 7738
- Calitate industriala superioara pentru solicitare continua mare
- Pentru piulite si suruburi pozitionate adanc sau cu cap inecat

Dimensiune cheie (anglo-americana) toli	Grosime cap mm	Grosime inel mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1/4	3,4	5	100	4240306900	9,29	1
5/16	4	6,5	125	4240306903	9,74	1
3/8	4,7	8,2	148	4240306906	11,23	1
7/16	5	9	158	4240306909	11,83	1
1/2	6	10,2	185	4240306912	12,24	1
9/16	6,3	11	198	4240306915	13,61	1
5/8	7	12	220	4240306918	15,54	1
11/16	7,7	13,2	245	4240306921	20,00	1
3/4	8	13,5	258	4240306924	19,92	1
13/16	8,7	14,5	280	4240306927	23,37	1
7/8	9	14,5	292	4240306930	25,54	1
15/16	9,5	15,5	318	4240306933	27,38	1
1	10,3	17,5	340	4240306936	28,02	1
1.1/16	10,5	17,5	352	4240306939	30,84	1
1.1/8	11	19,5	370	4240306942	36,25	1
1.1/4	11,8	20,5	412	4240306945	42,19	1
1.5/16	11,8	20,5	412	4240306948	45,34	1
1.3/8	12,8	23,5	460	4240306951	81,91	1
1.1/2	13,2	24,2	460	4240306954	87,84	1

Set chei combinate, dimensiuni toli americani

GEDORE

UNIT DRIVE Dimensiune americana toli

- Mat cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- Forjat
- Cap cheie fixa 15°
- Parte inelara cu cot 10°
- DIN 3113 B, ISO 33118, ISO 7738
- Calitate industriala superioara pentru solicitare continua mare
- Pentru piulite si suruburi pozitionate adanc sau cu cap inecat

Livrare: In cutie carton.

Cantitate	Continut inch	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
8 buc	3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 3/4; 7/8; 1	4240306762	134,04	1

Chei combinate cu clichet

- Mat cromat
- Otel crom-vanadiu
- Forjat
- Maner profilat
- Cap cheie fixa 15°
- Cap clichet drept
- 72 dinti

Dimensiune mm	Unghi de lucru °	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
8	5	140	4240404010	8,27	1
9	5	143	4240404013	8,27	1
10	5	158	4240404016	8,69	1
11	5	168	4240404019	8,94	1
13	5	178	4240404025	9,99	1
14	5	193	4240404028	10,15	1
15	5	199	4240404031	10,15	1
16	5	208	4240404034	11,22	1
17	5	225	4240404037	13,15	1
18	5	236	4240404040	13,33	1
19	5	247	4240404043	13,33	1
22	5	289	4240404049	18,91	1
24	5	322	4240404052	23,39	1
27	5	359	4240404055	29,77	1
30	5	401	4240404058	36,78	1
32	5	425	4240404061	38,62	1

Chei combinate cu clichet, comutabile

- Mat cromat
- Otel crom-vanadiu
- Forjat
- Maner profilat
- Cap cheie fixa/ cu clichet 15 °
- Comutabil
- 72 dinti

Dimensiune mm	Unghi de lucru °	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
8	5	140	4240404400	11,38	1
9	5	143	4240404403	11,31	1
10	5	158	4240404406	11,83	1
11	5	168	4240404409	12,07	1
13	5	178	4240404415	13,33	1
14	5	193	4240404418	12,79	1
15	5	199	4240404421	13,53	1
16	5	208	4240404424	14,67	1
17	5	225	4240404427	15,86	1
18	5	236	4240404430	17,15	1
19	5	247	4240404433	17,05	1
22	5	289	4240404439	25,22	1
24	5	322	4240404442	31,83	1
27	5	359	4240404445	39,65	1
30	5	401	4240404448	49,12	1
32	5	425	4240404451	48,99	1

Chei combinate cu clichet si articulatie

- Mat cromat
- Otel crom-vanadiu
- Forjat
- Maner profilat
- Cu articulatie pe partea inelara, mobila 180 °
- Cap cheie fixa 15°
- 72 dinti

Dimensiune mm	Unghi de lucru °	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
8	5	136	4240404700	13,06	1
10	5	160	4240404703	14,09	1
13	5	180	4240404706	15,86	1
17	5	233	4240404709	19,31	1
19	5	250	4240404712	20,74	1

Set chei combinate cu clichet

- Mat cromat
- Otel crom-vanadiu
- Forjat
- Cap cheie fixa 15°
- Cap clichet drept
- Unghiul de lucru 6 °

Livrare: In husa.

Continut:
5 chei combinate cu clichet 8; 10; 13; 17; 19 mm
3 adaptoare tubulare 1/4; 3/8; 1/2 "
1 adaptor 1/4"

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
9 buc	4240404100	76,23	1

Set chei combinate cu clichet

- Mat cromat
- Otel crom-vanadiu
- Forjat
- Cap cheie fixa 15°
- Cap clichet drept
- Unghi de lucru 6 °

Livrare: in husa.

Continut: 10 chei combinate cu clichet 8; 10; 13; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24 mm.

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10 buc	4240404110	121,74	1

Set chei combinate cu clichet, comutabile

- Mat cromat
- Otel crom-vanadiu
- Forjat
- Cap cheie fixa/ cu clichet 15 °
- Comutabil
- Unghi de lucru 6 °

Livrare: In mapa pentru scule.

Continut:
5 chei combinate cu clichet 8; 10; 13; 17; 19 mm
3 adaptoare tubulare 1/4; 3/8; 1/2 "
1 adaptor 1/4"

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
9 buc	4240404500	92,09	1

Set chei combinate cu clichet, comutabile

- Mat cromat
- Otel crom-vanadiu
- Forjat
- Cap cheie fixa/ cu clichet 15 °
- Comutabil
- Unghi de lucru 6 °

Livrare: in husa.

Continut: 10 chei combinate cu clichet 8; 10; 13; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24 mm.

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10 buc	4240404510	157,25	1

Set chei combinate cu clichet si articulatie

- Mat cromat
- Otel crom-vanadiu
- Forjat
- Maner profilat
- Cu articulatie pe partea inelara, mobila 180 °
- Cap cheie fixa 15°
- Unghi de lucru 5 °, cu 72 dinti

Livrare: In husa.

Continut: 5 chei combinate cu clichet cu articulatie 8; 10; 13; 17; 19 mm.

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5 buc	4240404750	86,35	1

Chei combinate cu clichet

- Mat cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- Forjat
- Cap clichet drept
- Cap cheie fixa 15°

Dimensiune mm	Grosime cap mm	Grosime inel mm	Unghi de lucru °	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
8	3,8	7	7	140	4240406010	15,54	1
9	4	7,3	7	150	4240406013	15,87	1
10	4,2	7,7	7	160	4240406016	16,27	1
11	4,5	8,1	7	164	4240406019	16,71	1
12	4,8	8,6	7	170	4240406022	17,72	1
13	5	9	7	180	4240406025	18,99	1
14	5,2	9,4	7	190	4240406028	19,64	1
15	5,5	9,8	7	200	4240406031	20,52	1
16	5,8	10,2	6	212	4240406034	21,73	1
17	6	10,6	6	225	4240406037	22,94	1
18	6,2	11	6	237	4240406040	24,25	1
19	6,5	11,7	6	250	4240406043	24,90	1
21	7	12,5	6	274	4240406046	29,98	1
22	7,2	13,3	6	292	4240406049	34,29	1
24	8	14,8	6	325	4240406052	39,29	1
27	8,5	16	6	359	4240406055	86,12	1
30	9	17,4	5	399	4240406058	94,67	1
32	9,5	17,9	5	424	4240406061	111,32	1
36	10,5	18,9	5	480	4240406067	135,13	1

Chei combinate cu clichet, comutabile

- Mat cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- Forjat
- Cap clichet indoit 13°
- Cap cheie fixa 15°
- Comutabil

Dimensiune mm	Grosime cap mm	Grosime inel mm	Unghi de lucru °	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
8	3,8	7	7	140	4240406400	22,82	1
9	4	7,3	7	150	4240406403	22,82	1
10	4,2	7,7	7	160	4240406406	24,13	1
11	4,3	8,1	7	164	4240406409	24,13	1
12	4,6	8,6	7	170	4240406412	24,68	1
13	4,7	9	7	180	4240406415	24,90	1
14	4,9	9,4	7	190	4240406418	28,79	1
15	5,2	9,8	7	200	4240406421	28,79	1
16	5,7	10,2	6	212	4240406424	34,29	1
17	5,9	10,6	6	225	4240406427	34,29	1
18	6,1	11	6	237	4240406430	36,91	1
19	6,4	11,7	6	250	4240406433	36,91	1
21	6,9	12,5	6	274	4240406436	54,43	1
22	7,1	13,3	6	292	4240406439	54,43	1
24	7,9	14,8	6	325	4240406442	64,27	1

Set chei combinate cu clichet

GEDORE

- Mat cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- Forjat
- Cap cheie fixa 15°
- Cap clichet drept
- Unghi de lucru 7 ° de la 8 la 15 mm, 6 ° de la 16 la 27 mm si 5 ° de la 30 la 36 mm

12 buc

Cantitate	Continut mm	Livrare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4 buc	10; 13; 17; 19	in ambalaj plastic	4240406120	84,61	1
5 buc	8; 10; 13; 17; 19	in caseta plastic	4240406123	118,90	1
12 buc	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19	in cutie de tabla	4240406126	279,68	1

Set chei combinate cu clichet, comutabile

GEDORE

- Mat cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- Forjat
- Cap clichet indoit 13°
- Cap cheie fixa 15°
- Comutabil

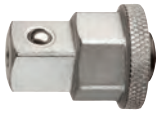
12 buc

Cantitate	Continut mm	Livrare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4 buc	10; 13; 17; 19	in ambalaj plastic	4240406460	120,19	1
5 buc	8; 10; 13; 17; 19	in caseta plastic	4240406462	164,67	1
12 buc	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19	in cutie de tabla	4240406463	399,97	1

Adaptor tubulare pentru chei combinate cu clichet

GEDORE

- Cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- Buton actionare din mangan fosfatat, rezistent la uzura
- Cu inel rotire rapida, inel de oprire si declansator buton actionare



Antrenare mm	Prindere toli	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10	1/4	4240406600	11,29	1
13	3/8	4240406603	12,52	1
19	1/2	4240406606	15,34	1

Adaptor biti 1/4" pentru chei combinate cu clichet

GEDORE

- Fosfat de mangan
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3

Antrenare mm	Prindere toli	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10	1/4	4240406609	11,19	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Chei combinate cu clichet

- Mat cromat
- Otel crom-vanadiu
- Cap cheie fixa 15°
- Cap clichet indoit 13°
- Comutabil

Dimensiune mm	Grosime cap mm	Grosime inel mm	Unghi de lucru °	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
8	4,9	6,8	6	129,9	4240408010	27,82	1
9	5,2	7,2	6	143	4240408013	27,82	1
10	5,6	7,6	5	154,5	4240408016	28,71	1
11	6	8	5	168,6	4240408019	30,01	1
12	6,4	8,5	5	180,3	4240408022	31,59	1
13	6,7	8,9	5	193,2	4240408025	33,66	1
14	7,1	9,3	5	204,6	4240408028	34,94	1
15	7,4	9,7	5	218	4240408031	36,48	1
16	7,7	10,2	5	230,2	4240408034	38,02	1
17	8,1	10,6	5	242,2	4240408037	39,51	1
18	8,5	11	5	255	4240408040	42,21	1
19	9,1	11,5	5	268,3	4240408043	42,21	1
21	12	13,3	5	291,5	4240408046	62,05	1
22	12	13,3	5	291,5	4240408049	62,05	1
24	12,5	14,8	5	333,1	4240408052	78,31	1
27	14,7	15,8	5	359,2	4240408055	105,14	1
30	15,2	17,3	5	402,5	4240408058	124,41	1
32	15,7	17,8	5	425,8	4240408061	142,86	1

Set chei combinate cu clichet

- Mat cromat
- Otel crom-vanadiu
- Cap cheie fixa 15°
- Pozitie inclinata a clichetului cu 13 °
- Dantura fina, 72 de dinti
- Unghiul de lucru 5 °

Cantitate	Continut mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5 buc	8; 10; 13; 17; 19	4240408350	162,64	1

Set chei combinate cu clichet, comutabil

- Mat cromat
- Otel crom-vanadiu
- Cap cheie fixa 15°
- Pozitie inclinata a clichetului cu 13 °
- Dantura fina, 72 de dinti
- Unghiul de lucru 5 °

Livrare: In cutie Smart.

Cantitate	Continut mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
12 buc	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19	4240408353	365,99	1

Set chei combinate cu clichet

- Cromat
- Otel crom aliat
- Cap clichet indoit 15°
- Comutabil
- Unghi de lucru 5°

Livrare: In husa.

Cantitate	Continut mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5 buc	8; 10; 13; 17; 19	4240307770	133,82	1
12 buc	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19	4240307773	318,08	1

Chei combinate cu clichet JOKER

- Stratificare nichel- crom
- Otel crom-molibden
- Pozitionare dreapta
- Functie de mentinere
- Opritor final
- Geometrie dubla 6 canturi si dinti foarte rezistenti, sanse minime de alunecare
- Unghiul de lucru 30 °
- Placa metalica schimbabila, tratata si zimtata pe partea fixa

Dimensiune mm	Grosime cap mm	Grosime inel mm	Unghi de lucru °	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
8	5,5	7	4,5	144	4240402010	22,68	1
10	5,5	7,2	4,5	159	4240402016	22,68	1
11	6,3	7,5	4,5	165	4240402019	25,30	1
12	6,6	8,5	4,5	170,7	4240402022	25,30	1
13	7	8,6	4,5	177	4240402025	25,39	1
14	7,5	9,2	4,5	188	4240402028	31,69	1
15	7,8	9,2	4,5	200	4240402031	32,22	1
16	8,2	10,5	4,5	212	4240402034	32,22	1
17	8,5	10,5	4,5	224	4240402037	32,56	1
18	9	11	4,5	235	4240402040	36,62	1
19	9,5	11	4,5	246	4240402043	36,71	1

Chei combinate cu clichet JOKER switch

- Stratificare nichel- crom
- Otel crom-molibden
- Pozitionare dreapta
- Clichet reversibil inclinat
- Functie de mentinere
- Opritor final
- Geometrie dubla 6 canturi si dinti foarte rezistenti, sanse minime de alunecare
- Unghiul de lucru 30 °
- Placa metalica schimbabila, tratata si zimtata pe partea fixa

Dimensiune mm	Grosime cap mm	Grosime inel mm	Unghi de lucru °	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
8	5,5	7	4,5	144	4240402400	36,56	1
10	5,5	7,5	4,5	159	4240402406	36,56	1
11	6,3	7,5	4,5	165	4240402409	42,45	1
12	6,6	8,5	4,5	171	4240402412	42,45	1
13	7	8,5	4,5	179	4240402415	42,45	1
14	7,5	9,5	4,5	188	4240402418	46,86	1
15	7,8	9,5	4,5	200	4240402421	47,37	1
16	8,2	10,5	4,5	213	4240402424	47,37	1
17	8,5	10,5	4,5	225	4240402427	47,82	1
18	9	11	4,5	235	4240402430	56,69	1
19	9,5	11	4,5	246	4240402433	56,69	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Set chei combinate cu clichet JOKER

- Stratificare nichel- crom
- Otel crom-molibden
- Pozitionare dreapta
- Functie de mentinere
- Opritor final
- Geometrie dubla 6 canturi si dinti foarte rezistenti, sanse minime de alunecare
- Unghiul de lucru 30 °
- Placa metalica schimbabila tratata si zimtata pe partea activa

Livrare: In husa.

Nota: Duritate mare a materialului pentru protectie antialunecare la aplicarea de forta foarte mare.

Cantitate	Continut mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4 buc	10; 13; 17; 19	**4240402150**	**118,09**	**1**
11 buc	8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19	**4240402156**	**319,50**	**1**

Set chei combinate cu clichet JOKER switch

- Stratificare nichel- crom
- Otel crom-molibden
- Pozitionare dreapta
- Clichet reversibil inclinat
- Functie de mentinere
- Opritor final
- Geometrie dubla 6 canturi si dinti foarte rezistenti, sanse minime de alunecare
- Unghiul de lucru 30 °
- Placa metalica schimbabila, tratata si zimtata pe partea fixa

Cantitate	Continut mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4 buc	10; 13; 17; 19	**4240402460**	**181,75**	**1**
11 buc	8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19	**4240402463**	**514,12**	**1**

Chei fixe JOKER

- Stratificare nichel- crom
- Otel crom-molibden
- Pozitionare dreapta
- Functie de mentinere
- Opritor final
- Geometrie dubla 6 canturi si dinti foarte rezistenti, sanse minime de alunecare
- Unghiul de lucru 30 °
- Placa metalica schimbabila, tratata si zimtata pe partea fixa

Dimensiune mm	Grosime cap mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10 x 13	5,5 x 7	167	**4240402060**	**25,85**	**1**
17 x 19	8,5 x 9,5	235	**4240402063**	**37,50**	**1**

Set chei combinate cu clichet JOKER

- Stratificare nichel- crom
- Otel crom-molibden
- Pozitionare dreapta
- Profil 6 canturi
- Functie de mentinere
- Opritor final
- Geometrie dubla 6 canturi si dinti foarte rezistenti, sanse minime de alunecare
- Unghiul de lucru 30 °
- Placa metalica schimbabila, tratata si zimtata pe partea fixa

Livrare: In husa.

Cantitate	Continut mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 buc	10; 13; 17; 19; 10 x 13; 17 x 19	**4240402159**	**183,37**	**1**

Cheie inelara cu clichet

- Mat cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- Forjat

Dimensiune mm	Unghi de lucru °	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
8 x 9	7	134	**4240308700**	**31,49**	**1**
10 x 11	7	154	**4240308706**	**33,45**	**1**
10 x 13	7	166	**4240308709**	**34,74**	**1**
12 x 13	7	175	**4240308712**	**35,18**	**1**
14 x 15	7	197	**4240308715**	**37,56**	**1**
17 x 19	6	235	**4240308721**	**41,23**	**1**
18 x 19	6	248	**4240308724**	**41,77**	**1**

Chei inelare cu clichet Quadro

- Otel crom-vanadiu
- Maner profilat
- Unghi de lucru 5°
- Moment de rotatie peste DIN 3110, ISO 3318
- 4 dimensiuni intr-o singura cheie

Dimensiune mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10 x 13/17 x 19	190	**4240302051**	**23,97**	**1**

Chei inelare

- Mat cromat
- Otel crom-vanadiu
- Forjat
- Parte inelara cu cot adanc
- Maner oval, comod
- DIN 838, ISO 3318, ISO 1085, ISO 10104
- Pentru piulite si suruburi pozitionate adanc sau cu cap inecat

Dimensiune mm	Lungime mm	Standardizat	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 x 7	182	da	4240309013	2,10	1
8 x 9	192	da	4240309019	2,63	1
8 x 10	192	da	4240309022	3,28	1
10 x 11	203	da	4240309028	3,33	1
10 x 13	214	da	4240309034	3,40	1
12 x 13	214	da	4240309043	3,60	1
12 x 14	224	da	4240309046	5,35	1
13 x 15	234	da	4240309052	5,55	1
13 x 17	244	da	4240309061	4,83	1
14 x 15	227	da	4240309058	3,78	1
16 x 17	244	da	4240309067	5,30	1
16 x 18	244	da	4240309070	5,15	1
17 x 19	263	da	4240309073	6,60	1
18 x 19	263	da	4240309076	6,90	1
19 x 22	286	da	4240309082	10,00	1
19 x 24	314	da	4240309088	12,40	1
20 x 22	286	nu	4240309085	7,40	1
21 x 23	314	nu	4240309091	8,70	1
22 x 24	314	da	4240309097	12,55	1
22 x 27	324	da	4240309100	13,05	1
24 x 27	324	da	4240309106	11,20	1
27 x 32	363	da	4240309121	18,25	1
30 x 32	363	da	4240309124	14,90	1
30 x 34	363	da	4240309127	25,40	1
30 x 36	400	da	4240309130	25,40	1
36 x 41	444	da	4240309139	26,70	1
41 x 46	490	da	4240309145	79,90	1

Chei inelare

GEDORE

UNIT DRIVE

- Mat cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- Forjat
- DIN 838, ISO 3318, ISO 1085, ISO 10104
- Parte inelara cu cot adanc
- Pentru piulite si suruburi pozitionate adanc sau cu cap inecat

Dimensiune mm	Grosime inel mm	Lungime totala mm	Standardizat	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 x 7	5,6 x 6,6	170	da	4240308013	10,62	1
7 x 8	5,6 x 6,6	180	da	4240308016	12,88	1
8 x 9	6,6 x 7,6	182	da	4240308019	10,83	1
8 x 10	6,6 x 8,5	182	da	4240308022	12,58	1
9 x 11	7,6 x 9,5	195	nu	4240308025	14,03	1
10 x 11	8,5 x 9,5	195	da	4240308028	11,79	1
10 x 13	8,5 x 10,3	212	da	4240308034	14,52	1
12 x 13	9,6 x 10,3	212	da	4240308043	12,52	1
12 x 14	9,6 x 10,6	212	da	4240308046	14,72	1
13 x 14	10,3 x 10,6	225	da	4240308049	14,62	1
13 x 15	10,3 x 11,3	225	da	4240308052	15,00	1
13 x 17	10,3 x 12,3	245	da	4240308061	16,65	1
14 x 15	10,6 x 11,3	225	da	4240308058	13,57	1
16 x 17	11,6 x 12,3	245	da	4240308067	15,30	1
16 x 18	11,6 x 12,6	265	da	4240308070	18,73	1
17 x 19	12,3 x 13,0	265	da	4240308073	17,76	1
18 x 19	12,6 x 13,0	265	da	4240308076	16,83	1
19 x 22	13,0 x 14,3	287	da	4240308082	22,42	1
19 x 24	13,0 x 14,4	305	da	4240308088	25,87	1
20 x 22*	13,3 x 14,3	287	da	4240308085	19,74	1
21 x 23	13,4 x 14,3	305	da	4240308091	23,71	1
22 x 24	14,3 x 14,4	307	da	4240308097	25,87	1
24 x 26	14,4 x 15,3	325	da	4240308103	28,24	1
24 x 27	14,4 x 15,4	325	da	4240308106	26,73	1
24 x 30	14,4 x 16,4	345	da	4240308109	29,98	1
25 x 28	14,4 x 15,4	345	da	4240308112	29,43	1
27 x 30	15,4 x 16,4	345	da	4240308118	35,06	1
27 x 32	15,4 x 17,4	370	da	4240308121	33,99	1
30 x 32	16,4 x 17,7	370	da	4240308124	33,75	1
30 x 36	16,4 x 19,4	400	da	4240308130	61,67	1
32 x 36	17,4 x 19,4	400	da	4240308133	59,09	1
34 x 36	18,7 x 19,4	420	da	4240308136	68,04	1
36 x 41	19,4 x 20,4	440	da	4240308139	77,58	1
41 x 46	20,4 x 22,2	485	da	4240308145	97,47	1
46 x 50	22,2 x 23,6	535	da	4240308148	122,92	1
55 x 60	24,6 x 25,6	610	da	4240308151	195,61	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Chei inelare cu cot

- Mat cromat
- Otel crom-vanadiu
- Forjat
- Parte inelara cu cot adanc
- DIN 838, ISO 10104
- Pentru piulite si suruburi pozitionate adanc sau cu cap inecat

Dimensiune mm	Grosime inel mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 x 7	6,0 x 6,5	165	4240338010	14,13	1
8 x 9	7,0 x 7,5	180	4240338013	14,91	1
10 x 11	8,0 x 9,0	200	4240338016	15,42	1
12 x 13	9,0 x 9,5	220	4240338019	18,56	1
14 x 15	10,0 x 10,5	240	4240338022	18,75	1
16 x 17	11,0 x 11,3	255	4240338025	20,89	1
17 x 19	11,3 x 11,9	265	4240338028	22,16	1
18 x 19	11,6 x 11,9	265	4240338031	22,54	1
20 x 22	12,2 x 12,9	295	4240338034	26,28	1
21 x 22	12,9 x 12,9	295	4240338037	28,90	1
21 x 23	12,5 x 13,2	315	4240338040	28,90	1
24 x 26	13,5 x 14,1	330	4240338043	34,37	1
24 x 27	13,5 x 14,4	340	4240338046	37,51	1
25 x 28	13,8 x 14,7	350	4240338049	37,51	1
27 x 32	14,4 x 16,0	365	4240338052	40,59	1
30 x 32	15,4 x 16,0	365	4240338055	42,33	1
36 x 41	17,2 x 18,8	440	4240338058	64,81	1

Chei inelare

- Cromat
- Otel crom aliat
- Forjat
- Parte inelara cu cot adanc
- DIN 838, ISO 10104
- Pentru piulite si suruburi pozitionate adanc sau cu cap inecat

Dimensiune mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 x 7	165	4240307810	11,85	1
8 x 9	180	4240307813	12,10	1
10 x 11	200	4240307816	13,15	1
10 x 13	220	4240307819	16,67	1
12 x 13	220	4240307822	14,31	1
13 x 17	245	4240307825	19,02	1
14 x 15	245	4240307828	15,25	1
16 x 17	255	4240307831	17,02	1
17 x 19	270	4240307834	19,60	1
18 x 19	275	4240307837	19,24	1
18 x 21	300	4240307840	26,99	1
24 x 27	330	4240307843	29,57	1
30 x 32	365	4240307846	37,56	1
36 x 41	440	4240307849	85,68	1

Set chei inelare

- Mat cromat
- Otel crom-vanadiu
- Forjat
- Parte inelara cu cot adanc
- Maner oval, comod
- DIN 838, ISO 3318, ISO 1085, ISO 10104
- Pentru piulite si suruburi pozitionate adanc sau cu cap inecat

Livrare: In cutie carton.

Cantitate	Continut mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
8 buc	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22	**4240309300**	**31,10**	**1**
10 buc	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 23; 24 x 27	**4240309303**	**49,35**	**1**
12 buc	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 23; 24 x 27; 25 x 28; 30 x 32	**4240309312**	**73,58**	**1**

Set chei inelare cu cot

- Mat cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- Forjat
- Parte inelara cu cot adanc
- DIN 838, ISO 3318, ISO 1085, ISO 10104
- Pentru piulite si suruburi pozitionate adanc sau cu cap inecat

Livrare: In cutie carton.

Cantitate	Continut mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
8 buc	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22	**4240308300**	**109,17**	**1**
10 buc	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 24 x 27; 30 x 32	**4240308306**	**169,32**	**1**
12 buc	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 23; 24 x 27; 25 x 28; 30 x 32	**4240308312**	**221,78**	**1**

Set chei inelare cu cot

- Mat cromat
- Otel crom-vanadiu
- Forjat
- Parte inelara cu cot adanc
- DIN 838, ISO 10104

Cantitate	Continut mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
8 buc	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 21 x 22	**4240338350**	**152,87**	**1**
12 buc	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 23; 24 x 26; 25 x 28; 27 x 32	**4240338353**	**291,10**	**1**

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Set chei inelare cu cot

- Cromat
- Otel crom aliat
- Forjat
- Parte inelara cu cot adanc
- DIN 838, ISO 10104
- Pentru piulite si suruburi pozitionate adanc sau cu cap inecat

Continut: 12 chei inelare 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 23; 24 x 27; 25 x 28; 30 x 32.

Cantitate	Continut mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
12 buc	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 23; 24 x 27; 25 x 28; 30 x 32	**4240307860**	**244,14**	**1**

Chei inelare

- Mat cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- Forjat
- DIN 837 B, ISO 3318, ISO 1085

Dimensiune mm	Grosime inel mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 x 7	4.5	99	**4240308450**	**13,14**	**1**
8 x 9	5.2	114	**4240308453**	**13,45**	**1**
8 x 10	5.2	115	**4240308456**	**12,38**	**1**
10 x 11	5.8	131	**4240308459**	**12,82**	**1**
10 x 13	6.4	149	**4240308462**	**14,15**	**1**
12 x 13	6.4	149	**4240308465**	**14,66**	**1**
13 x 17	7.8	167	**4240308474**	**16,17**	**1**
14 x 15	8.5	161	**4240308471**	**15,58**	**1**
16 x 17	9.4	169	**4240308480**	**16,23**	**1**
17 x 19	9.4	186	**4240308483**	**16,43**	**1**
18 x 19	10	186	**4240308486**	**16,45**	**1**
19 x 22	10	209	**4240308489**	**17,94**	**1**
20 x 22	10.8	209	**4240308492**	**18,99**	**1**
21 x 23	10.8	233	**4240308498**	**19,88**	**1**
22 x 24	10.6	233	**4240308501**	**21,21**	**1**
24 x 27	10.8	260	**4240308507**	**22,82**	**1**
24 x 30	10.6	290	**4240308510**	**26,29**	**1**
30 x 32	12.6	320	**4240308519**	**30,95**	**1**
30 x 36	13.8	357	**4240308522**	**45,76**	**1**
32 x 36	13.8	357	**4240308525**	**45,66**	**1**
36 x 41	15	391	**4240308528**	**55,52**	**1**
41 x 46	16.2	431	**4240308531**	**78,44**	**1**
46 x 50	16.5	473	**4240308534**	**97,70**	**1**

Chei inelare

- Mat cromat
- Otel crom-vanadiu
- Forjat
- Inele cu pereti subtiri
- DIN 837-B, ISO 10103

Dimensiune mm	Grosime inel mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 x 7	4,5	98	4240101010	13,94	1
8 x 9	5,2	113	4240101013	14,13	1
10 x 11	6,0	125	4240101016	15,23	1
12 x 13	6,2	139	4240101019	15,75	1
14 x 15	7,0	155	4240101022	18,18	1
16 x 17	7,5	170	4240101025	20,89	1
18 x 19	8,5	189	4240101028	23,82	1
20 x 22	9,0	209	4240101031	28,12	1
21 x 22	10,0	232	4240101034	30,39	1
21 x 23	10,0	232	4240101037	30,39	1
24 x 26	11,0	254	4240101040	33,59	1
27 x 32	13,0	309	4240101046	43,73	1
30 x 32	13,0	324	4240101049	43,73	1
30 x 34	14,0	327	4240101052	49,45	1

Chei inelare

- Cromat
- Otel crom aliat
- Forjat
- Parte inelara cu cot, plata
- DIN 897, ISO 10104
- Pentru piulite si suruburi pozitionate adanc sau cu cap inecat

Dimensiune mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 x 7	170	4240307890	14,45	1
8 x 9	179	4240307893	13,73	1
10 x 11	188	4240307896	14,90	1
12 x 13	203	4240307899	16,31	1
14 x 15	219	4240307902	17,96	1
16 x 17	248	4240307905	19,24	1
17 x 19	250	4240307908	20,43	1
18 x 19	251	4240307911	21,48	1
20 x 22	280	4240307914	25,83	1
24 x 27	376	4240307917	32,86	1
30 x 32	429	4240307920	41,44	1

Set chei inelare

- Mat cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- Forjat
- DIN 837 B, ISO 3318, ISO 1085

Livrare: In cutie carton.

Cantitate	Continut mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
8 buc	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22	4240308600	120,54	1
12 buc	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 23; 24 x 27; 25 x 28; 30 x 32	4240308606	220,39	1

Set chei inelare

- Mat cromat
- Otel crom-vanadiu
- Forjat
- Inele decalate lateral
- Maner cu profil dublu T
- DIN 837 B, ISO 10103

Cantitate	Continut mm	Livrare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
8 buc	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 21 x 22	in carton	**4240101100**	**151,46**	**1**
12 buc	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 23; 24 x 26; 25 x 28; 27 x 32	in suport cu clema	**4240101103**	**343,39**	**1**

Cheie inelara pentru suruburi TORX® exterior

- Mat cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- Forjat
- Parte inelara dreapta

Dimensiune mm	Pentru suruburi	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
E 6 x E 8	M5–M7	110	**4240308630**	**17,26**	**1**
E 10 x E 12	M8–M10	140	**4240308633**	**17,90**	**1**
E 14 x E 18	M12–M14	180	**4240308636**	**21,21**	**1**
E 20 x E 24	M16–M20	225	**4240308639**	**28,57**	**1**

Cheie inelara deschisa (chei pentru hidraulica)

- Cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- DIN 3118
- Prinde piulite si suruburi rotunjite (uzate)

Dimensiune mm	Grosime inel mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
8 x 10	6,5 x 8,0	140	**4240308650**	**18,16**	**1**
10 x 11	8,0 x 8,5	150	**4240308656**	**19,60**	**1**
11 x 13	8,5 x 10,5	160	**4240308662**	**20,14**	**1**
12 x 14	9,5 x 11.2	170	**4240308665**	**20,42**	**1**
13 x 15	10,5 x 11,8	180	**4240308668**	**22,28**	**1**
14 x 17	11,2 x 12,2	195	**4240308671**	**22,42**	**1**
17 x 19	12,2 x 13,2	210	**4240308674**	**24,90**	**1**
19 x 22	13,2 x 15,2	230	**4240308677**	**30,18**	**1**
22 x 24	15,2 x 16,2	250	**4240308680**	**33,55**	**1**
24 x 27	16,2 x 17,2	270	**4240308683**	**41,43**	**1**
30 x 32	20,2 x 22,2	300	**4240308686**	**53,89**	**1**

Cheie inelara deschisa (chei pentru hidraulica)

- Cromat
- Otel crom-vanadiu
- Pentru fitinguri, piulite si suruburi

Dimensiune mm	Grosime inel mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
8 x 10	7,0/8,0	140	4240338500	24,92	1
10 x 11	8,0/8,7	147	4240338503	24,92	1
11 x 13	8,7/9,8	160	4240338506	27,25	1
12 x 14	9,2/10,3	168	4240338509	27,25	1
13 x 15	9,8/10,9	182	4240338512	27,25	1
16 x 18	12,0/13,2	208	4240338515	34,42	1
17 x 19	12,0/13,2	208	4240338518	34,81	1
19 x 22	13,8/15,8	222	4240338521	40,86	1
24 x 27	16,2/18,0	260	4240338524	59,10	1
30 x 32	21,0/23,0	300	4240338527	76,26	1

Cheie inelara cu cot, deschisa (chei pentru hidraulica)

- Cromat
- Otel crom-vanadiu
- Parte activa cu umar
- Profil 6 canturi
- Deschidere dreapta
- Pentru conexiuni la conductele de frane

Dimensiune mm	Grosime inel mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10 x 11	11,0/11,0	172	4240338550	31,74	1

Cheie inelara deschisa (chei pentru hidraulica)

- Cromat
- Otel crom aliat
- Forjat
- Pozitie inel indoita 10 °
- DIN 3118, ISO 3318

8 x 10 mm pana la 12 x 14 mm

14 x 17 mm pana la 30 x 32 mm

Dimensiune mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
8 x 10	145	4240340010	20,43	1
10 x 11	155	4240340013	21,48	1
10 x 12	160	4240340016	22,78	1
11 x 13	170	4240340019	22,18	1
12 x 14	180	4240340022	23,12	1
14 x 17	200	4240340025	24,77	1
17 x 19	220	4240340028	27,24	1
22 x 24	245	4240340031	37,56	1
24 x 27	270	4240340034	45,79	1
27 x 36	300	4240340037	56,45	1
30 x 32	300	4240340040	60,46	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Cheie inelara pentru alternator

GEDORE

- Mat cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- Profil UNIT-DRIVE pentru protectia capului surubului
- Prinde piulite si suruburi rotunjite (uzate)

Dimensiune mm	Grosime inel mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
11 x 13	7,0 x 7,5	150	4240310010	21,55	1
13 x 17	8,5 x 8,5	185	4240310016	27,38	1
14 x 17	8,5 x 8,5	185	4240310022	27,28	1
16 x 18	8,5 x 8,5	185	4240310028	32,80	1
19 x 22	10,0 x 10,5	230	4240310031	34,29	1

Cheie combinata, parte tubulara

GEDORE

- Mat cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- Profil UNIT-DRIVE pentru protectia capului surubului
- Prinde piulite si suruburi rotunjite (uzate)
- Cap cheie tubulara cu articulatie
- Parte activa cu gaura pentru stift rotativ

Dimensiune mm	Grosime cap mm	Gaura tija mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10	4,7	5	179	4240312010	21,25	1
13	6	5	208	4240312019	23,47	1
17	7,5	8	255	4240312031	28,24	1
19	8	8	283	4240312037	31,49	1

Chei tubulare (chei cu cap pipa)

GEDORE

- Cromat
- Chei tubulare antrenare 6 canturi
- Gaura adanca pentru prinderea bolturilor filetate lungi
- Cu parte curbata strapunsa pentru bolturi filetate lungi
- Poate fi utilizata la tijele filetate lungi

Dimensiune mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6	105	4240312097	5,58	1
7	107	4240312098	5,45	1
8	112	4240312099	5,10	1
9	120	4240312100	4,98	1
10	130	4240312103	4,98	1
11	136	4240312106	5,60	1
12	145	4240312109	6,55	1
13	152	4240312112	6,83	1
14	160	4240312115	7,40	1
15	170	4240312116	8,39	1
16	178	4240312118	9,98	1
17	187	4240312121	10,40	1
18	195	4240312124	10,70	1
19	205	4240312127	11,65	1
21	212	4240312130	14,64	1
22	225	4240312133	14,64	1
24	250	4240312136	18,87	1
27	280	4240312139	24,25	1
30	310	4240312142	32,26	1
32	330	4240312145	32,26	1
36	355	4240312151	40,48	1

Set chei tubulare (chei cu cap pipa)

GEDORE

- Cromat
- Chei tubulare antrenare 6 canturi
- Gaura adanca pentru prinderea bolturilor filetate lungi
- Cu parte curbata strapunsa pentru bolturi filetate lungi
- Poate fi utilizata la tijele filetate lungi

Cantitate	Continut mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
12 buc	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19	4240312205	91,10	1

Cheie reglabila cu role

fortis

- Cromat
- Otel crom-vanadiu, forjat
- Unghi 15°
- Scala de masurare in mm inscriptionata cu laser

Marime toli	Dimensiune mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6	20	150	4240311110	5,55	1
8	24	200	4240311113	7,65	1
10	29	250	4240311116	9,90	1
12	34	300	4240311119	14,00	1

Cheie reglabila cu role

forum Professional Solutions

- Mat cromat
- Otel crom-vanadiu, forjat
- Unghi 15°
- Cap rectificat
- DIN 3177 A, ISO 6787
- Scala masurare in mm si inch inscriptionata cu laser

Marime toli	Dimensiune mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6	20	150	4240315011	13,10	1
8	25	200	4240315014	17,00	1
10	30	250	4240315017	20,40	1
12	36	300	4240315020	26,20	1

Cheie reglabila cu role

GEDORE

- Fosfat de mangan
- Otel crom-vanadiu
- Cap rectificat
- Unghi 15°
- Maner plastic multicomponent
- ISO 6787
- Scala de masurare in mm

Marime toli	Dimensiune mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6	20	153,0	4240314011	20,72	1
8	25	206,5	4240314014	23,47	1
10	30	254,5	4240314017	28,24	1
12	36	305,0	4240314020	38,65	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Cheie reglabila cu role

GEDORE

- Fosfat de mangan
- Otel crom-vanadiu
- Cap rectificat
- Cap cheie fixa 15°
- ISO 6787
- Cu gaura de agatare

Marime toli	Dimensiune mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
15	43	380	4240314050	63,18	1
18	53	455	4240314053	95,22	1
24	63	610	4240314056	264,20	1

Cheie reglabila cu role

STAHLWILLE

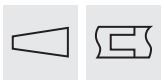
- Cromat
- Otel crom-vanadiu
- DIN 3117 B, ISO 6787 B
- Scala de masurare in mm

Marime toli	Dimensiune mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6	20	159	4240340211	31,11	1
8	24	206	4240340214	36,98	1
10	29	257	4240340217	45,65	1
12	34	309	4240340220	62,20	1
15	43	384	4240340223	99,19	1
18	53	460	4240340226	154,94	1

Cleste pentru suruburi

KNIPEX

PATENTED



- Cap polisat
- Manere cu protectie plastic
- Otel electric crom-vanadiu
- Forjat, tratat in ulei in multiple trepte
- DIN ISO 5743
- Pentru piulite si suruburi cu deschidere de la 10 pana la 32 mm
- Autoblocare la suruburi mai mari de 17 mm
- Reglare cu buton direct pe piesa
- Pentru contre, inlocuieste cheia fixa si cheia reglabila uzuala pentru operatiuni de insurubare
- Prindere sigura a piulitelor si suruburilor rotunjite, ruginite si vopsite
- Strangere si destrangere rapide datorita principiului clichetului
- Protectie blocare, previne deteriorari prin strivire

Lungime mm	Cu reglare fina	Dimensiune mm	Pentru tevi toli	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
250	15 moduri	10–32	3/8–1.1/4	4240315100	32,99	1

Cheie cu gheara

- DIN 1810 Forma A
- Otel crom-vanadiu, tratat
- Fosfatata
- Canturi rotunjite pentru manipulare usoara
- Pentru piulite cu canelura DIN 1804 si piulite pentru rulmenti DIN 981

Deschidere min. mm	Deschidere max. mm	Lungime totala mm	Grosime mm	Standardizat	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
25	28	136	4	da	4240329016	3,68	1
30	32	136	4	da	4240329019	3,79	1
34	36	170	5	da	4240329022	4,39	1
40	42	170	5	da	4240329025	4,46	1
45	50	206	6	da	4240329028	5,06	1
52	55	206	6	da	4240329031	5,30	1
58	62	240	7	da	4240329034	7,62	1
68	75	240	7	da	4240329037	7,57	1
80	90	280	8	da	4240329040	10,25	1
95	100	280	8	da	4240329043	10,31	1
110	115	335	10	da	4240329046	17,99	1
120	130	335	10	da	4240329049	17,99	1
135	145	385	10	nu	4240329052	22,17	1
155	165	385	10	nu	4240329055	22,17	1

Cheie cu gheara

- Otel special, tratat
- Brunat
- Canturi rotunjite pentru manipulare usoara
- Pentru piulite cu canelura DIN 1804 si piulite pentru rulmenti DIN 981

Deschidere min. mm	Deschidere max. mm	Lungime totala mm	Grosime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
12	14	110	3	4240313010	5,01	1
16	20	110	3	4240313013	4,82	1
25	28	136	4	4240313016	5,14	1
30	32	136	4	4240313019	5,14	1
34	36	170	5	4240313022	6,34	1
40	42	170	5	4240313025	6,34	1
45	50	206	6	4240313028	6,91	1
52	55	206	6	4240313031	6,91	1
58	62	240	7	4240313034	10,15	1
68	75	240	7	4240313037	10,09	1
80	90	280	8	4240313040	14,74	1
95	100	280	8	4240313043	14,74	1
110	115	335	10	4240313046	24,87	1
120	130	335	10	4240313049	24,87	1
135	145	385	10	4240313052	33,76	1
155	165	385	10	4240313055	33,76	1
180	195	470	10	4240313058	57,27	1
205	220	470	10	4240313061	60,60	1
230	245	568	10	4240313064	101,60	1
260	270	568	10	4240313067	101,60	1

Cheie cu pin

- Otel crom-vanadiu, tratat
- Fosfatata
- Canturi rotunjite pentru manipulare usoara
- Pentru piulite cruce DIN 1816

Deschidere min. mm	Deschidere max. mm	Lungime totala mm	Ø pin mm	Grosime mm	Standardizat	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
16	18	110	2,5	3	da	4240329100	4,06	1
20	22	110	2,5	3	da	4240329103	4,06	1
25	28	136	3,0	4	da	4240329106	4,61	1
30	32	136	4,0	4	da	4240329109	4,61	1
34	36	170	4,0	5	da	4240329112	5,39	1
40	42	170	4,0	5	da	4240329115	5,43	1
45	50	206	5,0	6	da	4240329118	6,72	1
52	55	206	5,0	6	da	4240329121	6,78	1
58	62	240	5,0	7	da	4240329124	9,00	1
68	75	240	6,0	7	da	4240329127	9,09	1
80	90	280	6,0	8	da	4240329130	11,19	1
95	100	280	8,0	8	da	4240329133	11,19	1
110	115	335	8,0	8	nu	4240329136	19,36	1
120	130	335	8,0	8	nu	4240329139	19,36	1
135	145	380	8,0	8	nu	4240329142	25,23	1
155	165	380	8,0	8	nu	4240329145	25,23	1

Cheie cu pin

- Otel special, tratat
- Brunat
- Canturi rotunjite pentru manipulare usoara
- Pentru piulite cruce DIN 1816

Deschidere min. mm	Deschidere max. mm	Ø pin mm	Lungime totala mm	Grosime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
16	18	2,5	110	3	4240313100	5,81	1
20	22	2,5	110	3	4240313103	5,81	1
25	28	3	136	4	4240313106	6,85	1
30	32	4	136	4	4240313109	6,85	1
34	36	4	170	5	4240313112	7,31	1
40	42	4	170	5	4240313115	7,35	1
45	50	5	206	6	4240313118	9,52	1
52	55	5	206	6	4240313121	9,60	1
58	62	5	240	7	4240313124	13,00	1
68	75	6	240	7	4240313127	13,12	1
80	90	6	280	8	4240313130	16,36	1
95	100	8	280	8	4240313133	16,36	1
110	115	8	335	8	4240313136	30,29	1
120	130	8	335	8	4240313139	30,29	1
135	145	8	380	8	4240313142	38,92	1
155	165	8	380	8	4240313145	38,92	1

Cheie cu pin

- Otel special, tratat
- Brunat
- Canturi rotunjite pentru manipulare usoara
- Pentru piulite cu canelura DIN 1804 si piulite pentru rulmenti DIN 981

Deschidere min. mm	Deschidere max. mm	Lungime totala mm	Grosime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
20	35	165	4	4240313200	16,91	1
35	60	210	5	4240313203	18,05	1
60	90	280	6	4240313206	23,30	1
90	155	335	7	4240313209	33,87	1
155	230	460	8	4240313212	56,80	1

Cheie cu pin, cu articulatie

- Otel special, tratat
- Brunat
- Canturi rotunjite pentru manipulare usoara
- Pentru piulite cruce DIN 1816

Deschidere min. mm	Deschidere max. mm	Ø pin mm	Lungime totala mm	Grosime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
22	35	3	165	4	4240313250	21,63	1
35	60	4	205	5	4240313253	23,25	1
60	90	5	280	6	4240313256	28,45	1
60	90	6	280	6	4240313259	28,45	1
95	155	8	335	7	4240313262	43,22	1
165	230	10	460	8	4240313265	69,48	1

Cheie cu gheara, reglabila

- Otel special, tratat
- Brunat
- Canturi rotunjite pentru manipulare usoara
- Pentru piulite cu canelura DIN 1804 si piulite pentru rulmenti DIN 981

Deschidere min. mm	Deschidere max. mm	Lungime totala mm	Grosime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
20	42	180	4	4240313280	21,23	1
45	90	250	6	4240313283	23,95	1
95	165	335	10	4240313286	38,18	1

Cheie cu pin, cu articulatie pentru cheie dinamometrica

- Otel special, tratat
- Brunat
- Pini sudati electric
- Interior 1/2" prindere 4 canturi pentru chei dinamometrice
- Pentru piulite DIN 1816

Nota: Valoarea reglata a cheii dinamometrice depinde de presetarea cheii. Datele si formulele corespunzatoare pentru calcul le gasiti in instructiunile de utilizare a cheii dinamometrice.

Deschidere min. mm	Deschidere max. mm	Ø pin mm	Grosime mm	Ecartament mm	Prindere toli	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
35	60	4	5	75	1/2	4240313220	59,98	1
60	90	6	6	100	1/2	4240313223	62,57	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Cheie pentru polizoare unghiulare

- Otel crom-vanadiu, tratat
- Fosfatata
- Pini sudati electric
- Pentru flanse cu doua gauri
- Pentru fixarea discurilor de slefuit si debitat pe polizoare unghiulare

Distanta intre pini mm	Ø pin mm	Lungime mm	Grosime	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
35	5	180	5	4240329180	5,83	1

Cheie pentru polizoare unghiulare

- Otel special, zincat
- Pini sudati electric
- Pentru flanse cu doua gauri
- Pentru fixarea discurilor de slefuit si debitat pe polizoare unghiulare

drepte

curbate

Model	Distanta intre pini mm	Ø pin mm	Lungime mm	Grosime	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
drepte	35	5	180	5	4240316180	6,26	1
curbate	35	5	200	5	4240316183	6,17	1

Cheie pentru polizor unghiular, reglabila

- Otel inoxidabil, antirugina
- Pini sudati electric
- Pentru flanse cu doua gauri

Deschidere mm	Ø pin mm	Lungime pin mm	Lungime mm	Grosime	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
11–60	3	4	162	4	4240313340	19,90	1
11–60	4	5	162	4	4240313343	19,90	1

Cheie pentru polizor unghiular, reglabila

- Otel special, tratat
- Brunat
- Pentru flanse cu doua gauri

Deschidere mm	Ø pin mm	Lungime pin mm	Lungime mm	Grosime	Executie pin	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
7–40	1,5	2	115	3	nituit	4240313300	8,57	1
7–40	2	2,5	115	3	nituit	4240313303	8,21	1
7–40	2,5	3	115	3	nituit	4240313306	8,57	1
11–60	3	4	160	4	sudate electric	4240313309	9,14	1
11–60	4	5	160	4	sudate electric	4240313312	9,14	1
11–60	5	6	160	4	sudate electric	4240313313	9,67	1
14–100	5	6	215	6	sudate electric	4240313315	14,24	1
14–100	6	7	215	6	sudate electric	4240313318	14,24	1
14–100	8	8	215	6	sudate electric	4240313321	15,33	1
22–125	8	8	260	6	sudate electric	4240313324	19,71	1
22–125	12	12	260	6	sudate electric	4240313327	25,38	1

Set chei cu pini, reglabile

- Otel special, zincat
- Pini interschimbabili tratati
- Pentru flanse cu doua gauri
- Distanta pin 8-100 mm

Livrare: In cutie plastic 2 componente.

Continut:
1 cheie cu pin reglabila
5 perechi pini Ø 1,5; 2; 2.5; 3; 4 mm
1 cutie depozitare pentru pini

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
12 buc	4240316190	45,94	1

Chei cu articulatie

- Otel special, tratat
- Brunat
- Pini sudati electric

Deschidere mm	Ø pin mm	Lungime pin mm	Lungime mm	Grosime	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
18–40	3	4	150	5	4240313350	17,59	1
18–40	4	5	150	5	4240313353	18,87	1
40–80	4	5	220	6	4240313356	23,76	1
40–80	5	6	220	6	4240313359	25,25	1
40–80	6	7	220	6	4240313362	25,25	1
80–125	6	7	295	8	4240313365	37,81	1
80–125	7	7,5	295	8	4240313368	40,27	1
80–125	8	8	295	8	4240313371	40,27	1
125–200	8	8	405	10	4240313374	80,06	1
125–200	10	10	405	10	4240313377	85,11	1

Set chei cu articulatie pentru cheie dinamometrica

- Otel special, tratat
- Brunat
- Pini interschimbabili tratati
- Prindere interior 4 canturi pentru chei dinamometrice
- Pentru flanse cu doua gauri

Nota: Valoarea reglata a cheii dinamometrice depinde de presetarea cheii. Datele si formulele corespunzatoare pentru calcul le gasiti in instructiunile de utilizare a cheii dinamometrice.

Deschidere min. mm	Deschidere max. mm	Ø pin mm	Prindere toli	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
18	40	3; 4	1/2	4240313400	68,24	1
40	80	4; 5; 6; 7; 8	3/4	4240313403	91,75	1
80	125	4; 5; 6; 7; 8	3/4	4240313406	104,70	1

Tubulara 3 canturi

- Otel special, zincat
- DIN 22417

Marime	Lungime coada mm	Lungime stift mm	Ø stift mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M4	90	50	4	4240330010	2,85	1
M5	100	63	5	4240330013	3,13	1
M6	112	80	6	4240330016	3,25	1
M8	125	100	6	4240330019	3,60	1
M10	140	125	8	4240330022	3,93	1
M12	160	160	10	4240330025	4,63	1
M16	180	200	12	4240330028	9,70	1

Cheie tubulara 4 canturi, cu cot

- Mat cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- Suprafata ergonomica, anti-alunecare
- Adancime mare a capului pentru bolturi proeminenti

Dimensiune mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
8	150	4240317200	16,81	1
9	160	4240317203	19,39	1
10	175	4240317206	19,54	1
12	215	4240317209	19,74	1
13	230	4240317212	20,56	1
14	240	4240317215	21,63	1
17	280	4240317218	30,95	1

Cheie tip gheara

- Cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- Gaura de trecere pentru actionare cu tija cilindrica
- Pentru utilizare in locuri greu accesibile

Dimensiune mm	Cap cheie mm	Lungime totala mm	Gaura tija mm	Ø gaura mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
13	5,5	160	8	8,5	4240322010	27,16	1
14	5,5	160	8	8,5	4240322013	27,70	1
16	6	200	10	10,5	4240322016	35,72	1
17	6	200	10	10,5	4240322019	31,37	1
18	7	200	12	12,5	4240322022	35,72	1
19	7	200	12	12,5	4240322025	35,72	1
21	8	200	12	12,5	4240322028	41,55	1
22	8	200	12	12,5	4240322031	41,55	1
24	9	250	14	14,5	4240322034	51,17	1
27	10	250	14	14,5	4240322037	56,37	1
30	11	250	16	16,5	4240322040	61,13	1
32	11,8	250	16	16,5	4240322043	68,18	1

Cap cheie fixa

- Cromat
- Otel, aliaj crom

Indicatie: La utilizarea cheilor dinamometrice trebuie verificat si eventual reglata presetarea.

Dimensiune mm	Cap cheie mm	Ecartament mm	Antrenare 4 canturi toli	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
13	6,3	17,8	3/8	4240340310	38,04	1
14	6,3	20,8	3/8	4240340313	35,44	1
15	6,3	20,4	3/8	4240340316	45,32	1
17	6,3	23,8	3/8	4240340319	42,72	1
19	6,3	22,4	3/8	4240340322	42,72	1
22	6,3	24,2	3/8	4240340325	57,64	1
24	6,3	26,2	3/8	4240340328	59,27	1
27	8,0	27,6	3/8	4240340331	58,33	1
30	8,0	29,3	3/8	4240340334	58,33	1

Cap cheie inelara deschisa

- Cromat
- Otel, aliaj crom

Indicatie: La utilizarea cheilor dinamometrice trebuie verificat si eventual reglata presetarea.

Dimensiune mm	Grosime inel mm	Ecartament mm	Antrenare 4 canturi toli	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
12	14,0	15,7	1/4	4240340337	49,30	1
14	14,0	16,4	1/4	4240340340	47,89	1
16	17,5	19,1	3/8	4240340343	61,62	1
17	17,5	20,5	3/8	4240340346	61,62	1
18	18,5	21,3	3/8	4240340349	61,62	1
19	18,5	21,3	3/8	4240340352	59,27	1
21	18,5	22,5	3/8	4240340355	62,20	1
22	19,0	23,6	3/8	4240340358	62,20	1
24	19,5	24,6	3/8	4240340361	62,20	1
27	21,4	28,2	3/8	4240340364	73,94	1
30	22,5	32,5	1/2	4240340367	78,06	1
32	22,5	32,5	1/2	4240340370	81,58	1
36	24,0	34,6	1/2	4240340373	83,93	1
46	26,0	40,9	1/2	4240340376	103,29	1

Prelungitor 3/8 ", cu umar

- Cromat
- Otel crom aliat
- DIN 3123, ISO 3316
- 4 canturi DIN 3120-C 10, ISO 1174
- Opritor cu bila

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
150	4240340400	27,35	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Chei tubulare 6 canturi

- Mat cromat
- Teava de otel trasa, de precizie, continua si in maner
- DIN 896, ISO 2236, ISO 1085, forma B
- Gaura de trecere pentru actionare cu tija cilindrica

Dimensiune mm	Lungime totala mm	Gaura tija mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 x 7	100	5	4240328200	2,06	1
8 x 9	100	6	4240328203	2,06	1
8 x 10	120	6	4240328206	2,35	1
10 x 11	120	6	4240328209	2,37	1
10 x 13	140	8	4240328212	2,91	1
12 x 13	140	8	4240328215	3,00	1
13 x 14	140	8	4240328218	3,07	1
13 x 15	140	8	4240328221	3,40	1
13 x 17	150	10	4240328224	3,67	1
14 x 15	140	8	4240328227	3,45	1
16 x 17	150	10	4240328230	3,67	1
17 x 19	160	12	4240328233	5,11	1
18 x 19	160	12	4240328236	5,22	1
19 x 22	170	12	4240328239	5,42	1
20 x 22	170	12	4240328242	5,42	1
21 x 23	185	12	4240328245	5,42	1
24 x 27	185	14	4240328248	7,59	1
25 x 28	190	14	4240328251	7,95	1
30 x 32	225	16	4240328254	8,42	1
36 x 41	225	18	4240328257	14,60	1
46 x 50	245	20	4240328260	27,31	1

Set chei tubulare 6 canturi

- Mat cromat
- Teava de otel trasa, de precizie, continua si in maner
- DIN 896, ISO 2236, ISO 1085, forma B
- Gaura de trecere pentru actionare cu tija cilindrica

Livrare: in husa din piele ecologica.

Continut:
8 chei tubulare 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22 mm
1 tija de antrenare in trepte

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
9 buc	4240328300	34,45	1

Tija antrenare pentru cheie tubulara

- Tratat si cromat
- DIN 900

Ø mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5	125	4240328350	1,01	1
6	160	4240328353	1,05	1
8	180	4240328356	1,21	1
10	200	4240328359	1,47	1
12	250	4240328362	2,20	1
14	320	4240328365	3,02	1
16	400	4240328368	5,58	1
18	500	4240328371	7,52	1

Tija antrenare in trepte pentru cheie tubulara 6 canturi

- Tratat si cromat
- Datorita formei in trepte, tija de antrenare este adecvata pentru chei tubulare cu diferite dimensiuni.

Ø mm	Numar trepte	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6; 8; 10; 12	4	280	4240328400	4,64	1

Chei fixe simple, VDE

- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- Cu strat superior cu izolatie multistrat in 2 culori, exterior rosu, interior galben
- Izolat pana la 1000 V, conform EN 60900 / IEC 60900
- Unghi 15°

Dimensiune mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10	105	4240321203	22,82	1
11	115	4240321206	23,47	1
12	125	4240321209	23,47	1
13	135	4240321212	23,47	1
14	145	4240321215	25,54	1
15	150	4240321218	25,44	1
17	160	4240321224	25,44	1
19	175	4240321227	25,64	1
22	200	4240321230	31,71	1
24	220	4240321233	34,84	1

Chei inelare simple, VDE

- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- Parte inelara cu cot adanc
- Cu strat superior cu izolatie multistrat in 2 culori, exterior rosu, interior galben
- Izolat pana la 1000 V, conform EN 60900 / IEC 60900

Dimensiune mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10	170	4240321303	33,55	1
11	180	4240321306	33,55	1
12	190	4240321309	35,06	1
13	190	4240321312	35,72	1
14	210	4240321315	37,01	1
15	215	4240321318	36,91	1
17	220	4240321321	40,14	1
19	240	4240321324	40,14	1
22	260	4240321327	41,55	1
24	280	4240321330	45,02	1
30	310	4240321336	53,54	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Cheie inelara de forta

GEDORE

- Mat cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- Parte inelara cu cot
- Calitate industriala superioara pentru solicitare continua mare

Dimensiune mm	Grosime inel mm	Ø coada mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
24	17	18,3	180	4240320010	32,56	1
27	17,4	18,3	190	4240320013	33,45	1
30	18,4	18,3	200	4240320016	36,03	1
32	18,4	21,3	325	4240320019	39,49	1
36	20	21,3	245	4240320025	48,79	1
41	22	21,3	265	4240320028	56,71	1
46	23	24,1	280	4240320031	66,45	1
50	25,5	24,1	290	4240320034	78,00	1
55	28	24,1	300	4240320037	84,27	1
60	30,5	29,1	345	4240320040	111,77	1
65	33	29,1	355	4240320043	120,29	1
70	35,5	29,1	365	4240320046	145,64	1
75	38	29,1	375	4240320049	156,56	1
80	40,5	29,1	385	4240320052	200,59	1
85	40,5	29,1	385	4240320055	199,83	1

Teava prelungitoare pentru cheie inelara de forta

GEDORE

- Mat cromat
- Tija otel
- Prelungitor al bratului pentru parghie si forta crescuta de actionare

Pentru dimensiune cheie mm	Teava Ø interior mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
24–30	19	460	4240320100	26,73	1
32–41	22	610	4240320103	38,95	1
46–55	25	760	4240320106	58,10	1
60–95	30	860	4240320109	77,90	1

Cheie fixa simpla de impact

fortis

- Otel special aliaj special, fosfatat
- Unghi 15°
- DIN 133
- Pentru lucrari de montaj extrem de grele

Dimensiune mm	Lungime mm	Grosime cap mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
27	180	16,5	4240323007	9,65	1
30	190	17,0	4240323010	10,70	1
32	195	17,5	4240323013	13,35	1
36	210	18,5	4240323016	16,70	1
41	225	19,5	4240323019	21,40	1
46	255	20,0	4240323022	27,50	1
50	280	21,5	4240323025	32,70	1
55	310	24,5	4240323028	41,40	1
60	320	24,5	4240323031	52,00	1

Cheie fixa de impact

GEDORE

- Otel crom-vanadiu 31CrV3 SW 27 pana la SW 110
- Material C35 de la SW 115
- DIN 133
- Calitate industriala superioara pentru solicitare continua mare

Dimensiune mm	Grosime cap mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
27	16,3	181	4240320150	24,35	1
30	16,7	188	4240320153	26,41	1
32	17,2	196	4240320156	27,16	1
36	18,2	211	4240320162	31,49	1
41	19,2	227	4240320165	41,77	1
46	19,7	256	4240320168	53,24	1
50	21,2	281	4240320171	58,54	1
55	23,6	310	4240320174	78,00	1
60	24,1	321	4240320177	78,66	1
65	27,6	351	4240320180	103,86	1
70	29,6	370	4240320183	125,62	1
75	31	390	4240320186	164,45	1
80	34	406	4240320189	166,84	1
85	34	406	4240320192	177,43	1
90	38,4	456	4240320195	267,24	1
95	38,4	456	4240320198	276,31	1
100	46,3	500	4240320201	485,55	1

Cheie inelara de impact

fortis

- Otel special aliaj special, fosfatat
- DIN 7444
- Pentru lucrari de montaj extrem de grele

Dimensiune mm	Lungime mm	Grosime inel mm	Standardizat	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
24	160	15,0	nu	4240323350	9,55	1
27	180	15,5	da	4240323353	10,10	1
30	190	16,5	da	4240323356	10,30	1
32	195	16,5	da	4240323359	13,20	1
36	205	19,5	da	4240323362	16,50	1
41	225	20,5	da	4240323365	18,15	1
42	240	22,5	da	4240323368	24,80	1
50	250	23,5	da	4240323371	27,80	1
55	270	25,0	da	4240323374	32,70	1
60	270	26,0	da	4240323377	38,40	1
65	290	29,0	da	4240323380	48,40	1
24	160	15,0	nu	4240323350	9,55	1
27	180	15,5	da	4240323353	10,10	1
30	190	16,5	da	4240323356	10,30	1
32	195	16,5	da	4240323359	13,20	1
36	205	19,5	da	4240323362	16,50	1
41	225	20,5	da	4240323365	18,15	1
42	240	22,5	da	4240323368	24,80	1
50	250	23,5	da	4240323371	27,80	1
55	270	25,0	da	4240323374	32,70	1
60	270	26,0	da	4240323377	38,40	1
65	290	29,0	da	4240323380	48,40	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Cheie inelara de impact

GEDORE

- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- Profil UNIT-DRIVE pentru protejarea capului surubului
- Prinde piulite si suruburi rotunjite (uzate)
- DIN 7444
- Calitate industriala superioara pentru solicitare continua mare

Dimensiune mm	Grosime inel mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
24	15	160	4240320250	20,26	1
27	15,5	180	4240320253	24,68	1
30	16,5	190	4240320256	28,99	1
32	16,5	195	4240320259	31,27	1
36	19,5	205	4240320265	38,65	1
41	20,5	225	4240320268	50,52	1
46	22,5	240	4240320271	54,33	1
50	23,5	250	4240320274	62,86	1
55	25	270	4240320277	69,47	1
60	26	270	4240320280	74,98	1
65	29	290	4240320283	98,14	1
70	32,5	320	4240320286	108,18	1
75	34	325	4240320289	117,39	1
80	35	345	4240320292	166,60	1
85	37	360	4240320295	202,53	1
90	41,5	400	4240320298	243,98	1
95	41,5	400	4240320301	275,22	1
100	41,5	400	4240320304	309,21	1
105	47,5	435	4240320307	387,54	1
110	47,5	435	4240320310	418,26	1
115	47,5	435	4240320313	454,08	1

Cheie inelara de impact

STAHLWILLE

- Gri
- Otel special
- DIN 7444

Dimensiune mm	Grosime inel mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
36	19,5	205	4240340513	60,48	1
50	23,5	250	4240340519	96,88	1
55	25	270	4240340522	109,76	1
60	26	270	4240340525	117,60	1

Chei tubulare 1/4"

forum Professional Solutions

- Finisare mata
- Otel calitate superioara C60
- DIN 3124, ISO 2725-1
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-D 6.3; ISO 1174
- Canelura fixare bila
- Margini cu caneluri zimtate

6,3 mm 1/4"

Dimensiune mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4	25	4240603010	2,87	1
4,5	25	4240603012	2,67	1
5	25	4240603014	2,87	1
5,5	25	4240603016	2,89	1
6	25	4240603018	2,58	1
7	25	4240603020	2,58	1
8	25	4240603022	2,58	1
9	25	4240603024	2,87	1
10	25	4240603026	2,62	1
11	25	4240603028	3,22	1
12	25	4240603030	3,38	1
13	25	4240603032	3,09	1
14	25	4240603034	3,13	1

Chei tubulare 1/4"

GEDORE

- Mat cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- DIN 3124, ISO 2725-1
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-D 6.3; ISO 1174
- Canelura fixare bila
- Margini cu striatii

6,3 mm 1/4"

Dimensiune mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6,9	25	4240602010	5,44	1
4,5	25	4240602012	5,44	1
5	25	4240602014	5,66	1
5,5	25	4240602016	5,66	1
6	25	4240602018	5,66	1
7	25	4240602020	5,66	1
8	25	4240602022	5,64	1
9	25	4240602024	5,85	1
10	25	4240602026	5,83	1
11	25	4240602028	5,85	1
12	25	4240602030	6,13	1
13	25	4240602032	6,11	1
14	25	4240602034	5,98	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Chei tubulare 1/4"

- Cromat
- Otel crom-vanadiu
- DIN 3124, ISO 2725
- Antrenare 4 canturi conform DIN 3120-D 6.3; ISO 1174
- Canelura fixare bila
- Margini cu striatii
- Cu profil de tractiune pentru protectia capului de surub

6,3 mm
1/4"

Dimensiune mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3	25	4240671010	9,31	1
4	25	4240671013	8,36	1
4,5	25	4240671016	8,36	1
5	25	4240671019	8,36	1
5,5	25	4240671022	8,36	1
6	25	4240671025	8,36	1
7	25	4240671028	8,36	1
8	25	4240671031	7,58	1
9	25	4240671034	8,36	1
10	25	4240671037	7,39	1
11	25	4240671040	8,36	1
12	25	4240671043	9,06	1
13	25	4240671046	7,77	1
14	25	4240671049	9,06	1

Chei tubulare 1/4"

- Cromat
- HPQ®-otel calitate superioara
- DIN 3124, ISO 2725-1
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-D 6.3; ISO 1174
- Canelura fixare bila
- Margini cu striatii

6,3 mm
1/4"

Dimensiune mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4	23	4240629010	5,94	1
4,5	23	4240629013	6,23	1
5	23	4240629016	5,98	1
5,5	23	4240629019	5,98	1
6	23	4240629022	5,87	1
7	23	4240629025	5,87	1
8	23	4240629028	5,87	1
9	23	4240629031	6,23	1
10	23	4240629034	5,98	1
11	23	4240629037	6,41	1
12	23	4240629040	6,70	1
13	23	4240629043	6,29	1
14	24	4240629046	7,24	1

Chei tubulare 1/4 ", Zyklop

- Mat cromat
- Otel crom-vanadiu
- DIN 3124, ISO 2725
- Canelura fixare bila
- Margini cu striatii
- Cu functie de fixare mecanica, pentru situatii in care fixarea magnetica nu este posibila sau nu este dorita.

Dimensiune mm	Lungime mm	Ø exterior mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4	23	7	4240631010	5,72	1
4,5	23	7,8	4240631013	5,72	1
5	23	8,9	4240631016	5,72	1
5,5	23	9,2	4240631019	5,72	1
6	23	10,5	4240631022	6,38	1
7	23	11,9	4240631025	6,38	1
8	23	12,9	4240631028	6,38	1
10	23	15,6	4240631031	6,50	1
13	23	19,5	4240631034	6,85	1

Set chei tubulare 1/4 ", Zyklop

- Mat cromat
- Otel crom-vanadiu
- Margini cu striatii
- DIN 3124, ISO 2725
- Canelura fixare bila
- Cu functie de fixare mecanica, pentru situatii in care fixarea magnetica nu este posibila sau nu este dorita.

Livrare: Husa cu scai pentru fixarea pe pereti, rafturi, carucioare scule etc.

Continut:
10 chei tubulare 6 canturi 4; 4.5; 5; 5.5; 6; 7; 8; 10; 13 mm
1 instrument de indepartare piulite

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
11 buc	4240631100	65,00	1

Chei tubulare 1/4", lungi

- Finisare mata
- Otel calitate superioara C60
- DIN 3124, ISO 2725-1
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-D 6.3; ISO 1174
- Canelura fixare bila
- Margini cu caneluri zimtate

Dimensiune mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
8	50	4240603069	4,44	1
10	50	4240603075	4,69	1
13	50	4240603084	5,40	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Chei tubulare 1/4 ", lungi

GEDORE

- Mat cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- DIN 3124, ISO 2725-1
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-D 6.3; ISO 1174
- Canelura fixare bila
- Margini cu striatii

6,3 mm 1/4"

Dimensiune mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4	50	4240602051	17,84	1
5	50	4240602057	17,84	1
5,5	50	4240602060	17,84	1
6	50	4240602063	17,84	1
7	50	4240602066	18,04	1
8	50	4240602069	18,04	1
9	50	4240602072	18,04	1
10	50	4240602075	18,77	1
11	50	4240602078	18,77	1
12	50	4240602081	18,77	1
13	50	4240602084	18,77	1

Chei tubulare 1/4 ", lungi

HAZET

- Cromat
- Otel crom-vanadiu
- DIN 3124, ISO 2725-1
- Antrenare 4 canturi conform DIN 3120-D 6.3; ISO 1174
- Canelura fixare bila
- Margini cu striatii
- Cu profil de tractiune pentru protectia capului de surub

6,3 mm 1/4"

Dimensiune mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4	50	4240671113	21,84	1
5	50	4240671119	21,84	1
5,5	50	4240671122	22,49	1
6	50	4240671125	22,49	1
7	50	4240671128	22,49	1
8	50	4240671131	22,49	1
9	50	4240671134	22,49	1
10	50	4240671137	22,62	1
11	50	4240671140	22,62	1
12	50	4240671143	23,00	1
13	50	4240671146	23,00	1

Chei tubulare 1/4 ", lungi

STAHLWILLE

- Cromat
- HPQ®-otel calitate superioara
- DIN 3124, ISO 2725-1
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-D 6.3; ISO 1174
- Canelura fixare bila
- Margini cu striatii

6,3 mm 1/4"

Dimensiune mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5	50	4240629060	19,60	1
7	50	4240629063	19,24	1
8	50	4240629066	18,66	1
10	50	4240629069	19,71	1
11	50	4240629072	20,76	1
12	50	4240629075	19,38	1
13	50	4240629078	19,13	1

Chei tubulare 1/4", dimensiune in toli

GEDORE

6,3 mm 1/4"
Dimensiune americana toli

- Mat cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- DIN 3124, ISO 2725-1
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-D 6.3; ISO 1174
- Canelura fixare bila
- Margini cu striatii

Dimensiune cheie (anglo-americana) toli	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3/16	27,4	4240602100	5,79	1
7/32	27,4	4240602103	5,79	1
1/4	27,4	4240602106	5,85	1
9/32	27,4	4240602109	5,85	1
5/16	27,4	4240602112	5,85	1
11/32	27,4	4240602115	5,85	1
3/8	27,4	4240602118	6,03	1
7/16	27,4	4240602121	6,31	1
1/2	27,4	4240602124	6,31	1
9/16	27,4	4240602127	6,83	1

Tubulare bit 1/4" pentru suruburi interior 6 canturi

forum Professional Solutions

6,3 mm 1/4"

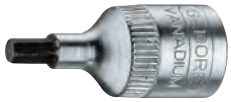
- Finisare mata
- Otel calitate superioara C60
- Varfuri mate gri
- DIN 7422
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-D 6.3; ISO 1174
- Canelura fixare bila
- Margini cu caneluri zimtate

Dimensiune mm	Lungime mm	Standardizat	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3	36	da	4240603150	4,08	1
4	36	da	4240603153	4,02	1
5	36	da	4240603156	4,08	1
6	36	da	4240603159	4,08	1
8	36	nu	4240603162	4,08	1

Tubulare bit 1/4" pentru suruburi 6 canturi

GEDORE

6,3 mm 1/4"



- Mat cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- Varf mangan fosfat
- DIN 7422
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-D 6.3; ISO 1174
- Canelura fixare bila
- Margini cu striatii

Dimensiune mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2	37	4240602148	8,51	1
2,5	37	4240602149	8,51	1
3	37	4240602150	8,45	1
4	37	4240602153	8,45	1
5	37	4240602156	8,45	1
6	37	4240602159	8,45	1
8	37	4240602162	8,45	1

Tubulare bit 1/4" pentru surub interior 6 canturi, lungi

GEDORE

6,3 mm
1/4"

- Mat cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- Varf mangan fosfat
- DIN 7422
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-D 6.3; ISO 1174
- Canelura fixare bila
- Margini cu striatii

Dimensiune mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3	60	4240602151	8,85	1
4	60	4240602154	8,83	1
5	60	4240602157	8,85	1
6	60	4240602160	8,85	1
8	60	4240602163	9,11	1

Tubulare bit 1/4" pentru surub interior 6 canturi

HAZET

6,3 mm
1/4"

- Acoperit cu TiN, pentru un moment mare de rotatie, rezistent la coroziune si aderenta buna pe surub
- Otel crom-vanadiu
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-D 6.3; ISO 1174
- Canelura fixare bila
- Margini cu striatii

Dimensiune mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2,5	28	4240671200	9,77	1
3	28	4240671203	9,77	1
4	28	4240671206	9,77	1
5	28	4240671209	9,77	1
6	28	4240671212	9,77	1
8	28	4240671215	9,77	1

Tubulare bit 1/4" pentru surub interior 6 canturi

STAHLWILLE

6,3 mm
1/4"

- Cromat
- Otel crom aliat
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-D 6.3; ISO 1174
- Margini cu striatii

Dimensiune mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3	28	4240629110	9,16	1
4	28	4240629113	9,16	1
5	28	4240629116	9,16	1
6	28	4240629119	9,16	1
8	28	4240629122	9,16	1

Tubulare bit 1/4", Zyklop, pentru suruburi interior 6 canturi

- Mat cromat
- Otel crom-vanadiu
- DIN 3124, ISO 2725
- Canelura fixare bila
- Margini cu striatii
- Cu functie de fixare mecanica, pentru situatii in care fixarea magnetica nu este posibila sau nu este dorita.

Dimensiune mm	Lungime totala mm	Functie de mentinere	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2	28	nu	4240631200	8,00	1
2,5	28	nu	4240631203	8,00	1
3	28	Da	4240631206	9,85	1
4	28	Da	4240631209	9,85	1
4	100	Da	4240631300	12,66	1
5	28	Da	4240631212	9,85	1
5	100	Da	4240631303	12,66	1
6	28	Da	4240631215	9,85	1
6	100	Da	4240631306	12,66	1
7	28	Da	4240631218	9,85	1
7	100	Da	4240631309	12,66	1
8	28	Da	4240631221	9,85	1
8	100	Da	4240631312	12,66	1

Trusa tubulare bit 1/4", Zyklop, pentru suruburi interior 6 canturi

- Mat cromat
- Otel crom-vanadiu
- DIN 3124, ISO 2725
- Canelura fixare bila
- Margini cu striatii
- Cu functie de fixare mecanica, pentru situatii in care fixarea magnetica nu este posibila sau nu este dorita.

Livrare: Husa cu scai pentru fixarea pe pereti, rafturi, carucioare scule etc.

Continut: 8 tubulare bit pentru surub interior 6 canturi 2; 2.5; 3; 4; 5; 6; 7; 8 mm.

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
8 buc	4240631250	86,69	1

Set tubulare bit 1/4", Zyklop, pentru suruburi interior 6 canturi

- Mat cromat
- Otel crom-vanadiu
- DIN 3124, ISO 2725
- Canelura fixare bila
- Margini cu striatii
- Cu functie de fixare mecanica, pentru situatii in care fixarea magnetica nu este posibila sau nu este dorita.

Livrare: In husa cu scai si contrascai pentru fixarea pe perete, rafturi si carucioare scule etc.

Continut: 5 tubulare bit pentru surub interior 6 canturi 4; 5; 6; 7; 8 mm, lungime 100 mm.

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5 buc	4240631350	60,19	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Tubulare bit 1/4" pentru suruburi TORX® interior

- Finisare mata
- Otel calitate superioara C60
- Varfuri mate gri
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-D 6.3; ISO 1174
- Canelura fixare bila
- Margini cu caneluri zimtate

6,3 mm
1/4"

Marime	Lungime totala mm	Pentru dimensiune surub	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
T 10	36	M3; M3,5	4240603256	4,58	1
T 15	36	M3,5; M4	4240603259	5,15	1
T 20	36	M4; M5	4240603262	4,64	1
T 25	36	M4,5-M5	4240603265	4,64	1
T 27	36	M4,5; M6	4240603268	5,10	1
T 30	36	M6; M7	4240603271	5,10	1
T 40	36	M7; M8	4240603274	4,62	1

Tubulare bit 1/4" pentru suruburi TORX® interior

- Mat cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- Varf mangan fosfat
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-D 6.3; ISO 1174
- Canelura fixare bila
- Margini cu striatii

6,3 mm
1/4"

Marime	Pentru dimensiune surub	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
T 8	M2,5	37	4240602250	9,41	1
T 9	M3	37	4240602253	9,41	1
T 10	M3 – M3,5	37	4240602256	9,41	1
T 15	M3,5 – M4	37	4240602259	9,41	1
T 20	M4 – M5	37	4240602262	9,41	1
T 25	M4,5 – M5	37	4240602265	9,41	1
T 27	M4,5 – M6	37	4240602268	9,41	1
T 30	M6 – M7	37	4240602271	9,41	1
T 40	M7 – M8	37	4240602274	10,52	1

Tubulare bit 1/4" pentru suruburi TORX® interior

- Acoperit cu TiN, pentru un moment mare de rotatie, rezistent la coroziune si aderenta buna pe surub
- Otel crom-vanadiu
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-D 6.3; ISO 1174
- Canelura fixare bila
- Margini cu striatii

6,3 mm
1/4"

Marime	Pentru dimensiune surub	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
T 8	M2,5	28	4240671300	12,15	1
T 9	M3	28	4240671303	12,15	1
T 10	M3 – M3,5	28	4240671306	12,15	1
T 15	M3,5 – M4	28	4240671309	12,15	1
T 20	M4 – M5	28	4240671312	12,15	1
T 25	M4,5 – M5	28	4240671315	12,26	1
T 27	M4,5 – M6	28	4240671318	12,26	1
T 30	M6 – M7	28	4240671321	12,26	1
T 40	M7 – M8	28	4240671324	12,26	1

Tubulare bit 1/4" pentru surub TORX® interior

- Cromat
- Otel crom aliat
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-D 6.3; ISO 1174
- Margini cu striatii

Marime	Pentru dimensiune surub	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
T 8	M2,5	28	4240629160	10,33	1
T 9	M3	28	4240629163	10,33	1
T 10	M3 – M3,5	28	4240629166	10,33	1
T 15	M3,5 – M4	28	4240629169	10,33	1
T 20	M4 – M5	28	4240629172	10,33	1
T 25	M4,5 – M5	28	4240629175	10,33	1
T 27	M4,5 – M6	28	4240629178	10,21	1
T 30	M6 – M7	28	4240629181	10,33	1
T 40	M7 – M8	28	4240629184	11,51	1

Tubulare bit 1/4", Zyklop, pentru suruburi TORX® interior

- Mat cromat
- Otel crom-vanadiu
- DIN 3124, ISO 2725
- Canelura fixare bila
- Margini cu striatii
- Cu functie de fixare mecanica, pentru situatii in care fixarea magnetica nu este posibila sau nu este dorita.

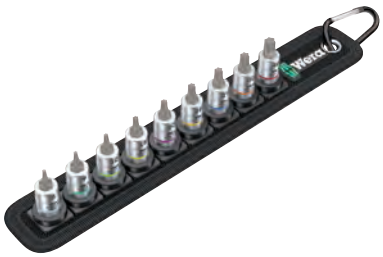
Marime	Pentru dimensiune surub	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
T 8	M2,5	28	4240631400	8,00	1
T 9	M3	28	4240631403	8,00	1
T 10	M3–M3,5	28	4240631406	8,00	1
T 15	M3,5–M4	28	4240631409	8,00	1
T 20	M4–M5	28	4240631412	8,00	1
T 25	M4,5–M5	28	4240631415	8,00	1
T 25	M4,5–M5	100	4240631500	10,08	1
T 27	M4,5–M6	28	4240631418	8,00	1
T 27	M4,5–M6	100	4240631503	10,08	1
T 30	M6–M7	28	4240631421	8,00	1
T 30	M6–M7	100	4240631506	10,08	1
T 40	M7–M8	28	4240631424	8,00	1
T 40	M7–M8	100	4240631509	10,08	1

Set tubulare bit 1/4", Zyklop, pentru surub TORX® interior

- Mat cromat
- Otel crom-vanadiu
- DIN 3124, ISO 2725
- Canelura fixare bila
- Margini cu striatii
- Cu functie de fixare mecanica, pentru situatii in care fixarea magnetica nu este posibila sau nu este dorita.

Livrare: Husa cu scai pentru fixarea pe pereti, rafturi, carucioare scule etc.

Continut: 9 tubulare bit TORX® interior T 8; M 9; T10; M 15; M 20; M 25; M 27; T 30; M 40.



Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
9 buc	4240631450	81,22	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Set tubulare bit 1/4", Zyklop, pentru suruburi TORX® interior

- Mat cromat
- Otel crom-vanadiu
- DIN 3124, ISO 2725
- Canelura fixare bila
- Margini cu striatii
- Cu functie de fixare mecanica, pentru situatii in care fixarea magnetica nu este posibila sau nu este dorita.

Livrare: In husa cu scai pentru fixarea pe perete, rafturi si carucioare scule etc.

Continut: 4 tubulare bit TORX® interior T 25; M 27; T 30; M 40.

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4 buc	4240631550	46,77	1

Tubulare bit 1/4", pentru suruburi TORX® exterior

- Mat cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-D 6.3; ISO 1174
- Canelura fixare bila
- Margini cu striatii

Marime	Pentru dimensiune surub	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
E 4	M3	25	4240602350	7,98	1
E 5	M4	25	4240602353	7,98	1
E 6	M5	25	4240602356	7,98	1
E 7	M6	25	4240602359	8,02	1
E 8	M6 – M7	25	4240602362	8,02	1
E 10	M8	25	4240602365	9,01	1

Tubulare bit 1/4" pentru suruburi drepte

- Finisare mata
- Otel calitate superioara C60
- Varfuri mate gri
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-D 6.3; ISO 1174
- Canelura fixare bila
- Margini cu caneluri zimtate

Latime lama mm	Grosime lama mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4,0	0,8	36	4240603500	4,30	1
5,5	1,0	36	4240603503	4,33	1

Tubulare bit 1/4" pentru suruburi drepte

- Mat cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- Varf mangan fosfat
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-D 6.3; ISO 1174
- Canelura fixare bila
- Margini cu striatii

Latime lama mm	Grosime lama mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4	0,8	37	4240602500	8,51	1
5,5	1	37	4240602503	8,47	1
6,5	1,2	37	4240602506	8,47	1
8	1,6	37	4240602509	8,51	1

Tubulare bit 1/4" pentru suruburi drepte

- Acoperit cu TiN, pentru un moment mare de rotatie, rezistent la coroziune si aderenta buna pe surub
- Otel crom-vanadiu
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-D 6.3; ISO 1174
- Canelura fixare bila
- Margini cu striatii

6,3 mm
1/4"

Latime lama mm	Grosime lama mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3,5	0,6	28	4240671400	9,77	1
5,5	1	28	4240671403	9,77	1
8	1,2	28	4240671406	9,77	1

Tubulare bit 1/4" pentru suruburi cruce PH

- Finisare mata
- Otel calitate superioara C60
- Varfuri mate gri
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-D 6.3; ISO 1174
- Canelura fixare bila
- Margini cu caneluri zimtate

6,3 mm
1/4"

Marime	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
PH 1	36	4240603600	4,20	1
PH 2	36	4240603603	4,64	1
PH 3	36	4240603606	4,24	1

Tubulare bit 1/4" pentru suruburi cruce PH

- Mat cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- Varf mangan fosfat
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-D 6.3; ISO 1174
- Canelura fixare bila
- Margini cu striatii

6,3 mm
1/4"

Marime	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
PH 1	37	4240602600	8,51	1
PH 2	37	4240602603	8,47	1
PH 3	37	4240602606	8,51	1

Tubulare bit 1/4" pentru suruburi cruce PH

- Acoperit cu TiN, pentru un moment mare de rotatie, rezistent la coroziune si aderenta buna pe surub
- Otel crom-vanadiu
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-D 6.3; ISO 1174
- Canelura fixare bila
- Margini cu striatii

6,3 mm
1/4"

Marime	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
PH 1	28	4240671450	9,77	1
PH 2	28	4240671453	9,77	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Tubulare bit 1/4" pentru suruburi cruce PZ

- Finisare mata
- Otel calitate superioara C60
- Varfuri mate gri
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-D 6.3; ISO 1174
- Canelura fixare bila
- Margini cu caneluri zimtate

6,3 mm
1/4"

Marime	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
PZ 1	36	4240603700	4,24	1
PZ 2	36	4240603703	4,24	1
PZ 3	36	4240603706	4,79	1

Tubulare bit 1/4" pentru suruburi cruce PZ

- Mat cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- Varf mangan fosfat
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-D 6.3; ISO 1174
- Canelura fixare bila
- Margini cu striatii

6,3 mm
1/4"

Marime	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
PZ 1	37	4240602700	9,48	1
PZ 2	37	4240602703	9,46	1

Tubulare bit 1/4" pentru suruburi cruce PZ

- Acoperit cu TiN, pentru un moment mare de rotatie, rezistent la coroziune si aderenta buna pe surub
- Otel crom-vanadiu
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-D 6.3; ISO 1174
- Canelura fixare bila
- Margini cu striatii

6,3 mm
1/4"

Marime	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
PZ 1	28	4240671500	10,91	1
PZ 2	28	4240671503	10,91	1

Antrenor cu clichet 1/4"

- Otel crom-vanadiu
- Declansator buton de apasare pentru accesorii
- Comutare cu buton
- Opritor cu bila
- DIN 3122, ISO 3315
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-C 6.3; ISO 1174
- Maner bicomponent

6,3 mm
1/4"

Lungime mm	Numar dinti	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
150	36	4240605040	16,46	1

Antrenor cu clichet 1/4"

forum Professional Solutions

6,3 mm
1/4"

- Otel crom-vanadiu
- Declansator buton de apasare pentru accesorii
- Comutare cu buton
- Opritor cu bila
- DIN 3122, ISO 3315
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-C 6.3; ISO 1174
- Maner bicomponent

Lungime mm	Numar dinti	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
130	72	4240605045	23,90	1

Antrenor cu clichet 1/4 "

GEDORE

6,3 mm
1/4"

- Cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- Comutare cu disc metalic rotativ
- DIN 3122, ISO 3315
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-C 6.3; ISO 1174
- Opritor cu bila
- Maner bicomponent

Lungime mm	Numar dinti	Unghi de lucru °	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
129	72	5	4240604020	49,78	1

Antrenor cu clichet 1/4"

GEDORE

6,3 mm
1/4"

- Cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- Comutare cu buton
- DIN 3122, ISO 3315
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-C 6.3; ISO 1174
- Opritor cu bila
- Blocare clichet in pozitie de mijloc
- Maner bicomponent

Lungime mm	Numar dinti	Unghi de lucru °	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
129	24	15	4240604030	66,65	1

Antrenor cu clichet 1/4"

GEDORE

6,3 mm
1/4"

- Cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- Declansator buton de apasare pentru accesorii
- Comutare cu buton
- DIN 3122, ISO 3315
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-C 6.3; ISO 1174
- Opritor cu bila
- Maner bicomponent

Lungime mm	Numar dinti	Unghi de lucru °	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
127	40	9	4240604032	62,86	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Antrenor cu clichet 1/4"

- Cromat
- Otel crom-vanadiu
- Comutare cu buton
- DIN 3122, ISO 3315
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-C 6.3; ISO 1174
- Opritor cu bila
- Maner bicomponent

6,3 mm / 1/4"

Lungime mm	Numar dinti	Unghi de lucru °	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	20	18	4240702010	57,81	1

Antrenor cu clichet 1/4"

- Cromat
- Otel crom-vanadiu
- Declansator buton de apasare pentru accesorii
- Comutare cu buton
- DIN 3122, ISO 3315
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-C 6.3; ISO 1174
- Opritor cu bila
- Maner bicomponent

6,3 mm / 1/4"

Lungime mm	Numar dinti	Unghi de lucru °	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	20	18	4240702090	66,81	1

Set reparatii pentru clichet 1/4"

- Set complet reparatie pentru antrenor cu clichet
- Pentru chei cu clichet Hazet 1/4 "

Livrare: Complet cu roata cu clichet, 1 blocator, 1 maner, 2 suruburi, 1 bila si 1 arc de compresie.

6,3 mm / 1/4"

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
7 buc	4240702110	22,41	1

Antrenor cu clichet cu articulatie, 1/4"

- Cromat
- Otel crom-vanadiu
- Pivotant 180 °
- Comutare cu buton
- DIN 3122, ISO 3315
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-C 6.3; ISO 1174
- Opritor cu bila
- Maner bicomponent

6,3 mm / 1/4"

Lungime mm	Numar dinti	Unghi de lucru °	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
135	20	18	4240702120	94,23	1

Antrenor cu clichet 1/4"

- Cromat
- Otel crom aliat
- Comutare cu placa metalica rotativa
- DIN 3122, ISO 3315
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-C 6.3; ISO 1174
- Opritor cu bila
- Maner bicomponent

6,3 mm
1/4"

Lungime mm	Numar dinti	Unghi de lucru °	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
118	60	6	4240801030	52,12	1

Antrenor cu clichet 1/4"

- Cromat
- Otel crom aliat
- Comutare cu buton
- DIN 3122, ISO 3315
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-C 6.3; ISO 1174
- Opritor cu bila
- Maner bicomponent

6,3 mm
1/4"

Lungime mm	Numar dinti	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
117	22	4240801010	65,72	1

Antrenor cu clichet 1/4"

- Cromat
- Otel crom aliat
- Declansator buton de apasare pentru accesorii
- Comutare cu buton
- DIN 3122, ISO 3315
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-C 6.3; ISO 1174
- Opritor cu bila
- Inchizatoare de siguranta QuickRelease
- Maner bicomponent
- Ideal pentru utilizarea in spatii inguste si relevante pentru siguranta datorita constructiei fara surub, de ex. in aeronautica (FOD)

6,3 mm
1/4"

Lungime mm	Numar dinti	Unghi de lucru °	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
117	80	4,5	4240801020	75,71	1

Antrenor cu clichet 1/4", Zyklop Metal

- Antrenor cu clichet din otel crom-molibden, forjat
- Dantura fina 76 dinti
- Foarte inguste, cu maner lung pentru accesibilitate buna in locuri stramte si transmisie mare de forta

6,3 mm
1/4"

Lungime mm	Unghi de lucru °	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
141	4,7	4240630015	63,12	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Antrenor cu clichet 1/4", Zyklop Metal

- Antrenor cu clichet din otel crom-molibden, forjat
- Dantura fina
- Foarte inguste, cu maner lung pentru accesibilitate buna in locuri stramte si transmisie mare de forta

6,3 mm / 1/4"

Lungime mm	Numar dinti	Unghi de lucru °	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
141	72	5	4240630020	45,48	1

Antrenor cu clichet 1/4", Zyklop Speed

- Otel crom-vanadiu
- Declansator buton de apasare pentru accesorii
- Comutare cu rotita
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-C 6.3; ISO 1174
- Opritor cu bila
- Cap rabatabil, fixare la 0°, 15° si 90°, spre stanga si dreapta
- Constructie optima si manson de mers in gol pentru utilizare rapida
- Maner Kraftform-Plus
- Protectie anti-rostogolire 6 canturi

6,3 mm / 1/4"

Nota: 5 in 1: cu dantura fina, cu articulatie, unghiulara, cu sistem de blocare de siguranta si de forta.

Lungime mm	Numar dinti	Unghi de lucru °	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
152	72	5	4240630010	73,22	1

Portbit 1/4", Zyklop

- Otel crom-vanadiu
- Pentru biti 1/4 "conform DIN 3126-C 6.3 si -E 6.3; ISO 1173
- Mandrina cu schimbare rapida a bitilor.

6,3 mm / 1/4"

Antrenare toli	Antrenare toli	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1/4	1/4	37	4240630200	17,19	1

Maner 4 canturi 1/4"

- DIN 3122, ISO 3315
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-C 6.3; ISO 1174
- Opritor cu bila
- Maner bicomponent

6,3 mm / 1/4"

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
155	4240605060	8,20	1

Maner 4 canturi 1/4"

- DIN 3122, ISO 3315
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-C 6.3; ISO 1174
- Opritor cu bila
- Maner bicomponent

6,3 mm / 1/4"

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
140	4240604060	9,88	1

Maner 4 canturi 1/4"

- Mat cromat
- Otel crom-vanadiu
- DIN 3122, ISO 3315
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-C 6.3; ISO 1174
- Opritor cu bila
- Maner bicomponent

6,3 mm / 1/4"

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
134	4240672060	23,51	1

Maner 4 canturi 1/4"

- DIN 3122, ISO 3315
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-C 6.3; ISO 1174
- Opritor cu bila
- Inchizatoare de siguranta QuickRelease

6,3 mm / 1/4"

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
150	4240801200	15,14	1

Maner 4 canturi 1/4"

- DIN 3122, ISO 3315
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-C 6.3; ISO 1174
- Opritor cu bila

6,3 mm / 1/4"

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
150	4240801203	13,04	1

Maner T 4 canturi 1/4"

- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-C 6.3; ISO 1174
- Opritor cu bila
- Pentru suruburi cu pozitionare adanca

6,3 mm / 1/4"

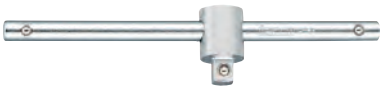
Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
300	4240604063	15,56	1

Maner T cu piesa culisanta 1/4"

- Otel calitate superioara C60
- DIN 3122, ISO 3315
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-C 6.3; ISO 1174
- Opritor cu bila

6,3 mm / 1/4"

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	4240605080	6,47	1



Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Maner T cu piesa culisanta 1/4"

GEDORE

6,3 mm
1/4"

- Slefuit si cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- DIN 3122, ISO 3315
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-C 6.3; ISO 1174
- Opritor cu bila

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	4240604080	12,50	1

Articulatie cardanica 1/4"

forum Professional Solutions

6,3 mm
1/4"

- Otel calitate superioara C60
- DIN 3123, ISO 3316
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-D 6.3; ISO 1174
- Opritor cu bila

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
40	4240605100	7,45	1

Articulatie cardanica 1/4"

GEDORE

6,3 mm
1/4"

- Mat cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- DIN 3123, ISO 3316
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-C 6.3; ISO 1174
- Opritor cu bila

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
38	4240604100	27,70	1

Articulatie cardanica 1/4"

HAZET

6,3 mm
1/4"

- Cromat
- Otel crom-vanadiu
- DIN 3123, ISO 3316
- Antrenare 4 canturi conform DIN 3120-C 6.3; ISO 1174
- Opritor cu bila

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
36,5	4240672100	33,53	1

Prelungitor 1/4"

forum Professional Solutions

6,3 mm
1/4"

- Otel calitate superioara C60
- DIN 3123, ISO 3316
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-D 6.3; ISO 1174
- Opritor cu bila
- Margini cu striatii

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
50	4240605119	2,84	1
105	4240605124	3,69	1
150	4240605130	4,29	1

Prelungitor 1/4"

GEDORE

6,3 mm
1/4"

- Slefuit si cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- DIN 3123, ISO 3316
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-C 6.3; ISO 1174
- Opritor cu bila

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
55	4240604120	9,09	1
97	4240604123	9,35	1
148	4240604129	9,48	1
305	4240604132	12,98	1

Prelungitor 1/4"

HAZET

6,3 mm
1/4"

- Cromat
- Otel crom-vanadiu
- DIN 3123, ISO 3316
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-C 6.3; ISO 1174
- Opritor cu bila

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
25	4240672200	13,10	1
55	4240672203	13,56	1
101,5	4240672206	15,10	1
147	4240672209	17,10	1
402	4240672212	23,38	1

Prelungitor 1/4"

STAHLWILLE

6,3 mm
1/4"

- Cromat
- Otel crom aliat
- DIN 3123, ISO 3316

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
54	4240801260	9,27	1
100	4240801263	9,59	1
150	4240801266	10,21	1

Prelungitor 1/4"

STAHLWILLE

6,3 mm
1/4"

- Cromat
- Otel crom aliat
- Inchizatoare de siguranta QuickRelease
- DIN 3123, ISO 3316

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
54	4240801290	10,80	1
102	4240801293	10,98	1
150	4240801296	11,85	1
356	4240801299	19,02	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Prelungitor 1/4", flexibil

GEDORE

6,3 mm
1/4"

- Slefuit si cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- DIN 3123, ISO 3316
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-C 6.3; ISO 1174
- Opritor cu bila

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
120	4240604126	17,18	1

Prelungitor 1/4", flexibil

HAZET

6,3 mm
1/4"

- Cromat
- Otel crom-vanadiu
- DIN 3123, ISO 3316
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-C 6.3; ISO 1174
- Opritor cu bila

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
150	4240672250	27,49	1

Prelungitor cardanic 1/4"

GEDORE

6,3 mm
1/4"

- Slefuit si cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-C 6.3; ISO 1174
- Opritor cu bila
- Capul cu bila se poate inclina pana la 15°

Lungime mm	Unghi de rotire °	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
55	15	4240604240	11,27	1
97	15	4240604243	11,77	1
148	15	4240604246	14,74	1

Prelungitor cardanic 1/4"

HAZET

6,3 mm
1/4"

- Cromat
- Otel crom-vanadiu
- DIN 3123, ISO 3316
- Opritor cu bila
- Permite o pivotare pana la 8 °

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
25	4240672300	17,10	1
101,5	4240672303	20,94	1

Prelungitor cardanic 1/4"

STAHLWILLE

6,3 mm
1/4"

- Cromat
- Otel crom aliat
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-C 6.3; ISO 1174
- Capul cu bila se poate inclina pana la 8°

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
54	4240801280	10,80	1

Articulatie cardanica 1/4"

- DIN 3123, ISO 3316
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-C 6.3; ISO 1174
- Cu inchizatoare de siguranta QuickRelease

6,3 mm
1/4"

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
45	4240801250	33,22	1

Extensie 1/4"

- Otel calitate superioara C60
- DIN 3123, ISO 3316
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-D 6.3; ISO 1174
- Opritor cu bila

6,3 mm
1/4"

Antrenare interior toli	Antrenare exterior toli	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1/4	3/8	25	4240605170	3,82	1

Extensie 1/4"

- Slefuit si cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- 1/4" interior la 3/8" exterior
- DIN 3123, ISO 3316
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-D 6.3; ISO 1174
- Opritor cu bila

6,3 mm
1/4"

Antrenare interior toli	Antrenare exterior toli	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1/4	3/8	4240604170	11,15	1

Extensie 1/4"

- Cromat
- Otel crom-vanadiu
- DIN 3123, ISO 3316
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-D 6.3; ISO 1174
- Opritor cu bila

6,3 mm
1/4"

Antrenare interior toli	Antrenare exterior toli	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1/4	3/8	4240672350	15,10	1

Extensie 1/4"

- Cromat
- HPQ®-otel calitate superioara
- DIN 3123, ISO 3316
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-D 6.3; ISO 1174
- Opritor cu bila

6,3 mm
1/4"

Antrenare interior toli	Antrenare exterior toli	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1/4	3/8	4240801310	11,74	1

Extensie 1/4"

- Cromat
- HPQ®-otel calitate superioara
- DIN 3123, ISO 3316
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-D 6.3; ISO 1174
- Opritor cu bila

6,3 mm / 1/4"

Antrenare interior toli	Antrenare exterior toli	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1/4	1/2	4240801320	17,25	1

Set extensii si reductii 1/4"-1/2"

- Finisare mata
- Otel calitate superioara C60
- Opritor cu bila

6,3 mm / 1/4"

Livrare: In caseta plastic cu insertie spuma.

Continut:
1 extensie de la 1/4" la 3/8"
1 extensie de la 3/8" la 1/2"
1 reductie de la 3/8" la 1/4"
1 reductie de la 1/2" la 3/8"

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4 buc	4240605175	14,50	1

Set extensii si reductii 1/4"-3/4"

- Cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- Opritor cu bila

6,3 mm / 1/4" | 10,0 mm / 3/8" | 12,5 mm / 1/2" | 20,0 mm / 3/4"

Livrare: In cutie de plastic .

Continut:
1 extensie de la 1/4" la 3/8"
1 extensie de la 3/8" la 1/2"
1 extensie de la 1/2" la 3/4"
1 reductie de la 3/8" la 1/4"
1 reductie de la 1/2" la 3/8"

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5 buc	4240604175	59,73	1

Set extensii si reductii 1/4"-3/4"

- Cromat
- Otel crom-vanadiu
- Opritor cu bila

6,3 mm 1/4" | 10,0 mm 3/8" | 12,5 mm 1/2" | 20,0 mm 3/4"

Livrare: In cutie plastic SmartCase cu insertie spuma 2 culori.

Continut:
1 extensie de la 1/4" la 3/8"
1 extensie 3/8" la 1/2"
1 extensie de la 1/2" la 3/4"
1 reductie de la 3/8" la 1/4"
1 reductie de la 3/4" la 1/2"
1 reductie de la 1/2" la 3/8"

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 buc	4240672400	125,70	1

Set chei tubulare 1/4"

- Finisare mata pentru o suprafata perfecta
- Otel C60
- Margini cu caneluri zimtate
- Stantat

6,3 mm 1/4"

Livrare: In cutie plastic cu insertie burete si schema cu continut in capac.

Continut:
1 antrenor cu clichet, 72 dinti
13 chei tubulare 6 canturi 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
2 prelungitoare 50; 150 mm
1 maner 4 canturi
1 maner T cu piesa culisanta
1 articulatie cardanica

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
19 buc	4240605250	65,56	1

Set chei tubulare 1/4"

- Finisare mata pentru o suprafata perfecta
- Otel C60
- Margini cu caneluri zimtate
- Stantat

Livrare: In cutie plastic cu insertie burete si schema cu continut in capac.

Continut:
1 antrenor cu clichet, 72 dinti
11 chei tubulare 6 canturi 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
5 tubulare bit pentru suruburi interior 6 canturi 3; 4; 5; 6; 8 mm
3 tubulare bit pentru suruburi cruce PH 1; PH 2; PH 3
6 tubulare bit pentru suruburi TORX® interior T 10; M 15; M 20; M 25; M 27; M 30
2 prelungitoare 50; 100 mm
1 maner 4 canturi
1 maner T cu piesa culisanta
1 articulatie cardanica

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
31 buc	4240605260	87,28	1

Set chei tubulare 1/4"

- Finisare mata pentru o suprafata perfecta
- Otel C60
- Margini cu caneluri zimtate
- Stantat

Livrare: In cutie plastic cu insertie burete si schema cu continut in capac.

Continut:
1 antrenor cu clichet, 72 dinti
13 chei tubulare 6 canturi 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
4 chei tubulare 6 canturi, lungi 6; 7; 8; 10 mm
5 tubulare bit pentru suruburi interior 6 canturi 3; 4; 5; 6; 8 mm
2 tubulare bit pentru suruburi cruce PH 1; PH 2
7 tubulare bit pentru suruburi TORX® interior T 10; M 15; M 27; M 25; M 27; T 30; M 40
2 prelungitoare 50; 100 mm
1 maner 4 canturi
1 maner T cu piesa culisanta
1 articulatie cardanica

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
37 buc	4240605265	92,24	1

Set chei tubulare 1/4"

- Forjate si cromate
- Lame de otel S2
- Chei tubulare si accesorii otel-crom-vanadiu

6,3 mm
1/4"

Livrare: In cutie plastic cu insertie burete si schema cu continut in capac.

Continut:
1 antrenor cu clichet
12 chei tubulare 6 canturi 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
1 maner T cu piesa culisanta
2 prelungitoare 50; 150 mm
1 maner 4 canturi
1 articulatie cardanica

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
18 buc	4240628095	44,26	1

Set chei tubulare 1/4"

- Forjate si cromate
- Lame de otel S2
- Chei tubulare si accesorii otel-crom-vanadiu

6,3 mm
1/4"

Livrare: In cutie plastic cu insertie burete si schema cu continut in capac.

Continut:
1 antrenor cu clichet
12 chei tubulare 6 canturi 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
4 tubulare bit pentru suruburi interior 6 canturi 3; 4; 5; 6 mm
2 tubulare bit pentru suruburi drepte 4; 5,5 mm
3 tubulare bit pentru suruburi cruce PH 1; PH 2; PH 3
3 tubulare bit pentru suruburi cruce PZ 1; PZ 2; PZ 3
6 tubulare bit pentru suruburi TORX® interior T 10; M 15; M 20; M 25; M 30; M 40
1 maner T cu piesa culisanta
2 prelungitoare 50; 150 mm
1 maner 4 canturi
1 articulatie cardanica

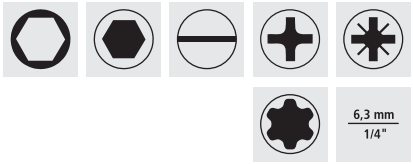
Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
36 buc	4240628100	66,88	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Set chei tubulare 1/4"

- Forjate si cromate
- Lame de otel S2
- Chei tubulare si accesorii otel-crom-vanadiu



Livrare: In cutie plastic cu insertie burete si schema cu continut in capac.

Continut:
1 antrenor cu clichet
13 chei tubulare 6 canturi 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 6,5; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
4 chei tubulare 6 canturi; lungi; 7; 8; 10; 13 mm
7 biti pentru suruburi 6 canturi 2; 2.5; 3; 4; 5; 6; 8 mm
3 biti pentru suruburi drepte 4; 5,5; 6,5 mm
7 biti pentru suruburi cruce PH 00; PH 0; PH 1 (2x); PH2 (2x); PH 3
4 biti pentru suruburi cruce, lungi, 75 mm; PH 0; PH 1; PH 2; PH 3
5 biti pentru suruburi cruce PZ 1 (2x); PZ2 (2x); PZ 3
2 biti pentru suruburi cruce, lungi 75 mm; PZ 1; PZ 2
8 biti pentru surub TORX® interior T 8; T10; M 15; M 20; M 25; M 27; T 30; M 40
1 maner T cu piesa culisanta
2 prelungitoare 50; 100 mm
1 port- bit cu maner
1 port-biti 1/4"
1 adaptor bit 25 mm
1 adaptor cheie tubulara 1/4 "75 mm

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
61 buc	4240628105	63,11	1

Set chei tubulare 1/4"

- Mat cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3

Livrare: In cutie plastic, inclusiv insertie Check-Tool.

Continut:
1 antrenor cu clichet
11 chei tubulare 6 canturi 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 13 mm
1 maner T cu piesa culisanta
1 prelungitor 97 mm
1 maner 4 canturi
1 articulatie cardanica

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
16 buc	4240604180	196,16	1

Set chei tubulare 1/4"

- Mat cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3

6,3 mm 1/4"

Livrare: In cutie plastic cu insertie Check-Tool si schema continut in capac

Continut:
1 antrenor cu clichet
11 chei tubulare 6 canturi 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 13 mm
1 prelungitor 97 mm
1 maner 4 canturi
1 maner T cu piesa culisanta
1 articulatie cardanica

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
16 buc	4240604270	213,35	1

Set chei tubulare 1/4"

GEDORE

- Mat cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3

6,3 mm 1/4"

Livrare: In cutie plastic, inclusiv insertie Check-Tool.

Continut:
1 antrenor cu clichet
11 chei tubulare 6 canturi 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
5 tubulare bit pentru suruburi interior 6 canturi 3; 4; 5; 6; 8 mm
4 tubulare bit pentru suruburi drepte 4; 5.5; 6.5; 8 mm
3 tubulare bit pentru suruburi cruce PH 1; PH 2; PH 3
3 tubulare bit pentru suruburi cruce PZ 1; PZ 2; PZ 3
1 maner T cu piesa culisanta
2 prelungitoare 55; 148 mm
1 maner 4 canturi
1 articulatie cardanica

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
32 buc	4240604195	339,72	1

Set chei tubulare 1/4"

GEDORE

- Mat cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3

6,3 mm 1/4"

Livrare: In cutie plastic, inclusiv insertie Check-Tool.

Continut:
1 antrenor cu clichet
11 chei tubulare 6 canturi 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
5 tubulare bit pentru suruburi interior 6 canturi 3; 4; 5; 6; 8 mm
8 tubulare bit pentru suruburi TORX® interior T 8; 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30
6 chei tubulare pentru suruburi TORX® exterior E 4; 5; 6; 7; 8; 10
1 maner T cu piesa culisanta
2 prelungitoare 55; 148 mm
1 maner 4 canturi
1 articulatie cardanica

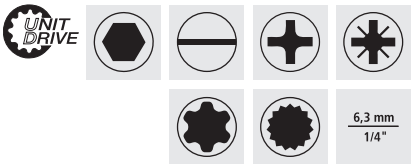
Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
36 buc	4240604200	357,80	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Set chei tubulare 1/4"

GEDORE



- Mat cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3

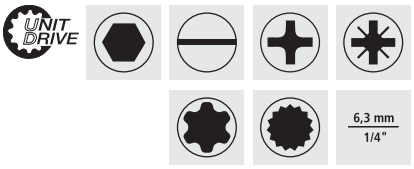
Livrare: In cutie plastic, inclusiv insertie Check-Tool.

Continut:
1 antrenor cu clichet
10 chei tubulare 12 canturi 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
4 biti pentru suruburi interior 6 canturi 3; 4; 5; 6 mm
3 biti pentru suruburi drepte 4; 5,5; 6,5 mm
2 biti pentru suruburi cruce PH 1; PH 2
3 biti pentru suruburi cruce PZ 1; PZ 2; PZ 3
7 biti pentru suruburi TORX® interior T 10; M 15; M 20; M 25; M 27; T 30; M 40
3 biti pentru suruburi dinti multipli XZN 5; 6; 8
1 prelungitor 97 mm
1 maner 4 canturi
1 adaptor bit 1/4" cu prindere 1/4"
1 piesa de legatura 1/4"

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
37 buc	4240604233	188,92	1

Set chei tubulare 1/4"

GEDORE



- Mat cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3

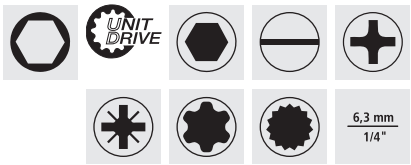
Livrare: In cutie plastic, inclusiv insertie Check-Tool.

Continut:
1 antrenor cu clichet
10 chei tubulare 12 canturi 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
5 biti pentru suruburi interior 6 canturi 3; 4; 5; 6; 8 mm
2 biti pentru suruburi drepte 4; 6,5 mm
2 biti pentru suruburi cruce PH 1; PH 2
3 biti pentru suruburi cruce PZ 1; PZ 2; PZ 3
7 biti pentru suruburi TORX® interior T 10; M 15; M 20; M 25; M 27; T 30; M 40
3 biti pentru suruburi dinti multipli XZN 5; 6; 8
1 prelungitor 97 mm
1 maner pentru insurubari
1 articulatie cardanica
1 piesa de legatura 1/4"
1 portscula combinata
1 adaptor
1 port bit

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
40 buc	4240604230	231,96	1

Set chei tubulare 1/4"

GEDORE



- Mat cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3

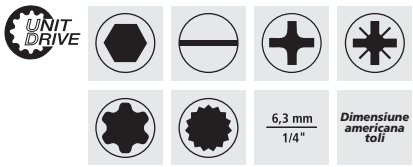
Livrare: In cutie plastic, inclusiv insertie Check-Tool.

Continut:
1 antrenor cu clichet
10 chei tubulare, lungi 4; 4.5; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 13 mm
10 chei tubulare 12 canturi 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
5 biti pentru suruburi interior 6 canturi 3; 4; 5; 6; 8 mm
2 biti pentru suruburi drepte 4; 6,5 mm
2 biti pentru suruburi cruce PH 1; PH 2
3 biti pentru suruburi cruce PZ 1; PZ 2; PZ 3
7 biti pentru suruburi TORX® interior T 10; M 15; M 20; M 25; M 27; T 30; M 40
3 biti pentru suruburi dinti multipli XZN 5; 6; 8
2 prelungitoare 55; 148 mm
1 maner pentru insurubari
1 articulatie cardanica
1 port bit cu magnet 1/4 "
1 conector 1/4"

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
49 buc	4240604220	373,58	1

Set chei tubulare 1/4", in toli americani

GEDORE



- Mat cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3

Livrare: In cutie plastic, inclusiv insertie Check-Tool.

Continut:
1 antrenor cu clichet
10 chei tubulare cu 12 canturi 3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 13/32; 7/16; 1/2 "
4 biti pentru surub interior 6 canturi 1/8; 5/32; 3/16; 1/4 "
3 biti pentru suruburi drepte 4; 5,5; 6,5 mm
2 biti pentru suruburi cruce PH 1; PH 2
3 biti pentru suruburi cruce PZ 1; PZ 2; PZ 3
7 biti pentru suruburi TORX® interior T 10; M 15; M 20; M 25; M 27; T 30; M 40
3 biti pentru suruburi dinti multipli XZN 5; 6; 8
1 prelungitor 97 mm
1 maner 4 canturi
1 piesa de legatura 1/4"
1 adaptor bit 1/4" cu prindere 1/4"

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
37 buc	4240604236	191,82	1

Set tubulare de impact 1/4"

GEDORE

- Chei tubulare cu perete subtire
- Pentru utilizare manuala sau pe utilaje

6,3 mm
1/4"

Livrare: In cutie plastic.

Continut:
1 antrenor cu clichet
11 chei tubulare de impact 6 canturi 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
4 biti pentru suruburi interior 6 canturi 4; 5; 6; 8 mm
3 biti pentru suruburi drepte 4,5; 5,5; 6,5 mm
3 biti pentru suruburi cruce PH 1; PH 2; PH 3
3 biti pentru suruburi cruce PZ 1; PZ 2; PZ 3
7 biti pentru suruburi TORX® interior T 10; M 15; M 20; M 25; M 27; T 30; M 40
1 adaptor biti
1 adaptor 1/4" exterior 6 canturi pe 1/4" exterior 4 canturi
1 prelungitor cardanic 50 mm

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
35 buc	4240604260	142,71	1

Set chei tubulare 1/4"

HAZET

- Polisat si cromat
- Otel crom-vanadiu

6,3 mm
1/4"

Livrare: In cutie plastic cu insertie burete 2 culori.

Continut:
1 antrenor cu clichet
10 chei tubulare 6 canturi 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
1 prelungitor 55 mm
1 articulatie cardanica

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
13 buc	4240702040	171,76	1

Set chei tubulare 1/4"

HAZET

- Otel crom-vanadiu
- Tubulare bit stratificati TiN
- Chei tubulare cu profil de extragere a suruburilor si piulitelor rotunjite

6,3 mm
1/4"

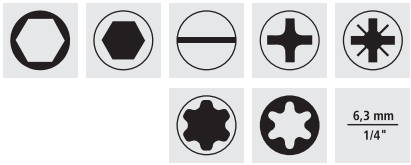
Livrare: In cutie plastic SmartCase cu insertie spuma 2 culori.

Continut:
1 antrenor cu clichet
12 chei tubulare 6 canturi 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
5 tubulare bit pentru suruburi interior 6 canturi 3; 4; 5; 6; 8 mm
3 tubulare bit pentru suruburi drepte 3,5; 5,5; 8 mm
2 tubulare bit pentru suruburi cruce PH 1; PH 2
2 tubulare bit pentru suruburi cruce PZ 1; PZ 2
1 maner T cu piesa culisanta
2 prelungitoare 55; 147 mm
1 maner 4 canturi
1 articulatie cardanica

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
30 buc	4240702050	315,38	1

Set chei tubulare 1/4"

- Otel crom-vanadiu
- Tubulare bit stratificati TiN
- Chei tubulare cu profil de extragere a suruburilor si piulitelor rotunjite



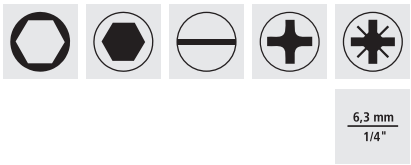
Livrare: In cutie plastic SmartCase cu insertie spuma 2 culori.

Continut:
1 antrenor cu clichet
11 chei tubulare 6 canturi 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
4 tubulare bit pentru suruburi interior 6 canturi 3; 4; 5; 6 mm
1 tubulara bit pentru suruburi drepte 5,5 mm
1 tubulara bit pentru suruburi cruce Phillips PH 2
5 tubulare bit pentru surub TORX® interior T 10; M 15; M 20; M 25; M 30
5 chei tubulare pentru TORX® exterior E 5; E 6; E 7; E 8; E 10
2 prelungitoare 55; 147 mm
1 prelungitor cardanic 102 mm
1 maner 4 canturi
1 articulatie cardanica

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
33 buc	4240702070	380,63	1

Set chei tubulare 1/4"

- Polisat si cromat
- Otel crom-vanadiu



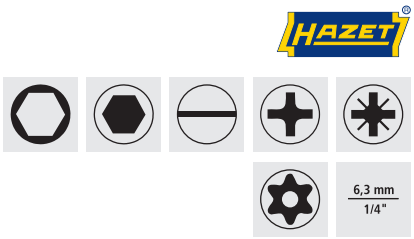
Livrare: In cutie plastic SmartCase cu insertie spuma 2 culori.

Continut:
1 antrenor cu clichet
11 chei tubulare 6 canturi 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
5 tubulare bit pentru suruburi interior 6 canturi 3; 4; 5; 6; 8 mm
4 tubulare bit pentru suruburi drepte 3.5; 4; 5.5; 8 mm
4 tubulare bit pentru suruburi cruce PH 1; PH 2; PH 3; PH 4
3 tubulare bit pentru suruburi cruce PZ 1; PZ 2; PZ 3
2 prelungitoare 55; 147 mm
1 maner antrenare
1 maner T cu piesa culisanta
1 articulatie cardanica

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
33 buc	4240702130	346,85	1

Set chei tubulare 1/4"

- Cromat
- Otel crom-vanadiu
- Chei tubulare cu profil de extragere a suruburilor si piulitelor rotunjite
- Datorita designului inovativ al SmartCase sculele sunt asezate ideal pentru accesibilitate.



Livrare: In cutie plastic pliabila SmartCase.

Continut:
1 antrenor cu clichet
10 chei tubulare 6 canturi 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
5 biti pentru suruburi interior 6 canturi 3; 4; 5; 6; 7 mm
3 biti pentru suruburi drepte 4,5; 6,5; 8 mm
3 biti pentru suruburi cruce PH 1; PH 2; PH 3
3 biti pentru suruburi cruce PZ 1; PZ 2; PZ 3
7 biti pentru suruburi TORX® interior cu stift de siguranta T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
2 prelungitoare 55; 101,5 mm
1 maner 4 canturi
1 articulatie cardanica
1 piesa de legatura 1/4"
1 adaptor 1/4"

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
38 buc	4240702080	236,63	1

Set chei tubulare 1/4", HINOX®

- Otel inoxidabil
- Produs special pentru evitarea ruginii externe la strangerea suruburilor din otel inoxidabil

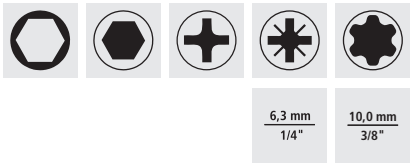
Livrare: In cutie plastic SmartCase cu insertie burete 2 culori.

Continut:
1 antrenor cu clichet
13 chei tubulare 6 canturi 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
5 tubulare bit pentru suruburi interior 6 canturi 3; 4; 5; 6; 8 mm
1 maner T cu piesa culisanta
2 prelungitoare 55; 147 mm
1 maner 4 canturi
1 articulatie cardanica

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
24 buc	4240702060	350,96	1

Set chei tubulare 1/4"si 3/8"

- Cromat
- Otel crom-vanadiu
- Tubulara 6 canturi cu profil Tractions pentru protectia capului surubului



Livrare: In cutie plastic SmartCase cu maner si insertie burete 2 culori (pentru depistarea rapida a pieselor lipsa).

Continut:
5 biti pentru suruburi interior 6 canturi 3; 4; 5; 6; 8 mm
4 biti pentru surubelnite drepte 4; 4,5; 5,5; 6 mm
2 biti pentru suruburi cruce PH 1; PH 2
2 biti pentru suruburi cruce PZ 1; PZ 2

1/4":
1 antrenor cu clichet
12 chei tubulare 6 canturi 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
1 prelungitor 101,5 mm
1 maner antrenare
1 articulatie cardanica
1 adaptor bit 1/4" cu prindere 1/4"

3/8":
1 antrenor cu clichet
12 chei tubulare 6 canturi 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22 mm
1 adaptor bit 1/4" cu prindere 3/8"
1 prelungitor 150 mm
1 articulatie cardanica

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
46 buc	4240702140	559,83	1

Set chei tubulare 1/4"

- Cromat
- Otel crom aliat
- Chei tubulare din otel calitate superioara HPQ®
- Cu inchizatoare de siguranta QuickRelease

Livrare: In cutie plastic ABS stivuibila.

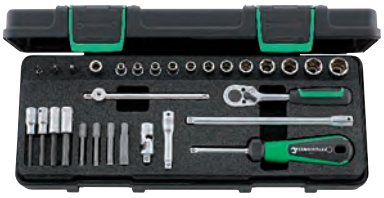
Continut:
1 antrenor cu clichet
13 chei tubulare 6 canturi 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
1 maner T cu piesa culisanta
2 prelungitoare 54; 150 mm
1 maner 4 canturi
1 articulatie cardanica

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
22 buc	4240801045	268,80	1

Set chei tubulare 1/4"

- Cromat
- Otel crom aliat
- Chei tubulare din otel calitate superioara HPQ®

Livrare: In cutie plastic ABS stivuibila.



Continut:
1 antrenor cu clichet
12 chei tubulare 6 canturi 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
4 tubulare bit pentru suruburi interior 6 canturi 3; 4; 5; 6 mm
4 biti pentru surubelnite drepte 3,5; 4; 5,5; 8 mm
3 biti pentru suruburi cruce PH 1; PH 2; PH 3
1 maner T cu piesa culisanta
2 prelungitoare 54; 150 mm
1 maner 4 canturi
1 articulatie cardanica
1 adaptor biti

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
30 buc	4240801050	334,52	1

Set chei tubulare 1/4"

- Cromat
- Otel crom aliat
- Chei tubulare din otel calitate superioara HPQ®

Livrare: In cutie plastic ABS stivuibila.

Continut:
1 antrenor cu clichet
13 chei tubulare 6 canturi 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
4 tubulare bit pentru suruburi interior 6 canturi 3; 4; 5; 6 mm
1 maner T cu piesa culisanta
1 prelungitor 150 mm
1 maner 4 canturi
1 articulatie cardanica

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
22 buc	4240801055	286,41	1

Set chei tubulare 1/4"

- Cromat
- Otel crom aliat
- Chei tubulare din otel calitate superioara HPQ®
- Cu inchizatoare de siguranta QuickRelease

Livrare: In cutie plastic ABS stivuibila.

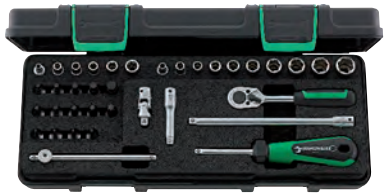
Continut:
1 antrenor cu clichet
13 chei tubulare 6 canturi 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
4 tubulare bit pentru suruburi interior 6 canturi 3; 4; 5; 6 mm
1 maner T cu piesa culisanta
1 prelungitor 150 mm
1 maner 4 canturi
1 articulatie cardanica

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
22 buc	4240801060	305,18	1

Set chei tubulare 1/4"

- Cromat
- Otel crom aliat
- Chei tubulare din otel calitate superioara HPQ®

Livrare: In cutie plastic ABS stivuibila.

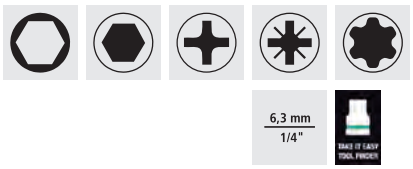


Continut:
1 antrenor cu clichet
10 chei tubulare 6 canturi 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
5 tubulare bit pentru suruburi interior 6 canturi 3; 4; 5; 6; 8 mm
9 tubulare bit pentru surubelnite TORX® interior T 8; M 9; T10; M 15; M 20; M 25; M 27; T 30; M 40
6 chei tubulare pentru suruburi TORX® exterior E 4; E 5; E 6; E 7; E 8; E 10
1 maner T cu piesa culisanta
2 prelungitoare 54; 150 mm
1 maner 4 canturi
1 articulatie cardanica

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
36 buc	4240801065	423,72	1

Set chei tubulare 1/4", Zyklop

- Antrenor cu clichet cu 4 canturi, din otel compact crom-molibden, forjat
- Dantura fina, cu unghi de lucru foarte mic de 5 °
- Foarte inguste, cu maner lung pentru accesibilitate buna in locuri stramte si transmisie



Livrare: In husa textila.

Continut:
1 antrenor Zyklop Metal
9 chei tubulare 6 canturi 5; 5,5; 6; 7; 8; 10; 11; 12; 13 mm
4 biti pentru suruburi interior 6 canturi 3; 4; 5; 6 mm
3 biti pentru suruburi cruce PH 1; PH 2; PH 3
2 biti pentru suruburi cruce PZ 1; PZ 2
6 biti pentru suruburi TORX® interior T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30
1 prelungitor 56 mm
1 prelungitor cu manson de insurubare rapida 150 mm
1 adaptor biti

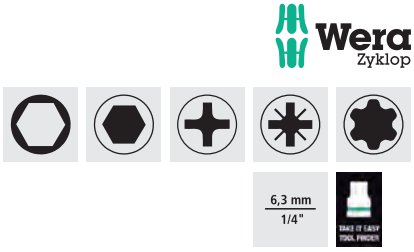
Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
28 buc	4240630320	126,23	1

Set chei tubulare 1/4", Zyklop

- Antrenor cu clichet din otel compact crom-molibden, forjat
- Dantura fina, cu unghi de lucru foarte mic de 5 °
- Foarte inguste, cu maner lung pentru accesibilitate buna in locuri stramte si transmisie mare de forta

Livrare: In husa cu scai pentru fixarea pe perete, rafturi si carucioare scule etc.

Continut:
1 antrenor Zyklop Metal
9 chei tubulare 6 canturi 5; 5,5; 6; 7; 8; 10; 11; 12; 13 mm
4 biti pentru suruburi interior 6 canturi 3; 4; 5; 6 mm
3 biti pentru suruburi cruce PH 1; PH 2; PH 3
2 biti pentru suruburi cruce PZ 1; PZ 2
6 biti pentru suruburi TORX® interior T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30
1 prelungitor cu manson de insurubare rapida 150 mm
1 prelungitor Wobbel 56 mm



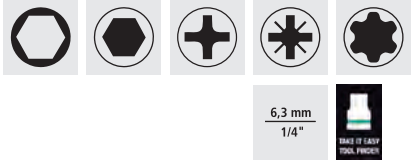
Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
28 buc	4240630325	108,53	1

Set chei tubulare 1/4", Zyklop Speed

- Antrenor cu clichet Zyklop-Speed pentru viteze de lucru foarte mari
- Antrenor cu clichet Zyklop-Speed cu avantajul a 6 tipuri de scule intr-o singura cheie
- Husa material textil cu greutate redusa pentru mobilitate mare, robustete mare

Livrare: In husa textila. Husa cu scai pentru fixarea pe pereti, rafturi, carucioare scule, etc

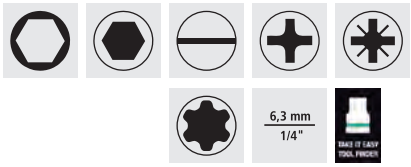
Continut:
1 antrenor Zyklop Speed
9 chei tubulare 6 canturi 5; 5,5; 6; 7; 8; 10; 11; 12; 13 mm
4 biti pentru suruburi interior 6 canturi 3; 4; 5; 6 mm
3 biti pentru suruburi cruce PH 1; PH 2; PH 3
2 biti pentru suruburi cruce PZ 1; PZ 2
6 biti pentru suruburi TORX® interior T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30
1 prelungitor cu manson de insurubare rapida 150 mm
1 prelungitor cardanic Wobble 56 mm
1 adaptor biti



Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
28 buc	4240630315	148,94	1

Set chei tubulare 1/4", Zyklop Speed

- Antrenor cu clichet Zyklop-Speed pentru viteze de lucru foarte mari
- Antrenor cu clichet Zyklop-Spees cu avantajul a 6 tipuri de scule intr-o singura cheie
- Husa material textil cu greutate redusa pentru mobilitate mare, robustete mare
- Tubulare bit pentru surub TORX® interior si biti pentru surub 6 canturi cu functie de mentinere (2; 2,5 mm fara functie mentinere)
- Detector Take it easy



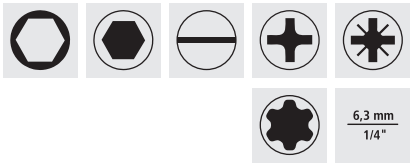
Livrare: In husa cu scai pentru fixarea pe perete, rafturi si carucioare scule etc.

Continut:
1 antrenor cu clichet Zyklop Speed
13 chei tubulare 6 canturi 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
8 biti pentru suruburi interior 6 canturi 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 7; 8 mm
2 biti pentru suruburi drepte 5,5; 6,5 mm
3 biti pentru suruburi cruce PH 1; PH 2; PH 3
3 biti pentru suruburi cruce PZ 1; PZ 2; PZ 3
9 biti pentru suruburi TORX® interior T8; T9; M 10; M 15; M 20; M 25; T 27; T 30; M 40
1 prelungitor cu manson rotire rapida si sistem Flexible-Lock 150 mm
1 prelungitor Wobbel 56 mm
1 extractor piulite

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
42 buc	4240630305	286,50	1

Set chei tubulare 1/4", Zyklop Speed

- Mat cromat
- Otel crom-vanadiu



Continut: In cutie din tabla de otel cu insertie burete detasabila, in 2 culori pentru fixarea in dulapul de scule, cu panou cu inscriptionare laser pentru continut in capac si picioruse cauciucate anti-alunecare.

Continut:
1 antrenor cu clichet Zyklop Speed
13 chei tubulare 6 canturi 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
5 biti pentru suruburi interior 6 canturi 3; 4; 5; 6; 8 mm
3 biti pentru suruburi drepte 4,5; 5,5; 8 mm
3 biti pentru suruburi cruce PH 1; PH 2; PH 3
3 biti pentru suruburi cruce PZ 1; PZ 2; PZ 3
8 biti pentru suruburi TORX® interior cu stift de siguranta T 8; M 9; T10; M 15; M 20; M 25; T 30; M 40
1 maner T cu piesa culisanta
2 prelungitoare cu manson rotire rapida si sistem Flexible-Lock
1 prelungitor Wobble
1 articulatie cardanica
1 piesa de legatura pentru biti 1/4"

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
42 buc	4240630310	277,66	1

Chei tubulare 3/8"

- Finisare mata
- Otel calitate superioara C60
- DIN 3124; ISO 2725-1
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-D 10, ISO 1174
- Interior 6 canturi cu rotunjire colturi pentru protectia capului surubului
- Canelura fixare bila
- Margini cu caneluri zimtate

10,0 mm
3/8"

Dimensiune mm	Lungime totala mm	Standardizat	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6	28	nu	4240607010	3,20	1
7	28	da	4240607013	3,20	1
8	28	da	4240607016	3,16	1
9	28	da	4240607019	3,20	1
10	28	da	4240607022	3,16	1
11	28	da	4240607025	3,20	1
13	28	da	4240607031	3,29	1
14	28	da	4240607034	3,63	1
15	28	da	4240607037	3,67	1
16	28	da	4240607040	3,90	1
17	28	da	4240607043	3,87	1
18	28	da	4240607046	4,08	1
19	28	da	4240607049	4,02	1

Chei tubulare 3/8"

- Mat cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- DIN 3124, ISO 2725-1
- Antrenare interior 4 canturi DIN 3120-C 10, ISO 1174
- Canelura fixare bila
- Margini cu caneluri zimtate
- Interior 6 canturi cu rotunjire colturi pentru protectia capului surubului
- Prinde piulite si suruburi rotunjite (uzate)

10,0 mm
3/8"

Dimensiune mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6	28	4240606010	8,67	1
7	28	4240606013	8,67	1
8	28	4240606016	8,33	1
9	28	4240606019	8,35	1
10	28	4240606022	8,33	1
11	28	4240606025	8,35	1
12	28	4240606028	8,35	1
13	28	4240606031	8,33	1
14	29	4240606034	8,67	1
15	30	4240606037	8,69	1
16	30	4240606040	8,69	1
17	30	4240606043	8,67	1
18	30	4240606046	8,73	1
19	30	4240606049	8,69	1

Chei tubulare 3/8"

- Cromat
- Otel crom-vanadiu
- Antrenare interior 4 canturi DIN 3120-C 10, ISO 1174
- Canelura fixare bila
- Margini cu striatii

Dimensiune mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6	24	4240673010	9,63	1
7	24	4240673013	9,63	1
8	24	4240673016	9,63	1
9	24	4240673019	9,63	1
10	25	4240673022	8,23	1
11	26	4240673025	9,63	1
12	27	4240673028	9,63	1
13	27,5	4240673031	8,23	1
14	29,5	4240673034	10,66	1
15	29,5	4240673037	10,66	1
16	29,5	4240673040	10,66	1
17	29,5	4240673043	12,32	1
18	31,5	4240673046	12,32	1
19	31,5	4240673049	12,32	1
21	31,5	4240673052	12,78	1
22	34	4240673055	12,78	1

Chei tubulare 3/8", lungi

- Cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- DIN 3124, ISO 2725-1
- Antrenare interior 4 canturi DIN 3120-C 10, ISO 1174
- Canelura fixare bila
- Margini cu caneluri zimtate

Dimensiune mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10	63,5	4240606060	17,62	1
11	63,5	4240606063	20,16	1
12	63,5	4240606066	18,61	1
13	63,5	4240606069	17,62	1
14	63,5	4240606072	21,87	1
15	63,5	4240606075	20,56	1
16	63,5	4240606078	20,76	1
17	63,5	4240606081	22,94	1
18	63,5	4240606084	23,71	1
19	63,5	4240606087	22,94	1

Chei tubulare 3/8"

- Cromat
- HPQ®-otel calitate superioara
- DIN 3124, ISO 2725-1
- Antrenare interior 4 canturi DIN 3120-C 10, ISO 1174
- Canelura fixare bila
- Margini cu striatii

10,0 mm
3/8"

Dimensiune mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
7	24	4240802100	9,50	1
8	25	4240802103	9,16	1
9	25	4240802106	9,12	1
10	27	4240802109	9,03	1
11	27	4240802112	9,12	1
12	28	4240802115	9,12	1
13	30	4240802118	8,87	1
14	30	4240802121	9,59	1
15	31	4240802124	9,45	1
16	31	4240802127	9,45	1
17	31	4240802130	9,59	1
18	32	4240802133	9,45	1
19	32	4240802136	9,45	1
20	34	4240802139	11,85	1
21	34	4240802142	11,27	1
22	34	4240802145	11,11	1
24	42	4240802148	15,14	1

Chei tubulare 3/8", lungi

- Cromat
- Otel crom-vanadiu
- DIN 3124, ISO 2725-1
- Antrenare interior 4 canturi DIN 3120-C 10, ISO 1174
- Canelura fixare bila
- Margini cu striatii

10,0 mm
3/8"

Dimensiune mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
8	54	4240673100	20,18	1
9	54	4240673103	20,18	1
10	54	4240673106	20,18	1
11	54	4240673109	20,18	1
12	54	4240673112	20,18	1
13	54	4240673115	20,18	1
14	54	4240673118	20,18	1
15	60	4240673121	20,18	1
16	60	4240673124	20,18	1
17	60	4240673127	21,19	1
18	66	4240673130	21,19	1
19	66	4240673133	22,22	1
22	70	4240673136	23,82	1

Chei tubulare Gripper 3/8"

- Carcasa din otel aliat
- 54 stifturi din otel tratat
- Recomandat pentru suruburi in toli si metric
- Stifurile de otel se potrivesc la suruburi cat si la suruburi cu carlig sau cu gaura
- Pentru suruburi cu inaltimea de pana la 8 mm

10,0 mm
3/8"

Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
53,5	4240705010	45,70	1

Tubulare bit 3/8" pentru suruburi interior 6 canturi

GEDORE

10,0 mm
3/8"

- Mat cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- Varf mangan fosfat
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-D 10, ISO 1174
- Canelura fixare bila
- Margini cu caneluri zimtate

Dimensiune mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4	47	4240606150	9,17	1
5	47	4240606153	9,13	1
6	47	4240606156	9,13	1
8	49	4240606159	9,13	1
10	49	4240606162	9,17	1

Tubulare bit 3/8" pentru suruburi interior 6 canturi

HAZET

10,0 mm
3/8"

- Cromat
- Otel crom-vanadiu
- Varf stratificat TiN, forta mai mare de strangere, rezistenta anticoroziva si prindere mai buna pe surub
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-D 10, ISO 1174
- Canelura fixare bila
- Margini cu striatii

Dimensiune mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3	43,5	4240673200	13,42	1
4	43,5	4240673203	13,42	1
5	43,5	4240673206	13,42	1
6	43,5	4240673209	13,42	1
7	43,5	4240673212	14,72	1
8	43,5	4240673215	14,72	1
9	43,5	4240673218	17,67	1
10	43,5	4240673221	17,67	1

Tubulare bit 3/8" pentru suruburi interior 6 canturi, lungi

HAZET

10,0 mm
3/8"

- Cromat
- Otel crom-vanadiu
- Varf stratificat TiN, forta mai mare de strangere, rezistenta anticoroziva si prindere mai buna pe surub
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-D 10, ISO 1174
- Canelura fixare bila
- Margini cu striatii

Dimensiune mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3	50	4240673300	16,96	1
4	55	4240673303	17,27	1
5	60	4240673306	17,35	1
6	65	4240673309	17,67	1
7	70	4240673312	18,37	1
8	75	4240673315	18,37	1
9	80	4240673318	22,22	1
10	85	4240673321	22,22	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Set tubulare bit 3/8" pentru suruburi interior 6 canturi

- Cromat
- Otel crom-vanadiu
- Varf stratificat TiN, pentru forta mai mare de strangere, rezistenta anticoroziva si prindere mai buna pe surub
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-D 10, ISO 1174
- Canelura fixare bila
- Margini cu striatii

10,0 mm
3/8"

Livrare: In cutie plastic SmartCase cu insertie burete 2 culori.

Continut: 6 tubulare bit 4; 5; 6; 7; 8; 10 mm.

Cantitate	Continut mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 buc	4; 5; 6; 7; 8; 10	4240673350	116,39	1

Tubulare bit 3/8" pentru suruburi interior 6 canturi

- Cromat
- Otel crom aliat
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-D 10, ISO 1174
- Margini cu striatii

10,0 mm
3/8"

Dimensiune mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3	52	4240802180	12,90	1
4	52	4240802183	12,43	1
5	52	4240802186	12,21	1
6	52	4240802189	12,21	1
7	52	4240802192	12,43	1
8	52	4240802195	12,32	1
10	52	4240802198	12,32	1

Tubulare bit 3/8" pentru suruburi interior 6 canturi, cap sferic

- Cromat
- Otel crom-vanadiu
- Varf stratificat TiN, pentru forta mai mare de strangere, rezistenta anticoroziva si prindere mai buna pe surub
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-D 10, ISO 1174
- Canelura fixare bila
- Margini cu striatii

10,0 mm
3/8"

Dimensiune mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5	116	4240673400	19,33	1
6	116	4240673403	20,24	1
7	116	4240673406	21,84	1
8	116	4240673409	23,38	1
10	116	4240673412	29,47	1

Tubulare bit 3/8" pentru suruburi TORX® interior

GEDORE

10,0 mm
3/8"

- Mat cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- Varf mangan fosfat
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-D 10, ISO 1174
- Canelura fixare bila
- Margini cu caneluri zimtate

Marime	Pentru dimensiune surub	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
T 20	M4 – M5	49	4240606300	12,20	1
T 25	M4,5 – M5	49	4240606303	12,20	1
T 27	M4,5 – M6	49	4240606306	12,20	1
T 30	M6 – M7	49	4240606309	12,20	1
T 40	M7 – M8	49	4240606312	12,20	1
T 45	M8 – M10	49	4240606315	12,20	1
T 50	M10	49	4240606318	12,20	1

Tubulare bit 3/8", pentru suruburi TORX® interior

HAZET®

10,0 mm
3/8"

- Cromat
- Otel crom-vanadiu
- Varf stratificat TiN, pentru forta mai mare de strangere, rezistenta anticoroziva si prindere mai buna pe surub
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-D 10, ISO 1174
- Canelura fixare bila
- Margini cu striatii

Marime	Pentru dimensiune surub	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
T 15	M3,5 – M4	43,5	4240673500	15,86	1
T 20	M4 – M5	43,5	4240673503	15,86	1
T 25	M4,5 – M5	43,5	4240673506	15,86	1
T 27	M4,5 – M6	43,5	4240673509	16,07	1
T 30	M6 – M7	43,5	4240673512	16,07	1
T 40	M7 – M8	43,5	4240673515	16,96	1
T 45	M8 – M10	43,5	4240673518	16,96	1
T 50	M10	44,5	4240673521	18,37	1

Chei tubulare 3/8", pentru suruburi TORX® exterior

GEDORE

10,0 mm
3/8"

- Cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- Antrenare interior 4 canturi DIN 3120-C 10, ISO 1174
- Canelura fixare bila
- Margini cu caneluri zimtate

Marime	Pentru dimensiune surub	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
E 5	M4	28	4240606350	12,12	1
E 6	M5	28	4240606353	12,16	1
E 7	M6	28	4240606356	12,16	1
E 8	M6 – M7	28	4240606359	12,16	1
E 10	M8	28	4240606362	12,16	1
E 11	–	28	4240606365	12,46	1
E 12	M10	28	4240606368	12,16	1
E 14	M12	28	4240606371	12,16	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Antrenor cu clichet 3/8"

forum Professional Solutions

10,0 mm
3/8"

- Otel crom-vanadiu
- Declansator buton de apasare pentru accesorii
- Comutare cu buton
- Opritor cu bila
- DIN 3122, ISO 3315
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-C 6,3, ISO 1174
- Maner bicomponent

Lungime mm	Numar dinti	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
200	72	4240609045	31,14	1

Antrenor cu clichet 3/8"

GEDORE

10,0 mm
3/8"

- Cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- Comutare cu disc metalic rotativ
- DIN 3122, ISO 3315
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-C 10, ISO 1174
- Opritor cu bila
- Maner bicomponent

Lungime mm	Numar dinti	Unghi de lucru °	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
200	72	5	4240608030	58,10	1

Antrenor cu clichet 3/8"

GEDORE

10,0 mm
3/8"

- Cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- Declansator buton de apasare pentru accesorii
- Comutarea cu buton
- Blocare clichet in pozitie de mijloc
- DIN 3122, ISO 3315
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-C 10, ISO 1174
- Opritor cu bila
- Maner bicomponent

Lungime mm	Numar dinti	Unghi de lucru °	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
200	32	11,25	4240608040	81,14	1

Antrenor cu clichet 3/8"

GEDORE

10,0 mm
3/8"

- Cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- Declansator buton de apasare pentru accesorii
- Comutare cu buton
- DIN 3122, ISO 3315
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-C 10, ISO 1174
- Opritor cu bila
- Maner bicomponent

Lungime mm	Numar dinti	Unghi de lucru °	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
200	60	6	4240608045	78,12	1

Antrenor cu clichet 3/8"

- Cromat
- Otel crom-vanadiu
- Comutare cu buton
- DIN 3122, ISO 3315
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-C 10, ISO 1174
- Opritor cu bila
- Maner bicomponent

10,0 mm
3/8"

Lungime mm	Numar dinti	Unghi de lucru °	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
199	30	12	4240703010	66,16	1

Antrenor cu clichet 3/8"

- Cromat
- Otel crom-vanadiu
- Declansator buton de apasare pentru accesorii
- Comutare cu buton
- DIN 3122, ISO 3315
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-C 10, ISO 1174
- Opritor cu bila
- Maner bicomponent

10,0 mm
3/8"

Lungime mm	Numar dinti	Unghi de lucru °	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
199	30	12	4240703015	78,75	1

Set reparatii pentru antrenor cu clichet 3/8"

- Set complet reparatie pentru antrenor cu clichet
- Pentru antrenor cu clichet Hazet 3/8 ", chei dinamometrice 3/8"

Livrare: 1 roata cu clichet, 1 piesa blocare, 1 maneta schimbare, 2 suruburi, 1 bila si 1 arc de compresie.

10,0 mm
3/8"

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
7 buc	4240703070	26,79	1

Antrenor cu clichet cu articulatie 3/8"

- Cromat
- Otel crom-vanadiu
- Pivotant 180 °
- Comutare cu buton
- DIN 3122, ISO 3315
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-C 10, ISO 1174
- Opritor cu bila
- Maner bicomponent

10,0 mm
3/8"

Lungime mm	Numar dinti	Unghi de lucru °	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
218	30	12	4240703080	96,34	1
276	30	12	4240703090	96,34	1

Antrenor cu clichet 3/8"

- Cromat
- Otel crom aliat
- Declansator buton de apasare pentru accesorii
- Comutare cu buton
- DIN 3122, ISO 3315
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-C 10, ISO 1174
- Opritor cu bila
- Maner bicomponent

10,0 mm / 3/8"

Lungime mm	Numar dinti	Unghi de lucru °	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
193	80	4,5	4240802005	78,65	1

Antrenor cu clichet 3/8"

- Cromat
- Otel crom aliat
- Comutare cu buton
- DIN 3122, ISO 3315
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-C 10, ISO 1174
- Opritor cu bila
- Maner bicomponent

10,0 mm / 3/8"

Lungime mm	Numar dinti	Unghi de lucru °	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
193	30	12	4240802010	73,94	1

Antrenor cu clichet 3/8"

- Cromat
- Otel crom aliat
- Declansator buton de apasare pentru accesorii
- Comutare cu buton
- DIN 3122, ISO 3315
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-C 10, ISO 1174
- Opritor cu bila
- Maner bicomponent
- Ideal pentru utilizarea in spatii inguste si relevante pentru siguranta datorita constructiei fara surub, de ex. in aeronautica (FOD)

10,0 mm / 3/8"

Lungime mm	Numar dinti	Unghi de lucru °	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
193	80	4,5	4240802015	85,10	1

Antrenor cu clichet 3/8", Zyklop

- Antrenor cu clichet din otel crom-molibden, forjat
- Dantura fina 76 dinti
- Foarte inguste, cu maner lung pentru accesibilitate buna in locuri stramte si transmisie mare de forta

10,0 mm / 3/8"

Lungime mm	Unghi de lucru °	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
222	4,7	4240640015	70,69	1

Antrenor cu clichet 3/8", Zyklop

- Antrenor cu clichet din otel crom-molibden, forjat
- Dantura fina 72 dinti
- Foarte inguste, cu maner lung pentru accesibilitate buna in locuri stramte si transmisie mare de forta

10,0 mm
3/8"

Lungime mm	Unghi de lucru °	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
222	5	4240640020	53,01	1

Antrenor cu clichet 3/8", Zyklop Speed

- Otel crom-vanadiu
- Declansator buton de apasare pentru accesorii
- Comutare cu disc metalic rotativ
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-C 10, ISO 1174
- Opritor cu bila
- Cap rabatabil, fixare la 0°, 15° si 90°, spre stanga si dreapta
- Constructie optima si manson de mers in gol pentru utilizare rapida
- Maner Kraftform-Plus
- Protectie anti-rostogolire 6 canturi

10,0 mm
3/8"

Nota: 5 in 1: cu dantura fina, cu articulatie, unghiulara, cu sistem de blocare de siguranta si de forta.

Lungime mm	Numar dinti	Unghi de lucru °	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
199	72	5	4240640010	80,78	1

Maner T cu piesa culisanta 3/8"

- Slefuit si cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- DIN 3122, ISO 3315
- 4 canturi DIN 3120-C 10, ISO 1174
- Opritor cu bila

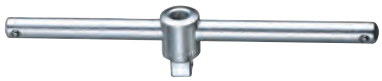
10,0 mm
3/8"

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
163	4240608050	16,07	1

Maner T cu piesa culisanta 3/8"

- Cromat
- Otel crom aliat
- DIN 3122, ISO 3315
- 4 canturi DIN 3120-C 10, ISO 1174
- Opritor cu bila

10,0 mm
3/8"



Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
165	4240802250	18,66	1

Maner T cu piesa culisanta 3/8"

- Cromat
- Otel crom aliat
- DIN 3122, ISO 3315
- 4 canturi DIN 3120-C 10, ISO 1174
- Cu inchizatoare de siguranta QuickRelease

10,0 mm
3/8"

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
165	4240802253	21,48	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Articulatie cardanica 3/8"

GEDORE

10,0 mm
3/8"

- Slefuit si cromat-otel crom-vanadiu 31 CrV3
- DIN 3123, ISO 3316
- 4 canturi DIN 3120-C 10, ISO 1174
- Opritor cu bila

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
52	4240608070	32,80	1

Articulatie cardanica 3/8"

HAZET

10,0 mm
3/8"

- Polisat si cromat-otel crom-vanadiu
- DIN 3123, ISO 3316
- Antrenare 4 canturi conform DIN 3120-C 10, ISO 1174
- Opritor cu bila

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
46,5	4240674600	35,78	1

Prelungitor 3/8"

forum Professional Solutions

10,0 mm
3/8"

- Otel calitate superioara C60
- DIN 3123, ISO 3316
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-D 10, ISO 1174
- Opritor cu bila
- Margini cu striatii

Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
125	4240609083	5,75	1
250	4240609086	10,10	1

Prelungitor 3/8"

GEDORE

10,0 mm
3/8"

- Slefuit si cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- DIN 3123, ISO 3316
- 4 canturi DIN 3120-C 10, ISO 1174
- Opritor cu bila

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
76	4240608080	11,29	1
125	4240608083	13,31	1
250	4240608086	18,87	1
305	4240608089	23,47	1

Prelungitor 3/8"

HAZET

10,0 mm
3/8"

- Cromat
- Otel crom-vanadiu
- DIN 3123, ISO 3316
- 4 canturi DIN 3120-C 10, ISO 1174
- Opritor cu bila

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
36	4240674650	17,59	1
74	4240674653	18,75	1
126	4240674656	19,86	1
150	4240674659	20,24	1
254	4240674662	27,30	1
508	4240674665	55,04	1

Prelungitor 3/8", flexibil

- Cromat
- Otel crom-vanadiu
- DIN 3123, ISO 3316
- 4 canturi DIN 3120-C 10, ISO 1174
- Opritor cu bila

10,0 mm
3/8"

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
210	4240674668	35,97	1

Prelungitor 3/8"

- Cromat
- Otel crom aliat
- DIN 3123, ISO 3316
- 4 canturi DIN 3120-C 10, ISO 1174

10,0 mm
3/8"

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
76	4240802270	15,50	1
125	4240802273	16,44	1
240	4240802276	19,38	1

Prelungitor 3/8"

- Cromat
- Otel crom aliat
- DIN 3123, ISO 3316
- 4 canturi DIN 3120-C 10, ISO 1174
- Cu inchizatoare de siguranta QuickRelease

10,0 mm
3/8"

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
76	4240802290	17,72	1
160	4240802293	20,18	1
240	4240802296	22,31	1

Prelungitor magnetic 3/8"

- Slefuit si cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- DIN 3123, ISO 3316
- 4 canturi DIN 3120-C 10, ISO 1174
- Opritor cu bila
- Fixarea surubului in tubulara cu magnet

10,0 mm
3/8"

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
65	4240608075	36,77	1

Prelungitor cardanic 3/8"

- Cromat
- Otel crom-vanadiu
- DIN 3123, ISO 3316
- Opritor cu bila
- Permite pivotarea pana la 8 °

10,0 mm
3/8"

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
36	4240674700	20,24	1
74	4240674703	23,57	1
254	4240674706	36,29	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Articulatie cardanica 3/8"

- DIN 3123, ISO 3316
- 4 canturi DIN 3120-C 10, ISO 1174

10,0 mm
3/8"

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
46	4240802330	34,27	1

Articulatie cardanica 3/8"

- DIN 3123, ISO 3316
- 4 canturi DIN 3120-C 10, ISO 1174
- Cu inchizatoare de siguranta QuickRelease

10,0 mm
3/8"

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
60	4240802340	39,78	1

Reductie 3/8"

- Otel calitate superioara C60
- DIN 3123, ISO 3316
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-D 10, ISO 1174
- Opritor cu bila

10,0 mm
3/8"

Antrenare interior toli	Antrenare exterior toli	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3/8	1/4	27	4240609110	3,87	1

Reductie 3/8"

- Slefuit si cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- 3/8" interior la 1/4" exterior
- DIN 3123, ISO 3316
- 4 canturi DIN 3120-C 10, ISO 1174
- Opritor cu bila

10,0 mm
3/8"

Antrenare interior toli	Antrenare exterior toli	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3/8	1/4	4240608110	10,62	1

Reductie 3/8"

- Cromat
- Otel crom-vanadiu
- DIN 3123, ISO 3316
- Opritor cu bila

10,0 mm
3/8"

Antrenare interior toli	Antrenare exterior toli	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3/8	1/4	4240674750	14,07	1

Reductie 3/8"

- Cromat
- HPQ®-otel calitate superioara
- DIN 3123, ISO 3316
- 4 canturi DIN 3120-C 10, ISO 1174
- Opritor cu bila

10,0 mm
3/8"

Antrenare interior toli	Antrenare exterior toli	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3/8	1/4	4240802310	12,68	1

Extensie 3/8"

- Otel calitate superioara C60
- DIN 3123, ISO 3316
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-D 10, ISO 1174
- Opritor cu bila

10,0 mm
3/8"

Antrenare interior toli	Antrenare exterior toli	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3/8	1/2	36	4240609120	5,55	1

Extensie 3/8"

- Slefuit si cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- DIN 3123, ISO 3316
- 4 canturi DIN 3120-C 10, ISO 1174
- Opritor cu bila

10,0 mm
3/8"

Antrenare interior toli	Antrenare exterior toli	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3/8	1/2	4240608120	10,62	1

Extensie 3/8"

- Cromat
- Otel crom-vanadiu
- DIN 3123, ISO 3316
- 4 canturi DIN 3120-C 10, ISO 1174
- Opritor cu bila

10,0 mm
3/8"

Antrenare interior toli	Antrenare exterior toli	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3/8	1/2	4240674800	17,92	1

Extensie 3/8"

- Cromat
- HPQ®-otel calitate superioara
- DIN 3123, ISO 3316
- 4 canturi DIN 3120-C 10, ISO 1174
- Opritor cu bila

10,0 mm
3/8"

Antrenare interior toli	Antrenare exterior toli	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3/8	1/2	4240802320	12,68	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Set chei tubulare 3/8"

- Finisare mata pentru o suprafata perfecta
- Otel C60
- Margini cu caneluri zimtate
- Stantat

Livrare: In cutie plastic.

Continut:
1 antrenor cu clichet, 72 dinti
15 chei tubulare 6 canturi 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22 mm
2 chei pentru bujii 16; 21 mm
2 prelungitoare 125; 250 mm
1 maner T cu piesa culisanta
1 articulatie cardanica

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
22 buc	4240609160	114,03	1

Set chei tubulare 3/8"

- Chei tubulare si accesorii otel-crom-vanadiu
- Forjate si cromate
- Lame de otel S2

Livrare: In cutie plastic cu insertie burete si schema cu continut in capac.

Continut:
1 antrenor cu clichet
14 chei tubulare 6 canturi 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22 mm
1 maner T cu piesa culisanta
3 prelungitoare 75; 125; 250 mm
1 articulatie cardanica

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
20 buc	4240646100	63,11	1

Set chei tubulare 3/8"

- Mat cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- Interior 6 canturi cu rotunjire colturi pentru protectia capului surubului
- Prinde piulite si suruburi rotunjite (uzate)

Livrare: In cutie din tabla de otel cu insertie burete.

Continut:
1 antrenor cu clichet
14 chei tubulare 6 canturi 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
1 prelungitor 125 mm

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
16 buc	4240608160	275,67	1

Set chei tubulare 3/8"

GEDORE

UNIT DRIVE 10,0 mm 3/8"

- Mat cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- Interior 6 canturi cu rotunjire colturi pentru protectia capului surubului
- Prinde piulite si suruburi rotunjite (uzate)

Livrare: In cutie din tabla de otel cu insertie burete

Continut:
1 antrenor cu clichet
12 chei tubulare 6 canturi 6; 7; 8; 9; 10; 11; 13; 14; 15; 16; 17; 19 mm
1 maner T cu piesa culisanta
2 prelungitoare 125; 250 mm
1 articulatie cardanica

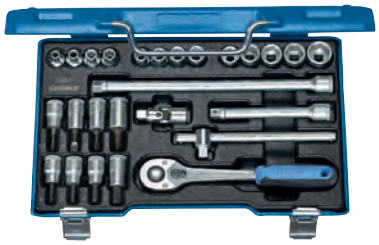
Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
17 buc	4240608140	319,39	1

Set chei tubulare 3/8"

GEDORE

- Mat cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- Interior 6 canturi cu rotunjire colturi pentru protectia capului surubului
- Prinde piulite si suruburi rotunjite (uzate)

Livrare: In cutie din tabla de otel cu insertie burete

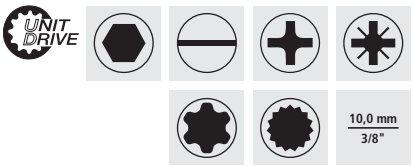


Continut:
1 antrenor cu clichet
13 chei tubulare 6 canturi 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 19 mm
4 tubulare bit pentru suruburi interior 6 canturi 4; 5; 6; 8 mm
2 tubulare bit pentru suruburi drepte 5,5; 8 mm
2 tubulare bit pentru suruburi cruce PH 2; PH 3
1 maner T cu piesa culisanta
2 prelungitoare 125; 250 mm
1 articulatie cardanica

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
25 buc	4240608149	392,84	1

Set chei tubulare 3/8"

GEDORE



- Mat cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- Interior 12 canturi cu rotunjire colturi pentru protectia capului surubului
- Prinde piulite si suruburi rotunjite (uzate)

Livrare: In cutie din tabla de otel cu insertie burete.

Continut:
1 antrenor cu clichet
1 antrenor cu clichet cu maner T
12 chei tubulare 12 canturi 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
4 biti pentru suruburi interior 6 canturi 3; 4; 5; 6 mm
3 biti pentru suruburi drepte 4; 5,5; 6,5 mm
2 biti pentru suruburi cruce PH 1; PH 2
2 biti pentru suruburi cruce PZ 1; PZ 2
6 biti pentru suruburi TORX® interior T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30
3 biti pentru suruburi dinti multipli XZN 5; 6; 8
1 port bit
1 adaptor biti
1 piesa de legatura 4 canturi cu antrenare 6 canturi
1 prelungitor 125 mm
1 prelungitor cardanic 76 mm
1 maner 4 canturi

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
40 buc	4240608165	358,10	1

Set chei tubulare 1/4" si 3/8"

GEDORE

- Mat cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- Interior 12 canturi cu rotunjire colturi pentru protectia capului surubului
- Prinde piulite si suruburi rotunjite (uzate)

Livrare: In cutie din tabla de otel cu insertie Check-Tool.

Continut:
1/4"
1 antrenor cu clichet
10 chei tubulare 12 canturi 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 13 mm
7 biti pentru suruburi TORX® interior T 10; M 15; M 20; M 25; M 27; T 30; M 40
5 chei tubulare pentru TORX® exterior E 5; E 6; E 7; E 8; E 10
1 prelungitor 148 mm
1 prelungitor cardanic 55 mm
1 maner pentru insurubari
1 port bit
1 adaptor biti
1 piesa de legatura 4 canturi cu antrenare 6 canturi 1/4"

3/8"
1 antrenor cu clichet
12 chei tubulare 12 canturi 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22 mm
2 tubulare bit pentru suruburi TORX® interior T 45; M 50
3 chei tubulare pentru suruburi TORX® exterior E 11; E 12; E 14
1 prelungitor 125 mm
1 prelungitor cardanic 76 mm
1 piesa de legatura 4 canturi cu antrenare 6 canturi 1/4 "

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
50 buc	4240608170	517,81	1

Set chei tubulare 3/8"

- Otel crom-vanadiu
- Tubulara 6 canturi cu profil Tractions pentru protectia capului surubului
- Prinde piulite si suruburi rotunjite (uzate)

10,0 mm
3/8"

Livrare: In cutie plastic SmartCase cu maner si insertie burete 2 culori.

Continut:
1 antrenor cu clichet
11 chei tubulare 6 canturi 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 21; 22 mm
2 prelungitoare 126; 254 mm
1 maner T cu piesa culisanta
1 articulatie cardanica

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
16 buc	4240703050	298,03	1

Set chei tubulare 3/8"

- Cromat
- Otel crom-vanadiu
- Tubulara 6 canturi cu profil Tractions pentru protectia capului surubului
- Prinde piulite si suruburi rotunjite (uzate)

10,0 mm
3/8"

Livrare: In cutie plastic SmartCase cu maner si insertie burete 2 culori.

Continut:
1 antrenor cu clichet
12 chei tubulare 6 canturi 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22 mm
3 prelungitoare 74; 150, 254 mm
1 articulatie cardanica

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
17 buc	4240703040	299,58	1

Set chei tubulare 3/8"

- Otel crom-vanadiu
- Tubulare bit stratificate TiN
- Tubulara 6 canturi cu profil Tractions pentru protectia capului surubului
- Prinde piulite si suruburi rotunjite (uzate)

10,0 mm
3/8"

Livrare: In cutie plastic SmartCase cu maner si insertie burete 2 culori.

Continut:
1 antrenor cu clichet
16 chei tubulare 6 canturi 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22 mm
4 tubulare bit pentru suruburi interior 6 canturi 4; 5; 6; 8 mm
3 tubulare bit pentru suruburi drepte 5,5; 8; 10 mm
3 tubulare bit pentru suruburi cruce PH 1; PH 2; PH 3
3 prelungitoare 74; 126; 254 mm
1 maner T cu piesa culisanta
1 articulatie cardanica

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
32 buc	4240703060	540,96	1

Set chei tubulare 3/8"

- Cromat
- Otel crom aliat
- Chei tubulare din otel calitate superioara HPQ®

Livrare: In cutie plastic ABS stivuibila.

Continut:
1 antrenor cu clichet
14 chei tubulare 12 canturi 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22 mm
2 prelungitoare 76; 240 mm
1 maner T cu piesa culisanta
1 articulatie cardanica

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
19 buc	4240802041	321,62	1

Set chei tubulare 3/8"

- Cromat
- Otel crom aliat
- Chei tubulare din otel calitate superioara HPQ®
- Cu inchizatoare de siguranta QuickRelease

Livrare: In cutie plastic ABS stivuibila.

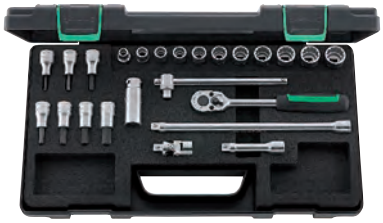
Continut:
1 antrenor cu clichet
14 chei tubulare 12 canturi 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22 mm
2 prelungitoare 76; 240 mm
1 maner T cu piesa culisanta
1 articulatie cardanica

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
19 buc	4240802044	346,26	1

Set chei tubulare 3/8"

- Cromat
- Otel crom aliat
- Chei tubulare din otel calitate superioara HPQ®

Livrare: In cutie plastic ABS stivuibila.



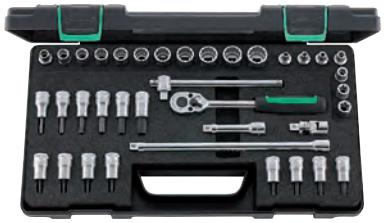
Continut:
1 antrenor cu clichet
11 chei tubulare 12 canturi 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
1 cheie bujie 16 mm
7 tubulare bit pentru suruburi interior 6 canturi 3; 4; 5; 6; 7; 8; 10 mm
2 prelungitoare 76; 240 mm
1 maner T cu piesa culisanta
1 articulatie cardanica

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
24 buc	4240802047	417,85	1

Set chei tubulare 3/8"

- Cromat
- Otel crom aliat
- Chei tubulare din otel calitate superioara HPQ®

Livrare: In cutie plastic ABS stivuibila.

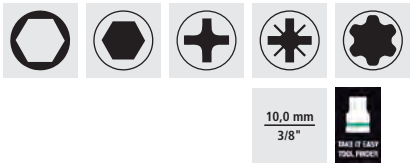


Continut:
1 antrenor cu clichet
11 chei tubulare 12 canturi 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
7 tubulare bit pentru suruburi interior 6 canturi 4; 5; 6; 7; 8; 10 mm
8 tubulare bit pentru suruburi TORX® interior T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
7 chei tubulare pentru suruburi TORX® exterior E 5; E 6; E 7; E 8; E 10; E 12; E 14
2 prelungitoare 76; 240 mm
1 maner T cu piesa culisanta
1 articulatie cardanica

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
37 buc	4240802050	593,91	1

Set chei tubulare 3/8", Zyklop Metal push

- Antrenor cu clichet din otel crom-molibden, forjat
- Dantura fina, cu unghi de lucru foarte mic de 5°
- Foarte inguste, cu maner lung pentru accesibilitate buna in locuri stramte si transmisie mare de forta



Livrare: In husa textila.

Continut:
1 antrenor Zyklop Metal
9 chei tubulare 6 canturi 8; 10; 12; 13; 15; 16; 17; 18; 19 mm
5 biti pentru suruburi interior 6 canturi 3; 4; 5; 6; 8 mm
3 biti pentru suruburi cruce PH 1; PH 2; PH 3
2 biti pentru suruburi cruce PZ 1; PZ 2
6 biti pentru suruburi TORX® interior T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
1 adaptor biti
1 prelungitor cardanic Wobble 76 mm
1 prelungitor cu manson de insurubare rapida 200 mm

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
29 buc	4240640320	156,49	1

Set chei tubulare 3/8", Zyklop Metal

- Antrenor cu clichet din otel crom-molibden, forjat
- Dantura fina, cu unghi de lucru foarte mic de 5 °
- Foarte inguste, cu maner lung pentru accesibilitate buna in locuri stramte si transmisie mare de forta

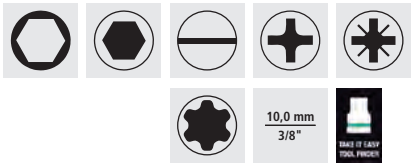
Livrare: In husa textila.

Continut:
1 antrenor Zyklop Metal
9 chei tubulare 6 canturi 8; 10; 12; 13; 15; 16; 17; 18; 19 mm
5 biti pentru suruburi interior 6 canturi 3; 4; 5; 6; 8 mm
3 biti pentru suruburi cruce PH 1; PH 2; PH 3
2 biti pentru suruburi cruce PZ 1; PZ 2
6 biti pentru suruburi TORX® interior T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
1 adaptor biti
1 prelungitor cardanic Wobble 76 mm
1 prelungitor cu manson insurubare rapida 200 mm

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
29 buc	4240640325	138,87	1

Set tubulare 3/8", Zyklop Speed

- Cu clichet Zyklop Speed care combina avantajele a 6 buc intr-un clichet
- Greutate redusa pentru o mobilitate crescuta, robustete sporita



Livrare: In husa textila.

Continut:
1 antrenor Zyklop Speed
9 chei tubulare 6 canturi 8; 10; 12; 13; 15; 16; 17; 18; 19 mm
4 biti pentru suruburi interior 6 canturi 4; 5; 6; 8 mm
1 bit pentru suruburi drepte 5,5 mm
3 biti pentru suruburi cruce PH 1; PH 2; PH 3
2 biti pentru suruburi cruce PZ 1; PZ 2; PZ 3
5 biti pentru suruburi TORX®- interior T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
1 adaptor biti
1 prelungitor cardanic Wobble 76 mm
1 prelungitor cu manson de insurubare rapida 200 mm

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
29 buc	4240640315	189,35	1

Set tubulare 3/8", Zyklop Speed

- Mat cromat
- Otel crom-vanadiu

Livrare: In cutie din tabla de otel cu insertie burete detasabila, in 2 culori pentru fixarea in dulapul de scule, cu panou cu inscriptionare laser pentru continut in capac si picioruse cauciucate anti-alunecare.

Continut:
1 antrenor cu clichet Zyklop Speed
18 chei tubulare 6 canturi 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24 mm
6 biti pentru suruburi interior 6 canturi 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
1 bit pentru suruburi drepte 5,5 mm
2 biti pentru suruburi cruce PH 2; PH 3
2 biti pentru suruburi cruce PZ 2; PZ 3
7 biti pentru suruburi TORX® interior cu stift de siguranta T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
1 maner T cu piesa culisanta
2 prelungitoare cu manson insurubare rapida si sistem Flexible-Lock 125; 200 mm
1 prelungitor Wobbel
1 articulatie cardanica
1 piesa de legatura pentru biti 1/4 "

10,0 mm
3/8"

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
43 buc	4240640310	360,99	1

Set chei tubulare VDE 3/8", Zyklop

- Antrenor cu clichet
- Executie ingusta cu zone de prindere moi
- Declansator buton de apasare pentru accesorii
- Opritor cu bila
- Izolat pana la 1000 V AC si 1500 V DC conform IEC 60900

10,0 mm
3/8"

Livrare: In husa cu scai pentru fixarea pe perete, rafturi si carucioare scule etc.

Continut:
1 antrenor cu clichet Zyklop
14 chei tubulare 6 canturi 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
2 prelungitoare 91; 166 mm

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
17 buc	4240640400	479,09	1

Cheie tubulara izolata VDE 3/8"

GEDORE

10,0 mm
3/8"

- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- Antrenare interior 4 canturi DIN 3120-C 10, ISO 1174
- Izolata pana la 1000 V conform EN 60900 / IEC60900

Dimensiune mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6	44	4240606500	18,35	1
8	44	4240606503	16,83	1
9	44	4240606506	16,83	1
10	44	4240606509	16,83	1
11	44	4240606512	17,90	1
12	44	4240606515	18,35	1
13	44	4240606518	18,35	1
14	45	4240606521	18,35	1
15	46	4240606524	18,35	1
16	46	4240606527	18,35	1
17	46	4240606530	18,35	1
18	46	4240606533	19,51	1
19	46	4240606536	19,51	1
20	47	4240606539	20,18	1
22	48	4240606542	20,42	1

Prelungitor izolat VDE, 3/8"

GEDORE

10,0 mm
3/8"

- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- Cu surub blocare pentru fixarea tubularei
- 4 canturi DIN 3120-C 10, ISO 1174
- Izolat VDE pana la 1000 V conform EN 60900 / IEC60900

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
75	4240608200	33,32	1
150	4240608203	39,82	1

Antrenor cu clichet VDE 3/8"

GEDORE

10,0 mm
3/8"

- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- Declansator buton de apasare pentru accesorii
- Comutarea cu 2 butoane marcate pentru dreapta „R"si stanga „L"pe coada
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-A 10, ISO 1174
- Opritor cu bila
- Complet izolat VDE pana la 1000 V, conform EN 60900 / IEC 60900

Lungime mm	Numar dinti	Unghi de lucru °	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
185	44	8,18	4240608250	106,24	1

Chei tubulare 1/2"

- Finisare mata
- Otel calitate superioara C60
- DIN 3124, ISO 2725-1
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-D 12.5; ISO 1174
- Canelura fixare bila
- Margini cu striatii
- Interior 6 canturi cu rotunjire colturi, prinde piulitele si suruburile rotunjite, protejeaza capul surubului

Dimensiune mm	Lungime totala mm	Standardizat	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
8	40	da	4240611010	4,40	1
9	40	nu	4240611013	5,25	1
10	40	da	4240611016	4,40	1
11	40	da	4240611019	4,40	1
12	40	da	4240611022	4,40	1
13	40	da	4240611025	4,44	1
14	40	da	4240611028	4,40	1
15	40	da	4240611031	4,44	1
16	40	da	4240611034	4,67	1
17	40	da	4240611037	4,67	1
18	40	da	4240611040	5,20	1
19	40	da	4240611043	5,45	1
21	40	da	4240611049	6,35	1
22	40	da	4240611052	6,70	1
24	40	da	4240611058	7,50	1
27	45	da	4240611067	8,00	1
30	45	da	4240611076	8,60	1
32	47	da	4240611079	9,20	1

Chei tubulare 1/2"

- Mat cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- DIN 3124, ISO 2725-1
- Antrenare interior 4 canturi DIN 3120-C 12.5; ISO 1174
- Canelura fixare bila
- Margini cu caneluri zimtate
- Interior 6 canturi cu rotunjire canturi pentru piulite si suruburi rotunjite, protejeaza capul surubului

Dimensiune mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
8	38	4240610010	8,91	1
9	38	4240610013	8,95	1
10	38	4240610016	7,62	1
11	38	4240610019	8,18	1
12	38	4240610022	8,18	1
13	38	4240610025	7,62	1
14	38	4240610028	8,39	1
15	39,5	4240610031	8,39	1
16	39,5	4240610034	8,39	1
17	39,5	4240610037	8,93	1
18	39,5	4240610040	9,64	1
19	40	4240610043	8,93	1
20	40	4240610046	9,80	1
21	41,5	4240610049	10,58	1
22	41,5	4240610052	9,84	1
23	41,5	4240610055	10,83	1
24	41,5	4240610058	10,87	1
25	41,5	4240610061	12,58	1
26	41,5	4240610064	11,79	1
27	41,5	4240610067	13,65	1

Continuare pe pagina urmatoare

Continuare

Dimensiune mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
28	43	4240610070	14,54	1
29	43	4240610073	15,14	1
30	43	4240610076	14,62	1
32	44,5	4240610079	14,62	1
34	44,5	4240610082	15,79	1
36	44,5	4240610085	22,08	1

Chei tubulare 1/2"

- Cromat
- Otel crom-vanadiu
- Antrenare interior 4 canturi DIN 3120-C 12.5; ISO 1174
- Canelura fixare bila
- Margini cu striatii

Dimensiune mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
8	38	4240675010	9,77	1
10	38	4240675016	8,30	1
11	38	4240675019	9,77	1
12	38	4240675022	9,77	1
13	38	4240675025	8,30	1
14	38	4240675028	10,09	1
15	38	4240675031	10,09	1
16	38	4240675034	10,09	1
17	38	4240675037	10,66	1
18	38	4240675040	11,88	1
19	38	4240675043	10,85	1
20	38	4240675046	12,64	1
21	38	4240675049	12,64	1
22	41,5	4240675052	12,64	1
24	44	4240675055	13,42	1
25	44	4240675058	14,32	1
26	44	4240675061	15,10	1
27	46	4240675064	17,92	1
28	47	4240675067	17,92	1
30	50	4240675070	17,92	1
32	50	4240675073	17,92	1
34	52	4240675076	23,51	1
36	57	4240675079	25,63	1

Chei tubulare 1/2"

STAHLWILLE

12,5 mm
1/2"

- Cromat
- HPQ®-otel calitate superioara
- DIN 3124, ISO 2725-1
- Antrenare interior 4 canturi DIN 3120-C 12.5; ISO 1174
- Canelura fixare bila
- Margini cu striatii

Dimensiune mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
8	38	4240803160	9,97	1
10	38	4240803163	8,58	1
11	38	4240803166	9,50	1
12	38	4240803169	9,45	1
13	38	4240803172	8,40	1
14	38	4240803175	9,74	1
15	38	4240803178	9,23	1
16	38	4240803181	8,87	1
17	38	4240803184	9,34	1
18	38	4240803187	9,97	1
19	38	4240803190	9,34	1
21	42	4240803193	11,16	1
22	42	4240803196	10,53	1
23	42	4240803199	13,26	1
24	42	4240803202	11,38	1
27	45	4240803205	14,45	1
28	45	4240803208	17,72	1
30	45	4240803211	15,37	1
32	47	4240803214	16,31	1

Chei tubulare 1/2"

GEDORE

UNIT DRIVE

12,5 mm
1/2"

- Mat cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- DIN 3124, ISO 2725-1
- Antrenare interior 4 canturi DIN 3120-C 12.5; ISO 1174
- Canelura fixare bila
- Margini cu caneluri zimtate
- Interior 12 canturi cu profil UNIT-DRIVE, utilizare si pentru piulite si suruburi rotunjite, protejeaza capul surubului

Dimensiune mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
8	38	4240610150	8,97	1
9	38	4240610153	9,33	1
10	38	4240610156	7,64	1
11	38	4240610159	8,25	1
12	38	4240610162	8,25	1
13	38	4240610165	7,62	1
14	38	4240610168	8,39	1
15	39,5	4240610171	8,43	1
16	39,5	4240610174	8,43	1
17	39,5	4240610177	8,93	1
18	39,5	4240610180	9,64	1
19	40	4240610183	8,93	1
20	40	4240610186	9,84	1
21	41,5	4240610189	10,58	1
22	41,5	4240610192	9,84	1
24	41,5	4240610198	10,87	1
27	41,5	4240610207	13,99	1
30	43	4240610216	14,96	1
32	44,5	4240610219	14,96	1
36	44,5	4240610225	22,08	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Chei tubulare 1/2"

- Cromat
- Otel crom-vanadiu
- DIN 3124, ISO 2725-1
- Antrenare interior 4 canturi DIN 3120-C 12.5; ISO 1174
- Canelura fixare bila
- Margini cu striatii

12,5 mm
1/2"

Dimensiune mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
8	38	4240675150	9,77	1
10	38	4240675156	8,30	1
11	38	4240675159	9,77	1
12	38	4240675162	9,77	1
13	38	4240675165	8,30	1
14	38	4240675168	10,09	1
15	38	4240675171	10,09	1
16	38	4240675174	10,09	1
17	38	4240675177	10,85	1
18	38	4240675180	11,88	1
19	38	4240675183	10,85	1
20	38	4240675186	12,64	1
21	38	4240675189	12,64	1
22	41,5	4240675192	12,64	1
24	44	4240675195	13,42	1
27	46	4240675198	17,92	1
30	50	4240675201	17,92	1
32	50	4240675204	17,92	1
36	57	4240675207	25,63	1

Chei tubulare 1/2"

- Cromat
- HPQ®-otel calitate superioara
- DIN 3124, ISO 2725-1
- Antrenare interior 4 canturi DIN 3120-C 12.5; ISO 1174
- Canelura fixare bila
- Margini cu striatii

12,5 mm
1/2"

Dimensiune mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
8	38	4240803230	10,10	1
9	38	4240803233	10,39	1
10	38	4240803236	8,58	1
11	38	4240803239	9,45	1
12	38	4240803242	9,27	1
13	38	4240803245	8,40	1
14	38	4240803248	9,50	1
15	38	4240803251	9,45	1
16	38	4240803254	9,45	1
17	38	4240803257	9,59	1
18	38	4240803260	10,10	1
19	38	4240803263	9,59	1

Chei tubulare 1/2"

GEDORE

12,5 mm
1/2"

- Mat cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- Antrenare interior 4 canturi DIN 3120-C 12.5; ISO 1174
- Canelura fixare bila
- Margini cu caneluri zimtate
- Cu profil special C special pentru dimensiuni metrice si toli

Dimensiune (metrica) mm	Dimensiune cheie (anglo-americana) toli	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10	3/8	38,0	4240618100	7,62	1
12	–	38,0	4240618103	8,18	1
13	1/2	38,0	4240618106	7,62	1
15	19/32	40,0	4240618109	8,39	1
16	5/8	40,0	4240618112	8,39	1
17	–	40,0	4240618115	8,93	1
18	11/16	40,0	4240618118	9,64	1
19	3/4	40,0	4240618121	8,93	1
22	–	41,5	4240618124	9,86	1
24	15/16	41,5	4240618127	10,87	1
27	1.1/16	41,5	4240618130	13,65	1
30	1.3/16	43,0	4240618133	14,62	1
32	1.1/4	43,0	4240618136	14,62	1

Set chei tubulare 1/2"

GEDORE

12,5 mm
1/2"

- Mat cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- Antrenare interior 4 canturi DIN 3120-C 12.5; ISO 1174
- Canelura fixare bila
- Margini cu caneluri zimtate
- Cu profil special C pentru dimensiuni metrice si toli

Livrare: In husa textila.

Continut:
1 antrenor cu clichet
13 chei tubulare 6 canturi, profil C 10; 12; 13; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm
1 prelungitor 250 mm
1 prelungitor cardanic 125 mm

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
16 buc	4240618200	226,84	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Chei tubulare 1/2", Zyklop, cu functie de prindere

- Mat cromat
- Otel crom-vanadiu
- Margini cu striatii
- Cu functie mecanica de prindere, tine piulitele si suruburile independent de material si locul de utilizare.

Dimensiune mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10	37	4240633100	7,34	1
11	37	4240633103	7,34	1
12	37	4240633106	7,34	1
13	37	4240633109	7,49	1
14	37	4240633112	8,09	1
15	37	4240633115	8,09	1
16	37	4240633118	8,24	1
17	37	4240633121	8,75	1
18	37	4240633124	9,66	1
19	37	4240633127	9,66	1

Set chei tubulare 1/2", Zyklop

- Mat cromat
- Otel crom-vanadiu
- Margini cu striatii
- DIN 3124, ISO 2725
- Canelura fixare bila
- Cu functie de fixare mecanica, pentru situatii in care fixarea magnetica nu este posibila sau nu este dorita.

Livrare: Husa cu scai pentru fixarea pe pereti, rafturi, carucioare scule etc.

Continut:
6 chei tubulare 6 canturi 10; 13; 15; 16; 17; 18 mm
1 instrument de indepartare piulite

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
7 buc	4240650343	58,98	1

Set chei tubulare 1/2", Zyklop, cu functie de prindere

- Mat cromat
- Otel crom-vanadiu
- Margini cu striatii
- Cu functie mecanica de prindere, tine piulitele si suruburile independent de material si locul de utilizare.

Livrare: In husa cu scai pentru fixarea pe perete, rafturi, carucioare scule, etc.

Continut: 10 chei tubulare;10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10 buc	4240650350	90,89	1

Chei tubulare Gripper 1/2"

- Carcasa din otel aliat
- 54 stifturi din otel tratat
- Pentru dimensiuni metrice si toli
- Stifurile de otel se potrivesc la suruburi cat si la suruburi cu carlig sau cu gaura
- Pentru suruburi cu inaltimea de pana la 8 mm

12,5 mm
1/2"

Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
87	4240705020	69,42	1

Chei tubulare 1/2", in toli

- Mat cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- DIN 3124, ISO 2725-1
- Antrenare interior 4 canturi DIN 3120-C 12.5; ISO 1174
- Canelura fixare bila
- Margini cu caneluri zimtate

UNIT DRIVE | 12,5 mm 1/2" | Dimensiune americana toli

Dimensiune cheie (anglo-americana) toli	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5/16	38	4240610250	9,41	1
11/32	38	4240610253	11,43	1
3/8	38	4240610256	9,35	1
13/32	38	4240610259	8,50	1
7/16	38	4240610262	8,50	1
1/2	38	4240610265	9,35	1
9/16	38	4240610268	9,80	1
19/32	39,5	4240610271	9,80	1
5/8	39,5	4240610274	8,90	1
11/16	39,5	4240610277	9,45	1
3/4	40	4240610280	10,44	1
25/32	40	4240610283	10,36	1
16/16	41,5	4240610286	10,60	1
7/8	41,5	4240610289	11,67	1
15/16	41,5	4240610292	11,35	1
1	41,5	4240610295	11,35	1
1.1/16	41,5	4240610298	15,34	1
1.1/8	43	4240610301	15,42	1
1.3/16	43	4240610304	15,91	1
1.1/4	44,5	4240610307	16,29	1

Chei tubulare 1/2", lungi

- Finisare mata
- Otel calitate superioara C60
- DIN 3124, ISO 2725-1
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-D 12.5; ISO 1174
- Canelura fixare bila
- Margini cu striatii
- Interior 6 canturi cu rotunjire colturi, prinde piulitele si suruburile rotunjite, protejeaza capul surubului

12,5 mm
1/2"

Dimensiune mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10	77	4240611350	8,80	1
13	77	4240611356	8,80	1
17	77	4240611368	9,25	1
19	77	4240611374	9,60	1
22	77	4240611380	10,65	1
24	77	4240611383	11,60	1
27	77	4240611386	13,65	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Chei tubulare 1/2", lungi

- Cromat
- Otel crom-vanadiu
- DIN 3124, ISO 2725-1
- Antrenare interior 4 canturi DIN 3120-C 12.5; ISO 1174
- Canelura fixare bila
- Margini cu striatii

12,5 mm
1/2"

Dimensiune mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10	85	4240675300	22,49	1
12	85	4240675303	22,49	1
13	85	4240675306	22,49	1
14	85	4240675309	23,32	1
15	85	4240675312	24,54	1
16	85	4240675315	24,98	1
17	85	4240675318	24,98	1
18	85	4240675321	24,98	1
19	85	4240675324	24,98	1
21	85	4240675327	27,95	1
22	85	4240675330	28,33	1
24	85	4240675333	28,77	1
27	85	4240675336	32,23	1
30	85	4240675339	34,42	1
32	85	4240675342	34,88	1

Chei tubulare 1/2", lungi

- Mat cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- DIN 3124, ISO 2725-1
- Antrenare interior 4 canturi DIN 3120-C 12.5; ISO 1174
- Canelura fixare bila
- Margini cu caneluri zimtate
- Interior 12 canturi cu rotunjire colturi si pentru prinderea piulitelor, suruburilor rotunjite, protejeaza capul surubului

UNIT DRIVE
12,5 mm
1/2"

Dimensiune mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10	77	4240610350	20,30	1
12	77	4240610353	20,32	1
13	77	4240610356	20,16	1
14	77	4240610359	21,15	1
15	77	4240610362	22,62	1
16	77	4240610365	22,72	1
17	77	4240610368	22,52	1
18	82	4240610371	23,37	1
19	82	4240610374	21,87	1
21	82	4240610377	23,59	1
22	82	4240610380	24,01	1
24	82	4240610383	24,45	1
27	82	4240610386	27,38	1
30	82	4240610389	28,57	1
32	82	4240610392	29,86	1

Chei tubulare 1/2", lungi

- Cromat
- Otel crom-vanadiu
- DIN 3124, ISO 2725-1
- Antrenare interior 4 canturi DIN 3120-C 12.5; ISO 1174
- Canelura fixare bila
- Margini cu striatii

12,5 mm
1/2"

Dimensiune mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10	85	4240675400	22,49	1
12	85	4240675403	22,49	1
13	85	4240675406	22,49	1
14	85	4240675409	23,32	1
15	85	4240675412	24,54	1
16	85	4240675415	24,98	1
17	85	4240675418	24,98	1
18	85	4240675421	24,98	1
19	85	4240675424	24,98	1
21	85	4240675427	27,95	1
22	85	4240675430	28,33	1
24	85	4240675433	28,77	1
27	85	4240675436	32,23	1
30	85	4240675439	34,42	1

Chei tubulare 1/2", lungi

- Cromat
- HPQ®-otel calitate superioara
- DIN 3124, ISO 2725-1
- Antrenare interior 4 canturi DIN 3120-C 12.5; ISO 1174
- Canelura fixare bila
- Margini cu striatii

12,5 mm
1/2"

Dimensiune mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10	83	4240803290	24,06	1
13	83	4240803293	21,95	1
14	83	4240803296	24,42	1
15	83	4240803299	26,30	1
16	83	4240803302	26,05	1
17	83	4240803305	24,89	1
18	83	4240803308	26,99	1
19	83	4240803311	24,06	1
21	83	4240803314	27,82	1
22	83	4240803317	26,99	1
24	83	4240803320	26,99	1
27	83	4240803323	30,04	1
30	83	4240803326	31,34	1
32	83	4240803329	34,52	1

Set chei tubulare 1/2", lungi

GEDORE

UNIT DRIVE 12,5 mm 1/2"

- Mat cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- Interior 12 canturi cu rotunjire canturi pentru prindere pe piulite si suruburi, protejeaza capul surubului

Livrare: In cutie din tabla de otel cu insertie Check-Tool.

Continut: 15 chei tubulare, lungi; 10; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm.

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
15 buc	4240610320	393,28	1

Chei pentru bujii 1/2"

fortis

- Mat cromat
- Otel crom-vanadiu, forjat
- DIN 3124
- Cu insertie cauciuc
- Canelura fixare bila
- Margini cu striatii

Dimensiune (metrica) mm	Dimensiune cheie (anglo-americana) toli	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
16	5/8	4240681010	4,48	1
20,8	13/16	4240681016	5,47	1

Chei pentru bujii 1/2 ", magnetice

GEDORE

- Cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- Cu 2 magneti puternici pe suprafata cu 6 canturi
- Margini cu caneluri zimtate
- Interiorul ceramic al bujiei nu are contact cu prinderea
- Gaura pentru actionare cu tija 8 mm

Dimensiune mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
16	64	4242408070	32,90	1
18	64	4242408073	36,25	1
20,8	64	4242408076	27,70	1

Chei pentru bujii 1/2"

STAHLWILLE

- Cromat
- HPQ®-otel calitate superioara
- Cu insertie cauciuc
- Margini cu striatii

Dimensiune	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5/8	83	4240803350	29,70	1
13/16	83	4240803353	32,28	1

Tubulare bit 1/2" pentru suruburi interior 6 canturi

forum Professional Solutions

12,5 mm 1/2"

- Finisare mata
- Otel calitate superioara C60
- Varfuri mate gri
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-D 12.5; ISO 1174
- Canelura fixare bila
- Margini cu striatii

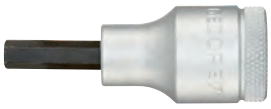
Dimensiune mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4	55	4240611500	8,15	1
5	55	4240611503	8,15	1
6	55	4240611512	8,15	1
6	140	4240611516	10,50	1
7	55	4240611521	7,40	1
7	100	4240611522	10,25	1
8	55	4240611524	8,15	1
8	100	4240611525	10,25	1
10	55	4240611536	8,15	1
10	140	4240611539	11,50	1
12	55	4240611542	8,50	1
14	55	4240611548	8,50	1
17	55	4240611554	9,10	1
19	55	4240611557	11,95	1

Tubulare bit 1/2" pentru suruburi interior 6 canturi

GEDORE

12,5 mm 1/2"

- Mat cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- Varf mangan fosfat
- DIN 7422
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-D 12.5; ISO 1174
- Canelura fixare bila
- Margini cu caneluri zimtate



Dimensiune mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4	60	4240610500	9,41	1
5	60	4240610503	9,41	1
5	90	4240610506	10,87	1
5	180	4240610509	12,88	1
6	60	4240610512	9,41	1
6	90	4240610515	10,87	1
6	140	4240610517	12,76	1
6	160	4240610518	12,88	1
7	60	4240610521	9,41	1
8	60	4240610524	9,41	1
8	90	4240610527	10,87	1
8	120	4240610530	12,24	1
9	60	4240610533	10,10	1
10	60	4240610536	10,79	1
10	140	4240610539	14,74	1
12	60	4240610542	10,79	1
12	140	4240610545	15,58	1
14	60	4240610548	13,10	1
14	140	4240610551	18,12	1
17	60	4240610554	14,52	1
19	60	4240610557	15,10	1

Tubulare bit 1/2" pentru suruburi interior 6 canturi

- Cromat
- Otel crom-vanadiu
- Varf stratificat TiN, pentru forta mai mare de strangere, rezistenta anticoroziva si prindere mai buna pe surub
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-D 12.5; ISO 1174
- Canelura fixare bila
- Randalinare profunda

12,5 mm
1/2"

Dimensiune mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4	60	4240675500	17,59	1
5	60	4240675503	17,59	1
6	60	4240675509	17,59	1
7	60	4240675518	17,59	1
8	60	4240675521	17,73	1
9	60	4240675530	17,73	1
10	60	4240675533	17,73	1
12	60	4240675539	20,62	1
14	60	4240675542	22,22	1
17	60	4240675545	24,92	1
19	60	4240675548	26,33	1

Tubulare bit 1/2" pentru suruburi interior 6 canturi, lungi

- Cromat
- Otel crom-vanadiu
- Varf stratificat TiN, pentru forta mai mare de strangere, rezistenta anticoroziva si prindere mai buna pe surub
- DIN 7422
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-D 12.5; ISO 1174
- Canelura fixare bila
- Randalinare profunda

12,5 mm
1/2"

Dimensiune mm	Lungime totala mm	Lama	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5	180	tesit	4240675506	27,42	1
6	137	tesit	4240675512	23,82	1
6	160	tesit	4240675515	28,71	1
8	80	complet	4240675524	21,59	1
8	119	complet	4240675527	27,36	1
10	141	complet	4240675536	29,15	1

Tubulare bit 1/2" pentru suruburi interior 6 canturi

- Cromat
- Otel crom aliat
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-D 12.5; ISO 1174
- Margini cu striatii

12,5 mm
1/2"

Dimensiune mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4	60	4240803370	12,90	1
5	60	4240803373	12,90	1
6	60	4240803376	12,90	1
7	60	4240803379	12,90	1
8	60	4240803382	13,15	1
10	60	4240803385	14,20	1
12	60	4240803388	15,61	1
14	60	4240803391	17,14	1
17	60	4240803394	19,13	1
19	60	4240803397	24,64	1

Tubulare bit 1/2" pentru suruburi interior 6 canturi, lungi

- Cromat
- Otel crom aliat
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-D 12.5; ISO 1174
- Margini cu striatii

12,5 mm
1/2"

Dimensiune mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5	120	4240803420	13,51	1
6	120	4240803423	13,51	1
7	120	4240803426	14,90	1
8	100	4240803429	19,60	1

Tubulare bit 1/2" pentru suruburi interior 6 canturi, cap sferic

- Mat cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- Varf mangan fosfat
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-D 12.5; ISO 1174
- Canelura fixare bila
- Margini cu caneluri zimtate

12,5 mm
1/2"

Dimensiune mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6	60	4240610570	10,77	1
8	60	4240610576	11,55	1
10	60	4240610579	12,70	1

Tubulare bit 1/2" pentru suruburi interior 6 canturi, cap sferic

- Mat cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- Varf mangan fosfat
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-D 12.5; ISO 1174
- Canelura fixare bila
- Margini cu caneluri zimtate

Dimensiune mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6	140	4240610572	13,79	1
8	140	4240610578	15,68	1
10	140	4240610582	17,16	1
12	140	4240610588	18,91	1

Tubulare bit 1/2" pentru surub interior 6 canturi, cap sferic

- Cromat
- Otel crom-vanadiu
- Varf stratificat TiN, pentru forta mai mare de strangere, rezistenta anticoroziva si prindere mai buna pe surub
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-D 12.5; ISO 1174
- Canelura fixare bila
- Randalinare profunda

12,5 mm
1/2"

Dimensiune mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5	140	4240675600	19,54	1
6	140	4240675603	19,54	1
8	140	4240675606	20,30	1
10	140	4240675609	23,38	1
12	140	4240675612	26,98	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Trusa tubulare bit 1/2" pentru suruburi interior 6 canturi

- Antrenare 4 canturi DIN 3120-D 12.5; ISO 1174
- Canelura fixare bila
- Margini cu caneluri zimtate

Livrare: In cutie plastic.

Continut: 10 tubulare bit 1/2 "pentru suruburi interior 6 canturi 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17; 19 mm.

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10 buc	4240611670	65,00	1

Set tubulare bit 1/4" si 1/2" pentru suruburi interior 6 canturi

- Antrenare 4 canturi DIN 3120-D 12.5; ISO 1174
- Canelura fixare bila
- Margini cu caneluri zimtate

Livrare: In cutie plastic.

Continut:
4 tubulare bit 1/4 "pentru suruburi interior 6 canturi 3; 4; 5; 6 mm
7 tubulare bit 1/2 "pentru suruburi interior 6 canturi 5; 6; 8; 10; 12; 14; 17 mm
2 tubulare bit 1/2 "lungi, pentru suruburi interior 6 canturi 8; 10 mm

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
13 buc	4240611675	64,13	1

Set tubulare bit 1/2"

- Mat cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- Varf mangan fosfat
- DIN 7422
- Antrenare interior 4 canturi conform DIN 3120-C 12.5; ISO 1174
- Canelura fixare bila
- Margini cu caneluri zimtate

Livrare: In cutie plastic, inclusiv insertie Check-Tool.

Continut: 9 tubulare bit pentru suruburi interior 6 canturi 4 x 60; 5 x 90; 6 x 90; 7 x 140; 8 x 140; 9 x 140; 10 x 140; 12 x 140; 14 x 140 mm

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
9 buc	4240610640	143,78	1

Set tubulare bit 1/2"

GEDORE

12,5 mm 1/2"

- Mat cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- Varf mangan fosfat
- Antrenare interior 4 canturi DIN 3120-C 12.5; ISO 1174
- Canelura fixare bila
- Margini cu caneluri zimtate

Livrare: In cutie din tabla de otel cu insertie burete

Continut: 9 tubulare bit pentru suruburi interior 6 canturi 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 14; 17 mm.

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
9 buc	4240610650	111,44	1

Set tubulare bit 1/2"

GEDORE

12,5 mm 1/2"

Dimensiune americana toli

- Mat cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- Varf mangan fosfat
- DIN 7422
- Antrenare interior 4 canturi conform DIN 3120-C 12.5; ISO 1174
- Canelura fixare bila
- Margini cu caneluri zimtate

Livrare: In cutie din tabla de otel cu insertie burete

Continut: 9 tubulare bit pentru suruburi interior 6 canturi 3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 5/16; 3/8; 1/2; 9/16; 5/8 ".

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
9 buc	4240610660	119,55	1

Set tubulare bit 1/2" pentru suruburi interior 6 canturi

HAZET

12,5 mm 1/2"

- Cromat
- Otel crom-vanadiu
- Varf stratificat TiN, pentru forta mai mare de strangere, rezistenta anticoroziva si prindere mai buna pe surub
- Antrenare interior 4 canturi DIN 3120-C 12.5; ISO 1174
- Canelura fixare bila
- Margini cu striatii

Livrare: In cutie plastic SmartCase cu insertie burete 2 culori.

Continut: 9 tubulare bit pentru suruburi interior 6 canturi 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17; 19 mm.

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
9 buc	4240675700	219,68	1

Set tubulare bit 1/2" pentru suruburi interior 6 canturi

- Cromat
- Otel crom-vanadiu
- Varf stratificat TiN, pentru forta mai mare de strangere, rezistenta anticoroziva si prindere mai buna pe surub
- Antrenare interior 4 canturi DIN 3120-C 12.5; ISO 1174
- Canelura fixare bila
- Margini cu striatii

12,5 mm
1/2"

Livrare: In cutie plastic SmartCase cu insertie burete 2 culori.

Continut: 9 tubulare bit pentru suruburi interior 6 canturi 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 14; 17 mm.

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
9 buc	4240720600	217,63	1

Set tubulare bit 1/2" pentru suruburi interior 6 canturi

- Cromat
- Otel crom-vanadiu
- Varf stratificat TiN, pentru forta mai mare de strangere, rezistenta anticoroziva si prindere mai buna pe surub
- Antrenare interior 4 canturi DIN 3120-C 12.5; ISO 1174
- Canelura fixare bila
- Margini cu striatii

12,5 mm
1/2"

Livrare: In cutie plastic SmartCase cu maner si insertie burete 2 culori.

Continut:
9 tubulare bit pentru suruburi interior 6 canturi 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17; 19 mm
4 tubulare bit pentru suruburi interior 6 canturi, cap sferic; 6; 7; 8; 10 mm

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
13 buc	4240675705	239,58	1

Set tubulare bit 1/2" pentru suruburi interior 6 canturi

- Cromat
- Otel crom aliat
- Antrenare interior 4 canturi DIN 3120-C 12.5; ISO 1174
- Margini cu striatii

12,5 mm
1/2"

Livrare: In cutie de plastic.

Continut: 10 tubulare bit pentru suruburi interior 6 canturi 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17; 19 mm.

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10 buc	4240803600	181,93	1

Tubulare bit 1/2", Zyklop, pentru suruburi interior 6 canturi

- Mat cromat
- Otel crom-vanadiu
- Margini cu striatii
- Cu functie mecanica de prindere, tine piulitele si suruburile independent de material si locul de utilizare.

Dimensiune mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4	60	4240633400	10,75	1
5	60	4240633406	10,75	1
6	60	4240633412	10,75	1
7	60	4240633418	11,19	1
8	60	4240633424	11,19	1
10	60	4240633430	11,83	1
12	60	4240633436	12,51	1
14	60	4240633439	13,30	1
17	60	4240633442	16,53	1
19	60	4240633445	18,58	1

Set tubulare bit 1/2", Zyklop, pentru suruburi interior 6 canturi

- Mat cromat
- Otel crom-vanadiu
- DIN 3124, ISO 2725
- Canelura fixare bila
- Margini cu striatii
- Cu functie de fixare mecanica, pentru situatii in care fixarea magnetica nu este posibila sau nu este dorita.

Livrare: Husa cu scai pentru fixarea pe pereti, rafturi, carucioare scule etc.

Continut: 6 tubulare bit pentru suruburi interior 6 canturi 4; 5; 6; 7; 8; 10 mm.

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 buc	4240650353	77,06	1

Set tubulare bit 1/2", Zyklop, pentru suruburi interior 6 canturi

- Mat cromat
- Otel crom-vanadiu
- Margini cu striatii
- Cu functie mecanica de prindere, tine piulitele si suruburile independent de material si locul de utilizare.

Livrare: In husa cu scai pentru fixarea pe perete, rafturi si carucioare scule etc.

Continut: 9 tubulare bit pentru suruburi interior 6 canturi 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17 mm.

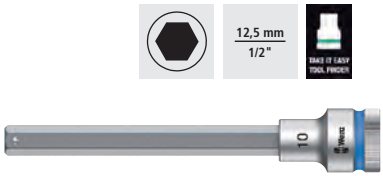
Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
9 buc	4240650355	115,47	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Tubulare bit 1/2", Zyklop, pentru suruburi interior 6 canturi

- Mat cromat
- Otel crom-vanadiu
- Margini cu striatii
- Cu functie mecanica de prindere, tine piulitele si suruburile independent de material si locul de utilizare.



Dimensiune mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4	140	4240633403	13,47	1
5	140	4240633409	13,47	1
6	140	4240633415	13,47	1
7	140	4240633421	14,00	1
8	140	4240633427	14,00	1
10	140	4240633433	14,79	1

Set tubulare bit 1/2", Zyklop, pentru suruburi interior 6 canturi

- Mat cromat
- Otel crom-vanadiu
- Margini cu striatii
- Cu functie mecanica de prindere, tine piulitele si suruburile independent de material si locul de utilizare.

Livrare: In husa cu scai pentru fixarea pe perete, rafturi si carucioare scule etc.

Continut: 6 tubulare bit pentru suruburi interior 6 canturi 4; 5; 6; 7; 8; 10 mm, lungime 140 mm.

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 buc	4240650357	95,82	1

Tubulare bit 1/2" pentru suruburi interior dinti multipli XZN

- Cromat
- Otel crom aliat
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-D 12.5; ISO 1174
- Margini cu striatii

Marime	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M5	60	4240803440	15,72	1
M6	60	4240803443	15,37	1
M8	60	4240803446	15,50	1
M10	60	4240803449	17,61	1
M12	60	4240803452	19,49	1
M14	60	4240803455	20,76	1
M16	60	4240803458	20,65	1

Tubulare bit 1/2" pentru suruburi interior dinti multipli XZN

- Cromat
- Otel crom aliat
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-D 12.5; ISO 1174
- Margini cu striatii

Marime	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M10	140	4240803480	20,43	1

Tubulare bit 1/2" pentru surub interior dinti multipli XZN

GEDORE

12,5 mm
1/2"

- Mat cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- Varf mangan fosfat
- DIN 2324
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-D 12.5; ISO 1174
- Canelura fixare bila
- Margini cu caneluri zimtate

Pentru dimensiune surub	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M5	55	4240610900	13,30	1
M6	55	4240610903	14,82	1
M8	55	4240610906	14,70	1
M10	55	4240610909	17,10	1
M12	55	4240610912	18,91	1
M14	57	4240610915	19,68	1

Tubulare bit 1/2" pentru suruburi cu TORX® interior

forum Professional Solutions

12,5 mm
1/2"

- Finisare mata
- Otel calitate superioara C60
- Varfuri mate gri
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-D 12.5; ISO 1174
- Canelura fixare bila
- Margini cu striatii

Marime	Pentru dimensiune surub	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
T 20	M4; M5	52	4240611700	8,40	1
T 25	M4,5; M5	52	4240611703	8,40	1
T 27	M4.5; M5; M6	52	4240611706	8,40	1
T 30	M6; M7	52	4240611709	8,40	1
T 40	M7; M8	52	4240611712	8,85	1
T 45	M8; M10	52	4240611715	9,75	1
T 50	M10	54	4240611718	9,75	1
T 55	M12	55	4240611721	11,09	1
T 60	M14	55	4240611724	11,09	1

Tubulare bit 1/2" pentru suruburi TORX® interior

GEDORE

12,5 mm
1/2"

- Mat cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- Varf mangan fosfat
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-D 12.5; ISO 1174
- Canelura fixare bila
- Margini cu caneluri zimtate

Marime	Pentru dimensiune surub	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
T 20	M4 – M5	55	4240610700	14,09	1
T 25	M4,5 – M5	55	4240610703	14,09	1
T 27	M4,5 – M6	55	4240610706	14,09	1
T 30	M6 – M7	55	4240610709	14,09	1
T 40	M7 – M8	55	4240610712	16,15	1
T 45	M8 – M10	55	4240610715	16,15	1
T 50	M10	55	4240610718	16,15	1
T 55	M12	55	4240610721	21,07	1
T 60	M14	55	4240610724	21,07	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Tubulare bit 1/2" pentru suruburi TORX® interior, lungi

GEDORE

- Mat cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- Varf mangan fosfat
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-D 12.5; ISO 1174
- Canelura fixare bila
- Margini cu caneluri zimtate

12,5 mm 1/2"

Marime	Pentru dimensiune surub	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
T 25	M4,5 – M5	100	4240610743	16,59	1
T 30	M6 – M7	100	4240610749	16,59	1
T 40	M7 – M8	100	4240610752	18,77	1
T 45	M8 – M10	100	4240610755	18,77	1
T 50	M10	100	4240610758	18,77	1
T 55	M12	100	4240610761	24,35	1
T 60	M14	100	4240610764	24,35	1

Tubulare bit 1/2" pentru suruburi TORX® interior

HAZET

- Cromat
- Otel crom-vanadiu
- Varf stratificat TiN, pentru forta mai mare de strangere, rezistenta anticoroziva si prindere mai buna pe surub
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-D 12.5; ISO 1174
- Canelura fixare bila
- Randalinare profunda

12,5 mm 1/2"

Marime	Pentru dimensiune surub	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
T 25	M4,5 – M5	55	4240675800	18,75	1
T 27	M4,5 – M6	55	4240675803	18,75	1
T 30	M6 – M7	55	4240675806	18,75	1
T 40	M7 – M8	55	4240675809	21,52	1
T 45	M8 – M10	55	4240675812	21,52	1
T 50	M10	55	4240675815	21,52	1
T 55	M12	56	4240675818	26,92	1
T 60	M14	56	4240675821	26,92	1

Tubulare bit 1/2" pentru suruburi TORX® interior

STAHLWILLE

- Cromat
- Otel crom aliat
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-D 12.5; ISO 1174
- Margini cu striatii

12,5 mm 1/2"

Marime	Pentru dimensiune surub	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
T 20	M4 – M5	55	4240803500	17,14	1
T 25	M4,5 – M5	55	4240803503	16,31	1
T 27	M4,5 – M6	55	4240803506	16,31	1
T 30	M6 – M7	55	4240803509	15,14	1
T 40	M7 – M8	55	4240803512	17,49	1
T 45	M8 – M10	55	4240803515	17,49	1
T 50	M10	55	4240803518	17,25	1
T 55	M12	58	4240803521	22,78	1
T 60	M14	58	4240803524	22,42	1

Set tubulare bit 1/2" pentru suruburi TORX®® interior

forum Professional Solutions

12,5 mm 1/2"

- Mat cromat
- Otel crom-vanadiu
- Varfuri mate gri
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-D 12.5; ISO 1174
- Canelura fixare bila

Livrare: In cutie plastic.

Continut: 9 tubulare bit; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40; T 45; T 50; T 55; T 60.

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
9 buc	4240611755	64,43	1

Set tubulare bit 1/2" pentru suruburi TORX® interior

GEDORE

12,5 mm 1/2"

- Mat cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- Varf mangan fosfat
- Antrenare interior 4 canturi DIN 3120-C 12.5; ISO 1174
- Canelura fixare bila
- Margini cu caneluri zimtate

Livrare: In cutie din tabla de otel cu insertie burete

Continut: 9 tubulare bit TORX® interior T 20; M 25; M 27; T 30; T 40; M 45; T 50; M 55; M 60.

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
9 buc	4240610795	161,52	1

Set tubulare bit 1/2" pentru suruburi TORX® interior

GEDORE

12,5 mm 1/2"

- Mat cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- Varf mangan fosfat
- Antrenare interior 4 canturi DIN 3120-C 12.5; ISO 1174
- Canelura fixare bila
- Margini cu caneluri zimtate

Livrare: In cutie din tabla de otel cu insertie burete.

Continut:
9 tubulare bit pentru TORX® interior; lungime 55 mm; M 20; M 25; M 27; T 30; T 40; M 45; T 50; M 55; M 60
9 tubulare bit pentru TORX® interior; lungime 100 mm; M 20; M 25; M 27; T 30; T 40; M 45; T 50; M 55; M 60

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
18 buc	4240612015	356,07	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Set tubulare bit 1/2" pentru suruburi TORX® interior

- Cromat
- Otel crom aliat
- Antrenare interior 4 canturi DIN 3120-C 12.5; ISO 1174
- Margini cu striatii

12,5 mm
1/2"

Livrare: In cutie de plastic.

Continut: 10 tubulare bit pt. suruburi interior TORX® T 20; M 25; M 27; T 30; 2 x T40; M 45; T 50; M 55; M 60.

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10 buc	4240803700	206,57	1

Set chei tubulare/tubulare bit 1/4" si 1/2" pentru suruburi TORX®

- Finisare mata
- Otel calitate superioara C60
- Varfuri mate gri
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-D 12.5; ISO 1174
- Canelura fixare bila

6,3 mm
1/4"

12,5 mm
1/2"

Livrare: In cutie plastic.

Continut:
6 tubulare bit 1/4 "pentru suruburi TORX® interior T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30
4 tubulare bit 1/2 "pentru suruburi TORX® interior T 40; T 45; T 50; T 55
6 chei tubulare 6 canturi 1/4 "pentru suruburi TORX® exterior E 4; E 5; E 6; E 7; E 8; E 10
8 chei tubulare 1/2 "pentru suruburi TORX® exterior E 10; E 11; E 12; E 14; E 16; E 18; E 20; E 24

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
24 buc	4240611760	84,57	1

Tubulare bit 1/2", Zyklop, pentru suruburi TORX® interior

- Mat cromat
- Otel crom-vanadiu
- Margini cu striatii
- Cu functie mecanica de prindere, tine piulitele si suruburile independent de material si locul de utilizare.

12,5 mm
1/2"

Marime	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
T 20	60	4240633600	10,53	1
T 25	60	4240633606	10,53	1
T 27	60	4240633612	10,53	1
T 30	60	4240633618	10,53	1
T 40	60	4240633624	10,53	1
T 45	60	4240633630	10,53	1
T 50	60	4240633636	11,26	1
T 55	60	4240633642	11,26	1
T 60	60	4240633648	11,26	1

Set tubulare bit 1/2", Zyklop, pentru suruburi TORX® interior

- Mat cromat
- Otel crom-vanadiu
- Margini cu striatii
- Cu functie mecanica de prindere, tine piulitele si suruburile independent de material si locul de utilizare.

Livrare: Husa cu scai pentru fixarea pe pereti, rafturi, carucioare scule etc.

Continut: 6 tubulare bit TORX® interior T 25; T 30; T 40; M 45; T 50; M 55.

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 buc	4240650380	74,64	1

Set tubulare bit 1/2", Zyklop, pentru suruburi TORX® interior

- Mat cromat
- Otel crom-vanadiu
- Margini cu striatii
- Cu functie mecanica de prindere, tine piulitele si suruburile independent de material si locul de utilizare.

Livrare: In husa textila. Husa cu scai pentru fixarea pe pereti, rafturi, carucioare scule, etc

Continut: 9 tubulare bit TORX® interior T 20; M 25; M 27; T 30; T 40; M 45; T 50; M 55; M 60.

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
9 buc	4240650360	112,40	1

Tubulare bit 1/2", Zyklop, pentru suruburi TORX® interior

- Mat cromat
- Otel crom-vanadiu
- Margini cu striatii
- Cu functie mecanica de prindere, tine piulitele si suruburile independent de material si locul de utilizare.

Marime	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
T 20	140	4240633603	13,15	1
T 25	140	4240633609	13,15	1
T 27	140	4240633615	13,15	1
T 30	140	4240633621	13,15	1
T 40	140	4240633627	13,15	1
T 45	140	4240633633	13,15	1
T 50	140	4240633639	13,98	1
T 55	140	4240633645	13,98	1
T 60	140	4240633651	13,98	1

Set tubulare bit 1/2", Zyklop, pentru suruburi TORX® interior

- Mat cromat
- Otel crom-vanadiu
- Margini cu striatii
- Cu functie mecanica de prindere, tine piulitele si suruburile independent de material si locul de utilizare.

Livrare: In husa cu scai si contrascai pentru fixarea pe perete, rafturi si carucioare scule etc.

Continut: 6 tubulare bit TORX® interior T 20; T 25; T 27; T 30; T 40; T 45, lungime 140 mm.

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 buc	4240650365	93,27	1

Set tubulare bit 1/2", Zyklop, pentru suruburi TORX® interior

- Mat cromat
- Otel crom-vanadiu
- Margini cu striatii
- Cu functie mecanica de prindere, tine piulitele si suruburile independent de material si locul de utilizare.

Livrare: In husa cu scai si contrascai pentru fixarea pe perete, rafturi si carucioare scule etc.

Continut: 9 tubulare bit TORX® interior T 20; T 25; T 27; T 30; T 40; T 45; T 50; T 55; T 60, lungime 140 mm.

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
9 buc	4240650370	138,68	1

Chei tubulare 1/2", pentru suruburi TORX® exterior

- Mat cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- Antrenare interior 4 canturi DIN 3120-C 12.5; ISO 1174
- Canelura fixare bila
- Margini cu caneluri zimtate

Marime	Pentru dimensiune surub	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
E 10	M8	38	4240610800	12,44	1
E 11	–	38	4240610803	12,50	1
E 12	M10	38	4240610806	12,44	1
E 14	M12	38	4240610809	13,55	1
E 16	M12	38	4240610812	13,55	1
E 18	M14	40	4240610815	14,29	1
E 20	M16	40	4240610818	14,29	1
E 24	M18–M20	41,5	4240610821	19,80	1

Set chei tubulare 1/2", pentru suruburi TORX® exterior

GEDORE

12,5 mm
1/2"

- Mat cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- Antrenare interior 4 canturi DIN 3120-C 12.5; ISO 1174
- Margini cu caneluri zimtate

Livrare: In cutie plastic cu insertie burete.

Continut:
8 chei tubulare pentru suruburi TORX® exterior E 10; E 11; E 12; E 14; E 16; E 18; E 20; E 24
1 extensie 3/8 "patrat interior la 1/2" patrat exterior

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
9 buc	4240610830	139,45	1

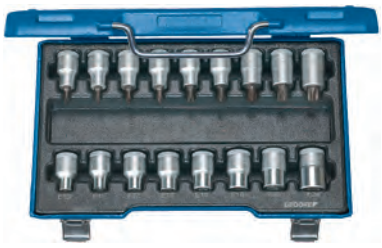
Set chei tubulare/tubulare bit 1/2"

GEDORE

12,5 mm
1/2"

- Mat cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- Antrenare interior 4 canturi DIN 3120-C 12.5; ISO 1174
- Canelura fixare bila
- Margini cu caneluri zimtate

Livrare: In cutie din tabla de otel cu insertie burete



Continut:
9 tubulare bit pentru surubelnite TORX® interior T 20; T 25; T27; T 30; T 40; T 45; T 50; T 55; T 60
8 chei tubulare pentru suruburi TORX® exterior E 10; E 11; E 12; E 14; E 16; E 18; E 20; E 24

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
17 buc	4240612010	292,88	1

Suport magnetic pentru chei tubulare 1/2"

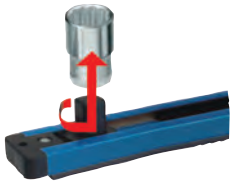
GEDORE

12,5 mm
1/2"

- 2 adaptoare interior 4 canturi pentru antrenor cu clichet, manere culisante, prelungitoare
- 16 suporti 4 canturi pentru chei tubulare 1/2"
- Opritor cu rotire 90 °
- Decuplare cu rotire in sens opus de 90°
- Cu magnet puternic
- Posibilitate montaj pe perete

Livrare: fara scule.

Latime mm	Inaltime mm	Numar prindere	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
580	33	16 suporti exterior 4 canturi, 2 suporti interior 4 canturi	4240610825	45,44	1



Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Antrenor cu clichet 1/2"

forum Professional Solutions

12,5 mm
1/2"

- Otel crom-vanadiu
- Comutare cu patrat de antrenare
- DIN 3122, ISO 3315
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-C 12.5; ISO 1174
- Opritor cu bila
- Maner ergonomic bicomponent

Livrare: Inclusiv patrat antrenare.

Lungime mm	Numar dinti	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
270	30	4240613030	28,45	1

Antrenor cu clichet 1/2"

GEDORE

12,5 mm
1/2"

- Cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- Comutare cu patrat de antrenare
- DIN 3122, ISO 3315
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-C 12.5; ISO 1174
- Opritor cu bila
- Maner bicomponent cu gaura de agatare

Livrare: Inclusiv patrat antrenare.

Lungime mm	Numar dinti	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
270	24	4240612020	48,48	1

Patrat antrenare 1/2"

GEDORE

12,5 mm
1/2"

- Slefuit si cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- DIN 3122, ISO 3315
- Antrenare 4 canturi DIN 3120 –C 12,5, ISO 1174
- Opritor cu bila

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
38	4240612160	4,62	1

Antrenor cu clichet 1/2"

forum Professional Solutions

12,5 mm
1/2"

- Otel crom-vanadiu
- Declansator buton de apasare pentru accesorii
- Comutare cu buton
- DIN 3122, ISO 3315
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-C 6.3; ISO 1174
- Opritor cu bila
- Maner bicomponent

Lungime mm	Numar dinti	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
255	36	4240613035	28,96	1

Antrenor cu clichet 1/2"

forum Professional Solutions

12,5 mm
1/2"

- Otel crom-vanadiu
- Declansator buton de apasare pentru accesorii
- Comutare cu buton
- DIN 3122, ISO 3315
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-C 6.3; ISO 1174
- Opritor cu bila
- Maner bicomponent

Lungime mm	Numar dinti	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
255	60	4240613040	39,63	1

Antrenor cu clichet 1/2"

GEDORE

12,5 mm
1/2"

- Cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- Comutare cu disc metalic rotativ
- DIN 3122, ISO 3315
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-C 12.5; ISO 1174
- Opritor cu bila
- Maner bicomponent cu gaura de agatare

Lungime mm	Numar dinti	Unghi de lucru °	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
270	72	5	4240612030	61,35	1

Antrenor cu clichet 1/2"

GEDORE

12,5 mm
1/2"

- Cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- Declansator buton de apasare pentru accesorii
- Comutare cu buton
- DIN 3122, ISO 3315
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-C 12.5; ISO 1174
- Opritor cu bila
- Maner bicomponent cu gaura de agatare

Lungime mm	Numar dinti	Unghi de lucru °	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
270	60	6	4240612044	90,12	1

Antrenor cu clichet 1/2"

GEDORE

12,5 mm
1/2"

- Cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- Declansator buton de apasare pentru accesorii
- Comutare cu buton
- DIN 3122, ISO 3315
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-C 12.5; ISO 1174
- Opritor cu bila
- Maner bicomponent cu gaura de agatare

Lungime mm	Numar dinti	Unghi de lucru °	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
350	60	6	4240612040	108,42	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Antrenor cu clichet 1/2"

GEDORE

12,5 mm
1/2"

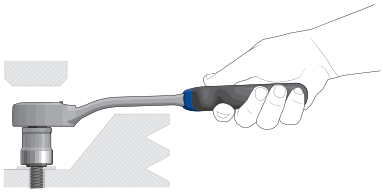
- Cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- Declansator buton de apasare pentru accesorii
- Comutare cu buton
- DIN 3122, ISO 3315
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-C 12.5; ISO 1174
- Opritor cu bila
- Maner bicomponent cu gaura de agatare

Lungime mm	Numar dinti	Unghi de lucru °	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
270	60	6	4240612046	78,87	1

Antrenor cu clichet 1/2"

GEDORE

12,5 mm
1/2"



- Cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- Declansator buton de apasare pentru accesorii
- Comutare cu buton
- Maner curbat
- Blocare pentru miscare dreapta/stanga
- Maner bicomponent cu gaura de agatare

Lungime mm	Numar dinti	Unghi de lucru °	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
270	60	6	4240612049	100,20	1

Antrenor cu clichet 1/2"

STAHLWILLE

12,5 mm
1/2"

- Cromat
- Otel crom aliat
- Comutare cu buton
- DIN 3122, ISO 3315
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-C 12.5; ISO 1174
- Opritor cu bila
- Maner bicomponent

Lungime mm	Numar dinti	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
265,5	36	4240803010	84,52	1

Antrenor cu clichet 1/2"

STAHLWILLE

12,5 mm
1/2"

- Cromat
- Otel crom aliat
- Comutare cu placa metalica rotativa
- DIN 3122, ISO 3315
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-C 12.5; ISO 1174
- Opritor cu bila
- Maner bicomponent

Lungime mm	Numar dinti	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
265	60	4240803020	67,49	1

Antrenor cu clichet 1/2"

- Cromat
- Otel crom aliat
- Comutare cu buton
- DIN 3122, ISO 3315
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-C 12.5; ISO 1174
- Opritor cu bila
- Maner bicomponent

12,5 mm
1/2"

Lungime mm	Numar dinti	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
380	36	4240803030	115,61	1

Antrenor cu clichet 1/2"

- Cromat
- Otel crom aliat
- Comutare cu buton
- DIN 3122, ISO 3315
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-C 12.5; ISO 1174
- Opritor cu bila
- Maner bicomponent
- Cu inchizatoare de siguranta QuickRelease
- Ideal pentru utilizarea in spatii inguste si relevante pentru siguranta datorita constructiei fara surub, de ex. in aeronautica (FOD)

12,5 mm
1/2"

Lungime mm	Numar dinti	Unghi de lucru °	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
265,5	80	4,5	4240803040	95,07	1

Antrenor cu clichet 1/2"

- Cromat
- Otel crom-vanadiu
- Comutare cu buton
- DIN 3122, ISO 3315
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-C 12.5; ISO 1174
- Opritor cu bila
- Maner bicomponent

12,5 mm
1/2"

Lungime mm	Numar dinti	Unghi de lucru °	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
275	32	11,25	4240704010	79,02	1

Antrenor cu clichet 1/2"

- Cromat
- Otel crom-vanadiu
- Declansator buton de apasare pentru accesorii
- Comutare cu buton
- DIN 3122, ISO 3315
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-C 12.5; ISO 1174
- Opritor cu bila
- Maner bicomponent

12,5 mm
1/2"

Lungime mm	Numar dinti	Unghi de lucru °	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
275	32	11,25	4240704015	93,96	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Antrenor cu clichet 1/2"

- Cromat
- Otel crom-vanadiu
- Comutare cu buton
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-C 12.5; ISO 1174
- Opritor cu bila
- Maner bicomponent

12,5 mm
1/2"

Lungime mm	Numar dinti	Unghi de lucru °	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
389	32	11,25	4240704030	114,72	1

Antrenor cu clichet 1/2"

- Cromat
- Otel crom-vanadiu
- Comutare cu buton
- DIN 3122, ISO 3315
- Antrenare 4 canturi conform DIN 3120-C 12.5; ISO 1174
- Verificat VPA conform DIN 3122: 1000 Nm
- Opritor cu bila
- Maner bicomponent
- Recomandat in special pentru motoare, constructii masini, utilaje pentru agricultura, energie regenerabila (solar, eoliene)

12,5 mm
1/2"

Lungime mm	Numar dinti	Unghi de lucru °	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
275	90	4	4240704028	89,93	1

Antrenor cu clichet 1/2"

- Otel crom-vanadiu
- Comutare cu buton
- Verificat VPA conform DIN 3122: 1000 Nm

Lungime mm	Numar dinti	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
415	90	4240704035	127,05	1

Set reparatii pentru clichet 1/2"

- Set complet reparatie pentru antrenor cu clichet
- Pentru antrenor cu clichet 1/2 "Hazet

Livrare: Complet cu roata cu clichet, 1 blocator, 1 maner, 2 suruburi, 1 bila si 1 arc de compresie.

12,5 mm
1/2"

Continut	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
7 buc	4240704040	31,09	1

Antrenor cu clichet cu articulatie 1/2"

GEDORE

12,5 mm
1/2"

- Cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- Declansator buton de apasare pentru accesorii
- Pivotant 180 °
- Comutare cu buton
- Blocare clichet in pozitie de mijloc
- DIN 3122, ISO 3315
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-C 12.5; ISO 1174
- Opritor cu bila
- Maner bicomponent cu gaura de agatare

Lungime mm	Numar dinti	Unghi de lucru °	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
600	32	7,5	4240612035	157,95	1

Antrenor cu clichet cu articulatie 1/2"

HAZET

12,5 mm
1/2"

- Cromat
- Otel crom-vanadiu
- Pivotant 180 °
- Comutare cu buton
- DIN 3122, ISO 3315
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-C 12.5; ISO 1174
- Opritor cu bila
- Maner bicomponent

Lungime mm	Numar dinti	Unghi de lucru °	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
270	32	11,25	4240704070	110,03	1

Antrenor cu clichet cu articulatie 1/2"

HAZET

12,5 mm
1/2"

- Cromat
- Otel crom-vanadiu
- Pivotant 180 °
- Comutare cu buton
- DIN 3122, ISO 3315
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-C 12.5; ISO 1174
- Opritor cu bila
- Maner bicomponent

Lungime mm	Numar dinti	Unghi de lucru °	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
511	32	11,25	4240704080	122,37	1

Antrenor telescopic cu clichet 1/2"

GEDORE

12,5 mm
1/2"

- Mat cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- Telescopic, cu fixare
- Declansator buton de apasare pentru accesorii
- Comutare cu buton
- DIN 3122, ISO 3315
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-C 12.5; ISO 1174
- Opritor cu bila
- Maner bicomponent

Lungime mm	Numar dinti	Unghi de lucru °	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
400–600	48	7,5	4240612037	164,22	1

Antrenor telescopic cu clichet 1/2 "

- Cromat
- Otel crom-vanadiu
- Extensibil, cu inel de blocare
- Comutare cu buton
- DIN 3122, ISO 3315
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-C 12.5; ISO 1174
- Opritor cu bila
- Maner plastic

12,5 mm
1/2"

Lungime mm	Numar dinti	Unghi de lucru °	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
410–590	32	11,25	**4240704020**	**165,08**	**1**

Antrenor cu clichet 1/2", Zyklop Metal

- Cheie cu clichet otel-crom-molibden, forjata
- Dantura fina 76 dinti
- Foarte ingust, cu maner lung pentru accesibilitate buna in locuri stramte si transmisie mare de forta

12,5 mm
1/2"

Lungime mm	Unghi de lucru °	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
281	4,7	**4240650015**	**78,29**	**1**

Antrenor cu clichet 1/2", Zyklop Metal

- Antrenor cu clichet din otel crom-molibden, forjat
- Dantura fina 72 dinti
- Foarte ingust, cu maner lung pentru accesibilitate buna in locuri stramte si transmisie mare de forta

12,5 mm
1/2"

Lungime mm	Unghi de lucru °	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
281	5	**4240650020**	**60,58**	**1**

Antrenor cu clichet 1/2", Zyklop Speed

- Otel crom-vanadiu
- Declansator buton de apasare pentru accesorii
- Comutare cu disc metalic rotativ
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-C 12.5; ISO 1174
- Opritor cu bila
- Cap pivotant, fixare la 0°, 15° si 90°, spre stanga si dreapta
- Constructie optima si manson de mers in gol pentru utilizare rapida
- Maner Kraftform-Plus
- Protectie anti-rostogolire 6 canturi

12,5 mm
1/2"

Nota: 5 in 1: cu dantura fina, cu articulatie, indoit, cu opritor si clichet de forta

Lungime mm	Numar dinti	Unghi de lucru °	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
277	72	5	**4240650010**	**88,38**	**1**

Antrenor cu clichet 1/2", Zyklop Hybrid

Wera Zyklop

12,5 mm
1/2"

- Otel crom-molibden
- Declansator buton de apasare pentru accesorii
- Comutare cu buton
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-C 12.5; ISO 1174
- Opritor cu bila
- Maner de forta multicomponente pentru solicitare optima de presiune si tractiune
- Prindere pentru prelungitor Zyklop Hybrid in capatul manerului
- Clichet usor, ingust dar robust cu maneta lunga si maner de forta pentru transmisie optima de forta.

1 buc

2 componente, cu prelungitor

Executie	Lungime mm	Numar dinti	Unghi de lucru °	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1 buc	281	72	5	4240650025	75,38	1
2 componente, cu prelungitor	271	72	5	4240650026	105,73	1

Maner cu articulatie 1/2"

GEDORE

12,5 mm
1/2"

- Mat cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- DIN 3122, ISO 3315
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-C 12.5; ISO 1174
- Opritor cu bila
- Maner bicomponent cu gaura de agatare

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
381	4240612093	56,81	1

Maner T cu piesa culisanta 1/2"

forum Professional Solutions

12,5 mm
1/2"

- Otel calitate superioara C60
- DIN 3122, ISO 3315
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-C 12,5, ISO 1174
- Opritor cu bila

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
300	4240613070	13,10	1

Maner T 1/2" cu piesa culisanta

GEDORE

12,5 mm
1/2"

- Slefuit si cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- DIN 3122, ISO 3315
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-C 12.5; ISO 1174
- Opritor cu bila

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
292	4240612070	20,22	1

Maner T cu piesa culisanta 1/2"

HAZET

12,5 mm
1/2"

- Cromat
- Otel crom-vanadiu
- DIN 3122, ISO 3315
- Antrenare 4 canturi conform DIN 3120-C 12.5; ISO 1174

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
298	4240704200	29,55	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Maner T cu piesa culisanta 1/2"

- Cromat
- Otel crom aliat
- DIN 3122, ISO 3315
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-C 12.5; ISO 1174
- Opritor cu bila

12,5 mm
1/2"

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
300	4240803750	24,30	1

Maner T cu piesa culisanta 1/2"

- Cromat
- Otel crom aliat
- DIN 3122, ISO 3315
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-C 12.5; ISO 1174
- Cu inchizatoare de siguranta QuickRelease

12,5 mm
1/2"

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
300	4240803760	28,04	1

Articulatie cardanica 1/2"

- Otel calitate superioara C60
- DIN 3123, ISO 3316
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-D 12,5, ISO 1174
- Opritor cu bila

12,5 mm
1/2"

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
73	4240613100	11,05	1

Articulatie cardanica 1/2"

- Slefuit si cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- DIN 3123, ISO 3316
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-C 12.5; ISO 1174
- Opritor cu bila

12,5 mm
1/2"

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
73,5	4240612100	33,22	1

Articulatie cardanica 1/2"

- Polisat si cromat
- Otel crom-vanadiu
- DIN 3123, ISO 3316
- Antrenare 4 canturi conform DIN 3120-C 12.5; ISO 1174
- Opritor cu bila

12,5 mm
1/2"

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
70	4240704250	40,73	1

Prelungitor 1/2"

- Otel calitate superioara C60
- DIN 3123, ISO 3316
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-D 12,5, ISO 1174
- Opritor cu bila
- Randalinat

12,5 mm
1/2"

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
75	4240613124	6,65	1
125	4240613126	7,00	1
250	4240613132	11,90	1

Prelungitor 1/2"

- Cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- DIN 3123, ISO 3316
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-C 12.5; ISO 1174
- Opritor cu bila

12,5 mm
1/2"

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
63	4240612120	12,26	1
76	4240612123	12,30	1
125	4240612126	13,18	1
180	4240612129	16,45	1
250	4240612132	18,67	1

Prelungitor 1/2"

- Cromat
- Otel crom-vanadiu
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-D 12.5; ISO 1174
- Opritor cu bila

12,5 mm
1/2"

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
76	4240704300	16,32	1
123	4240704303	17,40	1
248	4240704306	23,70	1
575	4240704309	59,42	1

Prelungitor 1/2"

- Cromat
- Otel crom aliat
- DIN 3123, ISO 3316

12,5 mm
1/2"

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
75	4240803800	16,44	1
130	4240803803	17,14	1
255	4240803806	22,65	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Prelungitor 1/2"

- Cromat
- Otel crom aliat
- DIN 3123, ISO 3316
- Inchizatoare de siguranta QuickRelease

12,5 mm
1/2"

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
52	4240803820	17,83	1
75	4240803823	18,55	1
130	4240803826	19,60	1
255	4240803829	25,58	1

Prelungitor magnetic 1/2"

- Cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- Forjat
- Stift cu arc mangan-fosfatat
- DIN 3120, ISO 1174
- Opritor cu bila
- Fixarea surubului in cheia tubulara magnet
- Ghidaj centric a surubului cu mecanism cu arc

12,5 mm
1/2"

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
83	4240612115	41,97	1

Prelungitor cardanic 1/2"

- Slefuit si cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-C 12.5; ISO 1174
- Opritor cu bila
- Permite pivotarea pana la 15 °

12,5 mm
1/2"

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
125	4240612144	20,81	1
180	4240612145	29,43	1
250	4240612146	25,74	1

Prelungitor cardanic 1/2"

- Cromat
- Otel crom-vanadiu
- DIN 3123, ISO 3316
- Opritor cu bila
- Permite pivotarea pana la 12,5 °

12,5 mm
1/2"

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
46	4240704350	21,19	1
123	4240704353	22,79	1
248	4240704356	30,33	1

Articulatie cardanica 1/2"

- DIN 3123, ISO 3316
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-C 12.5; ISO 1174

12,5 mm
1/2"

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
71	4240803780	36,04	1

Articulatie cardanica 1/2"

- DIN 3123, ISO 3316
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-C 12.5; ISO 1174
- Cu inchizatoare de siguranta QuickRelease

12,5 mm
1/2"

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
80	4240803790	40,39	1

Reductie 1/2"

- Otel calitate superioara C60
- DIN 3123, ISO 3316
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-D 12,5, ISO 1174
- Opritor cu bila

12,5 mm
1/2"

Antrenare interior toli	Antrenare exterior toli	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1/2	3/8	38	4240613150	6,20	1

Reductie 1/2"

- Slefuit si cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- 1/2" interior la 3/8" exterior
- DIN 3123, ISO 3316
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-C 12.5; ISO 1174
- Opritor cu bila

12,5 mm
1/2"

Antrenare interior toli	Antrenare exterior toli	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1/2	3/8	4240612150	11,59	1

Reductie 1/2"

- Cromat
- Otel crom-vanadiu
- DIN 3123, ISO 3316
- Opritor cu bila

12,5 mm
1/2"

Antrenare interior toli	Antrenare exterior toli	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1/2	3/8	4240704400	18,83	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Extensie 1/2"

- Otel calitate superioara C60
- DIN 3123, ISO 3316
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-D 12,5, ISO 1174
- Stift de siguranta

12,5 mm / 1/2"

Antrenare interior toli	Antrenare exterior toli	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1/2	3/4	44	4240613170	10,20	1

Extensie 1/2"

- Slefuit si cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- 1/2" interior la 3/4" exterior
- DIN 3123, ISO 3316
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-C 12.5; ISO 1174
- Opritor cu bila

12,5 mm / 1/2"

Antrenare interior toli	Antrenare exterior toli	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1/2	3/4	4240612170	14,86	1

Extensie 1/2"

- Cromat
- Otel crom-vanadiu
- DIN 3123, ISO 3316
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-C 12.5; ISO 1174
- Opritor cu bila si stift de siguranta

12,5 mm / 1/2"

Antrenare interior toli	Antrenare exterior toli	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1/2	3/4	4240704450	23,38	1

Set chei tubulare 1/2"

- Finisare mata pentru o suprafata perfecta
- Otel C60
- Margini cu caneluri zimtate
- Stantat

12,5 mm / 1/2"

Livrare: In cutie plastic.

Continut:
1 antrenor cu clichet, 72 dinti
15 chei tubulare 6 canturi 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm
2 prelungitoare 125; 250 mm
1 maner T cu piesa culisanta
1 articulatie cardanica

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
20 buc	4240613240	136,24	1

Set chei tubulare 1/2"

- Finisare mata pentru o suprafata perfecta
- Otel C60
- Margini cu caneluri zimtate
- Stantat

12,5 mm
1/2"

Livrare: In cutie plastic.

Continut:
1 antrenor cu clichet, 72 dinti
17 chei tubulare 6 canturi 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30; 32; 36 mm
4 chei tubulare 6 canturi, lungi 10; 13; 17; 19 mm
2 chei pentru bujii 16; 21 mm
2 prelungitoare 125; 250 mm
1 maner T cu piesa culisanta
1 articulatie cardanica

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
28 buc	4240613250	180,83	1

Set chei tubulare 1/2"

- Chei tubulare si accesorii otel-crom-vanadiu
- Forjate si cromate
- Lame de otel S2

12,5 mm
1/2"

Livrare: In cutie plastic cu insertie burete si schema cu continut in capac.

Continut:
1 antrenor cu clichet
9 chei tubulare 6 canturi 10; 13; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24 mm

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10 buc	4240681195	56,43	1

Set chei tubulare 1/2"

- Chei tubulare si accesorii otel-crom-vanadiu
- Forjate si cromate
- Lame de otel S2

12,5 mm
1/2"

Livrare: In cutie plastic cu insertie burete si schema cu continut in capac.

Continut:
1 antrenor cu clichet
16 chei tubulare 6 canturi 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
3 chei tubulare 6 canturi; lungi; 13; 17; 19 mm
2 chei tubulare pentru bujii 16; 21 mm
1 maner T cu piesa culisanta
3 prelungitoare 75; 125; 250 mm
1 articulatie cardanica

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
27 buc	4240681200	98,92	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Set chei tubulare 1/2"

GEDORE

UNIT DRIVE 12,5 mm 1/2"

- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- Interior 6 canturi cu rotunjire colturi pentru protectia capului surubului
- Prinde piulite si suruburi rotunjite (uzate)

Livrare: In cutie din tabla de otel cu insertie burete

Continut:
1 antrenor cu clichet
11 chei tubulare 6 canturi 10; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24 mm
1 prelungitor 125 mm

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
13 buc	4240612252	239,84	1

Set chei tubulare 1/2"

GEDORE

UNIT DRIVE 12,5 mm 1/2"

- Mat cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3

Livrare: In cutie din tabla de otel cu insertie burete.

Continut:
1 antrenor cu clichet
15 chei tubulare 6 canturi 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm
2 prelungitoare 125; 250 mm
1 articulatie cardanica

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
19 buc	4240612255	318,41	1

Set chei tubulare 1/2"

GEDORE

12,5 mm 1/2"

- Mat cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3

Livrare: In cutie plastic, inclusiv insertie Check-Tool.

Continut:
1 antrenor cu clichet
13 chei tubulare 10; 12; 13; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm
1 prelungitor cardanic 250 mm

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
15 buc	4240612258	265,06	1

Set chei tubulare 1/2"

GEDORE

UNIT DRIVE 12,5 mm 1/2"

- Mat cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3

Livrare: In cutie din tabla de otel cu insertie burete.

Continut:
1 antrenor cu clichet
18 chei tubulare 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
1 maner T cu piesa culisanta
2 prelungitoare 125; 250 mm
1 articulatie cardanica

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
23 buc	4240612260	387,09	1

Set chei tubulare 1/2"

GEDORE

UNIT DRIVE 12,5 mm 1/2"

- Mat cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3

Livrare: In cutie din tabla de otel cu insertie burete.

Continut:
1 antrenor cu clichet
23 chei tubulare 6 canturi 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30; 32; 33; 34; 36 mm
1 maner T cu piesa culisanta
2 prelungitoare 125; 250 mm
1 articulatie cardanica

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
28 buc	4240612265	476,90	1

Set chei tubulare 1/2"

GEDORE

12,5 mm 1/2"

- Mat cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3

Livrare: In cutie din tabla de otel cu insertie burete.

Continut:
1 antrenor cu clichet
12 chei tubulare 6 canturi 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22; 24; 27; 30 mm
7 tubulare bit pentru suruburi interior 6 canturi 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14 mm
2 tubulare bit pentru suruburi drepte 8; 10 mm
2 tubulare bit pentru suruburi cruce PH 2; PH 3
2 prelungitoare 125; 250 mm
1 articulatie cardanica

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
27 buc	4240612203	449,08	1

Set chei tubulare 1/2"

GEDORE

UNIT DRIVE 12,5 mm 1/2"

- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- Interior 12 canturi cu rotunjire colturi pentru protectia capului surubului
- Prinde piulite si suruburi rotunjite (uzate)

Livrare: In cutie din tabla de otel.

Continut:
1 antrenor cu clichet
11 chei tubulare 12 canturi 10; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24 mm
1 prelungitor 125 mm

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
13 buc	4240612218	239,84	1

Set chei tubulare 1/2"

GEDORE

UNIT DRIVE 12,5 mm 1/2"

- Mat cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3

Livrare: In cutie din tabla de otel cu insertie burete

Continut:
1 antrenor cu clichet
18 chei tubulare 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
1 maner T cu piesa culisanta
2 prelungitoare 125; 250 mm
1 articulatie cardanica

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
23 buc	4240612275	388,52	1

Set chei tubulare 1/2"

GEDORE

UNIT DRIVE 12,5 mm 1/2"

- Mat cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3

Livrare: In cutie din tabla de otel cu insertie burete.

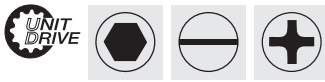
Continut:
1 antrenor cu clichet
23 chei tubulare 12 canturi 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30; 32; 33; 34; 36 mm
1 maner T cu piesa culisanta
2 prelungitoare 125; 250 mm
1 articulatie cardanica

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
28 buc	4240612285	476,90	1

Set chei tubulare 1/2"

GEDORE

- Mat cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3



Livrare: In cutie din tabla de otel cu insertie burete

Continut:
1 antrenor cu clichet
12 chei tubulare 12 canturi 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22; 24; 27; 30 mm
7 tubulare bit pentru suruburi interior 6 canturi 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14 mm
2 tubulare bit pentru suruburi drepte 8; 10 mm
2 tubulare bit pentru suruburi cruce PH 2; PH 3
2 prelungitoare 125; 250 mm
1 articulatie cardanica

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
27 buc	4240612280	449,85	1

Set chei tubulare 1/2"

GEDORE

- Mat cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3

Livrare: In cutie din tabla de otel cu insertie burete.

Continut:
1 antrenor cu clichet
16 chei tubulare 6 canturi 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
9 tubulare bit pentru suruburi interior 6 canturi 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 14; 17 mm
9 tubulare bit pentru surubelnite TORX® interior T 20; T 25; T27; T 30; T 40; T 45; T 50; T 55; T 60
7 chei tubulare pentru suruburi TORX® exterior E 10; E 12; E 14; E 16; E 18; E 20; E 24
1 prelungitor cardanic 250 mm

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
42 buc	4240612290	642,64	1

Set chei tubulare 1/2", in toli

GEDORE

- Mat cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3

Livrare: In cutie din tabla de otel cu insertie burete.

Continut:
1 antrenor cu clichet
20 chei tubulare 12 canturi 5/16; 11/32; 3/8; 13/32; 7/16; 1/2; 9/16; 19/32; 5/8; 11/16; 3/4; 25/32; 13/16; 7/8; 15/16; 1; 1,1 / 16; 1,1 / 8; 1,3 / 16; 1,1 / 4 "
8 chei inbus 6 canturi 5/64; 3/32; 1/8; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 5/16 "
2 prelungitoare 125, 250 mm
1 articulatie cardanica

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
32 buc	4240612295	443,68	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Set chei tubulare 1/2"

- Cromat
- Otel crom-vanadiu
- Chei tubulare cu profil de extragere asuruburilor si piulitelor rotunjite

Livrare: In cutie plastic SmartCase cu maner si insertie burete 2 culori.

12,5 mm
1/2"

Continut:
1 antrenor cu clichet
13 chei tubulare 6 canturi 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm
1 maner T cu piesa culisanta
2 prelungitoare 123; 248 mm

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
17 buc	4240704045	377,56	1

Set chei tubulare 1/2"

- Cromat
- Otel crom-vanadiu
- Chei tubulare cu profil de extragere a suruburilor si piulitelor rotunjite

Livrare: In cutie plastic SmartCase cu maner si insertie burete 2 culori.

12,5 mm
1/2"

Continut:
1 antrenor cu clichet
14 chei tubulare 6 canturi 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27 mm
2 prelungitoare 123; 248 mm
1 articulatie cardanica

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
18 buc	4240704055	350,96	1

Set chei tubulare 1/2"

- Cromat
- Otel crom-vanadiu
- Chei tubulare cu profil de extragere a suruburilor si piulitelor rotunjite

Livrare: In cutie plastic SmartCase cu maner si insertie burete 2 culori.

12,5 mm
1/2"

Continut:
1 antrenor cu clichet
20 chei tubulare 6 canturi 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30; 32 mm
1 maner T cu piesa culisanta
2 prelungitoare 123; 248 mm
1 articulatie cardanica

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
25 buc	4240704050	465,55	1

Set chei tubulare 1/2"

- Cromat
- Otel crom-vanadiu
- Chei tubulare 12 canturi cu profil tractiune piulite si suruburi rotunjite si capete cu protectie

Livrare: In cutie plastic SmartCase cu maner si insertie burete 2 culori.

12,5 mm
1/2"

Continut:
1 antrenor cu clichet
20 chei tubulare 12 canturi 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30; 32 mm
1 maner T cu piesa culisanta
2 prelungitoare 123; 248 mm
1 articulatie cardanica

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
25 buc	4240704500	465,55	1

Set chei tubulare 1/2"

- Otel crom-vanadiu
- Tubulare bit stratificati TiN
- Chei tubulare cu profil de extragere a suruburilor si piulitelor rotunjite

Livrare: In cutie plastic SmartCase cu maner si insertie burete 2 culori.

12,5 mm
1/2"

Continut:
1 antrenor cu clichet
18 chei tubulare 6 canturi 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30; 32 mm
7 tubulare bit pentru suruburi interior 6 canturi 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14 mm
4 biti 5/16" pentru suruburi cruce PH 1; PH 2; PH 3; PH 4
4 biti 5/16" pentru suruburi cruce PZ 1; PZ 2; PZ 3; PZ 4
5 biti 5/16" pentru suruburi TORX® interior T 27; T 30; T 40; T 45; T 50
1 adaptor biti pentru biti 5/16"
2 prelungitoare 123; 248 mm
1 maner T cu piesa culisanta
1 articulatie cardanica

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
44 buc	4240704060	643,61	1

Set chei tubulare 1/2"

- Cromat
- Otel crom aliat
- Chei tubulare din otel calitate superioara HPQ®

Livrare: In cutie plastic ABS stivuibila.

12,5 mm
1/2"

Continut:
1 antrenor cu clichet
16 chei tubulare 12 canturi 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
3 prelungitoare 75; 130; 255 mm
1 maner T cu piesa culisanta
1 articulatie cardanica

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
22 buc	4240803055	441,32	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Set chei tubulare 1/2"

- Cromat
- Otel crom aliat
- Chei tubulare din otel calitate superioara HPQ®

12,5 mm
1/2"

Livrare: In cutie plastic ABS stivuibila.

Continut:
1 antrenor cu clichet
16 chei tubulare 6 canturi 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
3 prelungitoare 75; 130; 255 mm
1 maner T cu piesa culisanta
1 articulatie cardanica

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
22 buc	4240803060	441,32	1

Set chei tubulare 1/2"

- Cromat
- Otel crom aliat
- Chei tubulare din otel calitate superioara HPQ®
- Cu inchizatoare de siguranta QuickRelease

12,5 mm
1/2"

Livrare: In cutie plastic ABS stivuibila.

Continut:
1 antrenor cu clichet
16 chei tubulare 6 canturi 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
3 prelungitoare 75; 130; 255 mm
1 maner T cu piesa culisanta
1 articulatie cardanica

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
22 buc	4240803065	464,80	1

Set chei tubulare 1/2"

- Cromat
- Otel crom aliat
- Chei tubulare din otel calitate superioara HPQ®

12,5 mm
1/2"

Livrare: In cutie plastic ABS stivuibila.

Continut:
1 antrenor cu clichet
17 chei tubulare 12 canturi 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
8 tubulare bit pentru suruburi interior 6 canturi 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14 mm
3 prelungitoare 75; 130; 255 mm
1 maner T cu piesa culisanta
1 articulatie cardanica

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
31 buc	4240803050	561,05	1

Set chei tubulare 1/2"

- Cromat
- Otel crom aliat
- Chei tubulare din otel calitate superioara HPQ®

Livrare: In cutie plastic ABS stivuibila.

Continut:
1 antrenor cu clichet
17 chei tubulare 6 canturi 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
8 tubulare bit pentru suruburi interior 6 canturi 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14 mm
3 prelungitoare 75; 130; 255 mm
1 maner T cu piesa culisanta
1 articulatie cardanica

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
31 buc	4240803115	561,05	1

Set chei tubulare 1/2"

- Cromat
- Otel crom aliat
- Chei tubulare din otel calitate superioara HPQ®

Livrare: In cutie plastic ABS stivuibila.

Continut:
1 antrenor cu clichet
17 chei tubulare 12 canturi 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
8 tubulare bit pentru suruburi interior 6 canturi 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14 mm
3 prelungitoare 75; 130; 255 mm
1 maner T cu piesa culisanta
1 articulatie cardanica

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
31 buc	4240803120	590,40	1

Set tubulare 1/2", Zyklop Metal

- Antrenor cu clichet din otel crom-molibden, forjat
- Dantura fina, cu unghi de lucru foarte mic de 5 °
- Foarte inguste, cu maner lung pentru accesibilitate buna in locuri stramte si transmisie mare de forta

Livrare: In husa textila.

Continut:
1 antrenor Zyklop Metal Metal cu patrat de trecere
10 chei tubulare 6 canturi 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
4 biti pentru suruburi interior 6 canturi 5; 6; 8; 10 mm
2 biti pentru suruburi cruce PH 2; PH 3
8 biti pentru surub TORX® interior T 20; T 25; T 27; T 30; T 40; T 45; T 50; T 55
1 adaptor biti
1 prelungitor 52 mm
1 prelungitor cu manson de insurubare rapida 250 mm

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
28 buc	4240650330	219,63	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Set tubulare 1/2", Zyklop Metal

- Antrenor cu clichet, otel crom-molibden, forjat
- Dantura fina, cu unghi de lucru foarte mic de 5 °
- Foarte inguste, cu maner lung pentru accesibilitate buna in locuri stramte si transmisie mare de forta

Livrare: In husa textila.

Continut:
1 antrenor cu clichet Zyklop Metal cu maneta de comutare
10 chei tubulare 6 canturi 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
4 biti pentru suruburi interior 6 canturi 5; 6; 8; 10 mm
2 biti pentru suruburi cruce PH 2; PH 3
8 biti pentru surub TORX® interior T 20; T 25; T 27; T 30; T 40; T 45; T 50; T 55
1 adaptor biti
1 prelungitor 52 mm
1 prelungitor cu manson de insurubare rapida 250 mm

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
28 buc	4240650335	201,95	1

Set chei tubulare 1/2", Zyklop Speed

- Antrenor cu clichet Zyklop-Speed pentru viteze de lucru foarte mari
- Antrenor cu clichet Zyklop-Speed cu avantajul a 6 tipuri de scule intr-o singura cheie
- Greutate redusa pentru o mobilitate crescuta, robustete sporita

Livrare: In husa textila. Husa cu scai pentru fixarea pe pereti, rafturi, carucioare scule, etc

Continut:
1 antrenor Zyklop Speed
10 chei tubulare 6 canturi 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
4 biti pentru suruburi interior 6 canturi 5; 6; 8; 10 mm
2 biti pentru suruburi cruce PH 2; PH 3
2 biti pentru suruburi cruce PZ 2; PZ 3
6 biti pentru suruburi TORX® interior T 20; T 25; T 30; T 40; T 45; T 50
1 adaptor biti
1 prelungitor cardanic Wobble 52 mm
1 prelungitor cu manson de insurubare rapida 250 mm

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
28 buc	4240650325	239,85	1

Set chei tubulare 1/2", Zyklop Speed

- Mat cromat
- Otel crom-vanadiu

Livrare: In cutie din tabla de otel cu insertie burete detasabila, in 2 culori pentru fixarea in dulapul de scule, cu panou cu inscriptionare laser pentru continut in capac si picioruse cauciucate anti-alunecare.

12,5 mm
1/2"

Continut:
1 antrenor cu clichet Zyklop Speed
17 chei tubulare 6 canturi 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
4 biti 5/16 "pentru suruburi interior 6 canturi 5; 6; 8; 10 mm
1 bit 5/16 "pentru suruburi cruce PH 3
1 bit 5/16 "pentru suruburi cruce PZ 3
7 biti 5/16 "pentru suruburi TORX® interior T 20; T 25; T 27; T 30; T 40; T 50; T 55
1 maner T cu piesa culisanta
2 prelungitoare cu manson rotire rapida si sistem Flexible-Lock
1 prelungitor Wobbel 52 mm
1 articulatie cardanica
1 port-bit pentru biti 5/16

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
37 buc	4240650310	461,99	1

Set chei tubulare 1/2", Zyklop Hybrid

- Otel crom-molibden
- Trusa chei tubulare cu functie de prindere
- Antrenor usor, ingust dar robust cu tija lunga si maner de forta pentru transmisie optima a fortei

Livrare: In husa cu scai pentru fixarea pe perete, rafturi si carucioare scule etc.

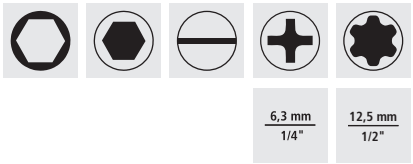
12,5 mm
1/2"

Continut:
1 antrenor cu clichet Zyklop Hybrid
10 chei tubulare 6 canturi 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
1 prelungitor Zyklop Hybrid 250 mm
1 prelungitor cu manson de insurubare rapida 250 mm

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
13 buc	4240650340	246,69	1

Set chei tubulare 1/4" si 1/2"

- Finisare mata
- Otel calitate superioara C60



Livrare: In cutie plastic cu insertie burete 2 culori.

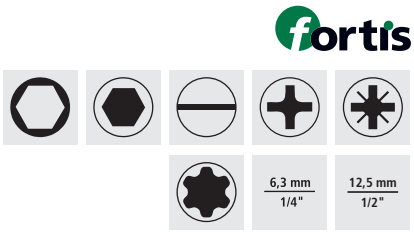
Continut:
1/4":
1 antrenor cu clichet, 72 de dinti
12 chei tubulare 6 canturi 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
5 tubulare bit pentru suruburi interior 6 canturi 3; 4; 5; 6; 8 mm
1 tubulara bit pentru suruburi drepte 4,5 mm
2 tubulare bit pentru suruburi cruce PH 1; PH 2
7 tubulare bit pentru suruburi TORX® interior T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
1 extensie de la 1/4" la 3/8"
2 prelungitoare 50; 150 mm
1 maner 4 canturi
1 maner T cu piesa culisanta
1 articulatie cardanica

1/2":
1 antrenor cu clichet, 72 dinti
15 chei tubulare 6 canturi 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm
4 chei tubulare 6 canturi; lungi; 10; 13; 17; 19 mm
2 chei pentru bujii 16; 21 mm
1 reductie de la 1/2" la 3/8"
2 prelungitoare 125; 250 mm
1 maner T cu piesa culisanta
1 articulatie cardanica

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
61 buc	4240613260	236,92	1

Set chei tubulare 1/4" si 1/2"

- Chei tubulare si accesorii otel-crom-vanadiu
- Forjate si cromate
- Lame de otel S2



Livrare: In cutie plastic cu insertie burete si schema cu continut in capac.

Continut:
5 chei hexagonale forma L 1.3; 1.5; 2; 2.5; 3 mm

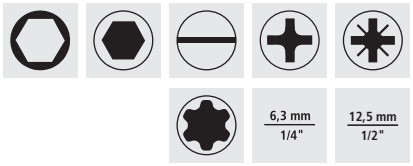
1/4":
1 antrenor cu clichet
12 chei tubulare 6 canturi 4; 5; 5,5; 6; 6,5; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
4 tubulare bit pentru suruburi interior 6 canturi 3; 4; 5; 6 mm
2 tubulare bit pentru suruburi drepte 4; 5,5 mm
2 tubulare bit pentru suruburi cruce PH 1; PH 2
4 tubulare bit pentru suruburi TORX® interior T 20; T 25; T 27; T 30
1 maner antrenare
1 maner T cu piesa culisanta
2 prelungitoare 50; 150 mm
1 articulatie cardanica

1/2":
1 antrenor cu clichet
13 chei tubulare 6 canturi 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm
2 chei pentru bujii 16; 21 mm
1 maner T cu piesa culisanta
2 prelungitoare 75; 250 mm
1 articulatie cardanica

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
55 buc	4240681300	120,87	1

Set chei tubulare 1/4" si 1/2"

- Chei tubulare si accesorii otel-crom-vanadiu
- Forjate si cromate
- Lame de otel S2



Livrare: In cutie plastic cu insertie burete si schema cu continut in capac.

Continut:
3 biti pentru suruburi drepte 4; 5,5; 6,5 mm
7 biti pentru suruburi 6 canturi 2; 2.5; 3; 4; 5; 6; 8 mm
7 biti pentru suruburi cruce PH 00; PH 0; PH 1 (2x); PH2 (2x); PH 3
4 biti pentru suruburi cruce, lungi, 75 mm; PH 0; PH 1; PH 2; PH 3
5 biti pentru suruburi cruce PZ 1 (2x); PZ2 (2x); PZ 3
2 biti pentru suruburi cruce, lungi 75 mm; PZ 1; PZ 2
8 biti pentru suruburi TORX® interior T 8; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40

1/4":
1 antrenor cu clichet
13 chei tubulare 6 canturi 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 6,5; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
4 chei tubulare 6 canturi; lungi; 7; 8; 10; 13 mm
2 prelungitoare 50; 100 mm
1 adaptor chei tubulare 1/4 "pentru cheie tubulara 1/4"
1 adaptor bit 25 mm
1 maner cu port bit
1 port bit schimbare rapida
1 port bit

1/2":
1 antrenor cu clichet
15 chei tubulare 6 canturi 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm

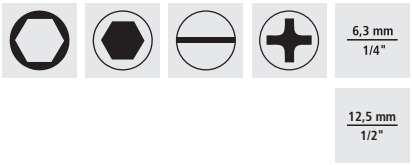
4 chei tubulare 6 canturi; lungi; 10; 13; 17; 19 mm
2 chei pentru bujii 16; 21 mm
4 tubulare bit pentru suruburi interior 6 canturi 6; 7; 8; 10 mm
1 maner T cu piesa culisanta
2 prelungitoare 125; 250 mm
1 adaptor chei tubulare 1/4 "pentru cheie tubulara 1/2"

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
91 buc	4240681305	166,74	1

Set chei tubulare 1/4" si 1/2"

GEDORE

- Mat cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3



Livrare: In cutie din tabla de otel cu insertie burete

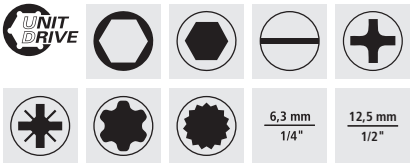
Continut:
1/4":
1 antrenor cu clichet
11 chei tubulare 6 canturi 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 13 mm
4 tubulare bit pentru suruburi interior 6 canturi 3; 4; 5; 6 mm
3 tubulare bit pentru suruburi drepte 4; 5,5; 6,5 mm
2 tubulare bit pentru suruburi cruce PH 1; PH 2
1 maner T cu piesa culisanta
2 prelungitoare 55; 100 mm
1 articulatie cardanica
1 maner antrenare

1/2":
1 antrenor cu clichet
12 chei tubulare 6 canturi 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22; 24; 27; 30 mm
5 tubulare bit pentru suruburi interior 6 canturi 7; 8; 10; 12; 14 mm
2 tubulare bit pentru suruburi drepte 8; 10 mm
1 cap tubulare pentru suruburi cruce Phillips PH 3
2 prelungitoare 125; 250 mm
1 articulatie cardanica

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
50 buc	4240612215	670,76	1

Set chei tubulare 1/4" si 1/2"

GEDORE



- Mat cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3

Livrare: In cutie din tabla de otel cu insertie burete.

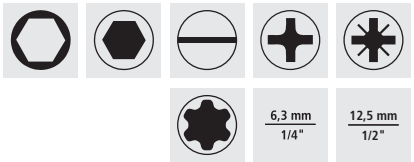
Continut:
1/4":
1 antrenor cu clichet
11 chei tubulare 12 canturi 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
7 biti de forta 1/4" pentru suruburi interior 6 canturi 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8 mm
4 biti de forta 1/4" pentru suruburi drepte 4; 4,5; 5,5; 6,5 mm
3 biti de forta 1/4" pentru surburi cruce PH 1; PH 2; PH 3
3 biti de forta 1/4" pentru surburi cruce PZ 1; PZ 2; PZ 3
7 biti de forta 1/4" pentru surburi TORX® interior T 10; T15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
3 biti de forta 1/4" pentru suruburi interior dinti multipli XZN M5; M6; M8
6 biti de forta 5/16" pentru suruburi interior 6 canturi 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
5 biti de forta 5/16" pentru suruburi TORX® interior T 27; T 30; T 40; T 45; T 50
5 biti de forta 5/16" pentru suruburi interior dinti multipli XZN M5; M6; M8; M10; M12
1 port-bit 1/4"
1 adaptor 1/4"
1 prelungitor 97 mm
1 maner pentru insurubari
1 articulatie cardanica

1/2":
1 Antrenor cu clichet
17 chei tubulare 6 canturi 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32; 36 mm
1 piesa de legatura 1/2" la 5/16"
2 prelungitoare cardanice 125; 250 mm

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
81 buc	4240612305	632,90	1

Set chei tubulare 1/4" si 1/2"

- Cromat
- Otel crom-vanadiu
- Chei tubulare 6 canturi cu profil de tractiune pentru piulite si suruburi rotunjite, cu protectia capului surubului



Livrare: In cutie plastic SmartCase cu maner si insertie burete 2 culori.

Continut:
5 biti pentru suruburi interior 6 canturi 2; 3; 4; 5; 6
3 biti pentru suruburi drepte 4; 6; a 8-
2 biti pentru suruburi cruce PH 1; PH 2
2 biti pentru suruburi cruce PZ 1; PZ 2
5 biti pentru suruburi TORX®- interior T 10; T 15; T 20; T 25; T 30

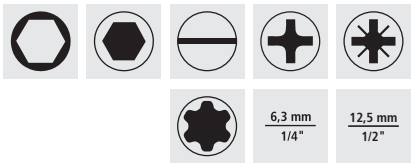
1/4":
1 antrenor cu clichet
9 chei tubulare 6 canturi 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
1 adaptor bit 1/4"
1 prelungitor 101,5 mm
1 maner 134 mm

1/2":
1 antrenor cu clichet
14 chei tubulare 6 canturi 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27 mm
2 prelungitoare 123; 248 mm

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
47 buc	4240670250	312,29	1

Set chei tubulare 1/4" si 1/2"

- Cromat
- Otel crom-vanadiu
- Antrenor cu clichet cu dinti fini pentru solicitare mare 1/2 ", 90 dinti, permite utilizarea in spatii inguste, testat pana la 1000 Nm



Livrare: In cutie plastic SmartCase cu maner si insertie burete 2 culori.

Continut:
5 biti 1/4 "pentru suruburi interior 6 canturi 2; 3; 4; 5; 6 mm
3 biti 1/4 "pentru suruburi drepte 4; 4,5; 5,5 mm
2 biti 1/4 "pentru suruburi cruce PH 1; PH 2
2 biti 1/4 "pentru suruburi cruce PZ 1; PZ 2
5 biti 1/4" pentru suruburi TORX® interior T 10; T 15; T 20; T 25; T 30

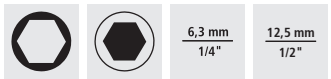
1/4":
1 antrenor cu clichet
9 chei tubulare 6 canturi 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
1 adaptor bit 1/4"
1 prelungitor 101,5 mm
1 maner 134 mm

1/2":
1 antrenor cu clichet cu buton, de capacitate mare
14 chei tubulare 6 canturi 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27 mm
2 prelungitoare 123; 248 mm

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
47 buc	4240670300	351,99	1

Set chei tubulare 1/4" si 1/2"

- Cromat
- Otel crom aliat
- Chei tubulare din otel calitate superioara HPQ®



Livrare: In cutie plastic ABS stivuibila.

Continut:
1/4":
1 antrenor cu clichet
9 chei tubulare 6 canturi 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11 mm
3 tubulare bit pentru suruburi interior 6 canturi 3; 4; 5 mm
1 maner 4 canturi
2 prelungitoare 54; 150 mm
1 maner T cu piesa culisanta
1 articulatie cardanica

1/2":
1 antrenor cu clichet
10 chei tubulare 6 canturi 13; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30 mm
5 tubulare bit pentru suruburi interior 6 canturi 6; 8; 10; 12; 14 mm
2 prelungitoare 130; 255 mm
1 maner T cu piesa culisanta
1 articulatie cardanica

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
38 buc	4240803100	669,04	1

Set chei tubulare 1/4" si 1/2"

- Cromat
- Otel crom aliat
- Chei tubulare din otel calitate superioara HPQ®

Livrare: In cutie plastic ABS stivuibila.

Continut:
1/4":
1 antrenor cu clichet
9 chei tubulare 6 canturi 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11 mm
3 tubulare bit pentru suruburi interior 6 canturi 3; 4; 5 mm
6 tubulare bit pentru suruburi TORX® interior T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25
5 chei tubulare pentru TORX® exterior E 4; E 5; E 6; E 7; E 8
1 maner 4 canturi
2 prelungitoare 54; 150 mm
1 maner T cu piesa culisanta
1 articulatie cardanica

1/2":
1 antrenor cu clichet
10 chei tubulare 6 canturi 13; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30 mm
5 tubulare bit pentru suruburi interior 6 canturi 6; 8; 10; 12; 14 mm
7 tubulare bit pentru suruburi TORX® interior T 27; T 30; T 40; T 45; T 50; T 55; T 60
7 chei tubulare pentru suruburi TORX® exterior E 10; E 12; E 14; E 16; E 18; E 20; E 24
2 prelungitoare 130; 255 mm
1 maner T cu piesa culisanta
1 articulatie cardanica

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
63 buc	4240803110	1.015,30	1

Set chei tubulare 1/4" si 1/2", Zyklop Speed

- Mat cromat
- Otel crom-vanadiu

Livrare: In cutie din tabla de otel cu insertie burete detasabila, in 2 culori pentru fixarea in dulapul de scule, cu panou cu inscriptionare laser pentru continut in capac si picioruse cauciucate anti-alunecare.

6,3 mm 1/4" | 12,5 mm 1/2"

Continut:
1/4":
1 antrenor cu clichet Zyklop Speed
11 chei tubulare 6 canturi 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 13 mm
4 biti pentru surub interior 6 canturi; lungime 89 mm; 3; 4; 5; 6 mm
1 bit pentru surub drept lungime 89 mm; 5,5 mm
3 biti pentru surub cruce, lungime 89 mm; PH 1; PH 2; PH 3
3 biti pentru suruburi cruce, lungime 89 mm; PZ 1; PZ2; PZ 3
5 biti pentru suruburi TORX® interior cu stift de siguranta; lungime 89 mm; T 10; T 15; T 20; T 25; T 30
1 adaptor 1/4"
1 prelungitor cu manson rotire rapida si sistem Flexible-Lock 150 mm
1 port bit cu prindere rapida Rapidaptor

1/2":
1 antrenor cu clichet Zyklop Speed
10 chei tubulare 6 canturi 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22 mm
1 prelungitor cu manson rotire rapida si sistem Flexible-Lock 250 mm

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
43 buc	4240650320	426,62	1

Cheie tubulara izolata VDE 1/2"

- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- Antrenare interior 4 canturi DIN 3120-C 12.5; ISO 1174

12,5 mm 1/2"

Dimensiune mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10	54	4240612450	20,16	1
12	54	4240612456	20,16	1
13	54	4240612459	20,16	1
14	54	4240612462	20,16	1
15	56	4240612465	20,16	1
17	56	4240612468	20,83	1
19	56	4240612471	22,18	1
22	58	4240612474	23,47	1
24	58	4240612477	26,93	1

Antrenor cu clichet VDE 1/2"

- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- Comutare cu buton
- Declansator buton de apasare pentru accesorii
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-C 12.5; ISO 1174
- Opritor cu bila

12,5 mm 1/2"

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
270	4240612410	123,46	1

Prelungitor VDE 1/2"

GEDORE

12,5 mm
1/2"

- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- Coada tubulara
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-C 12.5; ISO 1174
- Opritor cu bila

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
125	4240612420	35,38	1
250	4240612423	46,31	1

Set chei tubulare VDE, 1/2"

GEDORE

12,5 mm
1/2"

- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-C 12.5; ISO 1174

Livrare: In cutie din plastic cu insertie burete si schema cu continut in capac.

Continut:
1 antrenor cu clichet VDE
8 chei tubulare VDE 10; 12; 13; 14; 17; 19; 22; 24 mm
2 prelungitoare VDE 125; 250 mm
1 maner T VDE cu blocator
1 surubelnita VDE 5,5 mm
1 cheie hexagonala forma L 2,5 mm

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
14 buc	4240612400	654,53	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Chei tubulare 3/4"

- Cromat
- Otel crom-vanadiu
- DIN 3124, ISO 2725-1
- Antrenare interior 4 canturi DIN 3120-C 20, ISO 1174
- Stift de siguranta
- Interior 6 canturi cu rotunjire colturi pentru protectia capului surubului

20,0 mm
3/4"

Dimensiune mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
22	48	4240627019	7,08	1
24	50	4240627022	7,08	1
27	50	4240627025	7,41	1
30	55	4240627031	8,13	1
32	55	4240627034	8,69	1
34	55	4240627040	9,81	1
36	60	4240627043	10,73	1
38	65	4240627046	11,36	1
41	63	4240627049	13,22	1
46	65	4240627052	15,77	1
50	66	4240627055	16,37	1
55	68	4240627058	21,26	1
60	73	4240627061	24,66	1

Chei tubulare 3/4"

- Cromat
- HPQ®-otel calitate superioara
- DIN 3124, ISO 2725-1
- Antrenare interior 4 canturi DIN 3120-C 20, ISO 1174
- Canelura fixare bila
- Margini cu striatii

20,0 mm
3/4"

Dimensiune mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
19	50	4240804210	18,91	1
22	51	4240804213	18,91	1
24	51	4240804216	19,96	1
27	54	4240804219	21,71	1
30	58	4240804222	22,18	1
32	58	4240804225	22,18	1
36	60	4240804228	27,35	1
41	67	4240804231	38,84	1
46	73	4240804234	45,65	1
50	80	4240804237	51,30	1
55	80	4240804240	63,39	1
60	80	4240804243	75,13	1

Chei tubulare 3/4"

- Cromat
- HPQ®-otel calitate superioara
- DIN 3124, ISO 2725-1
- Antrenare interior 4 canturi DIN 3120-C 20, ISO 1174
- Canelura fixare bila
- Margini cu striatii

20,0 mm
3/4"

Dimensiune mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
24	90	4240804260	39,78	1
27	90	4240804263	44,02	1
30	90	4240804266	49,41	1
32	90	4240804269	52,12	1
36	90	4240804272	60,46	1
41	90	4240804275	71,59	1

Chei tubulare 3/4"

GEDORE

UNIT DRIVE 20,0 mm 3/4"

- Mat cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- DIN 3124, ISO 2725-1
- Antrenare interior 4 canturi DIN 3120-D 20, ISO 1174
- Stift de siguranta
- Margini cu caneluri zimtate
- Interior 6 canturi cu rotunjire colturi pentru protectia capului surubului
- Prinde piulite si suruburi rotunjite (uzate)

Dimensiune mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
19	51,5	4240614013	18,55	1
22	51,5	4240614019	19,19	1
24	51,5	4240614022	18,59	1
27	54,5	4240614025	20,20	1
30	57,5	4240614031	21,87	1
32	57,5	4240614034	21,53	1
33	57,5	4240614037	25,87	1
34	57,5	4240614040	25,44	1
36	59,5	4240614043	26,63	1
38	59,5	4240614046	25,44	1
41	52,5	4240614049	37,46	1
46	62,5	4240614052	39,70	1
50	68,5	4240614055	47,50	1
55	68,5	4240614058	53,69	1
60	68,5	4240614061	62,86	1

Tubulare bit 3/4" pentru suruburi interior 6 canturi

STAHLWILLE

20,0 mm 3/4"

- Cromat
- Otel crom aliat
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-D 20, ISO 1174
- Margini cu striatii

Dimensiune mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
14	80	4240804300	46,37	1
17	80	4240804303	48,83	1
19	80	4240804306	50,00	1
22	80	4240804309	52,71	1

Tubulare bit 3/4" pentru suruburi interior 6 canturi

GEDORE

20,0 mm 3/4"

- Mat cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- Varf mangan fosfat
- DIN 7422
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-D 20, ISO 1174
- Stift de siguranta
- Margini cu caneluri zimtate

Dimensiune mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
14	80	4240614197	22,52	1
17	80	4240614200	26,41	1
19	80	4240614203	27,82	1
22	80	4240614206	30,30	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Antrenor cu clichet 3/4"

- Cromat
- Otel crom-vanadiu
- Comutare cu patrat de antrenare
- DIN 3122, ISO 3315
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-C 20, ISO 1174
- Stift de siguranta

Livrare: Inclusiv patrat antrenare.

fortis

20,0 mm
3/4"

Lungime mm	Numar dinti	Unghi de lucru °	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
510	36	10	4240627100	87,74	1

Patrat antrenare 3/4"

- Cromat
- Otel crom-vanadiu
- DIN 3122, ISO 3315
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-C 20, ISO 1174
- Stift de siguranta

fortis

20,0 mm
3/4"

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
52	4240627103	11,20	1

Antrenor cu clichet 3/4"

- Cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- Comutare cu patrat de antrenare
- DIN 3122, ISO 3315
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-C 20, ISO 1174
- Stift de siguranta

Livrare: Inclusiv patrat antrenare.

GEDORE

20,0 mm
3/4"

Lungime mm	Numar dinti	Unghi de lucru °	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
510	36	10	4240616060	114,79	1

Patrat de antrenare 3/4"

- Cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- DIN 3122, ISO 3315
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-C 20, ISO 1174
- Stift de siguranta

GEDORE

20,0 mm
3/4"

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
51,5	4240616063	12,84	1

Antrenor cu clichet 3/4"

- Cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- Comutare cu disc metalic rotativ
- DIN 3122, ISO 3315
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-C 20, ISO 1174
- Stift de siguranta

GEDORE

20,0 mm
3/4"

Lungime mm	Numar dinti	Unghi de lucru °	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
510	50	7,2	4240616005	129,83	1

Antrenor cu clichet 3/4"

fortis

20,0 mm
3/4"

- Cromat
- Otel crom-vanadiu
- Comutare cu buton
- DIN 3122, ISO 3315
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-C 20, ISO 1174
- Maner prelungitor
- Stift de siguranta

Lungime mm	Numar dinti	Unghi de lucru °	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
550	24	15	4240627110	74,64	1

Cap antrenor cu clichet 3/4"

STAHLWILLE

20,0 mm
3/4"

- Cromat
- Otel crom aliat
- Comutare cu buton
- DIN 3122, ISO 3315
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-C 20, ISO 1174
- Opritor cu bila
- Cu inchizatoare de siguranta QuickRelease
- Utilizare cu tija

Lungime mm	Numar dinti	Unghi de lucru °	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
165	36	10	4240804400	193,67	1

Piesa culisanta 3/4"

STAHLWILLE

20,0 mm
3/4"

- Cromat
- Otel crom aliat
- 4 canturi DIN 3120-C 20, ISO 1174
- Se poate utiliza ca si maner T

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
61,5	4240804403	30,64	1

Tija 3/4"

STAHLWILLE

20,0 mm
3/4"

- Cromat
- Otel crom aliat
- 4 canturi DIN 3120-C 20, ISO 1174

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
510	4240804406	40,39	1

Antrenor cu clichet 3/4"

GEDORE

20,0 mm
3/4"

- Cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- Comutare cu buton
- DIN 3122, ISO 3315
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-C 20, ISO 1174
- Blocare clichet in pozitie de mijloc
- Maner prelungitor
- Stift de siguranta

Lungime mm	Numar dinti	Unghi de lucru °	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
620	32	11,25	4240616010	206,34	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Maner T cu piesa culisanta 3/4"

- Cromat
- Otel crom-vanadiu
- DIN 3122, ISO 3315
- 4 canturi DIN 3120-C 20, ISO 1174
- Stift de siguranta

20,0 mm / 3/4"

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
450	4240627130	23,34	1

Maner T cu piesa culisanta 3/4"

- Slefuit si cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- DIN 3122, ISO 3315
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-D 20, ISO 1174
- Stift de siguranta

20,0 mm / 3/4"

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
500	4240616019	46,41	1

Articulatie cardanica 3/4"

- Cromat
- Otel crom-vanadiu
- DIN 3123, ISO 3316
- 4 canturi DIN 3120-C 20, ISO 1174
- Stift de siguranta

20,0 mm / 3/4"

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
104	4240627140	27,84	1

Articulatie cardanica 3/4"

- Cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- DIN 3123, ISO 3316
- 4 canturi DIN 3120-C 20, ISO 1174
- Stift de siguranta

20,0 mm / 3/4"

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
108	4240616020	116,30	1

Prelungitor 3/4"

- Cromat
- Otel crom-vanadiu
- DIN 3123, ISO 3316
- 4 canturi DIN 3120-C 20, ISO 1174
- Stift de siguranta

20,0 mm / 3/4"

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
200	4240627120	15,68	1
400	4240627123	25,98	1

Prelungitor 3/4"

STAHLWILLE

20,0 mm
3/4"

- Cromat
- Otel crom aliat
- DIN 3123, ISO 3316

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
95	4240804430	34,63	1
200	4240804433	38,26	1
400	4240804436	62,79	1

Prelungitor 3/4"

GEDORE

20,0 mm
3/4"

- Cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- DIN 3123, ISO 3316
- 4 canturi DIN 3120-C 20, ISO 1174
- Stift de siguranta

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
200	4240616030	35,93	1
400	4240616033	47,94	1

Reductie 3/4"

fortis

20,0 mm
3/4"

- Cromat
- Otel crom-vanadiu
- DIN 3123, ISO 3316
- 4 canturi DIN 3120-C 20, ISO 1174
- Stift de siguranta

Antrenare interior toli	Antrenare exterior toli	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3/4	1/2	4240627150	8,96	1

Reductie 3/4"

GEDORE

20,0 mm
3/4"

- Cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- DIN 3123, ISO 3316
- 4 canturi DIN 3120-C 20, ISO 1174
- Stift de siguranta

Antrenare interior toli	Antrenare exterior toli	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3/4	1/2	4240616040	19,64	1

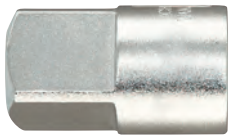
Extensie 3/4"

fortis

20,0 mm
3/4"

- Cromat
- Otel crom-vanadiu
- DIN 3123, ISO 3316
- 4 canturi DIN 3120-C 20, ISO 1174
- Stift de siguranta

Antrenare interior toli	Antrenare exterior toli	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3/4	1	4240627160	10,86	1



Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Extensie 3/4"

GEDORE

20,0 mm
3/4"

- Cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- DIN 3123, ISO 3316
- 4 canturi DIN 3120-C 20, ISO 1174
- Stift de siguranta

Antrenare interior toli	Antrenare exterior toli	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3/4	1	4240616045	32,26	1

Set chei tubulare 3/4"

fortis

20,0 mm
3/4"

- Cromat
- Otel crom-vanadiu
- DIN 3124, ISO 2725-1
- Antrenare interior 4 canturi DIN 3120-C 20, ISO 1174
- Stift de siguranta
- Interior 6 canturi cu rotunjire colturi pentru protectia capului surubului

Livrare: In cutie din tabla de otel.

Continut:
1 antrenor cu clichet cu patrat de trecere
10 chei tubulare 6 canturi 22; 24; 27; 30; 32; 34; 36; 41; 46; 50 mm
2 prelungitoare 200; 400 mm
1 maner T cu piesa culisanta

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
14 buc	4240627170	328,41	1

Set chei tubulare 3/4"

GEDORE

UNIT DRIVE

20,0 mm
3/4"

- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- Interior 6 canturi cu rotunjire colturi pentru protectia capului surubului
- Prinde piulite si suruburi rotunjite (uzate)

Livrare: In cutie din tabla de otel.

Continut:
1 antrenor cu clichet
10 chei tubulare 6 canturi 22; 24; 27; 30; 32; 36; 38; 41; 46; 50 mm
2 prelungitoare 200; 400 mm
1 maner T cu piesa culisanta

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
14 buc	4240616050	562,58	1

Set chei tubulare 3/4"

GEDORE

UNIT DRIVE 20,0 mm 3/4"

- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- Interior 6 canturi cu rotunjire colturi pentru protectia capului surubului
- Prinde piulite si suruburi rotunjite (uzate)

Livrare: In cutie din tabla de otel.

Continut:
1 antrenor cu clichet
12 chei tubulare 6 canturi 22; 24; 27; 30; 32; 36; 38; 41; 46; 50; 55; 60 mm
2 prelungitoare 200; 400 mm
1 maner T cu piesa culisanta

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
16 buc	4240616055	711,89	1

Set chei tubulare 3/4"

STAHLWILLE

20,0 mm 3/4"

- Cromat
- Otel crom aliat
- Chei tubulare din otel calitate superioara HPQ®

Livrare: In cutie plastic ABS stivuibila.

Continut:
1 cap antrenor cu clichet
10 chei tubulare 6 canturi 22; 24; 27; 30; 32; 34; 36; 41; 46; 50 mm
2 prelungitoare 200; 400 mm
1 maner actionare
1 piesa culisanta cu maner
1 articulatie cardanica

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
16 buc	4240804050	835,72	1

Chei tubulare 1"

GEDORE

UNIT DRIVE 25,0 mm 1"

- Mat cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- DIN 3124, ISO 2725-1
- Antrenare interior 4 canturi DIN 3120-D 25; ISO 1174
- Stift de siguranta
- Margini cu caneluri zimtate
- Interior 12 canturi cu rotunjire colturi pentru protectia capului surubului
- Prinde piulite si suruburi rotunjite (uzate)

Dimensiune mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
36	70	4240618010	44,57	1
41	70	4240618013	51,51	1
46	75	4240618016	60,16	1
50	75	4240618019	67,74	1
55	80	4240618022	82,01	1
60	85	4240618025	93,80	1
65	88	4240618028	111,32	1
70	92	4240618031	119,00	1
75	95	4240618034	135,68	1
80	97	4240618037	137,61	1

Antrenor cu clichet 1"

GEDORE

25,0 mm 1"

- Cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- Comutare cu patrat de antrenare
- DIN 3122, ISO 3315
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-C 25, ISO 1174
- Maner prelungitor
- Stift de siguranta

Livrare: Inclusiv patrat antrenare.

Lungime mm	Numar dinti	Unghi de lucru °	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
720	40	9	4240620010	223,31	1

Patrat antrenare 1"

GEDORE

25,0 mm 1"

- Cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- DIN 3122, ISO 3315
- Antrenare 4 canturi DIN 3120, ISO 1174

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
67,5	4240620060	26,93	1

Antrenor cu clichet 1"

GEDORE

25,0 mm 1"

- Cromat
- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- Comutare cu buton
- DIN 3122, ISO 3315
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-C 25, ISO 1174
- Maner prelungitor
- Stift de siguranta

Lungime mm	Numar dinti	Unghi de lucru °	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
810	32	11,25	4240620020	250,57	1

Maner T cu piesa culisanta 1 "

GEDORE

25,0 mm
1"

- Cromat
- Otel crom-vanadiu 31 CrV3
- DIN 3122, ISO 3315
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-D 25, ISO 1174
- Stift de siguranta

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
700	4240620030	101,93	1

Prelungitor 1"

GEDORE

25,0 mm
1"

- Cromat
- Otel crom-vanadiu 31 CrV3
- DIN 3123, ISO 3316
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-D 25, ISO 1174
- Stift de siguranta

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
200	4240620050	66,33	1
400	4240620053	92,49	1

Reductie 1"

GEDORE

25,0 mm
1"

- Cromat
- Otel crom-vanadiu 31 CrV3
- 1" interior la 3/4" exterior
- DIN 3122, ISO 3315
- Antrenare 4 canturi DIN 3120-D 25, ISO 1174
- Stift de siguranta

Antrenare interior toli	Antrenare exterior toli	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1	3/4	75	4240620070	38,51	1

Set chei tubulare 1"

GEDORE

UNIT DRIVE

25,0 mm
1"

- Otel crom- vanadiu 31 CrV3
- Interior 12 canturi cu rotunjire colturi pentru protectia capului surubului
- Prinde piulite si suruburi rotunjite (uzate)

Livrare: In cutie din tabla de otel.

Continut:
1 antrenor cu clichet
10 chei tubulare 12 canturi 36; 41; 46; 50; 55; 60; 65; 70; 75; 80 mm
2 prelungitoare 200; 400 mm
1 maner T cu piesa culisanta

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
14 buc	4240620080 x	1.399,95	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Banc de lucru, pliabil

- Blat de lucru din lemn, grosime 30 mm
- Suprafata plana, insurubata in partea inferioara
- Cant protectie metalica de jur imprejur
- Suport pliabil
- Vopsit in camp electrostatic RAL 5002
- Pentru utilizare mobila si stationara

Dimensiune placa lung x lat mm	Inaltime de lucru mm	Portanta kg	Greutate cca. kg	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
700 x 500	800	440	18	4240903050	142,59	1
1000 x 700	800	450	35	4240903053 x	182,37	1
1200 x 700	800	500	38	4240903056 x	214,50	1

Carucior service

- Constructie stabila din tabla de otel, cu 3 compartimente
- Suprafata vopsita in camp electrostatic
- Pe o parte cu maner de impingere
- 2 roti fixe si 2 roti de ghidare, cu frana

Dimensiune totala lung x lat x inalt	mm	684 x 469 x 820
Dimensiune compartiment lung x lat x inalt	mm	680 x 465 x 75
Portanta polita	kg	50
Greutate cca.	kg	15
Cod comanda		4240912010 ♦x
Pret €/buc.		169,58
Comanda min/UA	buc.	1

Dulap de scule, mobil

- Constructie stabila din tabla de otel
- Suprafata vopsita in camp electrostatic
- Blat de lucru cu burete grosime 5 mm
- 2 roti fixe si 2 roti de ghidare, cu frana
- Sertare extractibile pe o parte
- Sertare cu extragere totala
- Sina de ghidare cu rulmenti cu bile
- Ambele parti laterale cu gauri perforate patrate
- Inchidere centralizata cu butuc cilindric

Dimensiune totala lung x lat x inalt	mm	680 x 460 x 1020
Numar sertare		7
Lungime sertar	mm	568
Front sertar	mm	5 x 75 si 2 x 154
Latime sertar	mm	398
Portanta sertar	kg	20
Portanta statica	kg	450
Cod comanda		4240912030 x
Pret €/buc.		384,34
Comanda min/UA	buc.	1

Dulap de scule

- Constructie stabila din tabla de otel
- Suprafata vopsita in camp electrostatic
- Blat de lucru cu burete grosime 10 mm, cu striatii
- 2 roti fixe si 2 roti de ghidare, cu frana
- Sertare pe o parte cu extragere individuala
- Sertare cu extragere totala
- Sertar cu burete grosime 2,5 mm pentru protectia podelei sertarului impotriva murdariei
- Sina de ghidare cu rulmenti cu bile
- Usi pe ambele parti
- Ambele parti laterale cu gauri perforate patrate
- Inchidere centralizata cu butuc cilindric

Livrare: Inclusiv 3 cutii plastic.

Dimensiune totala lung x lat x inalt	**mm**	910 x 475 x 1000
Numar sertare		7
Lungime sertar	**mm**	568
Front sertar	**mm**	5 x 75 si 2 x 154
Latime sertar	**mm**	398
Portanta sertar	**kg**	30
Portanta statica	**kg**	550
Cod comanda		**4240912040** x
Pret €/buc.		**722,93**
Comanda min/UA	**buc.**	**1**

Dulap de scule, mobil

- Constructie stabila din tabla de otel
- Suprafata vopsita in camp electrostatic
- Blat de lucru cu burete grosime 10 mm, cu striatii
- Coltare din plastic de protectie pe partea inferioara a carcasei
- 2 roti fixe si 2 roti de ghidare, cu frana
- Sertare extractibile pe o parte
- Sertare cu extragere totala
- Sertar cu burete grosime 2,5 mm pentru protectia podelei sertarului impotriva murdariei
- Sina de ghidare cu rulmenti cu bile
- Ambele parti laterale cu gauri perforate patrate
- Inchidere centralizata cu butuc cilindric

Dimensiune totala lung x lat x inalt	**mm**	960 x 460 x 1020
Numar sertare		7
Lungime sertar	**mm**	758
Front sertar	**mm**	5 x 75 si 2 x 154
Latime sertar	**mm**	398
Portanta sertar	**kg**	30
Portanta statica	**kg**	550
Cod comanda		**4240912050** x
Pret €/buc.		**631,16**
Comanda min/UA	**buc.**	**1**

Dulap de scule, mobil

- Constructie stabila din tabla de otel
- Suprafata vopsita in camp electrostatic
- Blat de lucru cu placa MDF
- Cu coltare plastic pe partea inferioara a carcasei
- 2 roti fixe si 2 roti de ghidare, cu frana
- Sertare extractibile pe o parte
- Sertare cu extragere totala
- Sertar cu burete grosime 2,5 mm pentru protectia podelei sertarului impotriva murdariei
- Sina de ghidare cu rulmenti cu bile
- Doua compartimente spatioase cu usa
- Ambele parti laterala cu gauri perforate patrate
- Inchidere centralizata a sertarelor cu butuc cilindric
- Usi cu inchidere separata

Dimensiune totala lung x lat x inalt	**mm**	1070 x 460 x 1020
Dimensiune blat lung x lat x inalt	**mm**	1170 x 560 x 37
Numar sertare		7
Lungime sertar	**mm**	568
Front sertar	**mm**	5 x 75 si 2 x 154
Latime sertar	**mm**	398
Portanta sertar	**kg**	30
Portanta statica	**kg**	800
Cod comanda		**4240912060** x
Pret €/buc.		**951,44**
Comanda min/UA	**buc.**	**1**

Dimensiunea totala include blatul de lucru.

Banc de lucru, mobil

- Constructie stabila din tabla de otel
- Suprafata vopsita in camp electrostatic
- Blat de lucru cu placa MDF
- 2 roti fixe si 2 roti de ghidare, cu frana
- Sertare extractibile pe o parte
- Sina de ghidare cu rulmenti cu bile
- Compartiment spatios cu usi, 2 polite si 3 sertare pe lateral
- Compartiment mare cu 2 polite si jaluzele cu incuietoare pe partea din spate
- Perete lateral cu gauri patrate
- Inchidere centrala a sertarelor pe parte cu butuc, jaluzelele si usa se pot incuia separat
- Usi cu inchidere separata

Vedere frontala

Vedere din spate

Dimensiune totala lung x lat x inalt	**mm**	1220 x 890 x 1060
Dimensiune blat lung x lat x inalt	**mm**	1220 x 890 x 37
Numar sertare		7 + 3
Latime sertar	**mm**	7 x 568 si 3 x 283
Front sertar	**mm**	6 x 75 si 3 x 154 si 1 x 233
Lungime sertar	**mm**	398
Extragere sertar	**mm**	380
Portanta sertar	**kg**	30
Portanta statica	**kg**	550
Greutate cca.	**kg**	110
Cod comanda		**4240912070** x
Pret €/buc.		**1.189,62**
Comanda min/UA	**buc.**	**1**

Dimensiunea totala include blatul de lucru.

Dulap de scule, mobil

- Constructie stabila din tabla de otel
- Suprafata vopsita in camp electrostatic
- Suprafata de lucru cu burete grosime 10 mm
- 2 roti fixe cu rulmenti si 2 roti de ghidare cu frana si blocare totala
- Sertare extractibile pe o parte
- Sertare cu extragere totala
- Sina de ghidare cu rulmenti cu bile
- Blocare individuala impotriva deschiderii accidentale ale sertarului
- Ambele parti laterale cu gauri perforate (9 x 9 mm)
- Inchidere centralizata cu butuc cilindric

Dimensiune totala lung x lat x inalt	**mm**	723 x 481 x 998
Numar sertare		7
Lungime sertar	**mm**	569
Front sertar	**mm**	5 x 75 si 2 x 154
Latime sertar	**mm**	397
Portanta sertar	**kg**	40
Portanta statica	**kg**	700
Greutate	**kg**	70
Cod comanda		**4240901050** x
Pret €/buc.		**926,81**
Comanda min/UA	**buc.**	**1**

Dulap de scule, mobil

- Constructie stabila din tabla de otel
- Suprafata vopsita in camp electrostatic
- Suprafata de lucru cu burete grosime 10 mm
- 2 roti fixe cu rulmenti si 2 roti de ghidare cu frana si blocare totala
- Sertare extractibile pe o parte
- Sertare cu extragere totala
- Sina de ghidare cu rulmenti cu bile
- Blocare individuala impotriva deschiderii accidentale ale sertarului
- Ambele parti laterale cu gauri perforate (9 x 9 mm)
- Inchidere centralizata cu butuc cilindric

Dimensiune totala lung x lat x inalt	**mm**	907 x 481 x 998
Numar sertare		7
Portanta sertar	**kg**	40
Lungime sertar	**mm**	753
Front sertar	**mm**	5 x 75 si 2 x 154
Latime sertar	**mm**	397
Portanta statica	**kg**	800
Greutate	**kg**	90
Cod comanda		**4240901060** x
Pret €/buc.		**1.094,44**
Comanda min/UA	**buc.**	**1**

Banc de lucru, mobil

- Constructie stabila din tabla de otel
- Suprafata vopsita in camp electrostatic
- Blat de lucru MDF grosime 40 mm
- 2 roti fixe cu rulmenti si 2 roti de ghidare cu frana si blocare totala
- Sertare extractibile pe o parte
- Sertare cu extragere totala
- Sina de ghidare cu rulmenti cu bile
- Ambele parti laterale cu gauri perforate patrate
- Compartimentul de depozitare cu usa cu incuietoare, compartimentare individuala
- Blocare individuala impotriva deschiderii accidentale ale sertarului
- Inchidere centralizata cu butuc cilindric

Dimensiune totala lung x lat x inalt	**mm**	1091 x 481 x 998
Numar sertare		7
Lungime sertar	**mm**	569
Front sertar	**mm**	5 x 75 si 2 x 154
Latime sertar	**mm**	397
Portanta sertar	**kg**	40
Dimensiune compartiment depozitare lung x lat x inalt	**mm**	337 x 435 x 702
Portanta statica	**kg**	1000
Greutate	**kg**	100
Cod comanda		**4240901070** x
Pret €/buc.		**1.354,16**
Comanda min/UA	**buc.**	**1**

Modul chei tubulare 1/4"

- Insertie burete in 2 culori, recunoastere rapida a sculelor lipsa

Continut:
1 antrenor cu clichet, 72 dinti
11 chei tubulare 6 canturi 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
3 chei tubulare 6 canturi, lungi, 8; 10; 13 mm
5 tubulare bit pentru suruburi interior 6 canturi 3; 4; 5; 6; 8 mm
2 tubulare bit pentru suruburi drepte 4; 5,5 mm
3 tubulare bit pentru suruburi cruce PH 1; PH 2; PH 3
2 tubulare bit pentru suruburi cruce PZ 1; PZ 2
7 tubulare bit pentru suruburi TORX® interior T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
1 extensie de la 1/4" la 3/8"
2 prelungitoare 50; 150 mm
1 maner 4 canturi
1 maner T cu piesa culisanta
1 articulatie cardanica

Cantitate	Modul	Dimensiuni lat x adanc x inalt mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
40 buc	1/3	188 x 395 x 35	**4240900100**	**174,50**	**1**

Modul chei tubulare 3/8"

• Insertie burete in 2 culori, recunoastere rapida a sculelor lipsa

Continut:
1 antrenor cu clichet, 36 dinti
13 chei tubulare 6 canturi 6; 7; 8; 9; 10; 11; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
1 reductie de la 3/8" la 1/4"
1 extensie de la 3/8" la 1/2"
2 prelungitoare 125; 250 mm
1 articulatie cardanica

Cantitate	Modul	Dimensiuni lat x adanc x inalt mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
19 buc	1/3	188 x 395 x 35	**4240900103**	**109,50**	**1**

Modul chei tubulare 1/2"

• Insertie burete in 2 culori, recunoastere rapida a sculelor lipsa

Continut:
1 antrenor cu clichet, 72 dinti
13 chei tubulare 6 canturi 10; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm
4 chei tubulare 6 canturi, lungi 10; 13; 17; 19 mm
1 reductie de la 1/2" la 3/8"
1 extensie de la 1/2" la 3/4"
1 prelungitor 125 mm
1 maner T cu piesa culisanta
1 articulatie cardanica

Cantitate	Modul	Dimensiuni lat x adanc x inalt mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
23 buc	1/3	188 x 395 x 35	**4240900106**	**174,50**	**1**

Modul tubulare bit 1/2"

• Insertie burete in 2 culori, recunoastere rapida a sculelor lipsa

Continut:
9 tubulare bit pentru suruburi interior 6 canturi 4; 5; 6; 8; 10; 12; 14; 17; 19 mm
4 tubulare bit pentru surub interior 6 canturi, lungi, 6; 7; 8; 10 mm
9 tubulare bit pentru surubelnite TORX® interior T 20; T 25; T 27; T 30; T 40; T 45; T 50; T 55; T 60

Cantitate	Modul	Dimensiuni lat x adanc x inalt mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
23 buc	1/3	188 x 395 x 35	**4240900163**	**191,00**	**1**

Modul chei tubulare de impact 1/2"

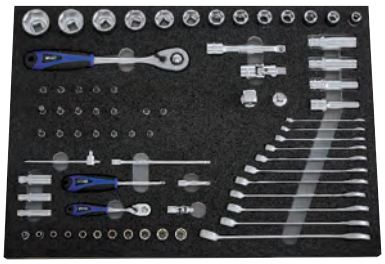
• Insertie burete in 2 culori, recunoastere rapida a sculelor lipsa

Continut:
12 chei tubulare de impact 10; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30 mm
2 inele cauciuc de forta 25; 30 mm
2 stifturi de siguranta de forta Ø 25; 30 mm
1 prelungitor de impact 125 mm
1 articulatie cardanica de impact

Cantitate	Modul	Dimensiuni lat x adanc x inalt mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
18 buc	1/3	188 x 395 x 35	**4240900166**	**134,43**	**1**

Modul scule de insurubat

• Insertie burete in 2 culori, recunoastere rapida a sculelor lipsa



Continut:
1 antrenor cu clichet 1/4 ", 72 dinti
11 chei tubulare 6 canturi 1/4 "4; 5; 5.5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
3 chei tubulare 6 canturi 1/4 ", lungi, 8; 10; 13 mm
5 tubulare bit 1/4 "pentru suruburi interior 6 canturi 3; 4; 5; 6; 8 mm
7 tubulare bit 1/4 "pentru suruburi TORX® interior T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
2 tubulare bit 1/4 "pentru suruburi drepte 4; 5,5 mm
3 tubulare bit 1/4 "pentru suruburi cruce PH 1; PH 2; PH 3
2 tubulare bit 1/4 "pentru suruburi cruce PZ 1; PZ 2
2 prelungitoare 1/4" 50; 150 mm
1 maner 4 canturi 1/4"
1 maner T cu piesa culisanta 1/4"
1 articulatie cardanica 1/4"
1 antrenor cu clichet 1/2 ", 72 dinti
13 chei tubulare 6 canturi 1/2 "10; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm
4 chei tubulare 6 canturi 1/2 ", lungi, 10; 13; 17; 19 mm
1 reductie de la 1/2" la 3/8"
1 extensie de la 1/2" la 3/4"
1 prelungitor 1/2" 125 mm
11 chei combinate 8; 9; 10; 12; 13; 15; 16; 17; 18; 19; 22 mm

Cantitate	Modul	Dimensiuni lat x adanc x inalt mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
61 buc	3/3	564 x 395 x 35	**4240900169**	**406,50**	**1**

Modul chei fixe

• Insertie burete in 2 culori, recunoastere rapida a sculelor lipsa

Continut:
8 chei fixe 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22 mm

Cantitate	Modul	Dimensiuni lat x adanc x inalt mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
8 buc	1/3	188 x 395 x 35	**4240900175**	**38,95**	**1**

Modul chei combinate, drepte

• Insertie burete in 2 culori, recunoastere rapida a sculelor lipsa

Continut:
11 chei combinate 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22 mm

Cantitate	Modul	Dimensiuni lat x adanc x inalt mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
11 buc	1/3	188 x 395 x 35	**4240900178**	**46,08**	**1**

Modul chei combinate, cu cot

• Insertie burete in 2 culori, recunoastere rapida a sculelor lipsa

Continut:
11 chei combinate 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22 mm

Cantitate	Modul	Dimensiuni lat x adanc x inalt mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
11 buc	1/3	188 x 395 x 35	**4240900181**	**61,00**	**1**

Modul chei inelare

• Insertie burete in 2 culori, recunoastere rapida a sculelor lipsa

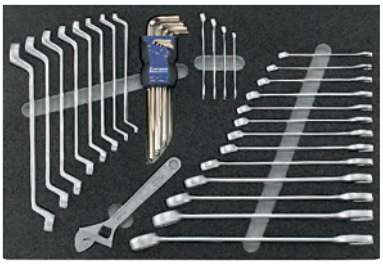
Continut:
8 chei inelare 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22 mm

Cantitate	Modul	Dimensiuni lat x adanc x inalt mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
8 buc	1/3	188 x 395 x 35	**4240900184**	**47,13**	**1**

Modul scule de insurubat

• Insertie burete in 2 culori, recunoastere rapida a sculelor lipsa

Continut:
17 chei combinate 6; 7; 8; 9; 10; 12; 13; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm
8 chei inelare cu cot 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22 mm
1 set chei hexagonale forma L, cap sferic, pentru interior 6 canturi 1,5-10 mm
1 cheie reglabila cu role 200 mm



Cantitate	Modul	Dimensiuni lat x adanc x inalt mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
27 buc	3/3	564 x 395 x 35	**4240900124**	**178,53**	**1**

Modul chei combinate cu clichet, drepte

• Insertie burete in 2 culori, recunoastere rapida a sculelor lipsa

Continut:
6 chei combinate cu clichet 8; 10; 13; 17; 19; 24 mm

Cantitate	Modul	Dimensiuni lat x adanc x inalt mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 buc	1/3	188 x 395 x 35	4240900127	92,76	1

Modul chei combinate cu clichet, buton comutare

• Insertie burete in 2 culori, recunoastere rapida a sculelor lipsa

Continut:
6 chei combinate cu clichet 8; 10; 13; 17; 19; 24 mm

Cantitate	Modul	Dimensiuni lat x adanc x inalt mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 buc	1/3	188 x 395 x 35	4240900130	112,54	1

Modul surubelnite drepte si PH

• Insertie burete in 2 culori, recunoastere rapida a sculelor lipsa

Continut:
4 surubelnite pentru suruburi drepte 3,5; 4,5; 5,5; 6,5 mm
2 surubelnite pentru suruburi cruce PH 1; PH 2
1 surubelnita scurta PH 2

Cantitate	Modul	Dimensiuni lat x adanc x inalt mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
7 buc	1/3	188 x 395 x 35	4240900109	47,98	1

Modul pentru surubelnite drepte si PZ

• Insertie burete in 2 culori, recunoastere rapida a sculelor lipsa

Continut:
4 surubelnite pentru suruburi drepte 3,5; 4,5; 5,5; 6,5 mm
2 surubelnite pentru suruburi cruce PZ 1; PZ 2
1 surubelnita scurta PZ 2

Cantitate	Modul	Dimensiuni lat x adanc x inalt mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
7 buc	1/3	188 x 395 x 35	4240900112	47,77	1

Modul pentru surubelnite VDE drepte si PH

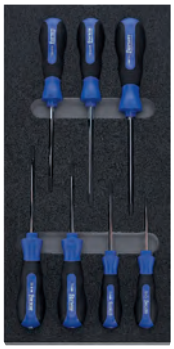
• Insertie burete in 2 culori, recunoastere rapida a sculelor lipsa

Continut:
4 surubelnite VDE- pentru suruburi drepte 2,5; 3,0; 3,5; 4,0 mm
2 surubelnite VDE pentru suruburi cruce PH 1; PH 2
1 creion de tensiune

Cantitate	Modul	Dimensiuni lat x adanc x inalt mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
7 buc	1/3	188 x 395 x 35	4240900157	44,84	1

Modul surubelnite TORX®

• Insertie burete in 2 culori, recunoastere rapida a sculelor lipsa

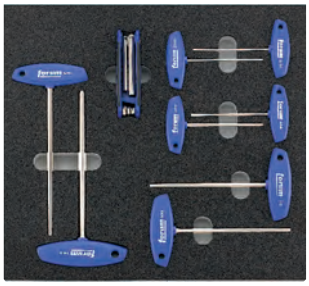


Continut:
7 surubelnite pentru TORX® interior T 8; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30

Cantitate	Modul	Dimensiuni lat x adanc x inalt mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
7 buc	1/3	188 x 395 x 35	4240900115	50,10	1

Modul surubelnite cu maner T pentru interior 6 canturi

• Insertie burete in 2 culori, recunoastere rapida a sculelor lipsa

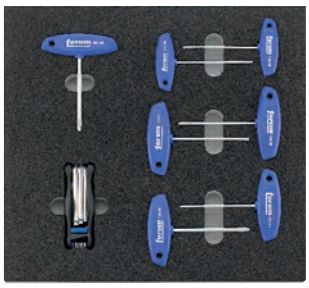


Continut:
8 surubelnite cu maner T pentru suruburi interior 6 canturi 2; 2.5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
1 set chei hexagonale forma L pentru suruburi interior 6 canturi 2–8 mm

Cantitate	Modul	Dimensiuni lat x adanc x inalt mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
9 buc	2/3	376 x 395 x 35	4240900118	65,07	1

Modul surubelnite cu maner T pentru TORX®

• Insertie burete in 2 culori, recunoastere rapida a sculelor lipsa



Continut:
7 surubelnite cu maner T pentru TORX® interior; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
1 set chei hexagonale forma L pentru suruburi TORX® interior T 9–40

Cantitate	Modul	Dimensiuni lat x adanc x inalt mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
8 buc	2/3	376 x 395 x 35	4240900121	81,47	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Modul chei tubulare cu maner T

• Insertie burete in 2 culori, recunoastere rapida a sculelor lipsa

Continut:
6 chei tubulare cu maner T 6; 7; 8; 10; 11; 13 mm

Cantitate	Modul	Dimensiuni lat x adanc x inalt mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 buc	2/3	376 x 395 x 35	**4240900172**	**65,44**	**1**

Modul clesti

• Insertie burete in 2 culori, recunoastere rapida a sculelor lipsa

Continut:
1 cleste combinat 180 mm
1 cleste cu varf drept 200 mm
1 cleste cu tais lateral, 160 mm
1 cleste pentru instalatori, 240 mm

Cantitate	Modul	Dimensiuni lat x adanc x inalt mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4 buc	1/3	188 x 395 x 35	**4240900136**	**81,87**	**1**

Modul clesti VDE

• Insertie burete in 2 culori, recunoastere rapida a sculelor lipsa

Continut:
1 cleste combinat VDE, 160 mm
1 cleste cu tais lateral VDE, 160 mm
1 cleste cu bacuri semirotunde si varf ascutit VDE, drept 200 mm

Cantitate	Modul	Dimensiuni lat x adanc x inalt mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3 buc	1/3	188 x 395 x 35	**4240900160**	**74,07**	**1**

Modul clesti pentru inele de siguranta

• Insertie burete in 2 culori, recunoastere rapida a sculelor lipsa

Continut:
2 clesti inele de siguranta interioare J 1; J 2
2 clesti inele de siguranta exterioare A 1; A 2

Cantitate	Modul	Dimensiuni lat x adanc x inalt mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4 buc	1/3	188 x 395 x 35	**4240900133**	**83,42**	**1**

Modul scule de impact

• Insertie burete in 2 culori, recunoastere rapida a sculelor lipsa

Continut:
1 ciocan lacatus, 500 g, cu manson de protectie coada
1 ciocan de protectie, fara recul Ø 40 mm
1 dalta lata, 200 mm
1 dalta dreapta 240 mm
6 dornuri pentru splinturi 2; 3; 4; 5; 6; 8 mm
1 punctator 10 mm

Cantitate	Modul	Dimensiuni lat x adanc x inalt mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
11 buc	2/3	376 x 395 x 35	**4240900142**	**103,86**	**1**

Modul scule de mana

• Insertie burete in 2 culori, recunoastere rapida a sculelor lipsa

Continut:
1 ciocan lacatus, 500 g, cu manson de protectie coada
6 dornuri pentru splinturi 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
1 cleste combinat 180 mm
1 cleste cu tais lateral, 160 mm
3 surubelnite pentru suruburi drepte 4,5; 5,5; 6,5 mm
2 surubelnite pentru suruburi cruce PH 1; PH 2
2 surubelnite pentru suruburi cruce PZ 1; PZ 2
6 surubelnite pentru surub TORX® interior T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30
2 surubelnite scurte pentru surub cruce PH 1; PH 2

Cantitate	Modul	Dimensiuni lat x adanc x inalt mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
24 buc	3/3	564 x 395 x 35	**4240900187**	**170,51**	**1**

Modul pile

• Insertie burete in 2 culori, recunoastere rapida a sculelor lipsa

Continut:
1 pila de atelier 250 mm, dreapta, duritate 2
1 pila de atelier 250 mm, semirotunda- ascutita, duritate 2
1 pila de atelier 250 mm, rotunda, duritate 2
1 perie pentru pile 115 x 40 mm

Cantitate	Modul	Dimensiuni lat x adanc x inalt mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4 buc	1/3	188 x 395 x 35	**4240900154**	**44,04**	**1**

Modul instrumente de masura

• Insertie burete in 2 culori, recunoastere rapida a sculelor lipsa

Continut:
1 subler de buzunar, inoxidabil 150 mm
1 rigla de masura, flexibila, inoxidabila 100 x 13 mm
1 micrometru exterior 0–25 mm
1 ac de trasat, drept 175 mm
1 echer cu talpa pentru lacatusi 150 x 100 mm
1 compas de precizie, cu arc, 150 mm
1 punctator 8 mm

Cantitate	Modul	Dimensiuni lat x adanc x inalt mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
7 buc	1/3	188 x 395 x 35	**4240900148**	**117,73**	**1**

Modul scule control

• Insertie burete in 2 culori, recunoastere rapida a sculelor lipsa

Continut:
1 lanterna cu LED
1 foarfeca combinata, dreapta, inoxidabila 190 mm
1 oglinda de inspectie telescopica 240–80 mm
1 magnet de ridicare telescopic
1 dispozitiv de prindere cu gheara 465mm
1 penseta de precizie, ascutita, inoxidabila 130 mm

Cantitate	Modul	Dimensiuni lat x adanc x inalt mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 buc	1/3	188 x 395 x 35	**4240900151**	**122,96**	**1**

Modul pentru scule 1/4", gol

Pentru:
1 antrenor cu clichet, 72 dinti
11 chei tubulare 6 canturi 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
3 chei tubulare 6 canturi, lungi, 8; 10; 13 mm
5 tubulare bit pentru suruburi interior 6 canturi 3; 4; 5; 6; 8 mm
2 tubulare bit pentru suruburi drepte 4; 5,5 mm
3 tubulare bit pentru suruburi cruce PH 1; PH 2; PH 3
2 tubulare bit pentru suruburi cruce PZ 1; PZ 2
7 tubulare bit pentru suruburi TORX® interior T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
1 extensie de la 1/4" la 3/8"
2 prelungitoare 50; 150 mm
1 maner 4 canturi
1 maner T cu piesa culisanta
1 articulatie cardanica

Nota: Modulul este optimizat pentru scule FORUM.

Modul	Dimensiuni lat x adanc x inalt mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1/3	188 x 395 x 35	**4240900101**	**22,44**	**1**

Modul pentru scule 3/8", gol

• Insertie burete in 2 culori, recunoastere rapida a sculelor lipsa

Pentru:
1 antrenor cu clichet, 36 dinti
13 chei tubulare 6 canturi 6; 7; 8; 9; 10; 11; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
1 reductie de la 3/8" la 1/4"
1 extensie de la 3/8" la 1/2"
2 prelungitoare 125; 250 mm
1 articulatie cardanica

Nota: Modulul este optimizat pentru scule FORUM.

Modul	Dimensiuni lat x adanc x inalt mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1/3	188 x 395 x 35	4240900104	19,89	1

Modul pentru scule 1/2", gol

• Insertie burete in 2 culori, recunoastere rapida a sculelor lipsa

Pentru:
1 antrenor cu clichet, 72 dinti
13 chei tubulare 6 canturi 10; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm
4 chei tubulare 6 canturi, lungi 10; 13; 17; 19 mm
1 reductie de la 1/2" la 3/8"
1 extensie de la 1/2" la 3/4"
1 prelungitor 125 mm
1 maner T cu piesa culisanta
1 articulatie cardanica

Nota: Modulul este optimizat pentru scule FORUM.

Modul	Dimensiuni lat x adanc x inalt mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1/3	188 x 395 x 35	4240900107	19,89	1

Modul scule tubulare bit 1/2", gol

• Insertie burete in 2 culori, recunoastere rapida a sculelor lipsa

Pentru:
9 tubulare bit pentru suruburi interior 6 canturi 4; 5; 6; 8; 10; 12; 14; 17; 19 mm
4 tubulare bit pentru surub interior 6 canturi, lungi, 6; 7; 8; 10 mm
9 tubulare bit pentru surubelnite TORX® interior T 20; T 25; T27; T 30; T 40; T 45; T 50; T 55; T 60

Modul	Dimensiuni lat x adanc x inalt mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1/3	188 x 395 x 35	4240900164	19,46	1

Modul pentru scule de impact 1/2", gol

• Insertie burete in 2 culori, recunoastere rapida a sculelor lipsa

Pentru:
12 chei tubulare de impact 10; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30 mm
2 inele cauciuc de forta 25; 30 mm
2 stifturi de siguranta de impact Ø 25; 30 mm
1 prelungitor de impact 125 mm
1 articulatie cardanica de impact

Nota: Modulul este optimizat pentru scule FORUM.

Modul	Dimensiuni lat x adanc x inalt mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1/3	188 x 395 x 35	**4240900167**	**26,55**	**1**

Modul pentru scule de insurubat, gol

• Insertie burete in 2 culori, recunoastere rapida a sculelor lipsa

Pentru:
1 antrenor cu clichet 1/4 ", 72 dinti
11 chei tubulare 6 canturi 1/4 "4; 5; 5.5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
3 chei tubulare 6 canturi 1/4 ", lungi, 8; 10; 13 mm
5 tubulare bit 1/4 "pentru suruburi interior 6 canturi 3; 4; 5; 6; 8 mm
7 tubulare bit 1/4 "pentru suruburile TORX® interior T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
2 tubulare bit 1/4 "pentru suruburi drepte 4; 5,5 mm
3 tubulare bit 1/4 "pentru suruburi cruce PH 1; PH 2; PH 3
2 tubulare bit 1/4 "pentru suruburi cruce PZ 1; PZ 2
2 prelungitoare 1/4" 50; 150 mm
1 maner 4 canturi 1/4"
1 maner T cu piesa culisanta 1/4”
1 articulatie cardanica 1/4"
1 antrenor cu clichet 1/2 ", 72 dinti
13 chei tubulare 6 canturi 1/2 "10; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm
4 chei tubulare 6 canturi 1/2 ", lungi, 10; 13; 17; 19 mm
1 reductie de la 1/2" la 3/8"
1 extensie de la 1/2" la 3/4"
1 prelungitor 1/2" 125 mm
11 chei combinate 8; 9; 10; 12; 13; 15; 16; 17; 18; 19; 22 mm

Nota: Modulul este optimizat pentru scule FORUM.

Modul	Dimensiuni lat x adanc x inalt mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3/3	564 x 395 x 35	**4240900170**	**55,90**	**1**

Modul pentru scule de mana, gol

• Insertie burete in 2 culori, recunoastere rapida a sculelor lipsa

Pentru:
1 ciocan lacatus 500 g, cu manson de protectie coada
6 dornuri pentru splinturi 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
1 cleste combinat 180 mm
1 cleste cu tais lateral, 160 mm
3 surubelnite pentru suruburi drepte 4,5; 5,5; 6,5 mm
2 surubelnite pentru suruburi cruce PH 1; PH 2
2 surubelnite pentru suruburi cruce PZ 1; PZ 2
6 surubelnite pentru suruburi TORX® interior T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30
2 surubelnite scurte pentru surub cruce PH 1; PH 2

Nota: Modulul este optimizat pentru scule FORUM.

Modul	Dimensiuni lat x adanc x inalt mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3/3	564 x 395 x 35	4240900188	53,23	1

Modul pentru chei fixe, gol

• Insertie burete in 2 culori, recunoastere rapida a sculelor lipsa

Pentru:
8 chei fixe 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22 mm

Nota: Modulul este optimizat pentru scule FORUM.

Modul	Dimensiuni lat x adanc x inalt mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1/3	188 x 395 x 35	4240900176	21,95	1

Modul pentru chei combinate drepte, gol

• Insertie burete in 2 culori, recunoastere rapida a sculelor lipsa

Pentru:
11 chei combinate 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22 mm

Nota: Modulul este optimizat pentru scule FORUM.

Modul	Dimensiuni lat x adanc x inalt mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1/3	188 x 395 x 35	4240900179	21,95	1

Modul pentru chei combinate, cu cot, gol

• Insertie burete in 2 culori, recunoastere rapida a sculelor lipsa

Pentru:
11 chei combinate 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22 mm

Nota: Modulul este optimizat pentru scule FORUM.

Modul	Dimensiuni lat x adanc x inalt mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1/3	188 x 395 x 35	4240900182	21,95	1

Modul pentru chei inelare, gol

• Insertie burete in 2 culori, recunoastere rapida a sculelor lipsa

Pentru:
8 chei inelare 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22 mm

Nota: Modulul este optimizat pentru scule FORUM.

Modul	Dimensiuni lat x adanc x inalt mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1/3	188 x 395 x 35	4240900185	21,95	1

Modul pentru surubelnite, gol

• Insertie burete in 2 culori, recunoastere rapida a sculelor lipsa

Pentru:
4 surubelnite pentru suruburi drepte 3,5; 4,5; 5,5; 6,5 mm
2 surubelnite pentru suruburi cruce PH 1; PH2 sau PZ1; PZ 2
1 surubelnita scurta pentru suruburi cruce PH 2 sau PZ 2

Nota: Modulul este optimizat pentru scule FORUM.

Modul	Dimensiuni lat x adanc x inalt mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1/3	188 x 395 x 35	4240900110	19,89	1

Modul pentru surubelnite TORX®, gol

• Insertie burete in 2 culori, recunoastere rapida a sculelor lipsa

Pentru:
7 surubelnite pentru suruburi TORX® interior T 8; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30

Nota: Modulul este optimizat pentru scule FORUM.

Modul	Dimensiuni lat x adanc x inalt mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1/3	188 x 395 x 35	4240900116	19,89	1

Modul pentru surubelnite cu maner T pentru interior 6 canturi, gol

• Insertie burete in 2 culori, recunoastere rapida a sculelor lipsa

Pentru:
8 surubelnite cu maner T pentru suruburi interior 6 canturi 2; 2.5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
1 set chei hexagonale forma L pentru suruburi 6 canturi 2–mm

Nota: Modulul este optimizat pentru scule FORUM.

Modul	Dimensiuni lat x adanc x inalt mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2/3	376 x 395 x 35	4240900119	30,11	1

Modul pentru surubelnite cu maner T pentru TORX®, gol

• Insertie burete in 2 culori, recunoastere rapida a sculelor lipsa

Pentru:
7 surubelnite cu maner T pentru suruburi TORX® interior T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
1 set chei hexagonale forma L pentru suruburi TORX® interior T 9-0

Nota: Modulul este optimizat pentru scule FORUM.

Modul	Dimensiuni lat x adanc x inalt mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2/3	376 x 395 x 35	4240900122	30,11	1

Modul pentru chei tubulare cu maner T, gol

• Insertie burete in 2 culori, recunoastere rapida a sculelor lipsa

Pentru:
6 chei tubulare cu maner T 6; 7; 8; 10; 11; 13 mm

Nota: Modulul este optimizat pentru scule FORUM.

Modul	Dimensiuni lat x adanc x inalt mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2/3	376 x 395 x 35	4240900173	29,83	1

Modul chei, gol

• Insertie burete in 2 culori, recunoastere rapida a sculelor lipsa

Pentru:
17 chei combinate 6; 7; 8; 9; 10; 12; 13; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm
8 chei inelare 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22 mm
1 cheie hexagonala cu cap sferic pentru suruburi interior 6 canturi 1,5–0 mm
1 cheie reglabila cu role 200 mm

Nota: Modulul este optimizat pentru scule FORUM.

Modul	Dimensiuni lat x adanc x inalt mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3/3	564 x 395 x 35	4240900125	54,45	1

Modul pentru chei cu clichet, drepte, gol

• Insertie burete in 2 culori, recunoastere rapida a sculelor lipsa

Pentru:
6 chei combinate cu clichet 8; 10; 13; 17; 19; 24 mm

Nota: Modulul este optimizat pentru scule FORUM.

Modul	Dimensiuni lat x adanc x inalt mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1/3	188 x 395 x 35	4240900128	19,89	1

Modul pentru chei cu clichet, comutabile, gol

• Insertie burete in 2 culori, recunoastere rapida a sculelor lipsa

Pentru:
6 chei combinate cu clichet 8; 10; 13; 17; 19; 24 mm

Nota: Modulul este optimizat pentru scule FORUM.

Modul	Dimensiuni lat x adanc x inalt mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1/3	188 x 395 x 35	4240900131	19,89	1

Modul pentru clesti inele de siguranta, gol

• Insertie burete in 2 culori, recunoastere rapida a sculelor lipsa

Pentru:
2 clesti inele de siguranta interioare J 1; J 2
2 clesti inele de siguranta exterioare A 1; A 2

Nota: Modulul este optimizat pentru scule FORUM.

Modul	Dimensiuni lat x adanc x inalt mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1/3	188 x 395 x 35	4240900134	16,97	1

Modul pentru clesti, gol

• Insertie burete in 2 culori, recunoastere rapida a sculelor lipsa

Pentru:
1 cleste combinat 180 mm
1 cleste cu varf drept 200 mm
1 cleste cu tais lateral, 160 mm
1 cleste pentru instalatori, 240 mm

Nota: Modulul este optimizat pentru scule FORUM.

Modul	Dimensiuni lat x adanc x inalt mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1/3	188 x 395 x 35	4240900137	16,97	1

Modul pentru scule de impact, gol

• Insertie burete in 2 culori, recunoastere rapida a sculelor lipsa

Pentru:
1 ciocan lacatus 500 g, cu manson de protectie coada
1 ciocan de protectie, fara recul Ø 40 mm
1 dalta lata, 200 mm
1 dalta dreapta 240 mm
6 dornuri pentru splinturi 2; 3; 4; 5; 6; 8 mm
1 punctator 10 mm

Nota: Modulul este optimizat pentru scule FORUM.

Modul	Dimensiuni lat x adanc x inalt mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2/3	376 x 395 x 35	4240900143	30,11	1

Modul pentru instrumente de masura, gol

• Insertie burete in 2 culori, recunoastere rapida a sculelor lipsa

Pentru:
1 subler de buzunar, inoxidabil 150 mm
1 rigla de masura, flexibila, inoxidabila 100 x 13 mm
1 micrometru exterior 0–25 mm
1 ac de trasat, drept 175 mm
1 echer cu talpa pentru lacatusi 150 x 100 mm
1 compas de precizie cu arc, 150 mm
1 punctator 8 mm

Nota: Modulul este optimizat pentru scule FORUM.

Modul	Dimensiuni lat x adanc x inalt mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1/3	188 x 395 x 35	4240900149	22,44	1

Modul pentru scule control, gol

• Insertie burete in 2 culori, recunoastere rapida a sculelor lipsa

Pentru:
1 lanterna cu LED
1 foarfeca combinata, dreapta, inoxidabila 190 mm
1 oglinda de inspectie telescopica 240–80 mm
1 magnet de ridicare telescopic
1 dispozitiv de prindere cu gheara 465mm
1 penseta de precizie, ascutita, inoxidabila 130 mm

Nota: Modulul este optimizat pentru scule FORUM.

Modul	Dimensiuni lat x adanc x inalt mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1/3	188 x 395 x 35	4240900152	22,44	1

Modul pentru pile, gol

• Insertie burete in 2 culori, recunoastere rapida a sculelor lipsa

Pentru:
1 pila de atelier 250 mm,, dreapta, duritate
1 pila de atelier, semirotunda- ascutita, duritate 2, 250 mm
1 pila de atelier, rotunda, duritate 2, 250 mm
1 perie pentru pile 115 x 40 mm

Nota: Modulul este optimizat pentru scule FORUM.

Modul	Dimensiuni lat x adanc x inalt mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1/3	188 x 395 x 35	4240900155	16,97	1

Modul pentru surubelnite VDE, gol

• Insertie burete in 2 culori, recunoastere rapida a sculelor lipsa

Pentru:
4 surubelnite VDE- pentru suruburi drepte 2,5; 3,0; 3,5; 4,0 mm
2 surubelnite VDE pentru suruburi cruce PH 1; PH 2
1 creion de tensiune

Nota: Modulul este optimizat pentru scule FORUM.

Modul	Dimensiuni lat x adanc x inalt mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1/3	188 x 395 x 35	4240900158	19,89	1

Modul pentru clesti VDE, gol

• Insertie burete in 2 culori, recunoastere rapida a sculelor lipsa

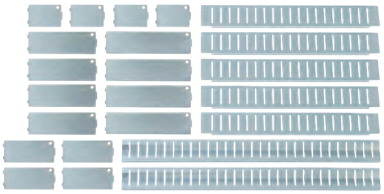
Pentru:
1 cleste combinat VDE, 160 mm
1 cleste cu tais lateral VDE, 160 mm
1 cleste cu bacuri semirotunde si varf ascutit VDE, drept 200 mm

Nota: Modulul este optimizat pentru scule FORUM.

Modul	Dimensiuni lat x adanc x inalt mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1/3	188 x 395 x 35	4240900161	19,89	1

Pereti compartimentare sertare pentru dulap de scule mobil

• Set compartimentare 23 piese pentru compartimentare sertare
• Potrivit pentru sertare cu dimensiune 568 x 398 mm



Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4240900515	54,81	1

Suport documente pentru dulap de scule mobil

• Pentru pereti perforati cu gaura patrata 9 x 9 mm

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4240900500	16,55	1

Suport rabatabil pentru dulap de scule mobil

• Pentru pereti perforati cu gaura patrata 9 x 9 mm

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4240900503	43,89	1

Suport rola hartie pentru dulap de scule mobil

- Pentru pereti perforati cu gaura patrata 9 x 9 mm
- Pentru fixarea de role hartie cu Ø max exterior 360 mm, latime role 330 mm si Ø interior 20 mm

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4240900506	17,78	1

Suport documente pentru dulap de scule mobil

- Pentru pereti perforati cu gaura patrata 9 x 9 mm

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4240900509	16,99	1

Carlig pentru dulap de scule mobil

- Pentru pereti perforati cu gaura patrata 9 x 9 mm

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4240900512	2,58	1

Cheie bruta pentru dulap de scule mobil

- Pentru carucior scule 795 x 480 x 1010 mm

Livrare: 2 chei brute.

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4240900724	2,20	1

Butuc cilindric pentru dulap de scule mobil

- Pentru carucior scule 795 x 480 x 1010 mm

Livrare: Cu 2 chei.

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4240900727	6,92	1

Dulap mobil complet cu scule, 69 buc

- Constructie stabila din tabla de otel
- Suprafata vopsita in camp electrostatic
- Suprafata de lucru cu burete grosime 10 mm
- 2 roti fixe cu rulmenti si 2 roti de ghidare cu frana si blocare totala
- Sertare extractibile pe o parte
- Sertare cu extragere totala
- Sina de ghidare cu rulmenti cu bile
- Blocare individuala impotriva deschiderii accidentale a sertarului
- Ambele parti laterale cu gauri perforate (9 x 9 mm)
- Inchidere centralizata cu butuc cilindric

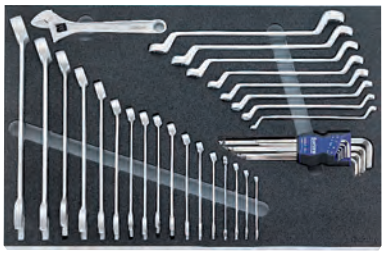
4240901056

4240901066

Continut modul clesti:
1 cleste combinat 180 mm
1 cleste cu varf drept 200 mm
1 cleste cu tais lateral, 160 mm
1 cleste pentru instalatori, 240 mm

Continut modul surubelnite:
4 surubelnite pentru suruburi drepte 3,5; 4,5; 5,5; 6,5 mm
2 surubelnite pentru suruburi cruce PH 1; PH 2
1 surubelnita scurta PH 2

Continut modul chei:
17 chei combinate 6; 7; 8; 9; 10; 12; 13; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm
8 chei inelare 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22 mm
1 set chei hexagonale forma L, cap sferic 1,5-10 mm
1 cheie reglabila cu role 200 mm



Continut modul scule 1/2 ":
1 antrenor cu clichet, 72 dinti
13 chei tubulare 6 canturi 10; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm
4 chei tubulare 6 canturi, lungi 10; 13; 17; 19 mm
1 reductie de la 1/2" la 3/8"
1 extensie de la 1/2" la 3/4"
1 prelungitor 125 mm
1 maner T cu piesa culisanta
1 articulatie cardanica

Dimensiune totala lung x lat x inalt mm	Numar sertare	Lungime sertar mm	Front sertar mm	Latime sertar mm	Portanta sertar kg	Portanta statica kg	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
723 x 481 x 998	7	569	5 x 75 si 2 x 154	397	40	700	**4240901056** x	**1.189,31**	**1**
907 x 481 x 998	7	753	5 x 75 si 2 x 154	397	40	800	**4240901066** x	**1.342,03**	**1**

Banc de lucru mobil complet cu scule, 69 buc

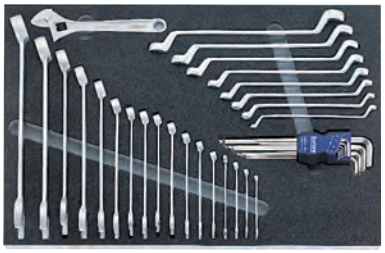
- Constructie stabila din tabla de otel
- Suprafata vopsita in camp electrostatic
- Blat de lucru MDF grosime 40 mm
- 2 roti fixe cu rulmenti si 2 roti de ghidare cu frana si blocare totala
- Sertare extractibile pe o parte
- Sertare cu extragere totala
- Sina de ghidare cu rulmenti cu bile
- Ambele parti laterale cu gauri perforate patrate
- Compartimentul de depozitare cu usa cu incuietoare, compartimentare individuala
- Blocare individuala impotriva deschiderii accidentale ale sertarului
- Inchidere centralizata cu butuc cilindric

Continut modul clesti:
1 cleste combinat 180 mm
1 cleste cu varf drept 200 mm
1 cleste cu tais lateral, 160 mm
1 cleste pentru instalatori, 240 mm

Continut modul surubelnite:
4 surubelnite pentru suruburi drepte 3,5; 4,5; 5,5; 6,5 mm
2 surubelnite pentru suruburi cruce PH 1; PH 2
1 surubelnita scurta PH 2

Continut modul chei:
17 chei combinate 6; 7; 8; 9; 10; 12; 13; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm
8 chei inelare 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22 mm
1 set chei hexagonale forma L, cap sferic, 1,5-10 mm
1 cheie reglabila cu role 200 mm

Continut modul scule 1/2 ":
1 antrenor cu clichet, 72 dinti
13 chei tubulare 6 canturi 10; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm
4 chei tubulare 6 canturi, lungi 10; 13; 17; 19 mm
1 reductie de la 1/2" la 3/8"
1 extensie de la 1/2" la 3/4"
1 prelungitor 125 mm
1 maner T cu piesa culisanta
1 articulatie cardanica



Dimensiune totala lung x lat x inalt mm	Numar sertare	Lungime sertar mm	Front sertar mm	Latime sertar mm	Portanta sertar kg	Dimensiune compartiment depozitare lung x lat x inalt mm	Portanta statica kg	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1091 x 481 x 998	7	569	5 x 75 si 2 x 154	397	40	337 x 435 x 702	1000	**4240901076** x	**1.562,85**	**1**

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Dulap de scule, mobil

- Constructie stabila din tabla de otel
- Blat de lucru cu protectie din plastic ABS cu 3 compartimente pentru piese mici, 2 suporti doze, 8 suporti pentru surubelnite
- Protectie anti-soc pe partea inferioara
- 2 role mari fixe si 2 role de ghidare cu frana
- 9 sertare extragere pe o parte
- Sertare cu extragere totala
- Inchizatoare de siguranta
- Sertare cu compartimente individuale
- Sina de ghidare cu rulmenti cu bile
- Ambele parti laterale cu gauri perforate patrate
- Inchidere centralizata cu butuc cilindric

Livrare: inclusiv 10 despartitoare longitudinale si 2 despartitoare transversale.

Dimensiune totala lung x lat x inalt	**mm**	775 x 475 x 985
Numar sertare		7
Lungime sertar	**mm**	640/640/640
Front sertar	**mm**	67/137/207
Latime sertar	**mm**	400/400/400
Portanta sertar	**kg**	40/40/60
Portanta statica	**kg**	500
Greutate cca.	**kg**	90
Cod comanda		**4240902120** x
Pret €/buc.		**1.833,06**
Comanda min/UA	**buc.**	**1**

Dulap pentru scule

- Constructie stabila din tabla de otel
- Corp sudat, autoportant si rezistent la torsiune
- Blat de lucru cu protectie polipropilena cu aplatizare frontala si cant protectie
- Pereti laterali cu perforatii Euro 10 x 38 mm cu carlige pentru fixare scule
- 4 roti cu rulmenti cu protectie, blocare pe o roata
- 6 sertare, extensie pe o parte
- Sertare cu extragere totala
- Extragere individuala
- Inchizatoare de siguranta
- Sina de ghidare cu rulmenti cu bile
- Inchidere centralizata cu butuc cilindric

Dimensiune totala lung x lat x inalt	**mm**	625 x 510 x 903
Numar sertare		6
Lungime sertar	**mm**	480
Front sertar	**mm**	80/160
Latime sertar	**mm**	400
Portana sertar	**kg**	20
Portanta statica	**kg**	300
Greutate cca.	**kg**	58
Cod comanda		**4240902140** x
Pret €/buc.		**810,29**
Comanda min/UA	**buc.**	**1**

Dulap de scule, mobil

- Constructie stabila din tabla de otel
- Blat de lucru din polipropilena cu compartimente piese mici, suport frontal si cant protectie
- 2 role mari fixe si 2 role de ghidare cu protectie si 1 opritor
- 7 sertare, extensie pe o parte
- Sertare cu extragere totala
- Inchizatoare de siguranta
- Sertare cu compartimente individuale
- Sina de ghidare cu rulmenti cu bile
- Ambele parti laterale cu gauri patrate
- Inchidere centralizata cu butuc cilindric

Dimensiune totala lung x lat x inalt	**mm**	785 x 510 x 1045
Numar sertare		7
Lungime sertar	**mm**	640
Front sertar	**mm**	80/162,5
Latime sertar	**mm**	400
Portana sertar	**kg**	20
Portanta statica	**kg**	400
Greutate cca.	**kg**	85
Cod comanda		**4240902130** x
Pret €/buc.		**920,62**
Comanda min/UA	**buc.**	**1**

Dulap de scule, mobil

- Constructie stabila din tabla de otel
- Blat de lucru cu protectie din polipropilena cu otel inoxidabil, compartimente piese mici, suport frontal si cant protectie
- Protectie verticala a canturilor
- 2 role mari fixe si 2 role de ghidare cu protectie si 1 opritor
- 7 sertare, extensie pe o parte
- Sertare cu extragere totala
- Inchizatoare de siguranta
- Sertare cu compartimente individuale
- Sina de ghidare cu rulmenti cu bile
- Ambele parti laterale cu gauri perforate patrate
- Inchidere centralizata cu butuc cilindric

Dimensiune totala lung x lat x inalt	**mm**	785 x 510 x 1045
Numar sertare		7
Lungime sertar	**mm**	640/640
Front sertar	**mm**	80/162,5
Latime sertar	**mm**	400/400
Portana sertar	**kg**	40/40
Portanta statica	**kg**	500
Greutate cca.	**kg**	84
Cod comanda		**4240902135** x
Pret €/buc.		**1.465,22**
Comanda min/UA	**buc.**	**1**

Banc de lucru, mobil

- Placa Multiplex lemn stratificat de fag 25 mm
- Suprafata tratata suplimentar cu ulei de in fiert
- Constructie stabila din tabla de otel
- Protectie canturi parte inferioara
- 2 role mari fixe si 2 role de ghidare cu frana
- 6 sertare cu extensie completa
- Inchizatoare de siguranta
- Sertare cu compartimente individuale
- Sina de ghidare cu rulmenti cu bile
- Suport mare, deschis, pentru piese voluminoase
- Inchidere centralizata cu butuc cilindric

Livrare: Inclusiv 10 despartitoare longitudinale, 2 transversale si 2 module distantare.

Lungime totala	**mm**	950
Latime totala	**mm**	550
Inaltime totala	**mm**	875
Numar sertare		6
Lungime sertar	**mm**	480/480
Front sertar	**mm**	79/180
Latime sertar	**mm**	400/400
Portana sertar	**kg**	40/60
Portanta statica	**kg**	1000
Greutate cca.	**kg**	78
Cod comanda		**4240902010** x
Pret €/buc.		**1.517,89**
Comanda min/UA	**buc.**	**1**

Banc de lucru, mobil

- Placa Multiplex lemn stratificat de fag 30 mm
- Suprafata tratata suplimentar cu ulei de in fiert
- Constructie stabila din tabla de otel
- Protectie canturi parte inferioara
- 2 role mari fixe si 2 role de ghidare cu frana
- 7 sertare cu extensie completa
- Inchizatoare de siguranta
- Sertare cu compartimente individuale
- Sina de ghidare cu rulmenti cu bile
- Spatiu mare de depozitare, asigurat cu usa
- Inchidere centralizata cu butuc cilindric

Livrare: Inclusiv 10 despartitoare longitudinale, 2 transversale si 2 module distantare.

Lungime totala	**mm**	1100
Latime totala	**mm**	550
Inaltime totala	**mm**	985
Numar sertare		7
Lungime sertar	**mm**	480/480/480
Front sertar	**mm**	67/137/207
Latime sertar	**mm**	400/400/400
Portana sertar	**kg**	40/40/60
Portanta statica	**kg**	1000
Greutate cca.	**kg**	101
Cod comanda		**4240902020** x
Pret €/buc.		**1.848,93**
Comanda min/UA	**buc.**	**1**

Banc de lucru, mobil

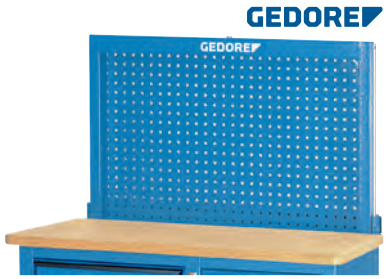
- Placa Multiplex lemn stratificat de fag 30 mm
- Suprafata tratata suplimentar cu ulei de in fiert
- Constructie stabila din tabla de otel
- Protectie canturi parte inferioara
- 2 role mari fixe si 2 role de ghidare cu frana
- 9 sertare cu extensie completa
- Inchizatoare de siguranta
- Sertare cu compartimente individuale
- Sina de ghidare cu rulmenti cu bile
- Spatiu mare de depozitare, asigurat cu usa
- Inchidere centralizata cu butuc cilindric

Livrare: Inclusiv 10 despartitoare longitudinale, 2 transversale si 2 module distantare.

Lungime totala mm	Latime totala mm	Inaltime totala mm	Numar sertare	Lungime sertar mm	Front sertar mm	Latime sertar mm	Portanta statica kg	Greutate cca. kg	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1100	550	985	9	480/480	67/137	400/400	1000	106	**4240902026** x	**1.961,81**	**1**

Perete perforat pentru banc de lucru

- Perforatie Euro 10 x 38 mm
- Ridicare automata cu 2 arcuri
- Inchidere cilindrica



Dimensiuni lungime x latime x inaltime mm	Greutate kg	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1000 x 70 x 640	28	**4240902029** Z-XL	**897,13**	**1**

Banc de lucru, mobil

- Placa Multiplex lemn stratificat de fag 30 mm
- Suprafata tratata suplimentar cu ulei de in fiert
- Constructie stabila din tabla de otel
- Protectie canturi parte inferioara
- 2 role mari fixe si 2 role de ghidare cu frana
- 7 sertare cu extensie completa
- Inchizatoare de siguranta
- Sertare cu compartimente individuale
- Sina de ghidare cu rulmenti cu bile
- Spatiu mare de depozitare, asigurat cu usa
- Inchidere centralizata cu butuc cilindric

Livrare: Inclusiv 10 despartitoare longitudinale, 2 transversale.

Lungime totala	**mm**	1250
Latime totala	**mm**	550
Inaltime totala	**mm**	985
Numar sertare		7
Lungime sertar	**mm**	1055/640/640/640
Front sertar	**mm**	67/67/137/207
Latime sertar	**mm**	400/400/400/400
Portana sertar	**kg**	40/40/40/60
Portanta statica	**kg**	1000
Greutate cca.	**kg**	120
Cod comanda		**4240902015** x
Pret €/buc.		**2.376,67**
Comanda min/UA	**buc.**	**1**

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Banc de lucru, mobil

- Placa Multiplex lemn stratificat de fag 40 mm
- Suprafata tratata suplimentar cu ulei de in fiert
- Constructie stabila din tabla de otel
- Protectie canturi parte inferioara
- Angrenaj cu 4 roti cu mecanism hidraulic de ridicare
- Actionare prin ridicarea sau coborarea manerului
- 5 sertare extractibile pe o parte (dintre care 3 cu compartimentare individuala)
- Opritor la deschidere medie si finala si blocare individuala
- Sina de ghidare cu rulmenti cu bile
- Compartiment lateral mare, cu incuietoare
- Inchidere centralizata cu butuc cilindric

Livrare: Inclusiv 9 despartitoare longitudinale si 9 transversale cat si 2 module distantare.

Lungime totala	**mm**	1100
Latime totala	**mm**	652
Inaltime totala	**mm**	900
Numar sertare		5
Lungime sertar	**mm**	480/480/480
Front sertar	**mm**	79/160/180
Latime sertar	**mm**	550/550/550
Portana sertar	**kg**	40/40/40
Portanta statica	**kg**	2000
Greutate cca.	**kg**	138
Cod comanda		**4240902030** x
Pret €/buc.		**3.012,20**
Comanda min/UA	**buc.**	**1**

Banc de lucru, mobil

- Placa Multiplex lemn stratificat de fag 30 mm
- Suprafata tratata suplimentar cu ulei de in fiert
- Constructie stabila din tabla de otel
- Protectie canturi parte inferioara
- 2 role mari fixe si 2 role de ghidare cu frana
- 14 sertare cu extensie completa
- Inchizatoare de siguranta
- Sertare cu compartimente individuale
- Sina de ghidare cu rulmenti cu bile
- Inchidere centralizata cu butuc cilindric

Livrare: Inclusiv 20 despartitoare longitudinale, 4 transversale si 4 module distantare.

Lungime totala	**mm**	1250
Latime totala	**mm**	550
Inaltime totala	**mm**	985
Numar sertare		14
Lungime sertar	**mm**	480/480/480
Front sertar	**mm**	67/137/207
Latime sertar	**mm**	400/400/400
Portana sertar	**kg**	40/40/60
Portanta statica	**kg**	1000
Greutate cca.	**kg**	140
Cod comanda		**4240902035** x
Pret €/buc.		**2.739,40**
Comanda min/UA	**buc.**	**1**

Banc de lucru, mobil

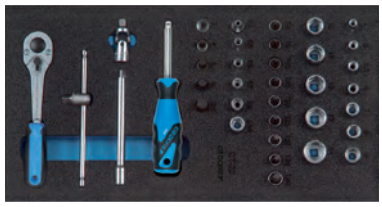
- Placa Multiplex lemn stratificat de fag 30 mm
- Suprafata tratata suplimentar cu ulei de in fiert
- Constructie stabila din tabla de otel
- Protectie canturi parte inferioara
- 2 roti mari si 2 roti de ghidare cu blocare totala
- 6 sertare cu extensie completa
- Inchizatoare de siguranta
- Sina de ghidare cu rulmenti cu bile
- Inchidere centralizata cu butuc cilindric

Lungime totala	**mm**	1200
Latime totala	**mm**	635
Inaltime totala	**mm**	985
Numar sertare		6
Lungime sertar	**mm**	998
Front sertar	**mm**	75/155
Latime sertar	**mm**	474
Portana sertar	**kg**	70
Portanta statica	**kg**	1000
Greutate cca.	**kg**	136
Cod comanda		**4240902038** x
Pret €/buc.		**2.664,80**
Comanda min/UA	**buc.**	**1**

Modul scule 1/4"

- Insertie burete in 2 culori, recunoastere rapida a sculelor lipsa
- Pentru bancurile si dulapurile de scule GEDORE

Continut:
1 antrenor cu clichet
12 chei tubulare 6 canturi 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
5 tubulare bit pentru suruburi interior 6 canturi 3; 4; 5; 6; 8 mm
9 tubulare bit pentru surubelnite TORX® interior T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
6 chei tubulare pentru suruburi TORX® exterior E 4; E 5; E 6; E 7; E 8; E 10
1 maner cu antrenare patrat 1/4"
1 prelungitor 97 mm
1 maner T cu piesa culisanta
1 articulatie cardanica



Cantitate	Modul	Dimensiuni lat x adanc mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
37 buc	1/3	157,5 x 310	**4240941120**	**350,87**	**1**

Modul chei tubulare 3/8"

- Insertie burete in 2 culori, recunoastere rapida a sculelor lipsa
- Pentru bancurile si dulapurile de scule GEDORE

Continut:
1 antrenor cu clichet
14 tubulare 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
5 tubulare bit 4; 5; 6; 8; 10 mm
1 articulatie cardanica
1 maner T
2 prelungitoare 125 mm; 250 mm

Cantitate	Modul	Dimensiuni lat x adanc mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
24 buc	1/3	157,5 x 310	**4240941230**	**310,12**	**1**

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Modul scule 1/2"

GEDORE

- Insertie burete in 2 culori, recunoastere rapida a sculelor lipsa
- Pentru bancurile si dulapurile de scule GEDORE

Continut:
1 antrenor cu clichet 1/2"
2 prelungitoare 125; 250 mm
1 maner T cu piesa culisanta
1 articulatie cardanica

Cantitate	Modul	Dimensiuni lat x adanc mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5 buc	1/3	157,5 x 310	**4240941150**	**176,24**	**1**

Modul chei tubulare/ bit 1/2"

GEDORE

- Insertie burete in 2 culori, recunoastere rapida a sculelor lipsa
- Pentru bancurile si dulapurile de scule GEDORE

UNIT DRIVE

Continut:
19 chei tubulare 6 canturi 1/2 "10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30; 32 mm
7 tubulare bit pentru suruburi interior 6 canturi 6; 7; 8; 9; 10; 12; 14 mm.

Cantitate	Modul	Dimensiuni lat x adanc mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
26 buc	1/3	157,5 x 310	**4240941070**	**258,62**	**1**

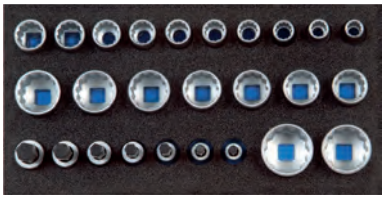
Modul chei tubulare/ tubulare bit 1/2"

GEDORE

- Insertie burete in 2 culori, recunoastere rapida a sculelor lipsa
- Pentru bancurile si dulapurile de scule GEDORE

UNIT DRIVE

Continut:
19 chei tubulare 12 canturi 1/2 "10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30; 32 mm
7 tubulare bit pentru suruburi interior 6 canturi 6; 7; 8; 9; 10; 12; 14 mm



Cantitate	Modul	Dimensiuni lat x adanc mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
26 buc	1/3	157,5 x 310	**4240941080**	**260,87**	**1**

Modul tubulare bit pentru interior 6 canturi 1/2"

GEDORE

- Insertie burete in 2 culori, recunoastere rapida a sculelor lipsa
- Pentru bancurile si dulapurile de scule GEDORE

Continut:
9 tubulare bit 1/2 "pentru suruburi interior 6 canturi 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 14; 17 mm
6 tubulare bit 1/2 "pentru suruburi interior 6 canturi lungi 5; 6; 8; 10; 12; 14 mm

Cantitate	Modul	Dimensiuni lat x adanc mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
15 buc	1/3	157,5 x 310	**4240941100**	**178,80**	**1**

Modul tubulare bit 1/2" pentru TORX® interior

GEDORE

- Insertie burete in 2 culori, recunoastere rapida a sculelor lipsa
- Pentru bancurile si dulapurile de scule GEDORE

Continut:
9 tubulare bit 1/2 "pentru suruburi TORX® interior T 20; T 25; T 27; T 30; T 40; T 45; T 50; T 55; T 60
9 tubulare bit 1/2 "pentru suruburi TORX® interior, lungi T 20; T 25; T 27; T 30; T 40; T 45; T 50; T 55; T 60
1 lera surub TORX®

Cantitate	Modul	Dimensiuni lat x adanc mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
19 buc	1/3	157,5 x 310	**4240941110**	**310,22**	1

Modul chei tubulare 3/4"

GEDORE

- Insertie burete in 2 culori, recunoastere rapida a sculelor lipsa
- Pentru bancurile si dulapurile de scule GEDORE

Continut:
1 antrenor cu clichet
10 chei tubulare 6 canturi 22; 24; 27; 30; 32; 36; 38; 41; 46; 50 mm
2 prelungitoare 200; 400 mm
1 maner T cu piesa culisanta

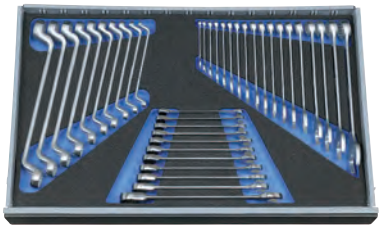
Cantitate	Modul	Dimensiuni lat x adanc mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
14 buc	3/4	472,5 x 390	**4240941185**	**540,51**	1

Modul chei

GEDORE

- Insertie burete in 2 culori, recunoastere rapida a sculelor lipsa
- Pentru sertare 640 x 400 mm pentru dulapurile de scule GEDORE de tip 2005 si tip workster

Continut:
18 chei combinate 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27 mm
10 chei inelare cu cot 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 23; 24 x 27 mm
11 chei combinate cu clichet 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22 mm



Cantitate	Modul	Dimensiuni lat x adanc mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
39 buc	4/4	633 x 390	**4240941200**	**683,77**	1

Modul chei combinate, cu cot

GEDORE

- Insertie burete in 2 culori, recunoastere rapida a sculelor lipsa
- Pentru bancurile si dulapurile de scule GEDORE

Continut:
17 chei combinate 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 mm
8 chei hexagonale forma L pentru suruburi interior 6 canturi 2; 2.5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm

Cantitate	Modul	Dimensiuni lat x adanc mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
25 buc	2/3	315 x 310	**4240941010**	**274,80**	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Modul chei combinate

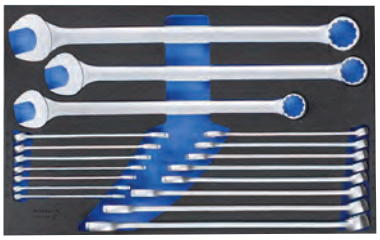
GEDORE

UNIT DRIVE

- Insertie burete in 2 culori, recunoastere rapida a sculelor lipsa
- Pentru sertare 640 x 400 mm pentru dulapurile de scule GEDORE de tip 2005 si tip workster

Continut: 18 chei combinate 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32; 36; 41 mm.

Cantitate	Modul	Dimensiuni lat x adanc mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
18 buc	4/4	633 x 390	**4240941015**	**604,90**	**1**



Modul chei inelare cu cot

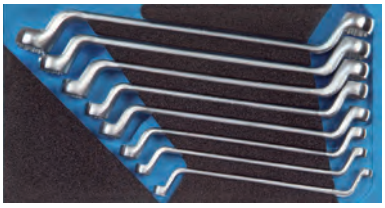
GEDORE

UNIT DRIVE

- Insertie burete in 2 culori, recunoastere rapida a sculelor lipsa
- Pentru bancurile si dulapurile de scule GEDORE

Continut: 8 chei inelare cu cot 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22 mm.

Cantitate	Modul	Dimensiuni lat x adanc mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
8 buc	1/3	157,5 x 310	**4240941020**	**119,13**	**1**

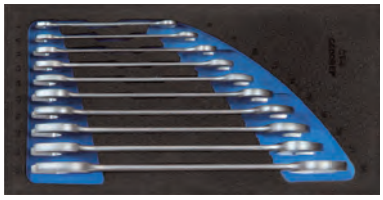


Modul chei fixe

GEDORE

- Insertie burete in 2 culori, recunoastere rapida a sculelor lipsa
- Pentru bancurile si dulapurile de scule GEDORE

Continut: 10 chei fixe 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 23; 24 x 27 mm.



Cantitate	Modul	Dimensiuni lat x adanc mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10 buc	1/3	157,5 x 310	**4240941030**	**97,90**	**1**

Modul chei inelare deschise

GEDORE

- Insertie burete in 2 culori, recunoastere rapida a sculelor lipsa
- Pentru bancurile si dulapurile de scule GEDORE

Continut: 5 chei inelare, deschise 8 x 10; 10 x 11; 12 x 14; 13 x 15; 17 x 19 mm.

Cantitate	Modul	Dimensiuni lat x adanc mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5 buc	1/3	157,5 x 310	**4240941140**	**113,74**	**1**

Modul chei combinate, drepte

- Insertie burete in 2 culori, recunoastere rapida a sculelor lipsa
- Pentru dulap de scule GEDORE

Continut:
17 chei combinate 6; 7: 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 mm
8 chei hexagonale forma L pentru suruburi interior 6 canturi 2; 2.5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm

Cantitate	Modul	Dimensiuni lat x adanc mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
25 buc	2/3	315 x 310	4240941040	220,20	1

Modul chei combinate cu clichet, drepte

- Insertie burete in 2 culori, recunoastere rapida a sculelor lipsa
- Pentru bancurile si dulapurile de scule GEDORE

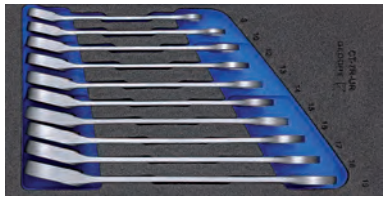
Continut: 10 chei fixe cu clichet 8; 10; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm.

Cantitate	Modul	Dimensiuni lat x adanc mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10 buc	1/3	157,5 x 310	4240941060	209,97	1

Modul chei combinate cu clichet, cu buton comutare

- Insertie burete in 2 culori, recunoastere rapida a sculelor lipsa
- Pentru bancurile si dulapurile de scule GEDORE

Continut: 10 chei fixe cu clichet 8; 10; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm.



Cantitate	Modul	Dimensiuni lat x adanc mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10 buc	1/3	157,5 x 310	4240941240	297,54	1

Modul distantare, gol

- Din tabla de otel
- Pentru dulap scule workster si tip 2005

Dimensiuni lat x adanc x inalt mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
475 x 77 x 40	4240941250	5,98	1

Modul distantare, gol

- Din tabla de otel
- Pentru dulap scule WSL-L7

Dimensiuni lat x adanc x inalt mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
625 x 77 x 40	4240941400	12,57	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Carlig pentru perete perforat

GEDORE

- Zincat
- Pentru perete perforat cu gauri patrate 10 x 38 mm

Ø carlig mm	Lungime carlig mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4	50	4240941410	2,61	1

Clema pentru perete perforat

GEDORE

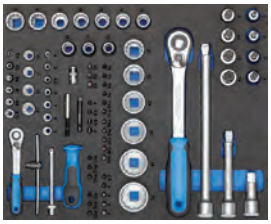
- Zincat
- Pentru perete perforat cu gauri patrate 10 x 38 mm

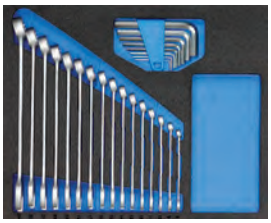
Ø clema mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
12–16	4240941420	4,03	1
23–39	4240941430	5,52	1

Set module scule

GEDORE

- Insertie burete in 2 culori, recunoastere rapida a sculelor lipsa
- Pentru bancurile si dulapurile de scule GEDORE





Continut:
Modul pentru chei tubulare 81 buc:
2 antrenori cu clichet 1/4 "; 1/2"
11 chei tubulare 12 canturi 1/4 "4; 5; 5.5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
16 chei tubulare 12 canturi 1/2 "10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
5 biti 1/4 "pentru suruburi interior 6 canturi 2,5; 3; 4; 5; 6 mm
4 biti 1/4 "pentru suruburi drepte 4; 5,5; 6,5; 8 mm
3 biti 1/4 "pentru suruburi cruce PH 1; PH 2; PH 3
3 biti 1/4 "pentru suruburi cruce PZ 1; PZ 2; PZ 3
11 biti 1/4 "pentru suruburi TORX® interior T 6; T 7; T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
3 biti 1/4 "pentru suruburi dinti multipli M5; 6; 8
8 tubulare bit 1/2 "pentru suruburi interior 6 canturi 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 14 mm
6 tubulare bit 1/4 "pentru suruburi TORX® exterior E 4; E 5; E 6; E 7; E 8; E 10
1 maner T cu piesa culisanta 1/4"
3 prelungitoare cardanice 1/4 "97 mm; 1/2" 125; 250 mm
1 extensie 1/2"
1 port scula 1/4", 1 adaptor bit 1/4"
1 maner 1/4 ", 1 port-bit 1/4"
Modul pentru chei combinate 24 buc:
16 chei combinate 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24 mm
8 chei hexagonale forma L pentru suruburi interior 6 canturi 2; 2.5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
1 modul pentru scule de mana, 14 buc, alcatuit din:
4 surubelnite de impact pentru suruburi drepte 3.5; 5.5; 6.5; 8 mm
2 surubelnite de impact pentru suruburi cruce PH 1; PH 2
1 ciocan lacatus, 500 g
1 dorn 120 x 12 x 5 mm
3 extractoare splinturi 1,5; 3; 4 mm,
1 punctator 8 canturi 120 x 12 x 5 mm
1 dalta dreapta 8 canturi 250 x 24 mm, 1 dalta cruce 8 canturi 125 x 10 x 5 mm
Modul pentru clesti 28 buc:
1 cleste universal 10 "
1 cleste combinat de forta 180 mm, 1 cleste multifunctional bacuri semirotunde 200 mm
1 cleste de forta cu tais lateral 180 mm
1 caseta cu burghie elicoidale, 24 buc

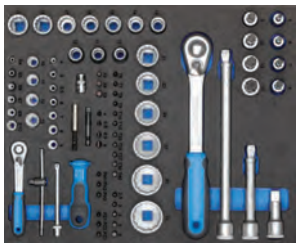
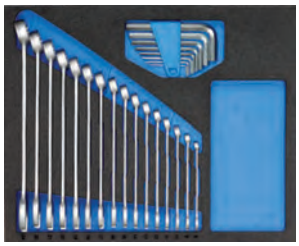
Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
147 buc	4240902200	1.273,15	1

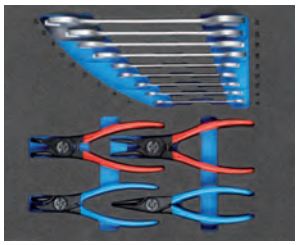
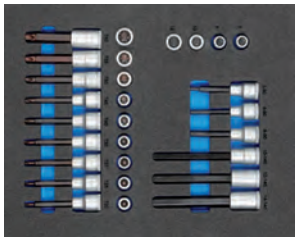
Set module scule

• Insertie burete in 2 culori, recunoastere rapida a sculelor lipsa

GEDORE

Continut:
1 set chei tubulare 1/4" si 1/2"
Antrenor cu clichet 1/4" 127 mm
Chei tubulare 12 canturi 1/4" 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
Biti 1/4" pentru suruburi interior 6 canturi 2,5; 3; 4; 5; 6 mm
Bit 1/4" pentru suruburi drepte 4; 5,5; 6,5; 8 mm
Biti 1/4 "pentru suruburi cruce PH 1; PH 2; PH 3; PZ 1; PZ 2; PZ 3
Biti 1/4 "pentru suruburi TORX® T 6; T 7; T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
Biti 1/4" pentru suruburi dinti multipli M5; M6; M8
Chei tubulare 1/4" pentru suruburi TORX® exterior E 4; E 5; E 6; E 7; E 8; E 10
Port bit 1/4 "; adaptor biti 1/4"
Piesa de legatura 4 canturi cu antrenare 6 canturi
Prelungitor cardanic 1/4" 97 mm
Maner pentru insurubari 1/4 "; maner T cu parte culisanta 1/4"
Antrenor cu clichet 1/2" 270 mm
Chei tubulare 12 canturi 1/2" 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
Tubulare bit 1/2 "pentru suruburi 6 canturi 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 14 mm
Prelungitor 1/2" 63 mm
Prelungitor cardanic 1/2 "125 mm; 250 mm
1 modul pentru scule de insurubat
Chei combinate 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24 mm
Set inbusi in suport 8 buc 2–10 mm
1 modul scule de mana
Surubelnite drepte de impact 3,5; 5,5; 6,5; 8 mm
Surubelnite cruce de impact PH 1; PH 2
Ciocan lacatus cu coada de frasin, 500 g
Dorn 120 x 12 x 5 mm; punctator 1.5; 3; 4 mm
Dalta dreapta 250 x 24 mm; dalta cruce 125 x 10x 5 mm; punctator 120 x 12 x 5 mm
1 modul clesti
Cleste universal 10", reglabil 15 pozitii, maner izolat
Cleste combinat de forta cu maner 2 componente 180 mm
Cleste instalatori cu maner bicomponent 200 mm
Cleste de forta cu tais lateral, maner 2 componente 180 mm
Set burghie in cutie, 24 buc
1 modul clesti de siguranta
Chei fixe 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 24 x 27 mm
Cleste pentru inele de siguranta interioare J 1; J2; J 21; pentru inele exterioare A 1; A 2; A 21
1 modul tubulare bit 1/2"
Tubulare bit 1/2" 90 mm lungime, pentru suruburi interior 6 canturi 5; 6; 8 mm
Tubulare bit 1/2" 140 mm lungime, pentru suruburi interior 6 canturi 10; 12; 14 mm
Tubulare bit 1/2 "pentru suruburi TORX® T 20; T 25; T 27; T 30; T 40; T 45; T 50; T 55; T 60
Tubulare bit 1/2 ", lungi, pentru suruburi TORX® T 20; T 25; T 27; T 30; T 40; T 45; T 50; T 55; T 60
Tubulare bit 1/2" pentru suruburi dinti multipli XZN M6; M8; M10; M12

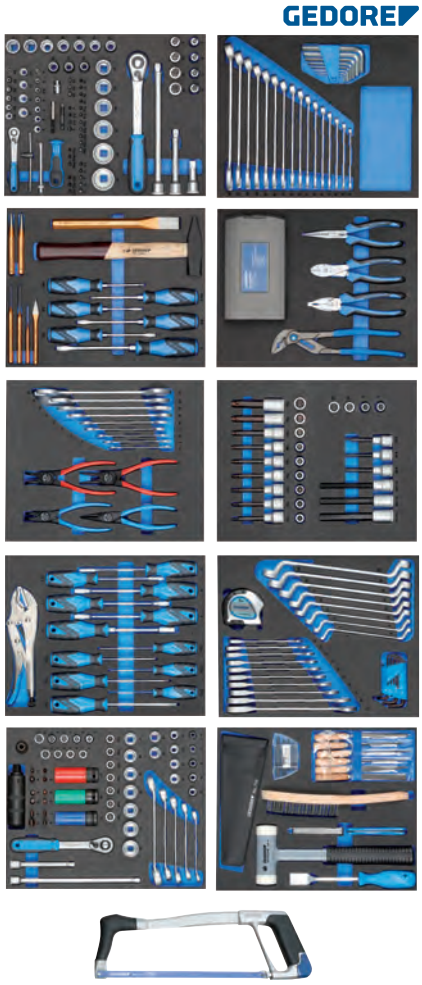
Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
190 buc	4240902203	1.952,63	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Set scule

• Insertie burete in 2 culori, recunoastere rapida a sculelor lipsa



Continut:
3 chei cu clichet 1/4 "127 mm; 3/8" 200 mm; 1/2 "270 mm
11 chei tubulare 12 canturi 1/4 "4; 5; 5.5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
18 chei tubulare 12 canturi 3/8 "6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24 mm
16 chei tubulare 12 canturi 1/2 "10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
3 chei tubulare de impact 1/2 "cu manson protectie 17; 19; 21 mm
5 tubulare bit 3/8 "pentru suruburi 6 canturi 5; 6; 7; 8; 10 mm
4 tubulare bit 3/8 "pentru suruburi dinti multipli XZN M5; M6; M8; M10
7 tubulare bit 3/8 "suruburi TORX® T 20; T 25; T 27; T 30; T 40; T 45; T 50
8 tubulare bit 1/2 "pentru suruburi 6 canturi 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 14 mm
3 tubulare bit 1/2 "90 mm lungime, pentru suruburi 6 canturi 5; 6; 8 mm
3 tubulare bit 1/2 "140 mm lungime, pentru suruburi 6 canturi 10; 12; 14 mm
9 tubulare bit 1/2 "pentru suruburi TORX® T 20; T 25; T 27; T 30; T 40; T 45; T 50; T 55; T 60
9 tubulare bit 1/2 ", lungi, pentru suruburi TORX® T 20; T 25; T 27; T 30; T 40; T 45; T 50; T 55; T 60
4 tubulare bit 1/2 "pentru suruburi dinti multipli XZN M6; M8; M10; M12
5 biti 1/4 "pentru suruburi interior 6 canturi 2,5; 3; 4; 5; 6 mm
4 biti 1/4 "pentru suruburi drepte 4; 5,5; 6,5; 8 mm
3 biti 1/4 "pentru suruburi cruce PH 1; PH 2; PH 3
3 biti 1/4 "pentru suruburi cruce PZ 1; PZ 2; PZ 3
11 biti 1/4 "pentru suruburi TORX® T 6; T 7; T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
3 biti 1/4 "pentru suruburi dinti multipli M5; M6; M8
4 biti 5/16 "pentru suruburi drepte 7; 8; 9; 12 mm
4 biti 5/16 "pentru suruburi interior 6 canturi 5; 6; 8; 10 mm
4 biti 5/16" pentru suruburi cruce PH 1; PH 2; PH 3; PH 4
6 tubulare bit 1/4 "pentru suruburi TORX® E 4; E 5; E 6; E 7; E 8; E 10
1 port bit 1/4 "+ 1 adaptor bit 1/4" + 2 piese de legatura cu antrenare 6 canturi
1 prelungitor 1/2" 63 mm
5 prelungitoare cardanice 1/4 "97 mm; 3/8" 125 + 250 mm; 1/2 "125 + 250 mm
1 maner pentru insurubari 1/4 "; 1 maner T cu piesa culisanta 1/4"
1 deblocator suruburi 1/2"
9 chei fixe 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 24 x 27 mm
16 chei combinate 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24 mm
8 chei inelare 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22 mm
5 chei inelare, deschise 8 x 10; 10 x 11; 12 x 14; 13 x 15; 17 x 19 mm
10 chei combinate cu clichet 8; 10; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
1 set chei hexagonale forma L pentru suruburi 6 canturi, 8 buc
1 set chei hexagonale forma L pentru suruburi TORX®, 9 buc
4 surubelnite de impact pentru suruburi drepte 3.5; 5.5; 6.5; 8 mm
2 surubelnite de impact pentru suruburi cruce PH 1; PH 2
5 surubelnite pentru suruburi TORX® T 10; T 15; T 20; T 30; T 40
6 tubulare bit pentru suruburi 6 canturi 5.5; 6; 7; 8; 9; 10 mm
1 ciocan lacatus cu coada de frasin, 500 g
1 ciocan antirecul, Ø 40 mm
1 dorn 120 x 12 x 5 mm, 1 punctator 1.5; 3; 4 mm, 1 perforator 120 x 12 x 5 mm
1 dalta dreapta 250 x 24 mm, 1 dalta cruce 125 x 10x 5 mm
1 cleste universal 10 ", reglare 15 pozitii, izolat
1 cleste combinat 180 mm; 1 cleste multifunctional 200 mm; 1 cleste de forta cu tais lateral 180 mm
6 clesti pentru inele de siguranta J 1; J 2; J 21; A 1; A 2; A 21
1 cleste de prindere 10"
1 razuitor pentru garnituri 240 mm; 1 cutit de cablu
1 set lere 0,05–1,00 mm
1 subler analogic
1 ruleta 5 m
1 set extractor suruburi, 5 componente, M3-M18
1 perie de sarma, 6 randuri
1 set pile 6 buc
1 set burghie spiralate 24 buc
1 fierastrau cu cadru

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
308 buc	**4240902206**	**3.697,82**	**1**

Dulap de scule, mobil

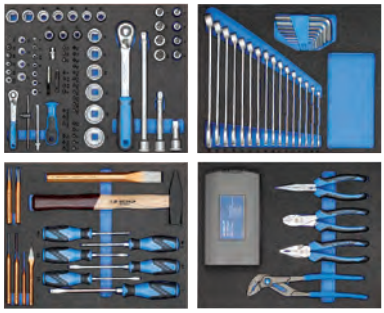
- Blat de lucru cu protectie polipropilena cu aplatizare frontala si cant protectie
- Constructie stabila din tabla de otel
- Corp sudat, autoportant si rezistent la torsiune
- Pereti laterali cu perforatii Euro 10 x 38 mm cu carlige pentru fixare scule
- 4 roti cu rulment cu protectie, frana pe o roata
- 6 sertare, extensie pe o parte
- Sertare cu extragere totala
- Extragere individuala
- Inchizatoare de siguranta
- Sina de ghidare cu rulmenti cu bile
- Inchidere centralizata cu butuc cilindric

Continut:
Modul chei combinate 18 buc:
17 chei combinate 8; 10; 11-a; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
1 ciocan lacatus, 500 g
Modul clesti 20 buc:
1 cleste pentru instalatori 10"
1 cleste multifunctional bacuri semirotunde 200 mm
1 cleste de forta cu tais lateral 180 mm
4 surubelnite pentru suruburi drepte 4; 5,5; 6,5; 8 mm
2 surubelnite pentru suruburi drepte PH 1; PH 2
1 creion tensiune 220-250 V, 3 mm
10 chei hexagonale forma L 1.3; 1.5; 2; 2.5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
Modul chei tubulare 134 buc:
1 antrenor cu clichet 1/2"
18 chei tubulare 6 canturi 1/2 "8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
10 tubulare bit 1/2 "pentru suruburi interior 6 canturi 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 14; 17; 19 mm
3 prelungitoare 1/2" 75; 125; 250 mm
1 set biti chei tubulare cu clichet 1/4", 35 componente
1 set de biti, 42 buc
1 antrenor cu clichet 1/4"
1 set burghie spiralate 24 buc, Ø 1; 1.5; 2; 2.5; 3; 3.3; 3.5; 4; 4.2; 4.5; 5; 5.5; 6; 6.5; 6,8; 7; 7.5; 8; 8.5; 9; 9.5; 10; 10.2; 10,5 mm

Lungime totala mm	Latime totala mm	Inaltime totala mm	Numar sertare	Lungime sertar mm	Front sertar mm	Latime sertar mm	Portana sertar kg	Portanta statica kg	Greutate kg	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
625	510	903	6	480	80/160	400	20	300	77	**4240902146** x	**1.759,51**	**1**

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida
Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Dulap de scule, mobil



- Blat de lucru cu protectie din polipropilena cu compartimente piese mici
- Constructie stabila din tabla de otel
- Protectie anti-soc pe partea inferioara
- 2 roti fixe si 2 roti de ghidare cu blocare totala
- 7 sertare, extensie pe o parte
- Sertare cu extragere totala
- Inchizatoare de siguranta
- Sertare cu compartimentare individuala
- Sina de ghidare cu rulmenti cu bile
- Ambele parti laterale cu gauri perforate patrate
- Inchidere centrala cu butuc cilindric

Continut:

Modul chei tubulare 81 buc:

2 antrenori cu clichet 1/4 "; 1/2"
11 chei tubulare 12 canturi 1/4 "4; 5; 5.5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12, 13 mm
16 chei tubulare 12 canturi 1/2 "10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
5 biti 1/4 "pentru suruburi interior 6 canturi 2,5; 3; 4; 5; 6 mm
4 biti 1/4 "pentru suruburi drepte 4; 5,5; 6,5; 8 mm
3 biti 1/4 "pentru suruburi cruce PH 1; PH 2; PH 3
3 biti 1/4 "pentru suruburi cruce PZ 1; PZ 2; PZ 3
11 biti 1/4 "pentru suruburi TORX® interior T 6; T 7; T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
3 biti 1/4 "pentru suruburi dinti multipli M5; 6; 8
8 tubulare bit 1/2 "pentru suruburi interior 6 canturi 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 14 mm
6 tubulare bit 1/4 "pentru suruburi TORX® exterior E 4; E 5; E 6; E 7; E 8; E 10
1 maner T cu piesa culisanta 1/4"
3 prelungitoare cardanice 1/4 "97 mm; 1/2" 125; 250 mm
1 extensie 1/2"
1 scula 1/4 ", 1 adaptor bit 1/4"
1 maner 1/4 ", 1 port-bit 1/4"

Modul chei combinate 24 buc:

16 chei combinate 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24 mm
8 chei hexagonale forma L pentru suruburi interior 6 canturi 2; 2.5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm

Modul scule de mana, 14 buc:

4 surubelnite de impact pentru suruburi drepte 3.5; 5.5; 6.5; 8 mm
2 surubelnite de impact pentru suruburi cruce PH 1; PH 2
1 ciocan lacatus, 500 g
1 dorn 120 x 12 x 5 mm
3 dorn pentru splinturi 1,5; 3; 4 mm,
1 punctator 8 canturi 120 x 12 x 5 mm
1 dalta dreapta 8 canturi 250 x 24 mm, 1 dalta cruce 8 canturi 125 x 10 x 5 mm

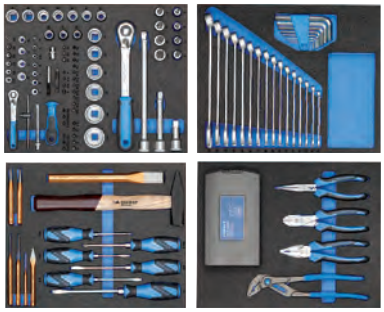
Modul clesti 28 buc:

1 cleste pentru instalatori 10"
1 cleste combinat de forta 200 mm, 1 cleste multifunctional bacuri semirotunde 200 mm
1 cleste de forta cu tais lateral 180 mm
1 caseta cu burghie elicoidale, 24 buc

Lungime totala mm	Latime totala mm	Inaltime totala mm	Numar sertare	Lungime sertar mm	Front sertar mm	Latime sertar mm	Portana sertar kg	Portanta statica kg	Greutate kg	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
785	510	1045	7	640/640	80/162,5	400/400	20	400	90,9	**4240902903** x	**2.189,68**	1

Dulap de scule, mobil

- Blat de lucru cu protectie din polipropilena cu insertie otel inoxidabil in capac, compartimente piese mici, suport frontal si cant protectie
- Constructie stabila din tabla de otel
- Protectie verticala a canturilor
- 2 role mari fixe si 2 role de ghidare cu protectie si frana
- 7 sertare, extensie pe o parte
- Sertare cu extragere totala
- Inchizatoare de siguranta
- Sertare cu compartimente individuale
- Sina de ghidare cu rulmenti cu bile
- Ambele parti laterale cu gauri perforate patrate
- Inchidere centralizata cu butuc cilindric



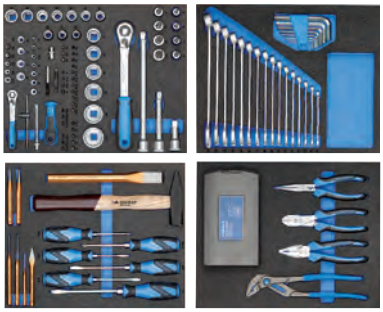
Continut:
Modul chei tubulare 81 buc:
2 antrenori cu clichet 1/4 "; 1/2"
11 chei tubulare 12 canturi 1/4 "4; 5; 5.5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
16 chei tubulare 12 canturi 1/2 "10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
5 biti 1/4 "pentru suruburi interior 6 canturi 2,5; 3; 4; 5; 6 mm
4 biti 1/4 "pentru suruburi drepte 4; 5,5; 6,5; 8 mm
3 biti 1/4 "pentru suruburi cruce PH 1; PH 2; PH 3
3 biti 1/4 "pentru suruburi cruce PZ 1; PZ 2; PZ 3
11 biti 1/4 "pentru suruburi TORX® interior T 6; T 7; T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
3 biti 1/4 "pentru suruburi dinti multipli M5; 6; 8
8 tubulare bit 1/2 "pentru suruburi interior 6 canturi 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 14 mm
6 tubulare bit 1/4 "pentru suruburi TORX® exterior E 4; E 5; E 6; E 7; E 8; E 10
1 maner T cu piesa culisanta 1/4"
3 prelungitoare cardanice 1/4 "97 mm; 1/2" 125; 250 mm
1 extensie 1/2"
1 port scula1/4 ", 1 adaptor bit 1/4"
1 maner 1/4 ", 1 port-bit 1/4"
Modul chei combinate 24 buc:
16 chei combinate 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24 mm
8 chei hexagonale forma L pentru suruburi interior 6 canturi 2; 2.5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
Modul scule de mana, 14 buc:
4 surubelnite de impact pentru suruburi drepte 3.5; 5.5; 6.5; 8 mm
2 surubelnite de impact pentru suruburi cruce PH 1; PH 2
1 ciocan lacatus, 500 g
1 dorn 120 x 12 x 5 mm
3 dorn pentru splinturi 1,5; 3; 4 mm,
1 punctator 8 canturi 120 x 12 x 5 mm
1 dalta dreapta 8 canturi 250 x 24 mm, 1 dalta cruce 8 canturi 125 x 10 x 5 mm
Modul clesti 28 buc:
1 cleste pentru instalatori 10"
1 cleste combinat de forta 180 mm, 1 cleste multifunctional bacuri semirotunde 200 mm
1 cleste de forta cu tais lateral 180 mm
1 caseta cu burghie elicoidale, 24 buc

Lungime totala mm	Latime totala mm	Inaltime totala mm	Numar sertare	Lungime sertar mm	Front sertar mm	Latime sertar mm	Portana sertar kg	Portanta statica kg	Greutate kg	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
785	510	1045	7	640/640	80/162,5	400/400	40/40	500	95,3	**4240902906** x	**2.736,33**	**1**

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida
Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Dulap de scule, mobil

- Blat de lucru cu protectie din plastic ABS cu 3 compartimente pentru piese mici, 2 suporturi doze, 8 suporturi pentru surubelnite
- Constructie stabila din tabla de otel
- Protectie anti-soc pe partea inferioara
- 2 role mari fixe si 2 role de ghidare cu frana
- Sertare, extensie pe o parte
- Sertare cu extragere totala
- Inchizatoare de siguranta
- Sertare cu compartimente individuale
- Sina de ghidare cu rulmenti cu bile
- Ambele parti laterale cu gauri perforate patrate
- Inchidere centralizata cu butuc cilindric



Continut:
Modul chei tubulare 81 buc:
2 antrenori cu clichet 1/4 "; 1/2"
11 chei tubulare 12 canturi 1/4 "4; 5; 5.5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
16 chei tubulare 12 canturi 1/2 "10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
5 biti 1/4 "pentru suruburi interior 6 canturi 2,5; 3; 4; 5; 6 mm
4 biti 1/4 "pentru suruburi drepte 4; 5,5; 6,5; 8 mm
3 biti 1/4 "pentru suruburi cruce PH 1; PH 2; PH 3
3 biti 1/4 "pentru suruburi cruce PZ 1; PZ 2; PZ 3
11 biti 1/4 "pentru suruburi TORX® interior T 6; T 7; T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
3 biti 1/4 "pentru suruburi dinti multipli M5; 6; 8
8 tubulare bit 1/2 "pentru suruburi interior 6 canturi 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 14 mm
6 tubulare bit 1/4 "pentru suruburi TORX® exterior E 4; E 5; E 6; E 7; E 8; E 10
1 maner T cu piesa culisanta 1/4"
3 prelungitoare cardanice 1/4 "97 mm; 1/2" 125; 250 mm
1 extensie 1/2"
1 port scula 1/4", 1 adaptor bit 1/4"
1 maner pentru insurubare 1/4", 1 port-bit 1/4"
Modul chei combinate 24 buc:
16 chei combinate 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24 mm
8 chei hexagonale forma L pentru suruburi interior 6 canturi 2; 2.5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
Modul scule de mana, 14 buc:
4 surubelnite de impact pentru suruburi drepte 3.5; 5.5; 6.5; 8 mm
2 surubelnite de impact pentru suruburi cruce PH 1; PH 2
1 ciocan lacatus, 500 g
1 dorn 120 x 12 x 5 mm
3 dornuri pentru splinturi 1,5; 3; 4 mm,
1 punctator 8 canturi 120 x 12 x 5 mm
1 dalta dreapta 8 canturi 250 x 24 mm, 1 dalta cruce 8 canturi 125 x 10 x 5 mm
Modul clesti 28 buc:
1 cleste pentru instalatori 10"
1 cleste combinat de forta 180 mm, 1 cleste multifunctional bacuri semirotunde 200 mm
1 cleste de forta cu tais lateral 180 mm
1 caseta cu burghie elicoidale, 24 buc

Lungime totala mm	Latime totala mm	Inaltime totala mm	Numar sertare	Lungime sertar mm	Front sertar mm	Latime sertar mm	Portana sertar kg	Portanta statica kg	Greutate kg	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
775	435	985	7	640/640/640	67/137/207	400/400/400	40/40/60	500	104,3	**4240902900** x	**3.364,73**	1

Dulap de scule, mobil, telescopic

- Blat de lucru cu protectie din plastic si placa de fag integrata, interschimbabila
- Profil cauciucat pentru protectie canturi
- Coloane telescopice
- 2 role mari fixe si 2 role de ghidare cu frana
- 2 polite
- Spatiu mare de depozitare in partea inferioara
- Inchidere centralizata cu lacat

Livrare: Inclusiv 4 compartimentari si lacat cu 2 chei. **Fara scule si accesorii!**

Dimensiune totala lung x lat x inalt	**mm**	725 x 398 x 647/1102
Greutate cca.	**kg**	28
Cod comanda		**4240905305** x
Pret €/buc.		**1.180,58**
Comanda min/UA	**buc.**	**1**

Dulap de scule, mobil, telescopic

- Blat de lucru cu protectie din plastic
- Profile cauciuc pentru protectie impotriva lovirii
- Coloane telescopice
- 2 role mari fixe si 2 role de ghidare cu frana
- 2 polite
- Spatiu mare de depozitare in partea inferioara
- Inchidere centralizata cu lacat

Livrare: Inclusiv 4 compartimentari si lacat cu 2 chei. **Fara scule si accesorii!**

Dimensiune totala lung x lat x inalt	**mm**	680 x 350 x 500/965
Greutate cca.	**kg**	24,5
Cod comanda		**4240905310**
Pret €/buc.		**1.122,77**
Comanda min/UA	**buc.**	**1**

Dulap de scule, mobil

- Blat de lucru cu protectie din plastic rezistent la solicitare mare si la solventi, cu 2 polite
- Constructie stabila din tabla de otel
- 2 role mari fixe si 2 role de ghidare cu sistem de franare
- 6 sertare
- Sertare cu extragere totala
- Inchizatoare de siguranta
- Sertare cu compartimente individuale
- Sina de ghidaj cu role cu bile
- Ambele parti laterale cu gauri perforate patrate
- Inchidere centralizata cu butuc cilindric

Livrare: Inclusiv 6 separatoare. **Fara scule si accesorii.**

Dimensiune totala lung x lat x inalt	**mm**	779,5 x 496 x 915
Numar sertare		6
Lungime sertar	**mm**	519
Front sertar	**mm**	80/165
Latime sertar	**mm**	348
Portana sertar	**kg**	20
Portanta statica	**kg**	300
Greutate cca.	**kg**	63
Cod comanda		**4240905005** x
Pret €/buc.		**941,62**
Comanda min/UA	**buc.**	**1**

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Dulap de scule, mobil

- Constructie stabila din tabla de otel
- Blat de lucru cu protectie din plastic rezistent la solicitare mare si la solventi, cu 2 polite
- 2 role mari fixe si 2 role de ghidare cu sistem de franare
- 7 sertare
- Sertare cu extragere totala
- Inchizatoare de siguranta
- Sertare cu compartimente individuale
- Sina de ghidaj cu role cu bile
- Ambele parti laterale cu gauri perforate patrate
- Inchidere centralizata cu butuc cilindric

Livrare: Inclusiv 7 separatoare. **Fara scule si accesorii.**

Dimensiune totala lung x lat x inalt	**mm**	779,5 x 496 x 915
Numar sertare		7
Lungime sertar	**mm**	519
Front sertar	**mm**	80/165
Latime sertar	**mm**	348
Portana sertar	**kg**	20
Portanta statica	**kg**	300
Greutate cca.	**kg**	65
Cod comanda		**4240905010** x
Pret €/buc.		**993,01**
Comanda min/UA	**buc.**	**1**

Dulap de scule, mobil

- Constructie stabila din tabla de otel
- Blat de lucru cu protectie din plastic pentru solicitare mare, rezistent la solventi, cu compartimente pentru piese mici
- 2 role mari fixe si 2 role de ghidare cu sistem de franare
- 7 sertare
- Sertare cu extragere totala
- Inchizatoare de siguranta
- Sertare cu compartimente individuale
- Sina de ghidaj cu role cu bile
- Ambele parti laterale cu gauri perforate patrate
- Inchidere centralizata cu butuc cilindric

Livrare: Inclusiv 7 separatoare.

Dimensiune totala lung x lat x inalt	**mm**	780 x 496 x 1035
Numar sertare		7
Lungime sertar	**mm**	527
Front sertar	**mm**	80/165
Latime sertar	**mm**	348
Portana sertar	**kg**	20
Portanta statica	**kg**	480
Greutate cca.	**kg**	74,1
Cod comanda		**4240905350** x
Pret €/buc.		**1.120,20**
Comanda min/UA	**buc.**	**1**

Dulap de scule, mobil

- Constructie stabila din tabla de otel
- Blat de lucru cu protectie din plastic pentru solicitare mare, rezistent la solventi
- Protectie integrala canturi pe cele 4 parti
- 2 roti mari (Ø 125 mm) si 2 roti pivotante, cu frana
- Toate rotile sunt dotate cu protectie
- 6 sertare
- Sertare cu extragere totala
- Inchizatoare de siguranta
- Sertare cu compartimente individuale
- Opritor sertar la mijloc si final cat si blocare individuala
- Sina de ghidare cu rulmenti cu bile
- Ambele parti laterale cu gauri perforate patrate
- Inchidere centralizata cu butuc cilindric

Livrare: Inclusiv 6 separatoare. **Fara scule si accesorii.**

Dimensiune totala lung x lat x inalt	**mm**	785 x 518 x 1020
Numar sertare		6
Lungime sertar	**mm**	522
Front sertar	**mm**	80/165
Latime sertar	**mm**	398
Portana sertar	**kg**	25
Portanta statica	**kg**	540
Greutate cca.	**kg**	90
Cod comanda		**4240905400** x
Pret €/buc.		**1.592,94**
Comanda min/UA	**buc.**	**1**

Dulap de scule, mobil

- Constructie stabila din tabla de otel
- Blat de lucru cu protectie din plastic pentru solicitare mare, rezistent la solventi
- Protectie integrala canturi pe cele 4 parti
- 2 roti mari (Ø 125 mm) si 2 roti pivotante, cu frana
- Toate rotile sunt dotate cu protectie
- 7 sertare
- Sertare cu extragere totala
- Inchizatoare de siguranta
- Sertare cu compartimente individuale
- Opritor sertar la mijloc si final cat si blocare individuala
- Sina de ghidare cu rulmenti cu bile
- Ambele parti laterale cu gauri perforate patrate
- Inchidere centralizata cu butuc cilindric

Livrare: Inclusiv 7 separatoare. **Fara scule si accesorii.**

Dimensiune totala lung x lat x inalt	**mm**	785 x 518 x 1020
Numar sertare		7
Lungime sertar	**mm**	522
Front sertar	**mm**	80/165
Latime sertar	**mm**	398
Portana sertar	**kg**	25
Portanta statica	**kg**	540
Greutate cca.	**kg**	90
Cod comanda		**4240905405** x
Pret €/buc.		**1.635,33**
Comanda min/UA	**buc.**	**1**

Dulap de scule, mobil

- Constructie stabila din tabla de otel
- Blat de lucru cu protectie din plastic pentru solicitare mare, rezistent la solventi
- Protectie integrala canturi pe cele 4 parti
- 2 roti mari (Ø 125 mm) si 2 roti pivotante, cu frana
- Toate rotile sunt dotate cu protectie
- 8 sertare
- Sertare cu extragere totala
- Inchizatoare de siguranta
- Sertare cu compartimente individuale
- Opritor sertar mijloc si final cat si blocare individuala
- Sina de ghidare cu rulmenti cu bile
- Ambele parti laterale cu gauri perforate patrate
- Inchidere centralizata cu butuc cilindric

Livrare: Inclusiv 8 separatoare. **Fara scule si accesorii.**

Dimensiune totala lung x lat x inalt	**mm**	785 x 518 x 1020
Numar sertare		8
Lungime sertar	**mm**	522
Front sertar	**mm**	80/165
Latime sertar	**mm**	398
Portana sertar	**kg**	25
Portanta statica	**kg**	540
Greutate cca.	**kg**	90
Cod comanda		**4240905410** x
Pret €/buc.		**1.759,94**
Comanda min/UA	**buc.**	**1**

Banc de lucru, mobil

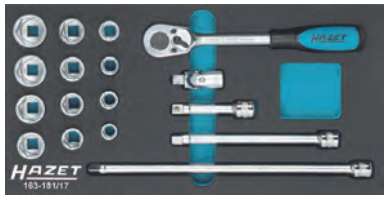
- Blat mesteacan rezistenta mare, stratificat Multiplex de 30 mm, tratat
- Protectie a canturilor pe toate 4 partile
- Constructie stabila din tabla de otel
- Suprafata vopsita, rezistenta la zgarieturi
- Roti cu rulmenti, 2 roti de ghidare pe ambele parti cu frana (Totalstopp) pentru rulare usoara in toate directiile
- 7 sertare, extensie pe o parte
- Sertare cu extragere totala
- Opritor individual impotriva deschiderii accidentale in timpul mersului
- Sertare cu compartimente individuale
- Sina sertare cu rulmenti, opritor sertar in mijloc si final
- Un perete lateral cu perforatii patrate, componentele sunt protejate cu pereti laterali
- Portiune laterala cu tava
- Inchidere centralizata cu butuc cilindric

Livrare: inclusiv 9 polite suplimentare.

Lungime totala	**mm**	1150
Latime totala	**mm**	600
Inaltime totala	**mm**	965
Numar sertare		7
Lungime sertar	**mm**	522/522
Front sertar	**mm**	67/161
Latime sertar	**mm**	398/398
Portana sertar	**kg**	25/40
Portanta statica	**kg**	750
Greutate cca.	**kg**	120
Cod comanda		**4240905600** x
Pret €/buc.		**2.416,39**
Comanda min/UA	**buc.**	**1**

Modul chei tubulare 3/8"

• Insertie burete in 2 culori, recunoastere rapida a sculelor lipsa

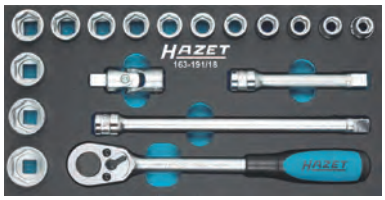


Continut:
1 antrenor cu clichet 3/8"
12 chei tubulare 6 canturi 3/8 "10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22 mm
3 prelungitoare 3/8" 74; 150; 254 mm
1 articulatie cardanica 3/8"

Cantitate	Modul	Dimensiuni lat x adanc mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
17 buc	1/3	172 x 342	**4240905083**	**244,21**	**1**

Modul chei tubulare 1/2"

• Insertie burete in 2 culori, recunoastere rapida a sculelor lipsa



Continut:
1 antrenor cu clichet 1/2"
14 chei tubulare 6 canturi 1/2 "10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27 mm
2 prelungitoare 1/2" 123; 248 mm
1 articulatie cardanica 1/2"

Cantitate	Modul	Dimensiuni lat x adanc mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
18 buc	1/3	172 x 342	**4240905086**	**297,00**	**1**

Modul chei tubulare 1/2"

• Insertie burete in 2 culori, recunoastere rapida a sculelor lipsa

Continut:
1 antrenor cu clichet 1/2"
21 chei tubulare 6 canturi 1/2 "10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30; 32; 34 mm
1 maner T cu piesa culisanta 1/2"
2 prelungitoare 1/2" 123; 248 mm
1 articulatie cardanica 1/2"

Cantitate	Modul	Dimensiuni lat x adanc mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
26 buc	2/3	344 x 342	**4240905092**	**442,30**	**1**

Modul chei tubulare 1/4" + 1/2"

• Insertie burete in 2 culori, recunoastere rapida a sculelor lipsa

Continut:
1/4":
1 antrenor cu clichet 1/4"
12 chei tubulare 6 canturi 1/4 "4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
5 tubulare bit 1/4 "pentru suruburi interior 6 canturi 3; 4; 5; 6; 8 mm
3 tubulare bit 1/4 "pentru suruburi drepte 3.5; 5.5; 8 mm
2 tubulare bit 1/4 "pentru suruburi cruce PH 1; PH 2
2 tubulare bit 1/4 "pentru suruburi cruce PZ 1; PZ 2
1 maner T cu piesa culisanta 1/4"
2 prelungitoare 1/4" 55; 147 mm
1 maner antrenare 1/4"
1 articulatie cardanica 1/4"

1/2":
1 antrenor cu clichet 1/2"
21 chei tubulare 6 canturi 1/2" 10;11;12;13;14;15;16;17;18;19;20;21;22;23;24;26;27;28;30;32;34 mm
1 maner T cu piesa culisanta 1/2"
2 prelungitoare 1/2" 123; 248 mm
1 articulatie cardanica 1/2"

Cantitate	Modul	Dimensiuni lat x adanc mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
56 buc	3/3	519 x 342	**4240905101**	**727,10**	**1**

Modul chei tubulare 1/4 "+ 1/2"

• Insertie burete in 2 culori, recunoastere rapida a sculelor lipsa

Continut:
5 biti pentru suruburi interior 6 canturi 3; 4; 5; 6; 8 mm
3 biti pentru suruburi drepte 0,6 x 4,5; 1,0 x 6,0; 1,2 x 6,5 mm
2 biti pentru suruburi cruce PH 1; PH 3
2 biti pentru suruburi cruce PZ 1; PZ 2
4 biti pentru suruburi interior TORX® T 15; T 20; T 25; T 30

1/4":
1 antrenor cu clichet 1/4"
9 chei tubulare 6 canturi 1/4 "5.5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
2 prelungitoare 1/4" 55; 147 mm
1 port bit manual 1/4 "
1 piesa de legatura 1/4 "4 canturi la 1/4" 6 canturi
1 adaptor bit 1/4"
1 articulatie cardanica 1/4"

1/2":
1 antrenor cu clichet 1/2"
20 chei tubulare 6 canturi 1/2 "10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30; 32 mm
1 maner T cu piesa culisanta 1/2"
2 prelungitoare 1/2" 123; 248 mm
1 articulatie cardanica 1/2"

Cantitate	Modul	Dimensiuni lat x adanc mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
57 buc	2/3	344 x 342	**4240905089**	**620,48**	**1**

Modul chei tubulare 1/4" + 3/8" + 1/2"

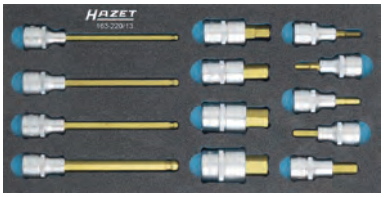
• Insertie burete in 2 culori, recunoastere rapida a sculelor lipsa

Continut:
1 antrenor cu clichet 1/4"
9 chei tubulare hexagonale 1/4" 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
5 chei tubulare 1/4" TORX® E 5; 6; 7; 8; 10
2 prelungitoare 1/4" 55; 147 mm
1 articulatie cardanica 1/4"
1 port-bit 1/4"
1 adaptor 1/4"
1 antrenor cu clichet 3/8"
12 chei tubulare hexagonale 3/8" 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22 mm
3 prelungitoare 3/8" 74; 150; 254 mm
1 articulatie cardanica 3/8"
1 reductie de la 3/8" la 1/4"
1 antrenor cu clichet 1/2"
20 chei tubulare hexagonale 1/2" 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30; 32 mm
6 chei tubulare 1/2" TORX® E 10; 12; 14; 16; 18; 20
2 prelungitoare 1/2" 123; 248 mm
1 maner T cu piesa culisanta
1 articulatie cardanica 1/2"
1 reductie de la 1/2" la 3/8"
1 reductie de la 3/4" la 1/2"
1 set de biti, 51 buc

Cantitate	Modul	Dimensiuni lat x adanc mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
122 buc	3/3	519 x 342	**4240905102**	**1.030,27**	**1**

Modul tubulare bit TiN pentru interior 6 canturi

• Insertie burete in 2 culori, recunoastere rapida a sculelor lipsa

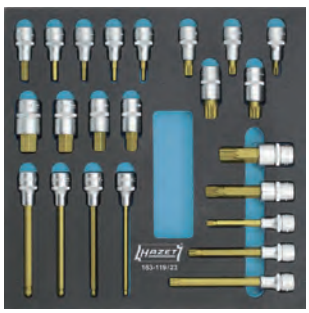


Continut:
9 tubulare bit 1/2 "pentru suruburi interior 6 canturi 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17; 19 mm
4 tubulare bit 1/2 "pentru suruburi interior 6 canturi, cap sferic 6; 7; 8; 10 mm

Cantitate	Modul	Dimensiuni lat x adanc mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
13 buc	1/3	172 x 342	**4240905095**	**204,64**	**1**

Modul tubulare bit pentru interior 6 canturi / XZN

• Insertie burete in 2 culori, recunoastere rapida a sculelor lipsa



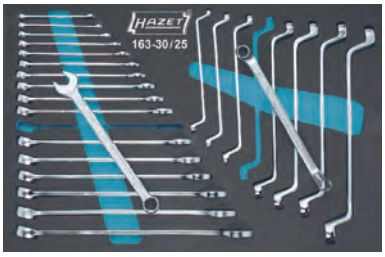
Continut:
9 tubulare bit 1/2 "pentru suruburi interior 6 canturi 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17; 19 mm
4 tubulare bit 1/2 "pentru suruburi interior 6 canturi, cap sferic 6; 7; 8; 10 mm
6 tubulare bit 1/2 "pentru suruburi interior dinti multipli XZN 8; 10; 12; 14; 16; 18 mm
2 tubulare bit 1/2 "pentru suruburi interior dinti multipli XZN, lungi 8; 14 mm
2 tubulare bit 1/2 "pentru suruburi interior dinti multipli XZN, 10 lungi 12 mm

Cantitate	Modul	Dimensiuni lat x adanc mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
23 buc	2/3	344 x 342	**4240905098**	**389,50**	**1**

Modul chei combinate/inelare

• Insertie burete in 2 culori, recunoastere rapida a sculelor lipsa

Continut:
17 chei combinate 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm
8 chei inelare 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 21 x 22 mm

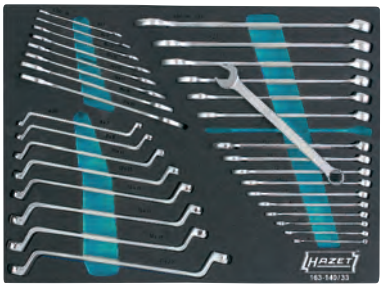


Cantitate	Modul	Dimensiuni lat x adanc mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
25 buc	3/3	519 x 342	**4240905050**	**521,43**	**1**

Modul chei combinate/inelare

• Insertie burete in 2 culori, recunoastere rapida a sculelor lipsa

Continut:
17 chei combinate 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm
8 chei fixe 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 21 x 22 mm
8 chei inelare 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 21 x 22 mm

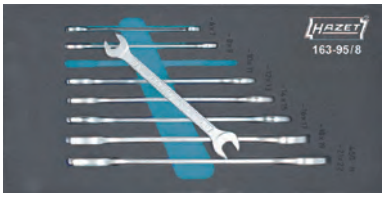


Cantitate	Modul	Dimensiuni lat x adanc mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
33 buc	3/3	519 x 392	**4240905113**	**633,58**	**1**

Modul chei combinate

• Insertie burete in 2 culori, recunoastere rapida a sculelor lipsa

Continut:
8 chei fixe 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 21 x 22 mm



Cantitate	Modul	Dimensiuni lat x adanc mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
8 buc	1/3	172 x 342	**4240905053**	**91,07**	**1**

Modul chei combinate

• Insertie burete in 2 culori, recunoastere rapida a sculelor lipsa

Continut:
17 chei combinate 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm

Cantitate	Modul	Dimensiuni lat x adanc mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
17 buc	2/3	344 x 342	**4240905056**	**356,49**	**1**

Modul chei combinate

• Insertie burete in 2 culori, recunoastere rapida a sculelor lipsa

Continut:
18 chei combinate 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27 mm

Cantitate	Modul	Dimensiuni lat x adanc mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
18 buc	2/3	344 x 342	4240905059	349,80	1

Modul chei combinate

• Insertie burete in 2 culori, recunoastere rapida a sculelor lipsa

Continut:
8 chei combinate 10; 11; 13; 14; 15; 17; 19; 22 mm

Cantitate	Modul	Dimensiuni lat x adanc mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
8 buc	1/3	172 x 342	4240905062	147,86	1

Modul chei inelare cu cot

• Insertie burete in 2 culori, recunoastere rapida a sculelor lipsa

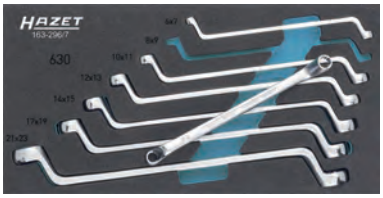
Continut:
9 chei inelare 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 23 mm

Cantitate	Modul	Dimensiuni lat x adanc mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
9 buc	2/3	344 x 342	4240905068	209,92	1

Modul chei inelare cu cot

• Insertie burete in 2 culori, recunoastere rapida a sculelor lipsa

Continut:
7 chei inelare 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 17 x 19; 21 x 22 mm

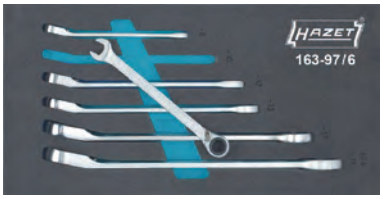


Cantitate	Modul	Dimensiuni lat x adanc mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
7 buc	1/3	172 x 342	4240905071	150,55	1

Modul chei combinate cu clichet

• Insertie burete in 2 culori, recunoastere rapida a sculelor lipsa

Continut:
6 chei combinate cu clichet 8; 10; 12; 13; 17; 19 mm



Cantitate	Modul	Dimensiuni lat x adanc mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 buc	1/3	172 x 342	4240905074	178,31	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Modul chei combinate cu clichet, cu buton comutare

• Insertie burete in 2 culori, recunoastere rapida a sculelor lipsa

Continut:
12 chei combinate cu clichet 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
4 adaptoare 4 canturi

Cantitate	Modul	Dimensiuni lat x adanc mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
16 buc	2/3	344 x 342	**4240905077**	**422,38**	**1**

Modul chei combinate cu clichet

• Insertie burete in 2 culori, recunoastere rapida a sculelor lipsa

Continut:
18 chei combinate cu clichet 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm

Cantitate	Modul	Dimensiuni lat x adanc mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
18 buc	3/3	519 x 342	**4240905078**	**779,78**	**1**

Modul distantare, gol

• Insertie spuma bicolora
• Pentru dulap scule Hazet.

Modul	Dimensiuni lat x adanc x inalt mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1/3	172 x 342 x 33	**4240905104**	**52,28**	**1**

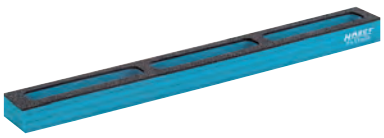
Modul distantare, gol

• Insertie spuma bicolora
• Pentru dulap scule Hazet.

Dimensiuni lat x adanc x inalt mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
172 x 50 x 33	**4240905107**	**12,72**	**1**

Modul distantare, gol

• Insertie spuma bicolora
• Pentru dulap scule Hazet.



Dimensiuni lat x adanc x inalt mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
522 x 50 x 33	**4240905110**	**23,00**	**1**

Suport pentru scule

- Corp de baza din metal usor, eloxat
- 2 gauri lungi pentru montare
- Cleme de fixare din plastic rezistent la ulei, flexibile
- Pentru depozitarea sculelor

Lungime	mm	440
Cod comanda		4240905116
Pret €/buc.		26,28
Comanda min/UA	buc.	1

Suport pentru scule

- Corp de baza din metal usor, eloxat
- 2 gauri lungi pentru montare
- Cleme de fixare din plastic rezistent la ulei, flexibile
- Pentru depozitarea sculelor

Lungime	mm	150
Cod comanda		4240905119
Pret €/buc.		13,10
Comanda min/UA	buc.	1

Suport rola hartie

- Pentru rola hartie pana la Ø max. 350 mm si latime 280 mm
- Pentru dulap de scule Hazet tip 177; 178; 179; 179-10; 179BIG; 179XL; 179XXL; 179AXXL; 179TXXL; 179W; 180; 180K-4

Livrare: inclusiv chit montare.

Ø mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
350	4240905206	84,14	1

Suport spray-uri

- Pentru dulap scule Hazet tip 177, 177 W, 178, 179-10, 179 BIG, 179XL, 179XXL, 179AXXL, 179TXXL, 179 W, 180, 180K-4
- Pentru agatare in perforatii patrate fara adaptor suplimentar
- Adecvat pentru 3 spray-uri

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4240905209	49,28	1

Usa laterala pentru dulap scule

- Pentru dulap scule Hazet
- Usa laterala
- Cu incuietoare
- Pentru perete lateral dreapta pe dulapul de scule tip 179N, 179NX, 179NXL, 179NXXL

Livrare: Inclusiv 2 chei. Livrare fara dulap scule.

Cod comanda		4240905150
Pret €/buc.		190,51
Comanda min/UA	buc.	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

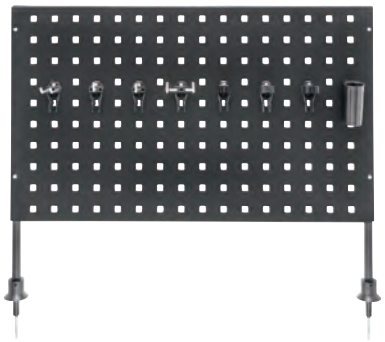
Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Panou perforat Hazet

• Pentru dulap scule Hazet tip 179N si 179NX

Livrare: Inclusiv set suporti, fara scule.

Cod comanda		**4240905160**
Pret €/buc.		**198,99**
Comanda min/UA	**buc.**	**1**



Colector piese mici pentru dulap scule Hazet

• Pentru dulap scule Hazet tip 179 N; 179 NX; 179 N XL; 179 N XXL si banc de lucru nr. 179 NW

Livrare: Fara continut.

Cod comanda		**4240905203**
Pret €/buc.		**29,61**
Comanda min/UA	**buc.**	**1**

Suport laptop pentru dulap scule Hazet

• Pentru dulap scule Hazet de tip 179N; 179NX; 179NXL; 179NXXL

Livrare: Fara continut.

Cod comanda		**4240905170**
Pret €/buc.		**174,20**
Comanda min/UA	**buc.**	**1**

Suport magnetic, pentru pistol de impact

• Cu 2 magneti puternici
• Pentru prindere pistol de impact si 4 chei tubulare

Capacitate maxima	**kg**	10
Greutate cca.	**kg**	1,51
Cod comanda		**4240905223**
Pret €/buc.		**63,08**
Comanda min/UA	**buc.**	**1**

Suport documente pentru carucior scule Hazet

• Pentru dulap scule Hazet tip 177; 178N; 179; 179XL; 179XXL, 179W

Cod comanda		**4240905200**
Pret €/buc.		**29,93**
Comanda min/UA	**buc.**	**1**

Dulap de scule, mobil, Hazet

- Blat de lucru cu protectie din plastic solicitare mare, rezistent la solventi, cu compartimente pentru piese mici
- Constructie stabila din tabla de otel
- 2 role mari fixe si 2 role de ghidare cu sistem de franare
- 7 sertare
- Sertare cu extragere totala
- Opritor sertar la deschidere medie si finala si blocare individuala
- Sertare cu compartimente individuale
- Sina de ghidaj cu role cu bile
- Ambele parti laterale cu gauri perforate patrate
- Inchidere centralizata cu butuc cilindric

Livrare: Dulap scule 7 sertare cu extragere pe o parte (5 x 80 mm, 2 x 165 mm inaltime), inclusiv 7 separatoare.

Continut:
Modul chei tubulare, 106 buc:
1 antrenor cu clichet 1/4"
12 chei tubulare hexgonale 1/4" 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
1 prelungitor 1/4" 55 mm
1 adaptor 1/4"
1 antrenor cu clichet 1/2"
16 chei tubulare hexagonale 1/2" 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
1 prelungitor 1/2" 123 mm
1 set de biti, 51 buc
1 set chei hexagonale forma L, 8 buc 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
1 set chei forma L TORX® 8 buc T 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40
1 set dornuri pentru splinturi 5 buc 3; 4; 5; 6; 8 mm
Modul chei combinate 17 buc:
6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm
Modul chei fixe, 8 buc:
6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 21 x 22 mm
Modul scule de mana 16 buc:
4 surubelnite drepte 3; 4; 5,5; 6,5 mm
2 surubelnite in cruce PH 1; 2
6 surubelnite TORX® T 10; 15; 20; 25; 27; 30
1 ciocan lacatus, 600 g
1 cleste pentru instalatori
1 cleste cu tais lateral
1 cleste cu falci semirotunde plate

Lungime totala mm	Latime totala mm	Inaltime totala mm	Numar sertare	Lungime sertar mm	Front sertar mm	Latime sertar mm	Portanta sertar kg	Portanta statica kg	Greutate kg	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
781	498	1037	7	527	80/165	348	20	480	92	4240905500 x	2.237,83	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

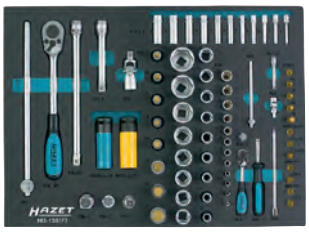
Dulap de scule Hazet

- Blat de lucru cu protectie din plastic pentru solicitare mare, rezistent la solventi
- Protectie integrala canturi pe cele 4 parti
- Constructie stabila din tabla de otel
- 2 roti mari (Ø 125 mm) si 2 roti pivotante, cu frana
- Toate rotile sunt dotate cu protectie
- 7 sertare
- Sertare cu extragere totala
- Inchizatoare de siguranta
- Sertare cu compartimente individuale
- Opritor sertar mijloc si final cat si blocare individuala
- Sina de ghidare cu rulmenti cu bile
- Ambele parti laterale cu gauri perforate patrate
- Inchidere centralizata cu butuc cilindric

Livrare: Inclusiv 7 separatoare.

Continut:

Modul surubelnite 31 buc:
7 surubelnite drepte 3,5 x 80; 4 x 100; 5,5 x 125; 6,5 x 150; 8 x 150; 10 x 175; 12 x 200 mm
3 surubelnite in cruce PH 1; 2; 3
10 surubelnite TORX® T 6; 7; 8; 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30
1 surubelnita, scurta, dreapta 5,5 x 25 mm
1 surubelnita scurta, in cruce PH 2
1 set chei hexagonale L, 9 buc 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm



Modul chei tubulare, 77 buc:
12 chei tubulare hexgonale 1/4" 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
11 chei tubulare hexagonale, lungi 1/4" 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
5 tubulare bit 1/4" stratificate TiN, pentru hexagon interior 3; 4; 5; 6; 8 mm
3 tubulare bit 1/4" stratificate TiN, drepte 3,5 x 0,6; 5,5 x 1,0; 8,0 x 1,2 mm
2 tubulare bit 1/4" stratificate TiN, in cruce PH 1; 2
2 tubulare bit 1/4" stratificate TiN, in cruce PZ 1; 2
1 antrenor cu clichet 1/4" 115 mm
1 extensie de la patrat interior 1/4" la patrat exterior 3/8"
1 maner T cu piesa culisanta 1/4"
2 prelungitoare 1/4" 55; 147 mm
1 articulatie cardanica 1/4"
1 maner 1/4" 134 mm
1 antrenor cu clichet 1/2" 275 mm

17 chei tubulare hexagonale 1/2" 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
2 chei tubulare pentru jenti 1/2" 17; 19 mm
8 tubulare bit 1/2" stratificate TiN, pentru hexagon interior 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17 mm
1 extensie de la patrat interior 1/2" la patrat exterior 3/4"
1 reductie de la patrat interior 1/2" la patrat exterior 3/8"
1 maner T cu piesa culisanta 1/2"
2 prelungitoare 1/2" 123; 248 mm
1 prelungitor cardanic 1/2" 46 mm
1 articulatie cardanica 1/2"

Modul chei 27 buc:
10 chei inelare 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 21 x 22; 24 x 27; 30 x 32 mm
17 chei combinate 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm
1 cheie dinamometrica 40–200 Nm
1 pistol pneumatic cu impact 1/2", 1200 Nm

Lungime totala mm	Latime totala mm	Inaltime totala mm	Numar sertare	Lungime sertar mm	Front sertar mm	Latime sertar mm	Portana sertar kg	Portanta statica kg	Greutate kg	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
785	518	1020	7	522	80/165	398	25	540	112	4240905505 x	3.915,54	1

Dulap de scule, mobil, cu set 220 buc, Hazet

- Blat de lucru cu protectie din plastic pentru solicitare mare, rezistent la solventi
- Protectie canturi pe cele 4 parti, cu protectie reala la impact datorita conceptului de amortizare
- Constructie stabila din tabla de otel
- 2 roti mari (Ø 125 mm) si 2 roti pivotante, cu frana
- Toate rotile sunt dotate cu protectie
- 7 sertare (5 x 80; 2 x 165 mm front)
- Sertare cu extragere totala
- Inchizatoare de siguranta
- Sertare cu compartimente individuale
- Opritor sertar mijloc si final cat si blocare individuala
- Sina de ghidare cu rulmenti cu bile
- Ambele parti laterale cu gauri perforate patrate
- Inchidere centralizata cu butuc cilindric

Livrare: Inclusiv 7 separatoare.

Continut:

Modul scule de insurubat 31 buc

Surubelnita dreapta 3,5 x 80; 4 x 100; 5,5 x 125; 6,5 x 150; 8 x 150; 10 x 175; 12 x 200 mm
Surubelnita cruce PH 1; 2; 3
surubelnita TORX® T 6; 7; 8; 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30
Surubelnita scurta, dreapta 5,5 x 25 mm
Surubelnita scurta, cruce, PH 2
Set chei hexagonale forma L 9 buc 1,5; 2; 2.5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm

Modul scule de actionare 77 buc

Tubulare bit 6 canturi 1/4 "4; 5; 5.5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
Tubulare bit 6 canturi, lungi 1/4 "4; 5; 5.5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
Tubulare 6 canturi 1/2 "10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
Tubularede impact pentru jenti 6 canturi 1/2 "17; 19 mm
Tubulare bit 1/4 " stratificat TiN pentru hexagon interior 3; 4; 5; 6; 8 mm
Tubulare bit 1/4 "stratificat TiN pentru suruburi drepte 3,5 x 0,6; 5,5 x 1,0; 8,0 x 1,2 mm
Tubulare bit 1/4 "stratificat TiN, cruce PH 1; 2
Tubulare bit 1/4 " stratificat TiN, cruce PZ 1; 2
Tubulare bit 1/2 "stratificat TiN, interior hexagonal 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17 mm
Antrenor cu clichet 1/4 "115 mm; 1/2" 275 mm
Extensie de la patrat interior 1/4" la patrat exterior 3/8"
Extensie de la patrat interior 1/2" la patrat exterior 3/4"
Reductie de la patrat interior 1/2" la patrat exterior 3/8"
Maner T cu piesa glisanta 1/4 "; 1/2"
Prelungitor 1/4 "55; 147 mm; 1/2" 123; 248 mm
Prelungitor cardanic 1/2" 46 mm
Articulatie cardanica 1/4 "; 1/2"
Maner antrenor 1/4" 134mm

Modul chei 33 buc

Chei combinate 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm
Chei inelare 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 21 x 22 mm
Chei inelare cu cot 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 21 x 22 mm

Modul scule de mana 17 buc

Cheie tubulara 6 canturi cu maner 6; 7 mm
Cheie inelara deschisa 10 x 11 mm
Dalta dreapta 150; 200 mm; dorn 120 mm; punctator 3; 4; 5; 6; 8 mm
Razuitor drept 270 mm
Ciocan plastic 40 mm; ciocan lacatus 600 g
Creion de tensiune 3-48 V
Ruleta 5 m
Perie de sarma 225 mm
Set biti 23 bucati
Set burghie spiralate 25 buc, Ø 1-13 mm, increment 0,5 mm

Lungime totala mm	Latime totala mm	Inaltime totala mm	Numar sertare	Lungime sertar mm	Front sertar mm	Latime sertar mm	Portana sertar kg	Portanta statica kg	Greutate kg	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
785	518	1020	7	522	81/166	398	25	540	112	4240905520 x	3.838,46	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Dulap scule, mobil, Hazet

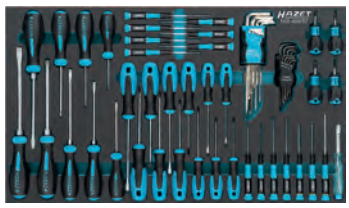
- Blat de lucru din otel inoxidabil rezistent la solventi
- Protectie canturi pentru toate 4 laturile
- Constructie stabila din tabla de otel
- 2 roti mari (Ø 125 mm) si 2 roti de ghidare, cu frana
- Toate rotile sunt dotate cu protectie
- 7 sertare
- Sertare cu extragere totala
- Inchizatoare de siguranta
- Sertare cu compartimente individuale
- Opritor sertar la mijloc si final cat si blocare individuala
- Sina de ghidare cu rulmenti cu bile
- Ambele parti laterale cu gauri perforate patrate
- Inchidere centralizata cu butuc cilindric

Livrare: Inclusiv 7 separatoare.

Continut:

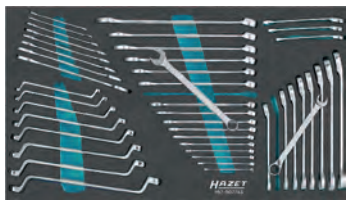
Modul surubelnite 57 buc:

2 surubelnite drepte 3,5; 5,5 mm
2 surubelnite in cruce PH 1; 2
5 surubelnite drepte 4; 5,5; 6,5; 8; 10 mm
4 surubelnite in cruce PH 0; 1; 2: 3
1 set surubelnite pentru electronisti, drepte si in cruce, 7 buc
1 set surubelnite pentru electronisti, hexagon interior, 7 buc
4 surubelnite drepte 3; 4; 5,5; 6,5 mm
2 surubelnite in cruce PH 1; 2
6 surubelnite TORX® interior T 10; 15; 20; 25; 27; 30
1 creion de tensiune
1 set chei hexagonale, 9 buc, 1,5–10 mm
1 set chei hexagonale TORX® interior 8 buc



Modul scule de insurubare 45 buc:

8 chei fixe drepte 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 21 x 22 mm
17 chei combinate 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm
12 chei combinate cu clichet 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
8 chei inelare cu cot 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 21 x 22 mm



Modul chei 138 buc:

3 antrenoare cu clichet 1/4 "; 3/8"; 1/2 "
9 chei tubulare 6 canturi 1/4 "5.5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
12 chei tubulare 6 canturi 3/8 "10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22 mm
20 chei tubulare 6 canturi 1/2 "10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30; 32 mm
5 tubulare bit 1/4" TORX® exterior E 5; 6; 7; 8; 10
6 tubulare bit 1/2" TORX® exterior E 10; 12; 14; 16; 18; 20
7 tubulare bit 1/4" stratificate TiN, TORX® interior T 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40
5 tubulare bit 1/2" stratificate TiN, TORX® interior T 30; 40; 45; 50; 55
2 prelungitoare 1/4" 55; 147 mm
3 prelungitoare 3/8" 74; 150; 254 mm
2 prelungitoare 1/2" 123; 248 mm
3 articulatii cardanice 1/4 "; 3/8"; 1/2 "
1 maner T cu piesa culisanta 1/2”
3 reductii de la 3/8 "la 1/4"; 1/2 "la 3/8"; 3/4 "la 1/2"
1 port bit 1/4"
1 adaptor 1/4"
1 cleste universal, 50 mm
1 cleste de forta pentru taiere laterala
1 cleste cu falci rotunde plate
1 cleste combinat
1 set de biti, 51 buc
1 set burghie spiralate 25 buc, Ø 1-13 mm, increment 0,5 mm

Lungime totala mm	Latime totala mm	Inaltime totala mm	Numar sertare	Lungime sertar mm	Front sertar mm	Latime sertar mm	Portana sertar kg	Portanta statica kg	Greutate kg	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
959	518	1020	7	696	80/165	398	40	1000	128	4240905510 x	5.132,10	1

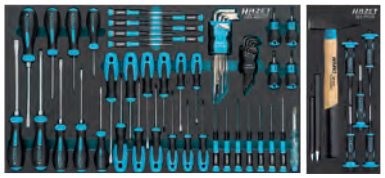
Dulap scule, mobil, Hazet

- Blat de lucru din otel inoxidabil pentru solicitare mare
- Protectie canturi pentru toate 4 laturi
- Constructie stabila din tabla de otel
- 2 roti si 2 roti de ghidare cu frana (Totalstopp)
- 7 sertare, extensie pe o parte
- Sertare cu autoinchidere si inchidere soft
- Sertare cu extragere totala
- Opritor individual impotriva deschiderii accidentale in timpul mersului
- Opritor la deschidere medie si finala
- Sertare cu compartimente individuale
- Ghidaj carcasa cu bile
- Ambele parti frontale dispun de gauri patrate, componentele sunt protejate prin peretii laterali retrasi
- Inchidere centralizata cu butuc cilindric

Livrare: Inclusiv 7 separatoare.

Continut:

1 modul chei tubulare, 194 buc:
3 antrenoare cu clichet 1/4 "; 3/8"; 1/2 "
12 chei tubulare hexgonale 1/4" 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
12 chei tubulare hexgonale 3/8" 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22 mm
8 chei tubulare hexagonale 3/8", lungi 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
20 chei tubulare hexagonale 1/2" 10;11;12;13;14;15;16;17;18;19;20;21;22;23;24;26;27;28;30;32 mm
5 chei tubulare 1/4 "TORX® exterior E 4 ; E 5; E 6; E 8; E 10
5 tubulare bit interior 6 canturi 1/4 ", stratificat TiN 3; 4; 5; 6; 8 mm
4 tubulare bit 3/8 ", interior 6 canturi, stratificat TiN 5; 6; 8; 10 mm
11 tubulare bit 1/2 ", surub interior 6 canturi, stratificat TiN 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 17; 19; 22 mm
6 tubulare bit TORX® interior 1/4 ",stratificat TiN, T 15 ; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
9 tubulare bit TORX® interior 1/2 ", stratificat TiN, T 20 ; 25; 27; 30; 40; 45; 50; 55; 60
3 tubulare bit 1/4 ", drepti, stratificat TiN 3,5; 5,5; 8 mm
4 tubulare bit 1/4 "cruce, stratificat TiN, PH-1; 2; PZ 1; 2
8 tubulare bit 1/2 ", interior dinti multipli, stratificat TiN XZN 5; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 18
7 tubulare bit 1/2 "Ribe, stratificat TiN M6; 7; 8; 9; 10; 12; 14
10 tubulare bit hexagonale 1/4", lungi 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
1 extensie de la 1/4" la 3/8"
2 manere T cu piesa culisanta 1/4 "; 1/2"
6 prelungitoare 1/4 "(55 mm); 3/8" (74; 150; 254 mm); 1/2 "(123; 248 mm)
3 articulatii cardanice 1/4 "; 3/8"; 1/2 "
1 maner 1/4 ", 1 port bit 1/4", 1 adaptor 1/4 "
1 set de biti, 51 buc



1 modul surubelnite 57 buc:
11 surubelnite drepte 2 x 3,5; 2 x 4; 3 x 5,5; 2 x 6,5; 8; 10 mm
9 surubelnite cruce PH 0; 3 x 1; 3 x 2; 3
6 surubelnite TORX® interior T 10; 15; 20; 25; 27; 30
2 seturi surubelnite electronisti, drepte, cruce si hexagon interior
1 creion de tensiune
2 seturi chei hexagonale interior 6 canturi si TORX® interior

1 modul chei 40 buc:
12 chei fixe 6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x18; 17x19; 21x22; 22x24; 24x27; 30x32; 34x36 mm
19 chei combinate 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32; 34 mm
9 chei inelare duble, cu cot 6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 17x19; 21x22; 24x27 mm

1 modul clesti 4 buc:
cate 1 cleste de forta cu tais lateral, cleste combinat, cleste bacuri semirotunde, indoit si cleste universal
1 modul scule de impact, 8 buc:
1 ciocan lacatus, 500 g, 2 dalti drepte 18; 21 mm, 5 punctatoare 3; 4; 5; 6; 8 mm
1 modul chei combinate cu clichet, 12 buc:
12 chei combinate cu clichet 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
1 set burghie elicoidale, 25 buc Ø 1–13 mm, increment 0,5 mm

Lungime totala mm	Latime totala mm	Inaltime totala mm	Numar sertare	Lungime sertar mm	Front sertar mm	Latime sertar mm	Portana sertar kg	Portanta statica kg	Greutate kg	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1133	518	1020	7	870	80/165	398	40	1000	162	**4240905515** x	**6.507,93**	**1**

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Trusa de scule pentru lacatusi

Livrare: In cutie din tabla de otel.

Continut:
1 panza fierastrau HSS-bimetal 300 mm
1 fierastrau cu panza 300 mm
1 pila atelier, duritate 2, dreapta 200 mm
1 pila atelier, duritate 2, rotunda 200 mm
2 manere de pila
1 perie de sarma din otel cu 4 randuri
10 chei fixe 6–27 mm
12 chei inelare 6–32 mm
8 chei hexagonale forma L 2–10 mm
6 surubelnite PH 1; PH 2; 3,5–7 mm
1 cleste combinat 180 mm
1 cleste cu tais lateral, 160 mm
1 cleste pentru instalatori, 240 mm
1 ciocan lacatus, 500 g
1 ciocan lacatus, 1000 g
1 dalta cruce 200 mm
1 dalta lata, 300 mm
1 punctator 3; 5 mm
1 dorn 120 x 12 mm
1 metru pliabil din lemn, 2 m
1 ac de trasat cu carbura 150 mm
1 cutie metalica pentru scule
1 lacat

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
57 buc	4260101010	235,05	1

Trusa de scule pentru electricieni

Livrare: In cutie din tabla de otel.

Continut:
1 fierastrau pentru metale 150 mm
1 splaclu zidari 60 mm
1 vas pentru gips
10 chei fixe 6–27 mm
8 chei hexagonale foarma L 2–10 mm
6 set surubelnite VDE PH 0; PH 1; 2,5–4 mm
1 creion de tensiune
1 cleste combinat VDE, 160 mm
1 cleste bacuri semirotunde 160 mm
1 cleste bacuri semirotunde VDE 160 mm
1 cleste cu tais lateral VDE, 160 mm
1 cutit pentru cabluri
1 cutit universal pentru cablu
1 ciocan lacatus, 500 g
1 dorn 120 x 12 mm
1 tester de tensiune 2 poli, 1000 V
1 tester masurare continuitate si circuit DUTEST
1 ac de trasat cu carbura 150 mm
1 cutie metalica pentru scule
1 lacat

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
41 buc	4260101013	320,66	1

Set scule electricieni

Continut:
1 fierastrau universal 150 mm
5 chei fixe 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 17 x 19 mm
1 set chei hexagonale forma L 1,5–10 mm
4 surubelnite VDE- pentru suruburi drepte 2,5; 4,0; 5,5; 6,5 mm
2 surubelnite VDE pentru suruburi cruce PH 1; PH 2
2 surubelnite VDE pentru suruburi cruce PZ 1; PZ 2
1 creion de tensiune
1 cleste combinat VDE, 180 mm
1 cleste cu bacuri semirotunde VDE 160 mm
1 cleste VDE bacuri semirotunde 200 mm
1 cleste cu tais lateral VDE, 160 mm
1 cleste VDE de dezizolat 160 mm
1 cutit pentru cabluri
1 cutter 18 mm
1 ciocan lacatus, 300 g
1 dalta electricieni 10 x 200 mm
1 creion zidar
1 metru pliabil din lemn 2 m
1 nivela 300 mm
1 tester de tensiune 2 poli, 1000 V

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
37 buc	4240907010	278,42	1

Trusa scule pentru electricieni

Livrare: In geanta tesatura nylon.

Continut:
1 fierastrau universal 150 mm
5 chei fixe 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 17 x 19 mm
1 set chei hexagonale forma L 1,5–10 mm
4 surubelnite VDE- pentru suruburi drepte 2,5; 4,0; 5,5; 6,5 mm
2 surubelnite VDE pentru suruburi cruce PH 1; PH 2
2 surubelnite VDE pentru suruburi cruce PZ 1; PZ 2
1 creion de tensiune
1 cleste combinat VDE, 180 mm
1 cleste cu bacuri semirotunde VDE 160 mm
1 cleste VDE bacuri semirotunde 200 mm
1 cleste cu tais lateral VDE, 160 mm
1 cleste VDE de dezizolat 160 mm
1 cutit pentru cabluri
1 cutter 18 mm
1 ciocan lacatus, 300 g
1 dalta electricieni 10 x 200 mm
1 creion zidar
1 metru pliabil din lemn 2 m
1 nivela 300 mm
1 tester de tensiune 2 poli, 1000 V

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
37 buc	4240907011	343,61	1

Trusa scule pentru electricieni

Livrare: In geamantan pentru scule.

Continut:
1 fierastrau universal 150 mm
5 chei fixe 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 17 x 19 mm
1 set chei hexagonale forma L 1,5–10 mm
4 surubelnite VDE- pentru suruburi drepte 2,5; 4,0; 5,5; 6,5 mm
2 surubelnite VDE pentru suruburi cruce PH 1; PH 2
2 surubelnite VDE pentru suruburi cruce PZ 1; PZ 2
1 creion de tensiune
1 cleste combinat VDE, 180 mm
1 cleste cu bacuri semirotunde VDE 160 mm
1 cleste VDE bacuri semirotunde 200 mm
1 cleste cu tais lateral VDE, 160 mm
1 cleste VDE de dezizolat 160 mm
1 cutit pentru cabluri
1 cutter 18 mm
1 ciocan lacatus, 300 g
1 dalta electricieni 10 x 200 mm
1 creion zidar
1 metru pliabil din lemn 2 m
1 nivela 300 mm
1 tester de tensiune 2 poli, 1000 V

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
37 buc	4240907012	476,18	1

Trusa scule pentru electricieni

Livrare: In L-BOXX®, compartimentata.

Continut:
1 fierastrau universal 150 mm
5 chei fixe 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 17 x 19 mm
1 set chei hexagonale forma L 1,5–10 mm
4 surubelnite VDE- pentru suruburi drepte 2,5; 4,0; 5,5; 6,5 mm
2 surubelnite VDE pentru suruburi cruce PH 1; PH 2
2 surubelnite VDE pentru suruburi cruce PZ 1; PZ 2
1 creion de tensiune
1 cleste combinat VDE, 180 mm
1 cleste cu bacuri semirotunde VDE 160 mm
1 cleste VDE bacuri semirotunde 200 mm
1 cleste cu tais lateral VDE, 160 mm
1 cleste VDE de dezizolat 160 mm
1 cutit pentru cabluri
1 cutter 18 mm
1 ciocan lacatus, 300 g
1 dalta electricieni 10 x 200 mm
1 creion zidar
1 metru pliabil din lemn 2 m
1 nivela 300 mm
1 tester de tensiune 2 poli, 1000 V

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
37 buc	4240907013	379,15	1

Trusa scule pentru electricieni

Livrare: in geamantan cu role.

Continut:
1 fierastrau universal 150 mm
5 chei fixe 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 17 x 19 mm
1 set chei hexagonale forma L 1,5–10 mm
4 surubelnite VDE- pentru suruburi drepte 2,5; 4,0; 5,5; 6,5 mm
2 surubelnite VDE pentru suruburi cruce PH 1; PH 2
2 surubelnite VDE pentru suruburi cruce PZ 1; PZ 2
1 creion de tensiune
1 cleste combinat VDE, 180 mm
1 cleste cu bacuri semirotunde VDE 160 mm
1 cleste VDE bacuri semirotunde 200 mm
1 cleste cu tais lateral VDE, 160 mm
1 cleste VDE de dezizolat 160 mm
1 cutit pentru cabluri
1 cutter 18 mm
1 ciocan lacatus, 300 g
1 dalta electricieni 10 x 200 mm
1 creion zidar
1 metru pliabil din lemn 2 m
1 nivela 300 mm
1 tester de tensiune 2 poli, 1000 V

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
37 buc	4240907014	564,95	1

Trusa scule pentru electricieni

Livrare: in geamantan cu protectie.

Continut:
1 fierastrau universal 150 mm
5 chei fixe 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 17 x 19 mm
1 set chei hexagonale forma L 1,5–10 mm
4 surubelnite VDE- pentru suruburi drepte 2,5; 4,0; 5,5; 6,5 mm
2 surubelnite VDE pentru suruburi cruce PH 1; PH 2
2 surubelnite VDE pentru suruburi cruce PZ 1; PZ 2
1 creion de tensiune
1 cleste combinat VDE, 180 mm
1 cleste cu bacuri semirotunde VDE 160 mm
1 cleste VDE bacuri semirotunde 200 mm
1 cleste cu tais lateral VDE, 160 mm
1 cleste VDE de dezizolat 160 mm
1 cutit pentru cabluri
1 cutter 18 mm
1 ciocan lacatus, 300 g
1 dalta electricieni 10 x 200 mm
1 creion zidar
1 metru pliabil din lemn 2 m
1 nivela 300 mm
1 tester de tensiune 2 poli, 1000 V

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
37 buc	4240907015	772,79	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Set scule pentru instalatii sanitare

Continut:
1 fierastrau pentru metale 150 mm
1 spaclu zidar
1 pensula vopsea 2"
1 pila de atelier, H1; semirotunda-ascutita 250 mm
1 maner din plastic pentru pila 9,0 x 125 mm
1 perie de sarma
2 chei fixe 10 x 13; 17 x 19 mm
3 chei tubulare 10 x 11; 12 x 13; 17 x 19 mm
3 chei tubulare 6 canturi 1/2" 10; 13; 17 mm
1 antrenor cu clichet 1/2"
1 prelungitor 1/2" 125 mm
1 set chei hexagonale forma L 1,5–10 mm
3 surubelnite VDE pentru suruburi drepte 3,5–6,5 mm
2 surubelnite VDE pentru suruburi cruce PH 1; PH 2
1 creion de tensiune
1 cleste combinat VDE, 180 mm
1 cleste VDE bacuri semirotunde 200 mm
1 cleste cu tais lateral VDE, 160 mm
1 cutter 18 mm
1 cleste pentru instalatori, 240 mm
1 cleste reglabil 250 mm
1 cleste de teava, 1"
1 mini-dispozitiv de taiat teava 3–16 mm
1 dispozitiv de taiat teava cupru 3–35 mm
1 cheie in cruce pentru instalatori
1 cheie montaj 17 x 19 mm
1 cheie piulita robinet 235 mm
1 cheie in trepte cu clichet 3/8"–1"
1 ciocan lacatus, 300 g
1 dalta electricieni 10 x 250 mm
1 foarfeca de tabla 260 mm
1 creion zidar
1 metru pliabil din lemn 2 m
1 nivela

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
53 buc	4240907020	561,25	1

Trusa scule pentru instalatii sanitare

Livrare: In geanta tesatura din nylon.

Continut:
1 fierastrau pentru metale 150 mm
1 spaclu zidar
1 pensula vopsea 2"
1 pila de atelier, H1; semirotunda-ascutita 250 mm
1 maner din plastic pentru pila 9,0 x 125 mm
1 perie de sarma
2 chei fixe 10 x 13; 17 x 19 mm
3 chei tubulare 10 x 11; 12 x 13; 17 x 19 mm
3 chei tubulare 6 canturi 1/2" 10; 13; 17 mm
1 antrenor cu clichet 1/2"
1 prelungitor 1/2" 125 mm
1 set chei hexagonale forma L 1,5–10 mm
3 surubelnite VDE pentru suruburi drepte 3,5–6,5 mm
2 surubelnite VDE pentru suruburi cruce PH 1; PH 2
1 creion de tensiune
1 cleste combinat VDE, 180 mm
1 cleste VDE bacuri semirotunde 200 mm
1 cleste cu tais lateral VDE, 160 mm
1 cutter 18 mm
1 cleste pentru instalatori, 240 mm
1 cleste reglabil 250 mm
1 cleste de teava, 1"
1 mini-dispozitiv de taiat teava 3–16 mm
1 dispozitiv de taiat teava cupru 3–35 mm
1 cheie in cruce pentru instalatori
1 cheie montaj 17 x 19 mm
1 cheie piulita robinet 235 mm
1 cheie in trepte cu clichet 3/8"–1"
1 ciocan lacatus, 300 g
1 dalta electricieni 10 x 250 mm
1 foarfeca de tabla 260 mm
1 creion zidar
1 metru pliabil din lemn 2 m
1 nivela

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
53 buc	4240907021	630,73	1

Trusa scule pentru instalatii sanitare

Livrare: In geamantan pentru scule.

Continut:
1 fierastrau pentru metale 150 mm
1 spaclu zidar
1 pensula vopsea 2"
1 pila de atelier, H1; semirotunda-ascutita 250 mm
1 maner din plastic pentru pila 9,0 x 125 mm
1 perie de sarma
2 chei fixe 10 x 13; 17 x 19 mm
3 chei tubulare 10 x 11; 12 x 13; 17 x 19 mm
3 chei tubulare 6 canturi 1/2" 10; 13; 17 mm
1 antrenor cu clichet 1/2"
1 prelungitor 1/2" 125 mm
1 set chei hexagonale forma L 1,5–10 mm
3 surubelnite VDE pentru suruburi drepte 3,5–6,5 mm
2 surubelnite VDE pentru suruburi cruce PH 1; PH 2
1 creion de tensiune
1 cleste combinat VDE, 180 mm
1 cleste VDE bacuri semirotunde 200 mm
1 cleste cu tais lateral VDE, 160 mm
1 cutter 18 mm
1 cleste pentru instalatori, 240 mm
1 cleste reglabil 250 mm
1 cleste de teava, 1"
1 mini-dispozitiv de taiat teava 3–16 mm
1 dispozitiv de taiat teava cupru 3–35 mm
1 cheie in cruce pentru instalatori
1 cheie montaj 17 x 19 mm
1 cheie piulita robinet 235 mm
1 cheie in trepte cu clichet 3/8"–1"
1 ciocan lacatus, 300 g
1 dalta electricieni 10 x 250 mm
1 foarfeca de tabla 260 mm
1 creion zidar
1 metru pliabil din lemn 2 m
1 nivela

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
53 buc	4240907022	766,24	1

Trusa scule pentru instalatii sanitare

Livrare: In L-BOXX®, compartimentata.

Continut:
1 fierastrau pentru metale 150 mm
1 spaclu zidar
1 pensula vopsea 2"
1 pila de atelier, H1; semirotunda-ascutita 250 mm
1 maner din plastic pentru pila 9,0 x 125 mm
1 perie de sarma
2 chei fixe 10 x 13; 17 x 19 mm
3 chei tubulare 10 x 11; 12 x 13; 17 x 19 mm
3 chei tubulare 6 canturi 1/2" 10; 13; 17 mm
1 antrenor cu clichet 1/2"
1 prelungitor 1/2" 125 mm
1 set chei hexagonale forma L 1,5–10 mm
3 surubelnite VDE pentru suruburi drepte 3,5–6,5 mm
2 surubelnite VDE pentru suruburi cruce PH 1; PH 2
1 creion de tensiune
1 cleste combinat VDE, 180 mm
1 cleste VDE bacuri semirotunde 200 mm
1 cleste cu tais lateral VDE, 160 mm
1 cutter 18 mm
1 cleste pentru instalatori, 240 mm
1 cleste reglabil 250 mm
1 cleste de teava, 1"
1 mini-dispozitiv de taiat teava 3–16 mm
1 dispozitiv de taiat teava cupru 3–35 mm
1 cheie in cruce pentru instalatori
1 cheie montaj 17 x 19 mm
1 cheie piulita robinet 235 mm
1 cheie in trepte cu clichet 3/8"–1"
1 ciocan lacatus, 300 g
1 dalta electricieni 10 x 250 mm
1 foarfeca de tabla 260 mm
1 creion zidar
1 metru pliabil din lemn 2 m
1 nivela

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
53 buc	4240907023	658,66	1

Trusa scule pentru instalatii sanitare

Livrare: in geamantan cu role.

Continut:
1 fierastrau pentru metale 150 mm
1 spaclu zidar
1 pensula vopsea 2"
1 pila de atelier, H1; semirotunda-ascutita 250 mm
1 maner din plastic pentru pila 9,0 x 125 mm
1 perie de sarma
2 chei fixe 10 x 13; 17 x 19 mm
3 chei tubulare 10 x 11; 12 x 13; 17 x 19 mm
3 chei tubulare 6 canturi 1/2" 10; 13; 17 mm
1 antrenor cu clichet 1/2"
1 prelungitor 1/2" 125 mm
1 set chei hexagonale forma L 1,5–10 mm
3 surubelnite VDE pentru suruburi drepte 3,5–6,5 mm
2 surubelnite VDE pentru suruburi cruce PH 1; PH 2
1 creion de tensiune
1 cleste combinat VDE, 180 mm
1 cleste VDE bacuri semirotunde 200 mm
1 cleste cu tais lateral VDE, 160 mm
1 cutter 18 mm
1 cleste pentru instalatori, 240 mm
1 cleste reglabil 250 mm
1 cleste de teava, 1"
1 mini-dispozitiv de taiat teava 3–16 mm
1 dispozitiv de taiat teava cupru 3–35 mm
1 cheie in cruce pentru instalatori
1 cheie montaj 17 x 19 mm
1 cheie piulita robinet 235 mm
1 cheie in trepte cu clichet 3/8"–1"
1 ciocan lacatus, 300 g
1 dalta electricieni 10 x 250 mm
1 foarfeca de tabla 260 mm
1 creion zidar
1 metru pliabil din lemn 2 m
1 nivela

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
53 buc	4240907024	822,61	1

Trusa scule pentru instalatii sanitare

Livrare: in geamantan cu protectie.

Continut:
1 fierastrau pentru metale 150 mm
1 spaclu zidar
1 pensula vopsea 2"
1 pila de atelier, H1; semirotunda-ascutita 250 mm
1 maner din plastic pentru pila 9,0 x 125 mm
1 perie de sarma
2 chei fixe 10 x 13; 17 x 19 mm
3 chei tubulare 10 x 11; 12 x 13; 17 x 19 mm
3 chei tubulare 6 canturi 1/2" 10; 13; 17 mm
1 antrenor cu clichet 1/2"
1 prelungitor 1/2" 125 mm
1 set chei hexagonale forma L 1,5–10 mm
3 surubelnite VDE pentru suruburi drepte 3,5–6,5 mm
2 surubelnite VDE pentru suruburi cruce PH 1; PH 2
1 creion de tensiune
1 cleste combinat VDE, 180 mm
1 cleste VDE bacuri semirotunde 200 mm
1 cleste cu tais lateral VDE, 160 mm
1 cutter 18 mm
1 cleste pentru instalatori, 240 mm
1 cleste reglabil 250 mm
1 cleste de teava, 1"
1 mini-dispozitiv de taiat teava 3–16 mm
1 dispozitiv de taiat teava cupru 3–35 mm
1 cheie in cruce pentru instalatori
1 cheie montaj 17 x 19 mm
1 cheie piulita robinet 235 mm
1 cheie in trepte cu clichet 3/8"–1"
1 ciocan lacatus, 300 g
1 dalta electricieni 10 x 250 mm
1 foarfeca de tabla 260 mm
1 creion zidar
1 metru pliabil din lemn 2 m
1 nivela

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
53 buc	4240907025	1.030,45	1

Trusa de scule

Continut:
7 chei combinate 8–17 mm
3 chei tubulare 6 canturi 10; 13; 17 mm
1 antrenor cu clichet 1/2"
1 maner T cu piesa culisanta
1 prelungitor 250 mm
1 set chei hexagonale forma L 2–10 mm
4 surubelnite pentru suruburi drepte 3,5; 4; 5,5; 7 mm
3 surubelnite pentru suruburi cruce PH 1; PH 2; PH 3
1 cleste combinat 180 mm
1 cleste cu varf 200 mm
1 cleste cu tais lateral, 160 mm
1 cleste pentru sertizat, 160 mm
1 cutit pentru cabluri
1 cleste de prindere 250 mm
1 cleste pentru instalatori, 240 mm
1 ciocan lacatus 300 g, cu protectie coada
1 ciocan antirecul 30 mm
1 dalta lata, 150 mm
1 dorn 5 mm
1 punctator 120 x 12 mm
1 foarfeca combinata 190 mm
1 ruleta 3 m

Livrare: In geamantan pentru scule.

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
43 buc	4260101016	425,01	1

Trusa scule montaj

Livrare: In husa.

Continut:
Chei combinate 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22 mm
Antrenor cu clichet 1/2" cu 72 dinti
Chei tubulare 6 canturi 1/2" 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm
Prelungitor 1/2" 125 mm; 250 mm
Maner T cu piesa culisanta 1/2"
Articulatie cardanica 1/2"
Cheie reglabila 8"
Cleste de prindere 250 mm
Cleste instalatori 240 mm
Surubelnita pentru suruburi drepte 4,0 mm
Surubelnite pentru suruburi cruce PH 1; PH 2
Surubelnita pentru suruburi cruce PZ 2
Surubelnita pentru suruburi TORX® interior T 15; T 20; T 25
Levier cu cap 400 mm
Dalta dreapta 125; 150 mm
Dalta cruce 125 mm
Punctator 120 x 10 mm
Dorn conic 3; 4 mm
Dorn pentru splinturi 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
Fierastrau cu panza 300 mm
Razuitor drept 200 mm
Cutit pentru cablu 1 lama
Ruleta 3 m
Cleste pentru inele de siguranta interioara J 2
Cleste pentru inele de siguranta exterioare A 2
Cleste combinat 180 mm
Cleste cu tais lateral 160 mm
Cleste cu varf 200 mm
Cleste pentru cuie 200 mm
Ciocan lacatus 300; 500 g
Ciocan antirecul 400 g
Pila de atelier duritate 2 dreapta; triunghiulara; rotunda; semirotunda
Raspel pentru lemn duritate 2 semirotund
Foarfeca pentru tabla Ideal cu sistem parghie, taiere pe dreapta, 200 mm
Port-bit universal cu manson otel inoxidabil

Biti pentru suruburi drepti 4,5; 5,5 mm
Biti pentru suruburi cruce 2 x PH 1; 6 x PH 2; PH 3
Biti pentru suruburi cruce 2 x PZ 1; 6 x PZ 2; PZ 3
Bit pentru suruburi interior 6 canturi 4; 5; 6 mm
Biti pentru suruburi TORX® interior T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
Chei hexagonale forma L, cap sferic 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
Chei Torx forma L, T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
Lanterna cu LED 130
Sula 190 mm
Perie de mana din sarma, 4 randuri
Creion de tensiune 1 pol
Gresor ulei 125 ml
Banda izolatoare 10 m x 15 mm
Marker permanent 3000, negru

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
129 buc	4260101019	623,67	1

Trusa scule

Livrare: in geanta.

Continut:
5 chei combinate 10; 13; 14; 17; 19 mm
2 surubelnite pentru suruburi drepte 5,5; 8 mm
2 surubelnite pentru suruburi cruce PH 1; PH 2
7 chei hexagonale forma L 2; 2.5; 3; 4; 5; 6; 8 mm
1 antrenor cu clichet 1/2"
5 chei tubulare 12 canturi 10; 13; 14; 17; 19 mm
1 prelungitor 1/2" 125 mm
1 cleste combinat de forta 180 mm
1 cleste pentru instalatori, 300 mm
1 ciocan lacatus, 300 g
1 dalta lata, 150 mm
1 creion tensiune 220-250 V, 3 mm
1 ruleta 3 m

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
29 buc	4240906043	447,74	1

Trusa scule

GEDORE

Livrare: In L-BOXX, din plastic ABS rezistent la lovituri, stivuibil.

Continut:
1 antrenor cu clichet 1/2"
1 prelungitor 1/2" 250 mm
1 articulatie cardanica 1/2"
13 chei tubulare 6 canturi 1/2 "10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm
10 chei hexagonale forma L 1,3; 1.5; 2; 2.5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
8 chei forma L pentru suruburi TORX® interior T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
4 surubelnite VDE- pentru suruburi drepte 2,5; 4; 5,5; 6,5 mm
3 surubelnite VDE pentru suruburi cruce PH 0; PH 1; PH 2
1 metru din lemn 2 m
1 cutit pentru cabluri 200 mm
1 cleste de forta cu tais lateral 160 mm
1 dalta zidari 250 mm
1 cleste multifunctional 180 mm
1 lanterna Mini-LED cu picior cu articulatie
1 cheie reglabila cu role 205 mm
1 cheie pentru dulapuri de comanda Universal
1 ciocan lacatus, 500 g
1 tester de tensiune 3 mm
1 cleste pentru instalatori, 260 mm
6 pile; drepte, drepte-ascutite, rotunde, patrate, semirotunde

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
58 buc	4240906010	778,60	1

Trusa scule electricieni

GEDORE

Livrare: In L-BOXX, din plastic ABS rezistent la socuri, stivuibil.

Continut:
10 chei hexagonale forma L pentru suruburi interior 6 canturi 1.3; 1.5; 2; 2.5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
4 surubelnite VDE- pentru suruburi drepte 2,5; 4; 5,5; 6,5 mm
3 surubelnite VDE pentru suruburi cruce PH 0; PH 1; PH 2
1 cleste automat de dezizolat 200 mm
1 dalta electricieni 250 mm
1 banda izolatoare 10 m
1 cutit pentru cabluri 170 mm
1 dalta zidari 250 mm
1 cleste multifunctional 180 mm
1 cheie reglabila cu role 205 mm
1 cheie pentru panouri electrice
1 ciocan lacatus, 500 g
1 spaclu 60 mm
1 creion tensiune 1 pol
1 tester tensiune 2 poli
1 cleste VDE de dezizolat 160 mm
1 cleste VDE bacuri semirotunde 200 mm
1 foarfeca VDE pentru cabluri 200 mm
1 cleste cu tais lateral VDE, 160 mm
1 cleste VDE bacuri semirotunde 200 mm
1 cleste pentru instalatori, 260 mm

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
36 buc	4240906020	814,36	1

Trusa scule pentru instalatii sanitare

GEDORE

Livrare: In L-BOXX, din plastic ABS rezistent la socuri, stivuibil.

Continut:
5 chei combinate cu clichet 10; 13; 17; 19; 24 mm
10 chei hexagonale forma L pentru suruburi interior 6 canturi 1.3; 1.5; 2; 2.5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
8 chei hexagonale forma L pentru suruburi TORX® interior T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
4 surubelnite VDE- pentru suruburi drepte 2,5; 4; 5,5; 6,5 mm
3 surubelnite VDE pentru suruburi cruce PH 0; PH 1; PH 2
1 cheie armaturi 260 mm
1 cleste pentru teava 1.1/2"
1 cheie blocare robinet
1 prelungitor 1/2 "125 mm pentru robinet
1 metru din lemn 2 m
1 dalta zidari 250 mm
2 clesti teava 4-16; 6-35 mm
1 freza pentru teava 4–32 mm
1 cheie pentru dulapuri de comanda
1 ciocan lacatus, 500 g
1 tester tensiune 2 poli
1 cheie piulita robinet 235 mm
1 cheie in trepte cu 5 trepte 3/8"–1"
1 cleste pentru instalatori, 255 mm

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
44 buc	4240906030	1.164,24	1

Trusa scule

GEDORE

Livrare: in geanta.

Continut:
5 chei combinate 10; 13; 14; 17; 19 mm
2 surubelnite pentru suruburi drepte 5,5; 8 mm
2 surubelnite pentru suruburi cruce PH 1; PH 2
7 chei hexagonale 2; 2.5; 3; 4; 5; 6; 8 mm
1 antrenor cu clichet 1/2"
5 chei tubulare 12 canturi 10; 13; 14; 17; 19 mm
1 prelungitor 1/2" 125 mm
1 cleste combinat de forta 180 mm
1 cleste pentru instalatori, 300 mm
1 ciocan lacatus, 300 g
1 dalta lata, 150 mm
1 creion tensiune 220-250 V, 3 mm
1 ruleta 3 m

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
29 buc	4240906043	447,74	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Trusa scule Touring

GEDORE

- Cromat
- Scule GEDORE vanadiu
- Set de scule ideal pentru orice situatie
- Pentru cerinte practice
- Bine aranjate si bine fixate

Livrare: In cutie de plastic.

Continut:
11 chei combinate 6; 7; 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19 mm
3 surubelnite pentru suruburi drepte 4; 5,5; 6,5 mm
2 surubelnite pentru suruburi cruce PH 1; PH 2
1 creion de tensiune, 3 mm
1 set chei hexagonale forma L 8 buc 2; 2.5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
1 antrenor cu clichet 1/2"
2 prelungitoare 1/2 "125, 250 mm
1 articulatie cardanica 1/2"
9 tubulare 6 canturi 1/2 " 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22 mm
1 cleste combinat 180 mm
1 cleste cu tais lateral, 160 mm
1 cleste pentru instalatori, 250 mm
1 cutit pentru cablu
1 ciocan lacatus, 300 g
1 set scule 6 buc (dalta, punctator, dorn)

Cantitate	Latime mm	Inaltime mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
47 buc	410	210	480	**4240906050**	**631,46**	**1**

Trusa scule electricieni

GEDORE

Continut:
12 chei fixe, mici, dimensiune 4; 4.5; 5; 5.5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
4 chei fixe 14 x 17; 18 x 19; 21 x 23; 22 x 24 mm
1 set chei hexagonale forma L 9 buc, 2; 2.5; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 10 mm
4 surubelnite VDE- pentru suruburi drepte 3,5; 4; 5,5; 6,5 mm
2 surubelnite VDE pentru suruburi cruce PH 1; PH 2
1 surubelnita pentru suruburi drepte, scurta 5,5 mm
1 surubelnita pentru suruburi cruce, scurta PH 1
2 surubelnite pentru suruburi cruce PZ 1; PZ 2
2 surubelnite 90° pentru suruburi drepte 5,5; 8 mm
2 surubelnite 90° pentru suruburi cruce PH 1; PH 2
1 cleste combinat VDE, 180 mm
1 cleste cu tais lateral VDE, 200 mm
1 cleste VDE bacuri semirotunde indoite 160 mm
1 cleste VDE de dezizolat 160 mm
1 cleste VDE bacuri drepte 160 mm
1 cleste pentru instalatori, 245 mm
11 tubulare bit 6 canturi 1/4"4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 13 mm
1 antrenor cu clichet 1/4 "
1 maner T 1/4"
1 prelungitor 1/4 "97 mm
1 articulatie cardanica 1/4"
1 maner cu antrenare 1/4"
1 cheie reglabila max. 30 mm
1 foarfeca universala mica 140 mm
1 cutit pentru cabluri
1 fierastrau pentru metale 350 mm
10 panze fierastrau de rezerva 200 mm
1 sula patrata
1 ruleta 3 m
1 ac de trasat, indoit
1 creion de tensiune 3,5 mm
1 ciocan 100 g
1 ciocan lacatus, 300 g
1 dalta lata, 175 mm
Cate 1 punctator 2–4 mm
1 punctator automat 4 mm
1 dalta ascutita electricieni 200 mm
1 dalta electricieni coada 8 canturi 250 mm
1 ciocan de lipit 60 W
1 bara cositor HS 10
1 doza sacaz 50 g
1 piatra Salmiak 64 x 45 x 40 mm

Cantitate	Latime mm	Inaltime mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
90 buc	380	200	460	**4240906060**	**1.201,98**	**1**

Trusa scule

GEDORE

Livrare: In geamantan plastic.

Continut:
5 chei combinate 10; 13; 17; 19; 22 mm
1 antrenor cu clichet 1/4"
11 chei tubulare de forta 1/4" 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
4 biti pentru suruburi interior 6 canturi 1/4" 4; 5; 6; 8 mm
3 biti pentru suruburi drepte 1/4" 4,5; 5,5; 6,5 mm
3 biti pentru suruburi cruce 1/4" PH 1; PH 2; PH 3
3 biti pentru suruburi cruce 1/4" PZ 1; PZ 2; PZ 3
7 biti pentru surb TORX® interior 1/4 "T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
1 adaptor biti
1 adaptor 1/4" exterior 6 canturi pe 1/4" exterior 4 canturi
1 prelungitor cardanic 1/4" 50 mm
8 chei hexagonale forma L 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
5 surubelnite pentru suruburi drepte 3; 4; 5,5; 6,5; 8
3 surubelnite pentru suruburi cruce PH 0; PH 1; PH 2
1 ciocan antirecul Ø 30 mm
1 subler
1 ruleta 3 m
1 creion tensiune 1 pol
1 cleste de dezizolat 160 mm
1 cleste combinat 200 mm
1 cleste combinat de forta 180 mm
1 cleste de forta cu tais lateral 160 mm
1 cleste universal, 255 mm
2 dalta dreapta 125; 150 mm
1 dalta cruce 125 mm
1 punctator Ø 3 mm, 120 mm
1 dorn Ø 4 mm, 120 mm
1 punctator Ø 4 mm, 150 mm
1 cutit pentru cabluri
1 perie de sarma 3 randuri

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
74 buc	4240906070	867,48	1

Trusa scule VDE

GEDORE

Livrare: In geamantan de plastic.

Continut:
5 chei combinate 10; 13; 17; 19; 22 mm
1 antrenor cu clichet 1/4"
11 chei tubulare de forta 1/4" 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
4 biti pentru suruburi interior 6 canturi 1/4" 4; 5; 6; 8 mm
3 biti pentru suruburi drepte 1/4" 4,5; 5,5; 6,5 mm
3 biti pentru suruburi cruce 1/4" PH 1; PH 2; PH 3
3 biti pentru suruburi cruce 1/4" PZ 1; PZ 2; PZ 3
7 biti pentru TORX® interior 1/4" T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
1 adaptor biti
1 adaptor 1/4" exterior 6 canturi pe 1/4" exterior 4 canturi
1 prelungitor cardanic 1/4" 50 mm
8 chei hexagonale forma L 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
1 cheie reglabila cu role 205 mm
6 surubelnite VDE pentru suruburi drepte 3; 3,5; 4; 5,5; 6,5; 8 mm
3 surubelnite VDE pentru suruburi cruce PH 0; PH 1; PH 2
1 ciocan antirecul Ø 30 mm
1 cutit VDE pentru cabluri 180 mm
1 ruleta 3 m
1 creion tensiune 1 pol
1 cleste VDE de dezizolat 160 mm
1 cleste multifunctional VDE 200 mm
1 cleste combinat de forta VDE 180 mm
1 cleste de forta cu tais lateral VDE 180 mm
1 cleste universal VDE 250 mm
2 dalta dreapta 125; 150 mm
1 dalta cruce 125 mm
1 punctator Ø 3 mm, 120 mm
1 dorn Ø 4 mm, 120 mm
1 punctator Ø 4 mm, 150 mm
1 cutit pentru cabluri

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
74 buc	4240906090	852,15	1

Trusa scule Gedore

Livrare: in dulap, din tabla stabila de otel cu polita, trei sertare si incuietoare.

Continut:
8 chei inelare 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22 mm
10 chei fixe 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 23; 24 x 27 mm
19 chei tubulare 6 canturi 1/2 "10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30; 32 mm
7 tubulare bit 1/2 "pentru suruburi interior 6 canturi 6; 7; 8; 9; 10; 12; 14 mm
1 antrenor cu clichet 1/2"
2 prelungitoare 1/2" 125; 250 mm
1 articulatie cardanica 1/2"
1 maner T cu piesa culisanta 1/2”
6 chei tubulare pentru suruburi interior 6 canturi 5.5; 6; 7; 8; 9; 10 mm
10 chei hexagonale forma L pentru suruburi interior 6 canturi 1.3; 1.5; 2; 2.5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
1 cheie reglabila pana la 25 mm
1 cleste de prindere 240 mm
1 cleste pentru instalatori, 250 mm
4 surubelnite pentru suruburi drepte 4; 4,5; 6,5; 8 mm
2 surubelnite pentru suruburi cruce PH 1; PH 2
1 punctator 5 mm
1 dorn 5 mm
1 dalta lata, 250 mm
1 dalta cruce 125 mm
3 dornuri pentru splinturi 1,5; 3; 4 mm
1 fierastrau cu cadru pentru metale
1 fierastrau Hobby
1 pila dreapta 150 mm duritate 2
1 pila triunghiulara 150 mm duritate 2
1 pila rotunda 150 mm duritate 2
1 set pile 6 buc
1 razuitor triunghiular 150 mm
1 cleste combinat de forta 180 mm
1 cleste de forta cu tais lateral 160 mm
1 cleste bacuri semirotunde 160 mm
2 ciocane lacatus 300; 500 g
1 ciocan antirecul 40 mm
1 foarfeca de tabla 250 mm

Cantitate	Latime mm	Inaltime mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100 buc	650	250	970	**4240906100** x	**2.486,17**	1

Set scule mecanici, Gedore

GEDORE

Continut:
1 set chei inelare, 12 buc, 6–32 mm
1 set chei fixe, 12 buc, 6–32 mm
20 chei tubulare 6 canturi 1/2 "8–32 mm
11 chei tubulare 6 canturi 1/4, 4–13 mm
2 antrenoare cu clichet 1/4 "; 1/2"
3 prelungitoare 1/4 "97 mm si 1/2" 125; 250 mm
2 maner T 1/4 "; 1/2"
2 articulatii cardanice 1/4 "; 1/2"
1 maner antrenare 1/4"
9 tubulare bit 1/2 "pentru suruburi interior 6 canturi 5–17 mm
1 deblocator suruburi 1/2"
2 piese de legatura cu antrenare 1/2 " pentru bit 5/16"; antrenare 1/4" pentru bit 5/16"
4 biti pentru surubelnite drepte 5,5; 6,5; 8; 12 mm
5 biti pentru surub interior 6 canturi 4; 5; 6; 8; 10 mm
3 biti pentru suruburi cruce PH 2; PH 3; PH 4
4 biti pentru suruburi interior TORX® T 27; T 30; T 40; T 45
1 set chei hexagonale forma L, 8 buc 2-10 mm
1 cleste mecanic 175 mm
1 cleste universal, 248 mm
1 cleste teava 1.1 / 2 "
1 cleste de prindere 240 mm
4 clesti pentru inele de siguranta exterioare cu bacuri drepte A 1; A 2; cu bacuri indoite A 11; A 21
4 clesti pentru inele de siguranta cu bacuri drepte J 1; J2; cu bacuri indoite J 11; J 21
Cate 1 cleste combinat de forta 180 mm; cleste cu tais lateral de forta 160 mm; cleste frontal de forta 160 mm
1 cleste cu bacuri semirotunde 160 mm; indoit 160 mm
3 surubelnita pentru suruburi drepte, cu antrenare hexagonala 6,5; 8; 10 mm
3 surubelnite pentru suruburi drepte 3; 4; 5,5 mm
5 surubelnite pentru suruburi cruce PH 1; PH 2; PH 3 si PZ1; PZ 2
1 surubelnita pentru suruburi drepte, scurta 6,5 mm
2 surubelnite pentru suruburi cruce, scurte PH 1; PH 2
6 dornuri pentru splinturi 2; 3; 4; 5; 6; 8 mm
1 punctator 4 x 120 mm
2 dornuri conice 3; 5 mm
4 dalti 3x drepte 125; 150; 200 mm; cruce 125 mm
1 foarfeca de tabla 250 mm
1 cheie reglabila max. 28 mm
Cate 1 fierastrau mic Puk 290 mm; fierastrau 520 mm; pendular 380 mm
4 pile 200 mm duritate 2: lata; triunghiulara; rotunda; semirotunda
1 pila pentru filete
1 set pile de precizie, 6 buc
1 cutit cablu si cutit electricieni 195 mm
1 ciocan lacatus Rotband-Plus 500 g
1 ciocan de protectie Desmopan 40 mm Ø
1 razuitor triunghiular 200 mm
1 sula patrata
1 levier 400 mm
1 dispozitiv de ridicare magnetic 520 mm
1 set extractoare suruburi, 8 buc
1 recipient ulei 0,3 litri
1 ruleta 3 m
1 ac de trasat 250 mm
1 subler 140 mm

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
180 buc	4240906110	2.466,70	1

Trusa scule instalatori, Kraftform Kompakt, 15 buc

Livrare: In husa textila.

Continut:
2 chei combinate cu clichet Joker 10; 13 mm
2 lame interschimbabile VDE cu diametru lama redus, pentru suruburi drepte 3.5; 5,5 mm
2 lame interschimbabile VDE cu diametru redus al lamei, pentru suruburi cruce PH 1; PH 2
1 maner pentru lame inteschimbabile, VDE
4 cheie hexagonala forma L pentru suruburi interior 6 canturi 3; 4; 5; 6 mm
1 creion tensiune
1 surubelnita dreapta 7 x 125 mm
2 chei tubulare cu maner 10; 13 mm

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
15 buc	4240908050	159,34	1

Trusa chei/ surubelnite/ biti pentru instalatori, Kompakt

Livrare: in geanta.

Continut:
1 antrenor cu clichet Zyklop 1/4 "
2 chei combinate Joker 10; 13 mm
3 chei tubulare 6 canturi 7; 10; 13 mm
2 biti pentru suruburi cruce PH 1; PH 2 x 89 mm
4 biti pentru suruburi interior 6 canturi 3; 4; 5; 6 x 89 mm
6 biti pentru suruburi interior TORX® HF, cu functie de mentinere T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40 x 50 mm
1 surubelnita pentru suruburi drepte 7 x 125 mm
1 surubelnita VDE pentru suruburi drepte, cu diametru redus al lamei 3,5 x 100 mm
1 surubelnita VDE pentru suruburi drepte 5,5 x 125 mm
2 chei tubulare cu maner, pentru suruburi exterior 6 canturi 10; 13 x 80 mm
1 piesa de legatura Zyklop 1/4 "
1 creion de tensiune

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
25 buc	4240908010	215,38	1

Trusa chei/ surubelnite/ biti, Kompakt

Livrare: In husa textila.

Continut:
1 antrenor Zyklop Speed 1/4"
1 port bit manual cu prindere rapida
7 chei tubulare 6 canturi 5,5; 6; 7; 8; 10; 12; 13 mm
1 bit pentru suruburi drepte 5,5 x 89 mm
3 biti pentru suruburi cruce PH 1; PH 2; PH 3 x 89 mm
4 biti pentru suruburi interior 6 canturi 3; 4; 5; 6 x 89 mm
5 biti pentru surub TORX® interior T 10; T 15; T 20; T 25; T 30 x 89 mm
6 tarozi combinati cu coada tip bit HSS 2.5; 3.3; 4.2; 5; 6,8; 8,5 mm
6 burghie HSS cu coada tip bit 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
2 prelungitoare cu manson 56; 150 mm
1 piesa de legatura Zyklop 1/4 "
1 gheara de prindere suruburi 4,5–6,0 mm
1 creion de tensiune

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
39 buc	4240908020	229,82	1

Trusa surubelnite cu lame interschimbabile, Kompakt

• Diametru redus al lamei pentru actionarea suruburilor pozitionate adanc

Livrare: In husa cu scai si contrascai pentru fixarea pe perete, rafturi si carucioare scule etc.

Continut:
1 antrenor cu clichet Zyklop 1/4 "
1 maner magnetic pentru surubelnite
1 cheie fixa Joker 10 x 13 mm
8 chei tubulare 6 canturi 5,5; 6; 7; 8; 10; 11; 12; 13 mm
2 biti pentru suruburi cruce PZ 1; PZ 2
4 biti pentru suruburi interior 6 canturi 3; 4; 5; 6 mm
1 bit pentru suruburi TORX® T 25
1 prelungitor 75 mm
1 adaptor chei tubulare 1/4"
1 gheara de prindere suruburi 4,5–6,0 mm
1 creion de tensiune
1 maner surubelnita VDE
4 lame interschimbabile VDE pentru suruburi drepte 2.5 (fara slim); 3.5; 4; 5,5 mm
2 lame interschimbabile VDE pentru suruburi cruce PH 1; PH 2
2 lame interschimbabile VDE pentru suruburi cruce PZ 1; PZ 2
4 lame interschimbabile VDE pentru suruburi interior TORX® T 10 (fara slim); T 15; T 20; T 25

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
35 buc	4240908030	188,09	1

Trusa scule electricieni XL

Livrare: In cutie de plastic.

Continut:
4 surubelnite VDE SoftFinish® exterior 6 canturi 5,5; 7; 8; 10 mm
4 surubelnite VDE SoftFinish® slimFix, drepte 3,5; 4; 5,5; 6,5 mm
2 surubelnite VDE SoftFinish® slimFix PlusMinus SL/PH 1; 2
2 surubelnite VDE SoftFinish® slimFix PlusMinus SL/PZ 1; 2
2 surubelnite VDE SoftFinish® slimFix, in cruce PH 1; 2
2 surubelnite VDE SoftFinish® slimFix, in cruce PZ 1; 2
1 surubelnita SoftFinish® pentru suruburi drepte, cu cap de lovire din otel de 12 mm
1 cheie dulap electric: cruce PH 2; patrat exterior 5–8 mm; triunghi exterior 9 mm, bit dublu 3–5, drept 7 mm
1 port-bit cu magazie LiftUp, 6 buc
1 chei hexagonale forma L, 9 buc 1,5–10 mm
1 set biti, 1/4", 31 buc
1 cleste tais lateral VDE 180 mm
1 cleste tais lateral pentru solicitare mare VDE 200 mm
1 cleste tais lateral pentru mecanica fina, 125 mm
1 cleste VDE pentru instalatori, 250 mm, 10 inch
1 cleste combinat VDE, 180 mm
1 cleste VDE cu falci semirotunde, drept, 200 mm
1 cleste VDE cu falci semirotunde, curbat, 200 mm
1 cleste VDE pentru instalatii electrice, 170 mm
1 cleste dezizolator automat, 0,2–6 mm²
1 scula pentru dezizolat cabluri, Ø 4–28 mm
1 cleste de sertizat, 0,14–16 mm²
1 tester de tensiune, fara atingere
1 creion de tensiune
1 metru pliabil din plastic, 2 m
1 nivela, 200 mm

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
80 buc	4240909030	1.281,66	1

Trusa scule electricieni Competence XXL II

Livrare: In cutie de plastic.

Continut:
6 biti pentru suruburi cruce PH 1; 4 x PH 2; PH 3
8 biti pentru suruburi cruce 2 x PZ 1; 4 x PZ 2; 2 x PZ 3
16 biti pentru suruburi TORX® interior 2 x T 10; 3 x T 15; 3 x T 20; 3 x T 25; 3 x T 30; 2 x T40
1 port bit
5 surubelnite pentru suruburi interior 6 canturi 5,5; 7; 8; 10; 13 mm
3 surubelnite pentru suruburi drepte 3,5; 5,5; 6,5 mm
2 surubelnite pentru suruburi cruce PH 1; PH 2
2 surubelnite pentru suruburi cruce PZ 1; PZ 2
4 surubelnite pentru suruburi TORX® interior cu stift de siguranta T 10; T 15; T 20; T25
2 surubelnite pentru suruburi PlusMinus SL / PZ 1; SL / PZ 2
2 surubelnite de impact pentru suruburi drepte 3.5; 12 mm
1 surubelnita ceasornicar pentru suruburi drepte 2,5 mm
1 surubelnita ceasornicar pentru suruburi cruce PH 0
1 creion tensiune SoftFinish® 1 pol
1 tester tensiune Volt Detector fara atingere, 1 pol
1 surubelnita de impact PH2 pentru gaura dibluri
9 chei hexagonale forma L, cu cod de culoare
1 port-bit cu magazie LiftUp, complet cu biti
pentru suruburi drepte 2,5; 3,5; 5,5 mm
pentru suruburi cruce PZ 1; PZ 2
pentru suruburi PlusMinus PZ / SL 2
1 suport VDE pentru lame surubelnite interschimbabile slimBit
1 lama interschimbabila VDE slimBit pentru suruburi cruce PZ 2
1 maner surubelnita VDE dinamometrica TorqueVario®-S pentru lama interschimbabila slimBit
4 lame interschimbabile VDE slimBit electric pentru suruburi drepte 2,5; 3; 5,5; 6,5 mm
2 lame interschimbabile VDE slimBit electric pentru suruburi cruce PH 1; PH 2
2 lame interschimbabile VDE slimBit electric pentru suruburi cruce PZ 1; PZ 2
5 lame interschimbabile VDE slimBit electric pentru suruburi TORX® interior T 9; T 10; T 15; T 20; T 25
2 lame interschimbabile VDE slimBit pentru suruburi PlusMinus SL / PZ 1; SL / PZ 2
4 dibluri Fischer® 2 x 30 mm, 2 x 40 mm
1 cleste cu varf drept 200 mm
1 cleste cu varf, indoit 200 mm
1 cleste combinat 180 mm
1 cleste cu tais lateral, 125 mm
1 cleste de forta cu tais lateral 200 mm
1 cleste pentru instalatori, 250 mm
1 cleste pentru sertizat, 170 mm
1 cleste automat de dezizolat
1 cleste de sertizat pentru papuci de cablu si conectori
1 cleste de sertizat pentru pini terminali
1 cleste cu tais lateral VDE, 160 mm
1 cleste cabluri 200 mm
1 cutit universal cabluri 165 mm
1 lanterna cu LED
1 nivela pentru electricieni 400 mm
1 ciocan electricieni 300 g
1 foarfeca electricieni 160 mm
1 cheie panou electric
1 metru pliabil din lemn 2 m

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115 buc	4240909020	2.339,64	1

Trusa scule electricieni, Robust 34 Elektro

- Geamantan etans la praf si apa cu supapa automata de egalizare presiune
- Stabil la temperatura –30 °C pana la +80 °C
- Cu compartiment pentru documente, panouri pentru scule cu 42 de buzunare si 67 suporti pentru scule
- Parte inferioara cu inchizatoare, compartimentabila individual cu separatoare aluminiu
- Cu maner bicomponent si locas pentru lacat
- Model recomandat pentru transport in cala avionului

Livrare: in geamantan plastic.

Continut:
1 cheie pentru dulapuri de comanda TwinKey®
1 cleste dezizolator automat, 0,03–10,00 mm²
1 dispozitiv de dezizolat ErgoStrip®, 8–13 mm, 0,02–4 mm²
1 cleste pentru instalatori Cobra®, 180 mm
1 cleste de sertizat pentru pini terminali, 0,08–10 + 16 mm²
1 nivela Electric, 43 cm
1 cleste combinat cu varf VDE, 145 mm
1 cleste pentru instalatii electrice VDE, 200 mm
1 cutit VDE pentru cabluri, 190 mm
1 cleste cu tais lateral VDE, 160 mm
1 set surubelnita VDE cu lame interschimbabile extra slim 1

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
26 buc	4240918010	1.009,87	1

Trusa scule electricieni, Robust 45 Elektro

- Geamantan etans la praf si apa cu supapa automata de egalizare presiune
- Stabil la temperatura –30 °C pana la +80 °C
- Cu compartiment pentru documente, panouri pentru scule cu 54 de buzunare si 94 suporti pentru scule
- Parte inferioara cu inchizatoare, compartimentabila individual cu separatoare aluminiu
- Cu maner bicomponent si locas pentru lacat
- Model surubelnita VDE cu lame interschimbabile

Livrare: In geamantan plastic.

Continut:
1 cheie pentru dulapuri de comanda TwinKey®
1 dispozitiv de dezizolat ErgoStrip®, 8–13 mm, 0,02–4 mm²
1 cleste automat de dezizolat MultiStrip 10, 0,03–10 mm²
1 cleste reglabil, 180 mm
1 cleste pentru instalatori Cobra®, 180 mm
1 cleste de sertizat pentru pini terminali, 0,08–10 + 16 mm²
1 surubelnita, slim, cruce PZ 1
1 surubelnita, slim, dreapta, 3,5 mm
1 ciocan lacatus, 300 g
1 set chei tubulare hexagonale 3/8" Zyklop Metal switch, 28 buc
1 cheie fixa Joker 10 x 13 mm
1 nivela Pocket Electric, 7 cm
1 nivela Electric, 43 cm
1 dalta electricieni 250 x 10 mm
1 cleste combinat cu varf VDE, 145 mm
1 cleste pentru instalatii electrice VDE, 200 mm
1 cleste cu varf, indoit, VDE 200 mm
1 cleste cu tais lateral VDE, 160 mm
1 cleste VDE de forta cu tais lateral, 200 mm
1 cutit VDE pentru cabluri, 190 mm
1 set surubelnita VDE cu lame interschimbabile extra slim 1

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
63 buc	4240918020	1.549,73	1

Chei tubulare de impact 1/4"

- Tratat si sablat
- Din otel special pentru scule
- DIN 3129

6,3 mm 1/4"

Dimensiune mm	Lungime totala mm	Ø exterior mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6	23	14,5	4241302010	4,15	1
7	23	14,5	4241302013	4,15	1
8	23	14,5	4241302016	4,15	1
10	23	14,5	4241302019	4,15	1
13	23	14,5	4241302028	4,30	1

Chei tubulare de impact 1/4", magnetice

- Tratat si sablat
- Din otel special pentru scule
- DIN 3129
- Cu magnet puternic

6,3 mm 1/4"

Dimensiune mm	Lungime totala mm	Ø exterior mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
7	23	13	4241302050	7,25	1
8	23	13	4241302056	7,25	1
10	23	13	4241302059	7,25	1
13	23	13	4241302065	8,75	1

Chei tubulare de impact 1/4", magnetice, executie lunga

- Tratat si sablat
- Din otel special pentru scule
- DIN 3129
- Cu magnet puternic

6,3 mm 1/4"

Dimensiune mm	Lungime totala mm	Ø exterior mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
7	50	13	4241302100	13,90	1
8	50	13	4241302103	13,90	1
10	50	13	4241302109	14,20	1
13	50	13	4241302118	14,55	1

Prelungitor de impact 1/4"

- Tratat si sablat
- Din otel special pentru scule
- DIN 3121
- Cu stift cu arc

6,3 mm 1/4"

Lungime mm	Ø exterior mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
50	13	4241302210	7,65	1
150	13	4241302213	11,40	1

Prelungitor cardanic de impact 1/4"

- Tratat si sablat
- Otel special pentru scule
- DIN 3121
- Cu bila pentru fixarea capetelor cheilor tubulare de impact cu unghi de pivotare de max. 15°, la antrenare 4 canturi

6,3 mm 1/4"

Lungime mm	Unghi de pivotare °	Ø exterior mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
50	15	13	4241302205	19,50	1

Extensie de impact 1/4"

- Tratat si sablat
- Din otel special pentru scule
- DIN 3121
- Cu stift cu arc

6,3 mm
1/4"

Antrenare interior toli	Antrenare exterior toli	Lungime mm	Ø exterior mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1/4	3/8	26	13	4241302220	9,90	1

Stift de siguranta pentru chei tubulare de impact 1/4"

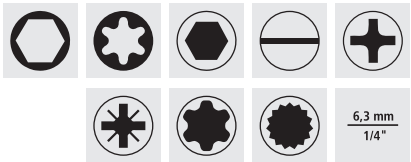
Pentru Ø mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
13	4241302240	0,68	1

Inel cauciuc pentru chei tubulare de impact 1/4"

Pentru Ø mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
13	4241302230	0,33	1

Trusa chei tubulare de impact 1/4"

- Tratat si sablat
- Din otel special pentru scule
- DIN 3129



6,3 mm
1/4"

Livrare: in cutie de plastic stivuibila.

Continut:
9 tubulare de impact 6 canturi 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
5 chei tubulare pentru suruburi TORX® exterior E 5; E 6; E 8; E 10; E 12
6 biti pentru suruburi interior 6 canturi 3; 4; 5; 6; 7; 8 mm
3 biti pentru suruburi drepte 4,5; 5,5; 6,5 mm
3 biti pentru suruburi cruce PH 1; PH 2; PH 3
2 biti pentru suruburi cruce PZ 1; PZ 2
10 biti pentru suruburi TORX® interior T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40; T 45; T 50
4 biti pentru suruburi interior dinti multipli XZN: M 4; M 5; M 6; M 8
1 prelungitor de impact 150 mm
1 prelungitor pivotant de impact 50 mm
1 adaptor biti
1 adaptor chei tubulare

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
46 buc	4241302500	173,50	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Chei tubulare de impact 3/8"

- Tratat si sablat
- Din otel special pentru scule
- DIN 3129

10,0 mm
3/8"

Dimensiune mm	Lungime totala mm	Ø exterior mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10	30	19	4241304013	4,63	1
12	30	19	4241304019	4,63	1
13	30	22	4241304022	4,63	1
14	30	22	4241304025	4,63	1
15	30	22	4241304028	4,95	1
17	30	22	4241304034	4,95	1
19	30	22	4241304040	5,65	1

Chei tubulare de impact 3/8", magnetice

- Tratat si sablat
- Din otel special pentru scule
- DIN 3129
- Cu magnet puternic

10,0 mm
3/8"

Dimensiune mm	Lungime totala mm	Ø exterior mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
8	30	19	4241304050	8,25	1
10	30	19	4241304053	8,25	1
13	30	22	4241304062	9,75	1
15	30	22	4241304068	9,75	1
17	30	22	4241304074	10,25	1

Cheie tubulara de impact 3/8", executie lunga

- Tratat si sablat
- Din otel special pentru scule
- DIN 3129

10,0 mm
3/8"

Dimensiune mm	Lungime totala mm	Ø exterior mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10	50	19	4241304103	10,60	1
13	50	22	4241304112	11,25	1
15	50	22	4241304118	11,25	1
17	50	22	4241304124	11,25	1

Chei tubulare de impact 3/8", magnetice, executie lunga

- Tratat si sablat
- Din otel special pentru scule
- DIN 3129
- Cu magnet puternic

10,0 mm
3/8"

Dimensiune mm	Lungime totala mm	Ø exterior mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10	55	19	4241304153	17,85	1
13	55	22	4241304162	18,15	1

Tubulare bit de impact 3/8" pentru suruburi interior 6 canturi

- Tratat si sablat
- Din otel special pentru scule

10,0 mm
3/8"

Dimensiune mm	Lungime totala mm	Ø exterior mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5	50	19	4241304200	11,55	1
6	50	19	4241304203	11,55	1
8	50	19	4241304206	11,55	1
10	50	19	4241304209	12,25	1

Tubulara bit de impact 3/8" pentru suruburi TORX® interior

- Tratat si sablat
- Din otel special pentru scule

10,0 mm
3/8"

Marime	Pentru dimensiune surub	Lungime totala mm	Ø exterior mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
T 30	M6 – M7	50	19	4241304250	10,60	1
T 40	M7 – M8	50	19	4241304253	10,60	1

Piesa de conectare de impact 3/8"

- Tratat si sablat
- Din otel special pentru scule
- DIN 3120
- Cu bila cu arc pentru fixarea cheilor tubulare de impact

10,0 mm
3/8"

Lungime mm	Ø exterior mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
46	20	4241304300	46,20	1

Prelungitor de impact 3/8"

- Tratat si sablat
- Din otel special pentru scule
- DIN 3121
- Cu stift cu arc

10,0 mm
3/8"

Lungime mm	Ø exterior mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
50	19	4241304310	9,60	1
150	19	4241304313	10,95	1

Prelungitor cardanic de impact 3/8"

- Tratat si sablat
- Din otel special pentru scule
- DIN 3120
- Cu bila pentru fixarea capetelor cheilor tubulare de impact cu unghi de pivotare de max. 15°, la antrenare 4 canturi

10,0 mm
3/8"

Lungime mm	Unghi de pivotare °	Ø exterior mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
75	15	19	4241304270	22,50	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Articulatie cardanica de impact cu bila 3/8"

- Tratat si sablat
- Din otel special pentru scule
- DIN 3121
- Cu stift cu arc

10,0 mm
3/8"

Lungime mm	Ø exterior mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
60	22	4241304320	24,80	1

Reductie de impact 3/8"

- Tratat si sablat
- Din otel special pentru scule
- DIN 3121
- Cu stift cu arc

10,0 mm
3/8"

Antrenare interior toli	Antrenare exterior toli	Lungime mm	Ø exterior mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3/8	1/4	32	19	4241304330	9,90	1

Extensie de impact 3/8"

- Tratat si sablat
- Din otel special pentru scule
- DIN 3121
- Cu stift cu arc

10,0 mm
3/8"

Antrenare interior toli	Antrenare exterior toli	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3/8	1/2	36	4241304340	10,25	1

Stift de siguranta pentru chei tubulare de impact 3/8"

Pentru Ø mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
19	4241304350	0,43	1
22	4241304353	0,43	1

Inel cauciuc pentru chei tubulare de impact 3/8"

Pentru Ø mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
19	4241304360	0,73	1
22	4241304363	0,73	1

Trusa chei tubulare de impact 3/8"

- Tratat si sablat
- Din otel special pentru scule
- DIN 3129

Livrare: In cutie plastic.

Continut:
13 chei tubulare de impact 6 canturi 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
3 biti pentru suruburi interior 6 canturi 5; 6; 8 mm
3 biti pentru suruburi cruce PH 1; 2; 3
8 biti pentru suruburi TORX® interior T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40; T 45; T 50
6 chei tubulare de impact pentru suruburi TORX® exterior E 6; 7; 8; 10; 12; 14
3 biti pentru suruburi cu dinti multipli XZN: M 5; M 6; M 8
2 prelungitoare pivotante de impact 75; 150 mm
1 adaptor biti
1 adaptor chei tubulare

10,0 mm
3/8"

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
40 buc	4241304500	243,50	1

Chei tubulare de impact 1/2"

- Tratat si sablat
- Din otel special de scule calit
- DIN 3129

12,5 mm
1/2"

Dimensiune mm	Lungime totala mm	Ø exterior mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10	38	25	4241306010	5,30	1
12	38	25	4241306016	5,30	1
13	38	25	4241306019	5,30	1
14	38	25	4241306022	5,30	1
15	38	30	4241306025	5,65	1
16	38	30	4241306028	5,65	1
17	38	30	4241306031	5,65	1
18	38	30	4241306034	5,65	1
19	38	30	4241306037	5,95	1
21	38	30	4241306043	6,95	1
22	38	30	4241306046	7,65	1
24	45	30	4241306052	7,65	1
27	50	30	4241306061	8,95	1
30	50	30	4241306070	11,25	1
32	50	30	4241306073	13,85	1

Trusa chei tubulare de impact 1/2"

- Tratat si sablat
- Din otel special de scule calit
- DIN 3129

Livrare: In cutie plastic.

12,5 mm
1/2"

Continut:
10 chei tubulare de impact 6 canturi 9; 10; 11; 13; 14; 17; 19; 22; 24; 27 mm
1 articulatie de impact de forta 74 mm
1 prelungitor de impact 175 mm

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
12 buc	4241306210	137,00	1

Trusa chei tubulare de impact 1/2"

- Tratat si sablat
- Din otel special de scule calit
- DIN 3129

12,5 mm
1/2"

Livrare: In cutie plastic.

Continut:
15 chei tubulare de impact 6 canturi 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30 mm

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
15 buc	4241306215	143,00	1

Trusa chei tubulare de impact 1/2"

- Tratat si sablat
- Din otel special de scule calit
- DIN 3129

12,5 mm
1/2"

Livrare: In cutie plastic.

Continut:
11 chei tubulare de impact 6 canturi 10; 13; 14; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27 mm
9 chei tubulare de impact 6 canturi, lungi 13; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27 mm
1 prelungitor pivotant de impact 150 mm

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
21 buc	4241306220	257,50	1

Trusa chei tubulare de impact 1/2"

- Fosfatata
- Otel crom-molibden

12,5 mm
1/2"

Livrare: In cutie din tabla de otel.

Continut:
11 chei tubulare de impact 6 canturi 10; 12; 13; 14; 15; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm
2 inele cauciuc 4,0 x 20; 4,0 x 24 mm
2 stifturi de siguranta 21; 26 mm

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
15 buc	4241307200	58,91	1

Cheie tubulara de impact 1/2", executie lunga

- Tratat si sablat
- Din otel special de scule calit
- DIN 3129

12,5 mm
1/2"

Dimensiune mm	Lungime totala mm	Ø exterior mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10	78	25	4241306100	9,25	1
13	78	25	4241306109	9,60	1
14	78	25	4241306112	9,60	1
15	78	30	4241306115	9,60	1
16	78	30	4241306118	9,60	1
17	78	30	4241306121	9,60	1
18	78	30	4241306124	9,60	1
19	78	30	4241306127	9,60	1
21	78	30	4241306133	9,75	1
22	78	30	4241306136	11,55	1
24	78	30	4241306142	12,90	1
27	78	30	4241306151	13,20	1

Set chei tubulare de impact 1/2", lungi

- Fosfatata
- Otel crom-molibden

12,5 mm
1/2"

Livrare: In cutie din tabla de otel.

Continut:
11 chei tubulare de impact 6 canturi 10; 12; 13; 14; 15; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm
2 inele cauciuc 4,0 x 20; 4,0 x 24 mm
2 stifturi de siguranta 21; 26 mm

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
15 buc	4241307210	115,68	1

Cheie tubulara de impact 1/2" pentru jenti din aliaj

- Tratat si sablat
- Din otel special de scule calit
- Manson de protectie din plastic
- Ideal pentru utilizarea la materiale sensibile, de ex. jenti din aluminiu

12,5 mm
1/2"

17mm

19mm

21mm

Dimensiune mm	Culoare	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
17	albastru	85	4241306170	12,90	1
19	galben	85	4241306173	12,90	1
21	rosu	85	4241306176	12,90	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Set chei tubulare de impact 1/2", pentru jenti din aliaj

- Tratat si sablat
- Din otel special de scule calit
- Manson protectie plastic, anodizat colorat
- Ideal pentru utilizarea la materiale sensibile, de ex. jenti din aluminiu

Livrare: In cutie plastic.

12,5 mm
1/2"

Cantitate	Continut mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3 buc	17 (albastru); 19 (galben); 21 (rosu)	**4241306200**	**42,40**	**1**

Chei tubulare de impact 1/2"

- Tratat si sablat
- Din otel special de scule calit

12,5 mm
1/2"

Marime	Pentru dimensiune surub	Lungime totala mm	Ø exterior mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
E 14	M12	38	25	**4241306250**	**7,25**	**1**
E 16	M12	38	25	**4241306253**	**7,25**	**1**
E 18	M14	38	25	**4241306256**	**7,25**	**1**

Trusa chei tubulare de impact 1/2"

- Tratat si sablat
- Din otel special de scule calit

Livrare: In cutie plastic.

12,5 mm
1/2"

Continut:
9 chei tubulare pentru suruburi TORX® exterior E 10; E 11; E 12; E 14; E 16, E 18; E 20; E 22; E 24
7 tubulare bit pentru suruburi TORX® interior T 40; T 45; T 47; T50, T 55; T 60; T 70

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
16 buc	**4241306270**	**148,50**	**1**

Tubulare bit de impact 1/2" pentru suruburi interior 6 canturi

- Tratat si sablat
- Din otel special de scule calit

12,5 mm
1/2"

Dimensiune mm	Lungime totala mm	Ø exterior mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5	55	25	**4241306300**	**10,60**	**1**
6	55	25	**4241306303**	**10,60**	**1**
7	55	25	**4241306306**	**10,60**	**1**
8	55	25	**4241306309**	**10,60**	**1**
10	55	25	**4241306312**	**10,60**	**1**
12	55	25	**4241306315**	**10,60**	**1**
14	55	25	**4241306316**	**10,60**	**1**
17	55	25	**4241306317**	**10,60**	**1**

Trusa tubulare bit de impact 1/2" pentru suruburi interior 6 canturi

- Tratat si sablat
- Din otel special de scule calit
- DIN 2936

Continut: 9 chei hexagonale de impact 4; 5; 6; 8; 10; 12; 14; 17; 19 mm.

12,5 mm
1/2"

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
9 buc	4241306320	122,00	1

Tubulara bit de impact 1/2" pentru suruburi TORX® interior

- Tratat si sablat
- Din otel special de scule calit

12,5 mm
1/2"

Marime	Pentru dimensiune surub	Lungime totala mm	Ø exterior mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
T 30	M6 – M7	55	25	4241306350	11,55	1
T 40	M7 – M8	55	25	4241306353	11,55	1
T 45	M8 – M10	55	25	4241306354	11,55	1
T 50	M10	55	25	4241306356	11,55	1
T 55	M12	55	25	4241306359	11,55	1
T 60	M14	55	25	4241306362	12,90	1

Piesa de conectare de impact 1/2"

- Tratat si sablat
- Din otel special de scule calit
- DIN 3120
- Cu bila cu arc pentru fixarea cheilor tubulare de impact

12,5 mm
1/2"

Lungime mm	Ø exterior mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
60	25	4241306400	52,80	1

Prelungitor de impact 1/2"

- Tratat si sablat
- Din otel special de scule calit
- DIN 3121
- Cu stift cu arc

12,5 mm
1/2"

Lungime mm	Ø exterior mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
75	25	4241306410	11,55	1
125	25	4241306413	11,85	1
250	25	4241306416	19,15	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Prelungitor cardanic de impact 1/2"

- Tratat si sablat
- Din otel special de scule calit
- DIN 3120
- Cu bila pentru fixarea cheilor tubulare de impact cu unghi de pivotare de max. 15°, la antrenare 4 canturi

12,5 mm
1/2"

Lungime mm	Ø exterior mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
75	25	4241306480	26,00	1
125	25	4241306483	26,50	1
150	25	4241306486	31,10	1

Articulatie cardanica de impact, cu bila, 1/2"

- Tratat si sablat
- Din otel special de scule calit
- DIN 3121
- Cu stift cu arc

12,5 mm
1/2"

Lungime mm	Ø exterior mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
74	25	4241306420	29,70	1

Reductie de impact 1/2"

- Tratat si sablat
- Din otel special de scule calit
- DIN 3121
- Cu stift cu arc

12,5 mm
1/2"

Antrenare interior toli	Antrenare exterior toli	Lungime mm	Ø exterior mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1/2	3/8	38	25	4241306430	9,60	1

Extensie de impact 1/2"

- Tratat si sablat
- Din otel special de scule calit
- DIN 3121
- Cu gaura de trecere pentru stift

12,5 mm
1/2"

Antrenare interior toli	Antrenare exterior toli	Lungime mm	Ø exterior mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1/2	3/4	48	30	4241306440	15,85	1

Stift de siguranta pentru chei tubulare de impact 1/2"

Pentru Ø mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
25	4241306450	0,45	1
30	4241306453	0,45	1

Inel cauciuc pentru chei tubulare de impact 1/2"

Pentru Ø mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
25	4241306460	0,85	1
30	4241306463	0,85	1

Chei tubulare de impact 3/4"

- Tratat si sablat
- Din otel special pentru scule
- DIN 3129

Dimensiune mm	Lungime totala mm	Ø exterior mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
17	50	44	4241308010	12,90	1
19	50	44	4241308016	12,90	1
22	50	44	4241308025	12,90	1
24	50	44	4241308031	12,90	1
27	54	44	4241308040	13,20	1
30	54	44	4241308049	13,90	1
32	56	44	4241308055	14,20	1
36	56	44	4241308058	18,50	1
38	58	44	4241308059	19,50	1
41	58	44	4241308061	23,50	1
46	63	44	4241308064	29,40	1

Set chei tubulare de impact 3/4"

- Tratat si sablat
- Din otel special pentru scule
- DIN 3129

Livrare: In cutie plastic.

Continut:
9 chei tubulare 6 canturi 19; 22; 24; 27; 30; 32; 36; 41; 46 mm
1 inel de siguranta
1 stift de siguranta

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
11 buc	4241308080	207,50	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Cheie tubulara de impact 3/4", executie lunga

- Tratat si sablat
- Din otel special pentru scule
- DIN 3129

20,0 mm
3/4"

Dimensiune mm	Lungime totala mm	Ø exterior mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
17	95	44	4241308100	20,80	1
19	95	44	4241308106	20,80	1
22	95	44	4241308115	20,80	1
24	95	44	4241308121	20,80	1
27	95	44	4241308130	21,20	1
30	95	44	4241308139	22,80	1
32	95	44	4241308145	25,10	1
36	95	44	4241308148	32,40	1
41	95	44	4241308151	36,00	1

Tubulare bit de impact 3/4" pentru suruburi interior 6 canturi

- Tratat si sablat
- Din otel special pentru scule

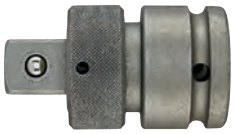
20,0 mm
3/4"

Dimensiune mm	Lungime totala mm	Ø exterior mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
14	62	44	4241308200	28,10	1
17	62	44	4241308203	28,10	1
19	62	44	4241308206	28,10	1
22	62	44	4241308209	28,10	1
24	62	44	4241308212	28,10	1
27	62	44	4241308215	28,10	1

Piesa de conectare de impact 3/4"

- Tratat si sablat
- Din otel special pentru scule
- DIN 3120
- Cu bila cu arc pentru fixarea cheilor tubulare de impact

20,0 mm
3/4"



Lungime mm	Ø exterior mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
78	44	4241308300	62,80	1

Prelungitor de impact 3/4"

- Tratat si sablat
- Din otel special pentru scule
- DIN 3121
- Cu gaura de trecere pentru stift

20,0 mm
3/4"

Lungime mm	Ø exterior mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
175	44	4241308310	33,70	1
250	44	4241308313	44,90	1

Articulatie cardanica de impact, cu bila, 3/4"

- Tratat si sablat
- Din otel special pentru scule
- DIN 3121
- Cu gaura de trecere pentru stift

20,0 mm
3/4"

Lungime mm	Ø exterior mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
90	44	4241308320	47,90	1

Reductie de impact 3/4"

- Tratat si sablat
- Otel special de scule tratat
- DIN 3121
- Cu stift cu arc

20,0 mm
3/4"

Antrenare interior toli	Antrenare exterior toli	Lungime mm	Ø exterior mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3/4	1/2	57	44	4241308330	16,85	1

Extensie de impact 3/4"

- Tratat si sablat
- Din otel special pentru scule
- DIN 3121
- Cu gaura de trecere pentru stift

20,0 mm
3/4"

Antrenare interior toli	Antrenare exterior toli	Lungime mm	Ø exterior mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3/4	1	63	44	4241308340	21,80	1

Stift de siguranta pentru chei tubulare de impact 3/4"

Pentru Ø mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
44	4241308350	0,53	1

Inel cauciuc pentru chei tubulare de impact 3/4"

Pentru Ø mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
44	4241308360	1,00	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Cheie tubulara de impact 1"

- Tratat si sablat
- Din otel special pentru scule
- DIN 3129

25,0 mm
1"

Dimensiune mm	Lungime totala mm	Ø exterior mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
27	58	54	4241310010	21,50	1
30	60	54	4241310013	21,50	1
32	60	54	4241310016	21,50	1
36	65	54	4241310019	23,80	1
41	67	54	4241310022	27,70	1
46	74	54	4241310025	32,00	1
50	80	54	4241310028	34,70	1
55	84	54	4241310031	46,90	1
60	87	54	4241310034	54,80	1

Cheie tubulara de impact 1", executie lunga

- Tratat si sablat
- Din otel special pentru scule
- DIN 3129

25,0 mm
1"

Dimensiune mm	Lungime totala mm	Ø exterior mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
27	100	54	4241310050	32,70	1
30	100	54	4241310053	32,70	1
32	100	54	4241310056	32,70	1
36	100	54	4241310059	35,30	1
41	100	54	4241310062	39,60	1
46	100	54	4241310065	46,20	1

Prelungitor de impact 1"

- Tratat si sablat
- Din otel special pentru scule
- DIN 3121
- Cu gaura de trecere pentru stift

25,0 mm
1"

Lungime mm	Ø exterior mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
175	54	4241310100	54,50	1
250	54	4241310103	59,10	1

Articulatie cardanica de impact 1"

- Tratat si sablat
- Din otel special pentru scule
- DIN 3121
- Cu gaura de trecere pentru stift

25,0 mm
1"

Lungime mm	Ø exterior mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
110	54	4241310110	89,20	1

Reductie de impact 1"

- Tratat si sablat
- Din otel special pentru scule
- DIN 3121
- Cu gaura de trecere pentru stift

25,0 mm
1"

Antrenare interior toli	Antrenare exterior toli	Lungime mm	Ø exterior mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1	3/4	75	54	4241310120	29,10	1

Stift de siguranta pentru chei tubulare de impact 1"

Pentru Ø mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
54	4241310130	0,53	1

Inel cauciuc pentru chei tubulare de impact 1"

Pentru Ø mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
54	4241310140	1,00	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Surubelnita dinamometrica iTorque®

- Moment de rotatie reglabil fara scule
- Unitati comutabile intre Nm si in · lbs respectiv N · cm si in · oz
- Citire pe ecran digital
- Maner combinat plastic si metal
- Semnal acustic si vizual la atingere momentului de rotatie
- Cerinte de exactitatate conform EN ISO 6789, BS EN 26789, ASME D107.14M

Livrare: In cutie pliabila de calitate superioara, inclusiv tija interschimbabila cu prindere biti 1/4" si certificat de calibrare de la producator.

Domeniu minim (metric) Nm	Domeniu maxim (metric) Nm	Precizie de declansare %	Prindere	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,4	1,5	6	Tija 6 canturi 4 mm	4240705050	245,01	1
0,8	3	6	Tija 6 canturi 4 mm	4240705053	245,01	1
1	5	6	Tija 6 canturi 4 mm	4240705056	252,02	1

Maner surubelnita dinamometrica easyTorque

- Moment de rotatie fixat
- Maner bicomponent
- Strangere controlata spre dreapta
- Semnal acustic si vizual la atingerea momentului de rotatie
- Cerinte de exactitatate conform EN ISO 6789, BS EN 26789, ASME D107.14M

Livrare: In cutie plastic.

Domeniu max Nm	Precizie de declansare %	Prindere lame cu	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,5	± 10	Tija 6 canturi (4 mm)	4240705150	45,94	1
0,6	± 10	Tija 6 canturi (4 mm)	4240705153	45,94	1
0,9	± 10	Tija 6 canturi (4 mm)	4240705156	45,94	1
1,2	± 10	Tija 6 canturi (4 mm)	4240705162	45,94	1
1,4	± 10	Tija 6 canturi (4 mm)	4240705165	45,94	1
2	± 10	Tija 6 canturi (4 mm)	4240705168	48,00	1
3	± 10	Tija 6 canturi (4 mm)	4240705174	48,00	1
4	± 10	Tija 6 canturi (4 mm)	4240705180	49,19	1
5	± 10	Tija 6 canturi (4 mm)	4240705186	49,19	1

Maner surubelnita dinamometrica TorqueVario®-S

- Moment de rotatie reglabil
- Citire cu afisare scala pe ecran
- Maner bicomponent
- Strangere controlata spre dreapta
- Semnal acustic si vizual la atingere momentului de rotatie
- Cerinte de precizie conform EN ISO 6789, BS EN 26789, ASME B107.14M

Livrare: In cutie de plastic, inclusiv certificat de calibrare de la producator.

Domeniu minim (metric) Nm	Domeniu maxim (metric) Nm	Precizie de declansare %	Prindere	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,1	0,6	± 10	Tija 6 canturi (4 mm)	4240705100	123,00	1
0,1	0,6	± 6	Tija 6 canturi (4 mm)	4240705101	173,00	1
0,4	1	± 6	Tija 6 canturi (4 mm)	4240705103	123,00	1
0,5	2	± 6	Tija 6 canturi (4 mm)	4240705106	136,50	1
0,8	5	± 6	Tija 6 canturi (4 mm)	4240705109	140,00	1
2	7	± 6	Tija 6 canturi (4 mm)	4240705112	150,50	1

Dispozitiv de reglare Torque-Setter

- Tija tratata si zincata
- Profil 8 canturi
- Maner plastic
- Pentru reglarea momentului de rotatie variabila TorqueVario®-S

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
150	4240705190 •	13,73	1

Set surubelnita dinamometrica TorqueVario®-S

- Moment de rotatie reglabil
- Citire cu afisare scala pe ecran
- Maner bicomponent
- Strangere controlata spre dreapta
- Semnal acustic si vizual la atingerea momentului de rotatie
- Precizie de declansare ± 6 %
- Cerinte de precizie conform EN ISO 6789, BS EN 26789, ASME B107.14M

Livrare: intr-o cutie metalica, incluzand manerul de surubelnita TorqueVario®-S 0,8–5 Nm, tija interschimbabila cu suport de biti 1/4 ", dispozitiv de setare Torque-Setter, protocol de verificare emis de fabrica.

Nota: Pentru utilizare cu tije interschimbabile Torque® 6 canturi (4 mm).

Cantitate	Continut	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
13 buc	Bit pentru suruburi interior 6 canturi 3; 4 mm Biti pentru suruburi cruce PH 1; PH 2 Biti pentru suruburi cruce PZ 1; PZ 2 Bit pentru surub interior TORX® T 10; T 15; T 20; M 25	4240705195	181,10	1
13 buc	Bit pentru surub interior TORX® T 7; T 8; T 9; T10; T 15 Bit pentru surub interior TORX PLUS® IP 7; IP 8; IP 9; IP 10; IP 15	4240705197	181,10	1

Tija interschimbabila pentru prindere bit

- Mat cromat
- Manson din otel inoxidabil, cu strat superior plastic
- Otel crom vanadiu molibden
- Tija 6 canturi, 4 mm

Marime	Lungime tija mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1/4	162	4240705200	16,60	1

Tija interschimbabila pentru chei tubulare 1/4"

- Mat cromat
- Opritor cu bila
- Otel crom vanadiu molibden
- Tija 6 canturi, 4 mm

Marime	Lungime tija mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1/4	155	4240705203	9,35	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Tija interschimbabila surubelnita dreapta

- Mat cromat
- Otel crom vanadiu molibden
- Varf lama Wiha ChromTop®
- Tija 6 canturi, 4 mm

Latime lama mm	Grosime lama mm	Lungime totala mm	Domeniu max. Nm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1,5	0,25	175	0,15	4240705285	6,00	1
2	0,4	175	0,4	4240705288	6,00	1
2,5	0,4	175	0,4	4240705291	6,00	1
3	0,5	175	0,6	4240705294	6,00	1
3,5	0,6	175	1,1	4240705297	6,00	1
4	0,8	175	2,6	4240705300	6,00	1

Tija interschimbabila surubelnita cruce PH

- Mat cromat
- Otel crom vanadiu molibden
- Varf lama Wiha ChromTop®
- Tija 6 canturi, 4 mm

Marime	Lungime totala mm	Domeniu max. Nm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
PH 00	175	0,4	4240705344	6,00	1
PH 0	175	0,9	4240705347	6,00	1
PH 1	175	3,8	4240705350	6,00	1
PH 2	175	5,5	4240705353	6,00	1

Tija interschimbabila surubelnita cruce PZ

- Mat cromat
- Otel crom vanadiu molibden
- Varf lama Wiha ChromTop®
- Tija 6 canturi, 4 mm

Marime	Lungime totala mm	Domeniu max. Nm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
PZ 1	175	3,8	4240705400	6,00	1
PZ 2	175	5,5	4240705403	6,00	1

Tija interschimbabila pentru suruburi interior 6 canturi

- Mat cromat
- Otel crom vanadiu molibden
- Varf lama Wiha ChromTop®
- Tija 6 canturi, 4 mm

Dimensiune mm	Lungime totala mm	Domeniu max. Nm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1,3	175	0,4	4240705494	6,00	1
1,5	175	0,9	4240705497	6,00	1
2	175	1,8	4240705500	6,00	1
2,5	175	3,8	4240705503	6,00	1
3	175	5,5	4240705506	6,00	1
4	175	8,0	4240705509	6,00	1

Tija interschimbabila pentru suruburi TORX® interior

- Mat cromat
- Otel crom vanadiu molibden
- Varf lama Wiha ChromTop®
- Tija 6 canturi, 4 mm

Marime	Lungime totala mm	Domeniu max. Nm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
T 4	175	0,25	4240705541	6,00	1
T 5	175	0,4	4240705544	6,00	1
T 6	175	0,6	4240705547	6,00	1
T 7	175	0,9	4240705550	6,00	1
T 8	175	1,3	4240705553	6,00	1
T 9	175	2,5	4240705556	6,00	1
T 10	175	3,8	4240705559	6,00	1
T 15	175	5,5	4240705562	6,00	1
T 20	175	8,0	4240705565	6,00	1
T 25	175	8,0	4240705568	6,00	1

Tija interschimbabila pentru suruburi TORX PLUS® interior

- Mat cromat
- Otel crom vanadiu molibden
- Varf lama Wiha ChromTop®
- Tija 6 canturi, 4 mm

Marime	Lungime totala mm	Domeniu max. Nm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5 IP	175	0,5	4240705595	6,15	1
6 IP	175	0,8	4240705596	6,15	1
7 IP	175	1,3	4240705597	6,15	1
8 IP	175	2,0	4240705598	6,15	1
9 IP	175	3,0	4240705599	6,15	1
10 IP	175	4,5	4240705600	6,15	1
15 IP	175	6,6	4240705603	6,15	1
20 IP	175	8,0	4240705605	6,15	1
25 IP	175	8,0	4240705607	6,15	1

Surubelnita VDE dinamometrica TorqueVario®-S

- Moment de rotatie reglabil
- Citire cu afisare scala pe ecran
- Maner bicomponent
- Strangere controlata spre dreapta
- Semnal acustic si vizual la atingere momentului de rotatie
- Cerinte de precizie conform EN ISO 6789, BS EN 26789, ASME B107.14M
- Izolat pana la 1000 V AC si 1500 V DC, conform IEC 60900:2004

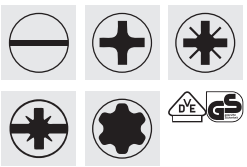
Livrare: In cutie de plastic, inclusiv protocol de calibrare de la producator, port biti slimTorque-VDE si dispozitiv de reglare.

Nota: Pentru utilizare cu slimbiti cu coada 6 canturi (6 mm). Nu este adecvata pentru biti obisnuiti conform DIN 3126 C 6,3 si E 6,3.

Domeniu minim (metric) Nm	Domeniu maxim (metric) Nm	Precizie de declansare %	Prindere	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,5	2	± 6	Tija 6 canturi (6 mm)	4240705710	190,87	1
0,8	5	± 6	Tija 6 canturi (6 mm)	4240705713	198,33	1
2	7	± 6	Tija 6 canturi (6 mm)	4240705716	211,95	1

Set surubelnita dinamometrica VDE TorqueVario®-S

- Otel crom-vanadiu
- Tija 6 canturi, 6 mm
- SlimTECHNOLOGY: Tija subtire cu izolatie de protectie integrata
- Moment de rotatie reglabil
- Citire cu afisare scala pe ecran
- Maner bicomponent
- Strangere controlata spre dreapta
- Semnal acustic si vizual la atingere momentului de rotatie
- Precizie de declansare ± 6 %
- Cerinte de precizie conform EN ISO 6789, BS EN 26789, ASME B107.14M
- Izolat pana la 1000 V AC si 1500 V DC conform IEC 60900



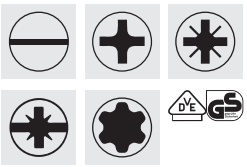
Livrare: In husa, cu protocol de calibrare de la producator.

Continut:
1 surubelnita dinamometrica TorqueVario®-S VDE 0,8–5,0 Nm
1 port bit slimTorque VDE
1 maner surubelnita VDE
3 tije interschimbabile slimBit pentru suruburi drepte 2.5; 3.5; 5,5 mm
2 tije interschimbabile slimBit pentru suruburi cruce PH 1; PH 2
2 tije interschimbabile slimBit pentru suruburi cruce PZ 1; PZ 2
2 tije interschimbabile slimBit pentru suruburi Plus-Minus SL / PZ 1; SL / PZ 2
1 dispozitiv de reglare Torque Setter

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
13 buc	4240705704	250,68	1

Set surubelnita dinamometrica VDE TorqueVario®-S

- SlimTECHNOLOGY: tija subtire cu izolatie de protectie integrata
- Moment de rotatie reglabil
- Citire cu afisare scala pe ecran
- Maner bicomponent
- Strangere controlata spre dreapta
- Semnal acustic si vizual la atingere momentului de rotatie
- Precizie de declansare ± 6 %
- Cerinte de precizie conform EN ISO 6789, BS EN 26789, ASME B107.14M
- Izolat pana la 1000 V AC si 1500 V DC, conform IEC 60900:2004



Livrare: in husa pliabila, inclusiv dispozitiv de reglare si protocol de verificare.

Nota: Pentru utilizare cu slimbiti cu coada 6 canturi (6 mm). Nu este adecvata pentru biti obisnuiti conform DIN 3126 C 6,3 si E 6,3.

Continut:
1 surubelnita dinamometrica TorqueVario®-S VDE 0,8–5,0 Nm
1 port bit slimTorque VDE
4 tije interschimbabile slimBit pentru suruburi drepte 2.5; 3; 5.5; 6,5 mm
2 tije interschimbabile slimBit pentru suruburi cruce PH 1; PH 2
2 tije interschimbabile slimBit pentru suruburi cruce PZ 1; PZ 2
2 tije interschimbabile slimBit pentru suruburi Plus-Minus SL / PZ 1; SL / PZ 2
5 tije interschimbabile slimBit pentru suruburi interior TORX® T 9; T 10; T 15; T 20; T 25

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
18 buc	4240705706	294,38	1

Prelungitor VDE electric slimVario®

- Prindere interior 6 canturi 6 mm
- Izolat pana la 1000 V AC si 1500 V DC, conform IEC 60900

Nota: Pentru utilizarea cu slimbiti (6 mm). Nu este adecvata pentru biti obisnuiti conform DIN 3126 C 6,3 si E 6,3.

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
69,5	4240705900	18,03	1

Adaptor VDE slimVario® electric

- Prindere exterior 4 canturi 1/4"
- Izolat pana la 1000 V AC si 1500 V DC, conform IEC 60900

Nota: Pentru utilizarea cu slimbiti (6 mm). Nu este adecvata pentru biti obisnuiti conform DIN 3126 C 6,3 si E 6,3.

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
59	4240705903	20,52	1

Maner surubelnita dinamometrica TorqueFix®-Key

- Moment de rotatie presetat
- Maner ergonomic pentru cheie
- Moment destrangere cca. +30 % peste momentul de strangere
- Semnal sonor la atingerea momentului de rotatie
- Cerinte de precizie conform EN ISO 6789, BS EN 26789, ASME B107.14M

Livrare: In cutie de plastic, inclusiv protocol de calibrare de la producator, fara tija interschimbabila.

Domeniu max Nm	Precizie de declansare %	Prindere	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,6	± 6	Tija 6 canturi (4 mm)	4240707013	66,57	1
0,9	± 6	Tija 6 canturi (4 mm)	4240707016	66,57	1
1,2	± 6	Tija 6 canturi (4 mm)	4240707022	66,57	1
2	± 6	Tija 6 canturi (4 mm)	4240707025	66,57	1
2,5	± 6	Tija 6 canturi (4 mm)	4240707028	66,57	1
3	± 6	Tija 6 canturi (4 mm)	4240707031	66,57	1
3,5	± 6	Tija 6 canturi (4 mm)	4240707034	66,57	1
4	± 6	Tija 6 canturi (4 mm)	4240707040	66,93	1

Tija interschimbabila FixKey pentru suruburi TORX® interior

- Otel crom vanadiu molibden
- Tija 6 canturi, 4 mm

Marime	Lungime totala mm	Domeniu max. Nm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
T 6	75	0,6	4240707100	5,50	1
T 7	75	0,9	4240707103	5,50	1
T 8	75	1,3	4240707106	5,50	1
T 9	75	2,5	4240707109	5,50	1
T 10	75	3,8	4240707112	5,50	1
T 15	75	5,5	4240707115	5,50	1
T 20	75	8,0	4240707118	5,50	1
T 25	75	8,0	4240707121	5,50	1

Tija interschimbabila FixKey pentru suruburi interior TORX PLUS®

- Otel crom vanadiu molibden
- Tija 6 canturi, 4 mm

Marime	Lungime totala mm	Domeniu max. Nm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 IP	75	0,8	4240707150	5,50	1
7 IP	75	1,3	4240707153	5,50	1
8 IP	75	2,0	4240707156	5,50	1
9 IP	75	3,0	4240707159	5,50	1
10 IP	75	4,5	4240707162	5,50	1
15 IP	75	6,6	4240707165	5,50	1
20 IP	75	8,0	4240707168	5,50	1

Maner T surubelnita dinamometrica TorqueVario®-STplus

- Moment de rotatie reglabil
- Citire cu afisare scala pe ecran
- Cupla culisanta
- Maner bicomponent
- Semnal acustic si vizual la atingere momentului de rotatie
- Strangere controlata spre dreapta
- Cerinte de precizie conform EN ISO 6789, BS EN 26789, ASME B107.14M

CERTIFICAT

Livrare: in cutie plastic, cu accesorii de reglare Torque-Setter si protocol de verificare.

Domeniu min. (metric) Nm	Domeniu max. (metric) Nm	Precizie de declansare %	Prindere	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5	14	± 6	Tija 6 canturi (6 mm)	**4240705650**	**234,35**	**1**

Set surubelnita dinamometrica TorqueVario®-STplus

- Moment de rotatie reglabil
- Citire cu afisare scala pe ecran
- Cupla culisanta
- Maner bicomponent
- Semnal acustic si vizual la atingerea momentului de rotatie
- Precizie de declansare ± 6 %
- Strangere controlata spre dreapta
- Cerinte de precizie conform EN ISO 6789, BS EN 26789, ASME B107.14M

Livrare: In cutie metalica, cu protocol de calibrare de la producator.

Continut:
1 maner T TorqueVario®-STplus 5–14 Nm
3 biti pentru suruburi interior 6 canturi 4; 5; 6 mm
3 biti pentru suruburi interior TORX® T 25; T 30; T 40
1 tija inteschimbabila cu port biti 1/4 "
2 tije inteschimbabile cu prindere tubulara 1/4 "; 3/8"
1 dispozitiv de reglare

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
11 buc	**4240705655**	**304,28**	**1**

Cheie dinamometrica VDE

- Moment de rotatie reglabil
- Citire cu scala cu ecran
- Cu buton de siguranta impotriva declansarii accidentale
- Strangere controlata spre dreapta
- Semnal acustic si vizual la atingere momentului de rotatie
- Precizie de declansare ± 3 %
- Cerinte de precizie conform DIN EN 6789-1: 2017 tip III clasa A
- Izolat pana la 1000 V, conform EN 60900 / IEC 60900
- Recalibrare fara deteriorarea izolatiei

CERTIFICAT

Livrare: cu certificat de calibrare.

Domeniu min. (metric) Nm	Domeniu max. (metric) Nm	Divizare scala principala (metrica) Nm	Antrenare toli	Precizie de declansare %	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5	25	0,1	3/8	3	319	**4241803103**	**637,22**	**1**
10	50	0,25	1/2	3	369	**4241803109**	**620,99**	**1**

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Cheie dinamometrica DREMOMETER MINI

GEDORE

CERTIFICAT

- Moment de rotatie reglabil
- Citire cu scala cu ecran
- Ecran cu efect de lupa
- Precizie mare cu scala micrometrica
- Maner bicomponent
- Carcasa plastic cu insertie fibra de sticla
- Strangere controlata spre dreapta
- Semnal acustic si vizual la atingere momentului de rotatie
- Precizie de declansare ± 3 %
- Cerinte de precizie conform DIN EN ISO 6789-1: 2017

Livrare: In cutie de plastic, cu certificat de calibrare.

Domeniu min. (metric) Nm	Domeniu max. (metric) Nm	Domeniu min. (anglo-american.) lbf·ft	Domeniu max. (anglo-american.) lbf·ft	Divizare scala principala (metrica) Nm	Antrenare toli	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2,5	12	22,5	106	0,5	1/4	211	4241802950	356,47	1

Cheie dinamometrica electronica SENSOTORK® 701

STAHLWILLE

CERTIFICAT

- Moment de rotatie reglabil
- Citire cu display iluminat
- Reglare moment de rotatie prin taste multifunctionale
- Declansator buton de apasare pentru accesorii
- Comutare cu buton
- Maner plastic multicomponent
- Compartiment integrat pentru baterie
- Semnal LED optic (LED), semnal sonor si vibratii la atingerea cuplului
- Precizie de declansare ±4 %
- Comutabil de la Nm la lbf · in

Livrare: Cu certificat de calibrare si baterii litiu 3,6 V.

Domeniu min. (metric) Nm	Domeniu max. (metric) Nm	Domeniu min. (anglo-american.) lbf·in	Domeniu max. (anglo-american.) lbf·in	Divizare scala principala (metrica) Nm	Antrenare toli	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1	20	0,7	15	0,1	1/4	210	4241808010	562,24	1

Cheie dinamometrica MANOSKOP® 721 Quick

STAHLWILLE

CERTIFICAT

- Moment de rotatie reglabil
- Citire cu scala cu ecran
- Lupa integrata in ecran
- Reglare moment de rotatie in capatul manerului
- Reglare rapida fara accesorii
- Reglare fara demontare
- Maner plastic bicomponent
- Carcasa din otel
- Nu necesita revenirea la 0, elementele de masurare sunt solicitate doar la operatiunea de strangere
- Semnal acustic si vizual la atingere momentului de rotatie
- Precizie de declansare ± 4 %

Livrare: Cu certificat de calibrare.

Domeniu min. (metric) Nm	Domeniu max. (metric) Nm	Domeniu min. (anglo-americ an.) lbf·ft	Domeniu max. (anglo-americ an.) lbf·ft	Divizare scala principala (metrica) Nm	Divizare scala principala (anglo-american) lbf·ft	Antrenare toli	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
30	150	25	110	5	5	1/2	452,5	4241808197	390,86	1

Cheie dinamometrica MANOSKOP® 721 Quick

CERTIFICAT

- Moment de rotatie reglabil
- Citire cu scala cu ecran
- Lupa integrata in ecran
- Reglare moment de rotatie in capatul manerului
- Reglare rapida fara accesorii
- Reglare fara demontare
- Maner plastic bicomponent
- Carcasa din otel
- Patrat de antrenare
- Nu necesita revenirea la 0, elementele de masurare sunt solicitate doar la operatiunea de strangere
- Semnal acustic si vizual la atingere momentului de rotatie
- Precizie de declansare ± 4 %

Livrare: Cu certificat de calibrare.

Domeniu min. (metric) Nm	Domeniu max. (metric) Nm	Domeniu min. (anglo-ameri-can.) lbf·ft	Domeniu max. (anglo-ameri-can.) lbf·ft	Divizare scala principala (metri-ca) Nm	Divizare scala principala (anglo-american) lbf·ft	Antrenare toli	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
60	300	50	220	10	10	1/2	553	**4241808200**	**483,59**	**1**

Cheie dinamometrica MANOSKOP® 721NF

CERTIFICAT

- Moment de rotatie reglabil
- Reglare moment de rotatie in capatul manerului
- Maner plastic
- Carcasa teava otel/ aluminiu
- Patrat de antrenare
- Strangere controlata spre dreapta si stanga
- Semnal acustic si vizual la atingere momentului de rotatie
- Precizie de declansare ± 4 %

Livrare: Cu certificat de calibrare.

Domeniu min. (metric) Nm	Domeniu max. (metric) Nm	Domeniu min. (anglo-ameri-can.) lbf·ft	Domeniu max. (anglo-ameri-can.) lbf·ft	Divizare scala principala (me-trica) Nm	Divizare scala principala (an-glo-american) lbf·ft	Antrenare toli	Lungime totala mm	Lungime totala inclusiv prelungitorul mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
160	800	120	600	20	20	3/4	1051	–	**4241808250**	**1.529,40**	**1**
200	1000	150	725	25	25	3/4	–	1504	**4241808253**	**1.755,94**	**1**

Cheie dinamometrica MANOSKOP® 730NR

CERTIFICAT

- Moment de rotatie reglabil
- Citire cu scala cu ecran
- Reglare moment de rotatie in capatul manerului
- Reglare rapida fara accesorii
- Maner plastic bicomponent
- Carcasa din otel
- Cheie cu clichet integrata
- Strangere controlata spre dreapta si stanga
- Nu necesita revenirea la 0, elementele de masurare sunt solicitate doar la operatiunea de strangere
- Semnal acustic si vizual la atingere momentului de rotatie
- Precizie de declansare ± 4 %

Livrare: Cu certificat de calibrare.

Domeniu min. (metric) Nm	Domeniu max. (metric) Nm	Domeniu min. (anglo-ameri-can.) lbf·ft	Domeniu max. (anglo-ameri-can.) lbf·ft	Divizare scala principala (me-trica) Nm	Divizare scala principala (an-glo-american) lbf·ft	Antrenare toli	Lungime mm	Livrare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10	50	7	37	5	1	3/8	364	in cutie plastic	**4241808300**	**501,20**	**1**
20	100	15	75	10	2,5	1/2	420	in cutie plastic	**4241808303**	**512,94**	**1**
40	200	30	150	10	5	1/2	513,5	in cutie plastic	**4241808306**	**584,53**	**1**
80	400	60	300	20	10	3/4	657	in cutie plastic	**4241808309**	**823,98**	**1**
130	650	100	480	50	20	3/4	944	in cutie din ta-bla de otel	**4241808312**	**1.230,10**	**1**

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Cheie dinamometrica DREMOMETER

GEDORE

CERTIFICAT

- Moment de rotatie reglabil
- Citire cu scala cu ecran
- Carcasa din aluminiu
- Strangere controlata spre dreapta
- Semnal acustic si vizual la atingere momentului de rotatie
- Precizie de declansare ± 3 %
- Cerinte de precizie conform DIN EN ISO 6789-1: 2017

Livrare: cu certificat de calibrare.

Nota: Datorita pozitionarii punctului de rotatie si a patratului de antrenare nu apar diferente ale valorilor masurate.. Momentul de rotatie reglat este intotdeauna atins, indiferent de pozitia mainii/ mainilor pe manerul cheii.

Domeniu min. (metric) Nm	Domeniu max. (metric) Nm	Domeniu min. (anglo-ameri-can.) lbf·ft	Domeniu max. (anglo-ameri-can.) lbf·ft	Divizare scala principala (me-trica) Nm	Divizare scala principala (an-glo-american) lbf·ft	Antrenare toli	Lungime totala mm	Lungime totala inclusiv prelun-gitor mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6	30	50	270	1	10	1/4	268	–	4241802047	414,59	1
8	40	70	350	5	–	3/8	338	–	4241802050	482,31	1
25	120	18	90	5	5	1/2	462	–	4241802053	535,33	1
40	200	30	150	5	5	1/2	551	–	4241802056	588,53	1
60	300	45	220	5	5	1/2	617	–	4241802059	674,03	1
80	360	60	260	5	–	3/4	717	–	4241802062	907,70	1
110	550	80	400	10	–	3/4	812	–	4241802100	1.198,73	1
140	760	115	560	10	10	3/4	812	1403	4241802065	1.270,12	1
155	760	115	560	10	10	3/4	812	1403	4241802070	1.386,99	1
520	1000	380	730	10	10	3/4	812	–	4241802150	1.554,68	1
750	2000	–	–	50	–	1	932	2353	4241802152	2.679,83	1
1500	3000	–	–	50	–	1.1/2	1037	2454	4241802153	3.062,81	1

Prelungitor din aluminiu

GEDORE

- Cu bucsa elastica
- Pentru atingerea usoara a valorilor dinamometrice mari prin prelungirea bratului

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
700	4241802183	89,17	1
762	4241802186	115,11	1

Prelungitor din otel

GEDORE

- Cu piulita de tensionare zincata
- Pentru atingerea usoara a valorilor dinamometrice mari prin prelungirea bratului

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
925	4241802189	86,99	1

Piesa de antrenare pentru cheie dinamometrica DREMOMETER

GEDORE

- Mat cromat
- Otel crom-vanadiu
- Pentru strangere pe dreapta
- In combinatie cu DREMOMETER pentru strangerea controlata a suruburilor

Antrenare	Antrenare	Unghi de pivotare °	Ø exterior mm	Inaltime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1/4	1/4	18	24	21	4241802200	95,96	1
1/2	1/2	7,5	46	35	4241802206	129,61	1
3/4	3/4	10	65	53	4241802209	190,85	1
1	1	10	73	63	4241802210	494,42	1

Cheie dinamometrica cu buton de comutare

- Moment de rotatie reglabil
- Citire cu scala cu ecran
- Ecran cu efect de lupa
- Precizie mare cu scala micrometrica
- Reglare moment de rotatie in capatul manerului
- Maner plastic
- Carcasa din otel
- Cheie cu clichet integrata
- Strangere controlata spre dreapta
- Semnal acustic si vizual la atingere momentului de rotatie
- Precizie de declansare ±3 %
- Cerinte de precizie conform DIN EN ISO 6789

Livrare: In cutie transparenta de plastic cu posibilitate de agatre, cu certificat de calibrare.

Domeniu min. (metric) Nm	Domeniu max. (metric) Nm	Domeniu min. (anglo-american.) lbf·ft	Domeniu max. (anglo-american.) lbf·ft	Divizare scala principala (metrica) Nm	Antrenare toli	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1	5	0,75	3,7	0,025	1/4	220	**4241804088**	**227,91**	**1**

Cheie dinamometrica cu buton de comutare

- Moment de rotatie reglabil
- Citire cu scala cu ecran
- Ecran cu efect de lupa
- Precizie mare cu scala micrometrica
- Reglare moment de rotatie in capatul manerului
- Maner plastic
- Carcasa din otel
- Strangere controlata spre dreapta
- Cheie cu clichet integrata
- Semnal acustic si vizual la atingere momentului de rotatie
- Precizie de declansare ±3 %
- Cerinte de precizie conform DIN EN ISO 6789

Livrare: In cutie transparenta de plastic cu posibilitate de agatre, cu certificat de calibrare.

Domeniu min. (metric) Nm	Domeniu max. (metric) Nm	Domeniu min. (anglo-american.) lbf·ft	Domeniu max. (anglo-american.) lbf·ft	Divizare scala principala (metrica) Nm	Antrenare toli	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5	25	3,7	18	0,1	1/4	285	**4241804091**	**227,91**	**1**
10	50	7,5	37	0,25	3/8	335	**4241804094**	**221,21**	**1**

Cheie dinamometrica cu buton de comutare

- Moment de rotatie reglabil
- Citire cu scala cu ecran
- Ecran cu efect de lupa
- Precizie mare cu scala micrometrica
- Reglare moment de rotatie in capatul manerului
- Maner plastic
- Carcasa din otel
- Cheie cu clichet integrata
- Strangere controlata spre dreapta
- Semnal acustic si vizual la atingere momentului de rotatie
- Precizie de declansare ±3 %
- Cerinte de precizie conform DIN EN ISO 6789

Livrare: In cutie transparenta de plastic cu posibilitate de agatre, cu certificat de calibrare.

Domeniu min. (metric) Nm	Domeniu max. (metric) Nm	Domeniu min. (anglo-american.) lbf·ft	Domeniu max. (anglo-american.) lbf·ft	Divizare scala principala (metrica) Nm	Antrenare toli	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
20	100	15	75	0,5	1/2	404	**4241804097**	**215,11**	**1**

Cheie dinamometrica cu buton de comutare

- Moment de rotatie reglabil
- Citire cu scala cu ecran
- Ecran cu efect de lupa
- Precizie mare cu scala micrometrica
- Reglare moment de rotatie in capatul manerului
- Maner plastic
- Carcasa din otel
- Strangere controlata spre dreapta
- Cheie cu clichet integrata
- Semnal acustic si vizual la atingere momentului de rotatie
- Precizie de declansare ±3 %
- Cerinte de precizie conform DIN EN ISO 6789

Livrare: In cutie transparenta de plastic cu posibilitate de agatre, cu certificat de calibrare.

Domeniu min. (metric) Nm	Domeniu max. (metric) Nm	Domeniu min. (anglo-american.) lbf·ft	Domeniu max. (anglo-american.) lbf·ft	Divizare scala principala (metrica) Nm	Antrenare toli	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
40	200	30	150	0,5	1/2	409	**4241804100**	**223,77**	**1**

Cheie dinamometrica cu buton de comutare

- Moment de rotatie reglabil
- Citire cu scala cu ecran
- Ecran cu efect de lupa
- Precizie mare cu scala micrometrica
- Reglare moment de rotatie in capatul manerului
- Maner plastic
- Carcasa din otel
- Cheie cu clichet integrata
- Strangere controlata spre dreapta
- Semnal acustic si vizual la atingere momentului de rotatie
- Precizie de declansare ±3 %
- Cerinte de precizie conform DIN EN ISO 6789

Livrare: In cutie transparenta de plastic cu posibilitate de agatre, cu certificat de calibrare.

Domeniu min. (metric) Nm	Domeniu max. (metric) Nm	Domeniu min. (anglo-american.) lbf·ft	Domeniu max. (anglo-american.) lbf·ft	Divizare scala principala (metrica) Nm	Antrenare toli	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
60	300	45	220	1	1/2	591	**4241804103**	**258,17**	**1**

Cheie dinamometrica

- Moment de rotatie reglabil
- Citire pe scala principala si scala fina
- Reglare moment de rotatie in capatul manerului
- Maner plastic multicomponent
- Antrenare 4 canturi cu functie de clichet cu comutator integrat
- Strangere controlata spre dreapta
- Semnal acustic si vizual la atingere momentului de rotatie
- Cerinte de precizie conform DIN EN ISO 6789-1: 2017-07

Domeniu min. (metric) Nm	Domeniu max. (metric) Nm	Domeniu min. (anglo-ameri-can.) lbf·ft	Domeniu max. (anglo-ameri-can.) lbf·ft	Divizare scala principala (metri-ca) Nm	Antrenare toli	Precizie de declansare %	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2,5	25	1	18	0,1	1/4	± 4	290	**4241805100**	**192,60**	**1**
10	50	8	36	0,25	3/8	± 3	360	**4241805106**	**204,65**	**1**
20	100	15	73	0,5	3/8	± 3	405	**4241805109**	**216,68**	**1**
40	200	30	146	1	1/2	± 3	510	**4241805118**	**228,73**	**1**
60	300	45	220	1	1/2	± 3	595	**4241805121**	**262,42**	**1**

Set cheie dinamometrica cu accesorii

- Pentru utilizare la biciclete cu controlul momentului de rotatie
- Semnal acustic si vizual la atingere momentului de rotatie
- Pentru profile de surub uzuale la toate tipurile de biciclete

6,3 mm
1/4"

Livrare: In husa textila.

Continut:
1 cheie dinamometrica Click-Torque 2,5-25 Nm
4 chei tubulare 6 canturi 10; 13; 14; 15 mm
5 tubulare bit pentru suruburi interior 6 canturi 3; 4; 5; 6; 8 mm
2 tubulare bit pentru surub interior 6 canturi, lungi 5; 6 mm
4 tubulare bit pentru suruburi TORX® T 10; T 20; T 25; T 30

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
16 buc	4241805200	327,11	1

Set cheie dinamometrica cu accesorii

- Pentru utilizare cu controlul momentului de rotatie
- Semnal acustic si vizual la atingere momentului de rotatie
- Precizie de declansare ±3 %

12,5 mm
1/2"

Livrare: In husa textila.

Continut:
1 cheie dinamometrica Click-Torque 40-200 Nm
4 chei tubulare 6 canturi 10; 13; 17; 19 mm
3 tubulare bit pentru suruburi interior 6 canturi 6; 8; 10 mm
4 tubulare bit pentru suruburi TORX® T 30; T 40; T 45; T 50
1 prelungitor Zyklop Hybrid 125 mm

Cantitate	Precizie de declansare %	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
13 buc	3	4241805203	353,00	1

Cheie dinamometrica

- Moment de rotatie reglabil
- Citire cu scala cu ecran
- Ecran cu efect de lupa
- Scala dubla Nm / lbf · ft cu comutator de unitate
- Precizie mare cu scala micrometrica
- Reglare moment de rotatie in capatul manerului
- Reglare rapida cu cheie hexagonala
- Maner plastic
- Carcasa din otel, matuita
- Cheie cu clichet integrata
- Strangere controlata spre dreapta
- Semnal acustic si vizual la atingere momentului de rotatie
- Precizie de declansare ± 3 %
- Cerinte de precizie conform DIN EN ISO 6789-1: 2017

CERTIFICAT

Livrare: In cutie plastic, cu certificat de calibrare.

Domeniu min. (metric) Nm	Domeniu max. (metric) Nm	Domeniu min. (anglo-american.) lbf·ft	Domeniu max. (anglo-american.) lbf·ft	Divizare scala principala (metrica) Nm	Antrenare toli	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
20	100	15	75	0,5	1/2	438	4241802301	360,28	1
40	200	30	150	1	1/2	529	4241802304	375,96	1
60	300	45	220	1	1/2	620	4241802307	411,12	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Cap ciuperca pentru cheie dinamometrica

GEDORE

- Zincat
- Otel crom-vanadiu
- Cu siguranta si buton declansare
- Pentru chei dinamometrice DREMASTER si TORCOFIX

12,5 mm
1/2"

Antrenare toli	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1/2	52	4241802330	22,42	1

Cheie dinamometrica

HAZET

CERTIFICAT

- Moment de rotatie reglabil
- Citire cu scala
- Precizie sporita datorita divizarii fine a scalei
- Reglare moment de rotatie prin maner
- Maner plastic
- Carcasa din otel
- Cheie cu clichet integrata
- Strangere controlata spre dreapta
- Semnal acustic si vizual la atingere momentului de rotatie
- Cerinte de precizie conform DIN EN ISO 6789-2: 2017

41806010

Domeniu min. (metric) Nm	Domeniu max. (metric) Nm	Divizare scala principala (metrica) Nm	Antrenare toli	Precizie de declansare %	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1	6	0,1	1/4	4	197	4241806004	369,59	1
2	10	0,2	1/4	2	198	4241806006	381,54	1
4	40	0,4	1/4	2	256	4241806008	415,83	1
5	60	0,5	3/8	2	335	4241806010	478,65	1
20	120	1	3/8	2	389	4241806011	478,65	1
20	120	1	1/2	2	435	4241806013	483,29	1
40	200	1	1/2	2	543	4241806016	540,96	1
60	320	2	1/2	2	659	4241806019	683,42	1
100	400	2,5	3/4	2	802	4241806022	973,74	1
200	500	2,5	3/4	2	1046	4241806025 Z-L	1.294,91	1
300	800	2,5	3/4	2	1283	4241806028 Z-L	1.357,86	1
400	1000	5	3/4	3	1789	4241806031	1.788,22	1
600	1600	5	1	3	2455	4241806034 Z-L	2.155,59	1
800	2000	6	1	4	3033	4241806037 Z-L	3.021,46	1

Cheie dinamometrica

HAZET

CERTIFICAT

- Constructie subtire
- Ecran mare, curbat, cu trei cifre pentru citirea valorii cuplului
- Constructie robusta si rezistenta din otel cromat cu maner ergonomic cu protectie antialunecare
- Reglarea cuplului dorit se face rapid si sigur prin rasucirea manerului
- Datorita functiei cu clichet reversibil este garantata strangerea controlata spre dreapta
- Semnal de declansare acustic si cu vibratii
- Cerinte de precizie conform DIN EN ISO 6789-2: 2017

Livrare: In Safe-Box, cu certificat de calibrare.

Domeniu min. (metric) Nm	Domeniu max. (metric) Nm	Divizare scala principala (metrica) Nm	Antrenare toli	Precizie de declansare %	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
20	120	1	1/2	4	435	4241806100	380,76	1
40	200	1	1/2	4	545	4241806103	394,39	1
60	320	2	1/2	4	660	4241806106	448,72	1

Cheie dinamometrica

GEDORE

CERTIFICAT

- Moment de rotatie reglabil
- Citire cu scala cu ecran
- Ecran cu efect de lupa
- Precizie mare cu scala micrometrica
- Reglare moment de rotatie in capatul manerului
- Maner plastic
- Carcasa din otel
- Cap ciuperca 4 canturi
- Strangere controlata spre dreapta si stanga
- Semnal acustic si vizual la atingere momentului de rotatie
- Precizie de declansare ± 3 %
- Cerinte de precizie conform DIN EN ISO 6789-1: 2017

Livrare: Cu certificat de calibrare, in cutie plastic.

Domeniu min. (metric) Nm	Domeniu max. (metric) Nm	Domeniu min. (anglo-american.) lbf·ft	Domeniu max. (anglo-american.) lbf·ft	Divizare scala principala (metrica) Nm	Antrenare toli	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1	5	0,75	3,7	0,025	1/4	220	4241802248	229,68	1
5	25	3,7	18	0,1	1/4	285	4241802251	245,04	1
10	50	7,5	37	0,25	3/8	335	4241802254	252,10	1
20	100	15	75	0,5	1/2	395	4241802256	236,28	1
40	200	30	150	1	1/2	485	4241802259	253,83	1
60	300	45	220	1	1/2	575	4241802262	291,25	1

Cheie dinamometrica

GEDORE

CERTIFICAT

- Moment de rotatie reglabil
- Citire cu scala cu ecran
- Ecran cu efect de lupa
- Precizie mare cu scala micrometrica
- Reglare moment de rotatie in capatul manerului
- Maner plastic
- Carcasa din otel
- Patrat de antrenare
- Strangere controlata spre dreapta si stanga
- Semnal acustic si vizual la atingere momentului de rotatie
- Precizie de declansare ± 3 %
- Cerinte de precizie conform DIN EN ISO 6789-1: 2017

Livrare: Cu certificat calibrare, in cutie.

Domeniu min. (metric) Nm	Domeniu max. (metric) Nm	Domeniu min. (anglo-american.) lbf·ft	Domeniu max. (anglo-american.) lbf·ft	Divizare scala principala (metrica) Nm	Antrenare toli	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
80	400	60	300	1	3/4	665	4241802265	480,80	1
110	550	80	405	1	3/4	960	4241802268	762,73	1
150	750	110	550	1	3/4	1240	4241802270 Z-L	864,42	1
250	850	185	630	1	3/4	1390	4241802273 Z-L	943,41	1

Cheie dinamometrica

GEDORE

CERTIFICAT

- Moment de rotatie reglabil
- Citire cu scala cu ecran
- Ecran cu efect de lupa
- Scala dubla Nm / lbf · ft cu comutator de unitate
- Precizie mare cu scala micrometrica
- Reglare moment de rotatie in capatul manerului
- Reglare rapida cu cheie hexagonala
- Maner plastic
- Carcasa din otel, matuita
- Cap ciuperca 4 canturi
- Strangere controlata spre dreapta si stanga
- Semnal acustic si vizual la atingere momentului de rotatie
- Precizie de declansare ± 3 %
- Cerinte de precizie conform DIN EN ISO 6789-1: 2017

Livrare: Cu certificat de calibrare, in cutie plastic.

Domeniu min. (metric) Nm	Domeniu max. (metric) Nm	Domeniu min. (anglo-american.) lbf·ft	Domeniu max. (anglo-american.) lbf·ft	Divizare scala principala (metrica) Nm	Antrenare toli	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
20	100	15	75	0,5	1/2	424	**4241802257**	**260,73**	**1**
40	200	30	150	1	1/2	515	**4241802260**	**281,74**	**1**
60	300	45	220	1	1/2	607	**4241802263**	**323,49**	**1**

Cheie dinamometrica

GEDORE

CERTIFICAT

- Moment de rotatie reglabil
- Citire cu scala cu ecran
- Ecran cu efect de lupa
- Scala dubla Nm / lbf · ft cu comutator de unitate
- Precizie mare cu scala micrometrica
- Reglare moment de rotatie in capatul manerului
- Reglare rapida cu cheie hexagonala
- Maner plastic
- Carcasa din otel, matuita
- Patrat de antrenare
- Strangere controlata spre dreapta si stanga
- Semnal acustic si vizual la atingere momentului de rotatie
- Precizie de declansare ± 3 %
- Cerinte de precizie conform DIN EN ISO 6789-1: 2017

Livrare: Cu certificat calibrare, in cutie.

Domeniu min. (metric) Nm	Domeniu max. (metric) Nm	Domeniu min. (anglo-american.) lbf·ft	Domeniu max. (anglo-american.) lbf·ft	Divizare scala principala (metrica) Nm	Antrenare toli	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
80	400	60	300	1	3/4	716	**4241802266**	**534,14**	**1**
110	550	80	405	1	3/4	951	**4241802269**	**847,12**	**1**
150	750	110	550	1	3/4	1229	**4241802271** Z-L	**959,64**	**1**
250	850	185	630	1	3/4	1376	**4241802274** Z-L	**1.048,34**	**1**

Cheie dinamometrica

- Moment de rotatie reglabil
- Citire cu scala
- Precizie sporita datorita divizarii fine a scalei
- Reglare moment de rotatie prin maner
- Maner plastic
- Carcasa din otel
- Cheie cu clichet integrata
- Strangere controlata spre dreapta si stanga
- Semnal acustic si vizual la atingere momentului de rotatie
- Precizie de masurare ± 3 %
- Cerinte de precizie conform DIN EN ISO 6789-2: 2017

Livrare: In cutie plastic, cu certificat de calibrare.

Domeniu min. (metric) Nm	Domeniu max. (metric) Nm	Divizare scala principala (metrica) Nm	Antrenare toli	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2,5	25	0,25	1/4	234	**4241806200**	**238,04**	**1**
10	60	0,5	3/8	320	**4241806203**	**212,22**	**1**
10	60	0,5	1/2	320	**4241806206**	**224,42**	**1**
20	120	1	1/2	421	**4241806209**	**240,88**	**1**
40	200	1	1/2	519	**4241806212**	**244,72**	**1**
60	320	2	1/2	628	**4241806215**	**270,67**	**1**

Cheie dinamometrica, cap ciuperca 4 canturi

- Moment de rotatie reglabil
- Citire cu scala cu ecran
- Ecran cu efect de lupa
- Precizie mare cu scala micrometrica
- Reglare moment de rotatie in capatul manerului
- Maner plastic
- Carcasa din otel
- Strangere controlata spre dreapta si stanga
- Cap ciuperca 4 canturi
- Semnal acustic si vizual la atingere momentului de rotatie
- Precizie de declansare ±3 %
- Cerinte de precizie conform DIN EN ISO 6789

Livrare: In cutie transparenta de plastic cu posibilitate de agatare, cu certificat de calibrare.

Domeniu min. (metric) Nm	Domeniu max. (metric) Nm	Domeniu min. (anglo-american.) lbf·ft	Domeniu max. (anglo-american.) lbf·ft	Divizare scala principala (metrica) Nm	Antrenare toli	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5	25	3,7	18	0,1	1/4	285	**4241804010**	**168,54**	**1**
10	50	7,5	37	0,25	3/8	335	**4241804013**	**174,19**	**1**

Cheie dinamometrica, cap ciuperca 4 canturi

- Moment de rotatie reglabil
- Citire cu scala cu ecran
- Ecran cu efect de lupa
- Precizie mare cu scala micrometrica
- Reglare moment de rotatie in capatul manerului
- Maner plastic
- Carcasa din otel
- Cap ciuperca 4 canturi
- Strangere controlata spre dreapta si stanga
- Semnal acustic si vizual la atingere momentului de rotatie
- Precizie de declansare ±3 %
- Cerinte de precizie conform DIN EN ISO 6789

Livrare: In cutie plastic, cu certificat de calibrare.

Domeniu min. (metric) Nm	Domeniu max. (metric) Nm	Domeniu min. (anglo-american.) lbf·ft	Domeniu max. (anglo-american.) lbf·ft	Divizare scala principala (metrica) Nm	Antrenare toli	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
20	100	15	75	0,5	1/2	395	**4241804016**	**157,62**	**1**

Cheie dinamometrica, cap ciuperca 4 canturi

- Moment de rotatie reglabil
- Citire cu scala cu ecran
- Ecran cu efect de lupa
- Precizie mare cu scala micrometrica
- Reglare moment de rotatie in capatul manerului
- Maner plastic
- Carcasa din otel
- Strangere controlata spre dreapta si stanga
- Cap ciuperca 4 canturi
- Semnal acustic si vizual la atingere momentului de rotatie
- Precizie de declansare ±3 %
- Cerinte de precizie conform DIN EN ISO 6789

Livrare: In cutie transparenta de plastic cu posibilitate de agatare, cu certificat de calibrare.

Domeniu min. (metric) Nm	Domeniu max. (metric) Nm	Domeniu min. (anglo-american.) lbf·ft	Domeniu max. (anglo-american.) lbf·ft	Divizare scala principala (metrica) Nm	Antrenare toli	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
40	200	30	150	1	1/2	485	**4241804019**	**158,92**	**1**

Cheie dinamometrica, cap ciuperca 4 canturi

- Moment de rotatie reglabil
- Citire cu scala cu ecran
- Ecran cu efect de lupa
- Precizie mare cu scala micrometrica
- Reglare moment de rotatie in capatul manerului
- Maner plastic
- Carcasa din otel
- Cap ciuperca 4 canturi
- Strangere controlata spre dreapta si stanga
- Semnal acustic si vizual la atingere momentului de rotatie
- Precizie de declansare ±3 %
- Cerinte de precizie conform DIN EN ISO 6789

Livrare: In cutie plastic, cu certificat de calibrare.

Domeniu min. (metric) Nm	Domeniu max. (metric) Nm	Domeniu min. (anglo-american.) lbf·ft	Domeniu max. (anglo-american.) lbf·ft	Divizare scala principala (metrica) Nm	Antrenare toli	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
60	300	45	220	1	1/2	591	**4241804022**	**170,70**	**1**

Cheie dinamometrica, cu antrenare 4 canturi

- Moment de rotatie reglabil
- Citire cu scala cu ecran
- Ecran cu efect de lupa
- Precizie mare cu scala micrometrica
- Reglare moment de rotatie in capatul manerului
- Maner plastic
- Carcasa din otel
- Patrat de antrenare
- Strangere controlata spre dreapta si stanga
- Semnal acustic si vizual la atingere momentului de rotatie
- Precizie de declansare ±3 %
- Cerinte de precizie conform DIN EN ISO 6789

Livrare: In cutie, cu certificat de calibrare.

Domeniu min. (metric) Nm	Domeniu max. (metric) Nm	Domeniu min. (anglo-american.) lbf·ft	Domeniu max. (anglo-american.) lbf·ft	Divizare scala principala (metrica) Nm	Antrenare toli	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
150	750	110	550	1	3/4	1240	**4241804050 Z-L**	**711,32**	**1**

Cheie dinamometrica

- Moment de rotatie reglabil
- Citire cu scala cu ecran
- Ecran cu efect de lupa
- Precizie mare cu scala micrometrica
- Reglare moment de rotatie in capatul manerului
- Maner plastic
- Carcasa din otel
- Antrenare dreptunghiulara pentru accesorii
- Strangere controlata spre dreapta si stanga
- Semnal acustic si vizual la atingere momentului de rotatie
- Precizie de declansare ± 3 %
- Cerinte de precizie conform DIN EN ISO 6789-1: 2017

Livrare: In cutie de plastic, cu certificat de calibrare.

Domeniu min. (metric) Nm	Domeniu max. (metric) Nm	Domeniu min. (anglo-ameri-can.) lbf·ft	Domeniu max. (anglo-ameri-can.) lbf·ft	Divizare scala principala (metri-ca) Nm	Antrenare mm	Ecartament mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5	25	3,7	18	0,1	9 x 12	17,5	273	**4241802401**	**177,33**	**1**
10	50	7,5	37	0,25	9 x 12	17,5	325	**4241802404**	**186,00**	**1**
20	100	15	75	0,5	9 x 12	17,5	375	**4241802406**	**195,61**	**1**
30	150	22	110	1	9 x 12	17,5	461	**4241802408**	**218,76**	**1**
40	200	30	150	1	14 x 18	25	475	**4241802412**	**224,16**	**1**
60	300	45	220	1	14 x 18	25	585	**4241802415**	**256,07**	**1**
80	400	60	300	1	14 x 18	25	650	**4241802418**	**380,08**	**1**

Cheie dinamometrica

GEDORE

CERTIFICAT

- Moment de rotatie reglabil
- Citire cu scala cu ecran
- Ecran cu efect de lupa
- Scala dubla Nm / lbf · ft cu comutator de unitate
- Precizie mare cu scala micrometrica
- Reglare moment de rotatie in capatul manerului
- Reglare rapida cu cheie hexagonala
- Maner plastic
- Carcasa din otel, matuita
- Antrenare dreptunghiulara pentru accesorii
- Strangere controlata spre dreapta si stanga
- Semnal acustic si vizual la atingere momentului de rotatie
- Precizie de declansare ± 3 %
- Cerinte de precizie conform DIN EN ISO 6789-1: 2017

Livrare: Cu certificat de calibrare.

Domeniu min. (metric) Nm	Domeniu max. (metric) Nm	Domeniu min. (anglo-ameri-can.) lbf·ft	Domeniu max. (anglo-ameri-can.) lbf·ft	Divizare scala principala (me-trica) Nm	Antrenare mm	Ecartament mm	Lungime mm	Livrare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
20	100	15	75	0,5	9 x 12	17,5	398,5	in cutie plastic	**4241802407**	**216,28**	**1**
30	150	22	110	1	9 x 12	17,5	489,5	in cutie plastic	**4241802410**	**242,46**	**1**
40	200	30	150	1	4 x 18	25	499,5	in cutie plastic	**4241802413**	**247,65**	**1**
60	300	45	220	1	4 x 18	25	590,5	in cutie plastic	**4241802416**	**284,42**	**1**
80	400	60	300	1	4 x 18	25	677,5	in cutie	**4241802419**	**421,63**	**1**

Cheie dinamometrica

- Cu sistem fixare pentru accesorii
- Cerinte de precizie conform DIN EN ISO 6789-2: 2017

HAZET

Domeniu min. (metric) Nm	Domeniu max. (metric) Nm	Divizare scala principala (metrica) Nm	Precizie de declansare %	Antrenare mm	Ecartament mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2	10	0,2	2	9 x 12	19,5	180	**4241806130**	**311,53**	**1**
4	40	0,4	2	9 x 12	19,5	240	**4241806133**	**339,14**	**1**

Cheie dinamometrica

- Cu sistem fixare pentru accesorii
- Constructie scurta pentru spatii inguste
- Moment de rotatie reglabil
- Citire cu scala
- Precizie sporita datorita divizarii fine a scalei
- Reglare moment de rotatie prin maner
- Carcasa din otel
- Cerinte de precizie conform DIN EN ISO 6789-2: 2017

HAZET

Domeniu min. (metric) Nm	Domeniu max. (metric) Nm	Divizare scala principala (metrica) Nm	Precizie de declansare %	Antrenare mm	Ecartament mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5	13	0,2	4	9 x 12	17,5	125,4	**4241806136**	**319,36**	**1**

Cheie dinamometrica

- Cu sistem fixare pentru accesorii
- Moment de rotatie reglabil
- Precizie mare datorita divizarii fine a scalei
- Reglare moment de rotatie prin maner
- Maner plastic
- Carcasa din otel
- Cerinte de precizie conform DIN EN ISO 6789-2: 2017

Livrare: in Safe-Box.

Domeniu min. (metric) Nm	Domeniu max. (metric) Nm	Divizare scala principala (metrica) Nm	Precizie de declansare %	Antrenare mm	Ecartament mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5	60	0,5	2	9 x 12	30	305	**4241806139**	**409,04**	**1**

Cheie dinamometrica, cu semnal luminos

- Cu sistem fixare pentru accesorii
- Moment de rotatie reglabil
- Precizie mare datorita divizarii fine a scalei
- Reglare moment de rotatie prin maner
- Maner plastic
- Carcasa din otel
- Semnal optic la atingerea momentului de rotatie prin butonul de semnalizare
- Cerinte de precizie conform DIN EN ISO 6789-2: 2017

Livrare: in Safe-Box.

Domeniu min. (metric) Nm	Domeniu max. (metric) Nm	Divizare scala principala (metrica) Nm	Precizie de declansare %	Antrenare mm	Ecartament mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
20	120	1	2	9 x 12	30	388	**4241806142**	**409,04**	**1**
20	120	1	2	14 x 18	38,5	400	**4241806145**	**419,05**	**1**
40	200	1	2	14 x 18	38,5	510	**4241806148**	**477,24**	**1**
60	320	2	2	14 x 18	38,5	620	**4241806151**	**616,74**	**1**

Cheie dinamometrica, lunga

- Cu sistem fixare pentru accesorii
- Moment de rotatie reglabil
- Citire cu scala
- Precizie mare datorita divizarii fine a scalei
- Reglare moment de rotatie prin maner
- Maner plastic
- Carcasa din otel
- Strangere controlata spre dreapta
- Semnal acustic si vizual la atingere momentului de rotatie
- Cu 3 inele colorate de codificare suplimentare pentru aplicatii speciale
- Cerinte de precizie conform DIN EN ISO 6789-2: 2017

Livrare: in Safe-Box.

Domeniu min. (metric) Nm	Domeniu max. (metric) Nm	Divizare scala principala (metrica) Nm	Precizie de declansare %	Antrenare mm	Ecartament mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	400	2,5	2	14 x 18	44	715	**4241806154**	**873,56**	**1**
200	500	2,5	2	14 x 18	44	955	**4241806157** Z-L	**1.387,41**	**1**

Trusa cheie dinamometrica, complet cu chei

- Otel crom-vanadiu

Livrare: In cutie metalica.

Continut:
1 cheie dinamometrica 14 x 18 mm
1 cap cheie cu clichet reversibil 1/2" 14 x 18 mm
13 capete chei fixe 14 x 18 mm, 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
13 capete chei inelare 14 x 18 mm, 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
28 buc	4241806160	2.293,06	1

Cheie dinamometrica electronica MANOSKOP® 730DR

CERTIFICAT

- Moment de rotatie reglabil
- Citire pe afisaj
- Reglare moment de rotatie prin taste multifunctionale
- Comutare N · m, lbf · ft, lbf · in
- Maner plastic multicomponent
- Carcasa din otel
- Antrenare dreptunghiulara pentru accesorii
- Strangere controlata spre dreapta si stanga
- Semnal acustic si cu vibratie la atingerea momentului de rotatie, evaluare vizibila a situatiei surubului prin afisajul verde respectiv rosu pe ecran.
- Functie de blocare a meniului pentru protejarea dereglarii accidentale a valorilor, cu cod PIN din patru cifre la alegere
- Cuplu de strangere automat dupa specificarea dimensiunii
- Salvarea a pana la 7500 date, cu interfata USB
- Precizie de declansare ± 2% (1% cifra)

Livrare: in cutie, inclusiv clichet reversibil, instructiuni de utilizare, 2x AA (LR6) baterii Mignon 1,5 V si certificat de verificare.

Domeniu min. (metric) Nm	Domeniu max. (metric) Nm	Domeniu min. (anglo-ameri-can.) lbf·ft	Domeniu max. (anglo-ameri-can.) lbf·ft	Precizie de declansare %	Antrenare mm	Antrenor cu clichet toli	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10	100	7,4	75	±2/1 (Digit)	9 x 12	1/2	502	4241808350	715,99	1
20	200	15	150	±2/1 (Digit)	14 x 18	1/2	598	4241808353	764,11	1
40	400	30	300	±2/1 (Digit)	14 x 18	3/4	738	4241808356	1.062,25	1

Cheie dinamometrica electronica cu strangere la unghi MANOSKOP® 714

- Moment de rotatie reglabil
- Citire pe afisaj LED cu contrast ridicat
- Reglare moment de rotatie prin taste multifunctionale
- Comutare Nm, lbf · ft, lbf · in
- Maner plastic multicomponent
- Carcasa din otel
- Antrenare dreptunghiulara pentru accesorii
- Strangere controlata dreapta si stanga cat si unghi rotatie, domeniu unghi de rotatie 0 si 999 °
- Semnal acustic si vibratie la atingerea momentului de rotatie, afisare simultana a cifrelor cu LED si functie de avertizare (tip semafor)
- Cu interfata micro USB pentru programarea cheii dinamometrice si salvarea valorilor de strangere in laptop si calculator
- Functie de blocare a meniului pentru protejarea dereglarii accidentale a valorilor
- 4 moduri de masurare: cuplu, unghi de rotatie, controlul cuplului de strangere la un unghi de rotatie, controlul unghiului de rotatie la un anumit cuplu.
- Posibilitate de programare a parametrilor si planurilor procedurale (cate 25)
- Precizie de declansare ± 1 %

Livrare: in geamantan inclusiv soft SENSOMASTER Basic, cablu USB, 4 baterii Micro (AAA / LR03) si 2 certificate de verificare (cuplul, unghi de rotatie).

Domeniu min. (metric) Nm	Domeniu max. (metric) Nm	Domeniu min. (anglo-american.) lbf·ft	Domeniu max. (anglo-american.) lbf·ft	Antrenare mm	Ecartament mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1	10	0,7	7,5	9 x 12	17,5	226	4241808403	1.529,40	1
6	60	4,5	45	9 x 12	17,5	393	4241808406	1.612,76	1
10	100	7,4	75	9 x 12	17,5	466	4241808409	1.672,61	1
20	200	15	150	14 x 18	25	547	4241808412	1.707,82	1

Cheie dinamometrica electronica cu strangere la unghi MANOSKOP® 714R

- Moment de rotatie reglabil
- Citire pe afisaj LED cu contrast ridicat
- Reglare moment de rotatie prin taste multifunctionale
- Comutare Nm, lbf · ft, lbf · in
- Maner plastic multicomponent
- Carcasa din otel
- Antrenare dreptunghiulara pentru accesorii
- Strangere controlata dreapta si stanga cat si unghi rotatie, domeniu unghi de rotatie 0 si 999 °
- Semnal acustic si vibratie la atingerea momentului de rotatie, afisare simultana a cifrelor cu LED si functie de avertizare (tip semafor)
- Cu interfata micro USB pentru programarea cheii dinamometrice si salvarea valorilor de strangere in laptop si calculator
- Functie de blocare a meniului pentru protejarea dereglarii accidentale a valorilor
- 4 moduri de masurare: cuplu, unghi de rotatie, controlul cuplului de strangere la un unghi de rotatie, controlul unghiului de rotatie la un anumit cuplu.
- Posibilitate de programare a parametrilor si planurilor procedurale (cate 25)
- Precizie de declansare ± 1 %

Livrare: in geamantan, inclusiv clichet reversibil, soft SENSOMASTER Basic, cablu USB, 4 bateriiMicro (AAA / LR03) si 2 certificate de verificare (moment de rotatie, unghi de rotatie).

Domeniu min. (metric) Nm	Domeniu max. (metric) Nm	Domeniu min. (anglo-ameri-can.) lbf·ft	Domeniu max. (anglo-ameri-can.) lbf·ft	Antrenare mm	Antrenor cu clichet toli	Ecartament mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1	10	0,7	7,5	9 x 12	1/4	17,5	226	4241808450	1.612,76	1
6	60	4,5	45	9 x 12	3/8	17,5	226	4241808453	1.696,08	1
10	100	7,4	75	9 x 12	1/2	17,5	393	4241808456	1.767,67	1
20	200	15	150	14 x 18	1/2	25	466	4241808459	1.791,15	1

Cheie dinamometrica electronica cu strangere la unghi SENSOTORK® 713R

CERTIFICAT

- Moment de rotatie reglabil
- Citire pe afisaj LED cu contrast ridicat
- Reglare moment de rotatie prin taste multifunctionale
- Comutare Nm, lbf · ft, lbf · in
- Maner plastic multicomponent
- Carcasa din otel
- Antrenare dreptunghiulara pentru accesorii
- Strangere controlata dreapta si stanga cat si unghi rotatie, domeniu unghi de rotatie 0 si 999 °
- Semnal acustica si vibratie la atingerea momentului de rotatie si LED cu vizibilitate buna din toate partile cu functie de avertozare (tip semafor)
- Cu interfata USB pentru programarea unghiului de rotatie a cheii dinamometrice si salvarea valorilor de strangere in laptop si calculator
- Functie de blocare a meniului pentru protejarea impotriva accidentale a valorilor
- Precizie de declansare ± 1 %

Livrare: in cutie plastic, inclusiv antrenor cu clichet, 2 baterii Mignon (AA / LR6) si certificat de verificare.

Domeniu min. (metric) Nm	Domeniu max. (metric) Nm	Domeniu min. (anglo-ameri-can.) lbf·ft	Domeniu max. (anglo-ameri-can.) lbf·ft	Antrenare mm	Ecartament mm	Antrenor cu clichet toli	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3	60	2,5	44	9 x 12	17,5	3/8	378	**4241808500**	**1.744,20**	**1**
10	200	7	148	14 x 18	25	1/2	608	**4241808503**	**1.851,02**	**1**

Cheie dinamometrica MANOSKOP® 730 Quick

CERTIFICAT

- Moment de rotatie reglabil
- Citire cu scala cu ecran
- Reglare moment de rotatie in capatul manerului
- Reglare rapida fara accesorii
- Maner plastic bicomponent
- Carcasa din otel
- Antrenare dreptunghiulara pentru accesorii
- Strangere controlata spre dreapta si stanga
- Inchizatoare de siguranta QuickRelease
- Nu necesita revenirea la 0, elementele de masurare sunt solicitate doar la operatiunea de strangere
- Semnal acustic si vizual la atingere momentului de rotatie
- Precizie de declansare ± 4 %

Livrare: Cu certificat de calibrare.

Domeniu min. (metric) Nm	Domeniu max. (metric) Nm	Divizare scala principala (metrica) Nm	Antrenare mm	Ecartament mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4	20	0,5	9 x 12	17,5	178,5	**4241808051**	**309,88**	**1**
8	40	1	9 x 12	17,5	222	**4241808054**	**315,75**	**1**

Cheie dinamometrica MANOSKOP® 730

CERTIFICAT

- Moment de rotatie reglabil
- Citire cu scala cu ecran
- Lupa integrata in ecran
- Reglare moment de rotatie in capatul manerului
- Reglare rapida fara accesorii
- Reglare fara demontare
- Maner plastic bicomponent
- Carcasa din otel
- Antrenare dreptunghiulara pentru accesorii
- Inchizatoare de siguranta QuickRelease
- Nu necesita revenirea la 0, elementele de masurare sunt solicitate doar la operatiunea de strangere
- Semnal acustic si vizual la atingere momentului de rotatie
- Precizie de declansare ± 4 %

Livrare: Cu certificat de calibrare.

Domeniu min. (metric) Nm	Domeniu max. (metric) Nm	Domeniu min. (anglo-ameri-can.)	Domeniu max. (anglo-ameri-can.)	Divizare scala principala (me-trica) Nm	Divizare scala principala (an-glo-american)	Antrenare mm	Ecartament mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
160	800	120	600	20	20	24,5 x 28 mm	95	970	**4241808074**	**1.184,33**	**1**
6	50	5	36	2	1	9 x 12 mm	17,5	315	**4241808056**	**315,75**	**1**
20	100	15	72,5	2,5	2,5	9 x 12 mm	17,5	370	**4241808059**	**334,52**	**1**
25	130	20	95	2,5	2,5	14 x 18 mm	25	410	**4241808062**	**346,26**	**1**
40	200	30	145	5	5	14 x 18 mm	25	455	**4241808065**	**381,47**	**1**
80	400	60	300	10	10	14 x 18 mm	25	590	**4241808068**	**555,18**	**1**
130	650	100	480	20	20	14 x 18 mm	25	897	**4241808071**	**823,98**	**1**

Cheie dinamometrica MANOSKOP® 730N

CERTIFICAT

- Moment de rotatie reglabil
- Citire cu scala cu ecran
- Reglare moment de rotatie in capatul manerului
- Reglare rapida fara accesorii
- Maner plastic bicomponent
- Carcasa din otel
- Antrenare dreptunghiulara pentru accesorii
- Inchizatoare de siguranta QuickRelease
- Strangere controlata spre dreapta si stanga
- Semnal acustic si vizual la atingere momentului de rotatie
- Precizie de declansare ± 3 %

Livrare: Cu certificat de calibrare.

Domeniu min. (metric) Nm	Domeniu max. (metric) Nm	Domeniu min. (anglo-ameri-can.)	Domeniu max. (anglo-ameri-can.)	Divizare scala principala (me-trica) Nm	Divizare scala principala (an-glo-american)	Antrenare mm	Ecartament mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4	20	20	180	1	10	9 x 12	17,5	275	**4241808101**	**334,52**	**1**
10	50	7	37	5	1	9 x 12	17,5	330	**4241808103**	**343,91**	**1**
20	100	15	75	0,5	2,5	9 x 12	17,5	386	**4241808106**	**383,82**	**1**
25	130	20	95	0,5	2,5	14 x 18	25	421	**4241808109**	**406,11**	**1**
40	200	30	150	10	5	14 x 18	25	467	**4241808112**	**437,81**	**1**
80	400	60	300	20	10	14 x 18	25	607	**4241808115**	**637,35**	**1**
130	650	100	480	50	20	14 x 18	25	890	**4241808118**	**951,91**	**1**
160	800	120	600	100	25	22 x 28	55	1178	**4241808121**	**1.233,61**	**1**
200	1000	150	750	100	25	22 x 28	55	1363	**4241808124 Z-L**	**1.541,14**	**1**

Cheie dinamometrica MANOSKOP® 730 Fix

CERTIFICAT

- Moment de rotatie reglabil
- Citire cu scala cu ecran
- Reglare moment de rotatie in capatul manerului
- Carcasa din otel
- Antrenare dreptunghiulara pentru accesorii
- Inchizatoare de siguranta QuickRelease
- Strangere controlata spre dreapta si stanga
- Nu este necesara resetarea la 0 pentru ca elementul de masurare este solicitat doar la strangere, constructie cu bara flexibila in loc de arc
- Semnal acustic si vizual la atingere momentului de rotatie
- Precizie declansare ± 3%

Livrare: cu certificat verificare.

Nota: Recomandat si pentru lucrari de serii. Pentru a face acest lucru, butonul de reglare poate fi desurubat dupa setarea cuplului de declansare (acest lucru impiedica schimbarea accidentala a cuplului). Surubul TORX® TAMPER-RESISTANT protejeaza suplimentar valorile setate, prezenta sigiliului face imposibila modificarea valorilor fara ruperea acestuia.

Domeniu min. (metric)	Domeniu max. (metric)	Domeniu min. (anglo-american.)	Domeniu max. (anglo-american.)	Divizare scala principala (metrica)	Divizare scala principala (anglo-ameri-can)	Antrenare	Ecartament	Lungime	Precizie de declansare	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
Nm	Nm	lbf·ft	lbf·ft	Nm	lbf·ft	mm	mm	mm	%		€/buc.	buc.
10	50	7	37	5	1	9 x 12	17,5	330	± 3	**4241808550**	**453,06**	**1**
20	100	15	75	10	2,5	9 x 12	17,5	386	± 3	**4241808553**	**483,59**	**1**
25	130	20	95	10	2,5	14 x 18	25,0	421	± 3	**4241808556**	**501,20**	**1**
40	200	30	150	10	5	14 x 18	25,0	467	± 3	**4241808559**	**512,94**	**1**
80	400	60	300	20	10	14 x 18	25,0	607	± 3	**4241808562**	**752,37**	**1**

Cap cheie fixa

- Mat cromat
- Otel crom-vanadiu
- Pentru cheile dinamometrice TORCOFIX SE, DREMASTER SE si TORCOTRONIC

Dimensiune mm	Latime mm	Inaltime mm	Latime coada mm	Lungime coada mm	Ecartament mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
8	21,5	5,5	9	12	17,5	4241802453	47,72	1
10	24,5	5,5	9	12	17,5	4241802459	47,72	1
13	29	5,5	9	12	17,5	4241802468	47,72	1
15	33	7,5	9	12	20	4241802474	47,72	1
17	37	7,5	9	12	20	4241802480	47,72	1
19	41	7,5	9	12	20	4241802486	47,72	1
17	37	9	14	18	25	4241802501	54,43	1
18	39	9	14	18	25	4241802504	54,43	1
19	41	9	14	18	25	4241802507	54,43	1
22	47	11	14	18	25	4241802513	64,92	1
24	51	11	14	18	25	4241802516	64,92	1
27	58,5	13	14	18	32,5	4241802519	65,24	1
30	67,5	13	14	18	32,5	4241802522	74,01	1
32	67,5	13	14	18	32,5	4241802525	73,58	1

Cap cheie fixa

- Mat cromat
- Otel crom-vanadiu
- Pentru chei dinamometrice cu coada de prindere potrivita

Dimensiune mm	Latime mm	Inaltime mm	Latime coada mm	Lungime coada mm	Moment de rotatie (max.) Nm	Ecartament mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
7	20	14,5	9	12	10	17,5	36,5	4241812100	45,79	1
8	21,5	14,5	9	12	13,5	17,5	37	4241812103	45,79	1
9	23	14,5	9	12	19	17,5	37,5	4241812106	45,79	1
10	24,5	14,5	9	12	25	17,5	38	4241812109	46,19	1
11	26	14,5	9	12	33	17,5	38,5	4241812112	45,79	1
12	27,5	14,5	9	12	42	17,5	38,5	4241812115	45,79	1
13	29	14,5	9	12	52	17,5	39	4241812118	45,79	1
14	31	14,5	9	12	64	20	42	4241812121	45,79	1
15	33	14,5	9	12	77	20	42,5	4241812124	45,79	1
16	35	14,5	9	12	93	20	43	4241812127	45,79	1
17	37	14,5	9	12	110	20	43,5	4241812130	45,79	1
18	39	14,5	9	12	130	20	44	4241812133	45,79	1
19	41	14,5	9	12	150	20	45	4241812136	45,79	1
13	30	21,5	14	18	52	25	56,5	4241812139	52,47	1
14	32	21,5	14	18	64	25	57	4241812142	52,47	1
15	34	21,5	14	18	77	25	57,5	4241812145	52,47	1
16	35,5	21,5	14	18	93	25	58	4241812148	52,47	1
17	37	21,5	14	18	110	25	58,5	4241812151	52,47	1
18	39	21,5	14	18	130	25	59	4241812154	52,47	1
19	41	21,5	14	18	150	25	59,5	4241812157	52,47	1
21	45	21,5	14	18	198	25	60,5	4241812160	62,76	1
22	47	21,5	14	18	225	25	61	4241812163	62,76	1
24	51	21,5	14	18	287	25	62	4241812166	62,76	1
27	58,5	22,5	14	18	400	32,5	68,5	4241812169	62,76	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Cap cheie fixa

Dimensiune mm	Latime coada mm	Lungime coada mm	Ecartament mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
8	9	12	17,5	4241809010	41,91	1
10	9	12	17,5	4241809013	40,03	1
11	9	12	17,5	4241809016	41,44	1
12	9	12	17,5	4241809019	43,66	1
13	9	12	17,5	4241809022	39,92	1
14	9	12	17,5	4241809025	39,92	1
15	9	12	17,5	4241809028	41,91	1
16	9	12	17,5	4241809031	39,92	1
17	9	12	17,5	4241809034	39,92	1
18	9	12	20	4241809037	40,39	1
19	9	12	20	4241809040	40,03	1
13	14	18	25	4241809043	45,43	1
14	14	18	25	4241809046	46,48	1
16	14	18	25	4241809049	46,01	1
17	14	18	25	4241809052	45,43	1
18	14	18	25	4241809055	46,26	1
19	14	18	25	4241809058	45,43	1
21	14	18	25	4241809061	54,81	1
22	14	18	25	4241809064	55,17	1
24	14	18	25	4241809067	53,87	1
27	14	18	30	4241809070	53,87	1
30	14	18	30	4241809073	61,62	1
32	14	18	32,5	4241809076	61,62	1
36	14	18	32,5	4241809079	67,49	1
38	14	18	32,5	4241809082	69,84	1
41	14	18	36,5	4241809085	68,07	1
24	22	28	55	4241809110	65,72	1
27	22	28	55	4241809113	70,43	1
30	22	28	55	4241809116	73,36	1
32	22	28	55	4241809119	76,88	1
34	22	28	55	4241809122	81,00	1
36	22	28	55	4241809125	85,68	1
41	22	28	55	4241809128	136,15	1
46	22	28	55	4241809131	140,85	1
50	22	28	55	4241809134	143,20	1
55	22	28	55	4241809137	147,88	1
60	22	28	55	4241809140	151,42	1

Cap cheie inelara, deschisa

Dimensiune mm	Latime coada mm	Lungime coada mm	Ecartament mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10	9	12	17,5	4241809160	45,79	1
11	9	12	17,5	4241809163	45,79	1
12	9	12	17,5	4241809166	45,79	1
13	9	12	17,5	4241809169	45,79	1
14	9	12	17,5	4241809172	45,79	1
16	9	12	17,5	4241809175	47,17	1
17	9	12	17,5	4241809178	45,79	1
18	9	12	17,5	4241809181	48,25	1
19	9	12	17,5	4241809184	45,79	1
22	9	12	20	4241809187	45,79	1
24	9	12	20	4241809190	45,79	1

Cap cheie inelara

- Mat cromat
- Otel crom-vanadiu
- Pentru cheie dinamometrica TORCOFIX SE, DREMASTER SE si TORCOTRONIC II

Dimensiune mm	Latime mm	Inaltime mm	Lungime totala mm	Latime coada mm	Lungime coada mm	Ecartament mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
13	22	12	17,5	9	12	17,5	4241802565	50,42	1
17	27	13	17,5	9	12	17,5	4241802577	50,42	1
19	30,5	13	17,5	9	12	17,5	4241802583	50,42	1
13	30	12	25	14	18	25	4241802592	55,72	1
17	30	12	25	14	18	25	4241802604	55,72	1
19	30	12	25	14	18	25	4241802610	55,72	1
24	37,5	15	25	14	18	25	4241802619	66,97	1
27	41,5	17,5	25	14	18	32,5	4241802622	67,19	1
30	45	17,5	25	14	18	32,5	4241802625	75,08	1
32	47,5	17,5	25	14	18	32,5	4241802628	75,08	1
36	53	19	28	14	18	36	4241802634	82,13	1

Cap cheie inelara

- Mat cromat
- Otel crom-vanadiu
- Pentru chei dinamometrice cu coada de prindere potrivita

Dimensiune mm	Latime mm	Inaltime mm	Latime coada mm	Lungime coada mm	Moment de rotatie (max.) Nm	Ecartament mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
7	20	14,5	9	12	26	17,5	40	4241812300	48,49	1
8	20	14,5	9	12	35	17,5	40,6	4241812303	48,49	1
10	20	14,5	9	12	60	17,5	42,1	4241812306	48,49	1
11	20	14,5	9	12	73	17,5	42,8	4241812309	48,49	1
12	22	14,5	9	12	90	17,5	43,5	4241812312	48,49	1
13	22	14,5	9	12	108	17,5	44,3	4241812315	48,49	1
14	23	14,5	9	12	128	17,5	45	4241812318	48,49	1
15	24	14,5	9	12	152	17,5	45,5	4241812321	48,49	1
16	26	14,5	9	12	175	17,5	46,5	4241812324	48,49	1
17	27	14,5	9	12	202	17,5	47	4241812327	48,49	1
18	28,5	14,5	9	12	230	17,5	47,8	4241812330	48,49	1
19	30,5	14,5	9	12	262	17,5	48,8	4241812333	48,49	1
21	33	15	9	12	330	17,5	50	4241812336	48,49	1
22	34,5	15	9	12	368	17,5	50,8	4241812339	48,49	1
13	30	21,5	14	18	108	25	60,8	4241812342	53,45	1
14	30	21,5	14	18	128	25	61,5	4241812345	53,45	1
15	30	21,5	14	18	152	25	62	4241812348	53,45	1
16	30	21,5	14	18	175	25	62,9	4241812351	53,45	1
17	30	21,5	14	18	202	25	63,6	4241812354	53,45	1
18	30	21,5	14	18	230	25	64,3	4241812357	53,45	1
19	30,5	21,5	14	18	262	25	65,3	4241812360	53,45	1
21	33	21,5	14	18	330	25	66,5	4241812363	63,97	1
22	34,5	21,5	14	18	368	25	67,3	4241812366	63,97	1
24	37,5	21,5	14	18	452	25	68,8	4241812369	63,97	1
27	41,5	21,5	14	18	595	31	76,8	4241812372	63,97	1
30	45	21,5	14	18	762	31	78,5	4241812375	71,88	1
32	47,5	21,5	14	18	800	31	79,8	4241812378	71,88	1
34	50,5	21,5	14	18	800	31	81,3	4241812381	71,88	1
36	53	21,5	14	18	800	31	82,5	4241812384	71,88	1
41	59	21,5	14	18	800	31	85,5	4241812387	71,88	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Cap cheie inelara

Dimensiune mm	Latime coada mm	Lungime coada mm	Ecartament mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
7	9	12	17,5	4241809210	43,19	1
8	9	12	17,5	4241809213	42,13	1
10	9	12	17,5	4241809216	42,25	1
12	9	12	17,5	4241809219	43,19	1
13	9	12	17,5	4241809222	42,25	1
14	9	12	17,5	4241809225	43,19	1
15	9	12	17,5	4241809228	42,13	1
16	9	12	17,5	4241809231	42,25	1
17	9	12	17,5	4241809234	42,25	1
18	9	12	17,5	4241809237	42,25	1
19	9	12	17,5	4241809240	42,25	1
22	9	12	17,5	4241809243	42,25	1
13	14	18	25	4241809260	45,54	1
14	14	18	25	4241809263	45,54	1
15	14	18	25	4241809266	46,48	1
16	14	18	25	4241809269	45,54	1
17	14	18	25	4241809272	45,54	1
18	14	18	25	4241809275	45,54	1
19	14	18	25	4241809278	45,54	1
22	14	18	25	4241809281	54,34	1
24	14	18	25	4241809284	54,34	1
27	14	18	25	4241809287	54,34	1
30	14	18	25	4241809290	61,62	1
32	14	18	25	4241809293	61,62	1
36	14	18	25	4241809296	67,49	1
41	14	18	28	4241809299	67,49	1
24	22	28	30	4241809320	65,72	1
27	22	28	55	4241809323	70,43	1
30	22	28	55	4241809326	73,36	1
32	22	28	55	4241809329	76,88	1
34	22	28	55	4241809332	81,00	1
36	22	28	55	4241809335	85,68	1
41	22	28	55	4241809338	136,15	1
46	22	28	55	4241809341	140,85	1
50	22	28	55	4241809344	143,20	1
55	22	28	55	4241809347	147,88	1
60	22	28	55	4241809350	151,42	1

Cap cheie inelara, deschisa

- Mat cromat
- Otel crom-vanadiu
- Pentru cheile dinamometrice TORCOFIX SE, DREMASTER SE si TORCOTRONIC

Dimensiune mm	Latime mm	Inaltime mm	Latime coada mm	Lungime coada mm	Ecartament mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10	22	12	9	12	17,5	4241802650	53,00	1
13	25	12	9	12	17,5	4241802659	53,00	1
17	31,5	13	9	12	17,5	4241802665	53,00	1
19	34,5	15	9	12	17,5	4241802671	53,00	1
22	39	15	9	12	17,5	4241802674	53,00	1

Cap cheie inelara cu clichet

- Mat cromat
- Otel crom-vanadiu
- 40 dinti
- Pentru chei dinamometrice cu coada de prindere potrivita

Dimensiune mm	Latime mm	Inaltime mm	Latime coada mm	Lungime coada mm	Moment de rotatie (max.) Nm	Ecartament mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
16	40	20,5	14	18	320	36	81	**4241812400**	**118,50**	**1**
17	40	20,5	14	18	320	36	81	**4241812403**	**118,50**	**1**
18	40	20,5	14	18	320	36	81	**4241812406**	**120,10**	**1**
19	40	20,5	14	18	320	36	81	**4241812409**	**122,56**	**1**
21	40	20,5	14	18	320	36	81	**4241812412**	**124,22**	**1**

Cap cheie 4 canturi

- Mat cromat
- Otel crom-vanadiu
- Pentru cheile dinamometrice TORCOFIX SE, DREMASTER SE si TORCOTRONIC

Antrenare toli	Latime mm	Inaltime mm	Latime coada mm	Lungime coada mm	Moment de rotatie (max.) Nm	Ecartament mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1/2	22	14	9	12	150	17,5	**4241802733**	**48,69**	**1**

Cap cheie 4 canturi

- Mat cromat
- Otel crom-vanadiu
- Pentru chei dinamometrice cu coada de prindere potrivita

Antrenare	Latime mm	Inaltime mm	Latime coada mm	Lungime coada mm	Moment de rotatie (max.) Nm	Ecartament mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1/2	30	21,5	14	18	512	25	63,5	**4241812450**	**46,44**	**1**
3/4	40	25	14	18	800	25	70	**4241812453**	**80,48**	**1**

Cap port bit

- Mat cromat
- Otel crom-vanadiu
- Pentru cheile dinamometrice TORCOFIX SE, DREMASTER SE si TORCOTRONIC

Antrenare toli	Latime mm	Inaltime mm	Lungime totala mm	Latime coada mm	Lungime coada mm	Ecartament mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5/16	16	12,5	17,5	9	12	17,5	**4241802750**	**50,10**	**1**

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Cheie bruta

- Pentru producerea unei chei speciale
- Pentru rezolvarea problemelor complexe de montaj, usor schimbabile

Nota: A se lua in considerare standardul.

Latime mm	Inaltime mm	Latime coada mm	Lungime coada mm	Ecartament mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
8	14,5	9	12	8	14	4241802760	39,17	1

Cheie bruta

- Otel crom-vanadiu
- Pentru chei dinamometrice cu coada de prindere potrivita

Latime mm	Inaltime mm	Latime coada mm	Lungime coada mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
19	14,5	9	12	25	4241812500	38,10	1
26	21,5	14	18	38	4241812503	45,35	1

Cap antrenor cu clichet

- Mat cromat (otel crom-vanadiu)
- Forjat
- Cu blocare cu stift
- Dantura fina
- Unghiul de lucru 5 °
- Pentru rezolvarea problemelor complexe de montaj, usor schimbabile

Antrenare toli	Latime mm	Inaltime mm	Latime coada mm	Lungime coada mm	Ecartament mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3/8	34	24	9	12	17,5	4241802700	115,34	1
1/2	34	28	9	12	17,5	4241802703	120,29	1

Cap antrenor cu clichet

- Mat cromat (otel crom-vanadiu)
- Forjat
- Cu blocare cu stift
- Dantura fina
- Unghiul de lucru 7 °
- Pentru rezolvarea problemelor complexe de montaj, usor schimbabile

Antrenare toli	Latime mm	Inaltime mm	Latime coada mm	Lungime coada mm	Ecartament mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1/2	47	26,2	14	18	25	4241802706	120,29	1
3/4	64	30,7	14	18	33	4241802709	175,05	1

Cap antrenor cu clichet

- Mat cromat
- Otel crom-vanadiu
- 40 dinti
- Pentru chei dinamometrice cu coada de prindere potrivita

Antrenare toli	Latime mm	Inaltime mm	Latime coada mm	Lungime coada mm	Moment de rotatie (max.) Nm	Ecartament mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1/4	21,8	9,9	9	12	40	19,5	46,5	4241812550	101,22	1
3/8	30	15	9	12	120	30	61	4241812553	127,63	1
1/2	40	19,6	9	12	120	38,5	74,5	4241812556	132,31	1
1/2	40	19,6	14	18	300	38,5	83,5	4241812559	136,55	1

Cap antrenor cu clichet

- Mat cromat
- Otel crom-vanadiu
- Forjat
- 40 dinti
- Pentru chei dinamometrice cu coada de prindere potrivita

Antrenare toli	Latime mm	Inaltime mm	Latime coada mm	Lungime coada mm	Moment de rotatie (max.) Nm	Ecartament mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3/8	40	20,5	14	18	200	36	81	4241812562	129,11	1
1/2	40	20,5	14	18	320	36	81	4241812565	138,10	1

Cap antrenor cu clichet

- Mat cromat
- Otel crom-vanadiu
- Forjat
- 72 dinti
- Unghiul de lucru 5 °
- Pentru chei dinamometrice cu coada de prindere potrivita

Antrenare	Latime mm	Inaltime mm	Latime coada mm	Lungime coada mm	Moment de rotatie (max.) Nm	Ecartament mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1/4	25	16,5	9	12	40	17,5	46	4241812600	107,02	1
3/8	34,5	22,7	9	12	120	26	58,5	4241812603	99,69	1
1/2	34,5	22,5	9	12	120	26	58,5	4241812606	106,05	1
1/2	37	24,1	14	18	300	27	70,5	4241812609	111,31	1
3/4	64	35,6	14	18	800	44	101	4241812612	174,33	1

Cap antrenor cu clichet pentru biti

- Interior 6 canturi cu arc de presiune cu inel
- Blocare sigura si extragere usoara a bitului

Antrenare toli	Latime coada mm	Lungime coada mm	Ecartament mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1/4	9	12	17,5	4241809600	85,10	1
5/16	9	12	28,0	4241809603	115,61	1

Cap cheie 4 canturi

22 x 28 mm

Antrenare toli	Moment de rotatie (max.) Nm	Latime coada mm	Lungime coada mm	Ecartament mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1/4	40	9	12	17,5	4241809620	41,08	1
3/8	80	9	12	17,5	4241809623	41,08	1
1/2	100	9	12	17,5	4241809626	42,02	1
1/2	300	14	18	25,0	4241809629	45,54	1
3/4	650	14	18	25,0	4241809632	75,13	1
3/4	–	22	28	55,0	4241809635	239,46	1

Cap antrenor cu clichet

- Cu inchizatoare de siguranta QuickRelease

Antrenare toli	Latime coada mm	Lungime coada mm	Moment de rotatie (max.) Nm	Ecartament mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1/4	9	12	40	17,5	4241809650	111,51	1
3/8	9	12	100	28	4241809653	114,44	1
1/2	9	12	100	28	4241809656	122,08	1
1/2	14	18	200	38,5	4241809659	125,60	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Adaptor pentru cap

Antrenare	Latime coada	Lungime coada	Ecartament	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
	mm	mm	mm		€/buc.	buc.
14 x 18 mm	9	12	30,5	**4241809670**	**66,33**	**1**

Reductie detasabila

Executie	Ecartament	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
	mm		€/buc.	buc.
de la 14 x 18 patrat exterior la 9 x 12 patrat interior	21,5	**4241809673**	**106,22**	**1**

Cap port bit

- Interior 6 canturi cu arc de presiune cu inel
- Blocare sigura si extragere usoara a bitului

Antrenare	Latime coada	Lungime coada	Ecartament	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
toli	mm	mm	mm		€/buc.	buc.
5/16	9	12	17,5	**4241809680**	**43,79**	**1**
5/16	14	18	25,0	**4241809683**	**59,27**	**1**

Cap antrenor cu clichet, cu dinti fini

Antrenare	Latime coada	Lungime coada	Moment de rotatie (max.)	Ecartament	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
toli	mm	mm	Nm	mm		€/buc.	buc.
3/8	9	12	100	17,5	**4241809700**	**95,07**	**1**
1/2	9	12	100	17,5	**4241809703**	**98,60**	**1**
1/2	14	18	300	25	**4241809706**	**101,54**	**1**
3/4	14	18	400	25	**4241809709**	**151,42**	**1**
3/4	14	18	650	30	**4241809712**	**171,36**	**1**

Cap antrenor cu clichet

- 60 dinti

Antrenare	Latime coada	Lungime coada	Moment de rotatie (max.)	Ecartament	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
toli	mm	mm	Nm	mm		€/buc.	buc.
3/4	22	28	650	55	**4241809750**	**238,27**	**1**

Cap cheie bruta

- Brunate
- Pentru producerea unei chei speciale

Latime	Inaltime	Latime coada	Lungime coada	Lungime totala	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
mm	mm	mm	mm	mm		€/buc.	buc.
14	14,5	9	12	8	**4241809770**	**31,58**	**1**
25	11	14	18	21,5	**4241809773**	**39,56**	**1**

Multiplicator de forta, dinamometric

GEDORE

CERTIFICAT

- Carcasa din aluminiu calitate superioara
- Brat rezistent din otel crom-vanadiu forjat
- Angrenaj planetar cu o treapta, fara joc
- Cu protectie suprasolicitare
- Precizie de declansare ± 3 %
- Antrenare 4 canturi pentru chei de impact cu stift de siguranta si inel cauciuc

Livrare: In trusa cu insertie burete, inclusiv bratul de parghie, tabel de reglare si certificat de calibrare.

Moment de rotatie de iesire (metric) min.	**Nm**	250
Moment max de iesire (metric)	**Nm**	1300
Brat de parghie		Forma Z
Raport de transmisie		1:5,0
Antrenare interior		1/2
Antrenare exterior		3/4
Moment de rotatie max. de intrare (metric)	**Nm**	270
Greutate	**g**	1900
Cod comanda		**4241802841**
Pret €/buc.		**1.758,05**
Comanda min/UA	**buc.**	**1**

Multiplicator de forta, dinamometric

GEDORE

CERTIFICAT

- Carcasa din aluminiu calitate superioara
- Angrenaj planetar cu o treapta, fara joc
- Protectie suprasolicitare: antrenor 4 canturi
- Precizie de declansare ± 3 %
- Antrenare 4 canturi pentru chei de impact cu stift de siguranta si inel cauciuc

Livrare: In trusa cu insertie burete, inclusiv brat de parghie, tabel de reglare si certificat de calibrare.

Nota: Protectie suprasolicitare cu antrenare 4 canturi: la suprasolicitarea angrenajului se rupe doar patratul de antrenare. Transmisia nu este afectata. Dupa inlocuirea patratului de antrenare, mutiplicatorul poate fi utilizat din nou.

Forma L

Forma Z

Brat de parghie		Forma Z	Forma L
Executie brat de parghie		Otel crom-vanadiu	Metal usor
Moment de rotatie de iesire (metric) min.	**Nm**	500	500
Moment max de iesire (metric)	**Nm**	2800	2800
Raport de transmisie		1:5,5	1:5,5
Antrenare interior		3/4	3/4
Antrenare exterior		1	1
Moment de rotatie max. de intrare (metric)	**Nm**	550	550
Greutate	**g**	3900	3400
Cod comanda		**4241802847**	**4241802844**
Pret €/buc.		**2.289,27**	**2.859,43**
Comanda min/UA	**buc.**	**1**	**1**

Multiplicator de forta, dinamometric

- Carcasa din aluminiu
- Cu angrenaj planetar si siguranta la suprasarcina
- Precizie de declansare ± 5 %
- Pentru strangerea controlata a suruburilor si pentru destrangerea suruburilor cu cheia dinamometrica
- Ideal pentru constructia de nave, masini si instalatii, in industrie, la utilaje de constructii si agricole, etc.

Livrare: In geamantan, inclusiv angrenaj de schimb (siguranta suprasolicitare).

Brat parghie		Forma L	Forma L	Forma L, cu blocaj de retur
Moment max de iesire (metric)	**Nm**	800	1350	2000
Raport de transmisie		1:3,5	1:3,6	1:12,5
Antrenare interior	**toli**	1/2	3/4	1/2
Antrenare exterior	**toli**	3/4	3/4	1
Moment de rotatie max. de intrare (metric)	**Nm**	229	375	160
Greutate	**g**	2000	3400	7000
Cod comanda		**4241809900**	**4241809903**	**4241809906**
Pret €/buc.		**1.039,94**	**1.518,85**	**3.170,32**
Comanda min/UA	**buc.**	**1**	**1**	**1**

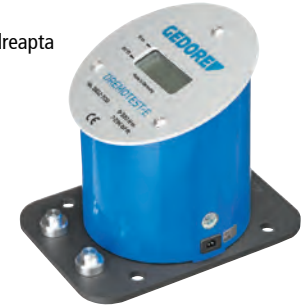
Dispozitiv electronic de verificare DREMOTEST E

GEDORE

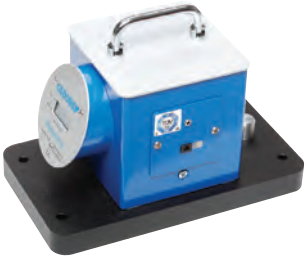
RS 232 CERTIFICAT

- Precizie de masurare ± 1 %
- Toleranta la toate valorile ± 1 Digit
- Interfata seriala RS 232
- Traductor de torsiune integrat (DMS)
- Recunoastere valoare maxima (first peak)
- Adaptor patrat sau prindere 6 canturi pentru verificarea cheii dinamometrice
- Pentru verificarea respectiv reglarea de chei si surubelnite dinamometrice cu rotatie spre dreapta

Livrare: Inclusiv sursa de alimentare curent si certificat de calibrare.



Cu antrenare 6 canturi


Cu antrenare 4 canturi

Valoare verificare (metric) min. N·m	Valoare verificare (metric) max. N·m	Valoare verificare (anglo-american.) min.	Valoare verificare (anglo-american.) max.	Dimensiune mm	Antrenare	Forma antrenare	Adaptor	Greutate g	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,9	55	0,7	40,6	10	–	hexagonala	Patrat 1/4 "; 3/8"	3	**4241802853**	**1.331,81**	**1**
9	320	7	236	17	–	hexagonala	Patrat 3/8 "; 1/2"	3	**4241802856**	**1.331,81**	**1**
90	1100	66	811	36	–	hexagonala	Patrat 1/2 "; 3/4"	10	**4241802859**	**1.865,16**	**1**
500	3150	369	2323	40	1.1/2	4 canturi	Patrat 1"	26	**4241802864**	**2.816,15**	**1**

Dispozitiv electronic de verificare

STAHLWILLE

- Constructie robusta din plastic rezistent la impact
- Pentru fixare, orizontal si vertical, cu 4 gauri pe dispozitivul de verificare
- Ecran rotativ cu citire buna din toate partile
- 3 moduri de utilizare - afisare concomitenta (Track), recunoasterea punctului de articulatie (first peak) si recunoasterea valorilor de varf (peak hold)
- Precizie de declansare ± 1 %
- Comutabil intre N m, ft lb si in lb
- Cuplul tinta si tolerantele pentru evaluare pot fi setate individual
- Pentru utilizarea la locurile de munca fara priza proprie, pe langa utilizarea clasica cu cablu de alimentare, este posibila si utilizarea cu baterii (4 x AAA sau 1 bloc x 9 V, adaptor inclus)
- Pentru verificarea respectiv setarea cheilor dinamometrice pe dreapta
- Adecvat pentru ateliere, industrie si asigurarea calitatii datorita operarii facile si constructiei robuste

Livrare: In geamantan plastic, inclusiv cabluri retea si instructiuni de utilizare.

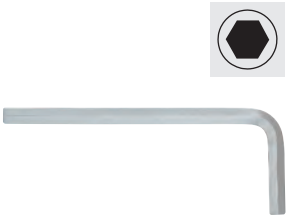
Executie	Pentru verificarea surubelnitelor dinamometrice	Pentru verificarea cheilor dinamometrice	Pentru verificarea cheilor dinamometrice	Pentru verificarea cheilor dinamometrice	Pentru verificarea cheilor dinamometrice
Valoare verificare (metric) min. N·m	1	1	10	40	80
Valoare verificare (metric) max. N·m	10	10	100	400	800
Valoare verificare (anglo-american.) min.	0,74 ft·lb	0,74 ft·lb	7 ft·lb	30 ft·lb	59 ft·lb
Valoare verificare (anglo-american.) max.	7,4 ft·lb	7,4 ft·lb	74 ft·lb	295 ft·lb	590 ft·lb
Antrenare toli	1/4	1/4	3/8	3/4	3/4
Forma antrenare	4 canturi	4 canturi	4 canturi	4 canturi	4 canturi
Greutate g	5210	5210	5310	5690	5690
Cod comanda	**4241809930**	**4241809933**	**4241809950**	**4241809953**	**4241809956**
Pret €/buc.	**1.685,60**	**1.685,60**	**1.775,20**	**1.775,20**	**1.825,60**
Comanda min/UA buc.	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Chei hexagonale forma L pentru suruburi interior 6 canturi

- Otel crom-vanadiu
- ISO 2936 K (DIN 911)



Dimensiune mm	Lungime brat, scurt mm	Lungime brat, lung mm	Suprafata	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,7	7	33	mangan-fosfat	4242701010	0,33	1
0,9	11	33	mangan-fosfat	4242701013	0,33	1
1,3	13	41	nichelat	4242701016	0,18	1
1,5	15,5	46,5	nichelat	4242701019	0,18	1
2	18	52	nichelat	4242701022	0,18	1
2,5	20,5	58,5	nichelat	4242701025	0,20	1
3	23	66	nichelat	4242701028	0,25	1
4	29	74	nichelat	4242701034	0,33	1
5	33	85	nichelat	4242701040	0,50	1
5,5	35,5	90,5	nichelat	4242701043	0,60	1
6	38	96	nichelat	4242701046	0,73	1
7	41	102	nichelat	4242701049	1,03	1
8	44	108	nichelat	4242701052	1,25	1
10	50	122	nichelat	4242701058	1,93	1
12	57	137	nichelat	4242701061	2,48	1
14	70	154	nichelat	4242701064	4,85	1
17	80	177	nichelat	4242701067	7,90	1
19	89	199	nichelat	4242701070	11,40	1
22	102	22	nichelat	4242701073	13,35	1

Chei hexagonale forma L pentru suruburi interior 6 canturi

- Nichelat
- Otel crom-vanadiu
- ISO 2936 K (DIN 911)

Dimensiune mm	Lungime brat, scurt mm	Lungime brat, lung mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1,5	15	46	4242702010	0,34	1
2	18	51	4242702013	0,34	1
2,5	20	57	4242702016	0,36	1
3	23	64	4242702019	0,46	1
3,5	26	70	4242702020	0,67	1
4	29	72	4242702022	0,58	1
4,5	31	80	4242702024	0,85	1
5	33	83	4242702025	0,77	1
5,5	35	90	4242702026	1,24	1
6	38	94	4242702028	1,04	1
7	41	99	4242702031	1,43	1
8	44	105	4242702034	1,75	1
9	47	112	4242702037	2,70	1
10	50	119	4242702040	2,73	1
11	53	126	4242702043	3,44	1
12	57	134	4242702046	4,80	1
14	70	151	4242702049	6,30	1
17	80	173	4242702052	10,40	1
19	89	195	4242702055	14,10	1
22	102	217	4242702058	17,00	1

Chei hexagonale forma L pentru surub interior 6 canturi

- Fosfat de mangan
- Otel crom-vanadiu
- ISO 2936 K (DIN 911)

Dimensiune mm	Lungime brat, scurt mm	Lungime brat, lung mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1,3	13	41	4242714207	0,32	1
1,5	15	46	4242714210	0,32	1
2	18	51	4242714213	0,32	1
2,5	20	57	4242714216	0,33	1
3	23	64	4242714219	0,42	1
4	29	72	4242714222	0,54	1
5	33	83	4242714225	0,72	1
6	38	94	4242714228	0,96	1
7	41	99	4242714231	1,36	1
8	44	105	4242714234	1,63	1
9	47	114	4242714237	2,23	1
10	50	119	4242714240	2,38	1
11	53	126	4242714243	2,92	1
12	57	134	4242714246	4,43	1
14	70	151	4242714249	5,70	1
17	80	173	4242714252	9,60	1
19	89	195	4242714255	12,55	1
22	102	217	4242714256	19,20	1
24	114	241	4242714259	29,40	1
27	127	271	4242714262	36,50	1
32	157	339	4242714265	75,40	1

Set chei hexagonale forma L pentru suruburi interior 6 canturi

- Nichelat
- Otel crom-vanadiu
- ISO 2936 K (DIN 911)

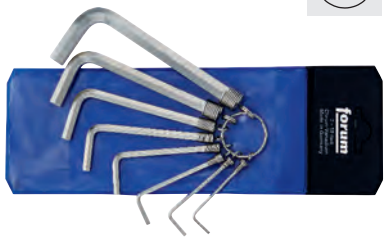
Livrare: In husa plastic.

Cantitate	Continut mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
8 buc	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	4242701220	5,65	1
10 buc	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10; 12; 14	4242701230	15,70	1

Set chei hexagonale forma L pentru suruburi interior 6 canturi

- Nichelat
- Otel crom-vanadiu
- ISO 2936 K (DIN 911)
- Inel pentru chei

Livrare: In husa plastic.



Cantitate	Continut mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
8 buc	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	4242701240	6,05	1

Set chei hexagonale forma L pentru suruburi interior 6 canturi

- Nichelat
- Otel crom-vanadiu
- ISO 2936 K (DIN 911)

Livrare: In suport plastic.

Cantitate	Continut mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
7 buc	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6	**4242701260**	**5,20**	**1**

Set chei hexagonale forma L pentru suruburi interior 6 canturi

- Nichelat
- Otel crom-vanadiu
- ISO 2936 K (DIN 911)

Livrare: In suport plastic.

Cantitate	Continut mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
9 buc	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	**4242701270**	**8,00**	**1**

Set chei hexagonale forma L pentru suruburi interior 6 canturi, vopsite

- Otel crom-vanadiu
- ISO 2936 K (DIN 911)
- Culori diferite pentru recunoastrea dimensiunii

Livrare: In suport plastic.

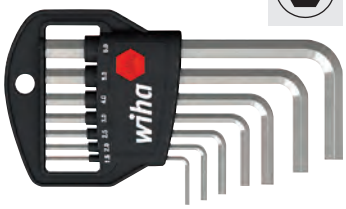
Cantitate	Continut mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
9 buc	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	**4242701275**	**16,80**	**1**

Set chei hexagonale forma L pentru suruburi interior 6 canturi

- Nichelat
- Otel crom-vanadiu
- ISO 2936 K (DIN 911)

Livrare: In suport plastic.

Cantitate	Continut mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
7 buc	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6	**4242702090**	**6,55**	**1**



Set chei hexagonale forma L pentru suruburi interior 6 canturi

- Fosfat de mangan
- Otel crom-vanadiu
- ISO 2936 K (DIN 911)

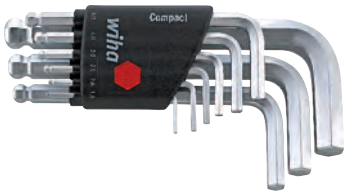
Livrare: In suport plastic.

Cantitate	Continut mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
9 buc	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	**4242702095**	**9,35**	**1**

Set chei hexagonale forma L pentru suruburi interior 6 canturi, cap sferic

- Mat cromat
- Otel crom-vanadiu
- Conform ISO 2936 L (DIN 911 L)
- Special pentru locuri greu accesibile

Livrare: in suportul de plastic Compact.



Cantitate	Continut mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
9 buc	1,5; 2,; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	**4242702080**	**26,30**	**1**

Set chei hexagonale forma L pentru suruburi interior 6 canturi

- Nichelat
- Otel crom-vanadiu
- ISO 2936 K (DIN 911)

Livrare: In cutie culisanta de plastic.

Cantitate	Continut mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
8 buc	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	**4242701200**	**7,75**	**1**

Set chei hexagonale forma L pentru suruburi interior 6 canturi

- Nichelat
- Otel crom-vanadiu
- Tratat complet
- Buton de ridicare lateral pentru alegerea usoara a lamei

Livrare: In suport pliabil cu dispozitiv lateral de ridicare.

Cantitate	Continut mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 buc	2,5; 3; 4; 5; 6; 8	**4242701291**	**10,50**	**1**

Set chei hexagonale pentru suruburi interior 6 canturi

- Nichelat
- Otel crom-vanadiu
- Tratat complet
- Buton de ridicare lateral pentru alegerea usoara a lamei

Livrare: in suportul pliabil.

Cantitate	Continut mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
7 buc	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6	**4242701281**	**9,70**	**1**

Set chei hexagonale pentru suruburi interior 6 canturi, in suport pliabil

- Tratat prin galvanizare
- Otel crom-vanadiu
- Carcasa din plastic cu insertie fibra de sticla
- Buton de ridicare pentru alegerea usoara a lamei
- Lama cu opritor 270 °, pentru protejarea degetelor

Livrare: In suport pliabil de plastic PocketStar®.

Cantitate	Continut mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
7 buc	1,5; 2; 2,5; 3: 4; 5; 6	**4242714650**	**17,80**	**1**

Set chei hexagonale pentru suruburi interior 6 canturi, in suportul pliabil

- Tratat prin galvanizare
- Otel crom-vanadiu
- Carcasa din plastic cu insertie fibra de sticla
- Buton de ridicare pentru alegerea usoara a lamei
- Lama cu opritor 270 °, pentru protejarea degetelor

Livrare: In suport pliabil de plastic PocketStar®.

Cantitate	Continut mm	Ambalaj individual	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
7 buc	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8	Da	**4242714653**	**20,80**	**1**

Set surubelnite si chei hexagonale, in suport pliabil

- Tratat prin galvanizare
- Otel crom-vanadiu
- Carcasa din plastic cu insertie fibra de sticla
- Buton de ridicare pentru alegerea usoara a lamei
- Lama cu opritor 270 °, pentru protejarea degetelor
- Carlig de agatare cu carabina

Livrare: In suport pliabil de plastic PocketStar®.

Cantitate	Continut	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
8 buc	6 canturi 0,7; 0,9; 1.3; 1.5; 2 mm, drepte 1,5; 2 mm, cruce PH 00	**4242714670**	**26,00**	**1**

Chei hexagonale forma L pentru suruburi interior 6 canturi, toli

- Nichelat
- Otel crom-vanadiu
- Corespunzator ASME B18.3

Dimensiune americana toli

Dimensiune toli	Lungime brat, scurt mm	Lungime brat, lung mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1/20	13	41	4242714200	0,44	1
1/16	16	47	4242714203	0,39	1
5/64	18	51	4242714206	0,39	1
3/32	22	55	4242714209	0,40	1
1/8	23	61	4242714212	0,55	1
9/64	25	65	4242714215	0,56	1
5/32	29	72	4242714218	0,66	1
3/16	30	76	4242714221	0,95	1
7/32	34	84	4242714224	1,01	1
1/4	37	94	4242714227	1,67	1
5/16	43	106	4242714233	2,08	1
3/8	48	117	4242714236	4,32	1
1/2	59	143	4242714242	5,65	1
9/16	64	158	4242714245	6,75	1
5/8	71	176	4242714248	11,10	1
3/4	89	198	4242714251	15,30	1
1	125	275	4242714254	32,10	1

Set chei hexagonale forma L pentru suruburi interior 6 canturi, in toli americani

- Nichelat
- Otel crom-vanadiu
- Corespunzator ASME B18.3

Livrare: In suport plastic.

Dimensiune americana toli

Cantitate	Continut toli	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10 buc	5/64; 3/32; 7/64; 1/8; 9/64; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 5/16	4242701210	7,25	1

Set chei hexagonale forma L pentru suruburi interior 6 canturi

- Nichelat
- Otel crom-vanadiu
- Corespunzator ASME B18.3

Livrare: in suport culisant plastic ProStar.

Dimensiune americana toli

Cantitate	Continut toli	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
13 buc	0.05; 1/16; 5/64; 3/32; 7/64; 1/8; 9/64; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 5/16; 3/8	4242714300	20,60	1

Set chei hexagonale forma L pentru suruburi interior 6 canturi, cap sferic, toli

- Fosfat de mangan
- Otel crom-vanadiu
- Corespunzator ASME B18.3

Livrare: In suport culisant de plastic ProStar.

Dimensiune americana toli

Cantitate	Continut toli	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
13 buc	0,05; 1/16; 5/64; 3/32; 7/64; 1/8; 9/64; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 5/16; 3/8	4242714305	36,70	1

Chei hexagonale forma L pentru suruburi interior 6 canturi, lungi

- Nichelat
- Otel crom-vanadiu
- Conform ISO 2936 L (DIN 911 L)

Dimensiune mm	Lungime brat, scurt mm	Lungime brat, lung mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2	18	102	4242703010	0,40	1
2,5	20,5	114,5	4242703013	0,45	1
3	23	129	4242703016	0,55	1
4	29	144	4242703019	0,83	1
5	33	165	4242703022	0,95	1
6	38	186	4242703025	1,28	1
8	44	208	4242703028	2,18	1
10	50	234	4242703031	2,93	1
12	57	262	4242703034	3,85	1
14	70	294	4242703037	6,00	1
17	80	337	4242703040	11,60	1
19	89	379	4242703043	15,65	1

Chei hexagonale forma L pentru suruburi interior 6 canturi

- Nichelat
- Otel crom-vanadiu
- Conform ISO 2936 L (DIN 911 L)

Dimensiune mm	Lungime brat, scurt mm	Lungime brat, lung mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1,5	15	91	4242704010	1,09	1
2	18	101	4242704013	0,75	1
2,5	20	113	4242704016	0,90	1
3	23	128	4242704019	1,10	1
4	29	142	4242704022	1,30	1
5	33	163	4242704025	1,47	1
6	38	184	4242704028	2,06	1
7	41	194	4242704031	2,72	1
8	44	206	4242704034	3,08	1
10	50	231	4242704037	5,10	1
12	57	259	4242704040	8,35	1
14	70	291	4242704043	10,30	1
17	80	333	4242704046	15,75	1
19	89	375	4242704049	21,10	1

Cheie hexagonala forma L pentru suruburi interior 6 canturi

- Fosfat de mangan
- Otel crom-vanadiu
- Conform ISO 2936 L (DIN 911 L)

Dimensiune mm	Lungime brat, scurt mm	Lungime brat, lung mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1,5	15	91	4242714442	0,74	1
2	18	101	4242714445	0,71	1
2,5	20	113	4242714448	0,87	1
3	23	128	4242714451	1,02	1
4	29	142	4242714454	1,28	1
5	33	163	4242714457	1,42	1
6	38	184	4242714460	1,90	1
7	41	194	4242714463	2,38	1
8	44	206	4242714466	2,82	1
10	50	231	4242714469	4,33	1
12	57	259	4242714472	6,95	1
14	70	291	4242714475	9,75	1

Set chei hexagonale forma L pentru suruburi interior 6 canturi, lungi

- Nichelat
- Otel crom-vanadiu
- Conform ISO 2936 L (DIN 911 L)

Livrare: In cutie culisanta de plastic.

Cantitate	Continut mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
8 buc	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	4242703050	21,20	1

Set chei hexagonale forma L pentru suruburi interior 6 canturi

- Fosfat de mangan
- Otel crom-vanadiu
- Conform ISO 2936 L (DIN 911 L)

Livrare: In suport plastic.

Cantitate	Continut mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
9 buc	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	4242714510	15,20	1

Cheie hexagonala pentru suruburi interior 6 canturi, cap sferic, lunga

- Nichelat
- Otel crom-vanadiu
- Conform ISO 2936 L (DIN 911 L)

Dimensiune mm	Lungime brat, scurt mm	Lungime brat, lung mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1,5	15,5	91,5	4242707010	0,60	1
2	18	102	4242707013	0,65	1
2,5	20,5	114,5	4242707016	0,78	1
3	23	129	4242707019	0,88	1
4	29	144	4242707022	1,25	1
5	33	165	4242707025	1,48	1
6	38	186	4242707028	2,05	1
7	41	197	4242707030	2,43	1
8	44	208	4242707031	2,93	1
10	50	234	4242707034	4,40	1
12	57	262	4242707037	7,05	1

Cheie hexagonala pentru suruburi interior 6 canturi, cap sferic

- Mat cromat
- Otel crom-vanadiu
- Conform ISO 2936 L (DIN 911 L)

Dimensiune mm	Lungime brat, scurt mm	Lungime brat, lung mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1,5	15	91	4242708010	1,73	1
2	18	101	4242708013	1,73	1
2,5	20	113	4242708016	1,75	1
3	23	128	4242708017	1,86	1
4	29	142	4242708020	2,44	1
5	33	163	4242708023	2,85	1
6	38	184	4242708026	3,60	1
8	44	206	4242708029	6,25	1
10	50	231	4242708032	7,90	1

Set chei hexagonale forma L pentru suruburi interior 6 canturi, cap sferic, lungi

- Nichelat
- Otel crom-vanadiu
- Conform ISO 2936 L (DIN 911 L)

Livrare: In cutie culisanta de plastic.

Cantitate	Continut mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
8 buc	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	4242707050	21,50	1

Set chei hexagonale forma L pentru suruburi interior 6 canturi, cap sferic, lungi

- Nichelat
- Otel crom-vanadiu
- Conform ISO 2936 L (DIN 911 L)

Livrare: In suport plastic.

Cantitate	Continut mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 buc	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5	4242703070	9,85	1

Maner pentru chei hexagonale forma L

- Plastic
- Pentru prinderea cheilor hexagonale cu dimensiunea 1,5–5 mm
- Pentru executie scurta si lunga
- Din cheile hexagonale se poate obtine usor o cheie hexagonala cu maner T

Dimensiuni mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5	4242703080	2,93	1

Set chei hexagonale forma L pentru suruburi interior 6 canturi, cap sferic, lungi

- Nichelat
- Otel crom-vanadiu
- Conform ISO 2936 L (DIN 911 L)

Livrare: In suport plastic.

Cantitate	Continut mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
9 buc	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	4242707063	15,85	1

Chei hexagonale forma L pentru suruburi interior 6 canturi

- Mat cromat
- Otel crom-vanadiu
- Cu cap sferic
- Conform ISO 2936 L (DIN 911 L)

Livrare: In suport culisant de plastic ProStar.

Cantitate	Continut mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
9 buc	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	4242708070	31,00	1

Chei hexagonale forma L pentru suruburi interior 6 canturi, cap sferic vopsite

- Otel crom-vanadiu
- Conform ISO 2936 L (DIN 911 L)
- Culori diferite pentru recunoastrea dimensiunii

Dimensiune mm	Lungime brat, scurt mm	Lungime brat, lung mm	Culoare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1,5	15,5	91,5	RAL 3001 (rosu aprins)	4242707100	1,18	1
2	18	102	RAL 5013 (albastru cobalt)	4242707103	1,48	1
2,5	20,5	114,5	RAL 5005 (albastru puternic)	4242707106	1,70	1
3	23	129	RAL 5018 (turcois)	4242707109	2,00	1
4	29	144	RAL 6024 (verde circulatie)	4242707112	2,90	1
5	33	165	RAL 6017 (verde mai)	4242707115	3,38	1
6	38	186	RAL 1021 (galben rapita)	4242707118	3,93	1
8	44	208	RAL 1007 (galben narcisa)	4242707121	5,95	1
10	50	234	RAL 2004 (portocaliu)	4242707124	7,80	1

Set chei combinate forma L cu cap sferic pentru suruburi interior 6 canturi, vopsite

- Otel crom-vanadiu
- Conform ISO 2936 L (DIN 911 L)
- Culori diferite pentru recunoastrea dimensiunii

Livrare: In suport plastic.

Continut: 9 chei hexagonale forma L pentru suruburi interior 6 canturi 1.5; 2; 2.5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm.

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
9 buc	4242707130	32,00	1

Chei hexagonale forma L pentru suruburi interior 6 canturi, cap sferic

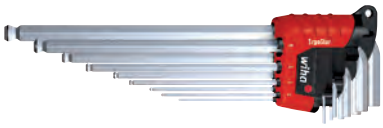
- Mat cromat
- Otel crom-vanadiu
- Conform ISO 2936 L (DIN 911 L)
- MagicRing®
- Pentru fixarea buna a surubului cu 6 canturi cu ajutorul inelului din otel de arc

Dimensiune mm	Lungime brat, scurt mm	Lungime brat, lung mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3	23	128	4242708019	4,64	1
4	29	142	4242708022	4,75	1
5	33	163	4242708025	5,30	1
6	38	184	4242708028	6,25	1
8	44	206	4242708031	8,85	1
10	50	231	4242708034	11,40	1
12	57	259	4242708037	11,50	1

Set chei hexagonale forma L pentru suruburi interior 6 canturi, cap sferic

- Mat cromat
- Otel crom-vanadiu
- Conform ISO 2936 L (DIN 911 L)
- MagicRing® din otel de arc la dimensiune mai mare de 3

Livrare: in suport ErgoStar.



Cantitate	Continut mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
9 buc	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	4242708051	44,20	1

Set chei hexagonale forma L pentru suruburi interior 6 canturi, cap sferic

- Mat cromat
- Otel crom-vanadiu
- Brat scurt cu unghi 95 °

Livrare: in suport culisant plastic ProStar.

Cantitate	Continut mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
9 buc	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	4242714740	38,10	1

Set surubelnite pentru surub interior 6 canturi, cap sferic, in suport pliabil

- Tratat prin galvanizare
- Otel crom-vanadiu
- Carcasa din plastic cu insertie fibra de sticla
- Buton de ridicare pentru alegerea usoara a lamei
- Lama cu opritor 270 °, pentru protejarea degetelor
- MagicRing® din otel de arc de la dimensiunea mai mare de 3

Livrare: In suport pliabil de plastic PocketStar®.

Cantitate	Continut mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
7 buc	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8	4242708060	34,80	1

Set chei hexagonale forma L pentru suruburi interior 6 canturi, cap sferic

- Cadru cromat
- Otel de scule
- Peste dimensiunea 2 mm cu geometrie Hex-Plus pentru suruburi rotunjite
- Capul sferic permite insurubari chiar si in pozitii inclinate
- Bratul scurt permite lucrul in spatii inguste

Livrare: in suport cauciuc.

Cantitate	Continut mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
9 buc	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	4242716310	37,90	1

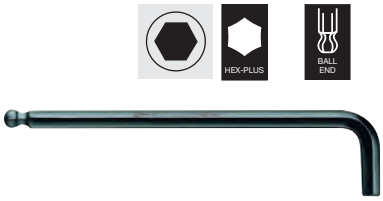
Chei hexagonale forma L pentru suruburi interior 6 canturi, cap sferic

- Cadru cromat
- Otel de scule
- Peste dimensiunea 2 mm cu geometrie Hex-Plus pentru suruburi rotunjite

Dimensiune mm	Lungime brat, scurt mm	Lungime brat, lung mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1,5	14	90	4242717200	1,75	1
2	16	100	4242717203	1,75	1
2,5	18	112	4242717206	2,10	1
3	20	126	4242717209	3,10	1
4	25	140	4242717212	3,10	1
5	28	160	4242717215	3,78	1
6	32	180	4242717218	4,18	1
7	34	190	4242717219	4,73	1
8	36	200	4242717221	5,30	1
10	40	219	4242717224	6,10	1
12	45	248	4242717227	10,08	1

Chei hexagonale forma L pentru surburi 6 canturi, cap sferic

- BlackLaser
- Protectie mare anticoroziva
- Otel de scule
- Peste dimensiunea 2 mm cu geometrie Hex-Plus pentru suruburi rotunjite



Dimensiune mm	Lungime brat, scurt mm	Lungime brat, lung mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1,5	14	90	4242729200	1,13	1
2	16	100	4242729203	1,13	1
2,5	18	112	4242729206	1,13	1
3	20	126	4242729209	1,35	1
4	25	140	4242729212	1,55	1
5	28	160	4242729215	1,81	1
6	32	180	4242729218	2,28	1
7	34	190	4242729219	3,00	1
8	36	200	4242729221	3,92	1
10	40	219	4242729224	5,80	1
12	45	248	4242729227	9,66	1

Set chei hexagonale forma L pentru suruburi interior 6 canturi, cap sferic

- Cadru cromat
- Otel de scule
- Peste dimensiunea 2 mm cu geometrie Hex-Plus pentru suruburi rotunjite

Livrare: In suport cauciuc.

Cantitate	Continut mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
9 buc	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	4242716305	29,60	1

Set chei hexagonale forma L pentru suruburi interior 6 canturi, cap sferic

- BlackLaser
- Protectie mare anticoroziva
- Otel de scule
- Peste dimensiunea 2 mm cu geometrie Hex-Plus pentru suruburi rotunjite

Livrare: In suport cauciuc.

Cantitate	Continut mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
9 buc	1,5; 2; 2,5; 3: 4; 5; 6; 8; 10	4242716375	19,85	1

Set chei hexagonale forma L pentru suruburi interior 6 canturi, cap sferic

- BlackLaser
- Protectie mare anticoroziva
- Otel de scule
- Cu protectie plastic
- Peste dimensiunea 2 mm cu geometrie Hex-Plus pentru suruburi rotunjite
- Cu cod de culoare si marcare dimensiune

Livrare: In suport cauciuc.

Cantitate	Continut mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
9 buc	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	4242716355	44,40	1

Set chei hexagonale forma L pentru suruburi interior 6 canturi, cap sferic si functie de prindere

- BlackLaser
- Protectie mare anticoroziva
- Otel de scule
- Cu protectie plastic
- Functie de mentinere cu bila
- Peste dimensiunea 2 mm cu geometrie Hex-Plus pentru suruburi rotunjite
- Cu cod de culoare si marcare dimensiune

Livrare: In suport cauciuc.

Cantitate	Continut mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
9 buc	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	4242716357	54,70	1

Cheie hexagonala forma L pentru suruburi interior 6 canturi, cap sferic, otel inoxidabil

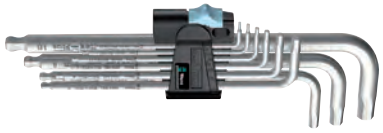
- Otel inoxidabil
- Previne rugina
- Bi-material calitate superioara
- Peste dimensiunea 2 mm cu geometrie Hex-Plus pentru suruburi rotunjite

Dimensiune mm	Lungime brat, scurt mm	Lungime brat, lung mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1,5	14	90	4242729400	5,13	1
2	16	100	4242729403	4,77	1
2,5	18	112	4242729406	4,63	1
3	20	126	4242729409	4,50	1
4	25	140	4242729412	5,00	1
5	28	160	4242729415	5,90	1
6	32	180	4242729418	7,90	1
8	36	200	4242729421	9,80	1
10	40	219	4242729424	15,05	1

Set chei hexagonale forma L pentru suruburi interior 6 canturi, cap sferic, otel inoxidabil

- Otel inoxidabil
- Previne rugina
- Peste dimensiunea 2 mm cu geometrie Hex-Plus pentru suruburi rotunjite

Livrare: In suport cauciuc.



Cantitate	Continut mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
9 buc	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	4242716380	45,33	1

Set chei hexagonale forma L pentru suruburi interior 6 canturi, cap sferic, otel inoxidabil

- Otel inoxidabil
- Previne rugina
- Cu protectie plastic
- Peste dimensiunea 2 mm cu geometrie Hex-Plus pentru suruburi rotunjite
- Cu cod de culoare si marcare dimensiune

Livrare: In suport cauciuc.

Cantitate	Continut mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
9 buc	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8;10	4242716320	50,20	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Chei hexagonale pentru suruburi dinti multipli XZN®

- Nichelat
- Otel crom-vanadiu
- DIN 65253

Marime	Lungime brat, scurt mm	Lungime brat, lung mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M 5	30	75	4242714761	3,13	1
M 6	34	86	4242714764	3,50	1
M 8	40	98	4242714767	4,43	1
M 10	46	110	4242714770	6,80	1
M 12	52	124	4242714773	7,95	1
M 14	59	139	4242714776	10,00	1
M 16	72	156	4242714779	14,30	1

Chei hexagonale pentru suruburi dinti multipli XZN®

- Nichelat
- Otel crom-vanadiu
- DIN 65253

Livrare: In husa plastic.

Cantitate	Continut	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5 buc	M5; M6; M8; M10; M12	4242714791	55,40	1

Chei hexagonale forma L pentru suruburi interior 6 canturi, cu pin

- Nichelat
- Otel crom-vanadiu
- DIN 6911

Dimensiune mm	Lungime brat, scurt mm	Lungime brat, lung mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3	23	66	4242714801	0,83	1
4	29	74	4242714804	0,98	1
5	33	85	4242714807	1,28	1
6	38	96	4242714810	1,55	1
8	44	108	4242714813	2,93	1
10	50	122	4242714816	4,43	1
12	57	137	4242714819	8,05	1
14	70	154	4242714822	13,45	1
17	80	177	4242714825	21,20	1

Set chei hexagonale forma L pentru suruburi interior 6 canturi, cu pin

- Nichelat
- Otel crom-vanadiu
- DIN 6911

Livrare: In trusa plastic.

Cantitate	Continut mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5 buc	3; 4; 5; 6; 8	4242714828	16,20	1

Chei hexagonale pentru suruburi interior 6 canturi, cu maner T

- Nichelat
- Otel crom-vanadiu
- Maner T din plastic

Dimensiune mm	Lungime tija mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2	100	4242705010	2,27	1
2,5	100	4242705013	2,36	1
3	100	4242705016	2,36	1
3	150	4242705019	2,36	1
3	200	4242705022	2,75	1
4	100	4242705025	2,20	1
4	150	4242705028	2,45	1
4	200	4242705031	2,57	1
5	100	4242705034	2,48	1
5	150	4242705037	2,70	1
5	200	4242705040	3,25	1
6	100	4242705043	2,82	1
6	150	4242705046	3,07	1
6	200	4242705049	3,57	1
8	100	4242705052	3,61	1
8	150	4242705055	3,82	1
8	200	4242705058	3,93	1
10	200	4242705061	6,60	1
12	200	4242705064	8,75	1

Set chei hexagonale pentru suruburi interior 6 canturi, cu maner T

- Nichelat
- Otel crom-vanadiu
- Maner T din plastic

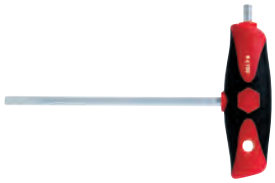
Livrare: In suport metalic.

Continut: 7 surubelnite pentru suruburi interior 6 canturi 2; 2.5; 3 x 100; 4; 5 x 150; 6; 8 x 200 mm.

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
7 buc	4242705100	33,51	1

Chei hexagonale pentru suruburi interior 6 canturi, cu maner T

- Mat cromat
- Otel crom-vanadiu
- Maner T multicomponent
- Lama de trecere cu antrenare laterala



Dimensiune mm	Lungime tija mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2	100	4242714550	5,30	1
2,5	100	4242714553	5,40	1
3	100	4242714556	5,45	1
4	150	4242714559	5,80	1
5	150	4242714562	6,50	1
6	150	4242714565	7,30	1
8	200	4242714568	9,40	1
10	200	4242714571	15,75	1

Set chei hexagonale pentru suruburi interior 6 canturi cu maner T

- Mat cromat
- Otel crom-vanadiu
- Maner T multicomponent
- Lama de trecere cu antrenare laterala

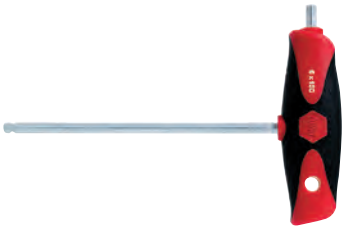
Livrare : in suport metalic.

Continut: 6 chei pentru suruburi interior 6 canturi 3 x 100; 4 x 150; 5 x 150; 6 x 150; 8 x 200; 10 x 200 mm.

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 buc	4242714600	56,60	1

Chei hexagonale pentru suruburi interior 6 canturi, cap sferic si maner T

- Mat cromat
- Otel crom-vanadiu
- Maner T multicomponent
- Lama de trecere cu antrenare laterala
- Brat lung cu cap sferic pentru insurubare pana la un unghi de 25 °



Dimensiune mm	Lungime tija mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3	150	4242714610	6,70	1
4	150	4242714613	7,26	1
5	150	4242714616	8,71	1
6	150	4242714619	10,28	1
8	200	4242714622	14,47	1
10	200	4242714625	19,38	1

Chei hexagonale forma L pentru suruburi TORX® interior

- Gri
- Otel crom-vanadiu

Marime	Lungime brat, scurt mm	Lungime brat, lung mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
T 6	18,5	44,5	4242711010	1,90	1
T 7	18,5	50,5	4242711013	1,90	1
T 8	19	51	4242711016	1,90	1
T 9	19	51	4242711019	1,40	1
T 10	20	54	4242711022	1,40	1
T 15	21,5	57,5	4242711025	1,43	1
T 20	23	61	4242711028	1,43	1
T 25	24,5	64,5	4242711031	1,55	1
T 27	26,5	69,5	4242711034	1,80	1
T 30	30	76	4242711037	1,90	1
T 40	33	83	4242711040	2,18	1
T 45	37	91	4242711043	2,80	1
T 50	41	104	4242711046	3,18	1

Set chei hexagonale forma L pentru suruburi TORX® interior

- Gri
- Otel crom-vanadiu

Livrare: In suport plastic.

Cantitate	Continut	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
9 buc	T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40	4242711060	19,30	1

Set chei hexagonale forma L pentru suruburi TORX® interior

- Fosfat de mangan
- Otel crom-vanadiu
- Profil frezat

Livrare: In suport plastic.

Cantitate	Continut	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
8 buc	T 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40	4242710085	29,00	1

Cheie hexagonala forma L pentru suruburi TORX® interior, cap sferic

- Fosfat de mangan
- Otel crom-vanadiu
- Capul sferic permite o insurubare pana la unghi 25°
- Cu profil TORX® extins peste capul sferic

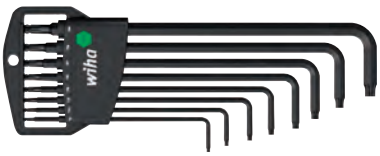
Marime	Lungime brat, scurt mm	Lungime brat, lung mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
T 9	21	111	4242710150	4,23	1
T 10	23	121	4242710153	4,55	1
T 15	27	136	4242710156	4,73	1
T 20	29	148	4242710159	4,95	1
T 25	33	163	4242710162	5,05	1
T 27	36	176	4242710165	5,40	1
T 30	38	191	4242710168	5,90	1
T 40	43	210	4242710171	7,40	1

Set chei hexagonale forma L pentru suruburi TORX® interior

- Fosfat de mangan
- Otel crom-vanadiu
- Capul sferic permite o insurubare pana la unghi 25°
- Cu profil TORX® extins peste capul sferic

Livrare: In suport plastic.

Cantitate	Continut	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
8 buc	T 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40	4242710180	39,80	1



Set chei hexagonale forma L pentru suruburi TORX® interior

- Titansilber, protectie anticoroziva mai mare comparativ cu cheile hexagonale negre
- Otel crom-vanadiu

Livrare: in suport culisant ProStar.

Cantitate	Continut	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
13 buc	T 5; 6; 7; 8; 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40; 45	4242710190	59,80	1

Set chei forma L pentru suruburi TORX® interior, in suport rabatabil

- Gri
- Otel crom-vanadiu
- Tratat complet
- Buton de ridicare pentru alegerea usoara a lamei

Livrare: In cutie de plastic.

Cantitate	Continut	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
8 buc	T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40	4242711071	18,10	1

Set chei forma L pentru suruburi TORX® interior, cap sferic, vopsite

- Otel crom-vanadiu
- Capul sferic permite insurubarea oblica
- Culori diferite pentru recunoastrea dimensiunii

Livrare: In suport plastic.

Cantitate	Continut	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
8 buc	T 9 ; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40	4242711075	39,00	1

Set chei forma L pentru suruburi TORX® HF interior, cu functie de mentinere

- BlackLaser
- Otel de scule
- Geometrie speciala cu functie de prindere
- Prindere sigura a surubului TORX®

Livrare: In suport cauciuc.

Cantitate	Continut	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
9 buc	T 8; 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40	4242716330	45,74	1

Set chei forma L pentru suruburi TORX® HF interior, cu functie de mentinere

- BlackLaser
- Otel de scule
- Geometrie speciala cu functie de prindere
- Prindere sigura a surubului TORX®
- Cu codificare culoare si marcare dimensiune

Livrare: In suport cauciuc.

Cantitate	Continut	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
9 buc	T 8; 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40	4242716340	50,53	1

Set chei forma L pentru suruburi TORX® interior, cap sferic

- BlackLaser
- Otel de scule

Livrare: in suport cauciuc.

Cantitate	Continut	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
9 buc	T 8; 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40	4242716455	37,79	1

Set chei forma L pentru suruburi TORX® interior, cap sferic

- BlackLaser
- Otel de scule
- Cu protectie plastic
- Pentru suruburi TORX® interior si suruburi TORX® interior cu stift de siguranta
- Cu codificare culoare si marcare dimensiune

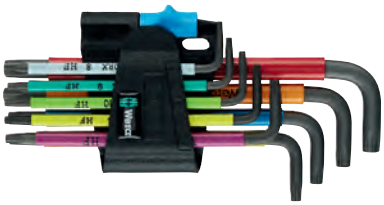
Livrare: In suport cauciuc.

Cantitate	Continut	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
9 buc	T 8; 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40	4242716470	59,90	1

Set chei forma L pentru suruburi TORX® HF interior, cu functie de mentinere

- BlackLaser
- Otel de scule
- Geometrie speciala cu functie de prindere
- Prindere sigura a surubului TORX®
- Cu codificare culoare si marcare dimensiune

Livrare: In suport cauciuc.



Cantitate	Continut	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
9 buc	T 8; 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40	4242716475	46,00	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Cheie pentru suruburi TORX® interior, cu maner T

- Mat cromat
- Otel crom-vanadiu
- Maner plastic

Marime	Lungime tija mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
T 9	100	4242713010	4,80	1
T 10	100	4242713013	4,93	1
T 15	100	4242713016	5,00	1
T 15	200	4242713019	5,20	1
T 20	100	4242713022	5,30	1
T 20	200	4242713025	5,80	1
T 25	100	4242713028	5,40	1
T 25	200	4242713031	6,10	1
T 27	100	4242713034	5,55	1
T 27	200	4242713037	6,40	1
T 30	100	4242713040	5,55	1
T 30	200	4242713043	6,80	1
T 40	100	4242713046	5,90	1

Cheie pentru suruburi TORX® interior, cu maner T

- Mat cromat
- Otel crom-vanadiu
- Maner plastic

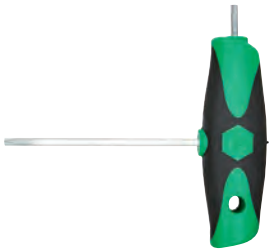
Livrare: in suport metalic.

Continut:
6 surubelnite pentru suruburi TORX®interior T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40 x 100 mm

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 buc	4242713050	47,70	1

Cheie pentru suruburi TORX® interior, maner T

- Mat cromat
- Otel crom-vanadiu
- Maner T multicomponent
- Lama de trecere cu antrenare laterala



Marime	Lungime tija mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
T 10	100	4242714920	11,20	1
T 15	100	4242714923	11,50	1
T 20	100	4242714926	12,45	1
T 25	150	4242714929	12,65	1
T 27	150	4242714932	12,90	1
T 30	150	4242714935	13,00	1
T 40	150	4242714938	13,60	1

Set chei pentru suruburi TORX® interior, maner T

- Mat cromat
- Otel crom-vanadiu
- Maner T multicomponent
- Lama de trecere cu antrenare laterala

Livrare : in suport metalic.

Continut: 6 surubelnite pentru suruburi TORX®interior T 10; T 15; T 20 x 100 mm; T 25; T 30; T 40 x 150 mm.

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 buc	4242714950	72,40	1

Chei pentru suruburi TORX® interior, cu maner

- Brunate
- Otel crom-vanadiu
- Maner cheie din plastic
- Pentru schimbarea placutelor amovibile

Marime	Lungime tija mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
T 5	35	4242714960	4,57	1
T 6	35	4242714963	4,57	1
T 7	35	4242714966	4,57	1
T 8	40	4242714969	4,57	1
T 9	40	4242714972	5,00	1
T 10	40	4242714975	5,15	1
T 15	45	4242714978	5,35	1
T 20	45	4242714981	5,85	1

Set chei pentru suruburi TORX® interior, cu maner

- Brunate
- Otel crom-vanadiu
- Maner cheie din plastic
- Pentru schimbarea placutelor amovibile

Livrare: In suport metalic.

Cantitate	Continut	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
7 buc	T 6; 7; 8; 9; 10; 15; 20	4242714990	43,20	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Chei tubulare cu maner T pentru suruburi exterior 6 canturi

- Nichelat
- Otel crom-vanadiu
- Maner T din plastic
- Gaura interioara pentru tije filetate

Dimensiune mm	Lungime tija mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5,5	125	157	4242715010	6,20	1
6	200	232	4242715013	6,25	1
7	200	232	4242715016	6,30	1
8	200	232	4242715019	6,35	1
9	200	232	4242715022	6,40	1
10	230	262	4242715025	6,85	1
11	230	262	4242715028	7,10	1
12	230	262	4242715031	7,20	1
13	230	262	4242715034	8,00	1
14	125	157	4242715037	8,10	1
17	125	157	4242715046	9,20	1
17	350	388	4242715049	10,35	1

Chei tubulare cu maner pentru suruburi exterior 6 canturi

- Mat cromat
- Otel crom-vanadiu
- Maner bicomponent
- Protectie anti- rostogolire
- Gaura interioara pentru tije filetate

Dimensiune mm	Lungime tija mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5	125	4242715100	5,70	1
5,5	125	4242715103	5,70	1
6	125	4242715106	5,70	1
7	125	4242715109	6,50	1
8	125	4242715112	6,50	1
9	125	4242715115	6,70	1
10	125	4242715118	6,85	1
11	125	4242715121	7,30	1
12	125	4242715124	7,55	1
13	125	4242715127	7,90	1

Chei tubulare cu maner pentru suruburi exterior 6 canturi

- Lama cilindrica
- Nicromat
- Aliaj special
- Maner de forta
- Protectie anti-rostogolire 6 canturi

Dimensiune mm	Lungime tija mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5	125	4242724712	15,75	1
5,5	125	4242724715	15,75	1
6	125	4242724718	16,60	1
7	125	4242724721	17,60	1
8	125	4242724724	22,30	1
9	125	4242724727	22,90	1
10	125	4242724730	23,80	1
11	125	4242724733	24,90	1
12	125	4242724736	28,60	1
13	125	4242724739	29,40	1

Set chei tubulare cu maner pentru suruburi exterior 6 canturi

- Mat cromat
- Otel crom-vanadiu
- Maner bicomponent
- Protectie anti- rostogolire
- Gaura interioara pentru tije filetate

Continut: 7 chei tubulare pentru suruburi exterior 6 canturi 5; 5.5; 6; 7; 8; 10; 13 mm.

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
7 buc	4242715150	49,70	1

Cheie tubulara cu maner, VDE, pentru suruburi exterior 6 canturi

- Zinc fosfatat
- Maner Kraftform-Plus
- Protectie anti-rostogolire 6 canturi
- Marcare pe maner cu simbolul antrenarii si dimensiunii
- Izolat pana la 1000 V AC si 1500 V DC, conform IEC 60900

Dimensiune mm	Lungime tija mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5,5	125	4242724300	16,34	1
6	125	4242724303	17,96	1
7	125	4242724306	19,34	1
8	125	4242724309	21,26	1
9	125	4242724312	22,92	1
10	125	4242724315	24,92	1
11	125	4242724318	26,69	1
12	125	4242724321	30,62	1
13	125	4242724324	34,43	1

Set chei tubulare cu maner pentru suruburi exterior 6 canturi

- Nicromat
- Tija din teava
- Maner Kraftform-Plus
- Protectie anti-rostogolire 6 canturi
- Forma cilindrica permite insurubarea pe bolturi lungi si bare filetate

Livrare: in cutie.

Continut: 7 chei tubulare pentru suruburi exterior 6 canturi 5; 5.5; 6; 7; 8; 10; 13 mm.

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
7 buc	4242715090	67,27	1

Surubelnita 90° pentru suruburi drepte

- Nicromat
- Aliaj special
- Varfuri la 90° si 180°

Latime lama mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4	100	4242716010	7,80	1
5,5	125	4242716013	9,09	1
8	150	4242716016	11,31	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Surubelnita 90° pentru suruburi cruce PH

- Nicromat (aliaj special)
- Varfuri la 90° si 180°

Marime	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
PH 1/PH 2	125	4242716050	8,80	1

Surubelnita 90° pentru suruburi cruce PZ

- Nicromat (aliaj special)
- BlackLaser

Marime	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
PZ 1/PZ 2	125	4242716100	10,66	1

Surubelnita 90° pentru suruburi drepte

- Otel crom-vanadiu (satinat cromat)
- Varfuri la 90° si 180°

Latime lama mm	Grosime lama mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4	0,8	100	4242736010	3,61	1
5,5	1	125	4242736013	4,14	1
8	1,2	150	4242736016	5,47	1

Surubelnita 90° pentru suruburi cruce PH

- Otel crom-vanadiu (satinat cromat)
- Varfuri la 90° si 180°

Marime	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
PH 1/PH 2	100	4242736050	4,14	1
PH 2/PH 3	150	4242736053	5,47	1

Surubelnita 90° pentru suruburi cruce PZ

- Otel crom-vanadiu (satinat cromat)
- Varfuri la 90° si 180°

Marime	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
PZ 1/PZ 2	100	4242736100	4,14	1

Set surubelnite 90° pentru suruburi drepte si cruce

- Otel crom-vanadiu
- Satinat cromat
- Varfuri la 90° si 180°

Continut:
3 surubelnite pentru suruburi drepte 4; 5.5; 8 mm
2 surubelnite pentru suruburi cruce PH 1 / PH 2; PH 2 / PH 3
1 surubelnita pentru suruburi cruce PZ 1 / PZ 2

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 buc	4242736150	36,42	1

Port- bit 1/4"

- Manson din otel inoxidabil
- Magnet permanent
- Pentru biti cu antrenare 6 canturi conform C 6,3 si E 6,3

Prindere toli	Antrenare toli	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1/4	1/4	58	4243009155	3,70	1
1/4	1/4	74	4243009160	4,03	1

Port- bit 1/4"

- Prindere rapida
- Magnet permanent
- Deblocare prin culisarea mansonului
- Pentru biti cu antrenare 6 canturi conform C 6,3 si E 6,3

Prindere toli	Antrenare toli	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1/4	1/4	79	4243009170	7,95	1

Port- bit 1/4"

- Prindere rapida
- Magnet permanent
- Deblocare prin culisarea mansonului
- Pentru biti cu antrenare 6 canturi conform C 6,3 si E 6,3

Prindere toli	Antrenare toli	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1/4	1/4	74	4243009180	9,30	1

Port- bit 1/4"

- Prindere rapida
- Pentru biti cu antrenare 6 canturi conform C 6,3 si E 6,3

Prindere toli	Antrenare toli	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1/4	1/4	51	4243008030	16,55	1

Port- bit 1/4"

- Prindere rapida
- Magnet permanent
- Pentru biti cu antrenare 6 canturi conform C 6,3 si E 6,3

Prindere toli	Antrenare toli	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1/4	1/4	52	4243008040	17,11	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Port- bit 1/4"

- Manson din otel inoxidabil
- Magnet permanent
- Pentru biti cu antrenare 6 canturi conform C 6,3 si E 6,3

Prindere toli	Antrenare toli	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1/4	1/4	50	4243009007	5,75	1

Port- bit 1/4"

- Manson din otel inoxidabil
- Inel opritor
- Magnet permanent
- Pentru biti cu antrenare 6 canturi conform C 6,3 si E 6,3

Prindere toli	Antrenare toli	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1/4	1/4	50	4243009012	7,93	1
1/4	1/4	75	4243008050	11,21	1
1/4	1/4	100	4243008052	17,95	1
1/4	1/4	152	4243008054	19,45	1

Port bit, adaptor rapid

- Prindere rapida
- Magnet permanent
- Tehnologie cu adaptor rapid
- Manson de actionare
- Utilizare cu o mana pentru schimbare rapida a bitilor
- Pentru biti cu antrenare 6 canturi conform C 6,3 si E 6,3

Prindere toli	Antrenare toli	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1/4	1/4	50	4243008082	18,84	1

Port bit, adaptor rapid

- Prindere rapida
- Magnet inelar
- Tehnologie cu adaptor rapid
- Manson de actionare
- Utilizare cu o mana pentru schimbare rapida a bitilor
- Pentru biti cu antrenare 6 canturi conform C 6,3 si E 6,3

Prindere toli	Antrenare toli	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1/4	1/4	57	4243008085	27,51	1

Port bit otel inoxidabil

- Otel inoxidabil
- Prindere rapida
- Tehnologie cu adaptor rapid
- Manson de actionare
- Utilizare cu o mana pentru schimbare rapida a bitilor
- Pentru biti cu antrenare 6 canturi conform C 6,3 si E 6,3

Prindere toli	Antrenare toli	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1/4	1/4	50	4243008087	26,10	1

Port- bit, adaptor rapid, 1/4"

- Domeniu bitorsion
- Prindere rapida
- Tehnologie cu adaptor rapid
- Manson de actionare
- Utilizare cu o mana pentru schimbare rapida a bitilor
- Pentru biti cu antrenare 6 canturi conform C 6,3 si E 6,3

Prindere	Antrenare	Lungime totala	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
toli	toli	mm		€/buc.	buc.
1/4	1/4	75	4243008095	27,51	1

Port- bit de impact, Impaktor, 1/4"

- Inel opritor
- Port-bit de impact pentru atenuarea varfurilor de impuls extreme
- Efect special de torsiune cu arc dublu de torsiune
- Pentru biti cu antrenare 6 canturi conform C 6,3 si E 6,3
- Pentru utilizarea cu dispozitive de impact/ rotopercutoare
- Combinarea celor 2 zone de torsiune in port bit Impaktor si zona de torsiune in bitul Impaktor duce la asa numitul sistem TriTorsion

Prindere	Antrenare	Lungime totala	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
toli	toli	mm		€/buc.	buc.
1/4	1/4	75	4243008075	23,20	1

Port- bit de impact, Impaktor, 1/4"

- Inel opritor
- Port-bit de impact pentru atenuarea varfurilor de impuls extreme
- Efect special de torsiune cu arc dublu de torsiune
- Pentru biti cu antrenare 6 canturi conform C 6,3 si E 6,3
- Pentru utilizarea cu dispozitive de impact/ rotopercutoare
- Combinarea celor 2 zone de torsiune in port bit Impaktor si zona de torsiune in bitul Impaktor duce la asa numitul sistem TriTorsion

Prindere	Antrenare	Lungime totala	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
toli	toli	mm		€/buc.	buc.
1/4	1/4	75	4243008077	28,00	1

Port bit 1/4", prindere speciala

- Manson din otel inoxidabil
- Inel opritor
- Magnet permanent
- Pentru biti cu antrenare 6 canturi conform C 6,3 si E 6,3

Prindere	Antrenare	Lungime totala	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
toli	mm	mm		€/buc.	buc.
1/4	7	55	4243008070	11,67	1

Port bit 1/4", prindere speciala

- Manson din otel inoxidabil
- Inel opritor
- Magnet permanent
- Pentru biti cu antrenare 6 canturi conform C 6,3 si E 6,3

Prindere	Antrenare	Lungime totala	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
toli	mm	mm		€/buc.	buc.
1/4	7	75	4243008080	10,01	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Port bit antrenare SDS plus

- Manson din otel inoxidabil
- Prindere rapida
- Magnet permanent
- Pentru biti cu antrenare 6 canturi conform C 6,3 si E 6,3

Prindere toli	Antrenare	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1/4	SDS plus	81	4243008090	42,78	1

Dispozitiv port- bit cu cap la 90°

- Cap inclinat 90 ° si reglabil 8 pozitii
- Prindere 1/4 "pentru biti
- Recomandat pentru surubelnite cu acumulatori de 4,8–18 V, max. 2000 min^{-1}, max. 57 N·m

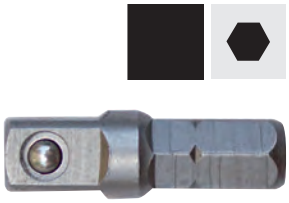
Livrare: in cutie lemn

Continut:
Dispozitiv port- bit cu cap la 90°
5 biti pentru suruburi TORX®- interior T 10; T 15; T 20; T 25; T 30

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 buc	4243009900	70,80	1

Piesa de legatura cu coada 1/4 "

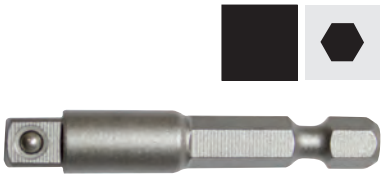
- Antrenare 6 canturi
- Prindere 4 canturi cu stift de siguranta
- Pentru chei tubulare la masini electrice de insurubat



Prindere toli	Antrenare toli	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1/4	1/4	25	4243009099	2,24	1

Piesa de legatura cu coada 1/4 "

- Antrenare 6 canturi
- Prindere 4 canturi cu stift de siguranta
- Pentru chei tubulare la masini electrice de insurubat



Prindere toli	Antrenare toli	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1/4	1/4	50	4243009100	4,36	1

Piesa de legatura cu coada 1/4"

- Prindere 4 canturi cu stift de siguranta
- Pentru chei tubulare la masini electrice de insurubat

Prindere toli	Antrenare toli	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1/4	1/4	50	4243008100	9,16	1
1/4	1/4	100	4243008110	9,79	1
3/8	1/4	50	4243008145	11,95	1

Set piese de legatura 1/4"

- Prindere 4 canturi cu stift de siguranta
- Pentru chei tubulare la masini electrice de insurubat

Continut:
1 x 1/4 "-4 canturi la 1/4" -6 canturi
1 x 3/8 "-4 canturi la 1/4" -6 canturi
1 x 1/2 "-4 canturi la 7/16" -6 canturi

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3 buc	4243008180	19,00	1

Piesa de legatura cu antrenare 1/4"

- Antrenare 4 canturi
- Antrenare 6 canturi
- Inel opritor
- Pentru biti cu antrenare 6 canturi

Prindere toli	Antrenare toli	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1/4	1/4	25	4240605114	2,33	1

Adaptor biti 1/4"

- Inel opritor
- Pentru biti cu antrenare 6 canturi conform C 6,3 si E 6,3

Prindere hexagonala toli	Antrenare toli	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1/4	1/4	25	4243008114	15,46	1

Adaptor biti 3/8"

- Inel opritor
- Pentru biti cu antrenare 6 canturi conform C 6,3 si E 6,3

Prindere hexagonala toli	Antrenare toli	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1/4	3/8	30	4243008117	17,02	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Adaptor biti 1/2"

- Inel opritor
- Pentru biti cu antrenare 6 canturi

Prindere hexagonala toli	Antrenare toli	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1/4	1/2	35	4243008120	19,40	1
5/16	1/2	35	4243008122	19,40	1

Adaptor biti 1/4"

- Prindere rapida
- Pentru biti cu antrenare 6 canturi conform C 6,3 si E 6,3

Prindere hexagonala toli	Antrenare toli	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1/4	1/4	30	4243008123	18,40	1

Adaptor biti 3/8"

- Prindere rapida
- Pentru biti cu antrenare 6 canturi conform C 6,3 si E 6,3

Prindere hexagonala toli	Antrenare toli	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1/4	3/8	43	4243008124	20,80	1

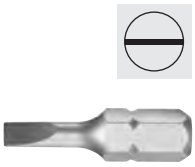
Adaptor biti 1/2"

- Prindere rapida
- Pentru biti cu antrenare 6 canturi

Prindere hexagonala toli	Antrenare toli	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1/4	1/2	50	4243008126	20,72	1
5/16	1/2	50	4243008127	35,90	1

Biti 1/4" pentru suruburi drepte

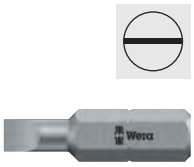
- DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Duritate mare
- Pentru utilizarea universala



Latime lama mm	Grosime lama mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3,5	0,6	25	4243005450	0,63	1
4,5	0,6	25	4243005453	0,63	1
5,5	0,8	25	4243005456	0,63	1

Biti 1/4" pentru suruburi drepte

- DIN 3126-C 6,3; ISO 1173
- Duritate mare
- Pentru insurubari universale



Latime lama mm	Grosime lama mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3	0,5	25	4243004030	1,17	1
4,5	0,6	25	4243004033	1,17	1
5,5	0,8	25	4243004036	1,17	1
6,5	1,2	25	4243004039	1,17	1
8	1,2	25	4243004042	2,13	1
8	1,6	25	4243004045	2,13	1

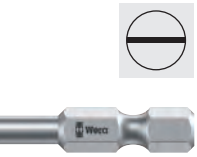
Biti 1/4" pentru suruburi drepte

- DIN 3126-C 6,3; ISO 1173
- Duritate mare
- Cu zona de torsiune
- Pentru insurubari universale

Latime lama mm	Grosime lama mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4,5	0,6	25	4243004010	1,34	1
5,5	0,8	25	4243004013	1,34	1
6,5	1,2	25	4243004016	1,34	1
8	1,6	25	4243004019	2,19	1

Biti 1/4" pentru suruburi drepte

- DIN 3126-E 6,3; ISO 1173
- Duritate mare
- Pentru insurubari universale



Latime lama mm	Grosime lama mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3	0,5	50	4243004071	4,00	1
3,5	0,6	50	4243004074	4,00	1
4	0,8	50	4243004077	4,00	1
5,5	0,8	50	4243004080	4,00	1
6,5	1,2	50	4243004083	4,00	1
8	1,2	50	4243004086	4,00	1
4	0,8	89	4243004089	5,80	1
5,5	1	89	4243004092	5,80	1
6,5	1,2	89	4243004095	5,80	1
8	1,2	89	4243004098	5,80	1

Biti 1/4" pentru suruburi cruce PH

- DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Duritate mare
- Pentru utilizarea universala

Marime	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
PH 1	25	4243005500	0,83	1
PH 2	25	4243005503	0,83	1
PH 3	25	4243005506	0,83	1

Biti 1/4" pentru suruburi cruce PH

- DIN 3126-C 6,3; ISO 1173
- Duritate mare
- Pentru insurubari universale

Marime	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
PH 0	25	4243004120	1,29	1
PH 1	25	4243004123	0,60	1
PH 2	25	4243004126	0,60	1
PH 3	25	4243004129	0,60	1
PH 4	32	4243004132	4,37	1

Biti 1/4" pentru suruburi cruce PH

- DIN 3126-C 6,3, ISO1173
- Duritate mare
- Cu zona de torsiune
- Pentru utilizarea universala

Marime	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
PH 1	25	4243005550	1,00	1
PH 2	25	4243005553	1,00	1
PH 3	25	4243005556	1,00	1

Biti 1/4" pentru suruburi cruce PH

- DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Duritate mare
- Cu zona de torsiune
- Pentru insurubari universale

Marime	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
PH 1	25	4243004100	1,14	1
PH 2	25	4243004103	1,14	1
PH 3	25	4243004106	1,14	1

Biti 1/4" pentru suruburi cruce PH

- DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Duritate foarte mare
- Cu zona de torsiune
- Pentru insurubare in lemn si plastic

Marime	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
PH 1	25	4243004200	1,09	1
PH 2	25	4243004203	1,09	1
PH 3	25	4243004206	1,09	1

Biti 1/4" pentru suruburi cruce PH

- DIN 3126-C 6,3; ISO 1173
- Duritate foarte mare
- Domeniu bitorsion
- Pentru insurubari in lemn
- Identificare usoara a dimensiunii prin codul de culoare

Marime	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
PH 1	25	4243004230	2,40	1
PH 2	25	4243004233	2,40	1
PH 3	25	4243004236	2,40	1

Biti 1/4" pentru suruburi cruce PH, Diamant

- DIN 3126-C 6,3; ISO 1173
- Antrenare diamantata, impotriva alunecarii din surub
- Domeniu bitorsion
- Pentru insurubare in lemn, metal si tabla
- Identificare usoara a dimensiunii prin codul de culoare

Marime	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
PH 1	25	4243002050	3,40	1
PH 2	25	4243002053	3,40	1
PH 3	25	4243002056	3,40	1

Biti 1/4" pentru suruburi cruce PH, otel inoxidabil

- Otel inoxidabil
- DIN 3126-C 6,3; ISO 1173
- Cu zona de torsiune
- Impiedica formarea de rugina la suruburile din otel inoxidabil
- Identificare usoara a dimensiunii prin codul de culoare

Marime	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
PH 1	25	4243004720	3,86	1
PH 2	25	4243004723	3,86	1

Biti 1/4" de impact, pentru suruburi cruce PH, Impaktor

- DIN 3126-C 6,3; ISO 1173
- Antrenare diamantata, impotriva alunecarii surubului
- Tehnologie de impact pentru durata de utilizare peste medie
- Pentru utilizarea cu masini de impact/ rotopercutoare
- Combinatia celor 2 zone de torsiune in port- bit Impaktor si zona de torsiune in bitul Impaktor duce la asa numitul sistem TriTorsion
- Identificare usoara a dimensiunii prin codul de culoare

Marime	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
PH 2	25	4243004733	4,29	1
PH 3	25	4243004736	4,29	1

Biti 1/4" pentru suruburi cruce PH

- DIN 3126-E 6,3, ISO1173
- Duritate mare
- Pentru utilizarea universala

Marime	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
PH 1	50	4243005600	1,74	1
PH 2	50	4243005603	1,74	1
PH 3	50	4243005606	1,74	1

Biti 1/4" pentru suruburi cruce PH

- DIN 3126-E 6,3; ISO 1173
- Duritate mare
- Pentru insurubari universale

Marime	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
PH 1	50	4243004150	2,66	1
PH 2	50	4243004153	2,66	1
PH 3	50	4243004156	2,66	1

Biti 1/4" pentru suruburi cruce PH

- DIN 3126-E 6,3; ISO 1173
- Duritate foarte mare
- Cu zona de torsiune
- Pentru insurubare in lemn si plastic

Marime	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
PH 1	50	4243004250	2,66	1
PH 2	50	4243004253	2,66	1
PH 3	50	4243004256	2,77	1

Biti 1/4" pentru suruburi cruce PH, Diamant

- DIN 3126-E 6,3; ISO 1173
- Antrenare diamantata, impotriva alunecarii din surub
- Domeniu bitorsion
- Pentru insurubare in lemn, metal si tabla
- Pentru insurubare sigura pe suprafete sensibile
- Identificare usoara a dimensiunii prin codul de culoare

Marime	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
PH 1	50	4243002150	5,90	1
PH 2	50	4243002153	5,90	1
PH 3	50	4243002156	5,90	1

Biti 1/4" de impact, pentru suruburi cruce PH, Impaktor

- DIN 3126-E 6,3; ISO 1173
- Antrenare diamantata, impotriva alunecarii surubului
- Tehnologie de impact pentru durata de utilizare peste medie
- Pentru utilizarea cu masini de impact/ rotopercutoare
- Combinatia celor 2 zone de torsiune in port- bit Impaktor si zona de torsiune in bitul Impaktor duce la asa numitul sistem TriTorsion
- Identificare usoara a dimensiunii prin codul de culoare

Marime	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
PH 2	50	4243002180	6,65	1
PH 3	50	4243002183	6,65	1

Biti 1/4" pentru suruburi cruce PH

- DIN 3126-E 6,3; ISO 1173
- Duritate mare
- Pentru insurubari universale

Marime	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
PH 1	70	4243004170	4,91	1
PH 2	70	4243004172	4,91	1
PH 3	70	4243004174	4,91	1
PH 1	89	4243004176	5,70	1
PH 2	89	4243004178	5,70	1
PH 3	89	4243004180	5,70	1
PH 1	152	4243004182	8,15	1
PH 2	152	4243004184	8,15	1
PH 3	152	4243004186	8,15	1

Biti 1/4" pentru suruburi cruce PH

- DIN 3126-E 6,3, ISO 1173
- Duritate mare
- Pentru utilizarea universala

Marime	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
PH 1	90	4243005650	3,20	1
PH 2	90	4243005653	3,20	1
PH 3	90	4243005656	3,20	1

Biti 1/4" pentru suruburi cruce PZ

- DIN 3126-C 6,3; ISO 1173
- Duritate mare
- Pentru utilizarea universala

Marime	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
PZ 1	25	4243005700	0,83	1
PZ 2	25	4243005703	0,83	1
PZ 3	25	4243005706	0,83	1

Biti 1/4" pentru suruburi cruce PZ

- DIN 3126-C 6,3; ISO 1173
- Duritate mare
- Pentru insurubari universale

Marime	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
PZ 0	25	4243004270	1,29	1
PZ 1	25	4243004273	0,60	1
PZ 2	25	4243004276	0,60	1
PZ 3	25	4243004279	0,60	1
PZ 4	32	4243004282	4,17	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Biti 1/4" pentru suruburi cruce PZ

- DIN 3126-C 6,3; ISO 1173
- Duritate mare
- Pentru utilizarea universala

Marime	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
PZ 1	25	4243005750	1,00	1
PZ 2	25	4243005753	1,00	1
PZ 3	25	4243005756	1,00	1

Biti 1/4" pentru suruburi cruce PZ

- DIN 3126-C 6,3; ISO 1173
- Duritate mare
- Cu zona de torsiune
- Pentru insurubari universale

Marime	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
PZ 1	25	4243004109	1,14	1
PZ 2	25	4243004112	1,14	1
PZ 3	25	4243004115	1,14	1

Biti 1/4" pentru suruburi cruce PZ

- DIN 3126-C 6,3; ISO 1173
- Duritate foarte mare
- Cu zona de torsiune
- Pentru insurubare in lemn si plastic

Marime	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
PZ 1	25	4243004209	1,09	1
PZ 2	25	4243004212	1,09	1
PZ 3	25	4243004215	1,09	1

Biti 1/4" pentru surburi cruce PZ

- DIN 3126-C 6,3; ISO 1173
- Duritate mare
- Zona Bi-torsiune
- Pentru insurubari universale
- Identificare usoara a dimensiunii prin codul de culoare

Marime	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
PZ 1	25	4243004290	2,40	1
PZ 2	25	4243004293	2,40	1
PZ 3	25	4243004296	2,40	1

Biti 1/4" pentru suruburi cruce PZ, Diamant

- DIN 3126-C 6,3; ISO 1173
- Antrenare diamantata, impotriva alunecarii din surub
- Zona Bi-torsiune
- Pentru insurubare in lemn, metal si tabla
- Pentru insurubare sigura pe suprafete sensibile
- Identificare usoara a dimensiunii prin codul de culoare

Marime	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
PZ 1	25	4243002059	3,40	1
PZ 2	25	4243002062	3,40	1
PZ 3	25	4243002065	3,40	1

Biti 1/4" pentru suruburi cruce PZ, otel inoxidabil

- Otel inoxidabil
- DIN 3126-C 6,3; ISO 1173
- Cu zona de torsiune
- Impiedica formarea de rugina la suruburile din otel inoxidabil
- Identificare usoara a dimensiunii prin codul de culoare

Marime	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
PZ 1	25	4243004740	3,86	1
PZ 2	25	4243004743	3,86	1

Biti 1/4" de impact, pentru surburi cruce PZ, Impaktor

- DIN 3126-C 6,3; ISO 1173
- Antrenare diamantata
- Tehnologie de impact pentru durata de utilizare peste medie
- Pentru utilizarea cu masini de impact/ rotopercutoare
- Combinatia celor 2 zone de torsiune in port- bit Impaktor si zona de torsiune in bitul Impaktor duce la asa numitul sistem TriTorsion
- Identificare usoara a dimensiunii prin codul de culoare

Marime	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
PZ 2	25	4243004753	4,29	1
PZ 3	25	4243004756	4,29	1

Biti 1/4" pentru suruburi cruce PZ

- DIN 3126-E 6,3; ISO 1173
- Duritate mare
- Pentru utilizarea universala

Marime	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
PZ 1	50	4243005800	1,74	1
PZ 2	50	4243005803	1,74	1
PZ 3	50	4243005806	1,74	1

Biti 1/4" pentru suruburi cruce PZ

- DIN 3126-E 6,3; ISO 1173
- Duritate mare
- Cu zona de torsiune
- Pentru insurubari universale

Marime	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
PZ 1	50	4243004159	2,66	1
PZ 2	50	4243004162	2,66	1
PZ 3	50	4243004165	2,66	1

Biti 1/4" pentru suruburi cruce PZ

- DIN 3126-E 6,3; ISO 1173
- Duritate foarte mare
- Cu zona de torsiune
- Pentru insurubare in lemn si plastic

Marime	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
PZ 1	50	4243004259	2,66	1
PZ 2	50	4243004262	2,66	1
PZ 3	50	4243004265	2,66	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Biti 1/4" pentru suruburi cruce PZ, Diamant

- DIN 3126-E 6,3; ISO 1173
- Antrenare diamantata, impotriva alunecarii din surub
- Domeniu bitorsion
- Pentru insurubare in lemn, metal si tabla
- Pentru insurubare sigura pe suprafete sensibile
- Identificare usoara a dimensiunii prin codul de culoare

Marime	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
PZ 1	50	4243002159	5,90	1
PZ 2	50	4243002162	5,90	1
PZ 3	50	4243002165	5,90	1

Biti 1/4" de impact, pentru surburi cruce PZ, Impaktor

- DIN 3126-E 6,3; ISO 1173
- Antrenare diamantata, impotriva alunecarii surubului
- Tehnologie de impact pentru durata de utilizare peste medie
- Pentru utilizarea cu masini de impact/ rotopercutoare
- Combinatia celor 2 zone de torsiune in port- bit Impaktor si zona de torsiune in bitul Impaktor duce la asa numitul sistem TriTorsion
- Identificare usoara a dimensiunii prin codul de culoare

Marime	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
PZ 2	50	4243002186	6,65	1
PZ 3	50	4243002189	6,65	1

Biti 1/4" pentru suruburi cruce PZ

- DIN 3126-E 6,3; ISO 1173
- Duritate mare
- Pentru insurubari universale

Marime	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
PZ 1	70	4243004188	4,91	1
PZ 2	70	4243004190	4,91	1
PZ 3	70	4243004192	4,91	1
PZ 1	89	4243004194	5,70	1
PZ 2	89	4243004196	5,70	1
PZ 3	89	4243004198	5,70	1

Biti 1/4" pentru suruburi cruce PZ

- DIN 3126-E 6,3; ISO 1173
- Duritate mare
- Pentru utilizarea universala

Marime	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
PZ 1	90	4243005850	3,20	1
PZ 2	90	4243005853	3,20	1
PZ 3	90	4243005856	3,20	1

Biti 1/4" pentru suruburi interior 6 canturi

- Duritate mare
- DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Pentru utilizarea universala

Dimensiune mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2	25	4243005900	0,83	1
2,5	25	4243005903	0,83	1
3	25	4243005906	0,83	1
4	25	4243005909	0,83	1
5	25	4243005912	0,83	1
6	25	4243005915	0,83	1
8	25	4243005918	0,83	1

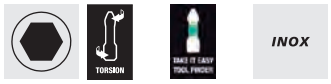
Biti 1/4" pentru suruburi interior 6 canturi

- DIN 3126-C 6,3; ISO 1173
- Duritate mare
- Pentru insurubari universale
- Cu geometrie Hex-Plus pentru suruburile rotunjite

Dimensiune mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1,5	25	4243004347	2,26	1
2	25	4243004350	2,23	1
2,5	25	4243004353	2,23	1
3	25	4243004356	2,23	1
4	25	4243004359	2,23	1
5	25	4243004362	2,23	1
6	25	4243004365	2,23	1
8	25	4243004368	3,11	1

Biti 1/4" pentru suruburi interior 6 canturi, otel inoxidabil

- DIN 3126-C 6,3; ISO 1173
- Otel inoxidabil
- Cu zona de torsiune
- Impiedica formarea de rugina la suruburile din otel inoxidabil
- Identificare usoara a dimensiunii prin codul de culoare



Dimensiune mm	Lungime totala mm	Tool Finder	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1,5	25	Da	4243004900	4,57	1
2	25	Da	4243004903	4,57	1
2,5	25	Da	4243004906	4,57	1
3	25	Da	4243004909	4,57	1
4	25	Da	4243004912	4,57	1
5	25	Da	4243004915	4,57	1
6	25	nu	4243004918	4,57	1

Biti 1/4" de impact, pentru suruburi interior 6 canturi, Impaktor

- DIN 3126-C 6,3; ISO 1173
- Antrenare diamantata, impotriva alunecarii din surub
- Tehnologie de impact pentru durata de utilizare peste medie
- Pentru utilizarea cu masini de impact/ rotopercutoare
- Combinatia celor 2 zone de torsiune in port- bit Impaktor si zona de torsiune in bitul Impaktor duce la asa numitul sistem TriTorsion
- Identificare usoara a dimensiunii prin codul de culoare

Dimensiune mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4	25	4243004970	5,05	1
5	25	4243004972	5,05	1
6	25	4243004974	5,05	1

Biti 1/4" pentru surburi interior 6 canturi

- DIN 3126-E 6,3; ISO 1173
- Duritate mare
- Pentru insurubari universale
- Cu geometrie Hex-Plus pentru suruburile rotunjite

Dimensiune mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2	50	4243004600	4,17	1
2,5	50	4243004603	4,17	1
3	50	4243004606	4,17	1
4	50	4243004609	4,17	1
5	50	4243004612	4,17	1
6	50	4243004615	4,17	1
8	50	4243004618	7,05	1

Biti 1/4" de impact, pentru suruburi interior 6 canturi, Impaktor

- DIN 3126-C 6,3; ISO 1173
- Antrenare diamantata, impotriva alunecarii pe surub
- Tehnologie de impact pentru durata de utilizare peste medie
- Pentru utilizarea cu masini de impact/ rotopercutoare
- Cu geometrie Hex-Plus pentru suruburile rotunjite
- Combinatia celor 2 zone de torsiune in port- bit Impaktor si zona de torsiune in bitul Impaktor duce la asa numitul sistem TriTorsion
- Identificare usoara a dimensiunii prin codul de culoare

Dimensiune mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4	50	4243004976	7,70	1
5	50	4243004978	7,70	1
6	50	4243004980	7,70	1

Chei tubulare cu prindere bit 1/4", magnetice

- Otel S2
- Metric
- DIN 3126-E 6,3; ISO 1173
- Magnet permanent

Dimensiune mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6	65	4243020200	2,91	1
7	65	4243020203	2,91	1
8	65	4243020206	2,91	1
10	65	4243020209	3,23	1
13	65	4243020212	3,54	1

Chei tubulare in inch cu prindere bit 1/4", magnetice

- Otel S2
- Dimensiune americana toli
- DIN 3126-E 6,3; ISO 1173
- Magnet permanent

Dimensiune cheie (anglo-americana) toli	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3/8	65	4243020215	2,96	1

Chei tubulare cu prindere bit 1/4", magnetice

- Metric
- DIN 3126-E 6,3; ISO 1173
- Magnet permanent

Dimensiune mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5,5	50	4243004550	5,26	1
6	50	4243004553	5,26	1
7	50	4243004556	5,26	1
8	50	4243004559	5,26	1
9	50	4243004562	5,26	1
10	50	4243004565	5,26	1
12	50	4243004568	6,41	1
13	50	4243004571	6,41	1

Chei tubulare in inch cu prindere bit 1/4", magnetice

- Dimensiune americana toli
- DIN 3126-E 6,3; ISO 1173
- Magnet permanent

Dimensiune cheie (anglo-americana) toli	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1/4	50	4243004574	5,58	1
5/16	50	4243004577	6,25	1
3/8	50	4243004580	6,25	1

Set chei tubulare cu prindere bit 1/4", magnetice

- DIN 3126-E 6,3; ISO 1173
- Magnet permanent

Livrare: In geanta de brau.

Continut:
5 chei tubulare prindere bit 1/4 ", metrice 6; 7; 8; 10; 13 mm

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5 buc	4243020250	18,25	1

Set chei tubulare cu prindere bit 1/4", magnetice

- DIN 3126-E 6,3; ISO 1173
- Magnet permanent

Livrare: In geanta de brau.

Continut:
5 chei tubulare prindere bit 1/4 ", metrice 7; 8; 10; 12; 13 mm
5 chei tubulare prindere 1/4", dimensiuni toli americani 1/4; 5/16; 3/8"

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
8 buc	4243004590	50,45	1

Chei tubulare cu prindere bit 1/4", din otel inoxidabil

- Otel inoxidabil
- Metric
- DIN 3126-E 6,3; ISO 1173
- Nemagnetic, cu arc de prindere

Nota: Impiedica formarea de rugina la suruburile din otel inoxidabil.

Dimensiune mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
7	50	4243004936	14,70	1
8	50	4243004939	15,75	1
10	50	4243004942	17,25	1
13	50	4243004945	23,60	1

Chei tubulare in inch cu prindere bit 1/4", din otel inoxidabil

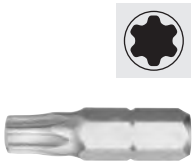
- Otel inoxidabil
- Dimensiune americana toli
- DIN 3126-E 6,3; ISO 1173
- Nemagnetic, cu arc de prindere

Nota: Impiedica formarea de rugina la suruburile inoxidabile

Dimensiune cheie (anglo-americana) toli	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3/8	50	4243004954	17,25	1

Biti 1/4" pentru suruburi TORX® interior

- DIN 3126-C 6,3; ISO 1173
- Duritate mare
- Pentru utilizarea universala



Marime	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
T 8	25	4243009200	0,83	1
T 9	25	4243009203	0,83	1
T 10	25	4243009206	0,83	1
T 15	25	4243009209	0,83	1
T 20	25	4243009212	0,83	1
T 25	25	4243009215	0,83	1
T 27	25	4243009218	0,83	1
T 30	25	4243009221	0,83	1
T 40	25	4243009224	0,83	1

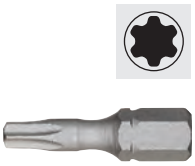
Biti 1/4" pentru suruburi TORX® interior

- DIN 3126-C 6,3; ISO 1173
- Duritate mare
- Pentru insurubari universale

Marime	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
T 5	25	4243004301	1,37	1
T 6	25	4243004302	1,37	1
T 7	25	4243004304	1,37	1
T 8	25	4243004305	1,37	1
T 9	25	4243004307	1,37	1
T 10	25	4243004300	1,37	1
T 15	25	4243004303	1,37	1
T 20	25	4243004306	1,37	1
T 25	25	4243004309	1,37	1
T 27	25	4243004310	1,37	1
T 30	25	4243004312	1,37	1
T 40	25	4243004315	1,37	1
T 45	35	4243004318	3,77	1
T 50	35	4243004321	3,86	1
T 55	35	4243004324	7,90	1

Biti 1/4" pentru suruburi TORX® interior

- DIN 3126-C 6,3; ISO 1173
- Duritate mare
- Cu zona de torsiune
- Pentru utilizarea universala



Marime	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
T 10	25	4243009250	1,00	1
T 15	25	4243009253	1,00	1
T 20	25	4243009256	1,00	1
T 25	25	4243009259	1,00	1
T 30	25	4243009262	1,00	1
T 40	25	4243009265	1,00	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

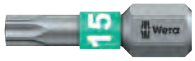
Biti 1/4" pentru suruburi TORX® interior

- DIN 3126-C 6,3; ISO 1173
- Duritate mare
- Cu zona de torsiune
- Pentru insurubari universale

Marime	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
T 6	25	4243004370	2,60	1
T 7	25	4243004372	2,60	1
T 8	25	4243004374	2,60	1
T 9	25	4243004376	2,60	1
T 10	25	4243004378	2,60	1
T 15	25	4243004380	2,60	1
T 20	25	4243004382	2,60	1
T 25	25	4243004384	2,60	1
T 27	25	4243004386	2,60	1
T 30	25	4243004388	2,60	1
T 40	25	4243004390	2,60	1

Biti 1/4" pentru suruburi TORX® interior

- DIN 3126-C 6,3; ISO 1173
- Duritate mare
- Domeniu bitorsion
- Pentru insurubari universale
- Identificare usoara a dimensiunii prin codul de culoare



Marime	Lungime totala mm	Tool Finder	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
T 10	25	Da	4243004330	4,37	1
T 15	25	Da	4243004332	4,37	1
T 20	25	Da	4243004334	4,37	1
T 25	25	Da	4243004336	4,37	1
T 30	25	Da	4243004339	4,37	1
T 40	25	nu	4243004342	4,37	1

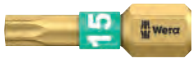
Biti 1/4" pentru suruburi TORX® HF interior, cu functie de mentinere

- DIN 3126-C 6,3; ISO 1173
- Duritate mare
- Pentru insurubari universale
- Geometrie speciala

Marime	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
T 8	25	4243004830	2,09	1
T 9	25	4243004833	2,09	1
T 10	25	4243004836	2,09	1
T 15	25	4243004839	2,09	1
T 20	25	4243004842	2,09	1
T 25	25	4243004845	2,09	1
T 27	25	4243004848	2,09	1
T 30	25	4243004851	2,09	1
T 40	25	4243004854	2,09	1

Biti 1/4" pentru suruburi TORX® interior, Diamant

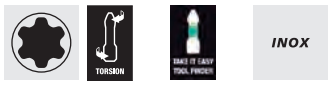
- DIN 3126-C 6,3; ISO 1173
- Antrenare diamantata, impotriva alunecarii din surub
- Domeniu bitorsion
- Pentru insurubare in lemn, metal si tabla
- Pentru insurubare sigura pe suprafete sensibile
- Identificare usoara a dimensiunii prin codul de culoare



Marime	Lungime totala mm	Tool Finder	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
T 10	25	Da	4243002100	4,57	1
T 15	25	Da	4243002103	4,57	1
T 20	25	Da	4243002106	4,57	1
T 25	25	Da	4243002109	4,57	1
T 30	25	Da	4243002112	4,57	1
T 40	25	nu	4243002115	4,57	1

Bit 1/4" pentru suruburi TORX® interior, otel inoxidabil

- Otel inoxidabil
- DIN 3126-C 6,3; ISO 1173
- Cu zona de torsiune
- Impiedica formarea de rugina la suruburi din otel inoxidabil
- Identificare usoara a dimensiunii prin codul de culoare



Marime	Lungime totala mm	Tool Finder	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
T 8	25	Da	4243004760	4,57	1
T 9	25	Da	4243004763	4,57	1
T 10	25	Da	4243004766	4,57	1
T 15	25	Da	4243004769	4,57	1
T 20	25	Da	4243004772	4,57	1
T 25	25	Da	4243004775	4,57	1
T 30	25	Da	4243004781	4,57	1
T 40	25	nu	4243004784	4,57	1

Biti 1/4" de impact, pentru suruburi TORX® interior, Impaktor

- DIN 3126-C 6,3; ISO 1173
- Antrenare diamantata, impotriva alunecarii din surub
- Tehnologie de impact pentru durata de utilizare peste medie
- Pentru utilizarea cu masini de impact/ rotopercutoare
- Combinatia celor 2 zone de torsiune in port- bit Impaktor si zona de torsiune in bitul Impaktor duce la asa numitul sistem TriTorsion
- Identificare usoara a dimensiunii prin codul de culoare

Marime	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
T 20	25	4243002126	5,15	1
T 25	25	4243002129	5,05	1
T 30	25	4243002135	5,05	1
T 40	25	4243002138	5,05	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Biti 1/4" pentru suruburi TORX® interior, cu gaura

- DIN 3126-C 6,3; ISO 1173
- Duritate mare
- Varfuri biti cu gaura
- Pentru utilizarea universala

Marime	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
T 10	25	4243009300	1,06	1
T 15	25	4243009303	1,06	1
T 20	25	4243009306	1,06	1
T 25	25	4243009309	1,06	1
T 27	25	4243009312	1,06	1
T 30	25	4243009315	1,06	1
T 40	25	4243009318	1,06	1

Biti 1/4" pentru suruburi TORX® BO interior, cu gaura

- DIN 3126-C 6,3; ISO 1173
- Duritate mare
- Pentru insurubari universale
- Special pentru suruburi Tamper-TORX® cu stift de siguranta

Marime	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
T 10	25	4243004790	3,49	1
T 15	25	4243004791	3,49	1
T 20	25	4243004792	3,49	1
T 25	25	4243004793	3,49	1
T 27	25	4243004794	3,49	1
T 30	25	4243004795	3,49	1
T 40	25	4243004796	3,49	1

Biti 1/4" pentru suruburi SPAX® T-STAR plus

- DIN 3126-C 6,3; ISO 1173
- Duritate mare
- Stift de siguranta
- Pentru insurubare in metal si tabla

Marime	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
T 10	25	4243004800	1,37	1
T 15	25	4243004803	1,37	1
T 20	25	4243004806	1,37	1
T 25	25	4243004809	1,37	1
T 30	25	4243004812	1,37	1
T 40	25	4243004815	1,37	1

Biti 1/4" pentru suruburi TORX PLUS® interior

- DIN 3126-C 6,3; ISO 1173
- Duritate mare
- Pentru insurubari universale

Marime	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10 IP	25	4243002080	3,51	1
15 IP	25	4243002083	3,51	1
20 IP	25	4243002086	3,51	1
25 IP	25	4243002089	3,51	1
30 IP	25	4243002092	3,51	1
40 IP	25	4243002095	3,51	1

Biti 1/4" pentru suruburi ASSY®

- DIN 3126-C 6,3; ISO 1173
- Duritate mare
- Pentru insurubari universale
- Special pentru suruburi SIT®

Marime	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
SIT 10	25	4243002020	1,89	1
SIT 20	25	4243002023	1,89	1
SIT 25	25	4243002026	1,89	1
SIT 30	25	4243002029	1,89	1

Biti 1/4" pentru suruburi TRI-WING®

- DIN 3126-C 6,3; ISO 1173
- Duritate mare
- Pentru insurubari universale

Marime	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1	25	4243002030	8,05	1
2	25	4243002032	8,05	1
3	25	4243002034	8,05	1
4	25	4243002036	8,05	1

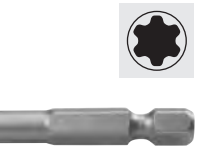
Biti 1/4" pentru suruburi dinti multipli XZN

- DIN 3126-C6.3; ISO 1173
- Duritate mare
- Pentru insurubari universale

Marime	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M4	25	4243002040	4,06	1
M5	25	4243002042	4,06	1
M6	25	4243002044	4,06	1
M8	25	4243002046	4,63	1
M10	25	4243002047	5,25	1

Biti 1/4" pentru suruburi TORX® interior

- Duritate mare
- DIN 3126-E 6,3; ISO 1173
- Pentru utilizarea universala



Marime	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
T 10	50	4243009350	1,74	1
T 15	50	4243009353	1,74	1
T 20	50	4243009356	1,74	1
T 25	50	4243009359	1,74	1
T 27	50	4243009362	1,74	1
T 30	50	4243009365	1,74	1
T 40	50	4243009368	1,74	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Biti 1/4" pentru suruburi TORX® interior

- DIN 3126-E 6,3; ISO 1173
- Duritate mare
- Pentru utilizarea universala

Marime	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
T 6	50	4243004406	4,00	1
T 8	50	4243004409	4,00	1
T 10	50	4243004412	4,00	1
T 15	50	4243004415	4,00	1
T 20	50	4243004418	4,00	1
T 25	50	4243004421	4,00	1
T 27	50	4243004424	4,00	1
T 30	50	4243004427	4,00	1
T 40	50	4243004430	4,00	1

Biti 1/4" pentru suruburi TORX® HF interior, cu functie de mentinere

- DIN 3126-E 6,3; ISO 1173
- Duritate mare
- Pentru insurubari universale
- Geometrie speciala

Marime	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
T 8	50	4243004870	4,61	1
T 10	50	4243004873	4,61	1
T 15	50	4243004876	4,61	1
T 20	50	4243004879	4,61	1
T 25	50	4243004882	4,61	1
T 27	50	4243004885	4,61	1
T 30	50	4243004888	4,61	1
T 40	50	4243004891	4,61	1

Biti 1/4" pentru suruburi TORX® interior

- DIN 3126-E 6,3; ISO 1173
- Duritate mare
- Pentru utilizarea universala

Marime	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
T 10	70	4243004435	6,15	1
T 15	70	4243004436	6,15	1
T 20	70	4243004437	6,15	1
T 25	70	4243004438	6,15	1
T 27	70	4243004439	6,15	1
T 30	70	4243004440	6,15	1
T 40	70	4243004441	6,15	1

Biti 1/4" pentru suruburi TORX® interior

- DIN 3126-E 6,3; ISO 1173
- Duritate mare
- Pentru utilizarea universala

Marime	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
T 10	90	4243009400	3,20	1
T 15	90	4243009403	3,20	1
T 20	90	4243009406	3,20	1
T 25	90	4243009409	3,20	1
T 30	90	4243009412	3,20	1
T 40	90	4243009415	3,20	1

Biti 1/4" pentru suruburi TORX® interior

- DIN 3126-E 6,3; ISO 1173
- Duritate mare
- Pentru utilizarea universala

Marime	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
T 10	89	4243004442	8,30	1
T 15	89	4243004443	8,30	1
T 20	89	4243004444	8,30	1
T 25	89	4243004445	8,30	1
T 30	89	4243004446	8,30	1
T 40	89	4243004447	8,30	1

Bit 1/4" pentru suruburi TORX® HF interior, cu functie de mentinere

- DIN 3126-E 6,3; ISO 1173
- Duritate mare
- Pentru insurubari universale
- Geometrie speciala

Marime	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
T 10	89	4243004490	13,20	1
T 15	89	4243004491	13,20	1
T 20	89	4243004492	13,20	1
T 25	89	4243004493	13,20	1
T 27	89	4243004494	13,20	1
T 30	89	4243004495	13,20	1
T 40	89	4243004496	13,20	1

Biti 1/4" pentru suruburi TORX® BO interior, cu gaura

- DIN 3126-E 6,3; ISO 1173
- Duritate mare
- Pentru insurubari universale
- Special pentru suruburi Tamper-TORX® cu stift de siguranta

Marime	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
T 8	89	4243004480	13,04	1
T 10	89	4243004481	13,04	1
T 15	89	4243004482	13,04	1
T 20	89	4243004483	13,04	1
T 25	89	4243004484	13,04	1
T 30	89	4243004486	13,04	1
T 40	89	4243004488	13,04	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Biti 1/4" de impact, pentru suruburi TORX® interior, Impaktor

- DIN 3126-E 6,3; ISO 1173
- Antrenare diamantata
- Tehnologie de impact pentru durata de utilizare peste medie
- Pentru utilizarea cu masini de impact/batai uzuale
- Combinatia celor 2 zone de torsiune in port- bit Impaktor si zona de torsiune in bitul Impaktor duce la asa numitul sistem TriTorsion

Marime	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
T 20	50	4243002140	7,85	1
T 25	50	4243002141	7,70	1
T 30	50	4243002144	7,70	1
T 40	50	4243002147	7,70	1

Biti 1/4" pentru suruburi cruce PH

- DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Duritate mare
- Cu zona de torsiune
- Pentru insurubari universale

Livrare: 100 buc in ambalaj plastic cu agatatoare.

Marime	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
PH 1	4243002200	45,05	1
PH 2	4243002203	45,05	1

Biti 1/4" pentru suruburi cruce PZ

- DIN 3126-C 6,3; ISO 1173
- Duritate mare
- Cu zona de torsiune
- Pentru insurubari universale

Livrare: 100 buc in ambalaj plastic cu agatatoare.

Marime	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
PZ 1	4243002220	45,05	1
PZ 2	4243002223	45,05	1

Biti 1/4" pentru suruburi TORX® interior

- DIN 3126-C 6,3; ISO 1173
- Duritate mare
- Cu zona de torsiune
- Pentru insurubari universale

Livrare: 100 buc in ambalaj plastic cu agatatoare.

Marime	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
T 10	4243002250	90,23	1
T 15	4243002253	90,23	1
T 20	4243002256	90,23	1
T 25	4243002259	90,23	1
T 30	4243002262	90,23	1
T 40	4243002265	90,23	1

Set biti 1/4" pentru suruburi cruce PH

- Duritate mare
- Pentru insurubari universale

Livrare: in cutie biti.

Continut: 20 biti cruce PH 2.

Marime	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
PH 2	4243007733	16,10	1

Set biti PZ

- Duritate mare
- Pentru insurubari universale

Livrare: in cutie biti.

Continut: 20 biti cruce PZ 2.

Marime	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
PZ 2	4243007736	16,10	1

Set biti 1/4" pentru suruburi TORX® interior, TX 20

- Duritate mare
- Pentru insurubari universale

Livrare: in cutie biti.

Continut: 20 biti pentru suruburi TORX® interior T 20.

Marime	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
T 20	4243007739	22,00	1

Set biti 1/4" pentru suruburi TORX® interior, TX 25

- Duritate mare
- Pentru insurubari universale

Livrare: in cutie biti.

Continut: 20 biti pentru suruburi TORX® interior T 25.

Marime	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
T 25	4243007742	22,00	1

Set biti 1/4" pentru lemn, combinati

- Duritate mare
- Pentru utilizarea universala

Livrare: In cutie de plastic cu ecran si clips curea.

Continut:
1 port- bit universal cu manson otel inoxidabil
3 biti pentru suruburi drepte 3,5; 4,5; 5,5 mm
4 biti pentru suruburi cruce PH 1; 2 x PH 2; PH 3
5 biti pentru suruburi cruce PZ 1; 3 x PZ2; PZ 3
19 biti pentru suruburi TORX® interior T 8; T 9; 3 x T 10; 3 x T 15; 4 x T 20; 4 x T 25; T 27; T 30; T 40

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
32 buc	4243005950	20,68	1

Set biti 1/4" universali, combinati

- Duritate mare
- Pentru utilizarea universala

Livrare: In cutie de plastic.

Continut:
1 port- bit universal cu manson otel inoxidabil
3 biti pentru suruburi drepte 3,5; 4,5; 5,5 mm
6 biti pentru suruburi cruce 2 x PH 1; 3 x PH2; PH 3
4 biti pentru suruburi cruce PZ 1; 2 x PZ2; PZ 3
7 biti pentru suruburi 6 canturi 2; 2.5; 3; 4; 5; 6; 8 mm
11 biti pentru suruburi TORX® interior T8; T 9; T10; T 15; 2 x T20; 2 x T 25; T 27; T 30; T 40

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
32 buc	4243005953	20,68	1

Set biti 1/4" Torsion, combinati

- Duritate mare
- Cu zona de torsiune
- Pentru utilizarea universala

Livrare: In cutie de plastic.

Continut:
1 port- bit cu schimbare rapida
7 biti pentru suruburi cruce 2 x PH 1; 4 x PH2; PH 3
6 biti pentru suruburi cruce 2x PZ 1; 3x PZ 2; PZ 3
18 biti pentru suruburi TORX® interior 3 x T 10; 3 x T 15; 4 x T 20; 4 x T 25; 2 x T 30; 2 x T40

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
32 buc	4243005956	26,73	1

Set biti 1/4" speciali, combinati

- Duritate mare
- Pentru utilizarea universala

Livrare: In cutie de plastic.

Continut:
1 port- bit cu schimbare rapida
1 port- bit universal cu manson otel inoxidabil
2 biti pentru suruburi drepte 3,5; 4,5 mm
3 biti pentru suruburi cruce PH 1; PH 2; PH 3
3 biti pentru suruburi cruce PZ 1; PZ 2; PZ 3
7 biti pentru suruburi 6 canturi 2; 2.5; 3; 4; 5; 6; 8 mm
8 biti pentru surub TORX® interior T 8; T9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40
7 biti pentru suruburi TORX® interior cu pin T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
32 buc	4243005959	24,94	1

Set biti 1/4", combinati

- Duritate mare
- Pentru utilizarea universala

Livrare: In cutie de plastic.

Continut:
Port-bit cu schimbare rapida
Port- bit universal cu manson din otel inoxidabil
2 biti pentru suruburi drepte 3,5; 4,5 mm
9 biti pentru suruburi cruce 2 x PH 1; 5 x PH2; 2 x PH 3
3 biti pentru suruburi cruce, lungi, PH 1; PH 2; PH 3
9 biti pentru suruburi cruce 2 x PZ 1; 5 x PZ 2; 2 x PZ 3
3 biti pentru suruburi cruce, lungi, PZ 1; PZ2; PZ 3
7 biti pentru suruburi 6 canturi 2; 2.5; 3; 4; 5; 6; 8 mm
19 biti pentru suruburi TORX® interior T8; T 9; 3 x T10; 3 x T 15; 4 x T 20; 4 x T 25; T 27; T 30; T 40
3 biti pentru suruburi TORX® interior, lungi, T 15; T 20; T 25
7 biti pentru suruburi TORX® interior cu pin T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
64 buc	4243005962	58,67	1

Set biti 1/4" combinati

- Biti calitate superioara
- Port bit cu functie de schimbare rapida si adaptor tubulare 1/4 "

Livrare: In cutie plastic cu vizor si clips pentru curea.

Continut:
1 port bit
4 biti pentru surubelnite drepte 3; 4; 5; 6 mm
4 biti pentru suruburi cruce PH 1; 2 x PH 2; PH 3
4 biti pentru suruburi cruce PZ 1; 2 x PZ2; PZ 3
4 biti pentru suruburi interior 6 canturi 3; 4; 5; 6 mm
7 biti pentru suruburi TORX® interior T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
7 biti pentru suruburi TORX® BO interior, cu gaura T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
1 adaptor chei tubulare 1/4"

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
32 buc	4243020300	13,98	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Set biti 1/4" combinati, cu port- bit

- Biti calitate superioara

Livrare: In cutie metalica.

Continut:
1 port bit
3 biti pentru suruburi drepte 4,5; 5,5; 6,5 mm
9 biti pentru suruburi cruce 3 x PH 1; 3 x PH2; 3 x PH 3
9 biti pentru suruburi cruce 3 x PZ 1; 3 x PZ 2; 3 x PZ 3
3 biti pentru suruburi interior 6 canturi 4; 5; 6 mm
6 biti pentru suruburi TORX® interior T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
31 buc	4243020303	12,20	1

Set biti 1/4"i combinati, cu port- bit cu schimbare rapida

- Biti calitate superioara
- Port bit cu functie de schimbare rapida

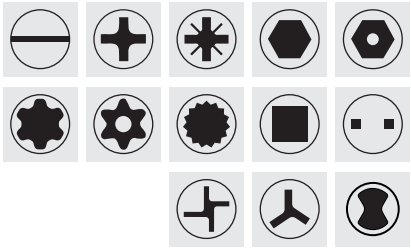
Livrare: In cutie metalica.

Continut:
1 port bit cu schimbare rapida
3 biti pentru suruburi drepte 4,5; 5,5; 6,5 mm
9 biti pentru suruburi cruce 3 x PH 1; 3 x PH2; 3 x PH 3
9 biti pentru suruburi cruce 3 x PZ 1; 3 x PZ 2; 3 x PZ 3
3 biti pentru suruburi interior 6 canturi 4; 5; 6 mm
6 biti pentru suruburi TORX® interior T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
31 buc	4243020306	14,43	1

Set biti 1/4" combinati

- Biti calitate superioara
- Port bit cu adaptor pentru tubulare 1/4 "



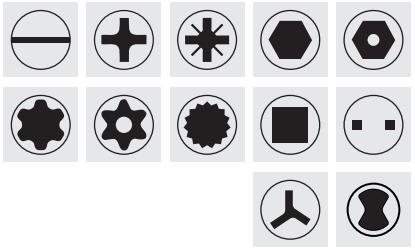
Livrare: In cutie metalica.

Continut:
1 port bit
9 biti pentru suruburi drepte 3; 4; 4.5; 5; 5.5; 6; 6.5; 7; 8 mm
4 biti pentru suruburi cruce PH 0; PH 1; PH 2; PH 3
4 biti pentru suruburi cruce PZ 0; PZ 1; PZ 2; PZ 3
9 biti pentru suruburi interior 6 canturi 1,5; 2; 2.5; 3; 4; 5; 5.5; 6; 8 mm
6 biti pentru suruburi interior 6 canturi, cu gaura 2; 2.5; 3; 4; 5; 6 mm
7 biti pentru suruburi TORX® interior T8; T10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40; T 45
7 biti pentru suruburi interior TORX® BO, cu gaura T 8; T10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 35; T 40
3 biti pentru suruburi interior dinti multipli M5; M6; M8
4 biti pentru suruburi interior 4 canturi 0; 1; 2; 3
4 biti pentru suruburi tensionare 4; 6; 8; 10
3 biti pentru suruburi TORQ-SET® T 6; T 8; T 10
4 biti pentru suruburi TRI-WING 1; 2; 3; 4
3 biti pentru suruburi Clutch 1; 2; 3
1 adaptor chei tubulare 1/4"
1 adaptor cu surub pentru piulite
1 adaptor 1/4"

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
75 buc	4243020309	24,35	1

Set biti 1/4" combinati, cu port- bit cu schimbare rapida

• Biti calitate superioara, port bit manual cu schimbare rapida si adaptor pentru tubulare 1/4 "



Livrare: In cutie plastic.

Continut:
2 port biti 60;; 75 mm
12 biti pentru suruburi drepte, 25 mm, 2; 2.5; 3; 3.5; 4; 4.5; 5; 5.5; 6; 6.5; 7; 8 mm
6 biti pentru suruburi cruce, 25 mm, PH 00; PH 0; PH 1; PH 2; PH 3; PH 4
3 biti pentru suruburi cruce, 50 mm, PH 1; PH 2; PH 3
3 biti pentru suruburi cruce, 75 mm, PH 1; PH 2; PH 3
6 biti pentru suruburi cruce, 25 mm, PZ 00; PZ 0; PZ 1; PZ2; PZ 3; PZ 4
3 biti pentru suruburi cruce, 50 mm, PZ 1; PZ2; PZ 3
3 biti pentru suruburi cruce, 75 mm, PZ 1; PZ2; PZ 3
12 biti pentru suruburi interior 6 canturi, 25 mm, 1,5; 2; 2.5; 3; 3.5; 4; 4.5; 5; 5.5; 6; 7; 8 mm
5 biti pentru suruburi interior 6 canturi, 50 mm, 2,5; 3; 4; 5; 6 mm
5 biti pentru suruburi interior 6 canturi, 75 mm, 2,5; 3; 4; 5; 6 mm
10 biti pentru suruburi interior 6 canturi, 25 mm, 1/16; 5/64; 3/32; 7/64; 1/8; 9/64; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4 "
6 biti pentru suruburi interior 6 canturi, cu gaura, 25 mm, 2; 2.5; 3; 4; 5; 6
6 biti pentru interior 6 canturi, cu gaura, 25 mm, 5/64; 3/32; 7/64; 1/8; 9/64; 5/32 "
9 biti pentru suruburu TORX® interior, 25 mm, T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40; T 45; T 50
14 biti pentru suruburi interior TORX® BO, cu gaura, 25 mm, T 5; T 6; T 7; T 8; T 9; T10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 35; T 40; T 45
7 biti pentru suruburi interior TORX® BO, cu gaura, 50 mm, T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
7 biti pentru suruburi interior TORX® BO, cu gaura, 75 mm, T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
3 biti pentru suruburi interior dinti multipli, 25 mm, M5; M6; M8
4 biti penru suruburi interior 4 canturi, 25 mm, 0; 1; 2; 3
4 biti pentru surub tensionare, 25 mm, 4; 6; 8; 10
4 biti pentru surub tensionare, 50 mm, 4; 6; 8; 10
3 biti pentru suruburi TORQ-SET®, 25 mm, T 6; T 8; T 10
3 biti pentru suruburi TORQ-SET®, 50 mm, T 6; T 8; T 10
4 biti pentru suruburi TRI-WING, 25 mm, 1; 2; 3; 4
4 biti pentru suruburi TRI-WING, 50 mm, 1; 2; 3; 4
3 biti pentru suruburi Clutch, 25 mm, 1; 2; 3
1 adaptor chei tubulare 1/4"
10 chei tubulare 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
10 chei tubulare 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 11/32; 5/16; 3/8; 7/16; 1/2 "

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
185 buc	4243020312	67,27	1

Set biti 1/4" combinati 50 mm si port- biti

• Biti calitate superioara RiBo si port bit cu manson inoxidabil si magnet permanent
• Gheare biti RiBo cu prindere in capul surubului

Livrare: In cutie metalica.

Continut:
3 biti pentru suruburi drepte 4; 5,5; 6,5 mm
4 biti pentru suruburi cruce PH 1; 2 x PH 2; PH 3
6 biti pentru suruburi cruce 2 x PZ 1; 2 x PZ 2; 2 x PZ 3
4 biti pentru suruburi interior 6 canturi 3; 4; 5; 6 mm
7 biti pentru suruburi TORX® interior T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
6 biti pentru suruburi TORX® BO interior, cu gaura T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
30 buc	4243020315	28,95	1

Set biti 1/4" combinati, cu inel colorat

- Duritate mare
- Pentru insurubarea in metal si tabla
- Inel colorat pentru recunoasterea usoara a profilului surubului

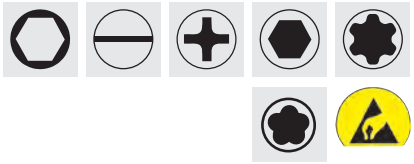
Livrare: In cutie plastic cu cant cauciuc.

Continut:
1 port bit universal
1 port- bit cu schimbare rapida
6 biti pentru suruburi drepte 3 x 4; 3 x 6 mm
2 biti pentru suruburi drepte, lungi 4; 6 mm
12 biti pentru suruburi cruce 3 x PH 1; 6 x PH2; 3 x PH 3
3 biti pentru suruburi cruce; lungi; PH 1; PH 2; PH 3
12 biti pentru suruburi cruce 3 x PZ 1; 6 x PZ 2; 3 x PZ 3
3 biti pentru suruburi cruce, lungi; PZ 1; PZ2; PZ 3
9 biti pentru suruburi 6 canturi 3 x 4; 3 x 5; 3 x 6 mm
21 biti pentru surubuti TORX® interior 3 x T 10; 3 x T 15; 3 x T 20; 3 x T 25; 3 x T 27; 3 x T 30; 3 x T 40
2 biti penru suruburi TORX® interior, lungi T 20; T 25

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
71 buc	4243020318	42,85	1

Set biti 1/4" ESD

- DIN 3126-C 4
- Pentru insurubare in constructii, electronica si mecanica fina



Livrare: In cutie din tabla de otel .

Continut:
1 antrenor cu clichet pentru bit 1/4"
8 chei tubulare 6 canturi 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5 mm
8 chei tubulare 6 canturi 5/64; 3/32; 7/64; 1/8; 9/64; 5/32; 3/16; 7/32 "
9 biti pentru suruburi drepte 0,8; 1.2; 1.5; 1.8; 2,0; 2.5; 3.0; 3.5; 4,0 mm
4 biti pentru suruburi cruce PH 000; PH 00; PH 0; PH 1
8 biti pentru suruburi interior 6 canturi 0,7; 0,9; 1.3; 1.5; 2,0; 2.5; 3.0; 4,0 mm
8 biti pentru suruburi interior 6 canturi 0,050; 1/16; 5/64; 3/32; 7/64; 1/8; 9/64; 5/32 "
10 biti pentru suruburi TORX® interior T 3; T4; T 5; T 6; T 7; T 8; T 9; T 10; T 15; T 20
6 biti pentru suruburi Pentalob dimensiunea 1; 2; 3; 4; 5; 6
1 maner insurubare ESD fin
1 prelungitor 100 mm
1 adaptor biti

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
65 buc	4243010200	164,66	1

Set biti 1/4" BitBuddy PH / PZ / TORX®

- Biti lungime 29 mm
- Biti TY- pentru suruburi in forma T, cat si in forma Y
- Pentru insurubare in toate materialele
- Datorita zonei de torsiune extinse, recomandati si pentru cheile de impact

Livrare: In cutie de plastic.

Continut:
Port bit cu magnet permanent
Biti TY pentru suruburi cruce, 29 mm, PH 2
Biti TY pentru suruburi cruce, 29 mm, PZ 1; PZ2; PZ 3
Biti TY bit pentru suruburi TORX® interior, 29 mm, T 15; T 20; T 25

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
8 buc	4243010250	34,68	1

Set biti 1/4" BitBuddy PZ / TORX®

- Biti lungime 29 mm
- Biti TY- pentru suruburi in forma T, cat si in forma Y
- Pentru insurubare in toate materialele
- Datorita zonei de torsiune extinse, recomandati si pentru cheile de impact

Livrare: In cutie de plastic.

Continut:
Port bit cu magnet permanent
Biti TY pentru suruburi cruce, 29 mm, PZ 2; PZ 3
Biti TY pentru suruburi TORX® interior, 29 mm, T 15; M 20; M 25; T 30; M 40

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
8 buc	4243010253	34,68	1

Set biti 1/4" BitBuddy PH / PZ / TORX®

- Biti lungime 49 mm
- Biti TY- pentru suruburi in forma T, cat si in forma Y
- Pentru insurubare in toate materialele
- Datorita zonei de torsiune extinse, recomandati si pentru cheile de impact

Livrare: In cutie de plastic.

Continut:
Biti TY pentru suruburi cruce, 49 mm, PH 2
Biti TY pentru suruburi cruce, 49 mm, PZ 1; PZ2; PZ 3
Biti TY bit pentru suruburi TORX® interior, 49 mm, T 15; T 20; T 25

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
7 buc	4243010256	41,19	1

Set biti 1/4" BitBuddy PZ / TORX®

- Biti lungime 49 mm
- Biti TY- pentru suruburi in forma T, cat si in forma Y
- Pentru insurubare in toate materialele
- Datorita zonei de torsiune extinse, recomandati si pentru cheile de impact

Livrare: In cutie de plastic.

Continut:
Biti TY pentru suruburi cruce, 49 mm, PZ 2; PZ 3
Biti TY pentru suruburi TORX® interior, 49 mm, T 15; T 20; T 25; T 30; T 40

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
7 buc	4243010259	41,19	1

Set biti 1/4" Bicycle 1

- Pentru lucrari de montaj si reparatii la biciclete
- Biti pentru profilele uzuale la biciclete

Livrare: In husa textila.

Continut:
Antrenor cu clichet pentru biti, 60 dinti, cu comutare
Port bit cu magnet permanent
Biti pentru suruburi cruce PH 2
Biti pentru suruburi interior 6 canturi 2; 2.5; 3; 4; 5; 6; 8 mm
Biti pentru suruburi TORX® interior T 10; T 25

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
12 buc	4243006450	51,79	1

Set biti 1/4" Bit-Check universal

- Duritate mare
- Pentru insurubari universale

Livrare: In cutie de plastic.

Continut:
2 biti pentru suruburi drepte 5,5; 6,5 mm
2 biti pentru suruburi cruce PH 1; PH 2
2 biti pentru suruburi cruce PZ 1; PZ 2

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 buc	4243006392	11,26	1

Set biti 1/4" Bit-Check universal

- Duritate mare
- Pentru insurubari universale

Livrare: In cutie pliabila de plastic.

Continut:
1 bit pentru suruburi cruce PH 2
2 biti pentru suruburi cruce PZ 1; PZ 2
3 biti pentru suruburi interior TORX® T 15; T 20; T 25

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 buc	4243006394	13,68	1

Set biti 1/4" Bit-Check PZ Universal

- Duritate mare
- Pentru insurubari universale

Livrare: In cutie de plastic.

Continut: 6 biti pentru suruburi cruce 2 x PZ 1; 3 x PZ2; PZ 3.

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 buc	4243006396	11,75	1

Set biti 1/4" Bit-Check TX universal

- Duritate mare
- Pentru insurubari universale

Livrare: In cutie pliabila de plastic.

Continut: 6 biti pentru suruburi TORX® interior T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40.

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 buc	4243006398	16,17	1

Set biti 1/4" Bit-Check TX universal

- Duritate mare
- Pentru insurubare in metal si tabla

Livrare: In cutie de plastic.

Continut:
1 port- bit universal cu magnet permanent si prindere rapida
9 biti pentru suruburi TORX® interior T 6; T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10 buc	4243006065	27,90	1

Set biti 1/4" Bit-Check universal

- Extra dur: biti cruce pentru insurubare in lemn
- Duritate mare: biti TORX® pentru insurubare universala

Livrare: In cutie de plastic.

Continut:
1 port- bit universal cu prindere rapida si magnet permanent
3 biti pentru suruburi cruce PZ 1; 2 x PZ2
6 biti pentru suruburi TORX® interior T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10 buc	4243006080	28,00	1

Set biti 1/4" Bit-Check TX Universal

- Duritate mare
- Pentru insurubari universale

Livrare: In cutie de plastic.

Continut:
1 port- bit universal cu prindere rapida
6 biti pentru suruburi TORX® BO interior, cu gaura T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
7 buc	4243006090	38,50	1

Set biti 1/4" Bit-Check PZ Diamond

- Cu strat diamantat, previne alunecarea surubului
- Domeniu bitorsion
- Pentru insurubare in lemn, metal si tabla
- Identificare usoara a dimensiunii prin codul de culoare

Livrare: In cutie de plastic.

Continut:
1 port- bit universal Rapidaptor cu prindere rapida si magnet permanent
6 biti pentru suruburi cruce 2x PZ 1; 3x PZ 2; PZ 3

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
7 buc	4243007320	35,90	1

Set biti 1/4" Bit-Check TX Diamond

- Cu strat diamantat, previne alunecarea surubului
- Domeniu bitorsion
- Pentru insurubare in lemn, metal si tabla
- Identificare usoara a dimensiunii prin codul de culoare

Livrare: In cutie de plastic.

Continut:
1 port- bit universal Rapidaptor cu prindere rapida si magnet permanent
6 biti pentru suruburi TORX® interior T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
7 buc	4243007325	39,45	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Set biti 1/4" Bit-Check BiTorsion

- Duritate mare
- Domeniu bitorsion
- Pentru utilizarea universala
- Identificare usoara a dimensiunii prin codul de culoar

Livrare: in suport rabatabil din plastic.

Continut:
1 suport universal rapid cu mandrina schimbare rapida si magnet permanent
3 biti pentru suruburi cruce PH 1; 2 x PH 2
3 biti pentru suruburi cruce PZ 1; 2 x PZ2
5 biti pentru suruburi TORX®- interior T 10; T 15; T 20; T 25; T 30

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
12 buc	4243007330	35,90	1

Set biti 1/4" din otel inoxidabil, Bit-Check Stainless

- Otel inoxidabil
- Cu zona de torsiune
- Impiedica formarea de rugina la suruburi din otel inoxidabil
- Identificare usoara a dimensiunii prin codul de culoare

Livrare: In cutie de plastic.

Continut:
1 port-bit universal cu mandrina prindere rapida
1 bit pentru suruburi cruce PH 2
3 biti pentru suruburi cruce PZ 1, 2 x PZ 2
5 biti pentru suruburi TORX®- interior T 10; T 15; T 20; T 25; T 30

INOX

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10 buc	4243007200	45,62	1

Set biti 1/4" din otel inoxidabil, Bit-Check Stainless

- Otel inoxidabil
- Cu zona de torsiune
- Pentru utilizarea universala
- Impiedica formarea de rugina la suruburi din otel inoxidabil
- Identificare usoara a dimensiunii prin codul de culoare

Livrare: In cutie de plastic.

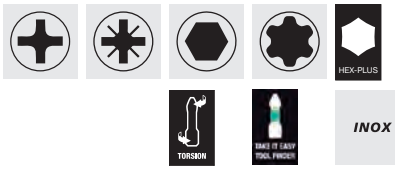
Continut:
1 port-bit universal cu mandrina prindere rapida
2 biti pentru suruburi cruce PH 1; PH 2
2 biti pentru suruburi cruce PZ 1; PZ 2
3 biti pentru suruburi interior 6 canturi 3; 4; 5 mm
4 biti pentru suruburi interior TORX® T 15; T 20; T 25; T 30

INOX

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
12 buc	4243007335	47,82	1

Set biti 1/4" din otel inoxidabil, Bit-Check Stainless

- Otel inoxidabil
- Cu zona de torsiune
- Pentru utilizarea universala
- Impiedica formarea de rugina la suruburi din otel inoxidabil
- Identificare usoara a dimensiunii prin codul de culoare



Livrare: In cutie de plastic.

Continut:
1 port-bit universal cu mandrina prindere rapida
5 biti pentru suruburi cruce PH 1; 3 x PH 2; PH 3
6 biti pentru suruburi cruce 2x PZ 1; 3x PZ 2; PZ 3
5 biti pentru suruburi interior 6 canturi 2.5; 3; 4; 5; 5,5 mm
13 biti pentru suruburi TORX® interior 2 x T 10; 2 x T 15; 3 x T 20; 3 x T 25; 2 x T 30; T 40

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
30 buc	4243007215	79,31	1

Set biti 1/4" Bit-Check Wood

- Duritate mare
- Pentru utilizarea universala

Livrare: In suport rabatabil din plastic.

Continut:
1 port- bit universal cu inel fixare si magnet permanent
1 bit pentru suruburi cruce PH 2
4 biti pentru suruburi cruce PZ 1; 2 x PZ2; PZ 3
6 biti pentru suruburi TORX® interior T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
12 buc	4243007340	16,64	1

Set biti 1/4" Bit-Check Wood

- Duritate mare: biti cruce PH si TORX® interior pentru insurubare universala
- Extradur cu domeniu torsiune: biti cruce PZ pentru insurubare in lemn

Livrare: in suport rabatabil din plastic.

Continut:
1 port- bit universal cu prindere schimbare rapida si magnet inelar
3 biti pentru suruburi cruce 2 x PH 2; PH 3
11 biti pentru suruburi cruce 3 x PZ 1; 6 x PZ 2; 2 x PZ 3
15 biti pentru suruburi TORX® interior 2 x T 10; 2 x T 15; 4 x T 20; 4 x T 25; 2 x T 30; T 40

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
30 buc	4243007345	56,20	1

Set biti 1/4" Bit-Check Wood

- Duritate mare
- Pentru utilizarea universala

Livrare: In cutie pliabila de plastic.

Continut:
1 port- bit universal cu inel fixare si magnet permanent
1 bit pentru suruburi cruce PH 2
9 biti pentru suruburi cruce 2 x PZ 1; 5 x PZ 2; 2 x PZ 3
19 biti pentru suruburi TORX® interior 3 x T 10; 4 x T 15; 4 x T 20; 4 x T 25; 3 x T 30; 1 x T40

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
30 buc	4243007285	23,79	1

Set de biti 1/4", Bit-Check, pentru metal

- Duritate mare
- Pentru insurubari universale

Livrare: In cutie de plastic.

Continut:
1 port- bit universal cu inel fixare si magnet permanent
2 biti pentru suruburi cruce PH 1; PH 2
2 biti pentru suruburi cruce PZ 1; PZ 2
3 biti pentru suruburi interior 6 canturi 3; 4; 5 mm
4 biti pentru suruburi interior TORX® T 15; T 20; T 25; T 30

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
12 buc	4243007355	16,64	1

Set biti 1/4" Bit-Check BiTorsion

- Duritate mare
- Domeniu bitorsion
- Pentru utilizarea universala
- Identificare usoara a dimensiunii prin codul de culoare

Livrare: In cutie de plastic.

Continut:
1 port- bit universal Rapidaptor cu prindere rapida si magnet permanent
9 biti pentru suruburi cruce 2 x PH 1; 5 x PH2; 2 x PH 3
10 biti pentru suruburi cruce 2 x PZ 1; 6 x PZ 2; 2 x PZ 3
10 biti pentru suruburi TORX® interior T 10; 2 x T 15; 2 x T20; 2 x T 25; 2 x T 30; T 40

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
30 buc	4243007290	57,37	1

Set biti 1/4" Bit-Check Diamond

- Cu strat diamantat, previne alunecarea din surub
- Domeniu bitorsion
- Pentru insurubarea in materiale sensibile si suprafete calitate superioara
- Identificare usoara a dimensiunii prin codul de culoare

Livrare: in suport rabatabil din plastic.

Continut:
1 port- bit universal Rapidaptor cu prindere rapida si magnet permanent
3 biti pentru suruburi cruce PH 1; 2 x PH 2
3 biti pentru suruburi cruce PZ 1; 2 x PZ2
5 biti pentru suruburi TORX®- interior T 10; T 15; T 20; T 25; T 30

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
12 buc	4243007360	45,45	1

Set biti 1/4" Bit-Safe BiTorsion

- Duritate mare cu geometrie Hex-Plus: biti interior 6 canturi pentru utilizare universala
- Duritate mare cu zona de bi-torsiune: biti cruce, biti TORX® interior pentru uz universal
- Zona bi-torsiune duritate extra: biti cruce pentru insurubare in lemn
- Cu strat diamantat cu domeniu bitorsion: biti cruce si biti interior 6 canturi pentru insurubarea in lemn, metal si tabla, previne alunecarea din surub
- Identificare usoara a dimensiunii prin codul de culoare

Livrare: In husa textila.

Continut:
1 port- bit universal Rapidaptor cu prindere rapida si magnet permanent
11 biti pentru suruburi cruce, duritate mare 2 x PH 1; 8 x PH2; PH 3
11 biti pentru suruburi cruce, duritate mare, 2x PZ 1; 8 x PZ2; PZ 3
4 biti pentru suruburi cruce, diamantati, PH 1; 2 x PH2; PH 3
4 biti pentru suruburi cruce, diamantati PZ 1; 2 x PZ2; PZ 3
11 biti pentru suruburi interior 6 canturi, duritate mare 3 x 2,5; 3 x 3,0; 3 x 4,0; 2 x 5,0 mm
3 biti pentru suruburi interior 6 canturi, diamantati, 0,8; 1,0; 1,2 mm
16 biti pentru surburi TORX® interior, duritate mare 3 x T 10; 2 x T 15; 4 x T 20; 4 x T 25; 2 x T 30; T 40

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
61 buc	4243007295	93,27	1

Set biti 1/4" Bit-Check Metal

- Duritate mare
- Biti interior 6 canturi cu geometrie Hex-Plus
- Combinatie ideala pentru utilizare in metale

Livrare: In cutie de plastic.

Continut:
1 port- bit universal cu inel fixare si magnet permanent
3 biti pentru suruburi drepte 4,5; 5,5; 6,5 mm
8 biti pentru suruburi cruce 3 x PH 1; 3 x PH2; 2 x PH 3
9 biti pentru suruburi cruce 3 x PZ 1; 3 x PZ 2; 3 x PZ 3
3 biti pentru suruburi interior 6 canturi 4.0; 5,0; 6,0 mm
6 biti pentru suruburi TORX® interior T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
30 buc	4243007300	23,79	1

Set biti 1/4" de impact, Bit-Check Impaktor

- Cu strat diamantat, previne alunecarea surubului
- Cu zona de torsiune
- Pentru utilizarea cu masini de impact/ rotopercutoare
- Identificare usoara a dimensiunii prin codul de culoare

Livrare: In cutie compacta de plastic.

Continut:
2 biti pentru suruburi cruce PH 2; PH 3
2 biti pentru suruburi cruce PZ 2; PZ 3
2 biti pentru suruburi TORX® interior T 25; T 30

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 buc	4243007270	29,56	1

Set biti 1/4" de impact, Bit-Check Impaktor TX

- Cu strat diamantat, previne alunecarea surubului
- Cu zona de torsiune
- Pentru utilizarea cu masini de impact/ rotopercutoare
- Identificare usoara a dimensiunii prin codul de culoare

Livrare: In cutie compacta de plastic.

Continut: 6 biti pentru suruburi TORX® interior 2 x T 20; 2 x T 25; T 30; T 40.

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 buc	4243007265	32,30	1

Set biti 1/4" de impact, Bit-Check Impaktor

- Cu strat diamantat, previne alunecarea surubului
- Cu zona de torsiune
- Pentru utilizarea cu masini de impact/ rotopercutoare
- Identificare usoara a dimensiunii prin codul de culoare

Livrare: In cutie de plastic.

Continut:
1 port- bit universal Impaktor cu inel si magnet permanent
2 biti pentru suruburi cruce PH 2; PH 3
2 biti pentru suruburi cruce PZ 2; PZ 3
2 biti pentru suruburi interior 6 canturi 4; 5 mm
3 biti pentru suruburi interior TORX® T 25; T 30; T 40

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10 buc	4243007245	57,50	1

Set biti 1/4" Bit-Check Diamond

- Cu strat diamantat, previne alunecarea surubului
- Domeniu de bitorsiune
- Pentru insurubare in lemn, metal si tabla
- Identificare usoara a dimensiunii prin codul de culoare

Continut:
1 port- bit universal Rapidaptor cu prindere rapida si magnet permanent
3 biti pentru suruburi drepte 2 x 5,5; 6,5 mm
7 biti pentru suruburi cruce 2 x PH 1; 4 x PH2; 1 x PH 3
7 biti pentru suruburi cruce 2 x PZ 1; 4 x PZ 2; 1 x PZ 3
12 biti pentru suruburi TORX® interior 2 x T 10; 2 x T 15; 3 x T 20; 3 x T 25; 1 x T 30; 1 x T40

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
30 buc	4243007305	71,73	1

Set biti 1/4" Bit-Check PH Diamond

- Cu strat diamantat, previne alunecarea surubului
- Domeniu bitorsion
- Pentru insurubarea in materiale sensibile si suprafete calitate superioara
- Identificare usoara a dimensiunii prin codul de culoare

Livrare: in suport rabatabil din plastic.

Continut: 6 biti pentru suruburi cruce 2 x PH 1; 3 x PH2; PH 3.

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 buc	4243007365	23,79	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Set biti 1/4" Bit-Check PZ Diamond

- Cu strat diamantat, previne alunecarea surubului
- Domeniu bitorsion
- Pentru insurubarea in materiale sensibile si suprafete calitate superioara
- Identificare usoara a dimensiunii prin codul de culoare

Livrare: in suport rabatabil din plastic.

Continut: 6 biti pentru suruburi cruce 2 x PZ 1; 3 x PZ2; PZ 3.

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 buc	4243007370	23,79	1

Set biti 1/4" Bit-Check TX universal

- Duritate mare
- Pentru utilizarea universala

Livrare: In cutie plastic.

Continut:
1 port- bit universal cu inel fixare si magnet permanent
29 biti pentru suruburi TORX® interior 3 x T 10; 5 x T 15; 8 x T 20; 7 x T 25; 4 x T 30; 2 x T40

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
30 buc	4243007310	23,79	1

Set biti 1/4" Kraftform Kompakt 100

- Duritate mare cu zona de bi-torsiune: biti cruce, biti TORX® interior pentru uz universal
- Zona bi-torsiune duritate extra: biti cruce pentru insurubare in lemn
- Impaktor: Biti cruce, biti TORX® interior si biti interior 6 canturi pentru insurubarea in lemn, metal si tabla, previne alunecarea din surub, recomandat pentru utilizarea cu surubelnite cu impact uzuale.
- Identificare usoara a dimensiunii prin codul de culoare

Livrare: In husa textila.

Continut:
1 port bit manual cu prindere rapida
1 port- bit universal Rapidaptor cu prindere rapida si magnet permanent
2 biti pentru suruburi drepte, duritate mare 0,8 x 5,5; 1,0 x 5,5 mm
8 biti pentru suruburi cruce, duritate mare 2 x PH 1; 4 x PH2; 2 x PH 3
3 biti pentru suruburi cruce, Impaktor 2 x PH 2; PH 3
8 biti pentru suruburi cruce, duritate extra, 2x PZ 1; 4 x PZ2; 2 x PZ 3
3 biti pentru suruburi cruce, Impaktor 2 x PZ 2; PZ 3
3 biti pentru suruburi interior 6 canturi, Impaktor, 4,0; 5,0; 6,0 mm
12 biti pentru surburi TORX® interior, duritate mare 2 x T 10; 2 x T 15; 3 x T 20; 2 x T 25; 2 x T 30; T 40
3 biti pentru suruburi TORX® interior, Impaktor, T 25; T 30; T 40
8 chei hexagonale forma L pentru suruburi interior 6 canturi 1.5; 2; 2.5; 3; 4; 5; 6; 8 mm

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
52 buc	4243007350	108,66	1

Set biti 1/4" de impact, Bit-Check Impaktor

- Cu strat diamantat, previne alunecarea surubului
- Cu zona de torsiune
- Pentru utilizarea cu masini de impact/ rotopercutoare
- Identificare usoara a dimensiunii prin codul de culoare

Livrare: In cutie de plastic.

Continut:
1 port- bit universal Impaktor cu inel si magnet permanent
7 biti pentru suruburi cruce 2 x PH 1; 3 x PH 2, 2 x PH 3
7 biti pentru suruburi cruce 2 x PZ 1; 3 x PZ 3; 2 x PZ 3
4 biti pentru suruburi interior 6 canturi 3; 4; 5; 6 mm
11 biti pentru suruburi TORX® interior T 10; T 15; 2 x T20; 3 x T 25; 2 x T 30; 2 x T40

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
30 buc	4243007250	81,84	1

Set biti 1/4" Bit-Safe universal

- Duritate mare, executie lunga pentru suruburile cruce, cu zona de torsiune
- Pentru utilizarea universala

Livrare: In husa textila.

Continut:
1 port- bit universal cu inel fixare si magnet permanent
1 bit pentru suruburi cruce PH 2
3 biti pentru suruburi cruce PH 1; 2 x PH 2 x 50 mm
9 biti pentru suruburi cruce 2 x PZ 1; 5 x PZ 2; 2 x PZ 3
3 biti pentru suruburi cruce PZ 1; 2 x PZ 2 x 50 mm
20 biti pentru suruburi TORX® interior 3 x T 10; 4 x T 15; 4 x T 20; 4 x T 25; 4 x T 30; T 40
6 biti pentru suruburi TORX® interior T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40 x 50 mm

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
43 buc	4243007375	57,37	1

Set biti 1/4" Bit-Check Zyklop Mini

- Duritate mare

Livrare: In cutie de plastic.

Continut:
1 antrenor cu clichet pentru biti Zyklop Mini 1/4 "
1 port- bit universal Rapidaptor cu prindere rapida si magnet permanent
1 bit pentru suruburi drepte 5,5 mm
6 biti pentru suruburi cruce 2 x PH 1; 3 x PH2; PH 3
5 biti pentru suruburi cruce PZ 1; 3 x PZ2; PZ 3
5 biti pentru suruburi interior 6 canturi 3; 4; 5; 6; 8
6 biti pentru suruburi TORX® interior T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40
5 biti pentru suruburi TORX® BO interior, cu gaura T 10; T 15; T 20; T 25; T 30
1 adaptor chei tubulare 1/4"

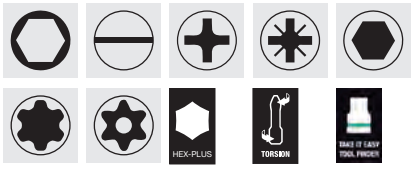
Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
31 buc	4243015050	88,93	1

Set biti 1/4" Tool-Check 1 SB

- Duritate mare, cu zona de torsiune
- Cu geometrie Hex-Plus pentru suruburile rotunjite
- Pentru insurubare in metal si tabla
- Cruce PZ duritate extra, pentru insurubare in lemn

Livrare: In cutie de plastic.

Continut:
1 antrenor cu clichet pentru biti Zyklop Mini
1 port- bit universal Rapidaptor cu prindere rapida si magnet permanent
7 chei tubulare 6 canturi 5,5; 6; 7; 8; 10; 12; 13 mm
1 bit pentru suruburi drepte 5,5 mm
6 biti pentru suruburi cruce 2 x PH 1; 3 x PH 2, PH 3
5 biti pentru suruburi cruce PZ 1; 3 x PZ 2, PZ 3
5 biti pentru suruburi interior 6 canturi 3; 4; 5; 6; 8 mm
6 biti pentru suruburi TORX® interior T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40
5 biti pentru suruburi TORX® BO interior, cu gaura T 10; T 15; T 20; T 25; T 30
1 adaptor chei tubulare 1/4"



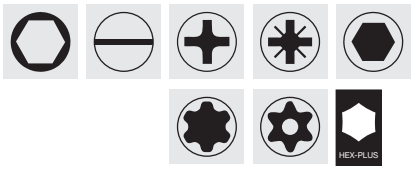
Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
38 buc	4243007275	96,72	1

Set biti 1/4" Tool-Check PLUS

- Duritate mare, cu zona de torsiune
- Cu geometrie Hex-Plus pentru suruburile rotunjite
- Pentru insurubare in metal si tabla
- PZ extra dur pentru insurubare in lemn

Livrare: In cutie de plastic.

Continut
1 antrenor cu clichet pentru biti Zyklop Mini
1 port- bit
1 port- bit universal Rapidaptor cu prindere rapida si magnet permanent
7 chei tubulare 6 canturi 5,5; 6; 7; 8; 10; 12; 13 mm
1 bit pentru suruburi drepte 5,5 mm
6 biti pentru suruburi cruce 2 x PH 1; 2 x PH2; PH 3
5 biti pentru suruburi cruce PZ 1; 3 x PZ2; PZ 3
5 biti pentru suruburi interior 6 canturi 3; 4; 5; 6; 8 mm
6 biti pentru suruburi TORX® interior T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40
5 biti pentru suruburi TORX® BO interior, cu gaura T 10; T 15; T 20; T 25; T 30
1 adaptor chei tubulare 1/4"



Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
39 buc	4243007280	107,06	1

Set biti 1/4" Bit-Check universal

- Duritate mare, cu zona de torsiune
- Cu geometrie Hex-Plus pentru suruburile rotunjite
- Cruce PZ extra dur, pentru insurubare in lemn

Livrare: In cutie pliabila de plastic.

Continut:
1 port- bit universal Rapidaptor cu prindere rapida si magnet permanent
1 bit pentru suruburi drepte 5,5 mm
6 biti pentru suruburi cruce 2 x PH 1; 3 x PH2; PH 3
6 biti pentru suruburi cruce 2x PZ 1; 3x PZ 2; PZ 3
5 biti pentru suruburi interior 6 canturi 3; 4; 5; 6; 8 mm
6 biti pentru suruburi TORX® interior T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40
5 biti pentru suruburi TORX® BO interior, cu gaura T 10; T 15; T 20; T 25; T 30

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
30 buc	4243006105	48,33	1

Set biti 1/4" Bit-Safe universal

- Duritate mare
- Pentru insurubari universale

Livrare: In cutie plastic.

Continut:
1 port- bit universal Rapidaptor cu prindere rapida si magnet permanent
3 biti pentru suruburi drepte 4,5; 5,5; 6,5 mm
15 biti pentru suruburi cruce 3 x PH 1; 10 x PH2; 2 x PH 3
15 biti pentru suruburi cruce 3 x PZ 1; 10 x PZ 2; 2 x PZ 3
11 biti pentru suruburi interior 6 canturi 3 x 2,5; 3 x 3; 3 x 4; 2 x 5 mm
16 biti pentru suruburi TORX® interior 2 x T 10; 3 x T 15; 3 x T 20; 3 x T 25; 3 x T 30; 2 x T40

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
61 buc	4243007155	62,20	1

Set biti 1/4" Kraftform Kompakt 70

- Duritate mare
- Cu geometrie Hex-Plus pentru suruburile rotunjite
- Pentru insurubari universale

Livrare: In cutie plastic.

Continut:
1 port bit manual cu prindere rapida
1 port- bit universal cu mandrina rapida
3 biti pentru suruburi drepte 4,5; 5,5; 6,5 mm
9 biti pentru suruburi cruce 3 x PH 1; 3 x PH2; 3 x PH 3
9 biti pentru suruburi cruce 3 x PZ 1; 3 x PZ 2; 3 x PZ 3
3 biti pentru suruburi interior 6 canturi 4; 5; 6 mm
5 biti pentru suruburi TORX® BO interior, cu gaura T 10; T 15; T 20; T 30; T 40

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
32 buc	4243006100	88,25	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Set biti 1/4" Kraftform Kompakt 71 Security

- Duritate mare
- Cu geometrie Hex-Plus pentru suruburile rotunjite
- Pentru insurubari universale

Livrare: In cutie plastic.

Continut:
1 port bit manual cu prindere rapida
1 port- bit universal cu mandrina rapida
6 biti pentru suruburi interior 6 canturi, cu gaura 2; 2.5; 3; 4; 5; 6 mm
9 biti pentru suruburi interior TORX® BO, cu gaura T 7; T8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40
4 biti pentru suruburi TORQ-SET nr. 6; 8; 10; 6,3 mm
3 biti pentru suruburi TRI-WING nr. 1; 2; 3
4 biti pentru suruburi tensionare nr. 4; 6; 8; 10
4 biti pentru suruburi interior 4 canturi nr. 0; 1; 2; 3

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
32 buc	4243006110	123,40	1

Set biti 1/4" Kraftform Kompakt Zyklop Speed

- Duritate mare
- Cu geometrie Hex-Plus pentru suruburile rotunjite
- Pentru insurubari universale
- 5 chei cu clichet in una singura: cu dinti fini, cu articulatie, unghiulara, antrenor cu sistem de blocare de siguranta si de forta.

Livrare: In husa.

Continut:
1 antrenor cu clichet Zyklop 1/4 "
7 chei tubulare 6 canturi 5,5; 6; 7; 8; 10; 12; 13 mm
1 bit pentru suruburi drepte 5,5 mm
3 biti pentru suruburi cruce PH 1; PH 2; PH 3
2 biti pentru suruburi cruce PZ 1; PZ 2
4 biti pentru suruburi interior 6 canturi 3; 4; 5; 6 mm
6 biti pentru suruburi TORX® interior T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30
1 prelungitor cu manson
1 piesa de legatura Zyklop 1/4 "

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
26 buc	4243006145	120,74	1

Set biti 1/4" Kraftform Kompakt

- Duritate mare
- Biti lungime 89 mm
- Cu geometrie Hex-Plus pentru suruburile rotunjite
- Pentru insurubari universale

Livrare: In husa.

Continut:
1 port bit manual cu prindere rapida
1 bit pentru suruburi drepte 5,5 mm
3 biti pentru suruburi cruce PH 1; PH 2; PH 3
3 biti pentru suruburi cruce PZ 1; PZ 2; PZ 3
4 biti pentru suruburi interior 6 canturi 3; 4; 5; 6 mm
5 biti pentru suruburi TORX®- interior T 10; T 15; T 20; T 25; T 30

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
17 buc	4243006170	83,57	1

Set biti 1/4" Kraftform Kompakt

- Duritate mare
- Biti lungime 89 mm
- Executie Hex-Plus, impiedica rotunjirea capului surubului
- Pentru insurubari universale

Livrare: In husa.

Continut:
1 port bit manual cu prindere rapida
1 bit pentru suruburi drepte 5,5 mm
3 biti pentru suruburi cruce PH 1; PH 2; PH 3
3 biti pentru suruburi cruce PZ 1; PZ 2; PZ 3
4 biti pentru suruburi interior 6 canturi, cap sferic 3; 4; 5; 6 mm
6 biti pentru suruburi TORX® interior, cap sferic T 10; T 15; T 20; T 25; T 30

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
17 buc	4243006177	88,80	1

Set biti 1/4" Kraftform Kompakt

- Duritate mare
- Biti lungime 89 mm
- Executie Hex-Plus, impiedica rotunjirea capului surubului
- Pentru insurubari universale

Livrare: In husa.

Continut:
1 surubelnita cu clichet Rapidaptor cu prindere rapida
1 bit pentru suruburi drepte 5,5 mm
3 biti pentru suruburi cruce PH 1; PH 2; PH 3
3 biti pentru suruburi cruce PZ 1; PZ 2; PZ 3
4 biti pentru suruburi interior 6 canturi 3; 4; 5; 6 mm
5 biti pentru suruburi TORX® BO interior, cu gaura T 10; T 15; T 20; T 25; T 30

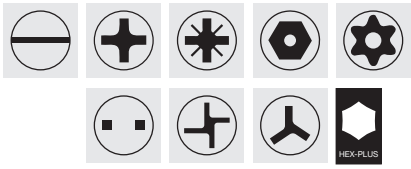
Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
17 buc	4243006175	99,51	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Set biti 1/4" Kraftform Kompakt

- Duritate mare
- Biti lungime 89 mm
- Cu geometrie Hex-Plus pentru suruburile rotunjite
- Pentru insurubari universale



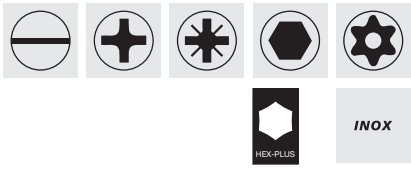
Livrare: In husa.

Continut:
1 port bit manual cu prindere rapida
1 bit pentru suruburi drepte 6,5 mm
3 biti pentru suruburi cruce PH 1; PH 2; PH 3
3 biti pentru suruburi cruce PZ 1; PZ 2; PZ 3
6 biti pentru suruburi interior 6 canturi, cu gaura 2; 2.5; 3; 4; 5; 6 mm
8 biti pentru suruburi TORX® BO interior, cu gaura T 8; T10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
3 biti pentru suruburi TORQ-SET® nr. 6; 8; 10
4 biti pentru suruburi TRI-WING® nr. 1; 2; 3; 4
4 biti pentru suruburi tensionare nr. 4; 6; 8; 10

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
33 buc	4243006190	128,11	1

Set biti 1/4" Kraftform Kompakt, otel inoxidabil

- Otel inoxidabil
- Biti lungime 89 mm
- Cu geometrie Hex-Plus pentru suruburile rotunjite
- Impiedica formarea de rugina la suruburi din otel inoxidabil



Livrare: In husa.

Continut:
1 port bit manual cu prindere rapida
1 bit pentru suruburi drepte 5,5 mm
3 biti pentru suruburi cruce PH 1; PH 2; PH 3
3 biti pentru suruburi cruce PZ 1; PZ 2; PZ 3
4 biti pentru suruburi interior 6 canturi 3; 4; 5; 6 mm
5 biti pentru suruburi TORX® BO interior, cu gaura T 10; T 15; T 20; T 25; T 30

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
17 buc	4243007220	99,63	1

Set biti 1/4" Kraftform Kompakt Zyklop Mini

- Pentru utilizarea universala

Livrare: In husa.

Continut:
1 cheie cu clichet 1/4 "Zyklop Mini
1 antrenor cu clichet pentru biti Zyklop Mini
1 port- bit
9 chei tubulare 6 canturi 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 10; 12; 13 mm
2 biti pentru suruburi cruce PH 1; PH 2
2 biti pentru suruburi cruce PZ 1; PZ 2
4 biti pentru suruburi interior 6 canturi 3; 4; 5; 6 mm
6 biti pentru suruburi TORX® interior T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40
1 adaptor chei tubulare 1/4"

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
27 buc	4243017010	113,49	1

Cheie tubulara cu antrenare 1/4 ", Zyklop

- Cromat
- Otel crom-vanadiu
- Antrenare interior 4 canturi 1/4" si exterior 6 canturi 11mm pentru cheie cu clichet
- Canelura fixare bila
- Pentru suruburi si piulite exterior 6 canturi

6,3 mm
1/4"

Dimensiune mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4	18	4243017013	5,04	1
4,5	18	4243017016	5,04	1
5	18	4243017019	5,04	1
5,5	18	4243017022	5,04	1
6	18	4243017025	5,04	1
8	18	4243017028	5,04	1
10	18	4243017031	5,26	1
12	18	4243017032	5,49	1
13	18	4243017034	5,49	1

Antrenor cu clichet 1/4"

- Otel crom-vanadiu
- Comutare cu buton
- Prindere biti direct in capul cheii cu clichet
- Decuplarea bitului prin apasarea butonului
- Maner bicomponent
- Rotita cu striatii pentru insurubare rapida
- Pentru biti cu antrenare 6 canturi conform C 6,3 si E 6,3

6,3 mm
1/4"

Lungime mm	Numar dinti	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
90	72	4243007120	19,51	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Antrenor cu clichet 1/4", Zyklop Mini

- Otel
- Comutare cu buton
- Prindere bit direct pe capul cheii cu clichet
- Maner de forta
- Rotita cu striatii pentru insurubare rapida
- Pentru biti cu antrenare 6 canturi conform C 6,3 si E 6,3

Livrare: In ambalaj SB, inclusiv adaptor pentru chei 1/4".

Lungime mm	Numar dinti	Unghi de lucru °	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
87	60	6	4243015010	42,18	1

Antrenor cu cichet 1/4", Zyklop Mini

- Otel
- Comutare cu buton
- Prindere chei tubulare direct in capul cheii cu clichet
- Maner de forta
- Rotita cu striatii pentru insurubare rapida
- Pentru chei tubulare cu antrenare 1/4", 6 canturi

Lungime mm	Numar dinti	Unghi de lucru °	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
107	60	6	4243015015	45,45	1

Suport biti tip surubelnita, Stubby

- Magnet permanent
- Maner de forta
- Protectie anti-rostogolire 6 canturi
- Pentru biti cu angrenare 6 canturi conform C 6,3

Lungime totală mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
54	4243008166	16,05	1

Suport biti tip surubelnita

- Otel crom-vanadiu
- Magnet permanent
- Maner bicomponent
- Protectie anti- rostogolire
- Pentru biti cu antrenare 6 canturi conform C 6,3

Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
212	4243009135	8,69	1

Suport biti tip surubelnita

- Otel crom-vanadiu
- Magnet permanent
- Maner multicomponent de forta
- Protectie antirostogolire 6 canturi
- Pentru biti cu antrenare 6 canturi conform C 6,3

Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
232	4243008130	22,85	1

Suport biti tip surubelnita, cu magazie, Stubby

- Otel crom-vanadiu
- Magnet permanent
- Maner multicomponent® SoftFinish
- Protectie anti- rostogolire

Continut:
3 biti pentru suruburi drepte 4,5; 6,5; 8,0 mm
3 biti pentru suruburi cruce PH 1; PH 2; PH 3

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 buc	4243011140	15,90	1

Suport biti cu magazie

- Otel crom-vanadiu
- Magnet permanent
- Maner multicomponent® SoftFinish
- Protectie anti- rostogolire

Continut:
1 bit dublu pentru suruburi drepte 1,2 x 6,5 mm
3 biti pentru suruburi cruce PH 1; PH 2; PH 3
1 biti pentru suruburi cruce PZ 2
3 biti pentru suruburi interior TORX® T 15; T 20; T 25

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
8 buc	4243011100	31,80	1

Suport biti tip surubelnita cu magazie, LiftUp

- Otel crom-vanadiu
- Magnet permanent
- Maner multicomponent® SoftFinish
- Protectie anti- rostogolire

Continut:
2 biti pentru suruburi drepte 4,5; 6,5 mm
3 biti pentru suruburi cruce PH 1; PH 2; PH 3
3 biti pentru suruburi cruce PZ 1; PZ 2; PZ 3
4 biti pentru suruburi TORX® interior T 15: T 20; T 25; T 30

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
12 buc	4243011175	38,80	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Suport biti tip surubelnita cu magazie, LiftUp

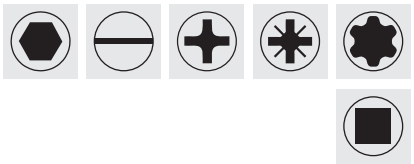
- Otel crom-vanadiu
- Magnet permanent
- Maner multicomponent® SoftFinish
- Protectie anti- rostogolire

Continut:
1 bit pentru suruburi drepte 5,5 mm
1 bit pentru suruburi cruce PH 2
3 biti pentru suruburi cruce PZ 1; PZ 2; PZ 3
3 biti pentru suruburi interior 6 canturi 3; 4; 5 mm
4 biti pentru suruburi interior TORX® T 15; T 20; T 25; T 30

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
12 buc	4243011180	41,80	1

Suport biti tip surubelnita cu magazie, LiftUp

- Otel crom-vanadiu
- Maner multicomponent® SoftFinish
- Protectie anti- rostogolire



Continut:
2 biti dubli pentru suruburi interior 6 canturi 3 x 4; 5 x 6 mm
2 biti dubli pentru suruburi interior 6 canturi 3/32 "x 7/64"; 1/8 "x 9/64"; 5/32 "x 3/16"
1 bit dublu pentru suruburi drepte 4,0 x 6,0 mm
3 biti dubli pentru suruburi cruce PH 1 x PH 2; PH 0 x PH 3; PZ 1 x PZ 2
3 biti dubli pentru suruburi TORX®interior T10 x T15; T20 x T25; T27 x T30
1 bit dublu pentru suruburi interior 4 canturi dimensiune 1/2

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
13 buc	4243011186	66,33	1

Suport biti tip surubelnita cu magazie, Kraftform Kompakt

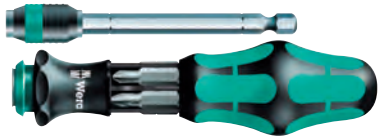
- Inchidere tip baioneta
- Magnet permanent
- Inel opritor
- Maner Kraftform-Plus
- Protectie anti-rostogolire 6 canturi
- Deblocare magazie biti (6 biti) prin apasarea butonului din capul manerului
- Pentru biti cu antrenare 6 canturi conform C 6,3 si E 6,3

Continut:
2 biti pentru suruburi drepte 1,0 x 5,5; 1,2 x 6,5 mm
2 biti pentru suruburi cruce PH 1; PH 2
2 biti pentru suruburi cruce PZ 1; PZ 2

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 buc	4243006230	36,98	1

Suport biti tip surubelnita cu magazie, Kraftform Kompakt

- Inchidere tip baioneta
- Prindere rapida
- Magnet permanent
- Maner Kraftform-Plus
- Protectie anti-rostogolire 6 canturi
- Deblocare magazie biti (6 biti) prin apasarea butonului din capul manerului
- Pentru biti cu antrenare 6 canturi conform C 6,3 si E 6,3



Livrare: Cu geanta brau.

Continut:
2 biti pentru suruburi drepte 5,5; 6,5 mm
2 biti pentru suruburi cruce PH 1; PH 2
2 biti pentru suruburi cruce PZ 1; PZ 2

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
8 buc	4243006200	67,71	1

Suport biti tip surubelnita cu magazie, Kraftform Kompakt

- Inchidere tip baioneta
- Prindere rapida
- Magnet permanent
- Maner Kraftform-Plus
- Protectie anti-rostogolire 6 canturi
- Deblocare magazie biti (6 biti) prin apasarea butonului din capul manerului
- Pentru biti cu antrenare 6 canturi conform C 6,3 si E 6,3
- Identificare usoara a dimensiunii prin codul de culoare

Livrare: Cu geanta brau. Geanta cu scai pentru fixarea pe pereti, rafturi, carucioare scule etc.

Continut:
1 bit pentru suruburi drepte 5,5 mm
2 biti pentru suruburi cruce PH 1; PH 2
2 biti pentru suruburi cruce PZ 1; PZ 2
1 bit pentru suruburi interior TORX® T 25

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
8 buc	4243006215	72,00	1

Suport biti tip surubelnita cu magazie, Kraftform Kompakt 22

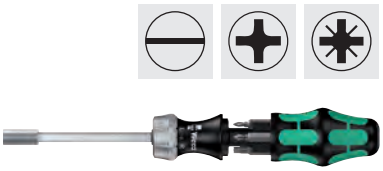
- Inchidere tip baioneta
- Prindere rapida
- Magnet permanent
- Maner Kraftform-Plus
- Protectie anti-rostogolire 6 canturi
- Deblocare magazie biti (6 biti) prin apasarea butonului din capul manerului
- Pentru biti cu antrenare 6 canturi conform C 6,3 si E 6,3

Livrare: In geanta brau cu scai si contrascai pentru fixarea pe pereti, rafturi, carucioare scule etc.

Continut:
3 biti pentru suruburi cruce PZ 1; 2 x PZ2
3 biti pentru suruburi interior TORX® T 15; T 20; T 25

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 buc	4243006210	70,71	1

Suport biti tip surubelnita cu magazie, Kraftform Kompakt



- Magnet permanent
- Maner cu functie de clichet
- Comutator de directie din fonta zincata
- Actionare dreapta/stanga
- Comutare cu inel de comutare
- Blocare clichet in pozitie de mijloc
- Maner Kraftform-Plus
- Protectie anti-rostogolire 6 canturi
- Pentru biti cu antrenare 6 canturi conform C 6,3 si E 6,3

Continut:
2 biti pentru suruburi drepte 1,0 x 5,5; 1,2 x 6,5 mm
2 biti pentru suruburi cruce PH 1; PH 2
2 biti pentru suruburi cruce PZ 1; PZ 2

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 buc	4243006240	52,54	1

Suport biti tip surubelnita cu clichet si magazie Kraftform Kompakt

- Magnet permanent
- Maner cu functie de clichet
- Actionare dreapta/stanga
- Comutare cu inel de comutare
- Blocare clichet in pozitie de mijloc
- Maner Kraftform-Plus
- Moment max. de rotatie 50 Nm
- Pentru biti cu antrenare 6 canturi conform C 6.3

Livrare: Cu geanta brau.

Continut:
2 biti pentru suruburi cruce PH 1; PH 2
2 biti pentru suruburi cruce PZ 1; PZ 2
2 biti pentru suruburi TORX® interior T 20; T 25

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 buc	4243006245	70,03	1

Suport biti tip surubelnita cu magazie, Kraftform Kompakt

- Magnet permanent
- Prindere rapida
- Maner cu functie de clichet
- Actionare dreapta/stanga
- Comutare cu inel de comutare
- Blocare clichet in pozitie de mijloc
- Maner Kraftform-Plus
- Moment max. de rotatie 50 Nm
- Dinti fini, unghi 8 °
- Pentru biti cu antrenare 6 canturi conform C 6.3

Livrare: Cu geanta brau.

Continut:
2 biti pentru suruburi cruce; 25 mm; PH 1; PH 2
2 biti pentru suruburi cruce; 89 mm; PH 1; PH 2
2 biti pentru suruburi cruce; 25 mm; PZ 1; PZ 2
2 biti pentru suruburi cruce; 89 mm; PZ 1; PZ 2
2 biti pentru suruburi TORX® interior; 25 mm; T 20; T 25
2 biti pentru suruburi TORX® interior; 89 mm; T 20; T 25

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
12 buc	4243006255	89,70	1

Suport biti tip surubelnita, flexibil

- Prindere rapida
- Maner Kraftform-Plus
- Protectie anti-rostogolire 6 canturi
- Pentru biti cu antrenare 6 canturi conform C 6,3

Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
275	4243008140	27,46	1

Suport biti tip surubelnita, cu clichet

- Prindere rapida
- Magnet permanent
- Manson de actionare
- Utilizare cu o mana pentru schimbare rapida a bitilor
- Maner cu functie de clichet
- Comutator de directie din fonta zincata
- Actionare dreapta/stanga
- Comutare cu comutator de directie
- Blocare clichet in pozitie de mijloc
- Maner de forta
- Protectie anti-rostogolire 6 canturi
- Pentru biti cu antrenare 6 canturi conform C 6,3 si E 6,3

Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
142	4243006250	44,00	1

Maner Vario

- Prindere interior 6 canturi, 6 mm
- Pentru toate accesorile Vario
- Protectie anti-rostogolire 6 canturi
- Antrenare cheie 10 mm

Lungimea manerului mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
98	4243012010	12,92	1

Maner Vario, forma T

- Prindere interior 6 canturi, 6 mm
- Pentru toate tija si adaptorii Vario

Lungimea mânerului mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
44	4243012014	17,05	1

Maner cu clichet Vario

- Prindere interior 6 canturi, 6 mm
- Maner cu functie de clichet
- Comutator de directie din fonta zincata
- Actionare dreapta/stanga
- Comutare cu comutator de directie
- Blocare clichet in pozitie de mijloc
- Maner de forta
- Protectie anti-rostogolire 6 canturi
- Pentru toate accesorile Vario

Lungimea manerului mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	4243012031	32,30	1

Prelungitor Vario

- Nicromat
- Tija 6 canturi, 6 mm
- Prindere interior 6 canturi, 6 mm
- Pentru toate accesorile Vario

Dimensiune mm	Lungime tija mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6	175	4243012040	18,73	1

Tija adaptor Vario 1/4"

- Nicromat
- Tija 6 canturi, 6 mm
- Prindere exterior 4 canturi 1/4"

Lungime tija mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
175	4243012060	15,77	1

Tija cu port-bit Vario

- Prindere rapida
- Magnet permanent
- Nicromat
- Tija 6 canturi, 6 mm
- Prindere interior 6 canturi, 1/4 "
- Pentru biti cu antrenare 6 canturi conform C 6,3

Lungime tija mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
165	4243012050	24,53	1

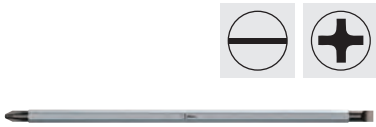
Tija combinata Vario pentru suruburi drepte

- Nicromat
- Lama dubla 6 canturi 6 mm
- Varf Black-Point
- Bi-material calitate superioara

Latime lama mm	Grosime lama mm	Lungime tija mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5/7	0,8/1,2	175	4243012103	8,92	1
4/6	0,6/0,8	175	4243012100	8,92	1

Tija combinata Vario pentru suruburi cruce si drepte

- Nicromat
- Tija dubla 6 canturi 6 mm
- Varf Black-Point
- Bi-material calitate superioara



Marime	Latime lama mm	Grosime lama mm	Lungime tija mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
PH 1	4	0,6	175	4243012106	8,92	1
PH 2	6	1	175	4243012109	8,92	1
PH 3	7	1,2	175	4243012112	8,92	1

Tija combinata Vario pentru suruburi cruce

- Nicromat
- Tija dubla 6 canturi 6 mm
- Varf Black-Point
- Bi-material calitate superioara

Marime	Lungime tija mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
PH 1/PH 2	175	4243012115	8,92	1
PZ 1/PZ 2	175	4243012118	8,92	1

Tija combinata Vario pentru suruburi interior 6 canturi

- Nicromat
- Tija dubla 6 canturi 6 mm
- Varf Black-Point
- Bi-material calitate superioara

Dimensiune mm	Lungime tija mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2,5	175	4243012121	8,92	1
3	175	4243012124	8,92	1
4	175	4243012127	8,92	1
5	175	4243012130	8,92	1
6	175	4243012133	8,92	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Tija combinata Vario pentru suruburi TORX® interior

- Nicromat
- Tija dubla 6 canturi 6 mm
- Varf Black-Point
- Bi-material calitate superioara

Marime	Lungime tija mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
T 6/T 8	175	4243012136	8,92	1
T 7/T 9	175	4243012139	8,92	1
T 10/T 15	175	4243012142	8,92	1
T 20/T 25	175	4243012145	8,92	1
T 30/T 40	175	4243012148	8,92	1

Set surubelnita cu clichet Vario

- Prindere interior 6 canturi, 6 mm
- Maner cu functie de clichet
- Comutator de directie din fonta zincata
- Actionare dreapta/stanga
- Comutare cu comutator de directie
- Blocare clichet in pozitie de mijloc
- Maner de forta
- Protectie anti-rostogolire 6 canturi
- Pentru toate accesorile Vario

Livrare: In husa.

Continut:
1 maner cu clichet Vario
1 tija combinata pentru suruburi drepte 4 + 6 mm
1 tija combinata pentru suruburi drepte PH 1 + PH 2
1 tija combinata pentru suruburi cruce PZ 1 + PZ 2
1 tija combinata pentru suruburi interior 6 canturi 4 + 5 mm
2 tija combinate pentru suruburi TORX® interior T 10 + T 15; T 20 + T 25

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
7 buc	4243012160	69,10	1

Set surubelnita Vario

- Prindere interior 6 canturi, 6 mm
- Maner de forta
- Protectie anti-rostogolire 6 canturi
- Pentru toate accesorile Vario

Livrare: In husa.

Continut:
1 maner Vario
2 tija combinate pentru suruburi drepte 4 + 6; 5 + 7 mm
1 tija combinata pentru suruburi drepte PH 1 + PH 2
1 tija combinata pentru suruburi cruce PZ 1 + PZ 2
3 tija combinate pentru suruburi interior 6 canturi 4 + 4; 5 + 5; 6 + 6 mm
3 tija combinate pentru suruburi TORX® interior T 10 + T 15; T 20 + T 25; T 30 + T 40

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
11 buc	4243014010	115,34	1

Adancitor conic 90°, prindere bit 1/4"

Ø nominal mm	Ø minim mm	Lungime totala mm	Pentru suruburi cu cap inecat	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6,3	1,5	31	M3	**4212227010**	**3,58**	**1**
8,3	2,0	31	M4	**4212227013**	**4,23**	**1**
10,4	2,5	34	M5	**4212227016**	**4,84**	**1**
12,4	2,8	35	M6	**4212227019**	**6,52**	**1**
16,5	3,2	40	M8	**4212227022**	**9,50**	**1**
20,5	3,5	41	M10	**4212227025**	**11,24**	**1**

Adancitoare conice 90°, prindere bit 1/4"

Livrare: In cutie de plastic.

Cantitate	Continut	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
9 buc	1 maner actionare 1 port- bit 6 adancitoare conice 6.3; 8.3; 10.4; 12.4; 16,5; 20,5 mm 1 pasta de gaurit	**4212227050**	**60,28**	**1**

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Burghie spiralate cu antrenare tip bit, blank

- HSS
- Prindere 6 canturi 1/4 "(DIN 3126)
- Taiere pe dreapta
- Adecvat pentru utilizarea pe masini de gaurit manuale

Burghiu Ø h8 mm	Lungime spirala mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1	7	32	4214213200	3,81	1
1,5	10	32	4214213203	3,81	1
2	12	34	4214213206	3,81	1
2,5	14	36	4214213209	3,81	1
3	16	38	4214213212	3,81	1
3,3	18	40	4214213215	3,81	1
3,5	18	40	4214213218	3,81	1
4	20	44	4214213221	3,81	1
4,2	20	45	4214213224	3,81	1
4,5	24	46	4214213227	3,81	1
5	26	50	4214213230	3,81	1
5,5	26	50	4214213233	3,92	1
6	26	50	4214213236	3,92	1
6,5	30	50	4214213239	3,92	1
6,8	30	50	4214213242	3,92	1
7	30	50	4214213245	3,92	1
7,5	32	51	4214213248	4,59	1
8	32	51	4214213251	4,59	1
8,5	33	53	4214213254	5,29	1
9	33	53	4214213257	5,29	1
9,5	38	54	4214213260	5,96	1
10	38	54	4214213263	5,96	1
10,2	38	54	4214213266	5,96	1

Set burghie spiralate cu antrenare tip bit, blank

- HSS
- Prindere 6 canturi 1/4 "(DIN 3126)
- Taiere pe dreapta
- Pentru utilizarea cu masini de gaurit manuale

Livrare: In cutie robusta plastic.

Burghiu Ø h8 mm	Numar burghie	Increment de mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1–10	19	0,5	4214213270	67,54	1

Burghiu- tarod cu antrenare tip bit

- Cu filet metric ISO DIN 13
- HSS-G
- Toleranta ISO 2 6H
- Pentru gaura de trecere
- Pentru gaurire, filetare si debavurare intr-o singura operatiune
- Cu coada 1/4" 6 canturi
- Adancime maxima filet de 1 x d

Valori de tăiere

Otel <850 N	potrivit
Alu, NE-metale, NE-aliaje	recomandat
Cupru, alama, bronz	recomandat

M | HSS G | DIN 13 | ISO 2 6H | 60°

≤ 1xd

Filet	Increment mm	Ø burghiu spiralat mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Comanda min/UA buc.
M3	0,5	2,5	36	4214214010	1
M4	0,7	3,3	39	4214214015	1
M5	0,8	4,2	41	4214214020	1
M6	1	5	44	4214214025	1
M8	1,25	6,8	50	4214214030	1
M10	1,5	8,5	59	4214214035	1

Set burghiu- tarod cu antrenare tip bit

- Cu filet metric ISO DIN 13
- HSS-G
- Toleranta ISO 2 6H
- Pentru gaura de trecere
- Pentru gaurire, filetare si debavurare intr-o singura operatiune
- Cu coada 1/4" 6 canturi
- Adancime maxima filet 1 x d

Livrare: In cutie plastic.

Valori de tăiere

Otel <850 N	potrivit
Alu, NE-metale, NE-aliaje	recomandat
Cupru, alama, bronz	recomandat

Continut	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M3; 4; 5; 6; 8; 10 + port bit 1/4 "	4214214050	53,76	1

Tarod cu antrenare tip bit HexTap S

- Cu filet metric ISO DIN 13
- HSS
- Toleranta ISO 2 6H
- Forma D
- Prindere 1/4" 6 canturi

Valori de tăiere

Otel <850 N	recomandat
Alu, NE-metale, NE-aliaje	ocazional

M | HSS | ISO 2 6H | D

Filet	Lungime totala mm	Parte activa mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M3	33	11	4214213810	3,88	1
M4	35	12	4214213813	3,88	1
M5	36	15	4214213816	4,79	1
M6	39	18	4214213819	4,79	1
M8	40	19	4214213822	7,01	1
M10	41	21	4214213825	8,18	1

Set tarozi cu antrenare tip bit, HexTap S

Livrare: In cutie plastic.

Valori de tăiere

Otel <850 N	recomandat
Alu, NE-metale, NE-aliaje	ocazional

M | DIN 13 | HSS G | ISO 2 6H | D

Continut	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M3; 4; 5; 6; 8; 10	4214213910	32,95	1

Tarod cu antrenare tip bit HexTap S

- Pentru filet teava DIN ISO 228
- HSS-G
- Blank
- Coada 1/4" -6 canturi

G | HSS G

Filet	Lungime totala mm	Parte activa mm	Dimensiune mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
G 1/8"	40,5	17	6,35	4214213846	8,33	1

Tarod dublu cu antrenare tip bit HexTap DS

- Cu filet metric ISO DIN 13
- Pentru filet teava DIN ISO 228
- HSS-G
- Toleranta ISO 2 6H
- Cu amprenta ambele capete
- Pentru gauri strapunse si gauri infundate
- Utilizare manuala
- Cu antrenare tip bit
- Tarod preliminar si final intr-o bucata
- Utilizare in locuri greu accesibile
- Pentru efectuarea de filete noi cat si ajustarea si reparatia filetelor deteriorate

Valori de tăiere

Otel <850 N	recomandat
Alu, NE-metale, NE-aliaje	ocazional

G | M | HSS G | DIN 13 | DIN ISO 228

Filet	Lungime totala mm	Parte activa mm	Dimensiune mm	Dimensiune cheie haxagonala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M12	70	22	8	4	4214213831	16,87	1
M14	70	22	10	4	4214213834	19,42	1
M16	70	22	10	4	4214213837	22,02	1
M18	80	24	13	5	4214213840	24,62	1
M20	80	24	13	6	4214213843	27,19	1
G 1/4	70	22	8	4	4214213849	14,99	1
G 3/8	70	22	12	4	4214213852	20,45	1
G 1/2	80	24	15	6	4214213855	27,48	1
G 3/4	90	27	19	8	4214213858	41,28	1
G 1	100	29	24	10	4214213861	69,93	1

Seturi tarozi cu antrenare tip bit, HexTap

- Metric/toli
- HSS
- Toleranta ISO 2 6H
- Cu amprenta ambele capete
- Pentru gauri strapunse si gauri infundate
- Utilizare manuala
- Cep de ghidare pentru concentricitate
- Tarod preliminar si final intr-o bucata
- Utilizare in locuri greu accesibile
- Pentru efectuarea de filete noi cat si ajustarea si reparatia filetelor deteriorate
- Cu filet metric ISO DIN 13

Valori de tăiere

Otel <850 N	recomandat
Alu, NE-metale, NE-aliaje	ocazional

Livrare: In cutie de lemn.

Continut	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M3; 4; 5; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 18; 20	4214213913	169,16	1

Set tarozi/ filiere cu antrenare tip bit, HexTap DS

- Cu filet metric ISO DIN 13
- Pentru filet teava DIN ISO 228
- HSS-G
- Pentru gauri strapunse si gauri infundate
- Utilizare manuala

Livrare: In cutie lemn.

M G HSS G

Cantitate	Continut	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 buc	Tarod G1/8"; G1/4"; G3/8"; G1/2"; G3/4"; G1"	4214213919	219,39	1
22 buc	Tarod M3; M4; M5; M6; M8; M10; M12; M14; M16; M18; M20 Filiera M3; M4; M5; M6; M8; M10; M12; M14; M16; M18; M20	4214213916	351,55	1
12 buc	Tarod G1/8"; G1/4"; G3/8"; G1/2"; G3/4"; G1" Filiera G1 / 8 "; G1 / 4"; G3 / 8 "; G1 / 2"; G3 / 4 "; G1"	4214213922	428,20	1

Surubelnita pentru suruburi drepte, cu maner lemn

- Lama cilindrica, dintr-o bucata
- Cromat
- Otel crom-vanadiu
- Varf negru
- Maner fag, sigilat, cu capac piele
- Antrenare cheie 6 canturi

Latime lama	Grosime lama	Lungime tija	Lungime totala	Ø lama	Antrenare cheie 6 canturi	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
mm	mm	mm	mm	mm	mm		€/buc.	buc.
3,5	0,6	75	170	4,5	6	4242719010	2,51	1
4,5	0,8	90	185	4,5	6	4242719013	2,53	1
5,5	1	100	200	5,5	8	4242719016	2,76	1
7	1,2	125	235	7	10	4242719019	3,36	1
9	1,4	150	270	8	12	4242719022	4,08	1
10	1,6	175	300	8	12	4242719025	4,50	1
12	2	200	330	9	13	4242719028	6,72	1
14	2,5	250	390	10	17	4242719031	9,05	1

Surubelnita pentru suruburi drepte

- Lama cilindrica
- Cromat
- Otel crom vanadiu molibden
- Varf negru
- Maner bicomponent
- Protectie anti- rostogolire
- Marcare pe maner cu simbolul antrenarii si dimensiunii

Latime lama	Grosime lama	Lungime tija	Lungime totala	Ø lama	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
mm	mm	mm	mm	mm		€/buc.	buc.
2,5	0,4	75	179	2,5	4242719200	2,55	1
3	0,5	80	184	3	4242719203	2,44	1
3,5	0,6	100	204	3,5	4242719206	2,71	1
4	0,8	100	211	4	4242719209	3,34	1
4,5	0,8	125	236	4,5	4242719100	3,70	1
5	0,8	100	211	5	4242719104	4,12	1
5,5	1	125	236	5,5	4242719101	4,59	1
6	1,2	150	268	6	4242719115	4,84	1
6,5	1,2	150	268	6	4242719103	4,91	1
8	1,2	175	299	7	4242719106	5,24	1
10	1,6	200	324	8	4242719109	6,70	1

Surubelnita pentru suruburi drepte

- Lama cilindrica
- Nicromat
- Aliaj special
- Varf tip laser, impiedica alunecarea din capul surubului
- Protectie anti-rostogolire 6 canturi
- Marcare pe maner cu simbolul antrenarii si dimensiunii

Latime lama mm	Grosime lama mm	Lungime tija mm	Tip laser	Maner	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2	0,4	60	nu	Kraftform-Plus	4242718194	4,03	1
2,5	0,4	60	nu	Kraftform-Plus	4242718197	4,03	1
2,5	0,4	75	nu	Kraftform-Plus	4242718200	4,73	1
3	0,5	80	nu	Kraftform-Plus	4242718203	4,88	1
3	0,5	150	nu	Kraftform-Plus	4242718204	6,70	1
3,5	0,6	100	Da	Kraftform-Plus	4242718206	5,49	1
3,5	0,6	125	Da	Kraftform-Plus	4242718207	5,96	1
4	0,8	100	Da	Kraftform-Plus	4242718209	6,20	1
4	0,8	150	Da	Kraftform-Plus	4242718212	7,80	1
4	0,8	300	nu	Kraftform-Plus	4242718214	12,79	1
5	0,8	100	Da	Kraftform-Plus	4242718100	8,20	1
5,5	1	125	Da	Kraftform-Plus	4242718215	9,61	1
5,5	1	150	Da	Kraftform-Plus	4242718218	10,71	1
5,5	1	300	nu	Kraftform-Plus	4242718224	14,43	1
6	1	125	Da	Kraftform-Plus	4242718227	11,63	1
6,5	1,2	150	Da	Kraftform-Plus	4242718103	13,35	1
8	1,2	175	Da	Kraftform-Plus	4242718106	15,66	1
10	1,6	200	Da	Kraftform-Plus	4242718109	21,06	1

Surubelnita de impact pentru suruburi drepte

- Surubelnita de impact
- Lama 6 canturi
- Cap de impact
- Nicromat
- Bi-material calitate superioara
- Varf Black-Point
- Maner Kraftform-Plus
- Protectie anti-rostogolire 6 canturi

Latime lama mm	Grosime lama mm	Lungime tija mm	Antrenare cheie 6 canturi mm	Lama	Cap de impact	Maner	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3,5	0,6	80	–	tesit	nu	Kraftform-Plus	4242718250	8,15	1
4,5	0,8	90	8	complet	da	Kraftform-Plus	4242718253	9,14	1
5,5	1	100	10	complet	da	Kraftform-Plus	4242718256	12,01	1
7	1,2	125	10	complet	da	Kraftform-Plus	4242718259	14,72	1
9	1,6	150	13	complet	da	Kraftform-Plus	4242718262	19,47	1
10	1,6	175	13	complet	da	Kraftform-Plus	4242718265	24,71	1
12	2	200	16	complet	da	Kraftform	4242718268	31,29	1
14	2,5	250	16	complet	da	Kraftform	4242718271	41,19	1

Surubelnita pentru suruburi drepte

- Lama 6 canturi
- Cromat
- Otel crom vanadiu molibden
- Varf negru
- Maner bicomponent
- Protectie anti- rostogolire
- Marcare pe maner cu simbolul antrenarii si dimensiunii

Latime lama mm	Grosime lama mm	Lungime tija mm	Lungime totala mm	Lama 6 canturi mm	Antrenare cheie 6 canturi mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3,5	0,6	75	161	4	–	4242719300	4,11	1
4,5	0,8	90	170	4	–	4242719304	4,53	1
5,5	1	100	202	5	8	4242719306	5,80	1
6,5	1,2	125	230	6	10	4242719308	6,75	1
8	1,2	150	262	8	13	4242719311	8,45	1
10	1,6	175	289	8	13	4242719315	10,45	1
12	2	200	314	10	16	4242719318	12,70	1

Surubelnita pentru suruburi drepte

- Lama 6 canturi
- Nicromat
- Aliaj special
- Varf tip laser, impiedica alunecarea din capul surubului
- Maner Kraftform-Plus
- Protectie anti-rostogolire 6 canturi
- Marcare pe maner cu simbolul antrenarii si dimensiunii

Latime lama mm	Grosime lama mm	Lungime tija mm	Antrenare cheie 6 canturi mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3,5	0,6	75	–	4242718320	6,32	1
4,5	0,8	90	8	4242718323	8,80	1
5,5	1	100	8	4242718326	11,22	1
6,5	1,2	125	10	4242718329	12,95	1
7	1,2	125	10	4242718332	16,98	1
9	1,6	150	13	4242718335	18,55	1
10	1,6	175	13	4242718338	20,52	1

Surubelnita pentru suruburi drepte, otel inoxidabil

- Lama cilindrica
- Otel inoxidabil
- Varf tip laser, impiedica alunecarea din capul surubului
- Maner Kraftform-Plus
- Protectie anti-rostogolire 6 canturi
- Marcare pe maner cu simbolul antrenarii si dimensiunii
- Impiedica formarea de rugina la suruburi din otel inoxidabil

Latime lama mm	Grosime lama mm	Lungime tija mm	Tip laser	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3	0,5	80	nu	4242718370	8,25	1
3,5	0,6	100	Da	4242718373	8,70	1
4	0,8	100	Da	4242718376	9,15	1
5,5	1	125	Da	4242718379	12,10	1
6,5	1,2	150	Da	4242718382	14,75	1
8	1,2	175	Da	4242718385	19,50	1

Surubelnita scurta pentru suruburi drepte

- Lama cilindrica
- Cromat
- Otel crom vanadiu molibden
- Varf negru
- Maner plastic 4 canturi
- Protectie anti- rostogolire

Latime lama mm	Grosime lama mm	Lungime tija mm	Lungime totala mm	Ø lama mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4	0,8	25	79	4	4242719500	3,62	1
5,5	1	25	79	5,5	4242719503	3,89	1
6,5	1,2	25	79	6,5	4242719506	4,64	1

Surubelnita VDE pentru suruburi drepte

- Lama cilindrica
- Brunate
- Otel crom vanadiu molibden
- Maner bicomponent
- Protectie anti- rostogolire
- Marcare pe maner cu simbolul antrenarii si dimensiunii
- Izolat pana la 1000 V AC si 1500 V DC conform IEC 60900

Latime lama mm	Grosime lama mm	Lungime tija mm	Lungime totala mm	Ø lama mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2,5	0,4	75	179	4,3	4242719399	3,22	1
3	0,5	100	204	4,8	4242719403	3,31	1
3,5	0,6	100	204	5,3	4242719406	3,44	1
4	0,8	100	211	5,8	4242719409	3,53	1
5,5	1	125	243	6,8	4242719412	4,73	1
6,5	1,2	150	268	7,3	4242719415	5,80	1
8	1,2	175	299	8,3	4242719418	7,65	1

Surubelnita VDE pentru suruburi drepte

- Lama cilindrica
- Aliaj special
- Varf tip laser, impiedica alunecarea din capul surubului
- Maner Kraftform-Plus
- Protectie anti-rostogolire 6 canturi
- Marcare pe maner cu simbolul antrenarii si dimensiunii
- Izolat pana la 1000 V AC si 1500 V DC, conform IEC 60900

Latime lama mm	Grosime lama mm	Lungime tija mm	Tip laser	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2,5	0,4	80	nu	4242718400	7,15	1
3	0,5	100	nu	4242718403	7,37	1
3,5	0,6	100	Da	4242718406	8,44	1
4	0,8	100	Da	4242718409	9,97	1
4	0,8	150	Da	4242718410	10,55	1
5,5	1	125	Da	4242718412	11,09	1
5,5	1	200	Da	4242718413	12,45	1
6,5	1,2	150	Da	4242718415	14,87	1
6,5	1,2	200	Da	4242718416	16,76	1
8	1,2	175	Da	4242718418	16,33	1
8	1,6	200	Da	4242718421	16,33	1
10	1,6	200	Da	4242718424	20,79	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Surubelnita VDE pentru suruburi drepte

- Lama cilindrica
- Brunate
- Otel crom vanadiu molibden
- Maner multicomponent®SoftFinish
- Protectie anti- rostogolire
- Marcare pe maner cu simbolul antrenarii si dimensiunii
- Izolat pana la 1000 V AC si 1500 V DC, conform IEC 60900

Latime lama mm	Grosime lama mm	Lungime tija mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2	0,4	60	4242750300	7,00	1
2,5	0,4	75	4242750303	6,85	1
3	0,5	100	4242750306	6,85	1
3,5	0,6	100	4242750309	7,10	1
4	0,8	100	4242750312	8,75	1
4,5	1	125	4242750315	9,85	1
5,5	1	125	4242750321	11,05	1
6,5	1,2	150	4242750330	12,60	1
8	1,2	175	4242750333	14,65	1
10	1,6	200	4242750339	18,80	1

Surubelnita VDE pentru suruburi drepte, lama cu diametru redus

- Lama cilindrica
- Brunate
- Otel crom vanadiu molibden
- Diametru redus lama cu izolatie de protectie integrata total, pentru actionarea la suruburile adanci
- Maner bicomponent
- Protectie anti- rostogolire
- Marcare pe maner cu simbolul antrenarii si dimensiunii
- Izolat pana la 1000 V AC si 1500 V DC conform IEC 60900

Latime lama mm	Grosime lama mm	Lungime tija mm	Lungime totala mm	Ø lama mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3,5	0,6	100	204	5,3	4242719430	8,80	1
4	0,8	100	211	5,8	4242719433	10,33	1
5,5	1	125	243	5,8	4242719436	12,39	1
6,5	1,2	150	268	5,8	4242719439	15,77	1

Surubelnita VDE pentru suruburi drepte, lama cu diametru redus

- Lama cilindrica
- Aliaj special
- Diametru redus al lamei pentru actionarea suruburilor pozitionate adanc
- Maner Kraftform-Plus
- Protectie anti-rostogolire 6 canturi
- Marcare pe maner cu simbolul antrenarii si dimensiunii
- Izolat pana la 1000 V AC si 1500 V DC, conform IEC 60900

Latime lama mm	Grosime lama mm	Lungime tija mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3,5	0,6	100	4242718450	10,70	1
4	0,8	100	4242718453	12,70	1
5,5	1	125	4242718456	14,35	1

Surubelnita VDE pentru suruburi drepte, lama cu diametru redus

- Lama cilindrica
- Brunate
- Otel crom vanadiu molibden
- SlimTECHNOLOGY
- Lama mai subtire datorita izolatiei de protectie integrata
- Maner multicomponent®SoftFinish
- Protectie anti- rostogolire
- Marcare pe maner cu simbolul antrenarii si dimensiunii
- Izolat pana la 1000 V AC si 1500 V DC, conform IEC 60900

Latime lama mm	Grosime lama mm	Lungime tija mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3,5	0,6	100	4242750400	10,40	1
4	0,8	100	4242750403	12,35	1
5,5	1	125	4242750406	14,95	1
6,5	1,2	150	4242750409	19,35	1

Surubelnita pentru suruburi cruce PH, cu maner lemn

- Lama cilindrica, dintr-o bucata
- Capat din piele
- Cromat
- Otel crom-vanadiu
- Varf negru
- Maner fag, sigilat, cu capac piele
- Antrenare cheie 6 canturi

Marime	Lungime tija mm	Lungime totala mm	Ø lama mm	Antrenare cheie 6 canturi mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
PH 1	80	175	4,5	6	4242721010	2,84	1
PH 2	100	210	6	10	4242721013	3,36	1
PH 3	150	270	8	12	4242721016	4,93	1

Surubelnita pentru suruburi cruce PH

- Lama cilindrica
- Cromat
- Otel crom vanadiu molibden
- Varf negru
- Maner bicomponent
- Protectie anti- rostogolire
- Marcare pe maner cu simbolul antrenarii si dimensiunii

Marime	Lungime tija mm	Lungime totala mm	Ø lama mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
PH 0	60	148	3	4242721100	3,34	1
PH 1	80	188	4,5	4242721103	3,47	1
PH 2	100	202	6	4242721109	4,28	1
PH 3	150	271	8	4242721115	5,17	1
PH 4	200	312	10	4242721118	8,24	1

Surubelnita pentru suruburi cruce PH

- Lama cilindrica
- Nicromat
- Aliaj special
- Varf tip laser, impiedica alunecarea din capul surubului
- Maner Kraftform-Plus
- Protectie anti-rostogolire 6 canturi
- Marcare pe maner cu simbolul antrenarii si dimensiunii

Marime	Lungime tija mm	Tip laser	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
PH 0	60	nu	4242720100	6,72	1
PH 0	100	nu	4242720101	7,44	1
PH 1	80	Da	4242720103	8,67	1
PH 1	200	Da	4242720104	12,10	1
PH 1	300	nu	4242720106	11,78	1
PH 2	100	Da	4242720109	11,67	1
PH 2	200	Da	4242720110	17,65	1
PH 2	300	nu	4242720112	17,00	1
PH 3	150	Da	4242720115	15,66	1

Surubelnita pentru suruburi cruce PH

- Lama 6 canturi
- Cromat
- Otel crom vanadiu molibden
- Varf negru
- Maner bicomponent
- Protectie anti- rostogolire
- Marcare pe maner cu simbolul antrenarii si dimensiunii

Marime	Lungime tija mm	Lungime totala mm	Lama 6 canturi mm	Antrenare cheie 6 canturi mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
PH 1	80	180	5	8	4242721203	5,60	1
PH 2	100	205	6	10	4242721206	7,95	1
PH 3	150	265	8	13	4242721209	10,55	1

Surubelnita pentru suruburi cruce PH

- Lama 6 canturi
- Nicromat
- Aliaj special
- Varf tip laser, impiedica alunecarea din capul surubului
- Maner Kraftform-Plus
- Protectie anti-rostogolire 6 canturi
- Marcare pe maner cu simbolul antrenarii si dimensiunii

Marime	Lungime tija mm	Antrenare cheie 6 canturi mm	Tip laser	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
PH 0	60	–	nu	4242720220	8,58	1
PH 1	80	8	Da	4242720223	9,50	1
PH 2	100	10	Da	4242720226	13,31	1
PH 3	150	13	Da	4242720229	19,49	1

Surubelnita de impact pentru suruburi cruce PH

- Surubelnita de impact
- Lama 6 canturi, dintr-o bucata
- Cap de impact
- Nicromat
- Bi-material calitate superioara
- Varf Black-Point
- Protectie anti-rostogolire 6 canturi
- Marcare pe maner cu simbolul antrenarii si dimensiunii

Marime	Lungime tija mm	Antrenare cheie 6 canturi mm	Maner	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
PH 1	80	8	Kraftform-Plus	4242720150	10,10	1
PH 2	100	10	Kraftform-Plus	4242720153	14,04	1
PH 3	150	13	Kraftform-Plus	4242720156	21,12	1
PH 4	200	16	Kraftform	4242720159	30,93	1

Surubelnita pentru suruburi cruce PH, otel inoxidabil

- Lama cilindrica
- Otel inoxidabil
- Varf tip laser, impiedica alunecarea din capul surubului
- Maner Kraftform-Plus
- Protectie anti-rostogolire 6 canturi
- Marcare pe maner cu simbolul antrenarii si dimensiunii
- Impiedica formarea de rugina la suruburi din otel inoxidabil

Marime	Lungime tija mm	Tip laser	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
PH 0	60	nu	4242720260	8,85	1
PH 1	80	Da	4242720263	10,26	1
PH 2	100	Da	4242720266	14,09	1

Surubelnita scurta pentru suruburi cruce PH

- Lama cilindrica
- Cromat
- Otel crom vanadiu molibden
- Varf negru
- Maner plastic 4 canturi
- Protectie anti- rostogolire

Marime	Lungime tija mm	Lungime totala mm	Ø lama mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
PH 1	25	79	4,5	4242721250	3,32	1
PH 2	25	79	6	4242721253	3,43	1

Surubelnita VDE pentru suruburi cruce PH

- Lama cilindrica
- Brunate
- Otel crom vanadiu molibden
- Maner bicomponent
- Protectie anti- rostogolire
- Marcare pe maner cu simbolul antrenarii si dimensiunii
- Izolat pana la 1000 V AC si 1500 V DC conform IEC 60900

Marime	Lungime tija mm	Lungime totala mm	Ø lama mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
PH 0	60	145	4,8	4242721350	3,67	1
PH 1	80	185	6,3	4242721353	3,89	1
PH 2	100	205	7,8	4242721356	4,96	1
PH 3	150	265	9,8	4242721359	7,35	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Surubelnita VDE pentru suruburi cruce PH

- Lama cilindrica
- Aliaj special
- Varf tip laser, impiedica alunecarea din capul surubului
- Maner Kraftform-Plus
- Protectie anti-rostogolire 6 canturi
- Marcare pe maner cu simbolul antrenarii si dimensiunii
- Izolat pana la 1000 V AC si 1500 V DC, conform IEC 60900

Marime	Lungime tija mm	Tip laser	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
PH 0	80	nu	4242720350	8,27	1
PH 1	80	Da	4242720353	10,48	1
PH 2	100	Da	4242720356	14,47	1
PH 3	150	Da	4242720359	16,33	1

Surubelnita VDE pentru suruburi cruce PH

- Lama cilindrica
- Brunate
- Otel crom vanadiu molibden
- Maner multicomponent®SoftFinish
- Protectie anti- rostogolire
- Marcare pe maner cu simbolul antrenarii si dimensiunii
- Izolat pana la 1000 V AC si 1500 V DC, conform IEC 60900

Marime	Lungime tija mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
PH 0	60	4242752247	8,10	1
PH 1	80	4242752250	9,70	1
PH 2	100	4242752253	11,80	1
PH 3	150	4242752256	14,65	1

Surubelnita VDE pentru suruburi cruce PH, cu diametru redus lama

- Lama cilindrica
- Brunate
- Otel crom vanadiu molibden
- Diametru redus lama cu izolatie de protectie integrata total, pentru actionarea la suruburile adanci
- Maner bicomponent
- Protectie anti- rostogolire
- Marcare pe maner cu simbolul antrenarii si dimensiunii
- Izolat pana la 1000 V AC si 1500 V DC conform IEC 60900

Marime	Lungime tija mm	Lungime totala mm	Ø lama mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
PH 1	80	191	6,3	4242721380	11,51	1
PH 2	100	218	7,8	4242721383	15,05	1

Surubelnita VDE pentru suruburi cruce PH, lama cu diametru redus

- Lama cilindrica
- Aliaj special
- Diametru redus al lamei pentru actionarea suruburilor pozitionate adanc
- Maner Kraftform-Plus
- Protectie anti-rostogolire 6 canturi
- Marcare pe maner cu simbolul antrenarii si dimensiunii
- Izolat pana la 1000 V AC si 1500 V DC, conform IEC 60900

Marime	Lungime tija mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
PH 1	80	4242720400	13,25	1
PH 2	100	4242720403	18,50	1

Surubelnita VDE pentru suruburi cruce PH, lama cu diametru redus

- Lama cilindrica
- Brunate
- Otel crom vanadiu molibden
- SlimTECHNOLOGY
- Lama mai subtire datorita izolatiei de protectie integrata
- Maner multicomponent®SoftFinish
- Protectie anti- rostogolire
- Marcare pe maner cu simbolul antrenarii si dimensiunii
- Izolat pana la 1000 V AC si 1500 V DC, conform IEC 60900

Marime	Lungime tija mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
PH 1	80	4242752350	13,75	1
PH 2	100	4242752353	18,55	1

Surubelnita VDE pentru suruburi PlusMinus PH / S

- Lama cilindrica
- Aliaj special
- Maner Kraftform-Plus
- Protectie anti-rostogolire 6 canturi
- Marcare pe maner cu simbolul antrenarii si dimensiunii
- Izolat pana la 1000 V AC si 1500 V DC, conform IEC 60900

Marime	Lungime tija mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
PH/S 1	80	4242720370	13,24	1
PH/S 2	100	4242720373	17,16	1

Surubelnita VDE pentru suruburi PlusMinus PH / S, lama cu diametru redus

- Lama cilindrica
- Aliaj special
- Diametru redus al lamei pentru actionarea suruburilor pozitionate adanc
- Maner Kraftform-Plus
- Protectie anti-rostogolire 6 canturi
- Marcare pe maner cu simbolul antrenarii si dimensiunii
- Izolat pana la 1000 V AC si 1500 V DC, conform IEC 60900

Marime	Lungime tija mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
PH/S 1	80	4242720430	18,15	1
PH/S 2	100	4242720433	23,60	1

Surubelnita pentru suruburi cruce PZ, cu maner lemn

- Lama cilindrica, dintr-o bucata
- Cromat
- Otel crom-vanadiu
- Varf negru
- Maner fag, sigilat, cu capac piele
- Antrenare cheie 6 canturi

Marime	Lungime tija mm	Lungime totala mm	Ø lama mm	Antrenare cheie 6 canturi mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
PZ 1	80	175	4,5	6	4242723010	2,84	1
PZ 2	100	210	6	10	4242723013	3,36	1
PZ 3	150	270	8	12	4242723016	4,93	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Surubelnita pentru suruburi cruce PZ

- Lama cilindrica
- Cromat
- Otel crom vanadiu molibden
- Varf negru
- Maner bicomponent
- Protectie anti- rostogolire
- Marcare pe maner cu simbolul antrenarii si dimensiunii

Marime	Lungime tija mm	Lungime totala mm	Ø lama mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
PZ 1	80	188	4,5	4242723103	3,43	1
PZ 2	100	202	6	4242723106	4,21	1
PZ 3	150	271	8	4242723109	5,35	1

Surubelnita pentru suruburi cruce PZ

- Lama cilindrica
- Nicromat
- Aliaj special
- Varf tip laser, impiedica alunecarea din capul surubului
- Maner Kraftform-Plus
- Protectie anti-rostogolire 6 canturi
- Marcare pe maner cu simbolul antrenarii si dimensiunii

Marime	Lungime tija mm	Tip laser	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
PZ 0	60	nu	4242722100	8,47	1
PZ 1	80	Da	4242722103	10,08	1
PZ 2	100	Da	4242722106	13,78	1
PZ 3	150	Da	4242722109	19,24	1

Surubelnita pentru suruburi cruce PZ

- Lama 6 canturi
- Cromat
- Otel crom vanadiu molibden
- Varf negru
- Maner bicomponent
- Protectie anti- rostogolire
- Marcare pe maner cu simbolul antrenarii si dimensiunii

Marime	Lungime tija mm	Lungime totala mm	Lama 6 canturi mm	Antrenare cheie 6 canturi mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
PZ 1	80	180	5	8	4242723150	3,53	1
PZ 2	100	205	6	10	4242723153	4,60	1
PZ 3	150	265	8	13	4242723156	6,15	1

Surubelnita pentru suruburi cruce PZ

- Lama 6 canturi
- Nicromat
- Aliaj special
- Varf tip laser, impiedica alunecarea din capul surubului
- Maner Kraftform-Plus
- Protectie anti-rostogolire 6 canturi
- Marcare pe maner cu simbolul antrenarii si dimensiunii

Marime	Lungime tija mm	Antrenare cheie 6 canturi mm	Tip laser	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
PZ 0	60	–	nu	4242722160	9,92	1
PZ 1	80	8	Da	4242722163	11,02	1
PZ 2	100	10	Da	4242722166	15,12	1
PZ 3	150	13	Da	4242722169	23,36	1

Surubelnita de impact pentru suruburi cruce PZ

- Surubelnita de impact
- Lama 6 canturi, dintr-o bucata
- Cap de impact
- Nicromat
- Bi-material calitate superioara
- Varf Black-Point
- Maner Kraftform-Plus
- Protectie anti-rostogolire 6 canturi

Marime	Lungime tija mm	Antrenare cheie 6 canturi mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
PZ 1	80	8	4242722120	11,51	1
PZ 2	100	10	4242722123	16,08	1
PZ 3	150	13	4242722126	24,44	1

Surubelnita pentru suruburi cruce PZ, otel inoxidabil

- Lama cilindrica
- Otel inoxidabil
- Varf tip laser, impiedica alunecarea din capul surubului
- Maner Kraftform-Plus
- Protectie anti-rostogolire 6 canturi
- Marcare pe maner cu simbolul antrenarii si dimensiunii
- Impiedica formarea de rugina la suruburi din otel inoxidabil

Marime	Lungime tija mm	Tip laser	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
PZ 0	60	nu	4242722180	10,05	1
PZ 1	80	Da	4242722183	11,65	1
PZ 2	100	Da	4242722186	16,10	1

Surubelnita scurta pentru suruburi cruce PZ

- Lama cilindrica
- Cromat
- Otel crom vanadiu molibden
- Cromat lucios
- Varf negru
- Maner plastic 4 canturi
- Protectie anti- rostogolire

Marime	Lungime tija mm	Lungime totala mm	Ø lama mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
PZ 1	25	79	4,5	4242723200	2,71	1
PZ 2	25	79	6	4242723203	3,34	1

Surubelnita VDE pentru suruburi cruce PZ

- Lama cilindrica
- Brunate
- Otel crom vanadiu molibden
- Maner bicomponent
- Protectie anti- rostogolire
- Marcare pe maner cu simbolul antrenarii si dimensiunii
- Izolat pana la 1000 V AC si 1500 V DC conform IEC 60900

Marime	Lungime tija mm	Lungime totala mm	Ø lama mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
PZ 1	80	185	6,3	4242723353	4,27	1
PZ 2	100	205	7,8	4242723356	5,40	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Surubelnita VDE pentru suruburi cruce PZ

- Lama cilindrica
- Aliaj special
- Varf tip laser, impiedica alunecarea din capul surubului
- Maner Kraftform-Plus
- Protectie anti-rostogolire 6 canturi
- Marcare pe maner cu simbolul antrenarii si dimensiunii
- Izolat pana la 1000 V AC si 1500 V DC, conform IEC 60900

Marime	Lungime tija mm	Tip laser	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
PZ 0	60	nu	4242722207	10,08	1
PZ 1	80	Da	4242722210	11,11	1
PZ 2	100	Da	4242722213	16,02	1
PZ 3	150	Da	4242722216	17,64	1

Surubelnita VDE pentru suruburi cruce PZ

- Lama cilindrica
- Brunate
- Otel crom vanadiu molibden
- Maner multicomponent®SoftFinish
- Protectie anti- rostogolire
- Marcare pe maner cu simbolul antrenarii si dimensiunii
- Izolat pana la 1000 V AC si 1500 V DC, conform IEC 60900

Marime	Lungime tija mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
PZ 1	80	4242754250	10,55	1
PZ 2	100	4242754253	12,85	1

Surubelnita VDE pentru suruburi cruce PZ, lama cu diametru redus

- Lama cilindrica
- Aliaj special
- Diametru redus al lamei pentru actionarea suruburilor pozitionate adanc
- Maner Kraftform-Plus
- Protectie anti-rostogolire 6 canturi
- Marcare pe maner cu simbolul antrenarii si dimensiunii
- Izolat pana la 1000 V AC si 1500 V DC, conform IEC 60900

Marime	Lungime tija mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
PZ 1	80	4242722300	14,85	1
PZ 2	100	4242722303	21,20	1

Surubelnita VDE pentru suruburi cruce PZ, lama cu diametru redus

- Lama cilindrica
- Brunate
- Otel crom vanadiu molibden
- SlimTECHNOLOGY
- Lama mai subtire datorita izolatiei de protectie integrata
- Maner multicomponent® SoftFinish
- Protectie anti- rostogolire
- Marcare pe maner cu simbolul antrenarii si dimensiunii
- Izolat pana la 1000 V AC si 1500 V DC, conform IEC 60900

Marime	Lungime tija mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
PZ 1	80	4242754350	15,40	1
PZ 2	100	4242754353	20,90	1

Surubelnita VDE pentru suruburi PlusMinus PZ / S

- Lama cilindrica
- Aliaj special
- Maner Kraftform-Plus
- Protectie anti-rostogolire 6 canturi
- Marcare pe maner cu simbolul antrenarii si dimensiunii
- Izolat pana la 1000 V AC si 1500 V DC, conform IEC 60900

Marime	Lungime tija mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
PZ/S 1	80	4242722230	14,43	1
PZ/S 2	100	4242722233	19,49	1

Surubelnita VDE pentru suruburi PlusMinus PZ / S, lama cu diametru redus

- Lama cilindrica
- Aliaj special
- Diametru redus al lamei pentru actionarea suruburilor pozitionate adanc
- Maner Kraftform-Plus
- Protectie anti-rostogolire 6 canturi
- Marcare pe maner cu simbolul antrenarii si dimensiunii
- Izolat pana la 1000 V AC si 1500 V DC, conform IEC 60900

Marime	Lungime tija mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
PZ/S 1	80	4242722330	19,75	1
PZ/S 2	100	4242722333	24,80	1

Surubelnite pentru suruburi interior 6 canturi

- Lama 6 canturi
- Cromat
- Otel crom vanadiu molibden
- Maner bicomponent
- Protectie anti- rostogolire
- Marcare pe maner cu simbolul antrenarii si dimensiunii

Dimensiune mm	Lungime tija mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1,5	60	164	4242723400	2,67	1
2	60	164	4242723403	2,73	1
2,5	75	179	4242723406	2,44	1
3	75	179	4242723409	2,44	1
4	75	186	4242723412	2,71	1
5	75	186	4242723415	3,32	1
6	100	218	4242723418	3,47	1
8	100	218	4242723421	4,01	1

Surubelnita pentru suruburi interior 6 canturi, cap sferic

- Cromat
- Otel crom vanadiu molibden
- Maner bicomponent
- Protectie anti- rostogolire
- Marcare pe maner cu simbolul antrenarii si dimensiunii

Dimensiune mm	Lungime tija mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2	100	204	4242723430	3,43	1
2,5	100	204	4242723433	3,11	1
3	100	204	4242723436	3,11	1
4	100	211	4242723439	3,52	1
5	100	211	4242723442	3,88	1
6	125	243	4242723445	4,46	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Surubelnita pentru suruburi interior 6 canturi

- Lama cilindrica
- Nicromat
- Aliaj special
- Maner Kraftform-Plus
- Protectie anti-rostogolire 6 canturi
- Marcare pe maner cu simbolul antrenarii si dimensiunii
- Cu geometrie Hex-Plus pentru suruburile rotunjite

Dimensiune mm	Lungime tija mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2	75	4242724070	4,88	1
2,5	75	4242724073	5,08	1
3	75	4242724076	5,26	1
4	75	4242724079	6,05	1
5	80	4242724082	7,05	1
6	80	4242724085	7,95	1
8	100	4242724088	9,86	1

Surubelnita pentru suruburi interior 6 canturi, cap sferic

- Lama 6 canturi
- Nicromat
- Aliaj special
- Varf Black-Point
- Maner Kraftform-Plus
- Protectie anti-rostogolire 6 canturi
- Marcare pe maner cu simbolul antrenarii si dimensiunii

Dimensiune mm	Lungime tija mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1,5	60	4242724010	5,96	1
2	100	4242724013	6,27	1
2,5	100	4242724016	6,27	1
3	100	4242724019	6,52	1
4	100	4242724022	6,92	1
5	100	4242724025	8,51	1
6	125	4242724028	10,28	1
8	150	4242724031	16,28	1
10	150	4242724034	18,23	1

Surubelnita pentru suruburi TORX® interior

- Lama cilindrica
- Cromat
- Otel crom vanadiu molibden
- Varf negru
- Maner bicomponent
- Protectie anti- rostogolire
- Marcare pe maner cu simbolul antrenarii si dimensiunii

Marime	Lungime tija mm	Lungime totala mm	Ø lama mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
T 5	60	148	2,5	4242725100	3,76	1
T 6	60	148	3,5	4242725103	3,76	1
T 7	60	148	3,5	4242725106	3,76	1
T 8	60	148	3,5	4242725109	3,76	1
T 9	60	148	4,0	4242725112	3,82	1
T 10	80	168	4,0	4242725115	3,98	1
T 15	80	168	4,0	4242725118	4,11	1
T 20	100	208	4,0	4242725121	4,24	1
T 25	100	208	4,5	4242725124	4,42	1
T 27	115	223	5,5	4242725127	4,82	1
T 30	115	235	6,0	4242725130	4,98	1
T 40	130	250	7,0	4242725133	5,55	1

Surubelnita pentru suruburi TORX® interior

- Lama cilindrica
- Nicromat (aliaj special)
- Varf Black-Point
- Maner Kraftform-Plus
- Protectie anti-rostogolire 6 canturi
- Marcare pe maner cu simbolul antrenarii si dimensiunii

Marime	Lungime tija mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
T 5	60	4242724100	8,74	1
T 6	60	4242724103	8,74	1
T 7	60	4242724106	8,67	1
T 8	60	4242724109	8,67	1
T 9	60	4242724112	8,67	1
T 10	80	4242724115	8,67	1
T 15	80	4242724118	8,92	1
T 20	100	4242724121	9,09	1
T 25	100	4242724124	9,63	1
T 27	115	4242724127	10,48	1
T 30	115	4242724130	11,16	1
T 40	130	4242724133	12,61	1
T 45	130	4242724136	14,81	1

Surubelnita pentru suruburi TORX® interior, otel inoxidabil

- Lama cilindrica
- Otel inoxidabil
- Maner Kraftform-Plus
- Protectie anti-rostogolire 6 canturi
- Marcare pe maner cu simbolul antrenarii si dimensiunii
- Impiedica formarea de rugina la suruburi din otel inoxidabil

INOX

Marime	Lungime tija mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
T 8	60	4242724500	10,45	1
T 9	60	4242724503	10,45	1
T 10	80	4242724506	11,04	1
T 15	80	4242724509	11,04	1
T 20	100	4242724512	11,15	1
T 25	100	4242724515	12,00	1
T 27	115	4242724518	13,05	1
T 30	115	4242724521	13,65	1

Surubelnita pentru suruburi TORX® BO interior, cu gaura

- Lama cilindrica
- Nicromat (aliaj special)
- Varf Black-Point
- Maner Kraftform-Plus
- Protectie anti-rostogolire 6 canturi
- Marcare pe maner cu simbolul antrenarii si dimensiunii

Marime	Lungime tija mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
T 7	60	4242724141	11,80	1
T 8	60	4242724144	11,80	1
T 9	60	4242724147	11,80	1
T 10	80	4242724150	11,80	1
T 15	80	4242724153	11,98	1
T 20	100	4242724156	12,25	1
T 25	100	4242724159	13,10	1
T 27	115	4242724162	14,36	1
T 30	115	4242724165	15,21	1
T 40	130	4242724168	17,00	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Surubelnita pentru suruburi TORX® HF interior, functie de mentinere

- Lama cilindrica
- Nicromat
- Aliaj special
- Geometrie speciala cu functie de prindere
- Fixare sigura a surubului TORX® prin forta de fixare
- Maner Kraftform-Plus
- Protectie anti-rostogolire 6 canturi
- Marcare pe maner cu simbolul antrenarii si dimensiunii

Marime	Lungime tija mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
T 8	60	4242724394	9,36	1
T 9	60	4242724397	9,36	1
T 10	80	4242724400	9,36	1
T 15	80	4242724403	9,45	1
T 20	100	4242724406	9,70	1
T 20	300	4242724450	16,65	1
T 25	100	4242724409	10,21	1
T 25	300	4242724453	17,35	1
T 27	300	4242724456	18,00	1
T 30	115	4242724412	11,87	1
T 30	300	4242724459	18,30	1
T 40	130	4242724415	13,31	1

Set surubelnite lungi, pentru suruburi TORX® HF interior, functie de mentinere

- Lama cilindrica
- Nicromat
- Aliaj special
- Geometrie speciala cu functie de prindere
- Prindere sigura a surubului TORX®
- Maner Kraftform-Plus
- Protectie anti-rostogolire 6 canturi
- Marcare pe maner cu simbolul antrenarii si dimensiunii

Livrare: In cutie carton.

Continut:
4 surubelnite pentru suruburi TORX®interior T 20; T 25; T 27; T 30 x 300 mm

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4 buc	4242724470	59,40	1

Surubelnita VDE pentru suruburi TORX®interior

- Lama cilindrica
- Aliaj special
- Maner Kraftform-Plus
- Protectie anti-rostogolire 6 canturi
- Marcare pe maner cu simbolul antrenarii si dimensiunii
- Izolat pana la 1000 V AC si 1500 V DC, conform IEC 60900

Marime	Lungime tija mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
T 8	80	4242724609	10,39	1
T 9	80	4242724612	10,39	1
T 10	80	4242724615	10,28	1
T 15	80	4242724618	10,33	1
T 20	80	4242724621	10,66	1
T 25	100	4242724624	10,91	1
T 30	100	4242724630	12,61	1

Dispozitiv magnetizare/demagnetizare

- Pentru magnetizarea si demagnetizarea pieselor

Lungime mm	Latime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
48	48	4242730011	12,84	1

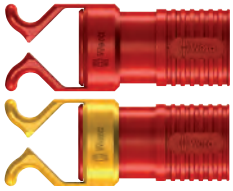
Gheara de prindere pentru suruburi

- Gheara de prindere pentru suruburi, din plastic elastomer
- Dispozitive de fixare pentru prinderea suruburilor
- Pentru lamele surubelnitelor, bitilor lungi si inbusilor

Livrare: In ambalaj individual.

Pentru Ø lama mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4,5–6	4242730021	5,73	1

Set gheare de prindere pentru suruburi, VDE



- Gheara de prindere pentru suruburi, din plastic elastomer
- Dispozitive de fixare pentru prinderea suruburilor
- Pentru lamele surubelnitelor, bitilor lungi si inbusilor

Continut: 1 x 4,5–6,0 mm; 1 x 6,5-8,0 mm

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2 buc	4242730031	11,51	1

Set surubelnite pentru suruburi drepte, maner lemn

- Lama cilindrica
- Cromat
- Otel crom-vanadiu
- Varf negru
- Maner fag, sigilat, cu capac piele
- Antrenare cheie 6 canturi

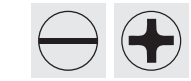
Livrare: In cutie carton.

Continut: 5 surubelnite pentru suruburi drepte 3.5; 4.5; 5.5; 7; 9 mm.

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5 buc	4242727025	17,02	1

Set surubelnite pentru suruburi drepte si cruce PH, maner lemn

- Lama cilindrica
- Cromat
- Otel crom-vanadiu
- Varf negru
- Maner fag, sigilat, cu capac piele
- Antrenare cheie 6 canturi



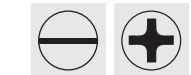
Livrare: In cutie carton.

Continut:
4 surubelnite pentru suruburi drepte 3,5; 4,5; 5,5; 7 mm
2 surubelnite pentru suruburi cruce PH 1; PH 2

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 buc	4242727010	19,11	1

Set surubelnite pentru suruburi drepte si cruce PH, maner lemn, cu razuitor

- Lama cilindrica
- Cromat
- Otel crom-vanadiu
- Varf negru
- Maner fag, sigilat, cu capac piele
- Antrenare cheie 6 canturi



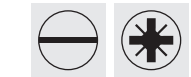
Livrare: In cutie carton.

Continut:
4 surubelnite pentru suruburi drepte 4,5; 5,5; 7; 9 mm
2 surubelnite pentru suruburi cruce PH 1; PH 2
Razuitor 6 mm

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
7 buc	4242727035	25,36	1

Set surubelnite pentru suruburi drepte si cruce PZ, maner lemn

- Lama cilindrica
- Cromat
- Otel crom-vanadiu
- Varf negru
- Maner fag, sigilat, cu capac piele
- Antrenare cheie 6 canturi



Livrare: In cutie carton.

Continut:
4 surubelnite pentru suruburi drepte 3,5; 4,5; 5,5; 7 mm
2 surubelnite pentru suruburi cruce PZ 1; PZ 2

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 buc	4242727020	19,11	1

Set surubelnite pentru suruburi cruce PH / PZ, maner lemn

- Lama cilindrica
- Cromat
- Otel crom-vanadiu
- Varf negru
- Maner fag, sigilat, cu capac piele
- Antrenare cheie 6 canturi

Livrare: In cutie carton.

Continut:
3 surubelnite pentru suruburi cruce PH 1; PH 2; PH 3
3 surubelnite pentru suruburi cruce PZ 1; PZ2; PZ 3

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 buc	4242727030	24,04	1

Set surubelnite pentru suruburi drepte si cruce PH

- Lama cilindrica
- Cromat
- Otel crom vanadiu molibden
- Varf negru
- Maner bicomponent
- Protectie anti- rostogolire
- Marcare pe maner cu simbolul antrenarii si dimensiunii

Livrare: In cutie carton.

Continut:
4 surubelnite pentru suruburi drepte 3,5; 4,5; 5,5; 6,5 mm
2 surubelnite pentru suruburi cruce PH 1; PH 2

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 buc	4242727050	23,33	1

Set surubelnite pentru suruburi drepte si cruce PZ

- Lama cilindrica
- Cromat
- Otel crom vanadiu molibden
- Varf negru
- Maner bicomponent
- Protectie anti- rostogolire
- Marcare pe maner cu simbolul antrenarii si dimensiunii

Livrare: In cutie carton.

Continut:
4 surubelnite pentru suruburi drepte 3,5; 4,5; 5,5; 6,5 mm
2 surubelnite pentru suruburi cruce PZ 1; PZ 2

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 buc	4242727060	23,33	1

Set surubelnite pentru suruburi drepte, PH, PZ

- Lama cilindrica
- Cromat
- Otel crom vanadiu molibden
- Varf negru
- Maner bicomponent
- Protectie anti- rostogolire
- Marcare pe maner cu simbolul antrenarii si dimensiunii

Livrare: In cutie carton.

Continut:
4 surubelnite pentru suruburi drepte 3,0; 4,0; 5,5; 6,5 mm
2 surubelnite pentru suruburi cruce PH 1; PH 2
1 surubelnita cruce PZ 2

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
7 buc	4242727065	27,56	1

Set surubelnite pentru suruburi drepte, PH, PZ, TORX®

- Lama cilindrica
- Cromat
- Otel crom vanadiu molibden
- Varf negru
- Maner bicomponent
- Protectie anti- rostogolire
- Marcare pe maner cu simbolul antrenarii si dimensiunii

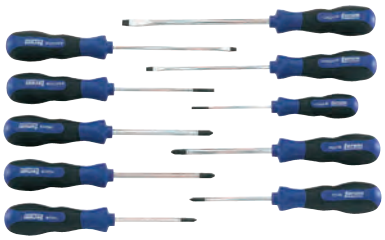
Livrare: In cutie carton.

Continut:
1 surubelnita pentru suruburi drepte 4 mm
2 surubelnite pentru suruburi cruce PH 1; PH 2
1 surubelnita cruce PZ 2
3 surubelnite pentru suruburi TORX® interior T 15; T 20; T 25

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
7 buc	4242727080	28,22	1

Set surubelnite pentru suruburi drepte si cruce PH / PZ

- Lama cilindrica
- Cromat
- Otel crom vanadiu molibden
- Varf negru
- Maner bicomponent
- Protectie anti- rostogolire
- Marcare pe maner cu simbolul antrenarii si dimensiunii



Continut:
5 surubelnite pentru suruburi drepte 3,0; 4,0; 4,5; 4,5; 6,5 mm
3 surubelnite pentru suruburi cruce PH 1; 2x PH2
2 surubelnite pentru suruburi cruce PZ 1; PZ 2

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10 buc	4242727165	32,60	1

Set surubelnite pentru suruburi drepte si PH

- Lama cilindrica
- Nicromat
- Aliaj special
- Varf tip laser, impiedica alunecarea din capul surubului
- Maner Kraftform-Plus
- Protectie anti-rostogolire 6 canturi
- Marcare pe maner cu simbolul antrenarii si dimensiunii

Livrare: In cutie cu suport de fixare pe perete.

Continut:
4 surubelnite pentru suruburi drepte (fara Lasertip); 4; 5.5; 6,5 mm
2 surubelnite pentru suruburi cruce PH 1; PH 2

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 buc	4242726050	39,89	1

Set surubelnite pentru suruburi drepte, PZ

- Lama cilindrica
- Nicromat
- Aliaj special
- Varf tip laser, impiedica alunecarea din capul surubului
- Maner Kraftform-Plus
- Protectie anti-rostogolire 6 canturi
- Marcare pe maner cu simbolul antrenarii si dimensiunii

Livrare: In cutie cu suport de fixare pe perete.

Continut:
4 surubelnite pentru suruburi drepte (fara Lasertip); 4; 5.5; 6,5 mm
2 surubelnite pentru suruburi cruce PZ 1; PZ 2

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 buc	4242726060	39,89	1

Set surubelnite pentru suruburi drepte, PH, PZ

- Lama cilindrica
- Nicromat
- Aliaj special
- Varf tip laser, impiedica alunecarea din capul surubului
- Maner Kraftform-Plus
- Protectie anti-rostogolire 6 canturi
- Marcare pe maner cu simbolul antrenarii si dimensiunii

Livrare: In cutie cu suport de fixare pe perete.

Continut:
2 surubelnite pentru suruburi drepte 4; 5,5 mm
2 surubelnite pentru suruburi cruce PH 1; PH 2
2 surubelnite pentru suruburi cruce PZ 1; PZ 2

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 buc	4242726065	44,58	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Set surubelnite pentru suruburi drepte, PH, PZ, TORX®

- Lama cilindrica
- Nicromat
- Aliaj special
- Varf tip laser, impiedica alunecarea din capul surubului
- Maner Kraftform-Plus
- Protectie anti-rostogolire 6 canturi
- Marcare pe maner cu simbolul antrenarii si dimensiunii

Livrare: In cutie cu suport fixare pe perete.

Continut:
1 surubelnita pentru suruburi drepte 4 mm
1 surubelnita pentru suruburi cruce PH 2
2 surubelnite pentru suruburi cruce PZ 1; PZ 2
3 surubelnite pentru suruburi TORX® interior T 15; T 20; T 25

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
7 buc	4242726067	46,20	1

Set pentru suruburi drepte si PH, otel inoxidabil

- Lama cilindrica
- Otel inoxidabil
- Varf tip laser, impiedica alunecarea din capul surubului
- Maner Kraftform-Plus
- Protectie anti-rostogolire 6 canturi
- Marcare pe maner cu simbolul antrenarii si dimensiunii
- Impiedica formarea de rugina la suruburi din otel inoxidabil

Livrare: In cutie cu suport de fixare pe perete.

Continut:
4 surubelnite pentru suruburi drepte (fara Lasertip); 4; 5.5; 6,5 mm
2 surubelnite pentru suruburi cruce PH 1; PH 2

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 buc	4242726125	53,80	1

Set surubelnite pentru suruburi drepte si PZ, otel inoxidabil

- Lama cilindrica
- Otel inoxidabil
- Varf tip laser, impiedica alunecarea din capul surubului
- Maner Kraftform-Plus
- Protectie anti-rostogolire 6 canturi
- Marcare pe maner cu simbolul antrenarii si dimensiunii
- Impiedica formarea de rugina la suruburi din otel inoxidabil

Livrare: In cutie cu suport de fixare pe perete.

Continut:
4 surubelnite pentru suruburi drepte (fara Lasertip); 4; 5.5; 6,5 mm
2 surubelnite pentru suruburi cruce PZ 1; PZ 2

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 buc	4242726128	53,80	1

Set surubelnite pentru suruburi drepte si cruce PH

- Lama 6 canturi
- Cromat lucios
- Otel crom vanadiu molibden
- Varf negru
- Maner bicomponent
- Protectie anti- rostogolire
- Marcare pe maner cu simbolul antrenarii si dimensiunii

Livrare: In cutie carton.

Continut:
4 surubelnite pentru suruburi drepte 3; 4; 5.5; 6,5 mm
2 surubelnite pentru suruburi cruce PH 1; PH 2

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 buc	4242727090	30,72	1

Set surubelnite pentru suruburi drepte si PH

- Lama 6 canturi
- Nicromat
- Aliaj special
- Varf tip laser, impiedica alunecarea din capul surubului
- Maner Kraftform-Plus
- Protectie anti-rostogolire 6 canturi
- Marcare pe maner cu simbolul antrenarii si dimensiunii

Livrare: In cutie cu suport de fixare pe perete.

Continut:
4 surubelnite pentru suruburi drepte 3.5; 4; 5.5; 6,5 mm
2 surubelnite pentru suruburi cruce PH 1; PH 2

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 buc	4242726105	53,73	1

Set surubelnite pentru suruburi drepte si PZ

- Lama 6 canturi
- Nicromat
- Aliaj special
- Varf tip laser, impiedica alunecarea din capul surubului
- Maner Kraftform-Plus
- Protectie anti-rostogolire 6 canturi
- Marcare pe maner cu simbolul antrenarii si dimensiunii

Livrare: In cutie cu suport de fixare pe perete.

Continut:
4 surubelnite pentru suruburi drepte 3.5; 4; 5.5; 6,5 mm
2 surubelnite pentru suruburi cruce PZ 1; PZ 2

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 buc	4242726115	53,73	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Set surubelnite de impact pentru suruburi drepte si PH

- Lama 6 canturi, dintr-o bucata
- Cap de impact
- Nicromat
- Bi-material calitate superioara
- Varf Black-Point
- Maner Kraftform-Plus
- Protectie anti-rostogolire 6 canturi
- Pentru insurubare, daltuire si impingere

Livrare: In cutie cu suport de fixare pe perete.

Continut:
4 surubelnite pentru suruburi drepte 3,5 *; 4.5; 5.5; 7 mm
2 surubelnite pentru suruburi cruce PH 1; PH 2

* Fara Lasertip. Fara lama 6 canturi dintr-o bucata, cap de antrenare si adaptor cheie.

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 buc	4242726090	56,24	1

Set surubelnite de impact pentru suruburi drepte si PZ

- Lama 6 canturi, dintr-o bucata
- Cap de impact
- Nicromat
- Bi-material calitate superioara
- Varf Black-Point
- Maner Kraftform-Plus
- Protectie anti-rostogolire 6 canturi
- Pentru insurubare, daltuire si impingere

Livrare: In cutie cu suport de fixare pe perete.

Continut:
4 surubelnite pentru suruburi drepte 3,5 *; 4.5; 5.5; 7 mm
2 surubelnite pentru suruburi cruce PZ 1; PZ 2

* Fara Lasertip. Fara lama 6 canturi dintr-o bucata, cap de antrenare si adaptor cheie.

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 buc	4242726095	56,24	1

Set surubelnite de impact pentru suruburi drepte, PH

Surubelnita de impact
- Lama 6 canturi, dintr-o bucata
- Cap de lovire cu patrat de antrenare 1/4" pentru forta mare de strangere
- Nicromat
- Bi-material calitate superioara
- Varf Black-Point
- Maner Kraftform-Plus
- Protectie anti-rostogolire 6 canturi
- Pentru insurubare, daltuire si impingere

Livrare: In cutie cu suport de fixare pe perete.

Continut:
4 surubelnite pentru suruburi drepte 3,5 *; 4.5; 5.5; 7 mm
2 surubelnite pentru suruburi cruce PH 1; PH 2

* Fara Lasertip. Fara lama 6 canturi dintr-o bucata, cap de antrenare si adaptor cheie.

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 buc	4242726080	67,39	1

Set de surubelnite izolate VDE pentru suruburi drepte si PH

- Lama cilindrica
- Brunate
- Otel crom vanadiu molibden
- Maner bicomponent
- Protectie anti- rostogolire
- Marcare pe maner cu simbolul antrenarii si dimensiunii
- Izolat pana la 1000 V AC si 1500 V DC conform IEC 60900

Livrare: In cutie carton.

Continut:
4 surubelnite pentru suruburi drepte 2,5; 3; 3,5; 4 mm
2 surubelnite pentru suruburi cruce PH 0; PH 1

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 buc	4242727130	21,84	1

Set de surubelnite izolate VDE pentru suruburi drepte si PZ

- Lama cilindrica
- Brunate
- Otel crom vanadiu molibden
- Maner bicomponent
- Protectie anti- rostogolire
- Marcare pe maner cu simbolul antrenarii si dimensiunii
- Izolat pana la 1000 V AC si 1500 V DC conform IEC 60900

Livrare: In cutie carton.

Continut:
3 surubelnite pentru suruburi drepte 3,5; 5,5; 6,5 mm
2 surubelnite pentru suruburi cruce PZ 1; PZ 2
1 creion de tensiune

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 buc	4242727133	26,63	1

Set de surubelnite izolate VDE pentru suruburi drepte si PH

- Lama cilindrica
- Brunate
- Otel crom vanadiu molibden
- Maner bicomponent
- Protectie anti- rostogolire
- Marcare pe maner cu simbolul antrenarii si dimensiunii
- Izolat pana la 1000 V AC si 1500 V DC conform IEC 60900

Livrare: In cutie carton.

Continut:
3 surubelnite pentru suruburi drepte 3,5; 5,5; 6,5 mm
2 surubelnite pentru suruburi cruce PH 1; PH 2
1 creion de tensiune

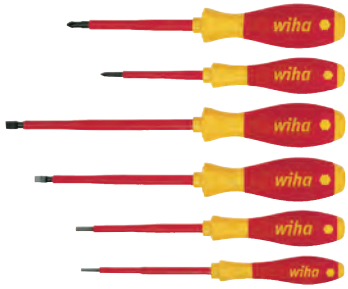
Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 buc	4242727140	25,87	1

Set surubelnite VDE pentru suruburi drepte si PH

- Lama cilindrica
- Brunate
- Otel crom vanadiu molibden
- Maner multicomponent® SoftFinish
- Protectie anti- rostogolire
- Marcare pe maner cu simbolul antrenarii si dimensiunii
- Izolat pana la 1000 V AC si 1500 V DC, conform IEC 60900

Livrare: in cutie.

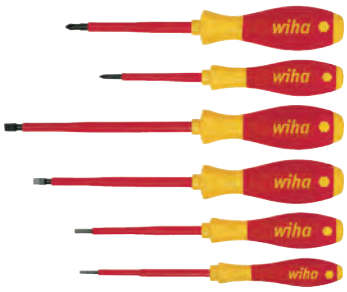
Continut:
4 surubelnite pentru suruburi drepte 3; 4; 5,5; 6,5 mm
2 surubelnite pentru suruburi cruce PH 1; PH 2



Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 buc	4242758100	50,60	1

Set surubelnite VDE pentru suruburi drepte si PZ

- Lama cilindrica
- Brunate
- Otel crom vanadiu molibden
- Maner multicomponent®SoftFinish
- Protectie anti- rostogolire
- Marcare pe maner cu simbolul antrenarii si dimensiunii
- Izolat pana la 1000 V AC si 1500 V DC, conform IEC 60900



Livrare: in cutie.

Continut:
4 surubelnite pentru suruburi drepte 2,5; 3,5; 4,5; 5,5 mm
2 surubelnite pentru suruburi cruce PZ 1; PZ 2

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 buc	4242758103	50,10	1

Set surubelnite VDE pentru suruburi drepte si PH, cu diametru redus al lamei

- Lama cilindrica
- Brunate
- Otel crom vanadiu molibden
- Diametru redus lama datorita izolatiei de protectie integrata total in lama
- Maner bicomponent
- Protectie anti- rostogolire
- Marcare pe maner cu simbolul antrenarii si dimensiunii
- Izolat pana la 1000 V AC si 1500 V DC conform IEC 60900

Livrare: In cutie carton.

Continut:
4 surubelnite pentru suruburi drepte 3,5; 4,0; 5,5; 6,5 mm
2 surubelnite pentru suruburi cruce PH 1; PH 2

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 buc	4242727120	51,07	1

Set surubelnite VDE pentru suruburi drepte si PH, lama cu diametru redus

- Lama cilindrica
- Brunate
- Otel crom vanadiu molibden
- SlimTECHNOLOGY
- Lama mai subtire datorita izolatiei de protectie integrata
- Maner multicomponent SoftFinish®
- Protectie anti- rostogolire
- Marcare pe maner cu simbolul antrenarii si dimensiunii
- Izolat pana la 1000 V AC si 1500 V DC, conform IEC 60900

Livrare: In cutie carton.

Continut:
4 surubelnite pentru suruburi drepte 3,5; 4; 5,5; 6,5 mm
2 surubelnite pentru suruburi cruce PH 1; PH 2

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 buc	4242758120	62,20	1

Set surubelnite VDE, pentru suruburi drepte, PH, PZ, lama cu diametru redus

- Lama cilindrica
- Aliaj special
- Cu diametru redus al lamei pentru actionarea suruburilor in adancime
- Maner Kraftform-Plus
- Protectie anti-rostogolire 6 canturi
- Marcare pe maner cu simbolul antrenarii si dimensiunii
- Izolat pana la 1000 V AC si 1500 V DC, conform IEC 60900

Livrare: In cutie cu suport de fixare pe perete.

Continut:
3 surubelnite pentru suruburi drepte 3,5; 4; 5,5 mm
2 surubelnite pentru suruburi cruce PH 1; PH 2
1 surubelnita pentru suruburi PlusMinus PZ / S 2
1 creion tensiune

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
7 buc	4242726145	57,50	1

Set surubelnite VDE, pentru suruburi drepte, PH, PZ, lama cu diametru redus

- Lama cilindrica
- Aliaj special
- Diametru redus al lamei pentru actionarea suruburilor pozitionate adanc
- Maner Kraftform-Plus
- Protectie anti-rostogolire 6 canturi
- Marcare pe maner cu simbolul antrenarii si dimensiunii
- Izolat pana la 1000 V AC si 1500 V DC, conform IEC 60900

Livrare: In cutie carton.

Continut:
3 surubelnite pentru suruburi drepte 3,5; 4; 5,5 mm
2 surubelnite pentru suruburi cruce PH 1; PH 2
2 surubelnite pentru suruburi PlusMinus PZ / S 1; PZ / S 2

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
7 buc	4242726135	51,41	1

Set surubelnite VDE, pentru suruburi drepte, PH

- Lama cilindrica
- Aliaj special
- Varf tip laser, impiedica alunecarea din capul surubului
- Maner Kraftform-Plus
- Protectie anti-rostogolire 6 canturi
- Marcare pe maner cu simbolul antrenarii si dimensiunii
- Izolat pana la 1000 V AC si 1500 V DC, conform IEC 60900

Livrare: In cutie cu suport de fixare pe perete.

Continut:
4 surubelnite pentru suruburi drepte 2.5 (fara Lasertip); 3.5; 4; 5.5
2 surubelnite pentru suruburi cruce PH 1; PH 2
1 creion de tensiune

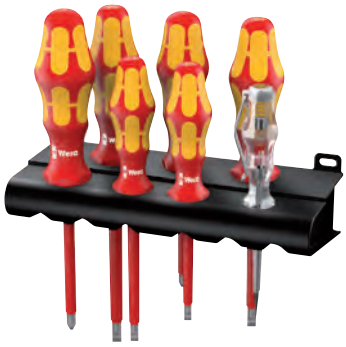
Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
7 buc	4242726131	48,54	1

Set surubelnite VDE, pentru suruburi drepte, PZ

- Lama cilindrica
- Aliaj special
- Varf tip laser, impiedica alunecarea din capul surubului
- Maner Kraftform-Plus
- Protectie anti-rostogolire 6 canturi
- Marcare pe maner cu simbolul antrenarii si dimensiunii
- Izolat pana la 1000 V AC si 1500 V DC, conform IEC 60900

Livrare: In cutie cu suport de fixare pe perete.

Continut:
4 surubelnite pentru suruburi drepte 2.5 (fara Lasertip); 3.5; 4; 5.5
2 surubelnite pentru suruburi cruce PZ 1; PZ 2
1 creion de tensiune



Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
7 buc	4242726141	48,54	1

Set chei hexagonale pentru suruburi interior 6 canturi

- Lama 6 canturi
- Nicromat
- Aliaj special
- Varf Black-Point
- Maner Kraftform-Plus
- Protectie anti-rostogolire 6 canturi
- Marcare pe maner cu simbolul antrenarii si dimensiunii

Livrare: in cutie carton.

Continut: 6 surubelnite pentru suruburi interior 6 canturi 2; 3; 4; 5; 6; 8 mm.

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 buc	4242726180	41,18	1

Set surubelnite pentru suruburi TORX® interior

- Lama cilindrica
- Cromat
- Otel crom vanadiu molibden
- Varf negru
- Maner bicomponent
- Protectie anti- rostogolire
- Marcare pe maner cu simbolul antrenarii si dimensiunii

Livrare: In cutie carton.

Continut:
6 surubelnite pentru suruburi TORX®interior T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 buc	4242727070	26,75	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Set surubelnite pentru suruburi TORX® interior

- Lama cilindrica
- Nicromat
- Aliaj special
- Varf Black-Point
- Maner Kraftform-Plus
- Protectie anti- rostogolire
- Marcare pe maner cu simbolul antrenarii si dimensiunii

Livrare: In cutie cu suport de fixare pe perete.

Continut: 6 surubelnite pentru suruburi TORX® interior T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40.

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 buc	4242726070	46,07	1

Set surubelnite pentru suruburi TORX® BO interior, cu gaura

- Nicromat
- Aliaj special
- Varf Black-Point
- Maner Kraftform-Plus
- Lama cilindrica
- Protectie anti- rostogolire
- Marcare pe maner cu simbolul antrenarii si dimensiunii

Livrare: In cutie cu suport de fixare pe perete.

Continut:
6 surubelnite pentru suruburi TORX® interior T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 buc	4242726076	52,73	1

Set surubelnite pentru suruburi TORX® HF interior, functie de mentinere

- Lama cilindrica
- Nicromat
- Aliaj special
- Geometrie speciala cu functie de prindere
- Prindere sigura a surubului TORX®
- Maner Kraftform-Plus
- Protectie anti-rostogolire 6 canturi
- Marcare pe maner cu simbolul antrenarii si dimensiunii

Livrare: In cutie cu suport de fixare pe perete.

Continut: 6 surubelnite pentru suruburi TORX®interior T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40.

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 buc	4242726072	54,43	1

Set surubelnite de impact pentru suruburi TORX® interior

- Surubelnita de impact
- Lama 6 canturi, dintr-o bucata
- Cap de impact
- Nicromat
- Bi-material calitate superioara
- Varf Black-Point
- Maner Kraftform-Plus
- Protectie anti-rostogolire 6 canturi
- Pentru insurubare, daltuire, fixare

Livrare: In cutie cu suport de fixare pe perete.

Continut: 6 surubelnite pentru suruburi TORX®interior T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40.

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 buc	4242726170	61,31	1

Set surubelnite VDE, pentru suruburi TORX®

- Lama cilindrica
- Aliaj special
- Maner Kraftform-Plus
- Protectie anti-rostogolire 6 canturi
- Marcare pe maner cu simbolul antrenarii si dimensiunii
- Izolat pana la 1000 V AC si 1500 V DC, conform IEC 60900

Livrare: In cutie carton.

Continut: 6 surubelnite pentru suruburi TORX®interior T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25.

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 buc	4242726175	35,84	1

Set surubelnite de impact, Big Pack 300

- Lama cilindrica
- Nicromat
- Aliaj special
- Maner multicomponent Kraftform
- Protectie anti-rostogolire 6 canturi
- Marcare pe maner cu simbolul antrenarii si dimensiunii

Livrare: In cutie, cu 2 suporti pentru montare pe perete.

Continut:
3 surubelnite pentru suruburi drepte 3,5; 4,0; 6,5 mm
3 surubelnite pentru suruburi cruce PH 1; PH 2; PH 3
3 surubelnite pentru suruburi cruce PZ 1; PZ2; PZ 3
5 surubelnite pentru suruburi TORX® interior T 10; T 15; T 20; T 25; T 30

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
14 buc	4242726205	88,33	1

Set surubelnite de impact, Big Pack 900

- Surubelnita de impact
- Lama 6 canturi, dintr-o bucata
- Cap de impact
- Nicromat
- Bi-material calitate superioara
- Varf Black-Point
- Maner Kraftform-Plus
- Protectie anti-rostogolire 6 canturi

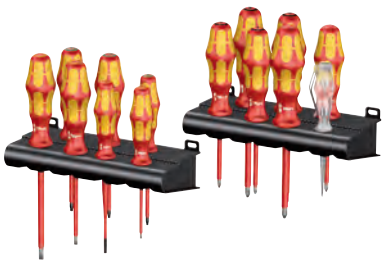
Livrare: In cutie, cu un suport pentru montarea pe perete.

Continut:
5 surubelnite pentru suruburi drepte 3,5 *; 4.5; 5.5; 7.0; 9
3 surubelnite pentru suruburi cruce PH 1; PH 2; PH 3
3 surubelnite pentru suruburi cruce PZ 1; PZ2; PZ 3
2 surubelnite pentru suruburi TORX® interior T 20; T 25

* Fara lama dintr-o bucata, 6 canturi, cap de lovire si antrenare pentru cheie.

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
13 buc	4242726200	113,59	1

Set surubelnite VDE, Big Pack 100, lama cu diametru redus



- Lama cilindrica
- Aliaj special
- Varf tip laser, impiedica alunecarea din capul surubului
- Cu diametru redus al lamei pentru actionarea suruburilor in adancime
- Maner Kraftform-Plus
- Protectie anti-rostogolire 6 canturi
- Marcare pe maner cu simbolul antrenarii si dimensiunii
- Izolat pana la 1000 V AC si 1500 V DC conform IEC 60900

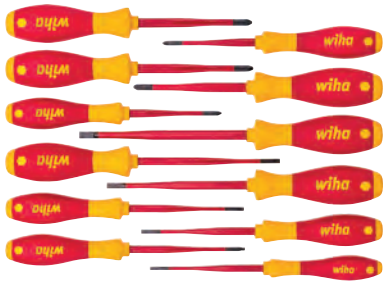
Livrare: In cutie, cu 2 suporti pentru montare pe perete.

Continut:
4 surubelnite pentru suruburi drepte 2.5 (fara Lasertip); 3.5; 4.0; 5,5 mm
2 surubelnite pentru suruburi cruce PH 1; PH 2
2 surubelnite pentru suruburi cruce PZ 1; PZ 2
2 surubelnite pentru suruburi PlusMinus PZ / S 1; PZ / S 2
3 surubelnite pentru suruburi TORX® interior T 10; T 15; T 20
1 creion de tensiune

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
14 buc	4242726210	90,93	1

Set surubelnite VDE, lama cu diametru redus

- Lama cilindrica
- Brunate
- Otel crom vanadiu molibden
- SlimTECHNOLOGY
- Lama mai subtire datorita izolatiei de protectie integrata
- Maner multicomponent® SoftFinish
- Protectie anti- rostogolire
- Marcare pe maner cu simbolul antrenarii si dimensiunii
- Izolat pana la 1000 V AC si 1500 V DC, conform IEC 60900



Livrare: In cutie carton.

Continut:
4 surubelnite pentru suruburi drepte 3,5; 4; 5,5; 6,5 mm
2 surubelnite pentru suruburi cruce PH 1; PH 2
2 surubelnite pentru suruburi cruce PZ 1; PZ 2
1 surubelnita pentru suruburi PlusMinus SL / PZ 2
3 surubelnite pentru suruburi TORX® interior T 15; T 20: T 25

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
12 buc	4242758125	134,50	1

Set surubelnite, XXL

- Aliaj special
- Varf tip laser, impiedica alunecarea din capul surubului
- Maner Kraftform-Plus
- Protectie anti-rostogolire 6 canturi
- Marcare pe maner cu simbolul antrenarii si dimensiunii

Livrare: In cutie, cu 2 suporti pentru montare pe perete.

Continut:
2 surubelnite cu capat de impact pentru suruburi drepte 5.5; 7 mm
3 surubelnite pentru suruburi drepte 4; 5,5; 6,5 mm
2 surubelnite pentru suruburi cruce PH 1; PH 2
2 surubelnite pentru suruburi cruce PZ 1; PZ 2
1 surubelnita VDE pentru suruburi drepte 2.5 (fara Lasertip); 3,5 mm
1 creion de tensiune

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
11 buc	4242726190	69,80	1

Set surubelnite, XXL 2

- Nicromat
- Aliaj special
- Varf tip laser, impiedica alunecarea din capul surubului
- Maner Kraftform-Plus (creion de tensiune fara maner Kraftform-Plus)
- Protectie anti-rostogolire 6 canturi
- Marcare pe maner cu simbolul antrenarii si dimensiunii

Livrare: In cutie, cu 2 suporti pentru montare pe perete.

Continut:
1 surubelnita pentru suruburi drepte 4,0 mm
3 surubelnite pentru suruburi cruce PH 2; PZ 1; PZ 2
3 surubelnite pentru suruburi TORX® interior T 15; T 20; T 25
2 surubelnite de impact pentru suruburi drepte 5.5; 7 mm
2 surubelnite VDE pentru suruburi drepte 2.5 (fara Lasertip); 3,5 mm
1 creion de tensiune

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
12 buc	4242726195	69,80	1

Set surubelnite cu lame interschimbabile VDE Kraftform Kompakt extra slim

- Brunate
- Varf Black-Point
- Diametru redus al lamei pentru actionarea suruburilor pozitionate adanc
- Maner de forta
- Protectie anti-rostogolire 6 canturi
- Marcare pe maner cu simbolul antrenarii si dimensiunii
- Izolat pana la 1000 V AC si 1500 V DC, conform IEC 60900

Livrare: In geanta de brau cu scai si contrascai pentru fixare pe pereti, rafturi, carucior de atelier etc.

Continut:
1 maner surubelnita VDE
4 lame interschimbabile pentru suruburi drepte 2.5 (fara slim); 3.5; 4.0; 5,5 mm
2 lame interschimbabile pentru suruburi cruce PH 1; PH 2
2 lame interschimbabile pentru suruburi cruce PZ 1; PZ 2
2 lame interschimbabile pentru suruburi PlusMinus PZ / S 1; PZ / S 2
4 lame interschimbabile pentru suruburi TORX® interior T 10 (fara slim); T 15; T 20; T 25
1 creion de tensiune

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
16 buc	4243006290	87,14	1

Set surubelnite cu lame interschimbabile VDE Kraftform Kompakt 16

- Brunate
- Varf Black-Point
- Maner de forta
- Protectie anti-rostogolire 6 canturi
- Marcare pe maner cu simbolul antrenarii si dimensiunii
- Izolat pana la 1000 V AC si 1500 V DC, conform IEC 60900

Livrare: In geanta de brau cu scai si contrascai pentru fixare pe pereti, rafturi, carucior de atelier etc.

Continut:
1 maner surubelnita VDE
4 lame interschimbabile pentru suruburi drepte 2,5; 3,5; 4,0; 5,5 mm
2 lame interschimbabile pentru suruburi cruce PH 1; PH 2
2 lame interschimbabile pentru suruburi cruce PZ 1; PZ 2
2 lame interschimbabile pentru suruburi PlusMinus PZ / S 1; PZ / S 2
4 lame interschimbabile pentru suruburie TORX® interior T 10; T 15; T 20; T 25
1 creion de tensiune

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
16 buc	4243006303	71,86	1

Set surubelnite cu lame interschimbabile VDE Kraftform Kompakt 17

- Brunate
- Varf Black-Point
- Maner Kraftform-Plus
- Protectie anti-rostogolire 6 canturi
- Izolat pana la 1000 V AC si 1500 V DC, conform DIN EN 60 900

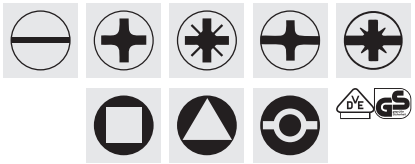
Livrare: In geanta de brau cu scai si contrascai pentru fixare pe pereti, rafturi, carucior de atelier etc.

Continut:
2 maner surubelnita VDE
5 lame interschimbabile pentru suruburi drepte 2.5; 3.5; 4; 5.5; 6,5 mm
2 lame interschimbabile pentru suruburi cruce PH 1; PH 2
2 lame interschimbabile pentru suruburi cruce PZ 1; PZ 2
2 lame interschimbabile pentru suruburi PlusMinus PZ / S 1; PZ / S 2
4 lame interschimbabile pentru suruburie TORX® interior T 10; T 15; T 20; T 25

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
17 buc	4243006306	88,38	1

Set surubelnite cu lame interschimbabile VDE Kraftform Kompakt 18

- Brunate
- Varf Black-Point
- Maner de forta
- Protectie anti-rostogolire 6 canturi
- Marcare pe maner cu simbolul antrenarii si dimensiunii
- Prindere lame interschimbabile VDE
- Izolat pana la 1000 V AC si 1500 V DC, conform IEC 60900



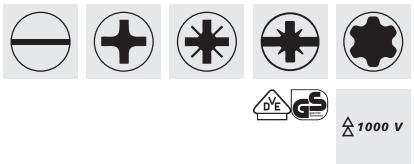
Livrare: In geanta de brau cu scai si contrascai pentru fixare pe pereti, rafturi, carucior de atelier etc.

Continut:
1 maner surubelnita VDE
4 lame interschimbabile pentru suruburi drepte 2,5; 3,5; 4,0; 5,5 mm
2 lame interschimbabile pentru suruburi cruce PH 1; PH 2
2 lame interschimbabile pentru suruburi cruce PZ 1; PZ 2
2 lame interschimbabile pentru suruburi PlusMinus PH / S 1; PH / S 2
2 lame interschimbabile pentru suruburi PlusMinus PZ / S 1; PZ / S 2
2 lame interschimbabile pentru suruburi exterior 4 canturi 6.3; 8,1 mm
1 lame interschimbabile pentru suruburi exterior 3 canturi 9 mm
1 lama interschimbabila pentru suruburi duble
1 creion de tensiune

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
18 buc	4243006300	96,85	1

Set surubelnite cu interschimbabile VDE Kraftform Kompakt 17 extra slim

- Brunate
- Varf Black-Point
- Maner Kraftform-Plus
- Protectie anti-rostogolire 6 canturi
- Marcare pe maner cu simbolul antrenarii si dimensiunii
- Izolat pana la 1000 V AC si 1500 V DC, conform IEC 60900



Livrare: In geanta de brau.

Continut:
2 manere
4 lame interschimbabile pentru suruburi drepte 2,5 x 0,4; 3,5 x 0,6; 4 x 0,8; 5,5 x 1,0 mm
2 lame interschimbabile pentru suruburi cruce PH 1; PH 2
2 lame interschimbabile pentru suruburi cruce PZ 1; PZ 2
2 lame interschimbabile pentru suruburi PlusMinus PZ / S 1; PZ / S 2
4 lame interschimbabile pentru suruburi TORX® interior T 10; T 15; T 20; T 25
1 cleste multifunctional; pentru cabluri Cu si Al pana la 5 x 2,5 mm² / Ø 15 mm

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
17 buc	4243006309	159,60	1

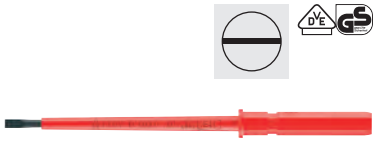
Maner VDE pentru lame interschimbabile

- Maner multicomponent Kraftform
- Protectie anti-rostogolire 6 canturi
- Pentru prinderea lamelor interschimbabile izolate VDE
- Izolat pana la 1000 V AC si 1500 V DC, conform IEC 60900

Prindere lame cu	Lungimea manerului mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
Antrenare 9 mm	102	4243006310	25,11	1

Lama interschimbabila izolata VDE pentru suruburi drepte

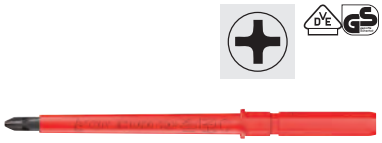
- Brunate
- Varf Black-Point
- Izolat pana la 1000 V AC si 1500 V DC, conform IEC 60900



Latime lama mm	Grosime lama mm	Lungime tija mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2,5	0,4	154	4243006320	4,35	1
3	0,5	154	4243006323	4,55	1
3,5	0,6	154	4243006326	4,75	1
4	0,8	154	4243006329	5,64	1
5,5	1	154	4243006332	6,41	1
6,5	1,2	154	4243006335	8,80	1

Lama interschimbabila izolata VDE pentru suruburi cruce PH

- Brunate
- Varf Black-Point
- Izolat pana la 1000 V AC si 1500 V DC, conform IEC 60900



Marime	Lungime tija mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
PH 1	154	4243006340	4,95	1
PH 2	154	4243006343	6,72	1

Lama interschimbabila izolata VDE pentru suruburi cruce PZ

- Brunate
- Varf Black-Point
- Izolat pana la 1000 V AC si 1500 V DC, conform IEC 60900

Marime	Lungime tija mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
PZ 1	154	4243006350	5,53	1
PZ 2	154	4243006353	7,59	1

Lama interschimbabila izolata VDE pentru suruburi TORX® interior

- Brunate
- Varf Black-Point
- Izolat pana la 1000 V AC si 1500 V DC, conform IEC 60900

Marime	Lungime tija mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
T 9	154	4243006360	6,38	1
T 10	154	4243006363	6,32	1
T 15	154	4243006366	6,36	1
T 20	154	4243006369	6,52	1
T 25	154	4243006372	6,70	1

Lama interschimbabila izolata VDE pentru suruburi exterior 4 canturi

- Izolat pana la 1000 V AC si 1500 V DC, conform IEC 60900

Dimensiune mm	Lungime tija mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6,3	89	4243006375	8,20	1
8,1	89	4243006378	8,20	1

Lama interschimbabila izolata VDE pentru suruburi exterior 3 canturi

• Izolat pana la 1000 V AC si 1500 V DC, conform IEC 60900

Dimensiune mm	Lungime tija mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
9	89	4243006385	8,20	1

Lama interschimbabila izolata VDE pentru suruburi speciale duble

• Izolat pana la 1000 V AC si 1500 V DC, conform IEC 60900

Dimensiune mm	Lungime tija mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
14	89	4243006390	8,20	1

Set surubelnite lame interschimbabile VDE, softFinish® electric slimVario®

• Otel crom-vanadiu
• Tratate
• Brunate
• SlimBit
• Cu diametru redus al lamei, datorita izolatiei de protectie integrata
• Protectie anti- rostogolire
• Izolat pana la 1000 V AC si 1500 V DC, conform IEC 60900

Continut:
1 surubelnita pentru lame interschimbabile Stubby
1 lama interschimbabila slimBit pentru suruburi drepte 3,5 mm
1 lama interschimbabila slimBit pentru suruburi cruce PH 2
1 lama interschimbabila slimBit pentru suruburi PlusMinus SL / PZ 2

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4 buc	4243011155	45,94	1

Set surubelnite cu lame interschimbabile SoftFinish® electric slimVario®

• Otel crom-vanadiu
• Tratate
• Brunate
• Izolatie de protectie integrata
• Izolat pana la 1000 V AC si 1500 V DC conform IEC 60900

Continut:
1 Port bit SoftFinish®
1 bit pentru suruburi drepte 5,5 mm
2 biti pentru suruburi PlusMinus PZ / S 1; PZ / S 2

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4 buc	4243011190	45,94	1

Set surubelnite cu lame interschimbabile PicoFinish® slimVario® electric

- Otel crom-vanadiu
- Tratate
- Brunate
- Izolatie protectie de integrata
- Izolat pana la 1000 V AC si 1500 V DC conform IEC 60900

Continut:
1 port bit PicoFinish®
1 bit pentru suruburi drepte 2 mm
1 bit pentru suruburi cruce PH 0
1 biti pentru suruburi cruce PZ 0

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4 buc	4243011195	45,94	1

Surubelnita VDE cu magazie liftUp electric

- Brunate
- Otel crom-vanadiu
- Tratate
- SlimBit
- Cu diametru redus al lamei datorita izolatiei de protectie integrata
- Maner multicomponent SoftFinish® electric
- Protectie anti- rostogolire
- Izolat pana la 1000 V AC si 1500 V DC, conform IEC 60900

Continut:
3 lame interschimbabile pentru suruburi drepte 3; 4; 5,5 mm
2 lame interschimbabile pentru suruburi cruce PH 1; PH 2
1 lama interschimbabila pentru suruburi PlusMinus PZ / S 2

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 buc	4243011160	73,99	1

Surubelnita VDE cu magazie liftUp electric

- Brunate
- Otel crom-vanadiu
- Tratate
- SlimBit
- Cu diametru redus al lamei datorita izolatiei de protectie integrata
- Maner multicomponent SoftFinish® electric
- Protectie anti- rostogolire
- Izolat pana la 1000 V AC si 1500 V DC, conform IEC 60900

Continut:
3 lame interschimbabile pentru suruburi drepte 2.5 (fara slimTECHNOLOGIE); 3.5; 5,5 mm
2 lame interschimbabile pentru suruburi cruce PZ 1; PZ 2
1 lama interschimbabile pentru suruburi PlusMinus SL / PZ 2

Cantitate	Ambalaj individual	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 buc	nu	4243011164	73,99	1
6 buc	Da	4243011200	75,08	1

Surubelnita VDE cu magazie LiftUp electric pentru suruburi TORX® interior

- Brunate
- Otel crom-vanadiu
- Tratate
- SlimBit
- Cu diametru redus al lamei datorita izolatiei de protectie integrata
- Maner multicomponent SoftFinish® electric
- Protectie anti- rostogolire
- Izolat pana la 1000 V AC si 1500 V DC, conform IEC 60900

Continut: 6 lame interschimbabile pentru suruburi TORX® interior T8; T 9; T10; T 15; T 20; T 25.

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 buc	4243011162	73,99	1

Set surubelnita cu acumulator VDE-E 1 speedE®

- Clichet electronic pentru fixare rapida
- La 0,4 Nm se deconecteaza automat suportul electronic pentru protectie
- Strangerea finala poate fi executata cu simt, manual
- Lampa integrata cu LED pentru iluminarea surubului si piesei
- Posibilitate de cel putin 800 insurubari la o incarcare
- Izolat pana la 1000 V AC si 1500 V DC conform IEC 60900
- Pentru toate operatiunile de insurubare, intretinere si montaj industrial, intretinere si reparatii de utilaje cu motor, instalatii de caldura, clima si sanitare si multe altele

Livrare: In L-Boxx® Mini.

Nota: Insurubeaza de cel putin 2 ori mai repede decat cu o surubelnita uzuala. Datorita functiei electrice cu clichet si manerului SoftFinish speedE® reduce simtitor solicitarea operatorului.

Continut:
1 surubelnita VDE-E speedE®
2 lame interschimbabile pentru suruburi drepte 3,5; 5,5 mm
2 lame interschimbabile pentru suruburi cruce PH 1; PH 2
2 lame interschimbabile pentru suruburi PlusMinus SL/PZ 1; SL/PZ 2
2 acumulatori Li-Ion
1 incarcator pentru acumulatori

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10 buc	4242759010	329,37	1

Set surubelnita cu acumulator VDE-E 2 speedE®

- Clichet electronic pentru fixare rapida
- La 0,4 Nm se deconecteaza automat suportul electronic pentru protectie
- Strangerea finala poate fi executata cu simt, manual
- Lampa integrata cu LED pentru iluminarea surubului si piesei
- Posibilitate de cel putin 800 insurubari la o incarcare
- Izolat pana la 1000 V AC si 1500 V DC conform IEC 60900
- Pentru toate operatiunile de insurubare, intretinere si montaj industrial, intretinere si reparatii de utilaje cu motor, instalatii de caldura, clima si sanitare, etc.

Livrare: In L-Boxx® Mini.

Nota: Insurubeaza de cel putin 2 ori mai repede decat cu o surubelnita uzuala. Datorita functiei electrice cu clichet si manerului SoftFinish speedE® reduce simtitor solicitarea operatorului.

Continut:
1 surubelnita VDE-E speedE®
2 lame interschimbabile pentru suruburi drepte 3,5; 5,5 mm
2 lame interschimbabile pentru suruburi cruce PH 1; PH 2
2 lame interschimbabile pentru suruburi cruce PZ 1; PZ 2
2 lame interschimbabile pentru suruburi PlusMinus SL/PZ 1; SL/PZ 2
1 adaptor dinamometric electric easyTorque 2,8 Nm
2 acumulatori Li-Ion
1 incarcator pentru acumulatori

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
13 buc	4242759020	377,49	1

Set surubelnita cu acumulator VDE-E 3 speedE®

- Clichet electronic pentru fixare rapida
- La 0,4 Nm se deconecteaza automat suportul electronic pentru protectie
- Strangerea finala poate fi executata cu simt, manual
- Lampa integrata cu LED pentru iluminarea surubului si piesei
- Posibilitate de cel putin 800 insurubari la o incarcare
- Izolat pana la 1000 V AC si 1500 V DC conform IEC 60900
- Pentru toate operatiunile de insurubare, intretinere si montaj industrial, intretinere si reparatii de utilaje cu motor, instalatii de caldura, clima si sanitare, etc.

Livrare: In L-Boxx® Mini.

Nota: Insurubeaza de cel putin 2 ori mai repede decat cu o surubelnita uzuala. Datorita functiei electrice cu clichet si manerului SoftFinish speedE® reduce simtitor solicitarea operatorului.

Continut:
1 surubelnita VDE-E speedE®
2 lame interschimbabile pentru suruburi drepte 3,5; 5,5 mm
2 lame interschimbabile pentru suruburi cruce PH 1; PH 2
2 lame interschimbabile pentru suruburi cruce PZ 1; PZ 2
2 lame interschimbabile pentru suruburi PlusMinus SL/PZ 1; SL/PZ 2
4 lame interschimbabile pentru suruburi interior 6 canturi 3; 4; 5; 6 mm
4 lame interschimbabile pentru suruburi TORX® T 10; T 15, T 20; T 25
5 momente de rotatiei EasyTorque adaptor electric 0,8; 2; 2.5; 2.8; 4 Nm
2 acumulatori Li-Ion
1 incarcator pentru acumulatori

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
25 buc	4242759030	557,97	1

Set surubelnite/ chei tubulare VDE electric slimVario®, 31 buc

- Brunate (Otel crom-vanadiu)
- Tija 6 canturi, 6 mm
- Lungime totala 75 mm
- SlimTECHNOLOGY: lama subtire cu izolatie de protectie integrata
- Izolat pana la 1000 V AC si 1500 V DC, conform IEC 60900: 2012

Livrare: In geanta functionala.

Continut:
1 maner surubelnita VDE
1 surubelnita pentru lame interschimbabile VDE stubby
8 chei tubulare VDE 1/4 "5; 5.5; 6; 7; 8; 10; 11; 13 mm
3 lame interschimbabile pentru suruburi interior 6 canturi 3; 4; 5 mm
4 lame interschimbabile pentru suruburi drepte 2; 3,5; 5,5; 6,5 mm
3 lame interschimbabile pentru suruburi cruce PH 0; PH 1; PH 2
2 lame interschimbabile pentru suruburi cruce PZ 1; PZ 2
2 lame interschimbabile pentru suruburi PlusMinus PZ / S 1; PZ / S 2
4 lame interschimbabile pentru suruburie TORX® interior T 10; T 15; T 20; T 25
1 prelungitor
1 adaptor chei tubulare 1/4"

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
31 buc	4240707500	361,89	1

Set surubelnite/ chei tubulare VDE electric slimVario®, 13 buc

- Brunate (otel crom-vanadiu)
- Tija 6 canturi, 6 mm
- Lungime totala 75 mm
- SlimTECHNOLOGY: lama subtire cu izolatie de protectie integrata
- Izolat pana la 1000 V AC si 1500 V DC, conform IEC 60900: 2012

Livrare: In husa.

Continut:
1 maner surubelnita VDE
8 chei tubulare VDE 1/4 "5; 5.5; 6; 7; 8; 10; 11; 13 mm
2 lame interschimbabile pentru suruburi drepte 3,5; 5,5 mm
1 prelungitor
1 adaptor chei tubulare 1/4"

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
13 buc	4240707503	219,61	1

Adaptor dinamometric VDE easyTorque

- Pentru utilizare sigura, protectie impotriva deteriorarii materialului
- Izolat pana la 1000 V AC si 1500 V DC, conform IEC 60900:2004
- Pentru insurubarea controlata a pieselor sub tensiune pana la 1000 V AC, de ex. la tablourile de sigurante

Nota: Pentru utilizare cu slimbiti cu coada 6 canturi (6 mm). Nu este adecvata pentru biti obisnuiti conform DIN 3126 C 6,3 si E 6,3.

Moment de rotatie Nm	Precizie de declansare %	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,8	10	4240707550	42,22	1
2	10	4240707553	42,22	1
2,5	10	4240707556	42,22	1
2,8	10	4240707559	42,22	1
4	10	4240707562	42,22	1

Set adaptoare VDE easyTorque

- Pentru utilizare sigura, protectie impotriva deteriorarii materialului
- Izolat pana la 1000 V AC si 1500 V DC, conform IEC 60900:2004
- Pentru insurubarea controlata a pieselor sub tensiune pana la 1000 V AC, de ex. la tablourile de sigurante

Continut:
Adaptor moment de rotatie VDE easy Torque 0,8; 2; 2.5; 2.8; 4 Nm

Nota: Pentru utilizare cu slimbiti cu coada 6 canturi (6 mm). Nu este adecvata pentru biti obisnuiti conform DIN 3126 C 6,3 si E 6,3.

Cantitate	Moment de rotatie Nm	Precizie de declansare %	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5 buc	0,8; 2; 2,5; 2,8; 4	10	**4240707600**	**190,06**	**1**

Set lame VDE slimBit pentru suruburi TORX® interior

- Brunate
- Otel crom-vanadiu
- Tija 6 canturi, 6 mm
- Lungime totala 75 mm
- SlimTECHNOLOGY: lama subtire cu izolatie de protectie integrata
- Izolat pana la 1000 V AC si 1500 V DC, conform IEC 60900:2012

Livrare: In cutie plastic.

Continut:
6 lame interschimbabile pentru suruburi TORX® interior T8; T 9; T10; T 15; T 20; T 25

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 buc	**4240707650**	**50,89**	**1**

Set lame VDE slimBit pentru suruburi drepte si cruce PH

- Brunate
- Otel crom-vanadiu
- Tija 6 canturi, 6 mm
- Lungime totala 75 mm
- SlimTECHNOLOGY: lama subtire cu izolatie de protectie integrata
- Izolat pana la 1000 V AC si 1500 V DC, conform IEC 60900:2012

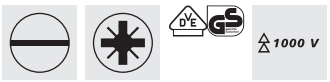
Livrare: In cutie plastic.

Continut:
4 lame interschimbabile pentru suruburi drepte 2,5; 3,5; 5,5; 6,5 mm
2 lame interschimbabile pentru suruburi cruce PH 1; PH 2

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 buc	**4240707653**	**50,89**	**1**

Set lame VDE slimBit pentru suruburi drepte si cruce PZ

- Brunate
- Otel crom-vanadiu
- Tija 6 canturi, 6 mm
- Lungime totala 75 mm
- SlimTECHNOLOGY: lama subtire cu izolatie de protectie integrata
- Izolat pana la 1000 V AC si 1500 V DC, conform IEC 60900:2012



Livrare: In cutie plastic.

Continut:
4 lame interschimbabile pentru suruburi drepte 2,5; 3,5; 5,5; 6,5 mm
2 lame interschimbabile pentru suruburi cruce PZ 1; PZ 2

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 buc	4240707656	50,89	1

Set lame VDE slimBit pentru suruburi drepte si cruce PH / PZ

- Brunate
- Otel crom-vanadiu
- Tija 6 canturi, 6 mm
- Lungime totala 75 mm
- SlimTECHNOLOGY: lama subtire cu izolatie de protectie integrata
- Izolat pana la 1000 V AC si 1500 V DC, conform IEC 60900:2012

Livrare: In cutie plastic.

Continut:
2 lame interschimbabile pentru suruburi drepte 2; 2,5 mm
2 lame interschimbabile pentru suruburi cruce PH 0; PH 1
2 lame interschimbabile pentru suruburi cruce PZ 0; PZ 1.

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 buc	4240707659	50,89	1

Set lame VDE slimBit pentru suruburi drepte si PlusMinus PZ / S

- Brunate
- Otel crom-vanadiu
- Tija 6 canturi, 6 mm
- Lungime totala 75 mm
- SlimTECHNOLOGY: lama subtire cu izolatie de protectie integrata
- Izolat pana la 1000 V AC si 1500 V DC, conform IEC 60900:2012

Livrare: In cutie plastic.

Continut:
4 lame interschimbabile pentru suruburi drepte 2,5; 3,5; 5,5; 6,5 mm
2 lame interschimbabile pentru suruburi PlusMinus PZ / S 1; PZ / S 2

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 buc	4240707662	50,89	1

Set lame VDE slimBit pentru suruburi interior 6 canturi

- Brunate
- Otel crom-vanadiu
- Tija 6 canturi, 6 mm
- Lungime totala 75 mm
- SlimTECHNOLOGY: lama subtire cu izolatie de protectie integrata
- Izolat pana la 1000 V AC si 1500 V DC conform IEC 60900: 2012

Livrare: In cutie plastic.

Continut: 6 lame interschimbabile pentru suruburi interior 6 canturi 2; 2.5; 3; 4; 5; 6 mm.

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 buc	4240707665	50,89	1

Set lame VDE slimBit pentru suruburi drepte, cruce, PH, PZ, PZ / S si TORX® interior

- Brunate
- Otel crom-vanadiu
- Tija 6 canturi, 6 mm
- Lungime totala 75 mm
- SlimTECHNOLOGY: lama subtire cu izolatie de protectie integrata
- Izolat pana la 1000 V AC si 1500 V DC, conform IEC 60900:2012

Livrare: In cutie plastic.

Continut:
2 lame interschimbabile pentru suruburi drepte 3,5; 5,5 mm
1 lama interschimbabila pentru suruburi cruce PH 1
2 lame interschimbabile pentru suruburi cruce PZ 1; PZ 2
2 lame interschimbabile pentru suruburi PlusMinus PZ / S 1; PZ / S 2
2 lame interschimbabile pentru suruburie TORX® interior T 10; T 15; T 20; T 25

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
12 buc	4240707668	101,79	1

Lama interschimbabila VDE slimBit pentru suruburi drepte

- Brunate
- Otel crom-vanadiu
- Tija 6 canturi, 6 mm
- SlimBit
- Cu diametru redus al lamei, datorita izolatie de protectie integrata
- Izolat pana la 1000 V AC si 1500 V DC, conform IEC 60900

Latime lama mm	Grosime lama mm	Lungime totala mm	Domeniu max. Nm	SlimTECHNOLOGY	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2,5	0,4	75	0,4	nu	4240705720	8,20	1
3	0,5	75	0,6	nu	4240705723	8,20	1
3,5	0,6	75	2,5	Da	4240705724	8,47	1
4	0,8	75	2,5	Da	4240705726	8,47	1
5,5	1	75	5,5	Da	4240705729	8,47	1
6,5	1,2	75	5,5	Da	4240705732	8,47	1

Lama interschimbabila VDE slimBit pentru suruburi cruce PH

- Brunate
- Otel crom-vanadiu
- Tija 6 canturi, 6 mm
- SlimBit
- Cu diametru redus al lamei, datorita izolatie de protectie integrata
- Izolat pana la 1000 V AC si 1500 V DC, conform IEC 60900

Marime	Lungime totala mm	Domeniu max. Nm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
PH 1	75	3,8	4240705750	8,47	1
PH 2	75	5,5	4240705753	8,47	1

Lama interschimbabila VDE slimBit pentru suruburi cruce PZ

- Brunate
- Otel crom-vanadiu
- Tija 6 canturi, 6 mm
- SlimBit
- Cu diametru redus al lamei, datorita izolatie de protectie integrata
- Izolat pana la 1000 V AC si 1500 V DC, conform IEC 60900

Marime	Lungime totala mm	Domeniu max. Nm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
PZ 1	75	3,8	4240705760	8,47	1
PZ 2	75	5,5	4240705763	8,47	1

Lama interschimbabila VDE slimBit pentru suruburi PlusMinus drepte/ PH

- Brunate
- Otel crom-vanadiu
- Tija 6 canturi, 6 mm
- SlimBit
- Cu diametru redus al lamei, datorita izolatie de protectie integrata
- Izolat pana la 1000 V AC si 1500 V DC, conform IEC 60900

Marime	Lungime totala mm	Domeniu max. Nm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
SL/PH 1	75	3,8	4240705770	8,47	1
SL/PH 2	75	5,5	4240705773	8,47	1

Lama interschimbabila VDE slimBit pentru suruburi PlusMinus drepte/ PZ

- Brunate
- Otel crom-vanadiu
- Tija 6 canturi, 6 mm
- SlimBit
- Cu diametru redus al lamei, datorita izolatie de protectie integrata
- Izolat pana la 1000 V AC si 1500 V DC, conform IEC 60900

Marime	Lungime totala mm	Domeniu max. Nm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
SL/PZ 1	75	3,8	4240705780	8,47	1
SL/PZ 2	75	5,5	4240705783	8,47	1

Lama interschimbabila VDE slimBit pentru suruburi TORX® interior

- Brunate
- Otel crom-vanadiu
- Tija 6 canturi, 6 mm
- SlimBit
- Cu diametru redus al lamei, datorita izolatie de protectie integrata
- Izolat pana la 1000 V AC si 1500 V DC, conform IEC 60900

Marime	Lungime totala	Domeniu max.	SlimTECHNOLOGY	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
	mm	Nm			€/buc.	buc.
T 8	75	1,3	nu	4240705790	8,47	1
T 9	75	1,3	nu	4240705791	8,47	1
T 10	75	3,8	nu	4240705792	8,47	1
T 15	75	5,0	Da	4240705793	8,47	1
T 20	75	5,5	Da	4240705794	8,47	1
T 25	75	5,5	Da	4240705795	8,47	1

Lama interschimbabila VDE slimBit pentru suruburi interior 6 canturi

- Brunate
- Otel crom-vanadiu
- Tija 6 canturi, 6 mm
- SlimBit
- Cu diametru redus al lamei, datorita izolatie de protectie integrata
- Izolat pana la 1000 V AC si 1500 V DC, conform IEC 60900

Dimensiune	Lungime totala	Domeniu max.	SlimTECHNOLOGY	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
mm	mm	Nm			€/buc.	buc.
1,5	75	0,9	nu	4240705850	8,47	1
2	75	1,8	nu	4240705853	8,47	1
2,5	75	3,8	Da	4240705856	8,47	1
3	75	5,5	Da	4240705859	8,47	1
4	75	5,5	Da	4240705862	8,47	1
5	75	5,5	Da	4240705865	8,47	1
6	75	5,5	Da	4240705868	8,47	1

Suport lama interschimbabila VDE slimBit

- Otel molibden crom vanadiu, brunat
- Izolat pana la 1000 V AC si 1500 V DC, conform IEC 60900:2004

Nota: Pentru utilizare cu slimbiti cu coada 6 canturi (6 mm). Nu este adecvata pentru biti obisnuiti conform DIN 3126 C 6,3 si E 6,3.

Ø exterior	Lungime tija	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
mm	mm		€/buc.	buc.
13	170	4240705880	20,52	1

Creion de tensiune

- 120–250 Volt
- Afisaj luminos pe maner
- Maner din plastic
- Cu clips metalic
- Izolat conform VDE

3 mm

3,5 mm

Latime lama	Grosime lama	Lungime tija	Lungime totala	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
mm	mm	mm	mm		€/buc.	buc.
3	0,5	65	140	4243604010	1,11	1
3,5	0,5	100	190	4243604017	1,43	1

Creion de tensiune

- 120–250 Volt
- Afisaj luminos pe maner
- Maner din plastic
- Cu clips metalic
- Izolat conform VDE

Latime lama mm	Grosime lama mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3	0,5	140	4243607005	1,95	1

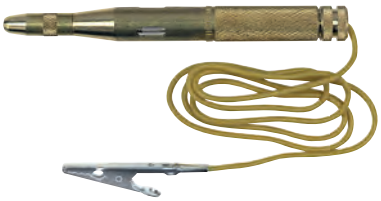
Creion de tensiune

- 150–250 Volt
- Afisaj luminos pe maner
- Maner din plastic
- Cu clips metalic
- Izolat conform VDE

Latime lama mm	Grosime lama mm	Lungime tija mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3	0,5	70	150	4243606400	10,28	1

Tester verificare domeniu auto

- 6–24 Volt
- Tester cu ac din alama si varf din otel
- Capac de protectie
- Cablu cu clema crocodil



Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
120	4243604020	5,15	1

Surubelnita electronisti pentru suruburi drepte

- Lama cilindrica
- Nicromat
- Varf Black-Point
- Maner de forta Kraftform-Micro
- Protectie anti-rostogolire 6 canturi
- Cu zona de forta, de precizie si rotire rapida
- Capat rotativ

Latime lama mm	Grosime lama mm	Lungime tija mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,8	0,16	40	137	4242728005	7,44	1
1	0,18	40	137	4242728008	6,65	1
1,2	0,25	40	137	4242728010	5,71	1
1,5	0,23	40	137	4242728013	5,22	1
1,8	0,3	60	157	4242728016	5,22	1
2	0,4	60	157	4242728019	4,48	1
2	0,4	100	217	4242728020	4,77	1
2,5	0,4	80	177	4242728022	4,59	1
3	0,5	80	177	4242728025	4,64	1
3,5	0,6	80	177	4242728028	4,48	1
4	0,8	80	177	4242728031	5,13	1

Surubelnita electronisti pentru suruburi cruce PH

- Lama cilindrica
- Nicromat
- Varf Black-Point
- Maner de forta Kraftform-Micro
- Protectie anti-rostogolire 6 canturi
- Cu zona de forta, de precizie si rotire rapida
- Capat rotativ

Marime	Lungime tija mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
PH 00	60	157	4242728050	6,25	1
PH 0	60	157	4242728053	5,22	1
PH 1	80	177	4242728056	6,12	1

Surubelnita electronisti pentru suruburi cruce PZ

- Lama cilindrica
- Nicromat
- Varf Black-Point
- Maner de forta Kraftform-Micro
- Protectie anti-rostogolire 6 canturi
- Cu zona de forta, de precizie si rotire rapida
- Capat rotativ

Marime	Lungime tija mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
PZ 0	60	157	4242728100	5,35	1
PZ 1	80	177	4242728103	5,94	1

Surubelnita electronisti pentru suruburi TORX® interior

- Lama cilindrica
- Nicromat
- Varf Black-Point
- Maner de forta Kraftform-Micro
- Protectie anti-rostogolire 6 canturi
- Cu zona de forta, de precizie si rotire rapida
- Capat rotativ

Marime	Lungime tija mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
T 1	40	137	4242728135	9,61	1
T 2	40	137	4242728138	9,61	1
T 3	40	137	4242728141	9,61	1
T 4	40	137	4242728144	9,61	1
T 5	40	137	4242728147	8,44	1
T 6	40	137	4242728150	6,94	1
T 8	60	157	4242728180	7,39	1
T 9	60	157	4242728183	7,68	1
T 10	60	157	4242728186	7,68	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Surubelnita electronisti pentru suruburi TORX® BO interior, cu gaura

- Lama cilindrica
- Nicromat
- Varf Black-Point
- Maner de forta Kraftform-Micro
- Protectie anti-rostogolire 6 canturi
- Cu zona de forta, de precizie si rotire rapida
- Capat rotativ

Marime	Lungime tija mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
T 7	60	157	4242728153	8,20	1
T 8	60	157	4242728156	8,20	1
T 9	60	157	4242728159	7,91	1
T 10	60	157	4242728162	7,91	1
T 15	60	157	4242728165	8,11	1
T 20	60	157	4242728168	8,11	1

Surubelnita electronisti pentru suruburi interior 6 canturi

- Lama cilindrica
- Nicromat
- Varf Black-Point
- Maner de forta Kraftform-Micro
- Protectie anti-rostogolire 6 canturi
- Cu zona de forta, de precizie si rotire rapida
- Capat rotativ

Dimensiune mm	Lungime tija mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,7	40	137	4242728200	7,21	1
0,9	40	137	4242728203	6,32	1
1,3	40	137	4242728206	5,58	1
1,5	60	157	4242728209	5,35	1
2	60	157	4242728212	4,84	1
2,5	60	157	4242728215	4,84	1
3	60	157	4242728218	4,44	1

Surubelnita electronisti pentru suruburi interior 6 canturi, cap sferic

- Lama cilindrica
- Nicromat
- Varf Black-Point
- Maner de forta Kraftform-Micro
- Protectie anti-rostogolire 6 canturi
- Cu zona de forta, de precizie si rotire rapida
- Capat rotativ

Dimensiune mm	Lungime tija mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1,5	60	157	4242728250	7,62	1
2	60	157	4242728253	6,99	1
2,5	60	157	4242728256	6,47	1
3	60	157	4242728259	6,32	1

Cheie tubulara electronisti pentru suruburi exterior 6 canturi

- Lama cilindrica
- Nicromat
- Varf Black-Point
- Maner de forta Kraftform-Micro
- Protectie anti-rostogolire 6 canturi
- Cu zona de forta, de precizie si rotire rapida
- Capat rotativ

Dimensiune mm	Lungime tija mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2	60	157	4242728300	10,39	1
2,5	60	157	4242728303	9,14	1
3	60	157	4242728306	9,14	1
3,2	60	157	4242728309	9,14	1
3,5	60	157	4242728312	9,72	1
4	60	157	4242728315	9,72	1
4,5	60	157	4242728318	9,99	1
5	60	157	4242728321	9,99	1
5,5	60	157	4242728324	9,99	1

Extractor electronisti

- Lama cilindrica
- Nicromat
- Varf Black-Point
- Maner de forta Kraftform-Micro
- Protectie anti-rostogolire 6 canturi
- Capat rotativ
- Pentru ridicarea componentelor electrice fixe de pe placile de baza.
- Pentru pozitionarea suruburilor mici

Latime lama mm	Lungime tija mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3,5 x 1	50	147	4242728340	8,71	1

Set surubelnite electronisti

- Lama cilindrica
- Nicromat
- Varf Black-Point
- Maner de forta Kraftform-Micro
- Protectie anti-rostogolire 6 canturi
- Cu zona de forta, de precizie si rotire rapida
- Capat rotativ

Livrare: In cutie cu suport fixare pe perete.

Continut:
4 surubelnite pentru suruburi drepte 1,8; 2; 2,5; 3 mm
2 surubelnite pentru suruburi cruce PH 00; PH 0

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 buc	4242728350	32,11	1

Set surubelnite electronisti pentru suruburi TORX® BO interior, cu gaura

- Lama cilindrica
- Nicromat
- Varf Black-Point
- Maner de forta Kraftform-Micro
- Protectie anti-rostogolire 6 canturi
- Cu zona de forta, de precizie si rotire rapida
- Capat rotativ

Livrare: In cutie cu suport de fixare pe perete.

Continut:
6 surubelnite pentru suruburi TORX® interior cu stift de siguranta T 7; T 8; T 9; T10; T 15; T 20

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 buc	4242728360	43,43	1

Set surubelnite electronisti

- Lama cilindrica
- Nicromat
- Varf Black-Point
- Maner de forta Kraftform-Micro
- Protectie anti-rostogolire 6 canturi
- Cu zona de forta, de precizie si rotire rapida
- Capat rotativ

Livrare: in geanta brau.

Continut:
5 surubelnite pentru suruburi drepte 1,5; 1,8; 2; 2,5; 3 mm
2 surubelnite pentru suruburi cruce PH 00; PH 0
3 surubelnite pentru suruburi interior 6 canturi 0,9; 1.5; 2 mm
2 surubelnite pentru suruburi TORX® interior T 5; T 6

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
12 buc	4242728370	61,41	1

Set surubelnite pentru ceasornicar

- Otel crom-vanadiu
- Capac rotativ 6 canturi

Livrare: In cutie de plastic.

Continut:
4 surubelnite pentru suruburi drepte 1,4; 2; 2,4; 3 mm
2 surubelnite pentru suruburi cruce PH 0; PH 1

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 buc	4242738500	7,19	1

Set de surubelnite pentru ceasornicar

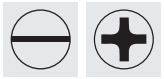
- Otel crom-vanadiu
- Capac rotativ 6 canturi

Livrare: In cutie de plastic.

Continut:
6 surubelnite pentru suruburi drepte 1; 1.4; 2; 2.4; 3; 3,5 mm
3 surubelnite pentru suruburi cruce PZ 00; PZ0; PZ 1
1 surubelnita pentru suruburi cruce PH 1
3 surubelnite pentru suruburi interior 6 canturi 1.5; 2; 2,5 mm
3 surubelnite pentru suruburi exterior 6 canturi 3; 4; 5 mm

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
16 buc	4242738510	14,34	1

Set surubelnite pentru electronisti



- Lama cilindrica
- Din otel crom-vanadiu
- Cu varf negru, rugos pentru pozitionare buna pe surub
- Cu maner ergonomic multicomponent cu capac rotativ pentru lucrari rapide

Livrare: In cutie de plastic.

Continut:
4 surubelnite pentru suruburi drepte 1.6; 2; 2.4; 3 x 50 mm
2 surubelnite pentru suruburi cruce PH 00; PH 0; PH 1 x 50 mm

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
7 buc	4242736500	14,98	1

Set surubelnite electronisti pentru suruburi TORX®

- Lama cilindrica
- Otel crom-vanadiu
- Cu varf negru, rugos pentru pozitionare buna pe surub
- Cu maner ergonomic multicomponent cu capac rotativ pentru lucrari rapide

Livrare: In cutie de plastic.

Continut:
7 surubelnite pentru TORX® interior T 6; T7; M 8; M 9; M 10; M 15; M 20

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
7 buc	4242736510	14,98	1

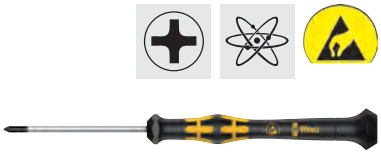
Surubelnita electronisti ESD pentru suruburi drepte

- Lama cilindrica
- Nicromat
- Varf Black-Point
- Maner de forta Kraftform-Micro
- Protectie anti-rostogolire 6 canturi
- Cu zona de forta, de precizie si rotire rapida
- Capat rotativ
- Disiparea lenta si controlata a energiei electrostatice

Latime lama mm	Grosime lama mm	Lungime tija mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1,2	0,25	40	137	4242728500	6,32	1
1,5	0,23	40	137	4242728503	6,32	1
1,8	0,3	60	157	4242728506	5,60	1
2	0,4	60	157	4242728509	5,60	1
2,5	0,4	80	177	4242728512	5,26	1
3	0,5	80	177	4242728515	5,40	1
3,5	0,6	80	177	4242728518	6,36	1
4	0,8	80	177	4242728521	6,99	1

Surubelnita electronisti ESD pentru suruburi cruce PH

- Lama cilindrica
- Nicromat
- Varf Black-Point
- Maner de forta Kraftform-Micro
- Protectie anti-rostogolire 6 canturi
- Cu zona de forta, de precizie si rotire rapida
- Capat rotativ
- Disiparea lenta si controlata a energiei electrostatice



Marime	Lungime tija mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
PH 00	60	157	4242728540	7,93	1
PH 0	60	157	4242728543	6,76	1
PH 1	80	177	4242728546	7,59	1

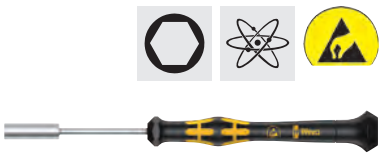
Surubelnita electronisti ESD pentru suruburi TORX® interior

- Lama cilindrica
- Nicromat
- Varf Black-Point
- Maner de forta Kraftform-Micro
- Protectie anti-rostogolire 6 canturi
- Cu zona de forta, de precizie si rotire rapida
- Capat rotativ
- Disiparea lenta si controlata a energiei electrostatice

Marime	Lungime tija mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
T 4	40	137	4242728560	10,66	1
T 5	40	137	4242728563	10,30	1
T 6	40	137	4242728566	8,87	1

Cheie tubulara ESD electronisti pentru suruburi exterior 6 canturi

- Lama cilindrica
- Nicromat
- Varf Black-Point
- Maner de forta Kraftform-Micro
- Protectie anti-rostogolire 6 canturi
- Cu zona de forta, de precizie si rotire rapida
- Capat rotativ
- Disiparea lenta si controlata a energiei electrostatice



Dimensiune mm	Lungime tija mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5	60	157	4242728590	15,41	1
5,5	60	157	4242728593	15,41	1

Set surubelnite electronisti ESD

- Lama cilindrica
- Nicromat
- Varf Black-Point
- Maner de forta Kraftform-Micro
- Protectie anti-rostogolire 6 canturi
- Cu zona de forta, de precizie si rotire rapida
- Capat rotativ
- Disiparea lenta si controlata a energiei electrostatice

Livrare: In cutie cu suport fixare pe perete.

Continut:
4 surubelnite pentru suruburi drepte 1,2; 1,5; 1,8; 2,5 mm
2 surubelnite pentru suruburi cruce PH 0; PH 1

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 buc	4242728600	42,30	1

Set surubelnite electronisti ESD

- Lama cilindrica
- Nicromat
- Varf Black-Point
- Maner de forta Kraftform-Micro
- Protectie anti-rostogolire 6 canturi
- Cu zona de forta, de precizie si rotire rapida
- Capat rotativ
- Disiparea lenta si controlata a energiei electrostatice

Livrare: In husa.

Continut:
1 port bit Kraftform Micro ESD
3 lame interschimbabile pentru suruburi drepte 1,5; 2; 3 mm
3 lame interschimbabile pentru suruburi cruce PH 00; PH 0; PH 1
2 lame interschimbabilepentru suruburi TORX® interior T 5; T 6
2 lame interschimbabile pentru suruburi interior 6 canturi 1.5; 2 mm

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
11 buc	4242728610	87,70	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Set surubelnite ceasornicar, 6 buc

- Otel-crom-vanadiu, nichelat
- Capac rotativ 6 canturi

Livrare: In cutie de lemn.

Continut:
4 surubelnite pentru suruburi drepte 1; 1,5; 2; 3 mm
2 surubelnite pentru suruburi cruce PH 00; PH 0

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 buc	4242731020	39,20	1

Cheie tubulara cu tija flexibila

- Lama cilindrica
- Flexibil
- Maner Kraftform-Plus
- Protectie anti-rostogolire 6 canturi
- Marcare pe maner cu simbolul antrenarii si dimensiunii

Dimensiune mm	Lungime tija mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6	167	4242732100	22,00	1
7	167	4242732103	22,58	1
8	167	4242732106	22,74	1

Surubelnita de impact manual

- Transforma forta de lovire in miscare de rotire 90 Nm
- Pentru deblocarea si strangerea suruburilor

Prindere 6 canturi toli	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5/16	142	4242732165	205,00	1

Set surubelnite de impact

- Transforma forta de lovire in miscare de rotire, 90 Nm
- Pentru deblocarea si strangerea suruburilor

Livrare: In husa textila.

Continut:
1 surubelnita de impact
1 bit pentru suruburi drepte 12 mm
3 biti pentru suruburi cruce PH 2; PH 3; PH 4
5 biti pentru suruburi interior 6 canturi 5; 6; 7; 8; 10 mm
5 biti pentru suruburi TORX®- interior T 30; T 40; T 45; T 50; T 55
2 adaptoare chei tubulare 3/8"; 1/2"

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
17 buc	4242732170	212,82	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

SCULE DE MANA

BAROS	PAGINA 8/247
BURGHIE PENTRU LEMN	PAGINA 8/388
CIOCANE	PAGINA 8/244
CLESTI DE DEZIZOLAT SI SCULE DE DEZIZOLAT	PAGINA 8/97
CLESTI DE NITUIT	PAGINA 8/343
CLESTI DE SERTIZAT	PAGINA 8/126
CLESTI MENGHINA	PAGINA 8/192
CLESTI PENTRU COLIERE	PAGINA 8/15
CLESTI PENTRU INSTALATORI	PAGINA 8/198
DORNURI PENTRU SPLINTURI	PAGINA 8/278
EXTRACTOARE	PAGINA 8/2
EXTRACTOARE PENTRU NITURI	PAGINA 8/284
FOARFECI	PAGINA 8/303
FOARFECI PENTRU CABLURI	PAGINA 8/98
LAME RAZUITOARE	PAGINA 8/422
MARKER	PAGINA 8/525
PENSETE	PAGINA 8/86
POANSOANE	PAGINA 8/266

Extractor de piese mici AUTOGRIP®, cu 2 brate

- Tensionare automata, autoblocare si autocentrare a ghearelor extractoare
- Pentru domeniul electric auto, ateliere electrice, reparatii pneumatice etc.

Model	Deschidere mm	Adancime de prindere mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
43–1	60	50	4242103010	43,90	1

Extractor AUTOGRIP®, cu 2 brate

- Tensionare automata, autoblocare si autocentrare a ghearelor extractoare
- Pentru roti dintate, rulmenti cu bile, pinioane, roti de transmisie etc.

Model	Deschidere mm	Adancime de prindere mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
44–1	100	100	4242103050	51,74	1
44–2	120	120	4242103053	81,65	1
44–3	160	160	4242103056	126,22	1
44–4	250	200	4242103059	174,83	1
44–5	300	250	4242103062	230,27	1

Extractor cu 2 brate

- Gheara pivotanta cu prindere centrala
- Pentru domeniul auto electric, ateliere electrice, roti dintate, rulmenti cu bile, roti de transmisie etc.

Model	Deschidere mm	Adancime de prindere mm	Antrenare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
41–0	60	40	hexagonala	4242103100	31,92	1
41–1	65	65	maner T	4242103103	31,92	1
41–2	80	80	maner T	4242103106	36,74	1
41–3	90	120	hexagonala	4242103109	71,68	1
41–4	130	160	hexagonala	4242103112	73,70	1
41–5	180	200	hexagonala	4242103115	136,98	1

Extractor universal cu 2 brate

- GLIDE & FIX: Glisare usoara si fixare puternica a ghearelor pe traverse
- SELFLOCK: Suruburile de fixare se tensioneaza prin rotire
- Utilizare ca extractor exterior si interior prin intoarcerea ghearelor
- Pentru rulmenti, angrenaje, discuri etc.

Nota: Traversele model 20-1 pana la 20-30 sunt dotate cu profil 6 canturi, la care se poate utiliza o cheie pentru contra.

Model	Deschidere mm	Adancime de prindere mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
20–1	90	100	4242103200	85,34	1
20–10	120	100	4242103203	92,18	1
20–2	60	150	4242103206	159,60	1
20–20	200	150	4242103209	174,38	1
20–3	250	200	4242103212	291,65	1
20–30	50	200	4242103215	316,85	1
20–4	520	200	4242103218	639,30	1
20–40	650	300	4242103221	1.087,74	1
20–5	750	400–700	4242103224 x	2.459,18	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Extractor universal cu 2 brate, cu reglare rapida

- GLIDE & FIX: Glisare usoara si fixare puternica a ghearelor pe traverse
- SELFLOCK: Suruburile de fixare se tensioneaza prin rotire
- QUICK-ADJUST: Rotita manuala ofera posibilitatea de destrangere si strangere a bratelor extractoare fara cheie
- Utilizare ca extractor exterior si interior prin intoarcerea ghearelor
- Pentru roti dintate, rulmenti cu bile, rulmenti etc.

Nota: Traversele au profil 6 canturi, la care se poate utiliza o cheie pentru contra.

Model	Deschidere mm	Adancime de prindere mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
20–1+	90	100	4242103250	100,13	1
20–10+	120	100	4242103253	107,52	1
20–2+	160	150	4242103256	181,55	1
20–20+	200	150	4242103259	204,85	1
20–3+	250	200	4242103262	330,96	1
20–30+	350	200	4242103265	354,26	1

Extractor rulmenti, cu 2 brate

- Cu etrier de strangere laterala
- Etrierul de fixare preseaza pe piesa de extras
- Pentru rulmenti si alte componente similare, rulmenti diversi la mecanica fina, ateliere electrice, intretinere instalatii pneumatice si altele

Nota: Ghearele prind la strangerea clemei laterale sub piesa care urmeaza a fi extrasa si o desprind inainte de a incepe operatiunea de extragere.

204–0

204–02

Model	Deschidere mm	Adancime de prindere mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
204–0	50	70	4242103400	112,00	1
204–02	90	90	4242103403	173,04	1

Extractor hidraulic cu 3 brate

- Putere mare de extractie pentru desprinderea componentelor blocate
- Ghearele sunt rabatabile si cu fixare centrala
- Reglarea in adancime se poate face si prin intermediul orificiilor aflate pe brate
- Pentru roti, roti dintate, roti de transmisie

Model	Deschidere mm	Adancime de prindere mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
206–2–B	400	400	4242103470	619,02	1

Extractor AUTOGRIP® cu 3 brate

- Tensionare automata, autoblocare si autocentrare a ghearelor extractoare
- Cele trei brate garanteaza repartizarea egala a fortei precum si o fixare optima
- Pentru roti dintate, rulmenti cu bile, pinioane, roti de transmisie etc.

Model	Deschidere mm	Adancime de prindere mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
45–1	100	100	4242105010	79,07	1
45–2	120	120	4242105013	118,27	1
45–3	160	160	4242105016	176,74	1
45–4	250	200	4242105019	249,31	1
45–5	300	250	4242105022	310,35	1
45–6	375	275	4242105025	540,18	1

Extractor cu 3 brate

- Gheara pivotanta cu prindere centrala
- Cele trei brate garanteaza repartizarea egala a fortei precum si o fixare optima
- Pentru domeniul auto electric, ateliere electrice, roti dintate, rulmenti cu bile, roti de transmisie etc.

42–0

42-1 pana la 42-2

42-3 pana la 42-5

Model	Deschidere mm	Adancime de prindere mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
42–0	60	40	4242105050	42,78	1
42–1	65	65	4242105053	42,78	1
42–2	80	80	4242105056	51,07	1
42–3	0	120	4242105059	97,78	1
42–4	130	160	4242105062	99,23	1
42–5	180	200	4242105065	177,07	1

Extractor universal cu 3 brate

- GLIDE & FIX: Glisare usoara si fixare puternica a ghearelor pe traverse
- SELFLOCK: Suruburile de fixare se tensioneaza prin rotire
- Utilizare ca extractor exterior si interior prin intoarcerea ghearelor
- Cele trei brate garanteaza repartizarea egala a fortei precum si o fixare optima
- Pentru roti dintate, rulmenti cu bile, rulmenti etc.

Model	Deschidere mm	Adancime de prindere mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
30–1	90	100	4242105150	122,42	1
30–10	120	100	4242105153	131,15	1
30–2	60	150	4242105156	228,03	1
30–20	200	150	4242105159	256,82	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Set extractoare, 2 si 3 brate, cu gheara ingusta

- GLIDE & FIX: Glisare usoara si fixare puternica a ghearelor pe traverse
- SELFLOCK: Suruburile de fixare se tensioneaza prin rotire
- Utilizare ca extractor exterior si interior prin intoarcerea ghearelor
- Pentru roti dintate de angrenare, rulmenti, pinioane si corpuri sincronizate

Livrare: In cutie L-Boxx.

Cantitate:
1 traversa cu 2 brate, deschidere de 120 mm
1 traversa cu 3 brate, deschidere de 130 mm
1 ax, lungime 160 mm, SW 13 mm
1 ax, lungime 250 mm, SW 17 mm
3 brate extractoare, adancime de prindere 100 mm
3 brate extractoare, adancime de prindere 200 mm
3 brate extractoare, adancime de prindere 250 mm

Model	Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
K-2030-10-S	13 buc	4242105351	658,11	1

Extractor interior

- Executie dubla cu canturi de prindere extrem de mare pentru extragere sigur
- Modelele 21-1 pana la 21-6 cu siguranta cu opritor suprasarcina
- Pentru rulmenti interiori cu bile, rulment cu inele exterioare si bucse

Nota: Pentru a extrage un rulment cu un extractor interior trebuie utilizat intotdeauna o contrapropta sau un ciocan glisant model 22.

Model	Domeniu de deschidere mm	Pentru contrareazam	Pentru ciocan glisant	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
21–01	8–12	22–1	22–0	4242105450	62,05	1
21–02	10–14	22–1	22–0	4242105453	62,05	1
21–1	12–16	22–1	22–0	4242105456	62,05	1
21–2	14–19	22–1	22–0	4242105459	62,05	1
21–3	18–23	22–1; 22–2	22–0; 22–0–1	4242105462	62,05	1
21–4	20–30	22–1; 22–2	22–0; 22–0–1	4242105465	68,21	1
21–5	28–40	22–1; 22–2	22–0; 22–0–1	4242105468	76,83	1
21–6	35–46	22–2; 22–3	22–0–1	4242105471	85,79	1
21–7	45–58	22–2; 22–3	22–0–1	4242105474	115,36	1
21–8	56–70	22–2; 22–3	22–0–1	4242105477	145,26	1
21–9	70–100	22–3	22–0–1	4242105480	230,61	1

Contrareazam pentru extractor interior

- EASYCREW: Rotire usoara a piulitei de actionare cu ajutorul unui rulment de presiune incorporat
- LIGHTSHIFT: utilizare usoara, autoreglabila, cu arc interior
- Contrareazem forjat, cu ax puternic, piulita de tensionare si maner T

Nota: Pentru a extrage un rulment cu un contrareazem trebuie utilizat un extractor interior model 21

Model	Pentru extractor interior	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
22–1	21-0 pana la 21-5	4242105500	69,33	1
22–2	21-3 pana la 21-8	4242105503	94,42	1
22–3	21-6 pana la 21-9	4242105506	189,84	1

Set extractoare universale

- Rulmentii greu accesibili pot fi extrasi cu usurinta
- Pentru extragere interioara, extragere exterioara si extragere rulmenti

Livrare: In cutie L-Boxx.

Cantitate:
1 extractor 2 brate 43-01
1 extractor 2 brate cu etrier lateral 204-01
1 extractor rulmenti 69-A1, adecvat pentru rulmentii: 6004; 6005; 6006; 6201; 6202; 6203
1 extractor rulmenti 69-A2, adecvat pentru rulmentii: 6008; 6009; 6204; 6205; 6300; 6301; 6302
1 extractor rulmenti 69-A3, adecvat pentru rulmentii: 6010; 6206; 6303; 6304
1 extractor interior 21-01-E pentru Ø lagar: 9–12 mm
1 extractor interior 21–1-E pentru rulment Ø: 12–16 mm
1 extractor interior 21–2-E pentru rulment Ø: 14–19 mm
1 extractor interior 21–3-E pentru rulment Ø: 18–23 mm
1 extractor interior 21–4-E pentru rulment Ø: 24–34 mm
1 extractor interior 21–5-E pentru rulment Ø: 34–48 mm
10 ciocan glisant cu adaptor 22-01-G27-A: M3; M4; M5; M6; M8; M10; M12 si zincat: M10; M12; 15-16G

Model	Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
27-A	21 buc	4242105530	1.032,42	1

Set extractor cu ciocan glisant

- Extragerea piesei se face cu ajutorul ciocanului glisant
- Pentru extragere fara efort si fara deteriorarea pieselor
- Pentru rulmenti cu bile, inele exterioare, bucse etc.

Livrare: In cutie de plastic.

Nota: Pentru a extrage un rulment cu un extractor cu impact trebuie utilizat intotdeauna un extractor interior model 21 sau 21-E

Continut: 1 ciocan glisant, 6 adaptoare de fir M3; M4; M5; M6; M8; M10, 3 adaptoare zincate M10; M12; 15-16G

Model	Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
KS - 22–01	10 buc	4242105560	147,62	1

Set extractor cu ciocan glisant

- Extragerea piesei se face cu ajutorul ciocanului glisant
- Pentru extragere fara efort si fara deteriorarea pieselor
- Pentru rulmenti cu bile, inele exterioare, bucse etc.

Livrare: In i-Boxx.

Nota: Pentru a extrage un rulment cu un extractor cu impact trebuie utilizat intotdeauna un extractor interior model 21 sau 21-E

Cantitate:
1 ciocan glisant
10 adaptoare filet M3; M4; M5; M6; M8; M10; M12; M14; M16; M18
5 extractoare interioare 21-00; 21-01; 21-02; 21-1; 21-2
2 adaptoare zincate M10; M12

Model	Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
28-A	18 buc	4242105570	441,39	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Set extractor pentru rulment cu bile

• Pentru extragerea fara deteriorari a rulmentilor cu bile din carcase
Livrare: In cutie L-Boxx.

Cantitate:
2 discuri cu piulita blocare si ax
7 seturi de brate de tragere cu capete bila
2 inele de ghidare pentru o mai buna manipulare a bratelor de tractiune
26 inele de suport diferite

Model	Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
KS - 70 - A - K	37 buc	4242105620	1.374,35	1

Set extractor interior nr. 25-A

• Utilizare universala pentru operatiuni uzuale de extragere de rulmenti mici si mari
• Pentru rulmenti cu bile, inele exterioare, bucse etc.
Livrare : In cutie L-Boxx.

Continut: 6 extractoare interioare 21–1; 21-2; 21-3; 21-4, 21-5; 21–6, 2 contra sprijin 22–1; 22-2

Model	Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
25-A	8 buc	4242105700	634,48	1

Set extractor interior

• Utilizare universala pentru operatiuni uzuale de extragere de rulmenti mici si mari
• Pentru rulmenti cu bile, inele exterioare, bucse etc.
Livrare : In cutie L-Boxx.

Cantitate:
8 extractoare interioare 21–1; 21-2; 21-3; 21-4, 21-5; 21-6; 21-7; 21-8
2 contra-suporti 22-1; 22-2

Model	Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
25-B	10 buc	4242105703	903,62	1

Set extractor interior

• Utilizare universala pentru operatiuni uzuale de extragere de rulmenti mici si mari
• Pentru rulmenti cu bile, inele exterioare, bucse etc.

Livrare : In cutie L-Boxx.

Cantitate:
8 extractoare interioare 21–1; 21-2; 21-3; 21-4, 21-5; 21-6; 21-7; 21-89
3 contra suporti 22–1; 22-2; 22-3

Model	Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
25-C	11 buc	4242105706	1.321,60	1

Separator pentru extractor

• Pentru extragerea rulmentilor cu bile, a rulmentilor cu role, inelelor interioare si a altor componente.

Nota : Pentru utilizarea cu dispozitiv extractor adecvat

Model	Pentru extractor	Domeniu de deschidere mm	Distanta bolturi laterale mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
15–0	18–0	5–60	60	4242105710	72,35	1
15–1	18–1	12–75	70	4242105713	94,30	1
15–2	18–2	22–115	115	4242105716	144,59	1
15–3	18–3	25–155	155	4242105719	234,75	1

Separator pentru extractor

• Strangerea uniforma a axului central

Nota : Pentru utilizarea cu dispozitiv extractor adecvat

Model	Pentru extractor	Domeniu de deschidere mm	Distanta bolturi laterale mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
17–0	18–0	5–60	60	4242105750	108,30	1
17–1	18–1	12–75	75	4242105753	140,11	1
17–2	18–2	22–115	115	4242105756	204,85	1
17–3	18–3	25–155	155	4242105759	331,63	1

Extractor

• Pentru utilizarea cu separatoare se insurubeaza bolturile de tractiune in gaurile filetate ale separatoarelor.

Model	Pentru separatoare model	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
18–0	17-0	4242105800	65,52	1
18–1	17-1	4242105803	109,42	1
18–2	17-2	4242105806	157,92	1
18–3	17-3	4242105809	274,40	1

Set extractoare

• Pentru extragerea rulmentilor cu bile, a rulmentilor cu role, inelelor interioare si a altor componente.

Livrare : In i-Boxx.

Cantitate:
1 separator 17-1
1 extractor 18–1
1 pereche de prelungitoare, pentru model 18-0; 18-1

Model	Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
17-A	3 buc	4242105853	338,80	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Presa auxiliara hidraulica

- Corp de otel cu mecanism hidraulic cu mecanism de resetare automata integrata.
- Pentru putere de presare mai mare a extractoarelor mecanice
- Pentru extragerea usoara a rotilor dintate si saibelor, etc

Model	Cursa	Dimensiune transmitere max.	Forta max.	Recomandat pentru extractor	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
9–1	10 mm	10 t	100 kN	de la marimea 3	**4242105420**	**178,19**	**1**

Set scule montare rulmenti

- Inele de impact cu inel cauciucat
- Ciocan fara recul, antiex
- Pentru montarea sigura si exacta a rulmentilor, inelelor de etansare si rotilor de transmisie

Livrare: In cutie L-Boxx.

Nota: Combinatia corecta a inelului de impact si a tubului de impact asigura o transmisie uniforma a fortei pe rulment.

Cantitate:
1 ciocan antirecul
13 inele de impact pentru rulmenti cu gaura Ø 10–50 mm
3 mansoane de impact pentru Ø interior 18; 32 si 52 mm

Model	Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
71-L	17 buc	**4242105900**	**608,05**	**1**

Furca pentru separare

- Pentru desprinderea articulatiilor bolturilor cu bile si a levierelor de directie
- La demontarea amortizoarelor si alte operatiuni de separare

Model	Deschidere mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
135–1	18	**4242107010**	**47,60**	**1**

135-1

Extractor pivoti

- Pentru extragere prin presare a pivotilor sferici la demontarea articulatiilor cu bile de ex. la tije, capete de bara, suspensii, etc.
- Recomandat pentru autoturisme: Audi, BMW, Fiat, Ford, Mercedes Benz, Nissan-Datsun, Opel, Renault, Rover, Smart, Toyota, Volvo, VW

Model	Deschidere mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
129–0	20	**4242107050**	**116,93**	**1**

Extractor pivoti

- Pentru extragere prin presare a pivotilor sferici la demontarea articulatiilor cu bile de ex. la tije, capete de bara, suspensii, etc.
- Recomandat pentru autoturisme si camionete

Model	Domeniu de deschidere mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
129–1	18–22	4242107053	90,61	1

Extractor pivoti

- Dimensiunile reduse ale randalinei permit prinderea bolturilor foarte scurte
- Pentru introducere si extragere de bolturi

Model	Domeniu de deschidere mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
52	5–19	4242107100	123,98	1

Set extractori bolturi

- Trei valturi distribuie presiunea egal pe bolturile de extras
- Actionare cu exterior 6 canturi, deschidere 21 mm
- Pentru introducere si extragere de bolturi

Livrare : in husa.

Continut: 4 extractoare si insertii pentru Ø 6; 8-a; 10; 12 mm

Model	Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
53	4 buc	4242107141	203,50	1

Dispozitiv spargere piulite, mecanic

- Pentru piulite blocate clasa de rezistenta 5 si 6
- Pullback®: retragere usoara a daltii de spargere, dalta nu ramane blocata in piulita
- Dispozitiv pentru spargerea piulitelor blocate fara deteriorarea boltului filetat

Indicatie: Daltile tocite, uzate sau crapate trebuie inlocuite imediat.

Model	Pentru dimensiune piulita mm	Dimensiune piulita (metric)	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
55–0	4–10	2–6	4242107150	63,95	1
55–1	10–18	6–12	4242107153	76,83	1
55–2	19–27	12–18	4242107156	83,22	1

Dispozitiv spargere piulite, hidraulic

- Pentru piulite blocate clasa de rezistenta 5, 6, 8 si 10
- Efort minim datorita sistemului hidraulic
- Dispozitiv pentru spargerea piulitelor blocate fara deteriorarea boltului filetat

Nota: Dalta trebuie retrasa dupa utilizare in pozitia initiala, dalta se impinge inapoi pana la opritor.

Model	Pentru dimensiune piulita mm	Dimensiune piulita (metric)	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
56–1	7–24	4–14	4242107200	204,96	1
56–2	22–36	14–24	4242107203	378,90	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Brate extractoare

- Glisarea fara trepte pe traversa
- Utilizare ca extractor exterior si interior prin intoarcerea ghearelor

Model	Lungime mm	Recomandat pentru extractor	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1–90 - P	100	20–1; 20–10	4242107250	48,38	1
2–150 - P	150	20–2; 20–20	4242107253	90,61	1
3–200 - P	200	20–3; 20–30; 20–4; 20–40	4242107256	192,53	1
1–190 - P	200	20–1; 20–10	4242107300	89,49	1
1–250 - P	250	20–1; 20–10	4242107303	103,04	1
2–300 - P	300	20–2; 20–20	4242107306	164,08	1
3–300 - P	300	20–3; 20–30; 20–4; 20–40	4242107309	233,63	1
3–400 - P	400	20–3; 20–30; 20–4; 20–40	4242107312	255,36	1
3–500 - P	500	20–3; 20–30; 20–4; 20–40	4242107315	281,23	1

Ax filetat de rezerva pentru extractor

- Ax filetat de rezerva cu antrenare cu cheie

Livrare: Complet cu vaselina

Model	612130	614160	621220	626300
Recomandat pentru extractor	18–0; 44–1; 45–1	20–1; 20–10; 44–2; 45–2; 112–20; 113–20; 205–01; 206–01; 207–01; 208–01; 209–01	18-2, 20-2; 20-20; 20-2 +; 20-20 +; 20-2 S; 20-20-S	18–3; 20–3; 20–3+; 20–3–3; 20–3–4; 20–3–5; 20–30; 20–30+; 20–30–3; 20–30–4; 20–30–5; 30–3; 30–3+; 30–3–3; 30–3–4; 30–3–5; 201–3; 201–4; 202–3; 202–4; 203–3; 203–4; 205–1; 206–1; 207–1
Lungime mm	130	160	220	280
Filet	M 12	M 14	G 1/2	G 3/4
Pas mm	1,5	1,5	–	–
Cod comanda	4242107350	4242107354	4242107360	4242107362
Pret €/buc.	35,28	49,39	77,62	99,39
Comanda min/UA buc.	1	1	1	1

Cheia in cruce PUV

- GEDORE otel vanadiu 31CrV3
- Cu armatura centrala
- Pentru masini

Dimensiuni cheie	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
17 x 19 x 21 mm x 1/2"-4 canturi	4242402015	53,99	1

Levier pentru montare roti

- Cromat
- GEDORE otel vanadiu 31CrV3
- Forma profilata, forjare masiva
- Cu suprafata de protectie pentru jante din aluminiu
- Pentru masini

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
200	4242404010	13,79	1
305	4242404013	19,56	1
400	4242404016	24,13	1
500	4242404019	35,93	1
610	4242404022	50,10	1

Levier pentru montare roti

GEDORE

- Cromat
- Otel vanadiun GEDORE 31Crv3
- Executie masiva, cu cot
- Pentru camioane

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
610	4242404050	50,32	1

Levier pentru montare roti

STAHLWILLE

- Cromat
- Otel crom aliat
- Constructie puternica, cu lame concepute cu atentie

400mm

600mm

600 mm, grele

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
400	4242413011	34,05	1
600	4242413014	52,60	1
600 (greu)	4242413016	45,65	1

Levier cu capat rotunjit

fortis

- Otel crom-vanadiu, nichelat
- Pentru deblocarea de piese ruginite, montare si demontare de rulmenti, arcuri, bolturi, roti dintate etc.

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
400	4242407060	15,40	1

Levier

fortis

- Otel crom-vanadiu, nichelat
- Coada 6 canturi
- Parte activa curbata

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
400	4242407070	15,40	1

Set leviere

fortis

- Otel crom-molibden (42CrMo4), nichelat

Cantitate:

Levier cap rotund, 400 mm

- Pentru deblocarea de piese ruginite, montare si demontare de rulmenti, arcuri, bolturi, roti dintate etc.

Levier, 400 mm

- Coada 6 canturi
- Parte activa curbata

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2 buc	4242407100	27,60	1

Levier

- Otel crom-vanadiu
- Coada 4 canturi
- Parte activa curbata
- Maner din plastic bicomponent
- Pentru operatiuni in industrie si domeniul auto

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
200	4242407150	4,70	1
300	4242407153	7,57	1
400	4242407156	12,39	1
600	4242407159	14,69	1

Set leviere

- Otel crom-vanadiu
- Coada 4 canturi
- Parte activa curbata
- Maner din plastic bicomponent
- Pentru operatiuni in industrie si domeniul auto

Cantitate	Continut set mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4 buc	200; 300; 450; 600	4242407010	39,21	1

Carucior cu role

- Din polipropilena
- Forma ergonomica
- Forma adanca
- Suport cap/ gat moale
- Suport scule dreapta si stanga
- 6 roti de ghidare
- Produs din material nonalergic
- Rezistent la ulei, grasimi si lichide de racire
- Maner practic de transport
- Protejeaza impotriva oboselii datorita tetierei moi

Lungime mm	Latime mm	Inaltime mm	Portanta kg	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1000	480	115	130	4242405025	93,38	1

Burete pentru protectie genunchi

- Din burete rezistent
- Albastru / negru
- Cu maner
- Protejeaza impotriva oboselii

Lungime mm	Latime mm	Inaltime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
450	210	30	4242405028	16,01	1

Cheie universala cu banda

- Forjat, cromat
- Banda textila rezistenta la alunecare
- Pentru prinderea pieselor rotunde cu diametre mari.

Domeniu de deschidere mm	Latime banda mm	Lungime banda mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
60–140	19,5	225	4242407210	14,09	1
60–200	24	280	4242407213	21,62	1

Banda pentru cheie cu banda

- Banda textila rezistenta la alunecare
- Pentru prinderea pieselor rotunde cu diametre mari.

Domeniu de deschidere mm	Latime banda mm	Lungime banda mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
60 - 140	19,5	225	4242407216	4,75	1
60 - 200	24,0	280	4242407219	7,53	1

Cheie cu banda

- Otel vanadiu GEDORE 31CrV3, cromat
- Cu gaura de agatare
- Cu banda din tesatura rezistenta, extra-lata, antialunecare si interschimbabila, 25 mm latime.
- Pentru prinderea pieselor rotunde cu diametre mari.
- Utilizabil in special pentru piese cu suprafata cromata, lustruita

Deschidere mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
140	4242406010	34,39	1
200	4242406013	63,18	1

Banda pentru cheie cu banda

- Banda aderenta cu insertie textila
- Antialunecare
- 25 mm latime

Deschidere mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
140	4242406016	15,91	1
200	4242406020	23,47	1

Cheie filtru ulei

- Nichelata
- Otel de scule
- Banda metalica reglabila
- Pentru toate filtrele de ulei uzuale si busoanele rotunde

Domeniu de deschidere mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
80–110	4242406050	46,75	1

Cleste pentru coliere

- Cleste gri tratat
- Din otel crom-vanadiu, forjat in matrita si calit in baie de ulei
- Manere cu protectie plastic
- Insertii rotative de prindere pentru o actionare sigura a colierelor in orice pozitie
- Bacuri zimtate pentru desprinderea furtunelor
- Pentru deschidere si inchidere cleme de clic

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
180	4243300040	61,04	1

Cleste pentru coliere

- Cleste gri tratat
- Din otel crom-vanadiu, forjat in matrita si calit in baie de ulei
- Manere cu protectie plastic
- Insertii rotative, cu prindere universala, pentru o fixare sigura a colierelor in orice pozitie
- Reglare cu buton direct pe piesa
- Cap subtire si insertii rotative de prindere, este ideal pentru spatii inguste
- Deschidere mai mare de 40 mm
- Pentru coliere standard, inguste, din sarma si coliere-inel pana la o dimensiune nominala de 70 mm.

Lungime mm	Deschidere mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
250	40	4243300010	63,54	1

Cleste pentru coliere cu dispozitiv de blocare

- Cleste gri tratat
- Din otel crom-vanadiu, forjat in matrita si calit in baie de ulei
- Manere cu protectie plastic
- Insertii rotative, cu prindere universala, pentru o fixare sigura a colierelor in orice pozitie
- Reglare rapida
- Deschidere mai mare de 40 mm
- Pentru coliere standard, inguste, din sarma si coliere-inel pana la o dimensiune nominala de 70 mm.

Lungime mm	Deschidere mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
250	40	4243300020	82,14	1

Cleste pentru coliere

- Cleste negru tratat
- Cap polisat
- Manere cu protectie plastic
- Otel special de scule, forjat si calit in baie de ulei
- Cap subtire
- Cu bacuri de presare laterala
- Pentru fixarea clemelor cu 1 si 2 urechi.

Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
220	4243300050	31,16	1

Cleste de prindere din plastic, complet izolat, VDE

- Plastic cu insertie fibra de sticla
- Manere din plastic moale
- Izolati pana la 1000 V, conform EN 60900
- Insensibil la camp magnetic si antiex
- Pentru montarea si blocarea contoarelor, recomandat de asemenea pentru utilizare in domenii agresive chimic

Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
180	4243301020	22,32	1

Cleste de prindere din plastic, complet izolat, VDE

- Plastic cu insertie fibra de sticla
- Manere din plastic moale
- Izolati pana la 1000 V, conform EN 60900
- Insensibil la camp magnetic si antiex
- Recomandat de asemenea pentru utilizare in domenii agresive chimic

Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
220	4243301023	22,32	1

Set clesti

- Cap cromat
- Manere cu izolatie plastic bicomponent

Livrare: in cutie.

Cantitate:
1 cleste combinat 180 mm
1 cleste cu tais lateral 160 mm
1 cleste cu varf 200 mm

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3 buc	4243303200	42,61	1

Set clesti

- Capete lustruite
- Manere cu izolatie plastic bicomponent

Livrare: in cutie carton.

Cantitate:
1 cleste combinat 180 mm
1 cleste cu varf 200 mm
1 cleste cu tais lateral 160 mm

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3 buc	4243308520	68,78	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Set de clesti izolati VDE

- Cap cromat
- Manere cu izolatie plastic bicomponent
- Izolat pana la 1000 V, conform IEC 60900, EN 60900 si VDE 0682 aliniat 201

Livrare: In cutie carton.

Cantitate:
1 cleste combinat 180 mm
1 cleste cu tais lateral 160 mm
1 cleste cu varf 200 mm

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3 buc	4243303210	47,80	1

Set clesti izolati VDE

- Cleste cromat
- Manere cu protectie bicomponent
- Izolat pana la 1000 V, conform IEC 60900, EN 60900 si VDE 0682 aliniat 201

Livrare: In cutie carton.

Cantitate:
1 cleste combinat VDE, 180 mm
1 cleste VDE bacuri semirotunde 200 mm
1 cleste cu tais lateral VDE, 160 mm

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3 buc	4243308500	94,28	1

Set clesti

- Cap polisat
- Manere cu izolatie plastic bicomponent
- Manere cleste instalator cu protectie plastic

Livrare: in cutie carton.

Cantitate:
1 cleste combinat 180 mm
1 cleste cu tais lateral 160 mm
1 cleste pentru instalatori Cobra® 250 mm

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3 buc	4243308510	71,15	1

Set clesti pentru instalatori, Cobra®

- Clesti gri tratati
- Manere cu protectie plastic

Livrare: in cutie carton.

Continut: 3 clesti pentru instalatori Cobra® 180; 250; 300 mm.

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3 buc	4245102190	96,43	1

Set clesti pentru instalatori, Alligator®

- Clesti gri tratati
- Manere cu protectie plastic anti-alunecare
- Reglarea pe sina in 9 trepte pentru o capacitate de prindere cu 30% mai mare.

Livrare: In cutie carton.

Cuprins: 180; 250; 300 mm

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3 buc	4245102260	75,83	1

Set clesti Mini

Livrare: In geanta de brau.

Cantitate:
1 cleste pentru instalatori, 125 mm
1 cleste reglabil 150 mm

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2 buc	4245102270	89,59	1

Set clesti Mini

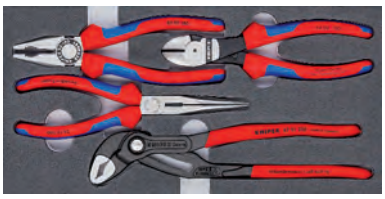
Livrare: in geanta de brau.

Cantitate:
1 cleste combinat 145 mm
1 cleste pentru instalatori, 125 mm

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2 buc	4245102280	61,17	1

Set clesti

- Cap cromat
- Manere cu izolatie plastic bicomponent
- Cleste pentru instalatori, gri
- Manere cleste instalator cu protectie plastic



Livrare: in insertie de spuma.

Cantitate:
1 cleste combinat 180 mm
1 cleste bacuri semirotunde 200 mm
1 cleste de forta cu tais lateral 180 mm
1 cleste pentru instalatori Cobra® 250 mm

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4 buc	4243308515	120,03	1

Cleste combinat varf ascutit

- Cap polisat
- Otel special pentru scule, forjat, calit in ulei
- Manere cu protectie plastic
- DIN ISO 5746
- Pentru toate lucrarile uzuale de instalare si reparatii

Lungime totala mm	Taiere Ø mediu mm	Taierea Ø dur mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
145	3	2	4243302100	22,97	1

Cleste combinat varf ascutit

- Cap polisat
- Otel special pentru scule, forjat, calit in ulei
- Manere cu izolatie plastic bicomponent
- DIN ISO 5746
- Pentru toate lucrarile uzuale de instalare si reparatii

Lungime totala mm	Taiere Ø mediu mm	Taierea Ø dur mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
145	3	2	4243302110	25,34	1

Cleste combinat cu varf ascutit

- Cap cromat
- Otel special pentru scule, forjat, calit in ulei
- Manere cu izolatie plastic bicomponent
- DIN ISO 5746
- Pentru toate lucrarile uzuale de instalare si reparatii

Lungime totala mm	Taiere Ø mediu mm	Taierea Ø dur mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
145	3	2	4243302120	28,40	1

Cleste combinat cu varf ascutit, izolat VDE

- Cleste cromat
- Otel special pentru scule, forjat, calit in ulei
- Manere cu protectie bicomponent
- Izolat pana la 1000 V, conform IEC 60900, EN 60900 si VDE 0682 aliniat 201
- DIN ISO 5746
- Pentru toate lucrarile uzuale de instalare si reparatii

Lungime totala mm	Taiere Ø mediu mm	Taierea Ø dur mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
145	3	2	4243302130	30,62	1

Cleste combinat

- Cap polisat
- Manere cu protectie plastic
- Otel crom-vanadiu
- DIN ISO 5746

Lungime totala mm	Taierea Ø dur mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
160	2	4243303040	10,34	1
180	2,2	4243303043	10,85	1
200	2,5	4243303046	12,81	1

Cleste combinat

- Cap polisat
- Manere cu protectie plastic
- Otel special pentru scule, forjat, calit in ulei
- DIN ISO 5746

Lungime totala mm	Taiere Ø mediu mm	Taierea Ø dur mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
140	2,8	1,8	4243302039	15,09	1
160	3,1	2	4243302040	14,17	1
180	3,4	2,2	4243302043	15,03	1
200	3,8	2,5	4243302046	17,31	1

Cleste combinat

- Cap polisat
- Otel crom-vanadiu
- Manere cu izolatie plastic bicomponent
- DIN ISO 5746

Lungime totala mm	Taierea Ø dur mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
160	2,0	4243303050	10,98	1
180	2,2	4243303053	12,58	1
200	2,5	4243303056	14,74	1

Cleste combinat

- Cap polisat
- Manere cu izolatie plastic bicomponent
- Otel special pentru scule, forjat, calit in ulei
- DIN ISO 5746

Lungime totala mm	Taiere Ø mediu mm	Taierea Ø dur mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
160	3,1	2	4243302050	18,44	1
180	3,4	2,2	4243302053	18,76	1
200	3,8	2,5	4243302056	21,56	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Cleste combinat

- Cap cromat
- Manere cu izolatie plastic bicomponent
- Otel crom-vanadiu
- DIN ISO 5746

Lungime totala mm	Taierea Ø dur mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
160	2	4243303060	13,05	1
180	2,2	4243303063	15,13	1

Cleste combinat

- Cleste cromat
- Manere cu izolatie plastic bicomponent
- Otel special pentru scule, forjat, calit in ulei
- DIN ISO 5746

Lungime totala mm	Taiere Ø mediu mm	Taierea Ø dur mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
160	3,1	2	4243302060	21,93	1
180	3,4	2,2	4243302063	23,56	1
200	3,8	2,5	4243302066	26,85	1

Cleste combinat izolat VDE

- Cap cromat
- Otel crom-vanadiu
- Manere cu izolatie plastic bicomponent
- Izolat pana la 1000 V, conform EN 60900:2004
- DIN ISO 5746

Lungime totala mm	Taierea Ø dur mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
160	2,0	4243303070	14,58	1
180	2,2	4243303073	16,25	1
200	2,5	4243303076	18,89	1

Cleste combinat izolat VDE

- Cleste cromat
- Manere cu izolatie plastic bicomponent
- Izolat pana la 1000 V, conform IEC 60900, EN 60900 si VDE 0682 aliniat 201
- Otel special pentru scule, forjat, calit in ulei
- DIN ISO 5746

Lungime totala mm	Taiere Ø mediu mm	Taierea Ø dur mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
160	3,1	2	4243302070	25,50	1
180	3,4	2,2	4243302073	27,54	1
200	3,8	2,5	4243302076	30,77	1

Cleste combinat izolat VDE

- Cleste cromat
- Manere izolatie speciala prin imersiune pana la 1000 V, conform IEC 60900, EN 60900 si VDE 0682 aliniat 201
- Otel special pentru scule, forjat, calit in ulei
- DIN ISO 5746

Lungime totala mm	Taiere Ø mediu mm	Taierea Ø dur mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
180	3,4	2,2	4243302080	34,18	1

Cleste combinat de forta

- Cap polisat
- Manere cu protectie plastic
- Otel special pentru scule, forjat, calit in ulei
- DIN ISO 5746
- Taisuri tratate inductiv, 63 HRC

Nota: necesar mai mic de forta cu 35% datorita manerului imbunatatit in comparatie cu clesti uzuali de aceeasi lungime.

Lungime totala mm	Taierea Ø dur mm	Taierea Ø sarma pian mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
180	2,5	2	4243302019	20,42	1
200	2,8	2,2	4243302020	21,56	1
225	3	2,5	4243302023	24,74	1

Cleste combinat de forta

- Cap polisat
- Manere cu izolatie plastic bicomponent
- Otel special pentru scule, forjat, calit in ulei
- DIN ISO 5746
- Taisuri tratate inductiv, 63 HRC

Nota: necesar mai mic de forta cu 35% datorita manerului imbunatatit in comparatie cu clesti uzuali de aceeasi lungime.

Lungime totala mm	Taierea Ø dur mm	Taierea Ø sarma pian mm	Ambalaj individual	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
180	2,5	2	Nu	4243302030	23,13	1
200	2,8	2,2	Nu	4243302033	25,13	1
225	3	2,5	Nu	4243302034	29,81	1

Cleste combinat de forta

- Cleste cromat
- Manere cu izolatie plastic bicomponent
- Otel special pentru scule, forjat, calit in ulei
- DIN ISO 5746
- Taisuri tratate inductiv, 63 HRC

Nota: necesar mai mic de forta cu 35% datorita manerului imbunatatit in comparatie cu clesti uzuali de aceeasi lungime.

Lungime totala mm	Taierea Ø dur mm	Taierea Ø sarma pian mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
180	2,5	2	4243302038	29,44	1
200	2,8	2,2	4243302041	31,54	1
225	3	2,5	4243302042	35,85	1

Cleste combinat de forta, izolat VDE

- Cleste cromat
- Manere cu protectie bicomponent
- Izolat pana la 1000 V, conform IEC 60900, EN 60900 si VDE 0682 aliniat 201
- Otel special pentru scule, forjat, calit in ulei
- DIN ISO 5746
- Taisuri tratate inductiv, 63 HRC

Nota: necesar mai mic de forta cu 35% datorita manerului imbunatatit in comparatie cu clesti uzuali de aceeasi lungime.

Lungime totala mm	Taierea Ø dur mm	Taierea Ø sarma pian mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
180	2,5	2	4243302035	32,89	1
200	2,8	2,2	4243302036	34,61	1
225	3	2,5	4243302037	39,24	1

Cleste combinat izolat VDE

- Cleste cromat
- Manere cu protectie bicomponent
- Izolat pana la 1000 V, conform IEC 60900, EN 60900 si VDE 0682 aliniat 201
- Din otel crom-vanadiu forjat, calit in baie de ulei, pentru solicitare mare
- DIN ISO 5746
- Taisuri tratate 64 HRC
- Bacuri foarte rezistente la uzura, 53 HRC

Lungime totala mm	Taierea Ø dur mm	Taierea Ø sarma pian mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
160	2	1,5	4243302010	36,71	1
190	2,5	2	4243302013	40,75	1

Cleste bacuri plate

- Cap polisat
- Manere cu protectie plastic
- Otel special de scule, forjat, calit in baie de ulei
- DIN ISO 5745
- Bacuri plate, drepte, late
- Suprafete de prindere zimtate

Lungime totala mm	Lungime bacuri mm	Latime bacuri mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
125	27	8	4243304020	14,56	1
140	28	9,5	4243304023	14,66	1
160	30	9,5	4243304026	15,31	1
180	35	10	4243304029	19,62	1

Cleste bacuri plate

- Cap polisat
- Manere cu izolatie plastic bicomponent
- Otel special de scule, forjat, calit in baie de ulei
- DIN ISO 5745
- Bacuri plate, drepte, late
- Suprafete de prindere zimtate

Lungime totala mm	Lungime bacuri mm	Latime bacuri mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
140	28	9,5	4243304050	18,05	1
160	30	9,5	4243304053	18,33	1

Cleste bacuri plate

- Cleste cromat
- Manere cu izolatie plastic bicomponent
- Otel special de scule, forjat, calit in baie de ulei
- DIN ISO 5745
- Bacuri plate, drepte, late
- Suprafete de prindere zimtate

Lungime totala mm	Lungime bacuri mm	Latime bacuri mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
140	28	9,5	4243304100	22,78	1
160	30	9,5	4243304103	23,19	1

Cleste cu bacuri plate, izolat VDE

- Cleste cromat
- Manere cu protectie bicomponent
- Izolat pana la 1000 V, conform IEC 60900, EN 60900 si VDE 0682 aliniat 201
- Otel special de scule, forjat, calit in baie de ulei
- DIN ISO 5745
- Bacuri plate, drepte, late
- Suprafete de prindere zimtate

Lungime totala mm	Lungime bacuri mm	Latime bacuri mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
160	30	9,5	4243304150	26,73	1

Cleste bacuri rotunde

- Cap polisat
- Manere cu protectie plastic
- Otel special de scule, forjat, calit in baie de ulei
- DIN ISO 5745
- Bacuri rotunde, scurte
- Suprafete de prindere netede
- Pentru indoirea de bucle de sarma

Lungime totala mm	Lungime bacuri mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
140	28	4243304203	15,43	1
160	30	4243304206	15,86	1

Cleste bacuri rotunde

- Cap polisat
- Manere cu izolatie plastic bicomponent
- Otel special de scule, forjat, calit in baie de ulei
- DIN ISO 5745
- Bacuri rotunde, scurte
- Suprafete de prindere netede
- Pentru indoirea de bucle de sarma

Lungime totala mm	Lungime bacuri mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
140	28	4243304220	18,38	1
160	30	4243304223	18,97	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Cleste bacuri rotunde

- Cleste cromat
- Manere cu izolatie plastic bicomponent
- Otel special de scule, forjat, calit in baie de ulei
- DIN ISO 5745
- Bacuri rotunde, scurte
- Suprafete de prindere netede
- Pentru indoirea de bucle de sarma

Lungime totala mm	Lungime bacuri mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
140	28	4243304233	23,00	1
160	30	4243304236	23,56	1

Cleste bacuri rotunde izolat VDE

- Cleste cromat
- Manere cu protectie bicomponent
- Izolat pana la 1000 V, conform IEC 60900, EN 60900 si VDE 0682 aliniat 201
- Otel special de scule, forjat, calit in baie de ulei
- DIN ISO 5745
- Bacuri rotunde, scurte
- Suprafete de prindere netede
- Pentru indoirea de bucle de sarma

Lungime totala mm	Lungime bacuri mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
160	30	4243304240	26,64	1

Cleste bacuri semirotunde lungi, drept

- Cap polisat
- Manere cu protectie plastic
- Otel crom-vanadiu
- DIN ISO 5745
- Bacuri semirotunde, ascutite
- Suprafete de prindere zimtate

Lungime totala mm	Taierea Ø dur mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
160	1,8	4243305253	9,84	1

Cleste bacuri semirotunde lungi, drept

- Cap polisat
- Manere cu protectie plastic
- Otel vanadiu special, forjat, calit in ulei in mai multe etape
- DIN ISO 5745
- Bacuri semirotunde, ascutite
- Suprafete de prindere zimtate
- Cu tais pentru sarma moale, medie-tare si tare

Lungime totala mm	Taiere Ø mediu mm	Taierea Ø dur mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
140	2,5	1,6	4243304250	18,23	1
160	2,5	1,6	4243304253	18,38	1

Cleste bacuri semirotunde lungi, drept

- Cap polisat
- Manere cu izolatie plastic bicomponent
- Otel vanadiu special, forjat, calit in ulei in mai multe etape
- DIN ISO 5745
- Bacuri semirotunde, ascutite
- Suprafete de prindere zimtate
- Cu tais pentru sarma moale, medie-tare si tare

Lungime totala mm	Taiere Ø mediu mm	Taierea Ø dur mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
140	2,5	1,6	4243304260	21,56	1
160	2,5	1,6	4243304263	21,83	1

Cleste bacuri semirotunde lungi, drept

- Cap cromat
- Manere cu izolatie plastic bicomponent
- Otel crom-vanadiu
- DIN ISO 5745
- Bacuri semirotunde, ascutite
- Suprafete de prindere zimtate

Lungime totala mm	Taierea Ø dur mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
160	1,8	4243305273	11,93	1

Cleste bacuri semirotunde, drept

- Cap cromat
- Manere cu izolatie plastic bicomponent
- Otel vanadiu special, forjat, calit in ulei in mai multe etape
- DIN ISO 5745
- Bacuri semirotunde, ascutite
- Suprafete de prindere zimtate
- Cu tais pentru sarma moale, medie-tare si tare

Lungime totala mm	Taiere Ø mediu mm	Taierea Ø dur mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
140	2,5	1,6	4243304270	24,70	1
160	2,5	1,6	4243304273	25,34	1

Cleste bacuri semirotunde, drept, izolat VDE

- Cap cromat
- Manere cu izolatie plastic bicomponent
- Izolat pana la 1000 V, conform IEC 60900, EN 60900 si VDE 0682 aliniat 201
- Otel crom-vanadiu
- DIN ISO 5745
- Bacuri semirotunde, ascutite
- Suprafete de prindere zimtate

Lungime totala mm	Taierea Ø dur mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
160	1,8	4243305280	13,51	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

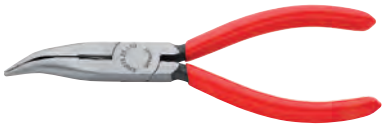
Cleste bacuri semirotunde, drept, izolat VDE

- Cap cromat
- Manere cu protectie bicomponent
- Izolat pana la 1000 V, conform IEC 60900, EN 60900 si VDE 0682 aliniat 201
- Otel vanadiu special, forjat, calit in ulei in mai multe etape
- DIN ISO 5745
- Bacuri semirotunde, ascutite
- Suprafete de prindere zimtate
- Cu tais pentru sarma moale, medie-tare si dura

Lungime totala mm	Taiere Ø mediu mm	Taierea Ø dur mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
160	2,5	1,6	4243304280	28,67	1

Cleste bacuri semirotunde, indoite

- Cap polisat
- Manere cu protectie plastic
- Otel vanadiu special, forjat, calit in ulei in mai multe etape
- DIN ISO 5745
- Bacuri semirotunde, ascutite
- Suprafete de prindere zimtate
- Cu tais pentru sarma moale, medie-tare si dura



Lungime totala mm	Taiere Ø mediu mm	Taierea Ø dur mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
160	2,5	1,6	4243304285	21,93	1

Cleste bacuri semirotunde, indoite

- Cap cromat
- Manere cu izolatie plastic bicomponent
- Otel vanadiu special, forjat, calit in ulei in mai multe etape
- DIN ISO 5745
- Bacuri semirotunde, ascutite
- Suprafete de prindere zimtate
- Cu tais pentru sarma moale, medie-tare si dura

Lungime totala mm	Taiere Ø mediu mm	Taierea Ø dur mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
160	2,5	1,6	4243304286	29,38	1

Cleste bacuri semirotunde, indoite, izolat VDE

- Cap cromat
- Manere cu protectie bicomponent
- Izolat pana la 1000 V, conform IEC 60900, EN 60900 si VDE 0682 aliniat 201
- Otel vanadiu special, forjat, calit in ulei in mai multe etape
- DIN ISO 5745
- Bacuri semirotunde, ascutite
- Suprafete de prindere zimtate
- Cu tais pentru sarma moale, medie-tare si dura

Lungime totala mm	Taiere Ø mediu mm	Taierea Ø dur mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
160	2,5	1,6	4243304287	33,26	1

Cleste bacuri semirotunde, drept

- Cap polisat
- Manere cu protectie plastic
- Otel crom-vanadiu
- DIN ISO 5745
- Bacuri semirotunde, lungi, ascutite
- Suprafete de prindere zimtate

Lungime totala mm	Taierea Ø dur mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
200	2	4243305290	13,01	1

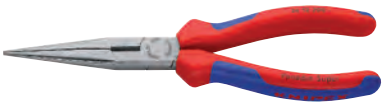
Cleste bacuri semirotunde lungi, drept

- Cap polisat
- Manere cu protectie plastic
- Otel vanadiu special, forjat, calit in ulei in mai multe etape
- DIN ISO 5745
- Bacuri semirotunde, lungi, ascutite
- Suprafete de prindere zimtate
- Cu tais (duritate aprox. 61 HRC) pentru sarma moale, medie si dura

Lungime totala mm	Taiere Ø mediu mm	Taierea Ø dur mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
200	3,2	2,2	4243304290	23,40	1

Cleste bacuri semirotunde lungi, drept

- Cap polisat
- Manere cu izolatie plastic bicomponent
- Otel vanadiu special, forjat, calit in ulei in mai multe etape
- DIN ISO 5745
- Bacuri semirotunde, lungi, ascutite
- Suprafete de prindere zimtate
- Cu tais (duritate aprox. 61 HRC) pentru sarma moale, medie si dura



Lungime totala mm	Taiere Ø mediu mm	Taierea Ø dur mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
200	3,2	2,2	4243304300	26,58	1

Cleste bacuri semirotunde, drept

- Cap cromat
- Manere multicomponent
- Otel crom-vanadiu
- DIN ISO 5745
- Bacuri semirotunde, lungi, ascutite
- Suprafete de prindere zimtate

Lungime totala mm	Taierea Ø dur mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
200	2,0	4243305310	15,66	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Cleste bacuri semirotunde lungi, drept

- Cap cromat
- Manere cu izolatie plastic bicomponent
- Otel vanadiu special, forjat, calit in ulei in mai multe etape
- DIN ISO 5745
- Bacuri semirotunde, lungi, ascutite
- Suprafete de prindere zimtate
- Cu tais (duritate aprox. 61 HRC) pentru sarma moale, medie si dura

Lungime totala mm	Taiere Ø mediu mm	Taierea Ø dur mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
200	3,2	2,2	**4243304310**	**30,13**	**1**

Clesti bacuri semirotunde lungi, izolat VDE

- Cap cromat
- Manere cu izolatie plastic bicomponent
- Izolat pana la 1000 V, conform IEC 60900, DIN EN 60900 si VDE 0682 aliniat 201
- Otel crom-vanadiu
- DIN ISO 5745
- Bacuri semirotunde, ascutite inspre varf
- Suprafete de prindere zimtate

Lungime totala mm	Taierea Ø dur mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
200	2,0	**4243305313**	**17,24**	**1**

Cleste cu bacuri semirotunde lungi, drept

- Cap cromat
- Manere cu protectie bicomponent
- Izolat pana la 1000 V, conform IEC 60900, EN 60900 si VDE 0682 aliniat 201
- Otel vanadiu special, forjat, calit in ulei in mai multe etape
- DIN ISO 5745
- Bacuri semirotunde, lungi, ascutite
- Suprafete de prindere zimtate
- Cu tais (duritate aprox. 61 HRC) pentru sarma moale, medie-tare si dura

Lungime totala mm	Taiere Ø mediu mm	Taierea Ø dur mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
200	3,2	2,2	**4243304313**	**34,93**	**1**

Cleste bacuri semirotunde lungi, izolat VDE, drept

- Cap cromat
- Manere izolatie speciala prin imersiune pana la 1000 V, conform IEC 60900, EN 60900 si VDE 0682 aliniat 201
- Otel vanadiu special, forjat, calit in ulei in mai multe etape
- DIN ISO 5745
- Bacuri semirotunde, lungi, ascutite
- Suprafete de prindere zimtate
- Cu tais (duritate aprox. 61 HRC) pentru sarma moale, medie-tare si dura

Lungime totala mm	Taiere Ø mediu mm	Taierea Ø dur mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
200	3,2	2,2	**4243304315**	**41,02**	**1**

Cleste bacuri semirotunde lungi, indoite

- Cap polisat
- Manere cu protectie plastic
- Otel crom-vanadiu
- DIN ISO 5745
- Bacuri semirotunde, lungi, ascutite
- Suprafete de prindere zimtate

Lungime totala mm	Taierea Ø dur mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
200	2	4243305320	13,74	1

Cleste bacuri semirotunde lungi, indoite

- Cap polisat
- Manere cu izolatie plastic
- Otel vanadiu special, forjat, calit in ulei in mai multe etape
- DIN ISO 5745
- Bacuri semirotunde, lungi, ascutite
- Suprafete de prindere zimtate
- Cu tais (duritate aprox. 61 HRC) pentru sarma moale, medie si dura

Lungime totala mm	Taiere Ø mediu mm	Taierea Ø dur mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
200	3,2	2,2	4243304320	26,58	1

Cleste bacuri semirotunde lungi, indoite

- Cap polisat
- Manere cu izolatie plastic bicomponent
- Otel vanadiu special, forjat, calit in ulei in mai multe etape
- DIN ISO 5745
- Bacuri semirotunde, lungi, ascutite
- Suprafete de prindere zimtate
- Cu tais (duritate aprox. 61 HRC) pentru sarma moale, medie si dura

Lungime totala mm	Taiere Ø mediu mm	Taierea Ø dur mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
200	3,2	2,2	4243304330	29,75	1

Cleste bacuri semirotunde lungi, indoite

- Cap cromat
- Manere multicomponent
- Otel crom-vanadiu
- DIN ISO 5745
- Bacuri semirotunde, lungi, ascutite
- Suprafete de prindere zimtate

Lungime totala mm	Taierea Ø dur mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
200	2,0	4243305340	16,47	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Cleste bacuri semirotunde lungi, indoite

- Cap cromat
- Manere cu izolatie plastic bicomponent
- Otel vanadiu special, forjat, calit in ulei in mai multe etape
- DIN ISO 5745
- Bacuri semirotunde, lungi, ascutite
- Suprafete de prindere zimtate
- Cu tais (duritate aprox. 61 HRC) pentru sarma moale, medie si dura

Lungime totala mm	Taiere Ø mediu mm	Taierea Ø dur mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
200	3,2	2,2	4243304340	35,20	1

Cleste cu bacuri semirotunde lungi, indoite

- Cap cromat
- Manere cu izolatie plastic bicomponent
- Izolat pana la 1000 V, conform IEC 60900, DIN EN 60900 si VDE 0682 aliniat 201
- Otel crom-vanadiu
- DIN ISO 5745
- Bacuri semirotunde, ascutite inspre varf
- Suprafete de prindere zimtate

Lungime totala mm	Taierea Ø dur mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
200	2,0	4243305350	18,04	1

Clesti bacuri semirotunde lungi, indoite, izolat VDE

- Cap cromat
- Manere cu protectie bicomponent
- Izolat pana la 1000 V, conform IEC 60900, EN 60900 si VDE 0682 aliniat 201
- Otel vanadiu special, forjat, calit in ulei in mai multe etape
- DIN ISO 5745
- Bacuri semirotunde, lungi, ascutite
- Suprafete de prindere zimtate
- Cu tais (duritate aprox. 61 HRC) pentru sarma moale, medie si dura

Lungime totala mm	Taiere Ø mediu mm	Taierea Ø dur mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
200	3,2	2,2	4243304350	39,30	1

Clesti bacuri semirotunde VDE, curbat

- Cap cromat
- Manere izolatie speciala prin imersiune pana la 1000 V, conform IEC 60900, EN 60900 si VDE 0682 aliniat 201
- Otel vanadiu special, forjat, calit in ulei in mai multe etape
- DIN ISO 5745
- Bacuri semirotunde, lungi, ascutite
- Suprafete de prindere zimtate
- Cu tais (duritate aprox. 61 HRC) pentru sarma moale, medie si dura

Lungime totala mm	Taiere Ø mediu mm	Taierea Ø dur mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
200	3,2	2,2	4243304355	45,06	1

Cleste de montaj, drept

- Cap polisat
- Manere cu protectie plastic
- Otel special de scule, forjat, calit in baie de ulei
- DIN ISO 5743
- Bacuri semirotunde
- Suprafata de prindere profil transversal
- Pentru prindere, reglare si montaj in locuri greu accesibile

Lungime totala mm	Lungime bacuri mm	Latime bacuri mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
280	76,5	2,5	4243304470	31,54	1

Cleste de montaj, indoit

- Cap polisat
- Manere cu protectie plastic
- Otel special pentru scule, calit
- DIN ISO 5743
- Bacuri semirotunde, indoite la 45 °
- Suprafata de prindere profil transversal
- Pentru prindere, reglare si montaj in locuri greu accesibile

Lungime totala mm	Lungime bacuri mm	Latime bacuri mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
280	70,0	2,5	4243304473	32,93	1

Cleste telefonisti

- Cap polisat
- Manere cu protectie plastic
- Din otel crom-vanadiu, forjat in matrita si calit in baie de ulei
- DIN ISO 5743
- Bacuri semirotunde
- Suprafete de prindere zimtate
- Pentru fixarea si taierea de conductori individuali in legaturi de cabluri

Lungime totala mm	Lungime bacuri mm	Latime bacuri mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
160	47	3	4243304360	32,46	1

Cleste telefonisti

- Cap cromat
- Manere cu izolatie plastic bicomponent
- Otel electric crom-vanadiu
- DIN ISO 5745
- Bacuri semirotunde
- Suprafete de prindere zimtate in cruce
- Pentru fixarea si taierea de conductori individuali in legaturi de cabluri

Lungime totala mm	Lungime bacuri mm	Latime bacuri mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
160	54,0	2	4243304363	29,32	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Cleste cu bacuri lungi, plate

- Cap polisat
- Manere cu protectie plastic
- Din otel crom-vanadiu, forjat in matrita si calit in baie de ulei
- DIN ISO 5745
- Bacuri lungi plate
- Suprafete de prindere zimtate

Lungime totala mm	Lungime bacuri mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
160	46,5	4243304373	18,97	1
190	50	4243304376	21,83	1

Cleste bacuri lungi, plate

- Cap cromat
- Manere cu izolatie plastic bicomponent
- Otel crom-vanadiu
- DIN ISO 5745
- Bacuri lungi plate
- Suprafete de prindere zimtate

Lungime totala mm	Lungime bacuri mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
160	46,5	4243305383	11,69	1

Cleste cu bacuri lungi, plate

- Cleste cromat
- Manere cu izolatie plastic bicomponent
- Din otel crom-vanadiu, forjat in matrita si calit in baie de ulei
- DIN ISO 5745
- Bacuri lungi plate
- Suprafete de prindere zimtate

Lungime totala mm	Lungime bacuri mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
140	42	4243304380	25,60	1
160	46,5	4243304383	26,85	1
190	50	4243304386	29,65	1

Cleste cu bacuri lungi plate, izolat VDE

- Cap cromat
- Manere cu izolatie plastic bicomponent
- Izolat pana la 1000 V, conform IEC 60900, EN 60900 si VDE 0682 aliniat 201
- Otel crom-vanadiu
- DIN ISO 5745
- Bacuri lungi plate
- Suprafete de prindere zimtate

Lungime totala mm	Lungime bacuri mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
160	46,5	4243305385	12,74	1

Clesti cu bacuri lungi plate, izolat VDE

- Cleste cromat
- Manere cu protectie bicomponent
- Izolat pana la 1000 V, conform IEC 60900, EN 60900 si VDE 0682 aliniat 201
- Din otel crom-vanadiu, forjat in matrita si calit in baie de ulei
- DIN ISO 5745
- Bacuri lungi plate
- Suprafete de prindere zimtate

Lungime totala mm	Lungime bacuri mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
160	46,5	4243304385	29,65	1

Cleste cu bacuri lungi semirotunde

- Cap polisat
- Manere cu protectie plastic
- Din otel crom-vanadiu, forjat in matrita si calit in baie de ulei
- DIN ISO 5745
- Bacuri lungi semirotunde
- Suprafete de prindere zimtate

Lungime totala mm	Lungime bacuri mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
140	42	4243304390	18,48	1
160	50	4243304393	19,40	1

Cleste cu bacuri lungi, semirotunde

- Cleste cromat
- Manere cu izolatie plastic bicomponent
- Din otel crom-vanadiu, forjat in matrita si calit in baie de ulei
- DIN ISO 5745
- Bacuri lungi semirotunde
- Suprafete de prindere zimtate

Lungime totala mm	Lungime bacuri mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
140	42	4243304400	25,60	1
160	50	4243304403	26,46	1
190	50	4243304406	29,91	1

Cleste cu bacuri lungi, rotunde

- Cap cromat
- Manere cu izolatie plastic bicomponent
- Otel crom-vanadiu
- DIN ISO 5745
- Bacuri lungi rotunde
- Suprafete de prindere netede

Lungime totala mm	Lungime bacuri mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
160	41	4243305423	11,09	1

Cleste cu bacuri lungi, rotunde

- Cap cromat
- Manere cu izolatie plastic bicomponent
- Din otel crom-vanadiu, forjat in matrita si calit in baie de ulei
- DIN ISO 5745
- Bacuri lungi rotunde
- Suprafete de prindere netede

Lungime totala mm	Lungime bacuri mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
160	41	4243304423	25,60	1

Cleste cu bacuri lungi, rotunde, izolat VDE

- Cap cromat
- Manere cu izolatie plastic bicomponent
- Izolat pana la 1000 V, conform IEC 60900, EN 60900 si VDE 0682 aliniat 201
- Otel crom-vanadiu
- DIN ISO 5745
- Bacuri lungi rotunde
- Suprafete de prindere netede

Lungime totala mm	Lungime bacuri mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
160	41	4243305425	12,72	1

Cleste cu bacuri lungi rotunde, izolat VDE

- Cap cromat
- Manere cu protectie bicomponent
- Izolat pana la 1000 V, conform IEC 60900, EN 60900 si VDE 0682 aliniat 201
- Din otel crom-vanadiu, forjat in matrita si calit in baie de ulei
- DIN ISO 5745
- Bacuri lungi rotunde
- Suprafete de prindere netede

Lungime totala mm	Lungime bacuri mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
160	41	4243304424	29,32	1

Cleste cu varf ascutit

- Cap polisat
- Manere cu protectie plastic
- Din otel crom-vanadiu, forjat in matrita si calit in baie de ulei
- DIN ISO 5743
- Bacuri foarte lungi
- Suprafete de prindere netede
- Pentru operatiuni fine de montaj, indoire si reglare

Lungime totala mm	Lungime bacuri mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
160	55	4243304425	28,36	1

Cleste cu varf ascutit, indoit

- Cap polisat
- Manere cu protectie plastic
- Din otel crom-vanadiu, forjat in matrita si calit in baie de ulei
- DIN ISO 5743
- Bacuri foarte lungi
- Suprafete de prindere netede
- Pentru operatiuni fine de montaj, indoire si reglare

Lungime totala mm	Lungime bacuri mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
160	55	4243304428	31,54	1

Cleste pentru mecanici

- Cleste cromat
- Manere cu izolatie plastic bicomponent
- Otel electric vanadiu, forjat, calit in baie de ulei
- DIN ISO 5745
- Bacuri drepte, semirotunde
- Suprafete de prindere zimtate in cruce
- Rezistenta mare la indoire a bacurilor si varfurilor

Lungime totala mm	Lungime bacuri mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
200	73	4243304430	33,05	1

Cleste pentru mecanici

- Cleste cromat
- Manere cu izolatie plastic bicomponent
- Otel electric vanadiu, forjat, calit in baie de ulei
- DIN ISO 5745
- Bacuri indoite 40°, semirotunde
- Suprafete de prindere zimtate in cruce
- Rezistenta mare la indoire a bacurilor si varfurilor

Lungime totala mm	Lungime bacuri mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
200	73	4243304433	36,16	1

Cleste pentru mecanici

- Cleste cromat
- Manere cu izolatie plastic bicomponent
- Otel electric vanadiu, forjat, calit in baie de ulei
- DIN ISO 5745
- Cotit, bacuri semirotunde
- Suprafete de prindere zimtate in cruce
- Rezistenta mare la indoire a bacurilor si varfurilor

Lungime totala mm	Lungime bacuri mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
200	73	4243304436	36,34	1

Cleste pentru mecanici

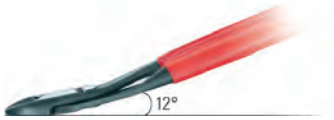
- Cleste cromat
- Manere cu izolatie plastic bicomponent
- Otel electric vanadiu, forjat, calit in baie de ulei
- DIN ISO 5745
- Bacuri, drepte, plate-late
- Suprafete de prindere zimtate in cruce
- Rezistenta mare la indoire a bacurilor si varfurilor

Lungime totala mm	Lungime bacuri mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
190	50	4243304439	30,46	1

Cleste de forta cu tais lateral, indoit

- Cap polisat
- Manere cu protectie plastic
- Din otel crom-vanadiu forjat, calit in baie de ulei, pentru solicitare mare
- DIN ISO 5749
- Capul indoit 12 ° pentru mai mult spatiu de prindere
- Bolt cu articulatie forjata pentru solicitare de durata, de forta

Nota: Necesar mai mic de forta cu 20% datorita conditiilor imbunatatite a manerului comparativ cu clesti cu tais lateral uzuali de aceeasi lungime.



Lungime totala mm	Taiere Ø mediu mm	Taierea Ø dur mm	Taierea Ø sarma pian mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
200	4,2	3	2,5	4243308185	30,67	1

Cleste de forta pentru taiere mediana

- Cap polisat
- Manere cu protectie plastic
- Din otel crom-vanadiu forjat, calit in baie de ulei, pentru solicitare mare
- DIN ISO 5743
- Taisul in mijlocul capului de taiere
- Bolt cu articulatie forjata pentru solicitare de durata, de forta

Nota: Putere mare de taiere la solicitare mica de forta prin corelatie optima a unghiului de taiere si raportului de transmisie.

Lungime totala mm	Taiere Ø moale mm	Taiere Ø mediu mm	Taierea Ø dur mm	Taierea Ø sarma pian mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
250	5,5	4,6	3,2	3	4243308190	45,12	1

Cleste pentru bolturi cu tais frontal

- Cap polisat
- Manere cu protectie plastic
- Otel vanadiu special, forjat, calit in ulei in mai multe etape
- DIN ISO 5743
- Putere de taiere foarte mare datorita articulatiei suprapuse

Nota: Putere mare de taiere la solicitare mica de forta prin corelatie optima a unghiului de taiere si raportului de transmisie.

Lungime totala mm	Taiere Ø moale mm	Taiere Ø mediu mm	Taierea Ø dur mm	Taierea Ø sarma pian mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
200	6	4	3,5	3	4243306010	53,04	1

Cleste de forta cu tais frontal

- Cap polisat
- Manere cu protectie plastic
- Din otel crom-vanadiu forjat, calit in baie de ulei, pentru solicitare mare
- DIN ISO 5748

Nota: Putere mare de taiere la solicitare mica de forta prin corelatie optima a unghiului de taiere si raportului de transmisie.

Lungime totala mm	Taiere Ø moale mm	Taiere Ø mediu mm	Taierea Ø dur mm	Taierea Ø sarma pian mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
140	4	3,1	2	1,5	4243306020	29,11	1
160	4,5	3,5	2,2	2	4243306023	30,40	1
200	5	3,8	3	2,5	4243306026	37,57	1

Cleste cu tais frontal

- Cap polisat
- Manere cu protectie plastic
- Otel special pentru scule, forjat, calit in ulei
- DIN ISO 5748
- Recomandat si pentru indoirea si taierea de sarma de legat

Lungime totala mm	Taiere Ø moale mm	Taiere Ø mediu mm	Taierea Ø dur mm	Ambalaj individual	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
180	4	3,2	2,5	Nu	4243306030	15,95	1
200	4	3,5	2,8	Nu	4243306033	19,78	1

Cleste cu tais lateral, drept, pentru plastic

- Cap polisat
- Manere cu protectie plastic
- Otel electric vanadiu, forjat, calit in baie de ulei
- DIN ISO 5743
- Arc de deschidere
- Taisuri drepte
- Fara fasete
- Pentru o taiere neteda a componentelor din plastic sau a materialelor moi ca de ex. plumb

Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
140	4243308100	25,77	1
160	4243308101	26,42	1
180	4243308102	28,36	1

Cleste cu tais lateral indoit, pentru plastic

- Cap polisat
- Manere cu protectie plastic
- Otel electric vanadiu, forjat, calit in baie de ulei
- DIN ISO 5743
- Arc de deschidere
- Tais indoit 45°
- Fara fasete
- Pentru o taiere neteda a componentelor din plastic sau a materialelor moi ca de ex. plumb

Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
160	4243308105	41,34	1

Cleste cu tais lateral, pentru plastic

- Cap polisat
- Manere cu protectie plastic
- Otel electric vanadiu, forjat, calit in baie de ulei
- DIN ISO 5743
- Arc de deschidere
- Tais indoit 85°
- Fara fasete
- Pentru o taiere neteda a componentelor din plastic sau a materialelor moi ca de ex. plumb

Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
160	4243308107	47,12	1

Cleste cu tais lateral, pentru fibra optica

- Cap polisat
- Manere cu protectie plastic
- Otel vanadiu special, forjat, calit in ulei in mai multe etape
- DIN ISO 5743
- Arc de deschidere
- Fara fasete
- Special pentru taierea cablurilor cu fibra optica

Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
160	4243308109	30,77	1

Cleste cu tais lateral compact X-Cut®

- Cap polisat
- Manere cu izolatie plastic bicomponent
- Din otel crom-vanadiu forjat, calit in baie de ulei, pentru solicitare mare
- Articulatie intr-o bucata
- Bolt articulatie special pentru solicitare de durata

Nota: Economisire forta 40 % comparativ cu clesti cu tais lateral standard de aceeasi lungime

Lungime totala mm	Taiere Ø moale mm	Taiere Ø mediu mm	Taierea Ø dur mm	Taierea Ø sarma pian mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
160	4,8	3,8	2,7	2,2	4243309303	40,10	1

Cleste cu tais lateral compact X-Cut®

- Cleste cromat
- Manere cu izolatie plastic bicomponent
- Din otel crom-vanadiu forjat, calit in baie de ulei, pentru solicitare mare
- Articulatie intr-o bucata
- Bolt articulatie special pentru solicitare de durata

Nota: Economisire forta 40 % comparativ cu clesti cu tais lateral standard de aceeasi lungime

Lungime totala mm	Taiere Ø moale mm	Taiere Ø mediu mm	Taierea Ø dur mm	Taierea Ø sarma pian mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
160	4,8	3,8	2,7	2,2	4243309313	47,00	1

Cleste cu taiere laterala compact VDE X-Cut®

- Cleste cromat
- Manere cu protectie bicomponent
- Izolat pana la 1000 V, conform IEC 60900, EN 60900 si VDE 0682 aliniat 201
- Din otel crom-vanadiu forjat, calit in baie de ulei, pentru solicitare mare
- Articulatie intr-o bucata
- Bolt articulatie special pentru solicitare de durata

Nota: Economisire forta 40 % comparativ cu clesti cu tais lateral standard de aceeasi lungime

Lungime totala mm	Taiere Ø moale mm	Taiere Ø mediu mm	Taierea Ø dur mm	Taierea Ø sarma pian mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
160	4,8	3,8	2,7	2,2	4243309323	48,02	1

Cleste de forta cu tais lateral, TwinForce®

- Cap polisat
- Manere cu izolatie plastic bicomponent
- Din otel crom-vanadiu forjat, calit in baie de ulei, pentru solicitare mare
- DIN ISO 5749
- Amortizare pentru protejarea bratului

Nota: Economisire forta 50 % datorita raportului imbunatatit al manerului datorita articulatiei duble fata de alti clesti cu tais lateral de aceeasi lungime.

Lungime totala mm	Taiere Ø moale mm	Taiere Ø mediu mm	Taierea Ø dur mm	Taierea Ø sarma pian mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
180	5,5	4,6	3,2	3	4243309350	65,82	1

Cleste cu tais lateral

- Cap polisat
- Manere cu protectie plastic
- Otel crom-vanadiu
- DIN ISO 5749

Lungime totala mm	Taiere Ø mediu mm	Taierea Ø dur mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
140	2,5	1,8	4243309016	10,90	1
160	2,8	2	4243309019	11,98	1
180	3	2,5	4243309022	13,58	1

Cleste cu tais lateral

- Cap polisat
- Manere cu protectie plastic
- Otel vanadiu special, forjat, calit in ulei in mai multe etape
- DIN ISO 5749
- Forma cap ingusta pentru utilizare in locuri greu accesibile
- Taiere curata la sarme de cupru subtiri, chiar si la varful taisului

Lungime totala mm	Taiere Ø moale mm	Taiere Ø mediu mm	Taierea Ø dur mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
110	3	2	1,2	4243308010	18,33	1
125	3	2,3	1,5	4243308013	18,33	1
140	4	2,5	1,8	4243308016	18,33	1
160	4	3	2	4243308019	18,66	1
180	4	3	2,5	4243308022	20,33	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Cleste cu tais lateral

- Cap polisat
- Manere cu izolatie plastic bicomponent
- Otel crom-vanadiu
- DIN ISO 5749

Lungime totala mm	Taiere Ø mediu mm	Taierea Ø dur mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
140	2,5	1,8	4243309033	12,37	1
160	2,8	2,0	4243309036	13,66	1
180	3,0	2,5	4243309039	15,54	1

Cleste cu tais lateral

- Cap polisat
- Manere cu izolatie plastic bicomponent
- Otel vanadiu special, forjat, calit in ulei in mai multe etape
- DIN ISO 5749
- Forma cap ingusta pentru utilizare in locuri greu accesibile
- Taiere curata la sarme de cupru subtiri, chiar si la varful taisului

Lungime totala mm	Taiere Ø moale mm	Taiere Ø mediu mm	Taierea Ø dur mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
125	3	2,3	1,5	4243308030	22,32	1
140	4	2,5	1,8	4243308033	22,76	1
160	4	3	2	4243308036	23,44	1
180	4	3	2,5	4243308039	25,72	1

Cleste cu tais lateral

- Cap cromat
- Manere cu izolatie plastic bicomponent
- Otel crom-vanadiu
- DIN ISO 5749

Lungime totala mm	Taiere Ø mediu mm	Taierea Ø dur mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
140	2,5	1,8	4243309053	14,21	1
160	2,8	2	4243309056	15,38	1
180	3	2,5	4243309059	17,72	1

Cleste cu tais lateral

- Cleste cromat
- Manere cu izolatie plastic bicomponent
- Otel vanadiu special, forjat, calit in ulei in mai multe etape
- DIN ISO 5749
- Forma cap ingusta pentru utilizare in locuri greu accesibile
- Taiere curata la sarme de cupru subtiri, chiar si la varful taisului

Lungime totala mm	Taiere Ø moale mm	Taiere Ø mediu mm	Taierea Ø dur mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
125	3	2,3	1,5	4243308050	26,46	1
140	4	2,5	1,8	4243308053	26,58	1
160	4	3	2	4243308056	27,87	1
180	4	3	2,5	4243308059	30,34	1

Cleste cu tais lateral, izolat VDE

- Cap polisat
- Manere cu izolatie plastic bicomponent
- Otel crom-vanadiu
- Izolat pana la 1000 V, conform IEC 60900, EN 60900 si VDE 0682 aliniat 201
- DIN ISO 5749

Lungime totala mm	Taiere Ø mediu mm	Taierea Ø dur mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
160	2,8	2,0	4243309073	16,87	1
180	3,0	2,5	4243309076	19,11	1

Cleste cu tais lateral, izolat VDE

- Cleste cromat
- Manere cu protectie bicomponent
- Izolat pana la 1000 V, conform IEC 60900, EN 60900 si VDE 0682 aliniat 201
- Otel vanadiu special, forjat, calit in ulei in mai multe etape
- DIN ISO 5749
- Forma cap ingusta pentru utilizare in locuri greu accesibile
- Taiere curata la sarme de cupru subtiri, chiar si la varful taisului

Lungime totala mm	Taiere Ø moale mm	Taiere Ø mediu mm	Taierea Ø dur mm	Ambalaj individual	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
125	3	2,3	1,5	Nu	4243308067	29,22	1
140	4	2,5	1,8	Nu	4243308070	29,48	1
160	4	3	2	Nu	4243308073	31,81	1
180	4	3	2,5	Nu	4243308076	34,98	1

Cleste cu tais lateral, izolat VDE

- Cleste cromat
- Manere izolatie speciala prin imersiune pana la 1000 V, conform IEC 60900, EN 60900 si VDE 0682 aliniat 201
- Otel vanadiu special, forjat, calit in ulei in mai multe etape
- DIN ISO 5749
- Forma cap ingusta pentru utilizare in locuri greu accesibile
- Taiere curata la sarme de cupru subtiri, chiar si la varful taisului

Lungime totala mm	Taiere Ø moale mm	Taiere Ø mediu mm	Taierea Ø dur mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
180	4	3	2,5	4243308077	39,79	1

Cleste de forta cu tais lateral

- Cap polisat
- Manere cu protectie plastic
- Din otel crom-vanadiu forjat, calit in baie de ulei, pentru solicitare mare
- DIN ISO 5749
- Bolt articulatie forjat pentru solicitare de durata, de forta

Nota: Necesar mai mic de forta cu 20% datorita conditiilor imbunatatite a manerului comparativ cu clesti cu tais lateral uzuali de aceeasi lungime.

Lungime totala mm	Taiere Ø mediu mm	Taierea Ø dur mm	Taierea Ø sarma pian mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
140	3,1	2	1,5	4243308110	22,54	1
160	3,4	2,5	2	4243308113	22,97	1
180	3,8	2,7	2,2	4243308116	25,95	1
200	4,2	3	2,5	4243308119	27,75	1
250	4,6	3,5	3	4243308122	35,20	1

Cleste de forta cu tais lateral

- Cap polisat
- Manere cu izolatie plastic bicomponent
- Otel crom-vanadiu
- DIN ISO 5749

Nota: Necesar mai mic de forta datorita conditiilor imbunatatite a manerului comparativ cu clesti cu tais lateral uzuali de aceeasi lungime

Lungime totala mm	Taiere Ø mediu mm	Taierea Ø dur mm	Taierea Ø sarma pian mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
160	3,4	2,5	2	**4243309133**	**15,20**	**1**
180	3,8	2,7	2,2	**4243309136**	**16,37**	**1**
200	4,2	3	2,5	**4243309139**	**17,46**	**1**

Cleste de forta cu tais lateral

- Cap polisat
- Manere cu izolatie plastic bicomponent
- Din otel crom-vanadiu forjat, calit in baie de ulei, pentru solicitare mare
- DIN ISO 5749
- Bolt articulatie forjat pentru solicitare de durata, de forta

Nota: Necesar mai mic de forta cu 20% datorita conditiilor imbunatatite a manerului comparativ cu clesti cu tais lateral uzuali de aceeasi lungime.

Lungime totala mm	Taiere Ø mediu mm	Taierea Ø dur mm	Taierea Ø sarma pian mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
140	3,1	2	1,5	**4243308130**	**27,32**	**1**
160	3,4	2,5	2	**4243308133**	**27,75**	**1**
180	3,8	2,7	2,2	**4243308136**	**30,62**	**1**
200	4,2	3	2,5	**4243308139**	**32,67**	**1**
250	4,6	3,5	3	**4243308142**	**39,45**	**1**

Cleste de forta cu tais lateral

- Cap cromat
- Manere cu izolatie plastic bicomponent
- Otel crom-vanadiu
- DIN ISO 5749

Nota: Necesar mai mic de forta datorita conditiilor imbunatatite a manerului comparativ cu clesti cu tais lateral uzuali de aceeasi lungime.

Lungime totala mm	Taiere Ø mediu mm	Taierea Ø dur mm	Taierea Ø sarma pian mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
180	3,8	2,7	2,2	**4243309153**	**17,88**	**1**
200	4,2	3	2,5	**4243309156**	**19,80**	**1**

Cleste de forta cu tais lateral

- Cleste cromat
- Manere cu izolatie plastic bicomponent
- Din otel crom-vanadiu forjat, calit in baie de ulei, pentru solicitare mare
- DIN ISO 5749
- Bolt articulatie forjat pentru solicitare de durata, de forta

Nota: Necesar mai mic de forta cu 20% datorita conditiilor imbunatatite a manerului comparativ cu clesti cu tais lateral uzuali de aceeasi lungime.

Lungime totala mm	Taiere Ø mediu mm	Taierea Ø dur mm	Taierea Ø sarma pian mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
160	3,4	2,5	2	4243308150	35,08	1
180	3,8	2,7	2,2	4243308153	38,22	1
200	4,2	3	2,5	4243308156	40,04	1
250	4,6	3,5	3	4243308159	48,67	1

Cleste de forta cu tais lateral, izolat VDE

- Cap cromat
- Manere cu izolatie plastic bicomponent
- Izolat pana la 1000 V, conform IEC 60900, DIN EN 60900 si VDE 0682 aliniat 201
- Otel crom-vanadiu
- DIN ISO 5749

Nota: Necesar mai mic de forta datorita conditiilor imbunatatite a manerului comparativ cu clesti cu tais lateral uzuali de aceeasi lungime.

Lungime totala mm	Taiere Ø mediu mm	Taierea Ø dur mm	Taierea Ø sarma pian mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
180	3,8	2,7	2,2	4243309173	19,27	1
200	4,2	3	2,5	4243309176	21,77	1

Cleste de forta cu tais lateral, izolat VDE

- Cleste cromat
- Manere cu protectie bicomponent
- Izolat pana la 1000 V, conform IEC 60900, EN 60900 si VDE 0682 aliniat 201
- Din otel crom-vanadiu forjat, calit in baie de ulei, pentru solicitare mare
- DIN ISO 5749
- Bolt articulatie forjat pentru solicitare de durata, de forta

Nota: Necesar mai mic de forta cu 20% datorita conditiilor imbunatatite a manerului comparativ cu clesti cu tais lateral uzuali de aceeasi lungime.

Lungime totala mm	Taiere Ø mediu mm	Taierea Ø dur mm	Taierea Ø sarma pian mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
160	3,4	2,5	2	4243308170	38,59	1
180	3,8	2,7	2,2	4243308173	42,96	1
200	4,2	3	2,5	4243308176	45,58	1
250	4,6	3,5	3	4243308179	58,26	1

Cleste de forta cu tais lateral, izolat VDE

- Cleste cromat
- Manere izolatie speciala prin imersiune pana la 1000 V, conform IEC 60900, EN 60900 si VDE 0682 aliniat 201
- Din otel crom-vanadiu forjat, calit in baie de ulei, pentru solicitare mare
- DIN ISO 5749
- Bolt articulatie forjat pentru solicitare de durata, de forta

Nota: Necesar mai mic de forta cu 20% datorita conditiilor imbunatatite a manerului comparativ cu clesti cu tais lateral uzuali de aceeasi lungime.

Lungime totala mm	Taiere Ø mediu mm	Taierea Ø dur mm	Taierea Ø sarma pian mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
200	4,2	3	2,5	4243308200	53,31	1
250	4,6	3,5	3	4243308203	60,43	1

Cleste de forta cu tais lateral

- Cap polisat
- Manere cu izolatie plastic bicomponent
- Din otel crom-vanadiu forjat, calit in baie de ulei, pentru solicitare mare
- DIN ISO 5749
- Arc de deschidere
- Bolt cu articulatie forjata pentru solicitare de durata, de forta

Nota: Necesar cu 20% mai mic de forta datorita conditiilor imbunatatite a manerului comparativ cu clesti cu tais lateral uzuali de aceeasi lungime.

Lungime totala mm	Taiere Ø mediu mm	Taierea Ø dur mm	Taierea Ø sarma pian mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
160	3,4	2,5	2	4243308180	31,54	1
180	3,8	2,7	2,2	4243308182	34,18	1

Cleste combinat izolat VDE, cu inel de fixare

- Cap cromat
- Manere cu izolatie plastic bicomponente
- Izolat pana la 1000 V, conform IEC 60900, DIN EN 60900 si VDE 0682 aliniat 201
- Otel special pentru scule
- DIN ISO 5746
- Sistem de prindere pentru fixarea unei sigurante impotriva caderii

Lungime totala mm	Taiere Ø mediu mm	Taierea Ø dur mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
180	3,4	2,2	4243314100	35,79	1

Cleste cu tais lateral, izolat VDE, cu inel de fixare

- Cleste cromat
- Manere cu protectie bicomponent
- Izolat pana la 1000 V, conform IEC 60900, DIN EN 60900 si VDE 0682 aliniat 201
- Otel vanadiu special, forjat, calit in ulei in mai multe etape
- DIN ISO 5749
- Forma cap ingusta pentru utilizare in locuri greu accesibile
- Taiere curata la sarme de cupru subtiri, chiar si la varful taisului
- Sistem de prindere pentru fixarea unei sigurante impotriva caderii

Lungime totala mm	Taiere Ø moale mm	Taiere Ø mediu mm	Taierea Ø dur mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
160	4,0	3,0	2,0	4243314130	40,04	1

Cleste de forta cu tais lateral, izolat VDE, cu inel de fixare

- Cleste cromat
- Manere cu protectie bicomponent
- Izolat pana la 1000 V, conform IEC 60900, DIN EN 60900 si VDE 0682 aliniat 201
- Din otel crom-vanadiu forjat, calit in baie de ulei, pentru solicitare mare
- DIN ISO 5746
- Bolt articulatie forjat pentru solicitare de durata, de forta
- Sistem de prindere pentru fixarea unei sigurante impotriva caderii

Nota: Necesar mai mic de forta cu 20% datorita conditiilor imbunatatite a manerului comparativ cu clesti cu tais lateral uzuali de aceeasi lungime.

Lungime totala mm	Taiere Ø mediu mm	Taierea Ø dur mm	Taierea Ø sarma pian mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
200	4,2	3	2,5	4243314160	52,55	1

Cleste bacuri semirotunde, drepte, cu inel de fixare

- Cap polisat
- Manere cu izolatie plastic bicomponent
- Otel electric vanadiu
- Varfuri rezistente la solicitare mare, rasucire, elastice
- DIN ISO 5745
- Bacuri semirotunde, ascutite inspre varf
- Suprafete de prindere zimtate
- Sistem de prindere pentru fixarea unei sigurante impotriva caderii
- Cu tais (duritate aprox. 61 HRC) pentru sarma moale, medie-tare si dura

Lungime totala mm	Taiere Ø mediu mm	Taierea Ø dur mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
200	3,2	2,2	4243314190	34,83	1

Cleste bacuri semirotunde, indoite, cu inel de fixare

- Cap polisat
- Manere cu izolatie plastic bicomponent
- Otel electric vanadiu
- Varfuri rezistente la solicitare mare, rasucire, elastice
- DIN ISO 5745
- Bacuri semirotunde, ascutite inspre varf
- Suprafete de prindere zimtate
- Sistem de prindere pentru fixarea unei sigurante impotriva caderii
- Cu tais (duritate aprox. 61 HRC) pentru sarma moale, medie-tare si dura

Lungime totala mm	Taiere Ø mediu mm	Taierea Ø dur mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
200	3,2	2,2	4243314220	38,00	1

Cleste pentru instalatori Cobra®, cu inel de fixare

- Cap polisat
- Manere cu izolatie plastic bicomponent
- Otel electric crom-vanadiu
- Protectie de prindere pentru evitarea deteriorarii prin strivire
- Autoblocare la tevi si piulite
- Reglare rapida si precisa cu buton direct pe piesa
- Sistem de prindere pentru fixarea unei sigurante impotriva caderii

Lungime mm	Cu reglare fina	Pentru piulite mm	Pentru tevi toli	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
250	25 pozitii	46	2	4243314250	40,87	1

Cleste reglabil, cu inel de fixare

- Cap cromat
- Manere cu izolatie plastic bicomponent
- Otel electric crom-vanadiu
- DIN ISO 5743
- Cleste si cheie intr-o singura scula
- Bacuri de prindere netede, paralele, cu ghidaj pentru operatiuni pe suprafete sensibile
- Reglare fara trepte a deschiderii cheii pentru piese metrice si in toli
- Recomandat in special pentru prindere, presare si indoire de piese
- Sistem de prindere pentru fixarea unei sigurante impotriva caderii

Nota: Forta mare de prindere datorita multiplicarii fortei de 10 ori. Strangere si destrangere rapida de conexiuni pe principiul clichetului.

Lungime mm	Cu reglare fina	Pentru piulite mm	Pentru tevi toli	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
250	17 pozitii	46	1.3/4	**4243314280**	**76,44**	**1**

Cablu de siguranta

- Protejeaza sculele impotriva caderii
- Cablu textil cu elongatie la solicitare
- Legatura la KNIPEX® Tethered Tools posibila si fara carabina
- Cablul poate fi prins cu cordelina direct pe incheietura, la curea, la echipamentul de catarat si multe altele
- Pentru utilizarea in constructii, la intretinerea cladirilor, alpinism utilitar, dulgheri, alpinisti, la catarat, constructii diverse

Nota: Nu este admisa pentru siguranta persoanelor.

Lungime m	Portanta max. kg	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1,5	1,5	**4243314900**	**18,48**	**1**

Bucla adaptor

- Protejeaza sculele impotriva caderii
- Ofera posibilitatea schimbarii rapide de la dispozitivul de siguranta de pe geanta de scule la cablu de fixare
- Pentru utilizarea in constructii, la intretinerea cladirilor, alpinism utilitar, dulgheri, alpinisti, la catarat, constructii diverse

Portanta max. kg	Continut	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1,5	3 buc	**4243314903**	**20,27**	**1**

Carabina

- Carabina aluminiu cu surub de siguranta
- Surub de siguranta pentru cresterea rezistentei la tractiune
- Pentru bucla adaptor si cablu de prindere
- Pentru utilizarea in constructii, la intretinerea cladirilor, alpinism utilitar, dulgheri, alpinisti, la catarat, constructii diverse

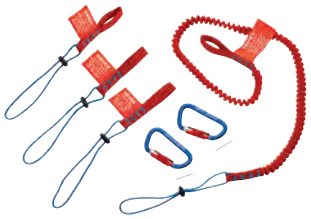
Continut	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2 buc	4243314906	28,03	1

Set sistem de siguranta

- Protejeaza sculele impotriva caderii
- Poate evita deteriorari, accidentari sau pierderea sculelor
- Pentru utilizarea in constructii, la intretinerea cladirilor, alpinism utilitar, dulgheri, alpinisti, la catarat, constructii diverse

Nota: Nu este admisa pentru siguranta persoanelor.

Continut:
1 cablu de fixare
3 bucle adaptoare
2 carabine



Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 buc	4243314909	59,23	1

Cleste pentru inele de siguranta interioare, drept

- Cap polisat
- Otel crom-vanadiu
- Manere cu izolatie plastic
- DIN 5256-C

Marime	Pentru inel interior Ø mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
J 1	12–25	140	4243311013	12,32	1
J 2	19–60	180	4243311016	13,86	1
J 3	40–100	225	4243311019	16,28	1

Cleste pentru inele de siguranta interioare, drept

- Cap polisat
- Manere cu protectie plastic
- Otel crom-vanadiu, forjat, calit (corp cleste si varfurile)
- DIN 5256 C
- Varfuri antialunecare

Marime	Pentru inel interior Ø mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
J 0	8–13	140	4243310010	14,39	1
J 1	12–25	140	4243310013	14,39	1
J 2	19–60	180	4243310016	15,37	1
J 3	40–100	225	4243310019	17,46	1
J 4	85–140	320	4243310022	29,44	1

Cleste pentru inele de sigurante interioare, drept

- Cleste gri tratat
- Manere cu protectie plastic
- Otel crom-vanadiu, forjat, calit
- DIN 5256 C
- Varfuri din otel de arc
- Fixare varfuri prin presare

Nota: Rezistenta mare la solicitare, rezistenta la uzura de pana la 10 ori mai mare fata de varfurile infiletate.

Marime	Pentru inel interior Ø mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
J 0	8–13	140	4243310110	18,97	1
J 1	12–25	140	4243310113	18,97	1
J 2	19–60	180	4243310116	19,99	1
J 3	40–100	225	4243310119	22,48	1
J 4	85–140	320	4243310122	38,75	1

Cleste de precizie pentru inele de siguranta interioare, drept

- Cleste gri tratat
- Manere cu protectie plastic
- Otel crom-vanadiu, forjat, calit
- DIN 5256 C
- Varfuri din otel de arc
- Fixare varfuri prin presare
- Cu limitare de inchidere

Nota: Rezistenta mare la solicitare, rezistenta la uzura de pana la 10 ori mai mare fata de varfurile infiletate.

Marime	Pentru inel interior Ø mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
J 1	12–25	140	4243310093	31,38	1
J 2	19–60	180	4243310096	33,42	1

Limitare reglabila a deschiderii.

Cleste pentru inele de siguranta interioare, drept

- Otel pentru scule special, calit
- Otel laminat, rezistenta mare (corpul clestelui)
- Manere vopsite negru
- DIN 5256 C
- Capete interschimbabile
- Mecanism de blocare decuplabil

Marime	Pentru inel interior Ø mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
J 5	122–300	570	4243310125	146,93	1
J 6	252–400	580	4243310128	146,93	1

Cleste pentru inele de siguranta interioare, indoit

- Cap polisat
- Otel crom-vanadiu
- Manere cu izolatie plastic
- DIN 5256-D
- Varfuri indoite 90°

Marime	Pentru inel interior Ø mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
J 11	12–25	140	4243311033	15,06	1
J 21	19–60	180	4243311036	15,44	1
J 31	40–100	225	4243311039	17,25	1

Cleste pentru inele de siguranta interioare, indoit

- Cap polisat
- Manere cu protectie plastic
- Otel crom-vanadiu, forjat, calit (corp cleste si varfuri)
- DIN 5256 D
- Varfuri indoite 90°
- Varfuri antialunecare

Marime	Pentru inel interior Ø mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
J 01	8–13	130	4243310030	16,33	1
J 11	12–25	130	4243310033	16,33	1
J 21	19–60	170	4243310036	16,60	1
J 31	40–100	215	4243310039	18,44	1
J 41	85–140	300	4243310042	31,42	1

Cleste pentru inele de siguranta interioare, indoit

- Cleste gri tratat
- Manere cu protectie plastic
- Otel crom-vanadiu, forjat, calit
- DIN 5256 D
- Varfuri indoite 90°
- Varfuri din otel de arc
- Fixare varfuri prin presare

Nota: Rezistenta mare la solicitare, rezistenta la uzura de pana la 10 ori mai mare fata de varfurile infiletate.

Marime	Pentru inel interior Ø mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
J 01	8–13	130	4243310130	21,72	1
J 11	12–25	130	4243310133	21,72	1
J 21	19–60	160	4243310136	21,93	1
J 31	40–100	210	4243310139	24,21	1
J 41	85–140	305	4243310142	41,40	1

Cleste pentru inele de siguranta interioare, indoit

- Otel pentru scule special, calit (varfuri)
- Otel laminat, rezistenta mare (corpul clestelui)
- Manere vopsite negru
- DIN 5256 D
- Varfuri interschimbabile indoite 90°
- Mecanism de blocare decuplabil

Marime	Pentru inel interior Ø mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
J 51	122–300	590	4243310145	147,47	1
J 61	252–400	600	4243310148	147,47	1

Cleste pentru inele de siguranta interioare, indoit

- Cap polisat
- Manere cu protectie plastic
- Otel crom-vanadiu, forjat, calit (corp cleste si varfuri)
- Varfuri indoite 45°
- Varfuri stabile, antialunecare

Marime	Pentru inel interior Ø mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
J 02	8–13	140	4243310202	16,50	1
J 12	12–25	140	4243310203	16,50	1
J 22	19–60	180	4243310206	17,03	1
J 32	40–100	225	4243310207	18,54	1

Cleste pentru inele de siguranta exterioare, drept

- Cap polisat
- Otel crom-vanadiu
- Manere cu izolatie plastic
- DIN 5254-A
- Arc de deschidere

Marime	Pentru inel exterior Ø mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
A 1	10–25	140	4243311053	14,66	1
A 2	19–60	180	4243311056	15,06	1
A 3	40–100	225	4243311059	17,06	1

Cleste pentru inele de siguranta exterioare, drept

- Cap polisat
- Manere cu protectie plastic
- Otel crom-vanadiu, forjat, calit (corp cleste si varfuri)
- DIN 5254 A
- Arc de deschidere
- Varfuri antialunecare

Marime	Pentru inel exterior Ø mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
A 0	3–10	140	4243310050	16,60	1
A 1	10–25	140	4243310053	15,86	1
A 2	19–60	180	4243310056	17,46	1
A 3	40–100	210	4243310059	18,87	1
A 4	85–140	320	4243310062	33,05	1

Cleste de precizie pentru inele de siguranta, exterioare, drept

- Cleste gri tratat
- Manere cu protectie plastic
- Otel crom-vanadiu, forjat, calit
- DIN 5254 A
- Arc de deschidere interior
- Varfuri din otel de arc
- Fixare varfuri prin presare

Nota: Rezistenta mare la solicitare, rezistenta la uzura de pana la 10 ori mai mare fata de varfurile infiletate.

Marime	Pentru inel exterior Ø mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
A 0	3–10	140	4243310150	21,93	1
A 1	10–25	140	4243310153	20,48	1
A 2	19–60	180	4243310156	22,76	1
A 3	40–100	225	4243310159	24,85	1
A 4	85–140	320	4243310162	43,12	1

Cleste de precizie pentru inele de siguranta, exterioare, drept

- Cleste gri tratat
- Manere cu protectie plastic
- Otel crom-vanadiu, forjat, calit
- DIN 5254 A
- Arc de deschidere interior
- Limita de deschidere reglabila
- Pentru evitarea indoirii inelelor mici de siguranta
- Varfuri din otel de arc
- Fixare varfuri prin presare

Nota: Rezistenta mare la solicitare, rezistenta la uzura de pana la 10 ori mai mare fata de varfurile infiletate.

Limita de deschidere reglabila

Marime	Pentru inel exterior Ø mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
A1	10–25	140	4243310210	30,34	1
A2	19–60	180	4243310211	32,77	1

Cleste pentru inele de siguranta, exterioare mari, drept

- Otel pentru scule special, calit
- Otel laminat, rezistenta mare (corpul clestelui)
- Manere vopsite negru
- DIN 5256 C
- Capete interschimbabile
- Mecanism de blocare decuplabil

Marime	Pentru inel exterior Ø mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
A 5	122–300	560	4243310165	146,93	1
A 6	252–400	570	4243310168	146,93	1

Cleste pentru inele de siguranta exterioare, indoit

- Cap polisat
- Otel crom-vanadiu
- Manere cu izolatie plastic
- DIN 5254-B
- Arc de deschidere
- Varfuri indoite 90°

Marime	Pentru inel exterior Ø mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
A 11	10–25	140	4243311073	15,73	1
A 21	19–60	180	4243311076	16,18	1
A 31	40–100	250	4243311079	19,40	1

Cleste pentru inele de siguranta exterioare, indoit

- Cap polisat
- Manere cu protectie plastic
- Otel crom-vanadiu, forjat, calit (corp cleste si varfuri)
- DIN 5254 B
- Arc de deschidere
- Varfuri indoite 90°
- Varfuri antialunecare

Marime	Pentru inel exterior Ø mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
A 01	3–10	125	4243310070	18,17	1
A 11	10–25	125	4243310073	17,25	1
A 21	19–60	170	4243310076	18,87	1
A 31	40–100	200	4243310079	20,91	1
A 41	85–140	300	4243310082	35,85	1

Cleste de precizie pentru inele de siguranta exterioare, indoit

- Cleste gri tratat
- Manere cu protectie plastic
- Otel crom-vanadiu, forjat, calit
- DIN 5254 B
- Arc de deschidere interior
- Varfuri indoite 90°
- Varfuri din otel de arc
- Fixare varfuri prin presare

Nota: Rezistenta mare la solicitare, rezistenta la uzura de pana la 10 ori mai mare fata de varfurile infiletate.

Marime	Pentru inel exterior Ø mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
A 01	3–10	130	4243310170	23,87	1
A 11	10–25	130	4243310173	22,48	1
A 21	19–60	165	4243310176	24,85	1
A 31	40–100	210	4243310179	27,22	1
A 41	85–140	305	4243310182	46,90	1

Cleste de precizie pentru inele de siguranta, exterioare, drept

- Cleste gri tratat
- Manere cu protectie plastic
- Otel crom-vanadiu, forjat, calit
- DIN 5254 A
- Arc de deschidere interior
- Limita de deschidere reglabila
- Pentru evitarea indoirii inelelor mici de siguranta
- Varfuri din otel de arc
- Fixare varfuri prin presare

Nota: Rezistenta mare la solicitare, rezistenta la uzura de pana la 10 ori mai mare fata de varfurile infiletate.

Limita de deschidere reglabila

Marime	Pentru inel exterior Ø mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
A 0	3–10	140	4243310209	27,28	1

Cleste de precizie pentru inele de siguranta exterioare, indoit

- Cleste gri tratat
- Manere cu protectie plastic
- Otel crom-vanadiu, forjat, calit
- DIN 5254 B
- Arc de deschidere interior
- Varfuri indoite 90°
- Limita de deschidere reglabila
- Pentru evitarea indoirii inelelor mici de siguranta
- Varfuri din otel de arc
- Fixare varfuri prin presare

Nota: Rezistenta mare la solicitare, rezistenta la uzura de pana la 10 ori mai mare fata de varfurile infiletate.

Limita de deschidere reglabila

Marime	Pentru inel exterior Ø mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
A 01	3–10	130	4243310212	29,81	1

Cleste pentru inele de siguranta exterioare, indoit

- Otel pentru scule special, calit
- Otel laminat, rezistenta mare (corpul clestelui)
- Manere vopsite negru
- DIN 5254 B
- Varfuri interschimbabile indoite 90°
- Mecanism de blocare decuplabil

Marime	Pentru inel exterior Ø mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
A 51	122–300	570	4243310185	147,47	1
A 61	252–400	580	4243310188	147,47	1

Cleste pentru inele exterioare, indoit 45 °

- Cap polisat
- Manere cu protectie plastic
- Otel crom-vanadiu, forjat, calit (corp cleste si varfuri)
- Arc de deschidere
- Varfuri indoite 45°
- Varfuri stabile, antialunecare

Marime	Pentru inel exterior Ø mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
A 02	3–10	130	4243310214	18,33	1
A 12	10–25	130	4243310215	17,52	1
A 22	19–60	185	4243310218	19,03	1
A 32	40–100	210	4243310219	21,40	1

Set de clesti pentru inele de siguranta

- Cap polisat
- Manere cu protectie plastic
- Otel crom-vanadiu

Livrare: In husa.

Continut:
Cate 1 cleste pentru inele de siguranta interioare, drept J 1; J 2
1 cleste pentru inele de siguranta exterioare, drept A 1; A 2

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4 buc	4243311100	61,19	1

Set pentru clesti inele de siguranta

- Cap polisat
- Manere cu protectie plastic
- Otel crom-vanadiu

Livrare: In husa.

Continut:
1 cleste pentru inele de siguranta interioare, drept J 1; J 2
1 cleste pentru inele de siguranta interioare, indoite 90 ° J 11; J 21
1 cleste pentru inele de siguranta exterioare, drept A 1; A 2
1 cleste pentru inele de siguranta exterioare, 90 ° A 11; A 21

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
8 buc	4243311110	123,63	1

Set clesti pentru inele de siguranta

- Cap polisat
- Manere cu protectie plastic
- Otel crom-vanadiu, forjat, calit (corp si varfuri)
- Arc de deschidere pentru A 1 si A 2
- Varfuri antialunecare

Livrare: in husa.

Continut:
1 cleste pentru inele de siguranta interioare, drept, J 1
1 cleste pentru inele de siguranta interioare, drept, J 2
1 cleste pentru inele de siguranta exterioare, drept, A 1
1 cleste pentru inele de siguranta exterioare, drept, A 2

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4 buc	4243310191	77,62	1

Set clesti de precizie pentru inele de siguranta

- Cap polisat
- Manere cu protectie plastic
- Otel crom-vanadiu, forjat, calit (corp si varfuri)
- Arc de deschidere pentru A 2 si A 21
- Varfuri antialunecare

Livrare: in husa.

Continut:
1 cleste pentru inele de siguranta interioare, drept, J 2
1 cleste pentru inele de siguranta interioare, indoit 90 °, J 21
1 cleste pentru inele de siguranta exterioare, drept, A 2
1 cleste pentru inele de siguranta exterioare, indoit 90 °, A 21

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4 buc	4243310197	82,85	1

Set clesti pentru inele de siguranta

- Cap polisat
- Manere cu protectie plastic
- Otel crom-vanadiu, forjat, calit (corp si varfuri)
- Arc deschidere pentru A 1; A 2; A11 si A 21
- Varfuri antialunecare

Livrare: in husa.

Continut:
1 cleste pentru inele de siguranta interioare, drept, J 1
1 cleste pentru inele de siguranta interioare, drept, J 2
1 cleste pentru inele de siguranta interioare, indoit 90 °, J 11
1 cleste pentru inele de siguranta interioare, indoit 90 °, J 21
1 cleste pentru inele de siguranta exterioare, drept, A 1
1 cleste pentru inele de siguranta exterioare, drept, A 2
1 cleste pentru inele de siguranta exterioare, indoit 90 °, A 11
1 cleste pentru inele de siguranta exterioare, indoit 90 °, A 21

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
8 buc	4243310193	149,47	1

Set clesti de siguranta

- Cap polisat
- Manere cu protectie plastic
- Otel crom-vanadiu, forjat, calit (corp si varfuri)
- DIN 5256 C, DIN 5254 A, DIN 5256 D, DIN 5254 B
- Varfuri antialunecare

Livrare: in ambalaj din plastic.

Continut:
Cleste pentru inele de siguranta interioare, J1, varfuri drepte, Ø 12-25 mm
Cleste pentru inele de siguranta interioare, J2, varfuri drepte, Ø 19-60 mm
Cleste pentru inele de siguranta interioare J11, varf, indoit 90 °, Ø 12-25 mm
Cleste pentru inele de siguranta interioare, varf, indoit 90 °, Ø 19-60 mm
Cleste pentru inele de siguranta exterioare, A1, varfuri drepte, Ø 10–25 mm
Cleste pentru inele de sigurante exterioare, A2, varfuri drepte, Ø 19–60 mm
Cleste pentru inele de siguranta exterioare, A11, varf indoit la 90 °, Ø 10-25 mm
Cleste pentru inele de siguranta exterioare, A21, varf indoit la 90 °, Ø 19-60 mm

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
8 buc	4243310230	140,04	1

Set clesti de precizie pentru inele de siguranta

- Cleste gri tratat
- Manere cu protectie plastic
- Otel crom-vanadiu, forjat, calit
- Arc interior de deschidere la A 1 si A 2
- Varfuri din otel de arc
- Fixare varfuri prin presare
- DIN 5256 C, DIN 5254 A

Livrare: In husa.

Continut:
Cate 1 cleste pentru inele de siguranta interioare, drept, J 1; J 2
Cate 1 cleste pentru inele de siguranta exterioare, drept, A 1; A 2

Nota: Rezistenta mare la solicitare, rezistenta la uzura de pana la 10 ori mai mare fata de varfurile infiletate.

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4 buc	4243310200	96,75	1

Set clesti de precizie pentru inele de siguranta

- Clesti gri tratati
- Manere cu protectie plastic
- Otel crom-vanadiu, forjat, calit
- Arc interior de deschidere la A 2 si A 21
- Varfuri din otel de arc
- Fixare varfuri prin presare
- DIN 5256 C, DIN 5254 A

Livrare: In husa.

Continut:
1 cleste pentru inele de siguranta interioare, drept, J 2
1 cleste pentru inele de siguranta interioare, indoit 90 °, J 21
1 cleste pentru inele de siguranta exterioare, drept, A 2
1 cleste pentru inele de siguranta exterioare, indoit 90 °, A 21

Nota: Rezistenta mare la solicitare, rezistenta la uzura de pana la 10 ori mai mare fata de varfurile infiletate.

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4 buc	4243310198	104,08	1

Set clesti de precizie pentru inele de siguranta

- Clesti gri tratati
- Manere cu protectie plastic
- Otel crom-vanadiu, forjat, calit
- Cu arc interior deschidere la A 1, A 2, A 11 si A 21
- Varfuri din otel de arc
- Fixare varfuri prin presare
- DIN 5256 C, DIN 5254 A

Livrare: In husa.

Continut:
Cate 1 cleste pentru inele de siguranta interioare, drept, J 1; J 2
Cate 1 cleste pentru inele de siguranta interioare, indoit 90 °, J 11; J 21
Cate 1 cleste pentru inele de siguranta exterioare, drept, A 1; A 2
Cate 1 cleste pentru inele de siguranta exterioare, indoit 90 °, A 11; A 21

Nota: Rezistenta mare la solicitare, rezistenta la uzura de pana la 10 ori mai mare fata de varfurile infiletate.

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
8 buc	4243310199	190,53	1

Set clesti de precizie pentru inele de siguranta

- Cleste gri tratat
- Manere cu protectie plastic
- Otel crom-vanadiu, forjat, calit
- Arc interior de deschidere la A 1, A 2, A 11 si A 21
- Varfuri din otel de arc
- Fixare varfuri prin presare

Livrare: intr-o cutie din plastic.

Continut:
Cate 1 cleste pentru inele de siguranta interioare, drept, J 1; J 2
Cate 1 cleste pentru inele de siguranta interioare, indoit 90 °, J 11; J 21
Cate 1 cleste pentru inele de siguranta exterioare, drept, A 1; A 2
Cate 1 cleste pentru inele de siguranta exterioare, indoit 90 °, A 11; Un 21

Nota: Rezistenta mare la solicitare, rezistenta la uzura de pana la 10 ori mai mare fata de varfurile infiletate.

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
8 buc	4243310195	218,25	1

Set clesti de precizie pentru inele de siguranta

- Cleste gri tratat
- Manere cu protectie plastic
- Otel crom-vanadiu, forjat, calit
- Arc de deschidere intern pentru A 1, A 2 si A 21
- Varfuri din otel de arc
- Fixare varfuri prin presare

Livrare: in insertie de spuma.

Continut:
1 cleste pentru inele de siguranta interioare, drept, J 1; J 2
1 cleste pentru inele de siguranta interioare, indoit 90 °, J 21
1 cleste pentru inele de siguranta exterioare, drept, A 1; A 2
1 cleste pentru inele de siguranta exterioare, indoit 90 °, A 21

Nota: Rezistenta mare la solicitare, rezistenta la uzura de pana la 10 ori mai mare fata de varfurile infiletate.

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 buc	4243310190	144,14	1

Cleste universal

- Cap polisat
- Manere vopsite negru
- Otel special pentru scule
- DIN ISO 9243

Lungime totala mm	Taiere Ø mediu mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
180	2	4243313013	9,46	1
200	2,2	4243313015	11,15	1
225	2,2	4243313019	13,51	1
250	2,2	4243313022	16,45	1

Cleste universal

- Cleste negru tratat
- Cap polisat
- Otel special de scule, forjat, calit in baie de ulei
- DIN ISO 9243

Lungime totala mm	Taiere Ø mediu mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
160	1,8	4243312010	14,56	1
180	2	4243312013	15,15	1
210	2,2	4243312016	16,11	1
225	2,2	4243312019	18,48	1
250	2,2	4243312022	21,99	1

Cleste pentru montaj cu tais frontal

- Cap polisat
- Manere vopsite negru
- Otel de scule crom-vanadiu
- DIN ISO 9242
- Recomandat si pentru indoirea si taierea de sarma de legat

Lungime totala mm	Taierea Ø dur mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
220	1,6	4243313030	12,08	1
250	1,6	4243313033	13,97	1
280	1,8	4243313036	15,60	1

Cleste pentru plasa rabitz

- Cleste negru tratat
- Cap polisat
- Otel special pentru scule, forjat, calit in ulei
- DIN ISO 9242
- Recomandat si pentru indoirea si taierea de sarma de legat

Lungime totala mm	Taierea Ø dur mm	Ambalaj individual	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
220	1,6	Nu	4243312030	15,21	1
250	1,6	Nu	4243312033	16,54	1
280	1,8	Nu	4243312036	18,11	1
300	1,8	Nu	4243312039	21,56	1

Cleste de forta pentru montaj cu tais frontal

- Cleste negru tratat
- Cap polisat
- Otel special pentru scule, forjat, calit in ulei
- DIN ISO 9242
- Recomandat si pentru indoirea si taierea de sarma de legat
- Forma ingusta pentru prinderea fierului
- Relaxare a muschilor si tendoanelor prin amortizare a loviturii de taiere dupa sectionarea sarmei de legare

Nota: Consum redus de forta 25 % datorita articulatiei suprapuse fata de clestii uzuali de aceeasi lungime.

Lungime totala mm	Taierea Ø dur mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
300	2	4243312050	27,32	1

Cleste de forta pentru montaj cu tais frontal

- Cleste galvanizat
- Otel special pentru scule, forjat, calit in ulei
- DIN ISO 9242
- Recomandat si pentru indoirea si taierea de sarma de legat
- Forma ingusta pentru prinderea fierului
- Relaxare a muschilor si tendoanelor prin amortizare a loviturii de taiere dupa sectionarea sarmei de legare

Nota: Consum redus de forta 25 % datorita articulatiei suprapuse fata de clestii uzuali de aceeasi lungime.

Lungime totala mm	Taierea Ø dur mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
300	2	4243312060	30,24	1

Cleste pentru caroserii

- Cleste negru tratat
- Cap polisat
- Otel special pentru scule, forjat, calit in ulei
- DIN ISO 5743
- Cu cap mic si forma de potcoava
- Special pentru potcovar, recomandat si pentru operatiuni de demontare a caroseriei

Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
300	4243312070	52,08	1

Cleste pentru bolturi Kompakt CoBolt® S

- Cleste negru tratat
- Manere cu protectie plastic
- Din otel crom-vanadiu forjat, calit in baie de ulei, pentru solicitare mare
- DIN ISO 5743
- Materialul de taiat nu aluneca datorita lamei gravata cu laser
- Cu suprafata de prindere sub articulatie pentru prinderea si tragerea sarmelor
- Valori de taiere de 30 de ori mai mari decat forta manuala utilizata
- Pentru taiere de componente pentru constructii ca bolturi, cuie si nituri pana la Ø 4,4 mm

Nota: Necesar de forta cu 60 % mai mica datorita constructiei eficiente a articulatiei comparativ cu clesti cu tais lateral standard de aceeasi lungime

Lungime totala mm	Taiere Ø moale mm	Taiere Ø mediu mm	Taierea Ø dur mm	Taierea Ø sarma pian mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
160	5,3	4,4	3,2	3,0	4243308085	35,63	1

Cleste pentru bolturi Kompakt CoBolt®

- Cleste negru tratat
- Manere cu protectie plastic
- Din otel crom-vanadiu forjat, calit in baie de ulei, pentru solicitare mare
- DIN ISO 5743
- Taiere usoara de sectiuni mari datorita taisului microstructurat
- Cu suprafata de prindere sub articulatie pentru prinderea si tragerea firelor de peste Ø 1,0 mm
- Valori de taiere de 30 de ori mai mari decat forta manuala utilizata
- Pentru taiere de componente pentru constructii ca bolturi, cuie si nituri pana la Ø 5,2 mm

Nota: Necesar de forta cu 60 % mai mica datorita constructiei eficiente a articulatiei comparativ cu clesti cu tais lateral standard de aceeasi lungime

Lungime totala mm	Taiere Ø moale mm	Taiere Ø mediu mm	Taierea Ø dur mm	Taierea Ø sarma pian mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
200	6	5,2	4	3,6	4243308080	40,16	1

Cleste pentru bolturi Kompakt CoBolt®

- Cleste negru tratat
- Manere cu izolatie plastic bicomponent
- Otel crom-vanadiu forjat, calit
- DIN ISO 5743
- Taiere usoara de sectiuni mari datorita taisului microstructurat
- Cu suprafata de prindere sub articulatie pentru prinderea si tragerea firelor de peste Ø 1,0 mm
- Valori de taiere de 30 de ori mai mari decat forta manuala utilizata
- Pentru taiere de componente pentru constructii ca bolturi, cuie si nituri pana la Ø 5,2 mm

Nota: Necesar de forta cu 60 % mai mica datorita constructiei eficiente a articulatiei comparativ cu clesti cu tais lateral standard de aceeasi lungime

Lungime totala mm	Taiere Ø moale mm	Taiere Ø mediu mm	Taierea Ø dur mm	Taierea Ø sarma pian mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
200	6	5,2	4	3,6	4243308090	43,02	1

Cleste pentru bolturi Kompakt CoBolt®

- Cleste negru tratat
- Manere cu izolatie plastic bicomponent
- Din otel crom-vanadiu forjat, calit in baie de ulei, pentru solicitare mare
- DIN ISO 5743
- Taiere usoara de sectiuni mari datorita taisului microstructurat
- Cu suprafata de prindere sub articulatie pentru prinderea si tragerea firelor de peste Ø 1,0 mm
- Suplimentar cu manere de protectie cu arc de deschidere integrat si blocare, pentru utilizare confortabila si transport sigur
- Valori de taiere de 30 de ori mai mari decat forta manuala utilizata
- Pentru taiere de componente pentru constructii ca bolturi, cuie si nituri pana la Ø 5,2 mm

Nota: Necesar de forta cu 60 % mai mica datorita constructiei eficiente a articulatiei comparativ cu clesti cu tais lateral standard de aceeasi lungime

Lungime totala mm	Taiere Ø moale mm	Taiere Ø mediu mm	Taierea Ø dur mm	Taierea Ø sarma pian mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
200	6	5,2	4	3,6	4243308095	48,67	1

Cleste pentru bolturi Kompakt CoBolt®

- Cleste negru tratat
- Manere cu protectie plastic
- Din otel crom-vanadiu forjat, calit in baie de ulei, pentru solicitare mare
- DIN ISO 5743
- Capul indoit 20 °
- Taiere usoara de sectiuni mari datorita taisului microstructurat
- Cu suprafata de prindere sub articulatie pentru prinderea si tragerea firelor de peste Ø 1,0 mm
- Valori de taiere de 30 de ori mai mari decat forta manuala utilizata
- Pentru taiere de componente pentru constructii ca bolturi, cuie si nituri pana la Ø 5,2 mm

Nota: Necesar de forta cu 60 % mai mica datorita constructiei eficiente a articulatiei comparativ cu clesti cu tais lateral standard de aceeasi lungime

Lungime totala mm	Taiere Ø moale mm	Taiere Ø mediu mm	Taierea Ø dur mm	Taierea Ø sarma pian mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
200	6	5,2	4	3,6	4243308103	50,18	1

Cleste pentru bolturi Kompakt CoBolt®

- Cleste negru tratat
- Manere cu izolatie plastic bicomponent
- Din otel crom-vanadiu forjat, calit in baie de ulei, pentru solicitare mare
- DIN ISO 5743
- Suplimentar cu manere de protectie cu arc de deschidere integrat si blocare, pentru utilizare confortabila si transport sigur
- Capul indoit 20 °
- Valori de taiere de 30 de ori mai mari decat forta manuala utilizata
- Pentru taiere de componente pentru constructii ca bolturi, cuie si nituri pana la Ø 5,2 mm

Nota: Necesar de forta cu 60 % mai mica datorita constructiei eficiente a articulatiei comparativ cu clesti cu tais lateral standard de aceeasi lungime

Lungime totala mm	Taiere Ø moale mm	Taiere Ø mediu mm	Taierea Ø dur mm	Taierea Ø sarma pian mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
200	6	5,2	4	3,6	**4243308104**	**59,23**	**1**

Cleste pentru bolturi Kompakt CoBolt®

- Cleste negru tratat
- Manere cu protectie plastic
- Din otel crom-vanadiu forjat, calit in baie de ulei, pentru solicitare mare
- DIN ISO 5743
- Cu suprafete de prindere sub articulatie pentru prinderea si tragerea firelor de peste Ø 1,0 mm
- Canelura in tais aproape de articulatie pentru a evita alunecarea
- Valori de taiere de 30 de ori mai mari decat forta manuala utilizata
- Pentru taiere de componente pentru constructii ca bolturi, cuie si nituri pana la Ø 5,2 mm

Nota: Necesar de forta cu 60 % mai mica datorita constructiei eficiente a articulatiei comparativ cu clesti cu tais lateral standard de aceeasi lungime

Lungime totala mm	Capacitate de taiere moale mm²	Capacitate de taiere mediu mm²	Capacitatea de taiere dur mm²	Capacitate de taiere sarma pian mm²	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
200	6	5,2	4	3,6	**4243308098**	**41,98**	**1**

Cleste pentru bolturi Kompakt CoBolt® XL

- Bacuri negre tratate
- Manere cu protectie plastic
- Otel de inalta performanta crom-vanadiu
- DIN ISO 5743
- Cu suprafete de prindere sub articulatie pentru prinderea si tragerea firelor de peste Ø 1,0 mm
- Valori de taiere de 40 de ori mai mari decat forta manuala utilizata
- Pentru taiere de componente pentru constructii ca bolturi, cuie si nituri pana la Ø 5,6 mm

Nota: Necesar de forta cu 60 % mai mica datorita constructiei eficiente a articulatiei comparativ cu clesti cu tais lateral standard de aceeasi lungime

Lungime totala mm	Taiere Ø mediu mm	Taierea Ø dur mm	Taierea Ø sarma pian mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
250	5,6	4,0	3,8	**4243308083**	**52,78**	**1**

Cleste pentru bolturi Kompakt CoBolt® XL

- Bacuri negre tratate
- Otel de inalta performanta crom-vanadiu
- Manere cu izolatie plastic, canelura in tais aproape de articulatie, pentru a evita alunecarea
- DIN ISO 5743
- Cu suprafete de prindere sub articulatie pentru prinderea si tragerea firelor de peste Ø 1,0 mm
- Canelura in tais aproape de articulatie pentru a evita alunecarea
- Valori de taiere de 40 de ori mai mari decat forta manuala utilizata
- Pentru taiere de componente pentru constructii ca bolturi, cuie si nituri pana la Ø 6,0 mm

Nota: Necesar de forta cu 60 % mai mica datorita constructiei eficiente a articulatiei comparativ cu clesti cu tais lateral standard de aceeasi lungime

Lungime totala mm	Taiere Ø mediu mm	Taierea Ø dur mm	Taierea Ø sarma pian mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
250	6,0	4,3	4,2	4243308099	55,16	1

Cleste pentru bolturi

- Manere ergonomice cu protectie antialunecare
- Otel special crom-vanadiu
- Surub dublu excentric pentru reglarea cutitelor
- Cap cutite interschimbabil

Lungime totala mm	Ø taiere 44 HRC mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
460	5	4243313100	60,52	1
620	7	4243313103	79,74	1
780	8	4243313106	109,36	1
900	9	4243313109	122,93	1

Cap cutite de rezerva pentru cleste de taiat bolturi

- Otel special crom-vanadiu

Livrare: Cu suruburi de fixare.

Pentru lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
460	4243313120	36,56	1
620	4243313123	47,60	1
780	4243313126	67,87	1
900	4243313129	75,29	1

Cleste pentru bolturi WAGGONIT®

- Manere cu izolatie plastic bicomponent
- Otel special
- Forjat
- Surub excentric pentru reglarea taisului
- Cap cutite interschimbabil
- Opritor cu zona tampon

Lungime totala mm	Ø taiere 19 HRC mm	Ø taiere 40 HRC mm	Ø taiere 48 HRC mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
460	8	6	5	4243315100	116,66	1
610	9	8	7	4243315103	136,06	1
760	11	9	8	4243315106	178,19	1
910	13	11	9	4243315109	251,06	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Cap cutite de rezerva pentru cleste bolturi WAGGONIT®/LightCut®

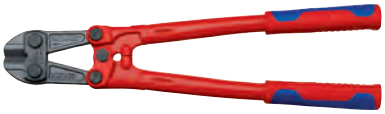
- Otel special
- Forjat
- Surub excentric pentru reglarea taisului

Livrare: Inclusiv suruburile de fixare.

Pentru lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
460	4243315120	64,60	1
610	4243315123	82,28	1
760	4243315126	114,40	1
910	4243315129	131,69	1

Cleste pentru bolturi

- Cap gri tratat
- Manere cu izolatie plastic bicomponent
- Din otel crom-vanadiu forjat, calit in baie de ulei (tais)
- Teava de otel,vopsit
- Surub dublu excentric pentru reglarea cutitelor
- Cap cutite interschimbabil
- Opritor forjat cu insertie pentru amortizare



Lungime totala mm	Ø taiere 19 HRC mm	Ø taiere 40 HRC mm	Ø taiere 48 HRC mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
460	8	6	5	4243308300	104,13	1
610	9	8	7	4243308303	120,52	1
760	11	9	8	4243308306	157,82	1
910	13	10	9	4243308309	212,91	1

Cap cutite de rezerva pentru cleste bolturi

Livrare: Cu suruburi de fixare.

Pentru lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
460	4243308350	57,51	1
610	4243308353	72,87	1
760	4243308356	98,43	1
910	4243308359	108,39	1

Cleste pentru taiere plasa de sarma

- Manere ergonomice cu protectie antialunecare
- Otel special crom-vanadiu
- Surub dublu excentric pentru reglarea cutitelor
- Cap cutite interschimbabil
- Permite taierea de oteluri de constructii pe orizontala

Lungime totala mm	Ø taiere 19 HRC mm	Ø taiere 40 HRC mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
790	9	8/2 x 6,5	4243313150	108,19	1

Cap cutite de rezerva pentru cleste taiere plasa de sarma

- Otel special crom-vanadiu

Livrare: Cu suruburi de fixare.

Pentru lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
790	4243313153	67,87	1

Cleste pentru taiere plasa de sarma WAGGONIT®

- Manson protectie plastic bicomponente
- Otel special
- Surub excentric pentru reglarea taisului
- Cap cutite interschimbabil
- Permite taierea de oteluri de constructii pe orizontala
- Opritor cu zona mare de tampon

Lungime totala mm	Ø taiere 19 HRC mm	Ø taiere 40 HRC mm	Ø taiere 48 HRC mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
950	11	9	8	4243315150	174,97	1

Cap cutite de rezerva pentru cleste bolturi MAG WAGGONIT®

- Otel special
- Forjat
- Surub excentric pentru reglarea taisului

Livrare: Inclusiv suruburile de fixare.

Pentru lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
950	4243315153	124,61	1

Cleste pentru taiere plasa de sarma

- Cap gri tratat
- Manere cu izolatie plastic bicomponent
- Din otel crom-vanadiu forjat, calit in baie de ulei (tais)
- Teava de otel, vopsit
- Surub dublu excentric pentru reglarea cutitelor
- Cap cutite interschimbabil
- Permite taierea de oteluri de constructii pe orizontala
- Opritor forjat cu insertie pentru amortizare

Lungime totala mm	Ø taiere 19 HRC mm	Ø taiere 40 HRC mm	Ø taiere 48 HRC mm	Lungime de taiere mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
950	11	9	6	44	4243308400	155,08	1

Cap cutite de rezerva pentru cleste taiere plasa de sarma

Livrare: Cu suruburi de fixare.

Pentru lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
950	4243308410	102,04	1

Cleste cu tais lateral pentru electromecanica

- Cap cromat
- Manere cu izolatie plastic bicomponent
- Otel vanadiu special, forjat, calit in ulei in mai multe etape
- DIN ISO 5749
- Articulatie intrepatrunsa
- Cu fasete, cap rotund

Lungime totala mm	Taiere Ø moale mm	Taiere Ø mediu mm	Taierea Ø dur mm	Taierea Ø sarma pian mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
125	0,4–2,5	0,4–1,8	0,4–1	0,4–0,6	4243316000	31,32	1

Cleste cu tais lateral pentru electromecanica

- Cap polisat
- Manere cu izolatie plastic bicomponent
- Otel vanadiu special, forjat, calit in ulei in mai multe etape
- DIN ISO 5749
- Articulatie intrepatrunsa
- Fara fasete, cap rotund
- Arc de deschidere

Lungime totala mm	Taiere Ø moale mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
125	0,4–2,5	4243316003	29,75	1

Cleste cu tais lateral pentru electronisti

- Cleste brunat
- Manere cu izolatie plastic
- Otel special pentru scule, forjat, calit in ulei
- DIN ISO 9654
- Articulatie insurubata pentru precizie si solicitare mare
- Arc dublu cu frecare redusa pentru deschidere usoara, uniforma
- Cu fasete
- Pentru lucrari fine de montaj in domeniul electronic si al mecanicii fine

Lungime totala mm	Taiere Ø moale mm	Taiere Ø mediu mm	Taierea Ø dur mm	Taierea Ø sarma pian mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
125	0,2–1,3	0,2–1	0,2–0,6	0,2–0,4	4243316010	41,12	1

Cleste cu tais lateral pentru electronisti

- Cleste brunat
- Manere cu izolatie plastic
- Otel special pentru scule, forjat, calit in ulei
- DIN ISO 9654
- Articulatie insurubata pentru precizie si solicitare mare
- Arc dublu cu frecare redusa pentru deschidere usoara, uniforma
- Cu fasete si clema de sarma
- Pentru lucrari fine de montaj in domeniul electronic si al mecanicii fine

Lungime totala mm	Taiere Ø moale mm	Taiere Ø mediu mm	Taierea Ø dur mm	Taierea Ø sarma pian mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
125	0,2–1,3	0,2–1	0,2–0,6	0,2–0,4	4243316013	48,57	1

Cleste cu tais lateral pentru electronisti

- Cleste brunat
- Manere cu izolatie plastic
- Otel special pentru scule, forjat, calit in ulei
- DIN ISO 9654
- Articulatie insurubata pentru precizie si solicitare mare
- Arc dublu cu frecare redusa pentru deschidere usoara, uniforma
- Cu fasete
- Pentru lucrari fine de montaj in domeniul electronic si al mecanicii fine

Lungime totala mm	Taiere Ø moale mm	Taiere Ø mediu mm	Taierea Ø dur mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
125	0,2–0,8	0,2–0,5	0,2–0,3	**4243316016**	**46,69**	**1**

Cleste cu tais lateral pentru electronisti

- Cap polisat
- Manere cu izolatie plastic
- Otel cu crom pentru rulmenti
- DIN ISO 9654
- Articulatie dintr-o bucata, stabila si fara joc
- Arc dublu cu frecare redusa pentru deschidere usoara, uniforma
- Cu fasete, cap rotund
- Taisul suplimentar tratat cu laser
- Pentru lucrari fine de taiere in domeniul electronicii si al mecanicii fine

Nota: Polisare si pelicula de ulei pentru protectie buna antirugina, fara defectiuni ale circuitului electric datorate cojirii componentelor cromate.

Lungime totala mm	Taiere Ø moale mm	Taiere Ø mediu mm	Taierea Ø dur mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	0,3–1,6	0,3–1,2	0,3–0,6	**4243316021**	**35,57**	**1**
130	0,3–2	0,3–1,5	0,3–0,8	**4243316023**	**37,85**	**1**

Cleste cu tais lateral pentru electronisti

- Cap polisat
- Otel cu crom pentru rulmenti
- Taisul suplimentar tratat cu laser
- Manere cu izolatie plastic
- DIN ISO 9654
- Articulatie dintr-o bucata, stabila si fara joc
- Arc dublu cu frecare redusa pentru deschidere usoara, uniforma
- Fara fasete, cap ascutit
- Pentru lucrari fine de taiere in domeniul electronicii si al mecanicii fine

Nota: Polisare si pelicula de ulei pentru protectie buna antirugina, fara defectiuni ale circuitului electric datorate cojirii componentelor cromate.

Lungime totala mm	Taiere Ø moale mm	Taiere Ø mediu mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	0,3–1,3	0,3–1	**4243316035**	**37,36**	**1**

Cleste cu tais lateral pentru electronisti

- Cap polisat
- Manere cu izolatie plastic bicomponent
- Otel special pentru scule, forjat, calit in ulei
- DIN ISO 9654
- Articulatie dintr-o bucata, stabila si fara joc
- Arc dublu cu frecare redusa pentru deschidere usoara, uniforma
- Cu fasete mici, cap rotund
- Pentru lucrari fine de taiere in domeniul electronicii si al mecanicii fine

Nota: Polisare si pelicula de ulei pentru protectie buna antirugina, fara defectiuni ale circuitului electric datorate cojirii componentelor cromate.

Lungime totala mm	Taiere Ø moale mm	Taiere Ø mediu mm	Taierea Ø dur mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	0,3–1,6	0,3–1,2	0,3–0,6	**4243316030**	**39,94**	**1**

Cleste cu tais lateral pentru electronisti

- Cap polisat
- Manere cu izolatie plastic bicomponent
- Otel special pentru scule, forjat, calit in ulei
- DIN ISO 9654
- Articulatie dintr-o bucata, stabila si fara joc
- Arc dublu cu frecare redusa pentru deschidere usoara, uniforma
- Cu faseta mica si clema de sarma, cap rotund
- Pentru lucrari fine de taiere in domeniul electronicii si al mecanicii fine

Nota: Polisare si pelicula de ulei pentru protectie buna antirugina, fara defectiuni ale circuitului electric datorate cojirii componentelor cromate.

Lungime totala mm	Taiere Ø moale mm	Taiere Ø mediu mm	Taierea Ø dur mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	0,3–1,6	0,3–1,2	0,3–0,6	**4243316033**	**47,77**	**1**

Cleste cu tais lateral pentru electronisti

- Cap polisat
- Otel special pentru scule
- Manere cu izolatie plastic
- DIN ISO 9654
- Articulatie dintr-o bucata, stabila si fara joc
- Arc dublu cu frecare redusa pentru deschidere usoara, uniforma
- Fara fasete, cap rotund
- Pentru lucrari fine de taiere in domeniul electronicii si al mecanicii fine

Lungime totala mm	Taiere Ø moale mm	Taiere Ø mediu mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
130	0,3–1,6	0,3–1,3	**4243316043**	**38,87**	**1**

Cleste cu tais lateral pentru electronisti

- Cap polisat
- Manere cu izolatie plastic bicomponent
- Otel special pentru scule, forjat, calit in ulei
- DIN ISO 9654
- Articulatie dintr-o bucata, stabila si fara joc
- Arc dublu cu frecare redusa pentru deschidere usoara, uniforma
- Fara fasete, cap rotund
- Pentru lucrari fine de taiere in domeniul electronicii si al mecanicii fine

Nota: Polisare si pelicula de ulei pentru protectie buna antirugina, fara defectiuni ale circuitului electric datorate cojirii componentelor cromate.

Lungime totala mm	Taiere Ø moale mm	Taiere Ø mediu mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	0,3–1,3	0,3–1	**4243316036**	**40,16**	**1**

Cleste cu tais lateral pentru electronisti

- Cap polisat
- Manere cu izolatie plastic bicomponent
- Otel special pentru scule, forjat, calit in ulei
- DIN ISO 9654
- Articulatie dintr-o bucata, stabila si fara joc
- Arc dublu cu frecare redusa pentru deschidere usoara, uniforma
- Cu fasete mici, cap ascutit
- Pentru lucrari fine de taiere in domeniul electronicii si al mecanicii fine

Nota: Polisare si pelicula de ulei pentru protectie buna antirugina, fara defectiuni ale circuitului electric datorate cojirii componentelor cromate.

Lungime totala mm	Taiere Ø moale mm	Taiere Ø mediu mm	Taierea Ø dur mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	0,3–1,3	0,3–1,2	0,3–0,5	**4243316037**	**44,04**	**1**

Cleste cu tais lateral pentru electronisti

- Cap polisat
- Manere cu izolatie plastic bicomponent
- Otel special pentru scule, forjat, calit in ulei
- DIN ISO 9654
- Articulatie dintr-o bucata, stabila si fara joc
- Arc dublu cu frecare redusa pentru deschidere usoara, uniforma
- Fara fasete, cap ascutit
- Pentru lucrari fine de taiere in domeniul electronicii si al mecanicii fine

Nota: Polisare si pelicula de ulei pentru protectie buna antirugina, fara defectiuni ale circuitului electric datorate cojirii componentelor cromate.

Lungime totala mm	Taiere Ø moale mm	Taiere Ø mediu mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	0,3–1,3	0,3–0,8	**4243316038**	**42,90**	**1**

Cleste cu tais lateral pentru electronisti

- Cap polisat
- Manere cu izolatie plastic bicomponent
- Otel special pentru scule, forjat, calit in ulei
- DIN ISO 9654
- Articulatie dintr-o bucata, stabila si fara joc
- Arc dublu cu frecare redusa pentru deschidere usoara, uniforma
- Cu fasete mici, cap ascutit mini
- Pentru lucrari fine de taiere in domeniul electronicii si al mecanicii fine

Nota: Polisare si pelicula de ulei pentru protectie buna antirugina, fara defectiuni ale circuitului electric datorate cojirii componentelor cromate.

Lungime totala mm	Taiere Ø moale mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	0,3–0,8	4243316039	42,90	1

Cleste cu tais lateral pentru electronisti

- Cap polisat
- Manere cu izolatie plastic bicomponent
- Otel special pentru scule, forjat, calit in ulei
- DIN ISO 9654
- Articulatie dintr-o bucata, stabila si fara joc
- Arc dublu cu frecare redusa pentru deschidere usoara, uniforma
- Cu fasete mici, cap ascutit plat
- Pentru lucrari fine de taiere in domeniul electronicii si al mecanicii fine

Nota: Polisare si pelicula de ulei pentru protectie buna antirugina, fara defectiuni ale circuitului electric datorate cojirii componentelor cromate.

Lungime totala mm	Taiere Ø moale mm	Taiere Ø mediu mm	Taierea Ø dur mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	0,3–1	0,3–0,8	0,3–0,5	4243316040	45,06	1

Cleste cu tais lateral pentru electronisti Super Knips ®

- Cap polisat
- Manere cu izolatie plastic bicomponent
- Otel inoxidabil
- DIN ISO 9654
- Articulatie cu nit din otel inoxidabil
- Arc de deschidere si limitator deschidere
- Utilizare usoara pentru utilizare cu efort redus
- Fara fasete
- Pentru lucrari fine de taiere in domeniul electronicii si al mecanicii fine

Lungime totala mm	Taiere Ø moale mm	Taiere Ø mediu mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
125	0,2–1,6	0,2–1	4243316051	22,18	1
140	0,2–2,1	0,2–1,2	4243316052	26,89	1

Cleste cu tais lateral pentru electronisti Super Knips®

- Manere cu izolatie plastic bicomponent
- Otel inoxidabil
- DIN ISO 9654
- Articulatie cu nit din otel inoxidabil
- Arc de deschidere si limitator deschidere
- Izolat pana la 1000 V, conform IEC 60900, EN 60900 si VDE 0682 aliniat 201
- Fara faseta, testat VDE
- Pentru lucrari fine de taiere in domeniul electronicii si al mecanicii fine
- Utilizare usoara pentru utilizare cu efort redus

Lungime totala mm	Taiere Ø moale mm	Taiere Ø mediu mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
125	0,2–1,6	0,2–1	4243316055	28,95	1

Cleste cu tais lateral pentru electronisti Super Knips ®

- Cap polisat
- Manere cu izolatie plastic bicomponent
- Otel inoxidabil
- DIN ISO 9654
- Articulatie cu nit din otel inoxidabil
- Arc de deschidere si limitator deschidere
- Utilizare usoara pentru utilizare cu efort redus
- Fara fasete, cu clema de sarma
- Pentru lucrari fine de taiere in domeniul electronicii si al mecanicii fine

Lungime totala mm	Taiere Ø moale mm	Taiere Ø mediu mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
125	0,2–1,6	0,2–1	4243316054	24,96	1

Cleste cu tais lateral pentru electronisti Super Knips ®

- Cap polisat
- Manere cu izolatie plastic bicomponent
- Otel inoxidabil
- DIN ISO 9654
- Articulatie cu nit din otel inoxidabil
- Arc de deschidere si limitator deschidere
- Utilizare usoara pentru utilizare cu efort redus
- Fara fasete, varfuri inclinate la 60°
- Pentru lucrari fine de taiere in domeniul electronicii si al mecanicii fine

Lungime totala mm	Taiere Ø moale mm	Taiere Ø mediu mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
125	0,2–1	0,2–0,6	4243316057	26,17	1

Cleste cu tais lateral pentru electronisti Super Knips ®

- Cleste brunat
- Manere cu izolatie plastic bicomponent
- Otel special pentru scule
- DIN ISO 9654
- Duritate tais cca 60 HRC
- Articulatie cu nit din otel inoxidabil
- Arc de deschidere si limitator deschidere
- Utilizare usoara pentru utilizare cu efort redus
- Fara fasete, cap subtire
- Pentru lucrari fine de taiere in domeniul electronicii si al mecanicii fine

Lungime totala mm	Taiere Ø moale mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
125	0,2–1	4243316060	24,68	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Cleste cu tais lateral pentru electronisti Super Knips ®

- Cleste brunat
- Manere cu izolatie plastic bicomponent
- Otel special pentru scule
- DIN ISO 9654
- Duritate tais cca 60 HRC
- Articulatie cu nit din otel inoxidabil
- Arc de deschidere si limitator deschidere
- Utilizare usoara pentru utilizare cu efort redus
- Fara fasete, cap subtire, cu clema de sarma
- Pentru lucrari fine de taiere in domeniul electronicii si al mecanicii fine

Lungime totala mm	Taiere Ø moale mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
125	0,02–1	4243316061	28,16	1

Cleste cu tais lateral pentru electronisti Super Knips®

- Cleste brunat
- Manere cu izolatie plastic bicomponent
- Otel special pentru scule
- DIN ISO 9654
- Duritate tais cca 64 HRC
- Articulatie cu nit din otel inoxidabil
- Arc de deschidere si limitator deschidere
- Utilizare usoara pentru utilizare cu efort redus
- Fara fasete
- Pentru lucrari fine de taiere in domeniul electronicii si al mecanicii fine

Lungime totala mm	Taiere Ø moale mm	Taierea Ø dur mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
125	0,2–1,6	0,2–1,2	4243316063	23,06	1
140	0,2–2,1	0,2–1,4	4243316064	27,94	1

Cleste cu tais lateral pentru electronisti Super Knips®

- Cleste brunat
- Manere cu izolatie plastic bicomponent
- Otel special pentru scule
- DIN ISO 9654
- Articulatie cu nit din otel inoxidabil
- Arc de deschidere si limitator deschidere
- Utilizare usoara pentru utilizare cu efort redus
- Fara fasete, cu clema de sarma
- Pentru lucrari fine de taiere in domeniul electronicii si al mecanicii fine

Lungime totala mm	Taiere Ø moale mm	Taierea Ø dur mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
125	0,2–1,6	0,2–1,2	4243316066	25,56	1

Cleste cu tais frontal pentru electronisti

- Cap polisat
- Tais oblic 15 °
- Manere cu izolatie plastic bicomponent
- Otel special pentru scule
- Tais tratat suplimentar (aprox. 58 HRC)
- Arc dublu cu frecare redusa pentru deschidere usoara, uniforma

Nota: Polisare si pelicula de ulei pentru protectie buna antirugina.

Lungime totala mm	Taiere Ø moale mm	Taiere Ø mediu mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
120	0,3–1	0,3–0,7	4243316067	39,45	1

Cleste cu tais frontal pentru electronisti

- Cap polisat
- Manere cu protectie bicomponent
- Otel special pentru scule
- DIN ISO 9654
- Articulatie dintr-o bucata, stabila si fara joc
- Arc dublu cu frecare redusa pentru deschidere usoara, uniforma
- Cu fasete
- Pentru lucrari fine de taiere in domeniul electronicii si al mecanicii fine

Nota: Polisare si pelicula de ulei pentru protectie buna antirugina, fara defectiuni ale circuitului electric datorate cojirii componentelor cromate.

Lungime totala mm	Taiere Ø moale mm	Taiere Ø mediu mm	Taierea Ø dur mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	2	1	0,6	4243316069	46,35	1

Cleste cu tais frontal pentru electronisti

- Cap polisat
- Manere cu protectie bicomponent
- Otel special pentru scule, forjat, calit in ulei
- DIN ISO 9654
- Articulatie dintr-o bucata, stabila si fara joc
- Arc dublu cu frecare redusa pentru deschidere usoara, uniforma
- Cu faseta mica, cap scurt, indoit 15°
- Pentru lucrari fine de taiere in domeniul electronicii si al mecanicii fine

Nota: Polisare si pelicula de ulei pentru protectie buna antirugina, fara defectiuni ale circuitului electric datorate cojirii componentelor cromate.

Lungime totala mm	Taiere Ø moale mm	Taiere Ø mediu mm	Taierea Ø dur mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
120	1,5	1	0,5	4243316070	49,53	1

Cleste cu tais frontal pentru electronisti

- Cap polisat
- Manere cu protectie bicomponent
- Otel special pentru scule, forjat, calit in ulei
- DIN ISO 9654
- Articulatie dintr-o bucata, stabila si fara joc
- Arc dublu cu frecare redusa pentru deschidere usoara, uniforma
- Cu faseta mica, cap scurt, indoit 27°
- Pentru lucrari fine de taiere in domeniul electronicii si al mecanicii fine

Nota: Polisare si pelicula de ulei pentru protectie buna antirugina, fara defectiuni ale circuitului electric datorate cojirii componentelor cromate.

Lungime totala mm	Taiere Ø moale mm	Taiere Ø mediu mm	Taierea Ø dur mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	1,5	1	0,5	4243316073	48,63	1

Cleste cu tais frontal pentru electronisti

- Cap polisat
- Manere cu protectie bicomponent
- Otel special pentru scule, forjat, calit in ulei
- DIN ISO 9654
- Articulatie dintr-o bucata, stabila si fara joc
- Arc dublu cu frecare redusa pentru deschidere usoara, uniforma
- Fara faseta, cap scurt, indoit 27°
- Pentru lucrari fine de taiere in domeniul electronicii si al mecanicii fine

Nota: Polisare si pelicula de ulei pentru protectie buna antirugina, fara defectiuni ale circuitului electric datorate cojirii componentelor cromate.

Lungime totala mm	Taiere Ø moale mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	1,3	4243316076	50,29	1

Cleste cu tais frontal pentru electronisti

- Cap polisat
- Manere cu protectie bicomponent
- Otel special pentru scule, forjat, calit in ulei
- DIN ISO 9654
- Articulatie dintr-o bucata, stabila si fara joc
- Arc dublu cu frecare redusa pentru deschidere usoara, uniforma
- Tais scurt cu faseta mica, indoit 65 °
- Pentru lucrari fine de taiere in domeniul electronicii si al mecanicii fine

Nota: Polisare si pelicula de ulei pentru protectie buna antirugina, fara defectiuni ale circuitului electric datorate cojirii componentelor cromate.

Lungime totala mm	Taiere Ø moale mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
120	0,6	4243316079	51,00	1

Cleste de dezizolat pentru electronisti

- Cap polisat
- Manere cu protectie bicomponent
- Otel special pentru scule, calit
- Cap de taiere mic deasupra orificiului de dezizolare pentru taiere de precizie de sarma fina in spatii inguste
- Arc dublu cu frecare redusa pentru deschidere usoara, uniforma
- Reglare usoara a diametrului cu surub cu striatii si contrapiulita
- Pentru taiere si dezizolare a conductorilor cu o lita, doua lite sau lite fine

Lungime totala mm	Ø dezizolare mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
130	0,03 – 1,0	4243316220	45,12	1

Cleste de prindere pentru electronisti

- Cap polisat
- Manere cu izolatie plastic
- Otel special pentru scule
- DIN ISO 9655
- Bacuri plate-late
- Articulatie dintr-o bucata, stabila si fara joc
- Arc dublu cu frecare redusa pentru deschidere usoara, uniforma
- Pentru lucrari fine de montaj in domeniul electronic si al mecanicii fine
- Polisarea in combinatie cu o pelicula fina de ulei ofera o protectie buna antirugina, fara defectiuni in circuitul electric cauzate de exfolierea pieselor cromate

Lungime totala mm	Lungime bacuri mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	22,5	4243316087	30,62	1

Cleste de prindere pentru electronisti

- Cap polisat
- Manere cu protectie bicomponent
- Otel special de scule, forjat, calit in baie de ulei
- DIN ISO 9655
- Articulatie dintr-o bucata, stabila si fara joc
- Arc dublu cu frecare redusa pentru deschidere usoara, uniforma
- Bacuri plate-late
- Pentru lucrari fine de montaj in domeniul electronic si al mecanicii fine

Nota: Polisare si pelicula de ulei pentru protectie buna antirugina, fara defectiuni ale circuitului electric datorate cojirii componentelor cromate.

Lungime totala mm	Lungime bacuri mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	22,5	4243316090	33,48	1

Cleste de prindere pentru electronisti

- Cap polisat
- Manere cu izolatie plastic
- Otel special pentru scule
- DIN ISO 9655
- Bacuri semirotunde pentru indoirea ochiurilor de sarma
- Articulatie dintr-o bucata, stabila si fara joc
- Arc dublu cu frecare redusa pentru deschidere usoara, uniforma
- Pentru lucrari fine de montaj in domeniul electronic si al mecanicii fine
- Polisarea in combinatie cu o pelicula fina de ulei ofera o protectie buna antirugina, fara defectiuni in circuitul electric cauzate de exfolierea pieselor cromate

Lungime totala mm	Lungime bacuri mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	22,5	4243316091	30,89	1

Cleste de prindere pentru electronisti

- Cap polisat
- Manere cu protectie bicomponent
- Otel special de scule, forjat, calit in baie de ulei
- DIN ISO 9655
- Articulatie dintr-o bucata, stabila si fara joc
- Arc dublu cu frecare redusa pentru deschidere usoara, uniforma
- Bacuri semirotunde
- Pentru indoirea de bucle de sarma
- Pentru lucrari fine de montaj in domeniul electronic si al mecanicii fine

Nota: Polisare si pelicula de ulei pentru protectie buna antirugina, fara defectiuni ale circuitului electric datorate cojirii componentelor cromate.

Lungime totala mm	Lungime bacuri mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	22,5	4243316093	33,48	1

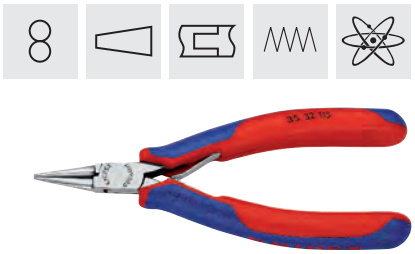
Cleste de prindere pentru electronisti

- Cap polisat
- Manere cu izolatie plastic
- Otel special pentru scule
- DIN ISO 9655
- Bacuri ascutit-rotunde pentru indoirea ochiurilor de sarma
- Articulatie dintr-o bucata, stabila si fara joc
- Arc dublu cu frecare redusa pentru deschidere usoara, uniforma
- Pentru lucrari fine de montaj in domeniul electronic si al mecanicii fine
- Polisarea in combinatie cu o pelicula fina de ulei ofera o protectie buna antirugina, fara defectiuni in circuitul electric cauzate de exfolierea pieselor cromate

Lungime totala mm	Lungime bacuri mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	22,5	4243316094	30,62	1

Cleste de prindere pentru electronisti

- Cap polisat
- Manere cu protectie bicomponent
- Otel special de scule, forjat, calit in baie de ulei
- DIN ISO 9655
- Articulatie dintr-o bucata, stabila si fara joc
- Arc dublu cu frecare redusa pentru deschidere usoara, uniforma
- Bacuri rotunde-ascutite
- Pentru indoirea de bucle de sarma
- Pentru lucrari fine de montaj in domeniul electronic si al mecanicii fine



Nota: Polisare si pelicula de ulei pentru protectie buna antirugina, fara defectiuni ale circuitului electric datorate cojirii componentelor cromate.

Lungime totala mm	Lungime bacuri mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	22,5	4243316096	33,48	1

Cleste de prindere ESD pentru electronisti

- Cap polisat
- Manere cu protectie bicomponent
- Otel special de scule, forjat, calit in baie de ulei
- DIN ISO 9655
- Articulatie dintr-o bucata, stabila si fara joc
- Arc dublu cu frecare redusa pentru deschidere usoara, uniforma
- Bacuri rotunde-ascutite
- Pentru indoirea de bucle de sarma
- Energia electrostatica este eliminata incet si controlat
- Pentru lucrari fine de montaj in domeniul electronic si al mecanicii fine

Nota: Polisare si pelicula de ulei pentru protectie buna antirugina, fara defectiuni ale circuitului electric datorate cojirii componentelor cromate.

Lungime totala mm	Lungime bacuri mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	22,5	**4243316136**	**36,44**	**1**

Cleste de prindere pentru electronisti

- Cap polisat
- Manere cu protectie bicomponent
- Otel special de scule, forjat, calit in baie de ulei
- DIN ISO 9655
- Articulatie dintr-o bucata, stabila si fara joc
- Arc dublu cu frecare redusa pentru deschidere usoara, uniforma
- Bacuri semirotunde, indoite 45°
- Pentru lucrari fine de montaj in domeniul electronic si al mecanicii fine

Nota: Polisare si pelicula de ulei pentru protectie buna antirugina, fara defectiuni ale circuitului electric datorate cojirii componentelor cromate.

Lungime totala mm	Lungime bacuri mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	22,5	**4243316099**	**36,12**	**1**

Cleste de prindere pentru electronisti

- Cap polisat
- Manere cu izolatie plastic bicomponent
- Otel special pentru scule
- DIN ISO 9655
- Bacuri plate-late
- Articulatie dintr-o bucata, stabila si fara joc
- Arc dublu cu frecare redusa pentru deschidere usoara, uniforma
- Pentru lucrari fine de montaj in domeniul electronic si al mecanicii fine
- Polisarea in combinatie cu o pelicula fina de ulei ofera o protectie buna antirugina, fara defectiuni in circuitul electric cauzate de exfolierea pieselor cromate

Lungime totala mm	Lungime bacuri mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
145	40,0	**4243316106**	**39,67**	**1**

Cleste de prindere pentru electronisti

- Cap polisat
- Manere cu protectie bicomponent
- Otel special de scule, forjat, calit in baie de ulei
- DIN ISO 9655
- Articulatie dintr-o bucata, stabila si fara joc
- Arc dublu cu frecare redusa pentru deschidere usoara, uniforma
- Bacuri semirotunde, lungi
- Pentru lucrari fine de montaj in domeniul electronic si al mecanicii fine

Nota: Polisare si pelicula de ulei pentru protectie buna antirugina, fara defectiuni ale circuitului electric datorate cojirii componentelor cromate.

Lungime totala mm	Lungime bacuri mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
145	40	4243316100	39,67	1

Cleste de prindere pentru electronisti

- Cap polisat
- Manere cu protectie bicomponent
- Otel special de scule, forjat, calit in baie de ulei
- DIN ISO 9655
- Articulatie dintr-o bucata, stabila si fara joc
- Arc dublu cu frecare redusa pentru deschidere usoara, uniforma
- Bacuri semirotunde, lungi, indoite 45 °
- Pentru lucrari fine de montaj in domeniul electronic si al mecanicii fine

Nota: Polisare si pelicula de ulei pentru protectie buna antirugina, fara defectiuni ale circuitului electric datorate cojirii componentelor cromate.

Lungime totala mm	Lungime bacuri mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
145	35	4243316103	42,81	1

Set clesti pentru electronisti

- Pentru constructia componentelor electronice

Livrare: In cutie plastic cu insertie burete.

Continut:
1 cleste de prindere, bacuri semirotunde 115 mm
1 cleste cu tais lateral, cu faseta mica 115 mm
4 surubelnite pentru suruburi drepte 2,5 x 0,4 x 80 mm; 3,0 x 0,5 x 80; 3,5 x 0,6 x 80; 4,0 x 0,8 x 80 mm
2 surubelnite pentru suruburi cruce PH 0 x 60; PH 1 x 80 mm

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
8 buc	4243316125	155,23	1

Cleste cu tais lateral, de precizie, pentru electronisti

- Cap polisat
- Manere cu protectie bicomponent
- Otel cu crom pentru rulmenti, forjat, tratat in baie de ulei
- DIN ISO 9654
- Articulatie surub pentru precizie si solicitare mare
- Arc dublu cu frecare redusa pentru deschidere usoara, uniforma
- Faseta foarte mica, cap scurt

- Pentru lucrari de taiere fine in locuri greu accesibile in domeniul electronic si al mecanicii fine

Lungime totala mm	Taiere Ø moale mm	Taiere Ø mediu mm	Taierea Ø dur mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
120	0,2–1,4	0,2–1	0,2–0,6	**4243316230**	**58,64**	**1**

Cleste cu tais lateral, de precizie, pentru electronisti

- Cap polisat
- Manere cu protectie bicomponent
- Otel cu crom pentru rulmenti, forjat, tratat in baie de ulei
- DIN ISO 9654
- Articulatie cu surub pentru precizie si solicitare mare
- Arc dublu cu frecare redusa pentru deschidere usoara, uniforma
- Faseta foarte mica, cap rotund
- Pentru lucrari de taiere fine in locuri greu accesibile in domeniul electronic si al mecanicii fine

Lungime totala mm	Taiere Ø moale mm	Taiere Ø mediu mm	Taierea Ø dur mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
125	0,2–1,7	0,2–1,3	0,2–0,7	**4243316240**	**55,13**	**1**

Cleste cu tais lateral, de precizie, pentru electronisti

- Cap polisat
- Manere cu protectie bicomponent
- Otel cu crom pentru rulmenti, forjat, tratat in baie de ulei
- DIN ISO 9654
- Articulatie cu surub pentru precizie si solicitare mare
- Arc dublu cu frecare redusa pentru deschidere usoara, uniforma
- Faseta foarte mica, cap rotund
- Pentru lucrari de taiere fine in locuri greu accesibile in domeniul electronic si al mecanicii fine

Lungime totala mm	Taiere Ø moale mm	Taiere Ø mediu mm	Taierea Ø dur mm	Taierea Ø sarma pian mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
125	0,3–1,7	0,3–1,3	0,3–1	0,3–0,6	**4243316242**	**63,17**	**1**

Cleste cu tais lateral, de precizie, pentru electronisti

- Cap polisat
- Manere cu protectie bicomponent
- Otel cu crom pentru rulmenti, forjat, tratat in baie de ulei
- DIN ISO 9654
- Articulatie cu surub pentru precizie si solicitare mare
- Arc dublu cu frecare redusa pentru deschidere usoara, uniforma
- Faseta foarte mica, cap ascutit
- Pentru lucrari de taiere fine in locuri greu accesibile in domeniul electronic si al mecanicii fine

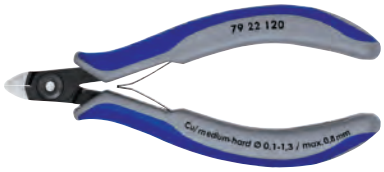
Lungime totala mm	Taiere Ø moale mm	Taiere Ø mediu mm	Taierea Ø dur mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
125	0,2–1,5	0,2–1,1	0,2–0,6	**4243316250**	**55,13**	**1**

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Cleste cu tais lateral, de precizie, pentru electronisti

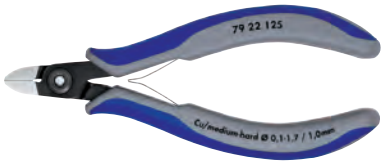
- Cap polisat
- Manere cu protectie bicomponent
- Otel cu crom pentru rulmenti, forjat, tratat in baie de ulei
- DIN ISO 9654
- Articulatie cu surub pentru precizie si solicitare mare
- Arc dublu cu frecare redusa pentru deschidere usoara, uniforma
- fara fasete, cap scurt
- Pentru lucrari de taiere fine in locuri greu accesibile in domeniul electronic si al mecanicii fine



Lungime totala mm	Taiere Ø moale mm	Taiere Ø mediu mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
120	0,1–1,3	0,1–0,8	4243316235	64,09	1

Cleste cu tais lateral, de precizie, pentru electronisti

- Cap polisat
- Manere cu protectie bicomponent
- Otel cu crom pentru rulmenti, forjat, tratat in baie de ulei
- DIN ISO 9654
- Articulatie cu surub pentru precizie si solicitare mare
- Arc dublu cu frecare redusa pentru deschidere usoara, uniforma
- Fara fasete, cap rotund
- Pentru lucrari de taiere fine in locuri greu accesibile in domeniul electronic si al mecanicii fine



Lungime totala mm	Taiere Ø moale mm	Taiere Ø mediu mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
125	0,1–1,7	0,1–1	4243316245	60,37	1

Cleste cu tais lateral, de precizie, pentru electronisti

- Cap polisat
- Manere cu protectie bicomponent
- Otel cu crom pentru rulmenti, forjat, tratat in baie de ulei
- DIN ISO 9654
- Articulatie cu surub pentru precizie si solicitare mare
- Arc dublu cu frecare redusa pentru deschidere usoara, uniforma
- Fara fasete, cap ascutit
- Pentru lucrari de taiere fine in locuri greu accesibile in domeniul electronic si al mecanicii fine

Lungime totala mm	Taiere Ø moale mm	Taiere Ø mediu mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
125	0,1–1,5	0,1–0,8	4243316255	60,37	1

Cleste de prindere ESD pentru electronisti

- Cap polisat
- Manere cu protectie bicomponent
- Otel special de scule, forjat, calit in baie de ulei
- DIN ISO 9655
- Articulatie dintr-o bucata, stabila si fara joc
- Arc dublu cu frecare redusa pentru deschidere usoara, uniforma
- Bacuri plate-late
- Energia electrostatica este eliminata incet si controlat
- Pentru lucrari fine de montaj in domeniul electronic si al mecanicii fine

Nota: Polisare si pelicula de ulei pentru protectie buna antirugina, fara defectiuni ale circuitului electric datorate cojirii componentelor cromate.

Lungime totala mm	Lungime bacuri mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	22,5	4243316130	36,44	1

Cleste de prindere ESD pentru electronisti

- Cap polisat
- Manere cu protectie bicomponent
- Otel special de scule, forjat, calit in baie de ulei
- DIN ISO 9655
- Articulatie dintr-o bucata, stabila si fara joc
- Arc dublu cu frecare redusa pentru deschidere usoara, uniforma
- Bacuri semirotunde
- Pentru indoirea de bucle de sarma
- Energia electrostatica este eliminata incet si controlat
- Pentru lucrari fine de montaj in domeniul electronic si al mecanicii fine

Nota: Polisare si pelicula de ulei pentru protectie buna antirugina, fara defectiuni ale circuitului electric datorate cojirii componentelor cromate.

Lungime totala mm	Lungime bacuri mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	22,5	**4243316133**	**36,44**	**1**

Cleste de prindere ESD pentru electronisti

- Cap polisat
- Manere cu protectie bicomponent
- Otel special de scule, forjat, calit in baie de ulei
- DIN ISO 9655
- Articulatie dintr-o bucata, stabila si fara joc
- Arc dublu cu frecare redusa pentru deschidere usoara, uniforma
- Bacuri semirotunde, indoite 45°
- Energia electrostatica este eliminata incet si controlat
- Pentru lucrari fine de montaj in domeniul electronic si al mecanicii fine

Nota: Polisare si pelicula de ulei pentru protectie buna antirugina, fara defectiuni ale circuitului electric datorate cojirii componentelor cromate.

Lungime totala mm	Lungime bacuri mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	22,5	**4243316139**	**39,40**	**1**

Cleste cu tais lateral ESD pentru electronisti

- Cap polisat
- Manere cu protectie bicomponent
- Otel special pentru scule, forjat, calit in ulei
- DIN ISO 9654
- Articulatie dintr-o bucata, stabila si fara joc
- Arc dublu cu frecare redusa pentru deschidere usoara, uniforma
- Cu fasete mici, cap rotund
- Energia electrostatica este eliminata incet si controlat
- Pentru lucrari fine de taiere in domeniul electronicii si al mecanicii fine

Nota: Polisare si pelicula de ulei pentru protectie buna antirugina, fara defectiuni ale circuitului electric datorate cojirii componentelor cromate.

Lungime totala mm	Taiere Ø moale mm	Taiere Ø mediu mm	Taierea Ø dur mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	0,3–1,6	0,3–1,2	0,3–0,6	**4243316160**	**42,32**	**1**

Cleste cu tais lateral ESD pentru electronisti

- Cap polisat
- Manere cu protectie bicomponent
- Otel special pentru scule, forjat, calit in ulei
- DIN ISO 9654
- Articulatie dintr-o bucata, stabila si fara joc
- Arc dublu cu frecare redusa pentru deschidere usoara, uniforma
- Fara fasete, cap rotund
- Energia electrostatica este eliminata incet si controlat
- Pentru lucrari fine de taiere in domeniul electronicii si al mecanicii fine

Nota: Polisare si pelicula de ulei pentru protectie buna antirugina, fara defectiuni ale circuitului electric datorate cojirii componentelor cromate.

Lungime totala mm	Taiere Ø moale mm	Taiere Ø mediu mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	1,3	1	**4243316163**	**42,59**	**1**

Cleste cu tais lateral ESD pentru electronisti

- Cap polisat
- Manere cu protectie bicomponent
- Otel special pentru scule, forjat, calit in ulei
- DIN ISO 9654
- Articulatie dintr-o bucata, stabila si fara joc
- Arc dublu cu frecare redusa pentru deschidere usoara, uniforma
- Cu fasete mici, cap ascutit
- Energia electrostatica este eliminata incet si controlat
- Pentru lucrari fine de taiere in domeniul electronicii si al mecanicii fine

Nota: Polisare si pelicula de ulei pentru protectie buna antirugina, fara defectiuni ale circuitului electric datorate cojirii componentelor cromate.

Lungime totala mm	Taiere Ø moale mm	Taiere Ø mediu mm	Taierea Ø dur mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	0,3–1,3	0,3–1,2	0,3–0,5	**4243316166**	**45,55**	**1**

Cleste cu tais lateral ESD pentru electronisti

- Cap polisat
- Manere cu protectie bicomponent
- Otel special pentru scule, forjat, calit in ulei
- DIN ISO 9654
- Articulatie dintr-o bucata, stabila si fara joc
- Arc dublu cu frecare redusa pentru deschidere usoara, uniforma
- Fara fasete, cap ascutit
- Energia electrostatica este eliminata incet si controlat
- Pentru lucrari fine de taiere in domeniul electronicii si al mecanicii fine

Nota: Polisare si pelicula de ulei pentru protectie buna antirugina, fara defectiuni ale circuitului electric datorate cojirii componentelor cromate.

Lungime totala mm	Taiere Ø moale mm	Taiere Ø mediu mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	0,3–1,3	0,3–0,8	**4243316169**	**45,28**	**1**

Cleste cu tais lateral ESD pentru electronisti

- Cap polisat
- Manere cu protectie bicomponent
- Otel special pentru scule, forjat, calit in ulei
- DIN ISO 9654
- Articulatie dintr-o bucata, stabila si fara joc
- Arc dublu cu frecare redusa pentru deschidere usoara, uniforma
- Cu fasete mici, cap ascutit plat
- Energia electrostatica este eliminata incet si controlat
- Pentru lucrari fine de taiere in domeniul electronicii si al mecanicii fine

Nota: Polisare si pelicula de ulei pentru protectie buna antirugina, fara defectiuni ale circuitului electric datorate cojirii componentelor cromate.

Lungime totala mm	Taiere Ø moale mm	Taiere Ø mediu mm	Taierea Ø dur mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	0,3–1	0,3–0,8	0,3–0,5	**4243316172**	**47,55**	**1**

Cleste cu tais lateral ESD pentru electronisti

- Cap polisat
- Manere cu protectie bicomponent
- Otel special pentru scule, forjat, calit in ulei
- DIN ISO 9654
- Articulatie dintr-o bucata, stabila si fara joc
- Arc dublu cu frecare redusa pentru deschidere usoara, uniforma
- Cu fasete mici, cap ascutit mini
- Energia electrostatica este eliminata incet si controlat
- Pentru lucrari fine de taiere in domeniul electronicii si al mecanicii fine

Nota: Polisare si pelicula de ulei pentru protectie buna antirugina, fara defectiuni ale circuitului electric datorate cojirii componentelor cromate.

Lungime totala mm	Taiere Ø moale mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	0,3–0,8	**4243316175**	**45,28**	**1**

Cleste cu tais lateral ESD pentru electronisti Super Knips®

- Cap polisat
- Manere cu protectie bicomponent
- Otel inoxidabil
- DIN ISO 9654
- Articulatie cu nit din otel inoxidabil
- Arc de deschidere si limitator deschidere
- Utilizare usoara pentru utilizare cu efort redus
- Fara fasete
- Energia electrostatica este eliminata incet si controlat
- Pentru lucrari fine de taiere in domeniul electronicii si al mecanicii fine

Lungime totala mm	Taiere Ø moale mm	Taiere Ø mediu mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
125	0,2–1,6	0,2–1	**4243316180**	**24,55**	**1**

Cleste cu tais lateral ESD pentru electronisti Super Knips®

- Cap polisat
- Manere cu protectie bicomponent
- Otel inoxidabil
- DIN ISO 9654
- Articulatie cu nit din otel inoxidabil
- Arc de deschidere si limitator deschidere
- Utilizare usoara pentru utilizare cu efort redus
- Fara fasete, cu clema de sarma
- Energia electrostatica este eliminata incet si controlat
- Pentru lucrari fine de taiere in domeniul electronicii si al mecanicii fine

Lungime totala mm	Taiere Ø moale mm	Taiere Ø mediu mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
125	0,2–1,6	0,2–1	**4243316181**	**26,83**	**1**

Cleste cu tais lateral ESD pentru electronisti Super Knips®

- Cap brunat
- Manere cu protectie bicomponent
- Otel special pentru scule
- DIN ISO 9654
- Articulatie cu nit din otel inoxidabil
- Arc de deschidere si limitator deschidere
- Utilizare usoara pentru utilizare cu efort redus
- Fara fasete
- Energia electrostatica este eliminata incet si controlat
- Pentru lucrari fine de taiere in domeniul electronicii si al mecanicii fine

Lungime totala mm	Taiere Ø moale mm	Taiere Ø mediu mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
125	0,2–1,6	0,2–1,2	**4243316183**	**25,40**	**1**
140	0,2–2,1	0,2–1,4	**4243316177**	**30,32**	**1**

Cleste cu tais lateral ESD pentru electronisti Super Knips®

- Cap brunat
- Manere cu protectie bicomponent
- Otel special pentru scule
- DIN ISO 9654
- Articulatie cu nit din otel inoxidabil
- Arc de deschidere si limitator deschidere
- Utilizare usoara pentru utilizare cu efort redus
- Fara fasete, cu clema de sarma
- Energia electrostatica este eliminata incet si controlat
- Pentru lucrari fine de taiere in domeniul electronicii si al mecanicii fine

Lungime totala mm	Taiere Ø moale mm	Taiere Ø mediu mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
125	0,2–1,6	0,2–1,2	**4243316185**	**27,44**	**1**

Cleste de reglare

- Cap polisat
- Manere cu protectie plastic
- Otel special de scule, forjat, calit in baie de ulei
- DIN 5743
- Bacuri plate-inguste
- Pentru prinderea componentelor electronice, a sarmelor cat si pentru indoirea lamelelor de contact sau a rele-elor.

Lungime totala mm	Lungime bacuri mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
135	34	**4243316190**	**24,15**	**1**

Cleste de reglare

- Cap polisat
- Manere cu protectie plastic
- Otel special de scule, forjat, calit in baie de ulei
- DIN 5743
- Pentru prinderea componentelor electronice, a sarmelor cat si pentru indoirea lamelelor de contact sau a rele-elor.

Lungime totala mm	Lungime bacuri mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
135	34	4243316193	23,66	1

Penseta de precizie, varfuri drepte, inguste

- Varfuri drepte, ascutite, inguste
- Suprafete de prindere matuite
- Suprafata mata
- Inoxidabil, antimagnetic
- Pentru lucrari fine de asamblare

Lungime totala mm	Forma varf	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
130	drept, ascutit, ingust	4243318011	16,07	1

Penseta de precizie, varfuri drepte, inguste

- Varfuri drepte, ascutite, inguste
- Suprafete de prindere matuite
- Suprafata mata
- Inoxidabil, antimagnetic
- Pentru lucrari fine de asamblare

Lungime totala mm	Forma varf	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
120	drept, ascutit, ingust	4243318014	16,07	1

Penseta de precizie, varfuri drepte, inguste

- Varfuri drepte, ascutite, inguste
- Suprafete de prindere netede
- Suprafata mata
- Inoxidabil, antimagnetic, rezistent la acizi
- Pentru lucrari fine de asamblare

Lungime totala mm	Forma varf	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	drept, ascutit, ingust	4243318017	17,24	1

Penseta de precizie, forma ascutita

- Varfuri drepte, ascutite, inguste
- Suprafete de prindere netede
- Suprafata cromata, polisata
- Pentru lucrari fine de asamblare

Lungime totala mm	Forma varf	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
120	drept, ingust,ascutit	4243318023	9,98	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Penseta de precizie, forma ascutita

- Varfuri drepte, ascutite, extra fine
- Suprafete de prindere netede
- Suprafata mata
- Inoxidabil, antimagnetic, rezistent la acizi
- Pentru lucrari fine de asamblare

Lungime totala mm	Forma varf	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
105	drept, ascutit, foarte fin	4243318031	19,74	1

Penseta de precizie, forma ascutita

- Varfuri ascutite, dreapte, forma americana, ascutita, extra fina
- Suprafete de prindere netede
- Suprafata mata
- Inoxidabil, antimagnetic
- Pentru lucrari fine de asamblare

Lungime totala mm	Forma varf	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
135	forma dreapta, americana, ascutit, foarte fin	4243318034	19,86	1

Penseta de precizie, forma ascutita

- Varfuri in forma de secera, extra fine
- Suprafete de prindere matuite
- Suprafata mata
- Inoxidabil, antimagnetic
- Pentru lucrari fine de asamblare

Lungime totala mm	Forma varf	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
120	forma de secera, ascutita, foarte fina	4243318037	21,35	1

Penseta de precizie, forma ascutita

- Varfuri indoite, ascutite, extra fine
- Suprafete de prindere netede
- Suprafata mata
- Inoxidabil, antimagnetic
- Pentru lucrari fine de asamblare

Lungime totala mm	Forma varf	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
105	45 ° indoit, ascutit, extra fin	4243318040	20,70	1

Penseta in cruce, varfuri drepte, forma trapezoidala

- Varfuri drepte, trapezoidale
- Suprafete de prindere fine, zimtate
- Suprafata cromata
- Manere cu striatii
- Pentru prinderea de piese mici fara presiunea degetelor

Lungime totala mm	Forma varf	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
160	drept, forma trapezoidala	4243318190	19,80	1

Penseta in cruce, varfuri drepte, ingusta

- Varfuri drepte, ascutite, inguste
- Suprafete de prindere fine, zimtate
- Suprafata cromata
- Cu manere de prindere
- Pentru prinderea de piese mici fara presiunea degetelor

Lungime totala mm	Forma varf	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
160	drept, ascutit, ingust	4243318193	21,46	1

Penseta in cruce, varfuri indoite, forma ingusta

- Varfuri indoite, ascutite, inguste
- Suprafete de prindere fine, zimtate
- Suprafata cromata
- Cu manere de prindere
- Pentru prinderea de piese mici fara presiunea degetelor

Lungime totala mm	Forma varf	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
160	45 ° indoit, ascutit, ingust	4243318196	21,46	1

Penseta de precizie ESD, varfuri indoite

- Varfuri indoite
- Suprafete de prindere matuite
- Suprafata neagra
- Varfuri matuite, fara efect de orbire
- Inoxidabil, antimagnetic
- Pentru utilizare in tehnologia SMD
- Rezistenta suprafata cca 10^5 Ohm
- Energia electrostatica este eliminata incet si controlat
- Pentru operatiuni la elemente cu pericol electrostatic (ESDS)

Lungime totala mm	Forma varf	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
120	45 ° indoit	4243318051	26,01	1

Penseta de precizie ESD, varf profilat

- Varfuri drepte, cu maner incastrat
- Suprafete de prindere matuite
- Suprafata neagra
- Varfuri matuite, fara efect de orbire
- Manere cu striatii
- Inoxidabil, antimagnetic
- Pentru prinderea componentelor cilindrice pozitionate orizontal pana la Ø 1 mm
- Rezistenta suprafata cca 10^5 Ohm
- Energia electrostatica este eliminata incet si controlat
- Pentru operatiuni la elemente cu pericol electrostatic (ESDS)

Lungime totala mm	Forma varf	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
120	drept, cu manere incastrate	4243318054	22,74	1

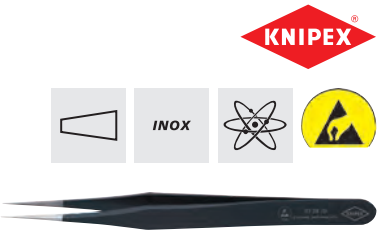
Penseta de precizie ESD, varfuri puternice

- Varfuri drepte,ascutite, de forta
- Suprafete de prindere matuite
- Suprafata neagra
- Varfuri matuite, fara efect de orbire
- Inoxidabil, antimagnetic
- Pentru lucrari fine de asamblare
- Rezistenta suprafata cca 10^5 Ohm
- Energia electrostatica este eliminata incet si controlat
- Pentru operatiuni la elemente cu pericol electrostatic (ESDS)

Lungime totala mm	Forma varf	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
130	drept, ascutit, puternic	4243318057	14,98	1

Penseta de precizie ESD , varfuri fine

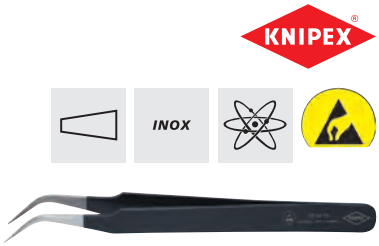
- Varfuri drepte, ascutite, fine
- Suprafete de prindere matuite
- Suprafata neagra
- Varfuri matuite, fara efect de orbire
- Inoxidabil, antimagnetic
- Pentru lucrari fine de asamblare
- Rezistenta suprafata cca 10^5 Ohm
- Energia electrostatica este eliminata incet si controlat
- Pentru operatiuni la elemente cu pericol electrostatic (ESDS)



Lungime totala mm	Forma varf	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
110	drept, ascutit, fin	4243318059	18,79	1

Penseta de precizie ESD, varfuri in forma de secera

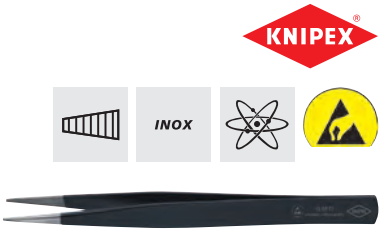
- Varfuri in forma de secera, ascutite, inguste
- Suprafete de prindere matuite
- Suprafata neagra
- Varfuri matuite, fara efect de orbire
- Inoxidabil, antimagnetic
- Pentru lucrari fine de asamblare
- Rezistenta suprafata cca 10^5 Ohm
- Energia electrostatica este eliminata incet si controlat
- Pentru operatiuni la elemente cu pericol electrostatic (ESDS)



Lungime totala mm	Forma varf	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
120	forma de secera, ascutit, ingust	4243318068	22,34	1

Penseta de precizie ESD

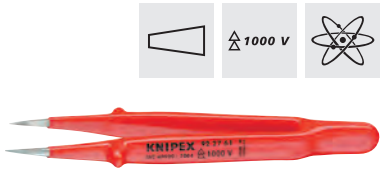
- Varfuri drepte, cca 0,9 mm latime
- Suprafete de prindere fine, zimtate
- Suprafata neagra
- Varfuri matuite, fara efect de orbire
- Inoxidabil, antimagnetic
- Pentru lucrari fine de asamblare
- Rezistenta suprafata cca 10^5 Ohm
- Energia electrostatica este eliminata incet si controlat
- Pentru operatiuni la elemente cu pericol electrostatic (ESDS)



Lungime totala mm	Forma varf	Latime varf mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
130	drept	0,9	4243318077	16,76	1

Penseta de precizie, izolata

- Varfuri drepte, extra fine
- Suprafete de prindere matuite
- Suprafata cromata
- Izolatie speciala si testat conform IEC 60900
- Pentru lucrari fine de asamblare



Lungime totala mm	Forma varf	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
130	drept, ascutit, foarte fin	4243318079	25,40	1

Penseta de precizie, izolata

- Varfuri drepte ascutite
- Suprafete de prindere fine, zimtate
- Suprafata cromata
- Izolatie speciala si testat conform IEC 60900
- Pentru lucrari fine de asamblare

Lungime totala mm	Forma varf	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
150	drept, ascutit	4243318091	25,40	1

Penseta de precizie, izolata

- Varfuri indoite ascutite
- Suprafete de prindere fine, zimtate
- Suprafata cromata
- Izolatie speciala si testat conform IEC 60900
- Pentru lucrari fine de asamblare

Lungime totala mm	Forma varf	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
150	45 ° indoit, ascutit	4243318094	25,66	1

Penseta de precizie, izolata

- Varfuri drepte rotunde
- Suprafete de prindere zimtate
- Suprafata cromata
- Izolatie speciala si testat conform IEC 60900
- Pentru lucrari fine de asamblare

Lungime totala mm	Forma varf	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
145	drept, rotund	4243318097	25,40	1

Penseta plastic, varfuri drepte, trapezoidale

- Din plastic solid
- Varfuri drepte, trapezoidale, cca 3,5 mm latime
- Suprafete de prindere zimtate
- Manere cu striatii
- Rezistent la temperatura pana la 130 °C
- Pentru uz universal

Lungime totala mm	Forma varf	Latime varf mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
130	drept, forma trapezoidala	3,5	4243318101	2,80	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Penseta de precizie, dreapta

- Varfuri drepte, cca 0,9 mm latime
- Suprafete de prindere fine, zimtate
- Suprafata cromata
- Pentru lucrari universale de montaj

Lungime totala mm	Forma varf	Latime varf mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
125	drept	0,9	4243318111	12,26	1

Penseta de precizie, subtire, rotunjita

- Varfuri drepte, rotunde, cca 2 mm latime
- Suprafete de prindere netede
- Inoxidabil, antimagnetic, rezistent la acizi
- Pentru lucrari universale de montaj

Lungime totala mm	Forma varf	Latime varf mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
120	drept, rotund	2	4243318114	17,58	1

Penseta de precizie, rotunjita

- Varfuri drepte, rotunde, cca 2 mm latime
- Suprafete de prindere fine, zimtate
- Suprafata cromata
- Manere cu striatii
- Special pentru bijutieri si lucrari universale de montaj

Lungime totala mm	Forma varf	Latime varf mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
140	drept, rotund	2	4243318116	10,68	1

Penseta de precizie, rotunjita

- Varfuri drepte, rotunde, cca 3 mm latime
- Suprafete de prindere fine, zimtate
- Suprafata cromata
- Manere cu striatii
- Pentru lucrari universale de montaj

Lungime totala mm	Forma varf	Latime varf mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
120	drept, rotund	3	4243318119	10,38	1

Penseta de precizie, rotunjita

- Varfuri drepte, rotunde, cca 3,5 mm latime
- Suprafete de prindere fine, zimtate
- Suprafata cromata
- Manere cu striatii
- Pentru lucrari universale de montaj

Lungime totala mm	Forma varf	Latime varf mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
145	drept, rotund	3,5	4243318122	9,76	1

Penseta de precizie, rotunjita

- Varfuri drepte, rotunde, cca 3,5 mm latime
- Suprafete de prindere fine, zimtate
- Suprafata vopsita neagra
- Manere cu striatii
- Pentru lucrari universale de montaj

Lungime totala mm	Forma varf	Latime varf mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
145	drept, rotund	3,5	4243318125	9,92	1

Penseta de precizie, ascutita, cu stift de ghidare

- Varfuri drepte, ascutite, inguste
- Suprafete de prindere fine, zimtate
- Suprafata mata
- Manere cu striatii
- Inoxidabil, antimagnetic, rezistent la acizi
- Pentru lucrari universale de montaj

Lungime totala mm	Forma varf	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
155	drept, ascutit, ingust	4243318140	18,23	1

Penseta de precizie, ascutita, cu stift de ghidare

- Varfuri drepte, ascutite, inguste
- Suprafete de prindere fine, zimtate
- Suprafata cromata
- Manere cu striatii
- Pentru lucrari universale de montaj

Lungime totala mm	Forma varf	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
155	drept, ascutit, ingust	4243318143	12,13	1

Penseta de precizie, ascutita, cu stift de ghidare

- Varfuri indoite, ascutite, inguste
- Suprafete de prindere fine, zimtate
- Suprafata cromata
- Manere cu striatii
- Pentru lucrari universale de montaj

Lungime totala mm	Forma varf	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
155	45 ° indoit, ascutit, ingust	4243318146	15,61	1

Penseta de precizie, ascutita, cu stift de ghidare

- Varfuri indoite, ascutite, inguste
- Suprafete de prindere fine, zimtate
- Suprafata vopsita neagra
- Manere cu striatii
- Pentru lucrari universale de montaj

Lungime totala mm	Forma varf	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
155	45 ° indoit, ascutit, ingust	4243318149	12,84	1

Penseta de precizie, varfuri indoite

- Varfuri indoite cca 1 mm latime
- Suprafete de prindere matuite
- Suprafata mata
- Inoxidabil, antimagnetic
- Pentru utilizare in tehnologia SMD

Lungime totala mm	Forma varf	Latime varf mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
120	45 ° indoit	1	4243318170	24,21	1

Penseta de precizie, varfuri indoite

- Varfuri indoite cca 1 mm latime
- Suprafete de prindere matuite
- Suprafata mata
- Inoxidabil, antimagnetic
- Pentru utilizare in tehnologia SMD

Lungime totala mm	Forma varf	Latime varf mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
120	45 ° indoit	1	4243318173	25,81	1

Penseta de precizie, varfuri drepte, indoite

- Varfuri drepte, cu maner, cca 3,5 mm latime
- Suprafete de prindere netede
- Suprafata mata
- Manere cu striatii
- Inoxidabil, antimagnetic, rezistent la acizi
- Pentru prinderea componentelor cilindrice cu Ø 0,8 mm

Lungime totala mm	Forma varf	Latime varf mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	drept, cu manere incastrate	3,5	4243318176	18,97	1

Penseta de precizie, indoita, varfuri extrem de rezistente

- Varfuri indoite, ascutite, extrem de rezistente
- Suprafete de prindere netede
- Suprafata mata
- Inoxidabil, antimagnetic
- Pentru lucrari universale de montaj

Lungime totala mm	Forma varf	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
120	Indoit 85 °, ascutit, foarte puternic	4243318179	20,21	1

Penseta de prindere cu gheara

- 3 bacuri de prindere
- Partile sunt fixate datorita arcului de presiune
- Ghiarele se deschid pana la max. 15 mm

245 mm

500 mm

750 mm

Domeniu de deschidere mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
15	245	4243319010	20,94	1
15	500	4243319011	23,14	1
15	750	4243319012	26,36	1

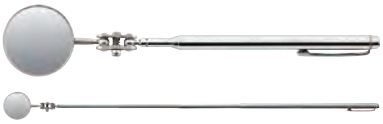
Magnet de ridicare telescopic

- Cromat
- Otel
- Coada telescopica
- Varf lera pentru duza 0,5 mm cu capac de protectie

Ø magnet mm	Ø exterior mm	Lungime min mm	Lungime max mm	Putere de prindere g	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6	8	150	660	500	4243319051	5,58	1

Oglinda de inspectie, telescopica, cu magnet

- Cromat
- Otel
- Coada telescopica
- Oglinda rotunda (Ø 40 mm)



Ø magnet mm	Ø exterior mm	Lungime min mm	Lungime max mm	Putere de prindere g	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6	8	190	540	500	4243319055	11,24	1

Magnet de ridicare permanent

- Cromat
- Maner plastic
- Brat flexibil
- Pentru indepartarea de span de otel, suruburi si alte componente

Ø magnet mm	Ø exterior mm	Lungime mm	Putere de prindere kg	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
9	12	460	1	4243319013	15,24	1
12	15	520	1,8	4243319016	19,17	1

Magnet de ridicare, cu tija flexibila

- Otel crom-vanadiu
- Maner plastic
- Brat flexibil

Ø magnet mm	Ø total mm	Lungime mm	Putere de prindere g	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
8	11	475	1100	4243334013	49,14	1
15	18	545	4500	4243334016	54,85	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Oglinda de inspectie cu LED

- Din aluminiu
- Brat flexibil
- Cap cu LED, etans la praf si apa

Livrare: Incl. 2 baterii Mignon/AA.

IP67

Ø oglinda mm	Durata de functionare h	Putere de iluminare lm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
30	150	15	500	**4243319105**	**68,45**	**1**

Oglinda de inspectie cu LED

- Din aluminiu
- Brat flexibil
- Magnet desurubabil
- Cap cu LED, etans la praf si apa

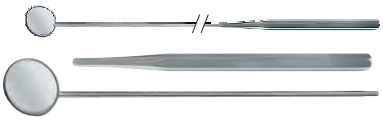
Livrare: Incl. 2 baterii Mignon/AA.

IP67

Ø oglinda mm	Oglinda patrata mm	Durata de functionare h	Putere de iluminare lm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
30	65 x 43	150	15	600	**4243319106**	**86,28**	**1**

Oglinda de inspectie metalica, rotunda

- Metal
- Oglinda de inspectie 2 buc
- Manerul se asambleaza din bucati



Ø oglinda mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
24	270	**4243319100**	**14,40**	**1**

Oglinda de inspectie telescopica, rotunda

- Cromat
- Maner plastic bicomponent
- Coada telescopica
- Oglinda cu rama metalica
- Oglinda e insurubata pe o articulatie rotativa

Ø oglinda mm	Lungime min mm	Lungime max mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
30	240	680	**4243319103**	**16,53**	**1**
50	240	680	**4243319110**	**18,79**	**1**

Oglinda de inspectie telescopica, rectangulara

- Cromat
- Maner plastic
- Coada telescopica
- Oglinda e insurubata pe o articulatie rotativa

Lungime oglinda mm	Latime oglinda mm	Lungime min mm	Lungime max mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
65	43	240	680	**4243319115**	**21,80**	**1**

Set de scule de inspectie

Livrare: In husa.

Cantitate:
1 penseta de prindere cu gheare cu deschidere 15 mm, lungime 465 mm
1 magnet de ridicare cu tija, lungime 450 mm
1 oglinda telescopica de inspectie, rotunda, Ø 50 mm, lungime 240–680 mm
1 oglinda telescopica de inspectie, dreptunghiulara, Ø 43 x 65 mm, lungime 240–680 mm
1 lanterna tip stilou, cu LED, 3 lumeni, cu 2 baterii micro 1,5 V.
1 magnet de ridicare telescopic, lungime 145-650 mm

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 buc	**4243319120**	**100,71**	**1**

Cleste pentru instalatii electrice

- Cap polisat
- Manere cu protectie bicomponent
- Otel special pentru scule, forjat, calit in ulei
- Suprafete de prindere zimtate si netede la varf
- Pentru prindere fara deteriorare a conductorilor
- Cant exterior special pentru prelucrarea dozelor in perete si debavurarea gaurilor de trecere
- Utilizare universala pentru electronisti pentru indoire, debavurare, taiere de cabluri, dezizolare, sertizare mansoane (presare trapezoidala) cat si prindere de piese plate si rotunde

Lungime totala	Domeniu dezizolare	Sectiune conductor	Valoarea de taiere Ø	Sectiune transversala pentru papuci de cablu	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
mm	mm²	mm²	mm	mm²		€/buc.	buc.
200	0,75–1,5+25	50	15	0,5-2,5	**4243304500**	**53,68**	**1**

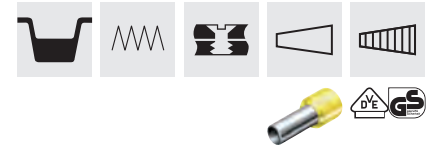
Cleste pentru instalatii electrice izolat VDE

- Cleste cromat
- Manere cu protectie bicomponent
- Izolat pana la 1000 V, conform IEC 60900, EN 60900 si VDE 0682 aliniat 201
- Otel special pentru scule, forjat, calit in ulei
- Suprafete de prindere zimtate si netede la varf
- Pentru prindere fara deteriorare a conductorilor
- Cant exterior special pentru prelucrarea dozelor in perete si debavurarea gaurilor de trecere
- Utilizare universala pentru electronisti pentru indoire, debavurare, taiere de cabluri, dezizolare, sertizare mansoane (presare trapezoidala) cat si prindere de piese plate si rotunde

Lungime totala	Domeniu dezizolare	Sectiune conductor	Valoarea de taiere Ø	Sectiune transversala pentru papuci de cablu	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
mm	mm²	mm²	mm	mm²		€/buc.	buc.
200	0,75–1,5+25	50	15	0,5–2,5	**4243304510**	**60,49**	**1**

Cleste pentru instalatii electrice izolat VDE

- Cleste cromat
- Cu arc de deschidere
- Manere cu protectie bicomponent
- Izolat pana la 1000 V, conform IEC 60900, EN 60900 si VDE 0682 aliniat 201
- Otel special pentru scule, forjat, calit in ulei
- Suprafete de prindere zimtate si netede la varf
- Pentru prindere fara deteriorare a conductorilor
- Cant exterior special pentru prelucrarea dozelor in perete si debavurarea gaurilor de trecere
- Utilizare universala pentru electronisti pentru indoire, debavurare, taiere de cabluri, dezizolare, sertizare mansoane (presare trapezoidala) cat si prindere de piese plate si rotunde



Lungime totala	Domeniu dezizolare	Sectiune conductor	Valoarea de taiere Ø	Sectiune transversala pentru papuci de cablu	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
mm	mm²	mm²	mm	mm²		€/buc.	buc.
200	0,7–1,5 + 2,5	50	15	0,5–2,5	**4243304520**	**62,96**	**1**

Foarfeca pentru cabluri

- Cap polisat
- Manere acoperite cu manson plastic
- Otel chirurgical inoxidabil
- Arc de deschidere
- Taiere curata si neteda fara presare
- Taiere usoara la utilizare cu o mana
- Pentru cabluri din cupru si aluminiu, unul sau mai multe fire

Nota: Nu este recomandat pentru sarma de otel si conductori de cupru dur.

Lungime totala mm	Sectiune conductor mm²	Valoarea de taiere Ø mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
165	24	10	4243320005	22,42	1

Foarfeca pentru cabluri

- Scule brunate
- Manere cu protectie plastic
- Otel special de scule, forjat, calit in baie de ulei
- Taiere curata si neteda fara presare
- Taiere usoara la utilizare cu o mana
- Pentru cabluri din cupru si aluminiu, unul sau mai multe fire

Nota: Nu este recomandat pentru sarma de otel si conductori de cupru dur.

Lungime totala mm	Sectiune conductor mm²	Valoarea de taiere Ø mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
165	50	15	4243320020	30,18	1

Foarfeca pentru cabluri

- Scule brunate
- Manere cu protectie bicomponent
- Otel special de scule, forjat, calit in baie de ulei
- Taiere curata si neteda fara presare
- Taiere usoara la utilizare cu o mana
- Pentru cabluri din cupru si aluminiu, unul sau mai multe fire

Nota: Nu este recomandat pentru sarma de otel si conductori de cupru dur.

Lungime totala mm	Sectiune conductor mm²	Valoarea de taiere Ø mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
165	50	15	4243320033	35,54	1

Foarfeca pentru cabluri, izolata VDE

- Scule cromate
- Manere cu protectie bicomponent
- Izolat pana la 1000 V, conform IEC 60900, EN 60900 si VDE 0682 aliniat 201
- Otel special de scule, forjat, calit in baie de ulei
- Taiere curata si neteda fara presare
- Taiere usoara la utilizare cu o mana
- Pentru cabluri din cupru si aluminiu, unul sau mai multe fire

Nota: Nu este recomandat pentru sarma de otel si conductori de cupru dur.

Lungime totala mm	Sectiune conductor mm²	Valoarea de taiere Ø mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
165	50	15	4243320050	49,92	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Foarfeca pentru cabluri, izolata VDE

- Cap polisat
- Manere izolatie speciala prin imersiune pana la 1000 V, conform IEC 60900, EN 60900 si VDE 0682 aliniat 201
- Otel chirurgical inoxidabil
- Taiere curata si neteda fara presare
- Taiere usoara la utilizare cu o mana
- Pentru cabluri din cupru si aluminiu, unul sau mai multe fire

Nota: Nu este recomandat pentru sarma de otel si conductori de cupru dur.

Lungime totala mm	Sectiune conductor mm²	Valoarea de taiere Ø mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
230	50	16	4243320010	56,49	1

Foarfeca pentru cablu, cu tais dublu

- Cap brunat
- Manere cu protectie plastic
- Otel special de scule, forjat, calit in baie de ulei
- Taierea izolatiei se face cu partea frontala a foarfecii
- Taierea conductorului se face cu partea din spate a foarfecii
- Taiere curata si neteda fara presare
- Taiere usoara la utilizare cu o mana
- Pentru cabluri din cupru si aluminiu, unul sau mai multe fire

Nota: Nu este recomandat pentru sarma de otel si conductori de cupru dur.

Lungime totala mm	Sectiune conductor mm²	Valoarea de taiere Ø mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
200	70	20	4243320030	47,37	1

Foarfeca pentru cablu, cu tais dublu

- Scule brunate
- Manere cu protectie bicomponent
- Otel special de scule, forjat, calit in baie de ulei
- Taierea izolatiei se face cu partea frontala a foarfecii
- Taierea conductorului se face cu partea din spate a foarfecii
- Taiere curata si neteda fara presare
- Taiere usoara la utilizare cu o mana
- Pentru cabluri din cupru si aluminiu, unul sau mai multe fire

Indicatie: Nu este adecvat pentru sarma de otel sau conductori de cupru dur.

Lungime totala mm	Sectiune conductor mm²	Valoarea de taiere Ø mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
200	70	20	4243320040	56,21	1

Foarfeca pentru cablu, cu tais dublu, izolata VDE

- Scule cromate
- Manere cu protectie bicomponent
- Izolat pana la 1000 V, conform IEC 60900, EN 60900 si VDE 0682 aliniat 201
- Otel special de scule, forjat, calit in baie de ulei
- Taierea izolatiei se face cu partea frontala a foarfecii
- Taierea conductorului se face cu partea din spate a foarfecii
- Taiere curata si neteda fara presare
- Taiere usoara la utilizare cu o mana
- Pentru cabluri din cupru si aluminiu, unul sau mai multe fire

Indicatie: Nu este adecvat pentru sarma de otel sau conductori de cupru dur.

Lungime totala mm	Sectiune conductor mm²	Valoarea de taiere Ø mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
200	70	20	4243320055	63,50	1

Foarfeca pentru cablu, cu tais dublu, izolata VDE

- Scule cromate
- Manere izolatie speciala prin imersiune pana la 1000 V, conform IEC 60900, EN 60900 si VDE 0682 aliniat 201
- Otel special de scule, forjat, calit in baie de ulei
- Taierea izolatiei se face cu partea frontala a foarfecii
- Taierea conductorului se face cu partea din spate a foarfecii
- Taiere curata si neteda fara presare
- Taiere usoara la utilizare cu o mana
- Pentru cabluri din cupru si aluminiu, unul sau mai multe fire

Indicatie: Nu este adecvat pentru sarma de otel sau conductori de cupru dur.

Lungime totala mm	Sectiune conductor mm²	Valoarea de taiere Ø mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
200	70	20	4243320057	69,05	1

Foarfeca pentru cablu, cu tais dublu, izolata VDE

- Cap polisat
- Manere cu izolatie plastic
- Izolat pana la 1000 V, conform IEC 60900, EN 60900 si VDE 0682 aliniat 201
- Otel
- Taiere curata si neteda fara presare
- Taiere usoara la utilizare cu o mana
- Pentru cabluri de cupru si aluminiu

Nota: Nu este recomandat pentru sarma de otel, cabluri armate cu otel, aliaje din aluminiu si cabluri de cupru dur.

Lungime totala mm	Sectiune conductor mm²	Valoarea de taiere Ø mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
185	16	8	4243320048	51,80	1

Foarfeca pentru cablu, cu tais dublu, izolata VDE

Weidmüller

- Taiere curata si neteda fara presare
- Taiere usoara la utilizare cu o mana
- Pentru cabluri de cupru si aluminiu, unul sau mai multe fire

Nota: Nu este recomandat pentru sarma de otel si conductori de cupru dur.

Lungime totala mm	Sectiune conductor mm²	Valoarea de taiere Ø mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
225	35	12	4243320075	58,12	1

Foarfeca pentru cablu

Weidmüller

- Cap brunat
- Manere cu izolatie plastic
- Otel
- Posibilitate de deblocare in orice pozitie de taiere
- Taiere curata si neteda fara presare
- Taiere usoara la utilizare cu o mana
- Pentru cabluri de cupru si aluminiu

Nota: Nu este recomandat pentru sarma de otel, cabluri armate cu otel, aliaje din aluminiu si cabluri de cupru dur.

Lungime totala mm	Sectiune conductor mm²	Valoarea de taiere Ø mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
290	400	45	4243320092	402,94	1

Foarfeca pentru cablu, cap brunat, maner multicomponent

Weidmüller

- Cap brunat
- Manere cu izolatie plastic
- Otel
- Posibilitate de deblocare in orice pozitie de taiere
- Taiere curata si neteda fara presare
- Taiere usoara la utilizare cu o mana
- Pentru cabluri de cupru si aluminiu

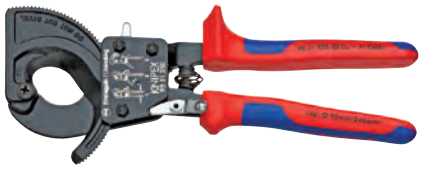
Nota: Nu este recomandat pentru sarma de otel, cabluri armate cu otel, aliaje din aluminiu si cabluri de cupru dur.

Lungime totala mm	Sectiune conductor mm²	Valoarea de taiere Ø mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
365	500	55	4243320095	561,28	1

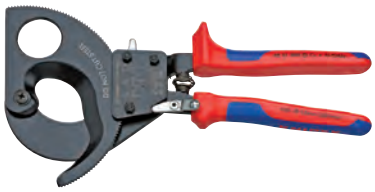
Foarfeca pentru cablu

- Scule vopsite negru
- Principiu clichet
- Manere cu protectie bicomponent
- Otel special de scule, forjat, calit in baie de ulei
- Taiere curata si neteda fara presare
- Taiere usoara la utilizare cu o mana
- Arc de deschidere
- Manson pentru manerul fix cu suprafata suport pentru asezare la taiere
- Pentru cabluri din cupru si aluminiu, unul sau mai multe fire

Nota: Nu este recomandat pentru sarma de otel sau cabluri de otel.



250 mm



280 mm

Lungime totala mm	Sectiune conductor mm²	Valoarea de taiere Ø mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
250	240	32	4243320090	230,81	1
280	380	52	4243320093	309,82	1

Foarfeca pentru cablu

- Cap polisat
- Principiu clichet
- Manere cu protectie bicomponent
- Otel special de scule, forjat, calit in baie de ulei
- Taiere curata si neteda fara presare
- Taiere usoara la utilizare cu o mana
- Arc de deschidere
- Manson pentru manerul fix cu suprafata suport pentru asezare la taiere
- Pentru cabluri din cupru si aluminiu, unul sau mai multe fire

Nota: Nu este recomandat pentru sarma de otel sau cabluri de otel.

Lungime totala mm	Sectiune conductor mm²	Valoarea de taiere Ø mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
320	600	60	4243320094	382,69	1

Foarfeca pentru cablu, izolata VDE

- Cap vopsit
- Principiu clichet
- Manere cu protectie bicomponent
- Izolat pana la 1000 V, conform IEC 60900, EN 60900 si VDE 0682 aliniat 201
- Otel special de scule, forjat, calit in baie de ulei
- Taiere curata si neteda fara presare
- Taiere usoara la utilizare cu o mana
- Arc de deschidere
- Pentru cabluri din cupru si aluminiu, unul sau mai multe fire

Indicatie: Nu este adecvat pentru cabluri de sarma sau sarma de otel.

250 mm

280 mm

Lungime totala mm	Sectiune conductor mm²	Valoarea de taiere Ø mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
250	240	32	4243320100	260,23	1
280*	380	52	4243320103	346,04	1

* Utilizare pentru cabluri 4 x 450 mm² (cabluri alimentare locuinte).

Foarfeca pentru cablu, izolata VDE

- Cap polisat
- Principiu clichet
- Manere cu protectie bicomponent
- Izolat pana la 1000 V, conform IEC 60900, EN 60900 si VDE 0682 aliniat 201
- Otel special de scule, forjat, calit in baie de ulei
- Taiere curata si neteda fara presare
- Taiere usoara la utilizare cu o mana
- Arc de deschidere
- Pentru cabluri din cupru si aluminiu, unul sau mai multe fire

Indicatie: Nu este adecvat pentru cabluri de sarma sau sarma de otel.

Lungime totala mm	Sectiune conductor mm²	Valoarea de taiere Ø mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
320	600	60	**4243320104**	**418,38**	**1**

Foarfeca pentru cablu

- Scule vopsite negru
- Principiu clichet
- Manere cu protectie bicomponent
- Otel special pentru scule, forjat, calit in ulei
- Arc de deschidere
- Taiere curata si neteda fara presare
- Taiere usoara la utilizare cu o mana
- Pentru cablu otel armat

Nota: Nu este recomandat pentru cablu ACSR si cabluri de sarma.

Lungime totala mm	Sectiune conductor mm²	Valoarea de taiere Ø mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
315	380	45	**4243320150**	**393,20**	**1**

Foarfeca pentru cablu, izolata VDE

- Scule vopsite negru
- Principiu clichet
- Manere cu protectie bicomponent
- Izolat pana la 1000 V, conform IEC 60900, EN 60900 si VDE 0682 aliniat 201
- Otel special pentru scule, forjat, calit in ulei
- Arc de deschidere
- Taiere curata si neteda fara presare
- Taiere usoara la utilizare cu o mana
- Pentru cablu otel armat

Nota: Nu este recomandat pentru cablu ACSR si cabluri de sarma.

Lungime totala mm	Sectiune conductor mm²	Valoarea de taiere Ø mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
315	380	45	**4243320160**	**424,85**	**1**

Foarfeca pentru cablu, cu manere telescopice

- Cap brunat
- Manere cu protectie bicomponent
- Otel special de scule, calit in ulei
- Manere telescopice din teava ovala de aluminiu, reglabile
- Putere mare de taiere la utilizare cu doua maini
- Deschiderea e posibila in orice pozitie de taiere
- Utilizare comfortabila datorita principiului cu clichet si a greutatii reduse
- Pentru cabluri din cupru si aluminiu, unul sau mai multe fire
- Taiere a mansonului din cauciuc dur sau plastic
- Recomandat si pentru cabluri cu armatura de otel

Indicatie: Nu este adecvat pentru cabluri de sarma sau sarma de otel.

Lungime totala mm	Sectiune conductor mm²	Valoarea de taiere Ø mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
630–830	740	60	**4243320097**	**844,36**	**1**
680–880	960	100	**4243320098**	**977,42**	**1**

Foarfeca pentru cabluri, cu manere telescopice

- Cap brunat
- Manere cu protectie bicomponent
- Otel special de scule, calit in ulei
- Manere telescopice din teava de otel ovala de aluminiu, reglabile si flexibile
- Articulatie cu insurubare reglabila
- Cap de taiere interschimbabil
- Putere mare de taiere la utilizare cu doua maini
- Utilizare comfortabila datorita principiului cu clichet si a greutatii reduse
- Pentru cabluri din cupru si aluminiu, unul sau mai multe fire
- Si pentru cauciuc dur sau izolatii plastic

Indicatie: Nu este adecvat pentru cabluri de sarma sau sarma de otel.

Lungime totala mm	Sectiune conductor mm²	Valoarea de taiere Ø mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
570–770	280	38	**4243320120**	**282,98**	**1**

Foarfeca pentru cablu

- Cap brunat
- Manere cu protectie bicomponent
- Otel electric vanadiu, forjat, calit in baie de ulei
- Manere din teava de aluminiu
- Taiere curata si neteda fara presare
- Necesar redus de forta datorita raportului de parghie si manere duble
- Pentru cabluri din cupru si aluminiu, unul sau mai multe fire

Indicatie: Nu este adecvat pentru cabluri de sarma sau sarma de otel.

Lungime totala mm	Sectiune conductor mm²	Valoarea de taiere Ø mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
500	150	27	**4243320061**	**129,91**	**1**

Foarfeca pentru cablu

- Cap polisat
- Manere cu izolatie plastic
- Otel electric crom-vanadiu, forjat, calit in baie de ulei
- Manere din teava de otel
- Taiere curata si neteda fara presare
- Cap de taiere interschimbabil
- Necesar redus de forta datorita raportului de parghie si manere duble
- Pentru cabluri din cupru si aluminiu, unul sau mai multe fire

Indicatie: Nu este adecvat pentru cabluri de sarma sau sarma de otel.

Lungime totala mm	Sectiune conductor mm²	Valoarea de taiere Ø mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
600	150	27	4243320070	235,44	1

Foarfeca pentru cablu, izolata VDE

- Cap polisat
- Manere izolatie speciala prin imersiune pana la 1000 V, conform IEC 60900, EN 60900 si VDE 0682 aliniat 201
- Otel electric crom-vanadiu, forjat, calit in baie de ulei
- Manere din teava de otel
- Taiere curata si neteda fara presare
- Cap de taiere interschimbabil
- Necesar redus de forta datorita raportului de parghie si manere duble
- Pentru cabluri din cupru si aluminiu, unul sau mai multe fire

Indicatie: Nu este adecvat pentru cabluri de sarma sau sarma de otel.

Lungime totala mm	Sectiune conductor mm²	Valoarea de taiere Ø mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
600	150	27	4243320080	268,70	1

Foarfeca pentru cabluri de sarma

- Cap polisat
- Manere cu protectie plastic
- Din otel crom-vanadiu forjat, calit in baie de ulei, pentru solicitare mare
- Arc de deschidere interior si limitator deschidere
- 2 profile de sertizare pentru mansoane Bowden si mansoane pentru cabluri de sarma
- Utilizare comfortabila datorita executiei subtiri
- Parghie mare pentru utilizare cu forta redusa

Lungime totala mm	Taiere Ø aluminiu mm	Taierea Ø cupru mm	Taierea Ø dur mm	Taierea cablurilor de sarma Ø mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
190	7	7	4	5	4243320105	46,35	1

Foarfeca pentru cabluri de sarma

- Cap polisat
- Manere cu izolatie plastic bicomponent
- Otel pentru rulmenti cu bile
- Cu arc de deschidere si cutit cu blocare
- Utilizare confortabila datorita executiei subtiri
- Parghie mare pentru utilizare cu forta redusa
- 20% taiere mai usoara datorita executiei articulatiilor cu multiplicare forta.
- Ghidaj taiere foarte precis datorita placii stabilizatoare din articulatie

Lungime totala mm	Taiere Ø aluminiu mm	Taierea Ø cupru mm	Taiere Ø mediu mm	Taierea cablurilor de sarma Ø mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
160	6	6	4	4	4243320107	38,14	1

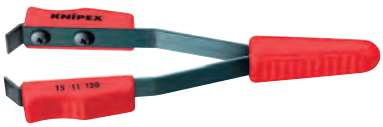
Foarfeca pentru cabluri Bowden

- Cap polisat
- Manere cu protectie plastic
- Otel special pentru scule, forjat, calit in ulei
- Arc de deschidere si cutit cu blocare
- Necesar redus de forta datorita parghiei speciale
- Taisurile in forma de secera nu permit desirarea cablului de sarma
- Pentru taierea de cabluri Bowden si de cabluri din sarma moale

Lungime totala mm	Valoarea de taiere Ø mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
150	3	4243320116	29,32	1

Penseta indepartare lac

- Manere de prindere din plastic
- Corp penseta din otel de arc
- Cutite interschimbabile
- Pentru indepartarea izolatiei de lac la sarmele de cupru



Pentru sarma Ø mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,6	120	4243322010	11,64	1

Set cutite pentru penseta indepartare lac

Model	Ø dezizolare mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
Nr. 15 19 005	0,5	4243322015	4,47	1
Nr. 15 19 006	0,6	4243322016	4,47	1
Nr. 15 19 008	0,8	4243322017	4,47	1
Nr. 15 19 010	1	4243322018	4,47	1

Cleste de dezizolat, izolat VDE

- Cap cromat
- Manere cu izolatie plastic bicomponent
- Izolat pana la 1000 V, conform IEC 60900, DIN EN 60900 si VDE 0682 aliniat 201
- Otel electric vanadiu
- Cu tais oblic de dezizolat, tais lateral
- Pentru dezizolarea de cabluri rotunde si pentru spatii umede (de ex cabluri NYM)

Lungime totala mm	Valori de dezizolare Ø mm	Sectiune conductor mm²	Taierea Ø dur mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
165	8–13	0,75–1,5 + 2,5	2,2	4243322055	47,77	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Cleste de dezizolat

- Cap polisat
- Manere cu protectie plastic
- Otel crom-vanadiu
- Arc de deschidere
- Reglare usoara a diametrului cu surub cu striatii si contrapiulita
- Pentru conductori cu unul sau mai multe fire cu izolatie plastic sau cauciuc

Ø dezizolare mm	Valoarea dezizolare mm²	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5	10	160	4243323020	11,59	1

Cleste de dezizolat

- Cap polisat
- Manere cu protectie plastic
- Otel special de scule, forjat, calit in baie de ulei
- Arc de deschidere
- Reglare usoara a diametrului cu surub cu striatii si contrapiulita
- Pentru conductori cu unul sau mai multe fire cu izolatie plastic sau cauciuc

Ø dezizolare mm	Valoarea dezizolare mm²	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5	10	160	4243322020	19,89	1

Cleste de dezizolat

- Cap polisat
- Manere cu protectie bicomponent
- Otel special de scule, forjat, calit in baie de ulei
- Arc de deschidere
- Reglare usoara a diametrului cu surub cu striatii si contrapiulita
- Pentru conductori cu unul sau mai multe fire cu izolatie plastic sau cauciuc

Ø dezizolare mm	Valoarea dezizolare mm²	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5	10	160	4243322030	24,05	1

Cleste de dezizolat

- Cap cromat
- Manere cu izolatie plastic bicomponent
- Otel crom-vanadiu
- Arc de deschidere
- Reglare usoara a diametrului cu surub cu striatii si contrapiulita
- Pentru conductori cu unul sau mai multe fire cu izolatie plastic sau cauciuc

Ø dezizolare mm	Valoarea dezizolare mm²	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5	10	160	4243323040	14,82	1

Cleste de dezizolat

- Cleste cromat
- Manere cu protectie bicomponent
- Otel special de scule, forjat, calit in baie de ulei
- Arc de deschidere
- Reglare usoara a diametrului cu surub cu striatii si contrapiulita
- Pentru conductori cu unul sau mai multe fire cu izolatie plastic sau cauciuc

Ø dezizolare mm	Valoarea dezizolare mm²	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5	10	160	4243322040	28,03	1

Cleste de dezizolat, izolat VDE

- Cap cromat
- Manere cu izolatie plastic bicomponent
- Izolat pana la 1000 V, conform EN 60900:2004
- Otel crom-vanadiu
- Arc de deschidere
- Reglare usoara a diametrului cu surub cu striatii si contrapiulita
- Pentru conductori cu unul sau mai multe fire cu izolatie plastic sau cauciuc

Ø dezizolare mm	Valoarea dezizolare mm²	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5	10	160	4243323050	16,47	1

Cleste de dezizolat, izolat VDE

- Cleste cromat
- Manere cu protectie bicomponent
- Izolat pana la 1000 V, conform IEC 60900, EN 60900 si VDE 0682 aliniat 201
- Otel special de scule, forjat, calit in baie de ulei
- Arc de deschidere
- Reglare usoara a diametrului cu surub cu striatii si contrapiulita
- Pentru conductori cu unul sau mai multe fire cu izolatie plastic sau cauciuc

Ø dezizolare mm	Valoarea dezizolare mm²	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5	10	160	4243322050	32,07	1

Cleste de dezizolat StriX cu foarfeca de cablu

- Cap polisat
- Manere cu protectie bicomponent
- Otel special pentru scule, forjat, calit in ulei
- Bacuri in trepte ca ajutor de orientare vizuala pentru dezizolarea de lungimi constante
- Reglare usoara a diametrului cu surub cu striatii si contrapiulita
- Pentru conductori cu unul sau mai multe fire cu izolatie plastic sau cauciuc

Ø dezizolare mm	Valoarea dezizolare mm²	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5	10	185	4243320200	51,80	1

Cleste de dezizolat VDE StriX cu foarfeca de cablu

- Cleste cromat
- Manere cu protectie bicomponent
- Izolat pana la 1000 V, conform IEC 60900, EN 60900 si VDE 0682 aliniat 201
- Otel special pentru scule, forjat, calit in ulei
- Bacuri in trepte ca ajutor de orientare vizuala pentru dezizolarea de lungimi constante
- Reglare usoara a diametrului cu surub cu striatii si contrapiulita
- Pentru conductori cu unul sau mai multe fire cu izolatie plastic sau cauciuc

Ø dezizolare mm	Valoarea dezizolare mm²	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5	10	185	4243320203	58,92	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Cleste automat de dezizolat

- Carcasa din plastic cu insertie fibra de sticla
- Tais din otel special de scule, calit in baie de ulei
- Arc de deschidere
- Autoreglare la diversele sectiuni de conductori
- Adancime de taiere reglabila la diferite materiale izolante
- Nu deterioreaza conductorul
- Cleste pentru conductori cupru si aluminiu cu mai multe fire pana la 10 mm², un fir pana la 6 mm²
- Opritor de lungime reglabil de la 3 la 18 mm
- Pentru conductori cu unul sau mai multe fire cu izolatie plastic sau cauciuc si pentru banda conductoare pana la latime 10 mm intr-o singura operatiune

Nota: Nu este recomandat pentru materiale izolante foarte flexibile sau armate si pentru izolatii in mai multe straturi.

Sectiune conductor mm²	Opritor lungime mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,03–10	3–18	200	**4243322060**	**77,62**	**1**

Cleste automat de dezizolat

- Carcasa din plastic cu insertie fibra de sticla
- Tais din otel special de scule, calit in baie de ulei
- Arc de deschidere
- Autoreglare la diversele sectiuni de conductori
- Adancime de taiere reglabila la diferite materiale izolante
- Nu deterioreaza conductorul
- Cleste pentru conductori cupru si aluminiu cu mai multe fire pana la 10 mm², un fir pana la 6 mm²
- Pentru conductori cu unul sau mai multe fire cu izolatie plastic sau cauciuc

Nota: Nu este recomandat pentru materiale izolante foarte flexibile sau armate si pentru izolatii in mai multe straturi.

Sectiune conductor mm²	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2,5–16	200	**4243322080**	**119,21**	**1**

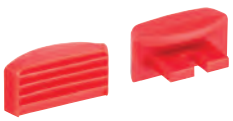
Cutit de rezerva pentru cleste automat de dezizolare

- Otel special pentru scule, calit

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4243322063	**19,86**	**1**

Bacuri de fixare pentru cleste automat de dezizolat

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4243322066	**4,66**	**1**



Opritor longitudinal pentru cleste automat de dezizolat

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4243322069	**2,59**	**1**

Cleste automat de dezizolat

- Carcasa din plastic cu insertie fibra de sticla
- Cutit din otel special de scule, calit in ulei, interschimbabil
- Arc de deschidere
- Autoreglare la diversele sectiuni de conductori
- Optional cu adancime de taiere reglabila
- Nu deterioreaza conductorul
- Opritor de lungime reglabil de la 6 la 18 mm
- Forma cap ingusta pentru utilizare in locuri greu accesibile
- Cleste de taiere pentru conductori din cupru si aluminiu pana la 2,5 mm²
- Pentru conductori cu unul sau mai multe fire si izolatie standard

Sectiune conductor mm²	Opritor lungime mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,2–6	6–18	180	4243322070	40,43	1

Cutit de rezerva pentru cleste automat de dezizolare

- Otel special pentru scule, calit

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4243322073	11,80	1

Cleste automat de dezizolat MultiStrip 10

- Manere cu zone din plastic moale
- Carcasa din plastic cu insertie fibra de sticla
- Tais din otel special de scule, calit in baie de ulei
- Arc de deschidere
- Adaptare complet automata la toti conductorii, cu unul sau mai multe fire cu izolatie standard pentru intervalul 0,03 la 10,0 mm²
- Nu necesita reglare fina manuala
- Nu deterioreaza conductorul
- Opritor de lungime reglabil de la 3 la 18 mm
- Bacuri de fixare din otel
- Taiere conductori cupru si aluminiu din mai multe fire pana la 10 mm², un fir pana la 6 mm²
- Pentru toti conductorii unifilari sau multifilari pentru intervalul de la 0,03 la 10,0 mm²

PATENTED

Nota: Nu este recomandat pentru materiale izolante foarte flexibile sau armate si pentru izolatii in mai multe straturi.

Sectiune conductor mm²	Opritor lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,03–10	3–18	4243322075	103,12	1

Cutit de rezerva pentru cleste de dezizolat automat MultiStrip 10

- Otel special pentru scule, calit

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4243322078	19,68	1

Cleste de dezizolat de precizie

- Cleste brunat
- Manere cu protectie bicomponent
- Cleste din otel
- Cutite pentru fiecare sectiune, din otel special de scule, calite in baie de ulei
- Forma cutitelor previne deteriorarea conductorului
- Cu ghidaj cablurilor pentru pozitionarea precisa a conductorului in punctele de dezizolare
- Dezizolare chiar si pentru materiale cu izolatie greu de indepartat ca PTFE, silicon, Radox®, Kapton® si cauciuc, chiar si in mai multe straturi

PATENTED

Sectiune conductor mm²	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,03–2,08	195	4243322090	145,00	1

Cleste de dezizolat de precizie

- Cleste brunat
- Manere cu protectie bicomponent
- Cleste din otel
- Cutite pentru fiecare sectiune, din otel special de scule, calite in baie de ulei
- Forma cutitelor previne deteriorarea conductorului
- Dezizolare chiar si pentru materiale cu izolatie greu de indepartat ca PTFE, silicon, Radox®, Kapton® si cauciuc, chiar si in mai multe straturi

PATENTED

Sectiune conductor mm²	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,14–6	195	4243322092	143,37	1

Cleste automat de dezizolat

- Carcasa din plastic
- Autoreglare la diversele sectiuni de conductori
- Nu deterioreaza conductorul
- Opritor de lungime reglabil de la 5 la 12 mm
- Cleste cu tais lateral pana la 2 mm Ø
- Pentru dezizolare a conductorilor uzuali flexibili si masive

Sectiune conductor mm²	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,2–6	4243336085	19,43	1

Cleste automat de dezizolat

- Carcasa din plastic cu insertie fibra de sticla
- Autoreglare la diversele sectiuni de conductori
- Nu deterioreaza conductorul
- Opritor de lungime reglabil de la 8 la 24 mm
- Cleste cu tais lateral pana la 3 mm Ø
- Pentru dezizolarea conductorilor uzuali flexibili si masivi

Sectiune conductor mm²	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,5–16	4243336090	66,45	1

Cleste automat de dezizolat Super 4-Plus

- Carcasa din plastic
- Autoreglare la diversele sectiuni de conductori
- Nu deterioreaza conductorul
- Cleste de taiere pentru conductori cupru si aluminiu pana la max. 2,5 mm²
- Opritor de lungime reglabil de la 5 la 15 mm
- Forma cap ingusta pentru utilizare in locuri greu accesibile
- Recomandat pentru cablu cu izolatie din PVC
- Pentru dezizolare a conductorilor uzuali flexibili si masivi

Sectiune conductor mm²	Opritor lungime mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,2–6	5–15	165	**4243322100**	**18,87**	**1**

Cleste de dezizolat Sensor Special

- Carcasa din plastic
- Autoreglare la diversele sectiuni de conductori
- Opritor optic de lungime de 15 pana la 20 mm
- Nu deterioreaza conductorii interni sau ai impletiturii
- Ghidaj cablu prin manerele clestelui
- Recomandat pentru izolatie exterioara PUR sau PVC si conductori 3 pana la 8 fire
- Pentru dezizolare sigura de cabluri de senzori ecranate si neecranate

Sectiune conductor mm²	Opritor lungime mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4,4–7	15–20	166	**4243322105**	**86,51**	**1**

Cleste automat de dezizolat

- Carcasa din plastic
- Autoreglare la diversele sectiuni de conductori
- Nu deterioreaza conductorul
- Opritor de lungime de 15 pana la 20 mm
- Recomandat pentru cablu cu izolatie din PVC
- Pentru dezizolare de cabluri PVC-Flex 3 x 0,75 mm² si Solarflex-X PV1-F

Sectiune conductor mm²	Opritor lungime mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6–16	15–20	166	**4243322110**	**85,20**	**1**

Set cleste de dezizolat si sertizat Quadro-Plus

- Cleste pentru sarma pana la 2,5 mm²
- Opritor longitudinal pentru dezizolare precisa
- Mansoane de la 0,5 la 2,5 mm²
- Sertizare a mansoanelor
- Sertizare cu blocare fortata
- Autoreglare la dimensiunea mansonului
- Pentru sertizare de mansoane conform VDE 0609 aliniat 1

Livrare: In cutie de plastic.

Cantitate:
1 cleste de dezizolat si sertizat
50 mansoane pentru sectiune transversala conductori 0,5 mm²
50 mansoane pentru sectiune transversala conductori 0,75 mm²
50 mansoane pentru sectiune transversala conductori 1,0 mm²
50 mansoane pentru sectiune transversala conductori 1,5 mm²
40 mansoane pentru sectiune transversala conductori 2,5 mm²
3 suporti

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
244 buc	4243322116	272,71	1

Cleste automat de dezizolat

- Carcasa din plastic
- Cutitele se regleaza automat la grosimea izolatiei
- Nu deterioreaza conductorul
- Opritor lungime
- Dezizolarea de conductori multipli, la conductori plati chiar si mai multi conductori
- Pentru dezizolare si taierea conductorilor cu sarma fina si groasa cu izolatie PVC

Sectiune conductor mm²	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,08–6	4243323125	64,54	1

Cleste automat de dezizolat stripax®

- Carcasa din plastic
- Manere de prindere detasabile
- Cutitele se regleaza automat la grosimea izolatiei
- Posibilitate de dezizolare partiala, brevetata
- Nu deterioreaza conductorul
- Taiere pana la max. 6 mm²
- Opritor longitudinal pana la 25 mm
- Pentru dezizolare si taierea conductorilor cu sarma fina si groasa cu izolatie PVC

Sectiune conductor mm²	Opritor lungime mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,08–10	25	190	4243322130	99,27	1

Set cutite pentru cleste de dezizolat stripax®

- Cutit lamelar

Ø dezizolare mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10	4243322134	44,61	1

Cleste automat de dezizolat stripax® 16

- Carcasa din plastic
- Manere de prindere detasabile
- Cutit V pentru reglare automata pe grosimea izolatiei
- Nu deterioreaza conductorul
- Taiere pana la max. 6 mm²
- Opritor longitudinal pana la 25 mm
- Pentru dezizolare si taierea conductorilor cu sarma fina si groasa cu izolatie PVC

Sectiune conductor mm²	Opritor lungime mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6–16	25	190	4243322135	195,74	1

Set cutite pentru cleste de dezizolat stripax® 16

- Profil rectificat

Ø dezizolare mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
16	4243322137	94,98	1

Cleste automat de dezizolat stripax® Ultimate

- Carcasa din plastic
- Manere de prindere detasabile
- Cutit V pentru reglare automata pe grosimea izolatiei
- Nu deterioreaza conductorul
- Taiere pana la max. 6 mm²
- Opritor longitudinal pana la 25 mm
- Pentru dezizolare si taiere de conductori specifici UL, a materialelor de izolare fara halogenati si a conductoarelor cu acoperire PTFE

Sectiune conductor mm²	Opritor lungime mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,14–6	25	190	4243322138	134,33	1

Cleste automat de dezizolat Stripax® Ultimate XL

- Carcasa din plastic
- Manere de prindere detasabile
- Cutit V pentru reglare automata pe grosimea izolatiei
- Nu deterioreaza conductorul
- Taiere pana la max. 6 mm²
- Opritor longitudinal pana la 25 mm
- Pentru dezizolare si taiere de conductori specifici UL, a materialelor de izolare fara halogenati si a conductoarelor cu acoperire PTFE

Sectiune conductor mm²	Opritor lungime mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2,5–10	25	190	4243322148	166,86	1

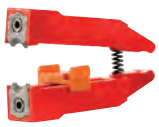
Set cutite pentru cleste de dezizolat stripax® Ultimate

- Cutit de rezerva pentru dezizolarea si taierea conductoarelor cu fir subtire sau masiv cu izolatie fara halogenati de 0,14–6 mm²

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4243322139	55,90	1

Set cutite pentru cleste de dezizolat stripax® Ultimate

- Cutit de rezerva pentru dezizolarea si taierea conductoarelor cu fir subtire sau masiv cu izolatie fara halogenati de 2,5–10 mm²



Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4243322149	64,25	1

Cleste de dezizolat si sertizat

- Carcasa din plastic cu insertie fibra de sticla
- Cleste cu tais lateral pana la 3 mm Ø
- Pentru dezizolarea si sertizarea de mansoane conform DIN 46228-2

Lungime totala mm	Sectiune conductor mm²	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
160	0,5 - 2,5 + 4,0 - 6,0	4243336250	44,75	1

Dispozitiv de dezizolat multifunctional

- Carcasa din plastic cu insertie fibra de sticla
- 4 functii: taiere longitudinala, taiere rotunda, dezizolare si taiere
- Lama carlig schimbabila, cu opritor in orice pozitie
- Executie noua a lamelor pentru taiere longitudinala mai rapida si mai usoara
- Adancime de taiere optimizata pentru cablu NYM, de ex. 3 x 1,5 mm² pana 5 x 2,5 mm²
- Pentru dezizolarea tuturor cablurilor uzuale rotunde cat si pentru dezizolarea de conductori flexibili si masivi, chiar si in locuri greu accesibile

Lungime totala mm	Valori de dezizolare Ø mm	Sectiune conductor mm²	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
125	8–13	0,5–6,0	4243336255	23,91	1

Dispozitiv pentru dezizolare cabluri

- Carcasa din plastic
- Maner cu cutite fixe
- Nu este necesara reglarea lamelor la adancimea de taiere
- Lama stratificata titan-nitrid
- Pentru cabluri de date izolate cu PVC, de ex. B. Cat-5, CAT-6, CAT-7, cabluri pereche rasucite etc.

Ø dezizolare mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4,5–10	4243322145	31,81	1

Dispozitiv de dezizolare cablu coaxial Secura Coaxi

- Carcasa din plastic cu doua componente
- Maner cu cutite fixe
- Dezizolare doua trepte
- Scala longitudinala
- Lama stratificata titan-nitrid
- Pentru diferite tipuri de cablu, de ex. B. TV-Coax, RG 58 / RG 59, PVC-Flex 3 x 0,75 mm²

Ø dezizolare mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4,8–7,5	4243322150	16,78	1

Cleste de dezizolat cablu coaxial

- Carcasa din plastic
- 3 cutite incorporate
- Adancime de taiere reglabila pentru fiecare cutit
- Distanta cutitelor ramane constanta
- Pentru dezizolarea de cablurilor coaxiale (RG 58, RG 59 si RG 62)
- Pentru dezizolarea de cabluri, ecranarea si izolarea intr-o singura operatiune

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4243322155	20,24	1

Scule pentru dezizolare cabluri

- Carcasa din plastic
- Nu este necesara reglarea adancimii de taiere
- Dezizolare si in locuri greu accesibile
- Indepartare sigura si confortabila a tuturor izolatiilor
- Recomandat la doze si dulapuri electrice

Ø dezizolare mm	Sectiune conductor mm²	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
8–13	1,5–2,5	4243336070	13,29	1

Scule pentru dezizolare cabluri

- Carcasa din plastic
- Maner cu cutite fixe
- Nu este necesara reglarea lamelor la adancimea de taiere
- Lama stratificata titan-nitrid
- Dezizolarea cablurilor circulare si in mediu umed
- Recomandat pentru lucrari la doze

Ø dezizolare mm	Sectiune conductor mm²	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
8–13	1,5–2,5	4243322170	15,97	1

Scule pentru dezizolare cabluri, universal

- Carcasa din plastic
- Maner cu cutite fixe
- Nu este necesara reglarea lamelor la adancimea de taiere
- Dispozitiv dezizolare cablurilor rotunde si plate
- Opritor longitudinal schimbabil pentru dreptaci si stangaci

Ø dezizolare mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4–15	4243322185	20,42	1

Scule pentru dezizolare cablu Uni Plus

- Carcasa din plastic
- Maner cu cutite fixe
- Nu este necesara reglarea lamelor la adancimea de taiere
- Pentru diferite modele de cablu, de ex. NYM 3 x 1,5 mm² pana la 5 x 2,5 mm²
- Opritor longitudinal schimbabil pentru dreptaci si stangaci

Ø dezizolare mm	Sectiune conductor mm²	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
8–15	1,5–2,5	4243322175	20,33	1

Cleste de dezizolat Top CoaxPlus

- 2 perechi de lame pentru dezizolare in doua trepte
- Nu este necesara ajustarea adancimii de taiere
- Fara deteriorarea interiorului si a elementelor cablului interior
- Scala gradata pentru lungime exacta de dezizolare
- Fara limitare a lungimii de dezizolare
- Cu dispozitiv de fixare la capatul manerului
- Cutit cu stratificare cu TiN
- Cu cheie integrata SW 11 mm din plastic rezistent cu insertie fibra de sticla pentru strangerea racordurilor F
- Pentru utilizare de catre micii meseriasi si industrie
- Pentru dezizolarea cablurilor uzuale coaxiale
- Dezizolare de modele de cablu Coax, RG58 / RG59, RG6 si PVC izolat

Ø dezizolare mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4,8–7,5	4243322178	17,30	1

Scule pentru dezizolare cablu PC-Strip

- Carcasa din plastic
- Maner cu cutite fixe
- Nu este necesara reglarea lamelor la adancimea de taiere
- Lame stratificate titan-nitrid
- Pentru cabluri de date izolate si de ghidare de ex. IBM 1; 2 etc.

Ø dezizolare mm	Sectiune conductor mm²	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5–13	0,4–4	4243322190	50,16	1

Scule pentru dezizolare cabluri XL

- Carcasa poliamida (PA)
- Zona de prindere bicomponenta
- Cu patru lame pentru reducerea necesarului de forta si cresterea preciziei
- Scala longitudinala interioara
- Constructie lunga pentru usurarea dezizolarii in doza
- Pentru dezizolare de diverse tipuri de cablu, de ex. B. NYM 3 x 1,5 mm² pana la 5 x 2,5 mm²

Ø dezizolare mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
8–13	4243322193	33,06	1

Scule pentru dezizolare cabluri Secura

- Carcasa din plastic
- Maner cu cutite fixe
- Siguranta de prindere datorita insertiilor de componente moi
- Nu este necesara reglarea lamelor la adancimea de taiere
- Dezizolare de diferite modele de cabluri, de ex. NYM 3 x 1,5 mm² pana la 5 x 2,5 mm²
- Ghidaj integrat de cablu pentru taiere longitudinala mai precisa
- Sectiunea se poate citi exact de pe scala
- Lama culisanta cu stratificare titan- nitrid
- Recomandat pentru lucrari la doze

Ø dezizolare mm	Sectiune conductor mm²	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
8–13	2–4	4243322181	34,59	1

Scule pentru dezizolat ErgoStrip®

- Carcasa din plastic cu insertie fibra de sticla cu zone moi
- Capeti conici pentru spatii inguste
- Manipulare optima datorita manerului tip pistol
- Pozitionare usoara de conductori pe canale cat si a cablurilor coaxiale si de date datorita orificiilor de deschidere
- Dispozitiv de dezizolare pentru sectiuni transversale 0,2; 0,3; 0,8; 1.5; 2.5; 4 mm²
- Pentru dezizolarea rapida si precisa de cabluri uzuale NYM si a cablurilor de date, de asemenea, pentru cablurile coaxiale Ø 4.8–7.5 mm

PAT. PEND.

Executie	Ø dezizolare mm	Sectiune conductor mm²	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
pentru dreptaci	8–13	0,2–4	135	4243322195	42,69	1
pentru stangaci	8–13	0,2–4	135	4243322550	42,69	1

Cutit pentru cabluri

- Fix
- Lama din otel carbon
- Lama dreapta
- Maner lemn

Lungime lama mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
70	192	4243336310	5,14	1

Cutit pentru dezizolat cablu, maner lemn, pliabil si blocabil

- Pliabil
- Lama din otel carbon
- Lama neteda cu crestatura, blocabila
- Maner lemn

Nota: Articolul intra sub incidenta § 42a WaffG. Poate fi utilizat numai in scopuri profesionale si transportat in cutii inchise.

Lungime lama mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
86	200	4243336320	5,27	1

Cutit pentru dezizolat cablu, maner lemn, pliabil

- Pliabil
- Lama din otel carbon
- Lama neteda cu crestatura
- Maner lemn

Nota: Articolul intra sub incidenta § 42a WaffG. Poate fi utilizat numai in scopuri profesionale si transportat in cutii inchise.

Lungime lama mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
86	200	4243336330	5,00	1

Cutit pentru dezizolat cablu, maner lemn, pliabil

- Pliabil
- Lama din otel carbon
- Lama dreapta
- Cu razuitor
- Maner lemn

Nota: Articolul intra sub incidenta § 42a WaffG. Poate fi utilizat numai in scopuri profesionale si transportat in cutii inchise.

Lungime lama mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
74	163	4243336340	11,03	1

Cutit pentru dezizolat cablu, maner plastic

- Pliabil
- Lama din otel inoxidabil
- Lama neteda cu 2 crestaturi
- Maner plastic

Nota: Articolul intra sub incidenta § 42a WaffG. Poate fi utilizat numai in scopuri profesionale si transportat in cutii inchise.

Lungime lama mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
82	192	4243336350	5,35	1

Cutit pentru dezizolat cablu, maner plastic

- Pliabil
- Lama din otel carbon
- Lama neteda cu ondulatii
- Cu razuitor
- Maner plastic

Nota: Articolul intra sub incidenta § 42a WaffG. Poate fi utilizat numai in scopuri profesionale si transportat in cutii inchise.

Lungime lama mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
67	160	4243336360	10,37	1

Cutit pentru dezizolat cablu, maner plastic

- Pliabil
- Lama din otel carbon
- Lama neteda cu ondulatii
- Cu razuitor
- Cu deschizator
- Maner cu adancitura

Nota: Articolul intra sub incidenta § 42a WaffG. Poate fi utilizat numai in scopuri profesionale si transportat in cutii inchise.

Lungime lama mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
67	160	4243336370	12,25	1

Cutit pentru dezizolat cablu

- Cutit pentru chingi, rigips, etc
- Maner lemn, cu inel
- Lama din otel carbon
- Pliabil

Nota: Articolul intra sub incidenta § 42a WaffG. Se poate utiliza doar interes de servici si transport doar in cutii inchise.

Lungime lama mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
77	185	4243336380	10,27	1

Cutit pentru dezizolat cablu

- Maner lemn
- Lama din otel carbon
- Pliabil

Nota: Articolul intra sub incidenta § 42a WaffG. Se poate utiliza doar interes de servici si transport doar in cutii inchise.

Lungime lama mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
80	180	4243336390	6,98	1

Cutit pentru dezizolat cablu, izolat VDE

- Lama din otel special de scule, calit in baie de ulei
- Maner cu izolatie bicomponent
- Izolat pana la 1000 V, conform IEC 60900, EN 60900 si VDE 0682 aliniat 201
- Mai multa siguranta prin componente moi si protectie antialunecare
- Lama fixa, stabila
- Lama dreapta
- Lama fara protectie plastic
- Control optim de taiere datorita formei manerului

Livrare: Cu capac de protectie transparent.

Lungime totala mm	Lungime lama mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
190	50	4243322250	14,78	1

Cutit pentru dezizolat cablu, izolat VDE

- Lama din otel special de scule, calit in baie de ulei
- Maner cu izolatie bicomponent
- Izolat pana la 1000 V, conform IEC 60900, EN 60900 si VDE 0682 aliniat 201
- Mai multa siguranta prin componente moi si protectie antialunecare
- Lama fixa, stabila
- Lama cu carlig
- Lama fara protectie plastic
- Control optim de taiere datorita formei manerului

Livrare: Cu capac de protectie transparent.

Lungime totala mm	Lungime lama mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
170	28	4243322252	15,58	1

Cutit pentru dezizolat cablu, izolat VDE

- Lama din otel special de scule, calit in baie de ulei
- Maner cu izolatie bicomponent
- Izolat pana la 1000 V, conform IEC 60900, EN 60900 si VDE 0682 aliniat 201
- Mai multa siguranta prin componente moi si protectie antialunecare
- Lama fixa, stabila
- Lama dreapta
- Lama cu protectie plastic
- Control optim de taiere datorita formei manerului

Livrare: Cu capac de protectie transparent.

Lungime totala mm	Lungime lama mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
180	50	4243322260	14,82	1

Cutit pentru dezizolat cablu, izolat VDE

- Lama otel chirurgical, inoxidabila, tratata
- Maner cu izolatie bicomponent
- Izolat pana la 1000 V, conform IEC 60900, EN 60900 si VDE 0682 aliniat 201
- Mai multa siguranta prin componente moi si protectie antialunecare
- Lama fixa, stabila
- Lama cu carlig si sabot de glisare
- Lama cu protectie plastic
- Control optim de taiere datorita formei manerului

Livrare: Cu capac de protectie transparent.

INOX

Lungime totala mm	Lungime lama mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
155	38	4243322270	38,53	1

Cutit pentru dezizolat cablu, izolat VDE

- Lama otel chirurgical, inoxidabila, tratata
- Maner plastic cu protectie antialunecare
- Izolat pana la 1000 V, conform IEC 60900, EN 60900 si VDE 0682 aliniat 201
- Protectie rabatabila lama, integrata in maner
- Lama fixa, stabila
- Lama dreapta
- Lama interschimbabila
- Partea din spate a lamei cu izolatie plastic pentru evitarea de scurt circuite

Lungime totala mm	Lungime lama mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
185	50	4243322280	23,77	1

Cutite pentru dezizolat cablu

- Carcasa din plastic
- Adancime de taiere a cutitului poate fi reglata fara trepte
- Cutit interior rotativ cu adaptare automata a taierii rotunde la sectiune
- Schimbare rapida a cutitului interior cu inchizator tip baioneta
- Pentru dezizolarea tuturor cablurilor uzuale rotunde

Ø dezizolare mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4–28	4243336200	8,63	1

Lama pentru cutit cablu

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4243323225	2,76	1

Cutit de siguranta pentru dezizolat cablu

- Carcasa din material rezistent din fibra de sticla
- Adancime de taiere a cutitului poate fi reglata fara trepte
- Cutit interior rotativ cu adaptare automata a taierii rotunde la sectiune
- Lama tip carlig retractabila, blocare in ambele pozitii, reducand astfel riscul de ranire
- Pentru dezizolarea tuturor cablurilor uzuale rotunde

Ø dezizolare mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4–28	4243336210	10,22	1

Cutit pentru dezizolat cablu

- Carcasa din material rezistent din fibra de sticla
- Adancime de taiere a cutitului poate fi reglata fara trepte
- Cutit interior rotativ cu adaptare automata a taierii rotunde la sectiune
- Pentru dezizolarea cablurilor uzuale rotunde si dezizolarea conductorilor uzuali flexibili si masivi cu sectiune de la 0,5 pana la 6 mm²

Ø dezizolare mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4–28	4243336220	11,43	1

Cutit pentru dezizolat cablu Secura 27

- Carcasa din plastic
- Cutit rotativ interior cu comutare automata de la taiere rotunda la taiere longitudinala
- Siguranta de prindere datorita insertiilor de componente moi la maner
- Adancime de taiere reglabila cu surub zimtat la capatul manerului
- Pentru dezizolarea cablurilor uzuale

Livrare: Cu cutit de rezerva stratificata titan-nitrid in carcasa.

Model	Ø dezizolare mm	Forma lama	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
27 Secura	8–28	fara lama	4243322234	13,81	1
28 H Secura	8–28	carlig	4243322231	13,81	1
28 G Secura	8–28	dreapta	4243322237	13,81	1

Lama interioara pentru cutit de dezizolat cablu

- Pentru cutit universal de cabluri nr. 27, nr. 28H si nr. 28G

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4243322224	3,03	1

Cutit pentru dezizolat cablu

- Maner cu insertie componente moi
- Cu suport interschimbabil pentru dezizolarea cablurilor uzuale de Ø 4–70 mm
- Cu protectie automata a lamei tip carlig - lama revine automat dupa dezizolare
- Carcasa din poliamida rezistenta la uzura

Livrare: Cu suport interschimbabil Ø 8–28 mm si lama interschimbabila TiN.

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4243322239	48,35	1

Suport interschimbabil pentru cutitul de dezizolat

Continut	Domeniu de lucru Ø mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
suport Nr. 35	27–35	4243322265	15,07	1
suport Nr. 50	35–50	4243322266	15,07	1
suport Nr. 70	50–70	4243322267	15,07	1

Set cutite pentru dezizolare cabluri

- Maner cu insertie componente moi
- Cu suport interschimbabil pentru dezizolarea cablurilor uzuale de Ø 4–70 mm
- Cu protectie automata a lamei tip carlig - lama revine automat dupa dezizolare
- Carcasa din poliamida rezistenta la uzura

Livrare: Inclusiv 1 cutit de rezerva cu maner, in cutie de plastic.

Continut set:
1 maner cutit pentru cabluri
5 suporturi interschimbabile 4–16; 8–28; 27–35; 35–50; 50–70 mm

Cantitate	Domeniu de lucru Ø mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 buc	4–70	4243322268	119,54	1

Cutit pentru dezizolat cablu

Weidmüller

- Maner cu protectie plastic
- Cutit rabatabil pentru taiere circulara, longitudinala si spiralata
- Maner de prindere cu lama integrata pentru desfacerea izolatiilor crestate
- Adancime de taiere reglabila pentru grosimi de izolatie pana la 4,5 mm

Livrare: Cu 2 lame.

Ø dezizolare mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6–25	4243322240	56,15	1

Lama pentru cutit de dezizolat

Weidmüller

- Pentru cutit de dezizolat AM 25

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4243322245	9,78	1

Dispozitiv de dezizolat

Weidmüller

- Carcasa din plastic
- Recomandat pentru taiere circulara si longitudinala
- Adancime de taiere reglabila pentru grosimi de izolatie de la 0,8 la 2,5 mm
- Lama incorporata pentru desfacerea izolatiilor crestate
- Pentru dezizolarea de cabluri rotunde de PVC si lucrari la canale de cabluri

Ø dezizolare mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6–17,3	4243322247	106,87	1

Dispozitiv de dezizolat

KNIPEX

- Carcasa plastic cu insertie fibra de sticla
- Recomandat pentru taiere circulara si longitudinala
- Lama interschimbabila, utilizabila pe ambele parti
- Adancime de taiere reglabila cu surub zimtat pentru grosime izolatie pana la 5 mm
- Pentru dezizolarea de cabluri rotunde, indeparteaza toate straturile de izolatie

Ø dezizolare mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
peste 25	4243322248	228,26	1

Foarfeca pentru electricieni

fortis

INOX

- Lame din otel inoxidabil
- Manere cu insertie moale
- Cu doua manere rotunde
- Pentru conductori sarma fina pana la 16 mm²

Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
145	4243336230	8,99	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Foarfeca pentru electricieni

- Tais tratat 56 HRC
- Tais din otel inoxidabil
- Lama cu taietor cablu
- Slefuire de precizie cu zimti fini
- Manere cu manson plastic bicomponente cu insertie fibra de sticla

Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
155	4243322560	20,21	1

Cleste pentru dezizolat, cu tais lateral, izolat VDE

- Cleste cromat
- Manere cu protectie bicomponent
- Izolat pana la 1000 V, conform IEC 60900, EN 60900 si VDE 0682 aliniat 201
- Otel vanadiu special, forjat, calit in ulei in mai multe etape
- Varfuri lungi pentru lucrari de taiere fina
- Orificii de dezizolare pentru conductori cu un fir, masivi

Taiere Ø mediu mm	Taiere Ø moale mm	Sectiune conductor mm²	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1,5	2,5	1,5–2,5	160	4243308078	46,35	1

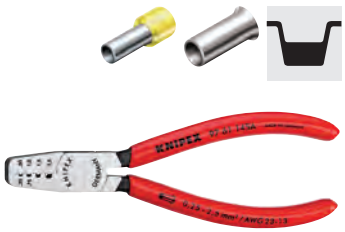
Cleste de sertizat

- Cap polisat
- Manere cu protectie bicomponent
- Otel vanadiu special, forjat, calit in ulei in mai multe etape
- Bacuri lungi, plate
- Suprafete de prindere zimtate
- Cu orificii de dezizolare si zona de crimpare
- Pentru prindere, taiere, indoire si dezizolare de cabluri si pentru sertizare trapezoidala de mansoane

Lungime totala mm	Valoarea dezizolare mm²	Taiere Ø mediu mm	Taierea Ø dur mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
160	0,5–0,75 + 1,5 + 2,5	2,5	1,6	4243322256	39,08	1

Cleste de sertizat

- Cap polisat
- Manere cu protectie plastic
- Otel electric vanadiu, forjat, calit in baie de ulei
- Pentru mansoane cu si fara guler din plastic
- Pentru sertizarea mansoanelor conform DIN 46228 aliniat 1 + 4



Sectiune conductor mm²	Numar locasuri sertizare	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,25–2,5	4	145	4243322290	27,44	1

Cleste de sertizat

- Cap polisat
- Manere cu protectie plastic
- Otel special de scule, forjat, calit in baie de ulei
- Cu 9 locasuri sertizare foarte adanci
- Pentru mansoane cu si fara guler din plastic
- Pentru sertizarea mansoanelor conform DIN 46228 aliniat 1 + 4

Sectiune conductor mm²	Numar locasuri sertizare	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,25–16	9	180	4243322301	36,12	1

Cleste de sertizat

- Cap polisat
- Manere cu protectie bicomponent
- Otel electric vanadiu, forjat, calit in baie de ulei
- Pentru mansoane cu si fara guler din plastic
- Pentru sertizarea mansoanelor conform DIN 46228 aliniat 1 + 4

Sectiune conductor mm²	Numar locasuri sertizare	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,25–2,5	4	145	4243322293	29,91	1

Cleste de sertizat

- Cap polisat
- Manere cu protectie bicomponent
- Otel special de scule, forjat, calit in baie de ulei
- Cu 9 locasuri sertizare foarte adanci
- Pentru mansoane cu si fara guler din plastic
- Pentru sertizarea mansoanelor conform DIN 46228 aliniat 1 + 4

Sectiune conductor mm²	Numar locasuri sertizare	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,25–16	9	180	4243322302	39,67	1

Cleste de sertizat izolat VDE

- Cap polisat
- Manere cu protectie bicomponent
- Izolat pana la 1000 V, conform IEC 60900, EN 60900 si VDE 0682 aliniat 201
- Otel electric vanadiu, forjat, calit in baie de ulei
- Pentru mansoane cu si fara guler din plastic
- Pentru sertizarea mansoanelor conform DIN 46228 aliniat 1 + 4

Sectiune conductor mm²	Numar locasuri sertizare	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,25–2,5	4	145	4243322296	33,05	1

Cleste de sertizat izolat VDE

- Cap polisat
- Manere cu protectie bicomponent
- Izolat pana la 1000 V, conform IEC 60900, EN 60900 si VDE 0682 aliniat 201
- Otel special de scule, forjat, calit in baie de ulei
- Cu 9 locasuri sertizare foarte adanci
- Pentru mansoane cu si fara guler din plastic
- Pentru sertizarea mansoanelor conform DIN 46228 aliniat 1 + 4

Sectiune conductor mm²	Numar locasuri sertizare	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,25–16	9	180	4243322298	42,16	1

Cleste de sertizat

- Cap polisat
- Manere cu protectie plastic
- Otel special de scule, forjat, calit in baie de ulei
- Pentru mansoane cu si fara guler din plastic
- Recomandat pentru locuri greu accesibile, de ex. in dulapuri electrice inguste si adanci
- Pentru sertizarea mansoanelor conform DIN 46228 aliniat 1 + 4

Sectiune conductor mm²	Numar locasuri sertizare	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,5–6	1	180	4243322303	50,72	1

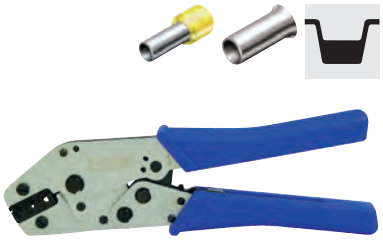
Cleste de sertizat

- Manere cu izolatie plastic
- Deblocare posibila in orice pozitie
- Pentru mansoane cu si fara guler din plastic
- Pentru sertizarea mansoanelor conform DIN 46228 aliniat 1 + 4

Sectiune conductor mm²	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,5–6	205	4243323335	92,92	1

Cleste de sertizat

- Manere cu izolatie plastic
- Deblocare posibila in orice pozitie
- Pentru mansoane cu si fara guler din plastic
- Pentru sertizarea mansoanelor conform DIN 46228 aliniat 1 + 4



Sectiune conductor mm²	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6,0–16	205	4243323340	92,92	1

Cleste de sertizat MultiCrimp®, cu compartimente pentru bacuri interschimbabile

- Cleste brunat
- Manere cu protectie bicomponent
- Otel crom- vanadiu, calit in baie de ulei
- Compartiment rotund cu clips pentru curea
- Arc de deschidere
- Schimbare rapida si simpla a bacurilor de sertizare fara folosirea sculelor suplimentare
- Rezultate de sertizare similare la dispozitive de sertizare fixe
- Calitate superioara constanta prin dispozitiv de blocare, cu posibilitate de deblocare
- Cu trei insertii interschimbabile pentru conectori neizolati, deschisi (4,8 + 6,3 mm latime conector) de la 0,5 pana la 6,0 mm²; papuci de cablu izolati, conectori + racorduri de la 0,5 pana la 6,0 mm² si papuci de cablu izolati si neizolati de la 0,25 la 6,0 mm²

Sectiune conductor mm²	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,5–6; 0,5–6; 0,25–6	250	4243322306	232,85	1

Cleste de sertizat MultiCrimp®, cu compartimente pentru bacuri interschimbabile

- Cleste brunat
- Manere cu protectie bicomponent
- Otel crom- vanadiu, calit in baie de ulei
- Compartiment rotund cu clips pentru curea
- Arc de deschidere
- Schimbare rapida si simpla a bacurilor de sertizare fara folosirea sculelor suplimentare
- Rezultate de sertizare similare la dispozitive de sertizare fixe
- Calitate superioara constanta prin dispozitiv de blocare, cu posibilitate de deblocare
- Cu cinci insertii interschimbabile pentru conectori neizolati, deschisi (4,8 + 6,3 mm latime conector) de la 0,5 pana la 6,0 mm²; papuci de cablu izolati, conectori + racorduri de la 0,5 pana la 6,0 mm²; pini izolati + neizolati de la 0,25 la 6,0 mm²; pentru papuci de cablu izolati + neizolati cu 10/16 si 25 mm² si pentru racorduri sertizate, tubulare si de presare conform DIN 46234 si DIN 46235, precum si pentru conectori neizolati conform DIN 46341 si DIN 46267

Sectiune conductor mm²	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,5–6; 0,5–6; 0,25–6; 10+16+25; 0,5–1	250	4243322309	303,47	1

Cleste sertizare cu autoreglare

- Cleste brunat
- Manere cu protectie bicomponent
- Otel crom- vanadiu, calit in baie de ulei
- Arc de deschidere
- Calitate superioara constanta prin dispozitiv de blocare, cu posibilitate de deblocare
- Forta de sertizare este reglata pentru precizie (calibrata)
- Multiplicator forta prin efectul de levier pentru utilizare cu efort redus
- Autoreglare la dimensiunea mansonului
- Presare 4 canturi pentru suprafata de contact optima in conexiune
- Pentru sertizarea mansoanelor conform DIN 46228 aliniat 1 + 4
- In special pentru toti pinii Twin pana la 2 x 6 mm² sau 2 x AWG 8

Sectiune conductor mm²	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,08–10+16	180	4243322350	182,95	1

Cleste sertizare cu autoreglare

- Cleste brunat
- Manere cu protectie bicomponent
- Otel crom- vanadiu, calit in baie de ulei
- Arc de deschidere
- Calitate superioara constanta prin dispozitiv de blocare, cu posibilitate de deblocare
- Forta de sertizare este reglata pentru precizie (calibrata)
- Multiplicator forta prin efectul de levier pentru utilizare cu efort redus
- Autoreglare la dimensiunea mansonului
- Sertizare 6 canturi pentru dimensiuni inguste
- Pentru sertizarea mansoanelor conform DIN 46228 aliniat 1 + 4
- In special pentru toti pinii Twin pana la 2 x 4 mm² sau 2 x AWG 10

Sectiune conductor mm²	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,08–10	180	4243322356	192,39	1

Cleste sertizare cu autoreglare

- Cleste brunat
- Manere cu protectie bicomponent
- Otel crom- vanadiu, calit in baie de ulei
- Arc de deschidere
- Calitate superioara constanta prin dispozitiv de blocare, cu posibilitate de deblocare
- Forta de sertizare este reglata pentru precizie (calibrata)
- Multiplicator forta prin efectul de levier pentru utilizare cu efort redus
- Autoreglare la dimensiunea mansonului
- Pentru sertizarea mansoanelor conform DIN 46228 aliniat 1 + 4
- In special pentru pinii Twin pana la 2 x 4 mm² sau 2 x AWG 10

Sectiune conductor mm²	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,08–10	190	4243322360	185,73	1

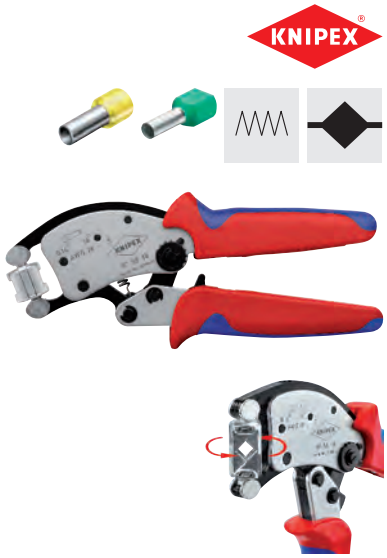
Cleste sertizare cu autoreglare

- Cleste brunat
- Manere cu protectie bicomponent
- Otel crom- vanadiu, calit in baie de ulei
- Arc de deschidere
- Calitate superioara constanta prin dispozitiv de blocare, cu posibilitate de deblocare
- Forta de sertizare este reglata pentru precizie (calibrata)
- Multiplicator forta prin efectul de levier pentru utilizare cu efort redus
- Autoreglare la dimensiunea mansonului
- Pentru sertizarea mansoanelor conform DIN 46228 aliniat 1 + 4
- In special pentru toti pinii Twin pana la 2 x 6 mm² sau 2 x AWG 8

Sectiune conductor mm²	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,08–10+16	190	4243322361	197,37	1

Cleste sertizare Twistor16®

- Cap sertizare rotativ 360 °, cu 8 pozitii de blocare, se poate sertiza aproape din orice pozitie de lucru
- Manere cu izolatie plastic bicomponent
- Otel electric crom-vanadiu
- Profil sertizare patrat, domeniu capacitate 0,14-16 mm²
- Autoreglare la dimensiunea mansonului
- Sertizare pe ambele parti, mansoane foarte lungi pot fi repozitionate
- Calitate superioara constanta prin dispozitiv de blocare, cu posibilitate de deblocare
- Multiplicator forta prin efectul de levier pentru utilizare cu efort redus
- Pentru sertizarea mansoanelor conform DIN 46228 aliniat 1 + 4
- Sertizare mansoane Twin pana la max 2 x 6 mm².



Sectiune conductor mm²	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,14–16	200	4243322530	203,58	1

Cleste de sertizat PreciForce®

- Cleste brunat
- Manere cu protectie bicomponent
- Otel crom- vanadiu, calit in baie de ulei
- Arc de deschidere
- Calitate superioara constanta prin dispozitiv de blocare, cu posibilitate de deblocare
- Forta de sertizare este reglata pentru precizie (calibrata)
- Multiplicator forta prin efectul de levier pentru utilizare cu efort redus
- Pentru sertizarea mansoanelor conform DIN 46228 aliniat 1 + 4

Sectiune conductor mm²	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,25–6	220	4243322430	124,52	1

Cleste de sertizat

- Cap brunat
- Manere cu izolatie plastic
- Otel
- Sertizare completa cu blocaj de forta, decuplabil
- Pentru sertizarea mansoanelor conform DIN 46228 aliniat 1 + 4

Sectiune conductor mm²	Numar locasuri sertizare	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,5–4	1	200	4243322340	244,62	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Cleste de sertizat

Weidmüller

- Cap brunat
- Manere cu izolatie plastic
- Otel
- Sertizare completa cu blocaj de forta, decuplabil
- Pentru sertizarea mansoanelor conform DIN 46228 aliniat 1 + 4

Sectiune conductor mm²	Numar locasuri sertizare	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6–16	3	200	4243322370	256,18	1

Cleste de sertizat

Weidmüller

- Cap brunat
- Manere cu izolatie plastic
- Otel
- Un cleste de sertizare pentru intregul domeniu al sectiunii
- Sertizare completa cu blocaj de forta, decuplabil
- Pentru sertizarea mansoanelor conform DIN 46228 aliniat 1 + 4

Sectiune conductor mm²	Numar locasuri sertizare	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,5–6	1	200	4243322380	264,78	1

Cleste de sertizare

Weidmüller

- Cap brunat
- Manere cu izolatie plastic
- Otel
- Un cleste de sertizare pentru domeniu extins
- Sertizare completa cu blocaj de forta, decuplabil
- Pentru sertizarea mansoanelor conform DIN 46228 aliniat 1 + 4

Sectiune conductor mm²	Numar locasuri sertizare	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,14–6	1	200	4243322390	259,02	1

Cleste de sertizare roto L

Weidmüller

- Cap brunat
- Manere cu izolatie plastic
- Otel
- Un cleste de sertizare pentru un domeniu extins
- Sertizare completa cu blocaj de forta, decuplabil
- Pentru sertizarea mansoanelor conform DIN 46228 aliniat 1 + 4

Sectiune conductor mm²	Numar locasuri sertizare	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,14–6	1	200	4243322392	262,81	1

Cleste de sertizare

Weidmüller

- Cap brunat
- Manere cu izolatie plastic
- Sertizare completa cu blocaj de forta, decuplabil
- Pentru sertizarea mansoanelor conform DIN 46228 aliniat 1 + 4
- Un cleste de sertizare pentru un domeniu extins
- Pentru mansoane cu si fara guler din plastic

Sectiune conductor mm²	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,14–10	195	4243322375	301,95	1

Cleste de sertizare

Weidmüller

- Cap brunat
- Manere cu izolatie plastic
- Sertizare completa cu blocaj de forta, decuplabil
- Pentru sertizarea mansoanelor conform DIN 46228 aliniat 1 + 4
- Un cleste de sertizare pentru un domeniu extins
- Pentru mansoane cu si fara guler din plastic

Sectiune conductor mm²	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,14–10	195	4243322385	301,95	1

Cleste de sertizat

KNIPEX

- Cleste brunat
- Manere cu izolatie plastic
- Otel crom- vanadiu, calit in baie de ulei
- Arc de deschidere
- Calitate superioara constanta prin dispozitiv de blocare, cu posibilitate de deblocare
- Forta de sertizare este reglata pentru precizie (calibrata)
- Utilizarea cu doua maini pentru sertizarea sectiunilor de conductor mari

Nota: Necesar de forta pana la de 30 % mai mic fata de clestii uzuali de sertizare datorita sistemului de parghie a manerului.

Sectiune conductor mm²	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,25–6	250	4243322429	145,00	1

Cleste de sertizat

KNIPEX

- Cleste brunat
- Manere cu izolatie plastic
- Otel crom- vanadiu, calit in baie de ulei
- Arc de deschidere
- Calitate superioara constanta prin dispozitiv de blocare, cu posibilitate de deblocare
- Forta de sertizare este reglata pentru precizie (calibrata)
- Utilizarea cu doua maini pentru sertizarea sectiunilor de conductor mari

Nota: Necesar de forta pana la de 30 % mai mic fata de clestii uzuali de sertizare datorita sistemului de parghie a manerului.

Sectiune conductor mm²	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10+16+25	250	4243322432	145,00	1

Cleste de sertizat

KNIPEX

- Cleste brunat
- Manere cu izolatie plastic antialunecare
- Otel crom- vanadiu, calit in baie de ulei
- Arc de deschidere
- Calitate superioara constanta prin dispozitiv de blocare, cu posibilitate de deblocare
- Forta de sertizare este reglata pentru precizie (calibrata)
- Utilizarea cu doua maini pentru sertizarea sectiunilor de conductor mari

Nota: Necesar de forta pana la de 30 % mai mic fata de clestii uzuali de sertizare datorita sistemului de parghie a manerului.

Sectiune conductor mm²	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
35+50	250	4243322434	185,42	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

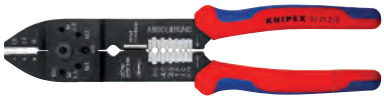
Cleste de sertizat pentru papuci de cablu si conectori

- Cap brunat
- Manere cu izolatie plastic bicomponent
- Otel crom-vanadiu
- Cu functie de taiere pentru stifturi filetate din cupru de la M2,6 pana la M5 si functie de dezizolare pentru conductori din PVC
- Pentru taierea cablurilor si dezizolarea sarmelor si pentru sertizarea papucilor de cablu si a conectorilor.

Sectiune conductor mm²	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,5–6	200	4243336240	15,82	1

Cleste de sertizat pentru papuci de cablu

- Cleste vopsit negru
- Manere cu izolatie plastic bicomponent
- Otel special, rezistenta mare
- Articulatie cu surub pentru stabilitate ridicata
- Functie de taiere pentru stifturi filetate Cu sau alama cu M 2.6; M3; M 3,5; M 4 si M 5
- Pentru taierea cablurilor, dezizolare si sertizarea papucilor de cablu neizolati si conectori



Sectiune conductor mm²	Numar locasuri sertizare	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,5–6	3	215	4243322400	23,35	1

Cleste de sertizat

- Cap vopsit
- Otel special
- Manere cu izolatie plastic bicomponent
- Functie de taiere pentru stifturi filetate din cupru de la M2,6 pana la M5 si functie de dezizolare pentru conectori PVC
- Pentru taiere cabluri, dezizolare conductori
- Pentru conectori neizolati, deschisi (latime mufa 6,3 mm).

Sectiune conductor mm²	Numar locasuri sertizare	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,5 – 2,5	3	230	4243322570	24,90	1

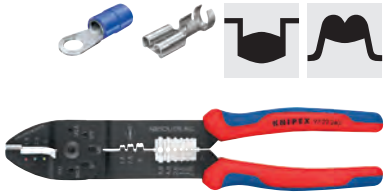
Cleste de sertizat

- Cap vopsit
- Otel special
- Manere cu izolatie plastic bicomponent
- Functie de taiere pentru stifturi filetate din cupru de la M2,6 pana la M5 si functie de dezizolare pentru conectori PVC
- Pentru taiere cabluri, dezizolare conductori
- Pentru papuci cablu neizolati si conectori.

Sectiune conductor mm²	Numar locasuri sertizare	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,5–6	3	230	4243322573	24,55	1

Cleste de sertizat pentru papuci cablu si conectori

- Cap vopsit
- Otel special
- Manere cu izolatie plastic bicomponent
- Functie de taiere pentru stifturi filetate din cupru de la M2,6 pana la M5 si functie de dezizolare pentru conectori PVC
- Pentru taiere cabluri, dezizolare conductori
- Pentru sertizarea de papuci de cablu



Sectiune conductor mm²	Utilizarea	Numar locasuri sertizare	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,75–6 + 0,5–2,5	Papuci cablu izolati si neizolati	3	240	4243322396	26,29	1

Cleste de sertizat pentru papuci cablu izolati si conectori

- Manere cu izolatie plastic
- Sertizare completa cu blocaj de forta, decuplabil
- Pentru sertizarea de papuci cablu izolati si conectori

Sectiune conductor mm²	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,5–6	235	4243323413	110,88	1

Cleste de sertizat pentru papuci cablu neizolati si conectori

- Manere cu izolatie plastic
- Sertizare completa cu blocaj de forta, decuplabil
- Pentru sertizarea de papuci de cablu neizolati si conectori

Sectiune conductor mm²	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,5–6	205	4243323416	102,31	1

Cleste de sertizat

- Cleste brunat
- Manere cu izolatie plastic
- Otel crom- vanadiu, calit in baie de ulei
- Arc de deschidere
- Calitate superioara constanta prin dispozitiv de blocare, cu posibilitate de deblocare
- Forta de sertizare este reglata pentru precizie (calibrata)
- Pentru sertizarea conectorilor neizolati deschisi (latime 2,8 + 4,8 mm)

Nota: Necesar de forta pana la de 30 % mai mic fata de clestii uzuali de sertizare datorita sistemului de parghie a manerului.

Sectiune conductor mm²	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,1–2,5	250	4243322420	175,18	1

Cleste de sertizat

- Cleste brunat
- Manere cu izolatie plastic
- Otel crom- vanadiu, calit in baie de ulei
- Arc de deschidere
- Calitate superioara constanta prin dispozitiv de blocare, cu posibilitate de deblocare
- Forta de sertizare este reglata pentru precizie (calibrata)
- Pentru sertizarea conectorilor neizolati deschisi (4,8 + 6,3 mm latime)

Nota: Necesar de forta pana la de 30 % mai mic fata de clestii uzuali de sertizare datorita sistemului de parghie a manerului.

Sectiune conductor mm²	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,5–6	250	**4243322423**	**171,40**	**1**

Cleste de sertizat

- Cleste brunat
- Manere cu izolatie plastic
- Otel crom- vanadiu, calit in baie de ulei
- Arc de deschidere
- Calitate superioara constanta prin dispozitiv de blocare, cu posibilitate de deblocare
- Forta de sertizare este reglata pentru precizie (calibrata)
- Pentru sertizarea papucilor de cablu neizolati conform DIN 46234 si DIN 46235, cat si a conectorilor neizolati conform DIN 46341 si DIN 46267

Nota: Necesar de forta pana la de 30 % mai mic fata de clestii uzuali de sertizare datorita sistemului de parghie a manerului.

Sectiune conductor mm²	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,5–10	250	**4243322435**	**152,00**	**1**

Cleste de sertizat

- Cleste brunat
- Manere cu izolatie plastic
- Otel crom- vanadiu, calit in baie de ulei
- Arc de deschidere
- Calitate superioara constanta prin dispozitiv de blocare, cu posibilitate de deblocare
- Forta de sertizare este reglata pentru precizie (calibrata)
- Pentru sertizarea papucilor de cablu neizolati si conectorilor

Nota: Necesar de forta pana la de 30 % mai mic fata de clestii uzuali de sertizare datorita sistemului de parghie a manerului.

Sectiune conductor mm²	Numar locasuri sertizare	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
16; 25	2	250	**4243322437**	**157,39**	**1**

Cleste de sertizat

- Cleste brunat
- Manere cu izolatie plastic
- Otel crom- vanadiu, calit in baie de ulei
- Arc de deschidere
- Calitate superioara constanta prin dispozitiv de blocare, cu posibilitate de deblocare
- Forta de sertizare este reglata pentru precizie (calibrata)
- Pentru sertizarea papucilor de cablu izolati si a conectorilor

Nota: Necesar de forta pana la de 30 % mai mic fata de clestii uzuali de sertizare datorita sistemului de parghie a manerului.

Sectiune conductor mm²	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,5–6	250	4243322426	136,38	1

Cleste de sertizat

- Cap brunat
- Manere cu izolatie plastic
- Sertizare completa cu blocaj de forta, decuplabil
- Opritor pentru pozitionarea exacta a contactelor
- Necesar mic de forta datorita sistemului de setizare
- Pentru sertizarea papucilor de cablu si conectorilor izolati

Sectiune conductor mm²	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,5–6	250	4243322440	256,18	1

Cleste de sertizat cu parghie PreciForce®

- Cap brunat
- Manere cu izolatie plastic bicomponent
- Otel electric crom-vanadiu
- Arc de deschidere
- Calitate superioara constanta prin dispozitiv de blocare, cu posibilitate de deblocare
- Forta de sertizare este reglata pentru precizie (calibrata)
- Multiplicator forta prin efectul de levier pentru utilizare cu efort redus
- Pentru sertizarea conectorilor neizolati conform DIN 46267

Sectiune conductor mm²	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1,5– 4, 6+10	220	4243322362	124,52	1

Cleste de sertizat cu parghie PreciForce®

- Cap brunat
- Manere cu izolatie plastic bicomponent
- Otel electric crom-vanadiu
- Arc de deschidere
- Calitate superioara constanta prin dispozitiv de blocare, cu posibilitate de deblocare
- Forta de sertizare este reglata pentru precizie (calibrata)
- Multiplicator forta prin efectul de levier pentru utilizare cu efort redus
- Pentru sertizarea papucilor de cablu neizolati conform DIN 46234 si DIN 46235, cat si a conectorilor neizolati conform DIN 46341 si DIN 46267

Sectiune conductor mm²	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,5–1	220	4243322363	124,52	1

Cleste de sertizat cu parghie PreciForce®

- Cleste brunat
- Manere cu protectie bicomponent
- Otel crom- vanadiu, calit in baie de ulei
- Arc de deschidere
- Calitate superioara constanta prin dispozitiv de blocare, cu posibilitate de deblocare
- Forta de sertizare este reglata pentru precizie (calibrata)
- Multiplicator forta prin efectul de levier pentru utilizare cu efort redus
- Pentru sertizarea conectorilor neizolati, deschisi (2,8 + 4,8 mm latime)

Sectiune conductor mm²	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,1–2,5	220	4243322364	143,37	1

Cleste de sertizat cu parghie PreciForce®

- Cleste brunat
- Manere cu protectie bicomponent
- Otel crom- vanadiu, calit in baie de ulei
- Arc de deschidere
- Calitate superioara constanta prin dispozitiv de blocare, cu posibilitate de deblocare
- Forta de sertizare este reglata pentru precizie (calibrata)
- Multiplicator forta prin efectul de levier pentru utilizare cu efort redus
- Pentru sertizarea conectorilor neizolati deschisi (4,8 + 6,3 mm latime)

Sectiune conductor mm²	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,5–6	220	4243322365	143,37	1

Cleste de sertizat cu parghie PreciForce®

- Cleste brunat
- Manere cu protectie bicomponent
- Otel crom- vanadiu, calit in baie de ulei
- Arc de deschidere
- Calitate superioara constanta prin dispozitiv de blocare, cu posibilitate de deblocare
- Forta de sertizare este reglata pentru precizie (calibrata)
- Multiplicator forta prin efectul de levier pentru utilizare cu efort redus
- Pentru sertizarea papucilor de cablu izolati + conectori

Sectiune conductor mm²	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,5–6	220	4243322366	116,97	1

Cleste de sertizat cu parghie PreciForce®

- Cleste brunat
- Manere cu protectie bicomponent
- Otel crom- vanadiu, calit in baie de ulei
- Arc de deschidere
- Calitate superioara constanta prin dispozitiv de blocare, cu posibilitate de deblocare
- Forta de sertizare este reglata pentru precizie (calibrata)
- Multiplicator forta prin efectul de levier pentru utilizare cu efort redus
- Pentru presarea conectorilor termocontractibili

Sectiune conductor mm²	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,5–6	220	4243322369	116,97	1

Cleste de sertizat cu parghie PreciForce®

- Cleste brunat
- Manere cu protectie bicomponent
- Otel crom- vanadiu, calit in baie de ulei
- Arc de deschidere
- Calitate superioara constanta prin dispozitiv de blocare, cu posibilitate de deblocare
- Forta de sertizare este reglata pentru precizie (calibrata)
- Multiplicator forta prin efectul de levier pentru utilizare cu efort redus
- Pentru sertizarea conectorilor coax-BNC

Capacitate	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
RG 58; RG 174; RG 188; RG 316	220	4243322455	167,64	1

Cleste de sertizat pentru mufe Western

- Cleste brunat
- Manere cu protectie bicomponent
- Otel crom- vanadiu, calit in baie de ulei
- Arc de deschidere
- Calitate superioara constanta prin dispozitiv de blocare, cu posibilitate de deblocare
- Operatiune exacta de sertizare prin sertizare paralela
- Taiere si dezizolare a cablurilor de telefon plate, neecranate
- Dispozitiv de taiat longitudinal si cutit de dezizolare pentru cabluri panglica 6 si 12 mm
- Functie suplimentara de dezizolare pentru cabluri circulare
- Multiplicator forta prin efectul de levier pentru utilizare cu efort redus
- Pentru presare mufe Western RJ 11/12 (cu 6 pini) 9,65 mm; RJ 45 (8 pini) 11,68 mm

Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
190	4243322410	33,16	1

Cleste de sertizat pentru mufe Western

- Cleste brunat
- Manere cu protectie bicomponent
- Otel crom- vanadiu, calit in baie de ulei
- Arc de deschidere
- Calitate superioara constanta prin dispozitiv de blocare, cu posibilitate de deblocare
- Operatiune exacta de sertizare prin sertizare paralela
- Taiere si dezizolare a cablurilor de telefon plate, neecranate
- Dispozitiv de taiat longitudinal si cutit de dezizolare pentru cabluri panglica 6 si 12 mm
- Functie suplimentara de dezizolare pentru cabluri circulare
- Multiplicator forta prin efectul de levier pentru utilizare cu efort redus
- Pentru presare mufe Western RJ 10 (4 pini) 7,65 mm; RJ 11/12 (6 pini) 9,65 mm; RJ 45 (8 pini) 11,68 mm

Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
200	4243322415	115,92	1

Dispozitiv de insertie, pentru LSA-Plus si similar

- Cap brunat
- Carcasa din plastic
- Pentru impingerea si taierea intr-o singura operatiune
- Pentru cabluri UTP si STP cu conductori Ø 0,4–0,8 mm
- Cu carlig incorporat si lama de deblocare
- Pentru insertia in panouri, doze si riglete

Capacitate mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,4-0,8 Ø	175	4243322417	54,23	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Set pentru dezizolare si conectare 227 buc

Livrare: In cutie plastic Plano Organizer 3600.

Continut:
1 dispozitiv dezizolare Jokari Secura nr. 15, Ø 8 - 13 mm
50 Wago COMPACT cleme conexiune 2 fire, albe
50 Wago COMPACT cleme conexiune triple, portocalii
25 Wago COMPACT cleme conexiune 5 conductori, galbene
100 fasete SapiSelco 3,5 x 140 mm, albastre
1 metru Hultafors cu marcare Jokari

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
227 buc	4243322520	73,99	1

Set pentru dezizolare si conectare 403 buc

Livrare: In cutie plastic Plano Organizer 3750.

Continut:
1 cleste automat de dezizolat Jokari Super 4 Plus, 0,2–6 mm²
1 dispozitiv dezizolare Jokari No. 12, Ø 8–13 mm
100 Wago COMPACT cleme conexiune 2 fire, albe
100 Wago COMPACT cleme conexiune triple, portocalii
100 Wago COMPACT cleme conexiune 5 conductori, galbene
100 fasete SapiSelco 4,5 x 280 mm, natur
1 metru Hultafors cu marcare Jokari

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
403 buc	4243322525	127,26	1

Set papuci de cablu

• Capac rotativ cu orificiu pentru scoaterea pinilor terminali
Livrare: in cutie.

Cantitate	Continut	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
150 buc papuci de cablu izolati	cate 30 bucati 0,25; 0,34; 0,50; 0,75; 1,00 mm²	4243331365	10,35	1
400 buc papuci de cablu izolati	cate 50 bucati 0,50; 2,50; cate 100 bucati 0,75; 1,00; 1,50 mm²	4243331100	10,35	1
100 buc papuci de cablu izolati	50 bucati 4,00; cate 20 bucati 6,00; 10,00; 10 bucati 16,00 mm²	4243331105	10,35	1
200 buc papuci de cablu dubli	cate 50 bucati 2 x 0,75; 2 x 1,00; 2 x 1,50; 2 x 2,50 mm²	4243331150	10,35	1
45 buc papuci de cablu dubli	20 bucati 2 x 4,00; cate 10 bucati 2 x 6,00; 2 x 10,00; 5 bucati 2 x 16,00 mm²	4243331370	10,35	1
1900 buc papuci de cablu neizolati	cate 500 bucati 0,50; 0,75; 400 bucati 1,00; 300 bucati 1,50; 200 bucati 2,50 mm²	4243331375	18,48	1
350 buc papuci de cablu neizolati	150 bucati 4,00; cate 75 bucati 6,00; 10,00; 50 bucati 16,00 mm²	4243331380	11,37	1

Set papuci de cablu

Weidmüller

Livrare: In cutie de plastic.

Cantitate:
250 papuci de cablu pentru sectiune transversala conductori 0,5 mm²
250 papuci de cablu pentru sectiune transversala conductori 0,75 mm²
500 papuci de cablu pentru sectiune transversala conductori 1,0 mm²
500 papuci de cablu pentru sectiune transversala conductori 1,5 mm²
250 papuci de cablu pentru sectiune transversala conductori 2,5 mm²
250 papuci de cablu pentru sectiune transversala conductori 4,0 mm²
100 papuci de cablu pentru sectiune transversala conductori 6,0 mm²
50 papuci de cablu pentru sectiune transversala conductori 10,0 mm²
50 papuci de cablu pentru sectiune transversala conductori 16,0 mm²

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2200 buc	4243322510	97,38	1

Set sertizare cu papuci de cablu

Weidmüller

Cleste automat dezizolator STRIPAX®
- Cutitele se regleaza automat la grosimea izolatiei
- Pentru conductori multifilari, in cazul mai multor benzi chiar si mai multi conductori
- Pentru dezizolare si taiere de conductori sarma fina si dura cu izolatie PVC

Cleste de sertizat
- O singura zona de sertizare pentru intreg domeniu
- Sertizare completa cu blocaj de forta, decuplabil
- Pentru sertizarea papucilor de cablu conform DIN 46228 aliniat 1 + 4

Livrare: In cutie de plastic.

Cantitate:
1 cleste de dezizolat STRIPAX®
1 cleste de sertizat
500 papuci de cablu pentru sectiune transversala conductori 0,5 mm²
500 papuci de cablu pentru sectiune transversala conductori 0,75 mm²
500 papuci de cablu pentru sectiune transversala conductori 1,0 mm²
500 papuci de cablu pentru sectiune transversala conductori 1,5 mm²
500 papuci de cablu pentru sectiune transversala conductori 2,5 mm²
500 papuci de cablu pentru sectiune transversala conductori 4,0 mm²

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3002 buc	4243322480	481,33	1

Set sertizare cu papuci de cablu

Cleste de sertizat roto L

- Cap brunat
- Manere cu izolatie plastic
- Otel
- Un cleste de sertizare pentru intregul domeniu al sectiunii
- Sertizare completa cu blocaj de forta, decuplabil
- Pentru sertizarea papucilor de cablu conform DIN 46228 aliniat 1 + 4

Livrare: In cutie de plastic.

Cantitate:
1 cleste de sertizat roto L
500 papuci de cablu pentru sectiune transversala conductori 0,5 mm²
500 papuci de cablu pentru sectiune transversala conductori 0,75 mm²
1000 papuci de cablu pentru sectiune transversala conductori 1,0 mm²
1000 papuci de cablu pentru sectiune transversala conductori 1,5 mm²
500 papuci de cablu pentru sectiune transversala conductori 2,5 mm²
500 papuci de cablu pentru sectiune transversala conductori 4,0 mm²
500 papuci de cablu pentru sectiune transversala conductori 6,0 mm²

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4501 buc	4243340100	363,22	1

Set de sertizat cu papuci de cablu

Cleste de sertizat

- Autoreglare la dimensiunea necesara a mansonului
- Calitate superioara constanta prin dispozitiv de blocare, cu posibilitate de deblocare
- Multiplicator forta prin efectul de levier pentru utilizare cu efort redus
- Pentru sertizarea papucilor de cablu conform DIN 46228 aliniat 1 + 4

Livrare: In TANOS Mini-Systainer® cu posibilitate de stivuire.

Cantitate:
1 cleste de sertizat
cate 200 papuci de cablu 0,5; 0,75; 1; 1,5; 2,5 mm²
cate 100 papuci de cablu 4; 6 mm²
50 papuci de cablu 10 mm²

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1251 buc	4243322310	301,19	1

Set de sertizat cu papuci de cablu

Cleste de dezizolat
- Autoreglare la diversele sectiuni de conductori
- Cleste pentru conductori cupru si aluminiu cu mai multe fire pana la 10 mm², un fir pana la 6 mm²
- Opritor de lungime reglabil de la 3 la 18 mm
- Pentru conductori cu unul sau mai multe fire cu izolatie plastic sau cauciuc

Nota: Nu este recomandat pentru materiale izolante foarte flexibile sau armate si pentru izolatii in mai multe straturi

Cleste de sertizat
- Autoreglare la dimensiunea papucilor de cablu
- Calitate superioara constanta prin dispozitiv de blocare, cu posibilitate de deblocare
- Multiplicator forta prin efectul de levier pentru utilizare cu efort redus
- Pentru sertizarea papucilor de cablu conform DIN 46228 aliniat 1 + 4

Livrare: In TANOS Mini-Systainer® cu posibilitate de stivuire.

Continut:
1 cleste de dezizolat
1 cleste de sertizat
cate 200 papuci de cablu 0,5; 0,75; 1; 1,5; 2,5 mm²
cate 100 papuci de cablu 4; 6 mm²
50 papuci de cablu 10 mm²

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1252 buc	**4243322320**	**407,43**	**1**

Set de sertizat cu papuci de cablu

Cleste de dezizolat
- Autoreglare la diversele sectiuni de conductori
- Cleste pentru conductori cupru si aluminiu cu mai multe fire pana la 10 mm², un fir pana la 6 mm²
- Opritor de lungime reglabil de la 3 la 18 mm
- Pentru conductori cu unul sau mai multe fire cu izolatie plastic sau cauciuc

Nota: Nu este recomandat pentru materiale izolante foarte flexibile sau armate si pentru izolatii in mai multe straturi

Cleste de sertizat
- Autoreglare la dimensiunea papucilor de cablu
- Calitate superioara constanta prin dispozitiv de blocare, cu posibilitate de deblocare
- Multiplicator forta prin efectul de levier pentru utilizare cu efort redus
- Pentru sertizarea papucilor de cablu conform DIN 46228 aliniat 1 + 4

Livrare: In TANOS Mini-Systainer® cu posibilitate de stivuire.

Continut:
1 cleste de dezizolat
1 cleste de sertizat
cate 200 papuci de cablu 0,5; 0,75; 1; 1,5; 2,5 mm²
cate 100 papuci de cablu 4; 6 mm²
50 papuci de cablu 10 mm²

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1252 buc	**4243322330**	**414,15**	**1**

Set de sertizat

Cleste de sertizat
- Cap de sertizat rotativ
- Autoreglare la dimensiunea papucilor de cablu
- Calitate superioara constanta prin dispozitiv de blocare, cu posibilitate de deblocare
- Pentru sertizarea papucilor de cablu conform DIN 46228 aliniat 1 + 4
- Cap sertizare rotativ 360 °, cu 8 pozitii de blocare. Sertizare papuci de cablu Twin pana la max 2 x 6 mm².

Livrare: In TANOS Mini-Systainer® cu posibilitate de stivuire.

Continut:
1 cleste de sertizat cod comanda 42 43322 530
Cate 200 papuci de cablu pentru sectiune conductori 0,5; 0,75; 1; 1,5 mm²
150 papuci de cablu pentru sectiune transversala conductori 2,5 mm²
Cate 75 papuci de cablu pentru sectiune conductor 4, 6 mm²
50 papuci de cablu pentru sectiune transversala conductori 10,0 mm²
40 papuci de cablu pentru sectiune transversala conductori 16,0 mm²

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1191 buc	**4243322600**	**333,69**	**1**

Set de sertizat cu papuci de cablu

Cleste de dezizolat MultiStrip® 10
- Autoreglare la diversele sectiuni de conductori
- Autoreglare la diversele sectiuni de conductori
- Cleste pentru conductori cupru si aluminiu cu mai multe fire pana la 10 mm², un fir pana la 6 mm²
- Opritor de lungime reglabil de la 3 la 18 mm
- Pentru conductori cu unul sau mai multe fire cu izolatie plastic sau cauciuc

Nota: Nu este recomandat pentru materiale izolante foarte flexibile sau armate si pentru izolatii in mai multe straturi

Cleste de sertizat
- Autoreglare la dimensiunea papucilor de cablu
- Calitate superioara constanta prin dispozitiv de blocare, cu posibilitate de deblocare
- Multiplicator forta prin efectul de levier pentru utilizare cu efort redus
- Pentru sertizarea papucilor de cablu conform DIN 46228 aliniat 1 + 4

Livrare: In TANOS Mini-Systainer® cu posibilitate de stivuire.

Continut:
1 cleste de dezizolat MultiStrip® 10
1 cleste de sertizat
cate 200 papuci de cablu 0,5; 0,75; 1; 1,5; 2,5 mm²
cate 100 papuci de cablu 4; 6 mm²
50 papuci de cablu 10 mm²

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1252 buc	**4243322335**	**430,82**	**1**

Set de sertizat cu papuci de cablu

Cleste de sertizat
- 9 locasuri de sertizare foarte adanci cu suprafete laterale conice
- Pentru sertizarea papucilor de cablu conform DIN 46228 aliniat 1 + 4

Livrare: In TANOS Mini-Systainer® cu posibilitate de stivuire.

Continut:
1 cleste de sertizat mansoane
cate 200 papuci de cablu 0,5; 0,75; 1; 1,5 mm²
150 papuci de cablu 2,5 mm²
cate 75 papuci de cablu 4; 6 mm²
50 papuci de cablu 10 mm²
40 papuci de cablu 16 mm²

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1191 buc	4243322305	145,86	1

Set papuci de cablu, 600 buc

Livrare: In cutie de plastic.

Continut:
50 papuci de cablu pentru sectiune transversala conductori 0,5–1,5 mm²
50 papuci de cablu pentru sectiune transversala conductori 1,5–2,5 mm²
50 papuci de cablu pentru sectiune transversala conductori 4,0–6,0 mm²
50 papuci cablu, forma inelara pentru sectiune transversala conductori 0,5–1,5 mm²
50 papuci cablu, forma inelara pentru sectiune transversala conductori 1,5–2,5 mm²
50 papuci cablu, forma inelara pentru sectiune transversala conductori 4,0–6,0 mm²
50 papuci cablu, forma stift pentru sectiune transversala conductori 0,5–1,5 mm²
50 papuci cablu, forma stift pentru sectiune transversala conductori 1,5–2,5 mm²
50 papuci cablu, forma stift pentru sectiune transversala conductori 4,0–6,0 mm²
50 conectori, izolati pentru sectiune transversala conductor 0,5–1,5 mm²
50 conectori, izolati pentru sectiune transversala conductor 1,5–2,5 mm²
50 conectori, izolati pentru sectiune transversala conductor 4,0–6,0 mm²

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
600 buc	4243322515	84,41	1

Set de sertizare cu papuci de cablu

Cleste de sertizat
- Calitate superioara constanta prin dispozitiv de blocare, cu posibilitate de deblocare
- Forta de sertizare este reglata pentru precizie (calibrata)
- Multiplicator forta prin efectul de levier pentru utilizare cu efort redus
- Pentru sertizarea papucilor de cablu si conectorilor

Nota: Nu este recomandat pentru materiale izolante foarte flexibile sau armate si pentru izolatii in mai multe straturi
Livrare: In TANOS Mini-Systainer® cu posibilitate de stivuire.

Continut:
1 cleste de sertizat
25 papuci de cablu Ø 6,0 x 0,8 mm, pentru sectiune transversala conductor 0,5–1,0 mm²
25 papuci de cablu Ø 6,0 x 0,5 mm, pentru sectiune transversala conductor 1,5–2,5 mm²
25 papuci cablu, forma inelara Ø 4 mm, pentru sectiune conductor 0,5–1,0 mm²
25 papuci cablu, forma inelara Ø 4 mm, pentru sectiune conductor 1,5–2,5 mm²
25 papuci cablu, forma inelara Ø 5 mm, pentru sectiune conductor 0,5–1,0 mm²
25 papuci cablu, forma inelara Ø 5 mm, pentru sectiune conductor 1,5–2,5 mm²
25 papuci cablu, forma inelara Ø 5 mm, pentru sectiune conductor 4,0–6,0 mm²
25 papuci cablu, forma inelara Ø 6 mm, pentru sectiune conductor 1,5–2,5 mm²
25 papuci cablu, forma inelara Ø 8 mm, pentru sectiune conductor 4,0–6,0 mm²
25 conectori, izolati pentru sectiune transversala conductor 0,5–1,0 mm²
25 conectori, izolati pentru sectiune transversala conductor 1,5–2,5 mm²
25 conectori, izolati pentru sectiune transversala conductor 4,0–6,0 mm²

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
286 buc	4243322475	259,05	1

Set de sertizare cu papuci de cablu

Cleste de dezizolat
- Autoreglare la diversele sectiuni de conductori
- Cleste pentru conductori cupru si aluminiu cu mai multe fire pana la 10 mm², un fir pana la 6 mm²
- Opritor de lungime reglabil de la 3 la 18 mm
- Bacuri de blocare din otel cu cant de taiere integrat
- Pentru conductori cu unul sau mai multe fire cu izolatie plastic sau cauciuc

Nota: Nu este recomandat pentru materiale izolante foarte flexibile sau armate si pentru izolatii in mai multe straturi

Cleste de sertizat
- Calitate superioara constanta prin dispozitiv de blocare, cu posibilitate de deblocare
- Forta de sertizare este reglata pentru precizie (calibrata)
- Multiplicator forta prin efectul de levier pentru utilizare cu efort redus
- Pentru sertizarea papucilor de cablu si conectorilor

Livrare: In TANOS Mini-Systainer® cu posibilitate de stivuire.

Continut:
1 cleste de dezizolat
1 cleste de sertizat
25 papuci de cablu Ø 6,0 x 0,8 mm, pentru sectiune transversala conductor 0,5–1,0 mm²
25 papuci de cablu Ø 6,0 x 0,5 mm, pentru sectiune transversala conductor 1,5–2,5 mm²
25 papuci cablu, forma inelara Ø 4 mm, pentru sectiune conductor 0,5–1,0 mm²
25 papuci cablu, forma inelara Ø 4 mm, pentru sectiune conductor 1,5–2,5 mm²
25 papuci cablu, forma inelara Ø 5 mm, pentru sectiune conductor 0,5–1,0 mm²
25 papuci cablu, forma inelara Ø 5 mm, pentru sectiune conductor 1,5–2,5 mm²
25 papuci cablu, forma inelara Ø 5 mm, pentru sectiune conductor 4,0–6,0 mm²
25 papuci cablu, forma inelara Ø 6 mm, pentru sectiune conductor 1,5–2,5 mm²
25 papuci cablu, forma inelara Ø 8 mm, pentru sectiune conductor 4,0–6,0 mm²
25 conectori, izolati pentru sectiune transversala conductor 0,5–1,0 mm²
25 conectori, izolati pentru sectiune transversala conductor 1,5–2,5 mm²
25 conectori, izolati pentru sectiune transversala conductor 4,0–6,0 mm²

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
287 buc	4243322478	388,08	1

Cheie pentru panou de comanda

- Din zinc turnat sub presiune
- Cu doua fante 3 pana la 5 mm
- Interior 4 canturi 5; 6; 8; 9 mm
- Bit drept dublu 1 x 7 mm si PH 2
- Prindere magnetica 1/4" pentru bit
- Deschizator sticle

Dimensiuni mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
75 x 110	4243901020	11,83	1

Cheie pentru panou de comanda

- Din zinc turnat sub presiune
- Cheie hexagonala forma L in 6 canturi 3 mm
- 4 canturi exterior in trepte 6; 7; 8; 9; 10 mm
- Interior 3 canturi 9 mm
- Interior 4 canturi 5; 6; 8; 9 mm
- Bit dublu drept 1 x 7 mm si PH 2
- Prindere magnetica 1/4" pentru bit
- Deschizator sticle

Dimensiuni mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
75 x 145	4243901010	11,55	1

Cheie pentru panou de comanda Universal

- Din zinc turnat sub presiune
- Exterior 4 canturi 5, 6, 7; 8 mm
- Exterior 3 canturi 9 mm
- Bit drept dublu 1 x 7 mm si PH 2
- Cu doua fante 3 pana la 5 mm
- Cheie calorifer 5 mm
- Adaptor plastic 1/4"

Lungime mm	Latime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
72	72	4243902010	19,42	1

Cheie pentru panou de comanda Profi Key

- Din zinc turnat sub presiune
- Exterior 4 canturi 6 pana la 7; 7 pana la 8 mm
- Exterior 3 canturi 9 mm
- Interior 4 canturi 6; 7; 8-a; 9 mm, in trepte
- Bit drept dublu 1 x 7 mm si PH 2
- Cheie calorifer 5 mm
- Adaptor plastic 1/4"

Lungime mm	Latime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
90	72	4243902030	14,87	1

Cheie pentru panou de comanda DoubleJOINT, cu profil rotativ

- Din zinc turnat sub presiune
- Cu profile de chei rotative montate pe ambele parti
- Exterior 4 canturi 6, 7; 8 mm
- Exterior 3 canturi 7; 8; 9 mm
- Cu doua fante 3 pana la 5 mm
- Cheie calorifer 5 mm

Lungime mm	Latime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
127	28	4243902060	22,04	1

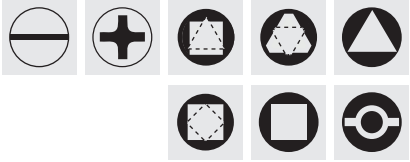
Cheie pentru panou de comanda Master 9 in 1

- Din zinc turnat sub presiune
- Exterior 4 canturi 5; 6; 7 pana la 8; 9-10 mm
- Exterior 3 canturi 7; 8 pana la 9; 10 pana la 11 mm
- Cu doua fante 3 pana la 5 mm
- Semiluna 6 mm
- Carlig carabina pe lant

Lungime mm	Latime mm	Inaltime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
95	95	20	4243902050	35,55	1

Cheie pentru panou de comanda DoubleHead

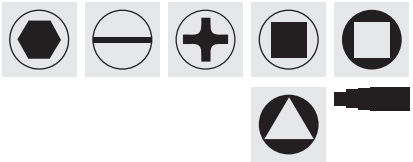
- Din zinc turnat sub presiune
- Exterior 6 canturi 7 mm
- Exterior 4 canturi 6, 7; 8 mm
- Exterior 3 canturi 7; 8; 9 mm
- Bit drept dublu 1 x 7 mm si PH 2
- Cu doua fante 3 pana la 5 mm
- Cheie calorifer 5 mm
- Adaptor plastic 1/4"



Lungime mm	Latime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
65	65	4243902055	22,06	1

Cheie pentru panou de comanda MEGA

- Nichelata
- Din zinc turnat sub presiune
- Cheie calorifer 4 canturi 5 mm
- Exterior 4 canturi 7 si 8 mm
- Exterior 3 canturi 8 mm
- Bit pentru suruburi cruce PZ 2
- Bit pentru suruburi drepte
- 4 canturi in trepte 7-10 mm
- Cheie 6 canturi 3 mm
- Antrenor cilindru Ø 22 mm
- Antrenor cilindru Ø 17 mm
- Scala de masurare pana la 40 mm
- Deschizator sticle la antrenor



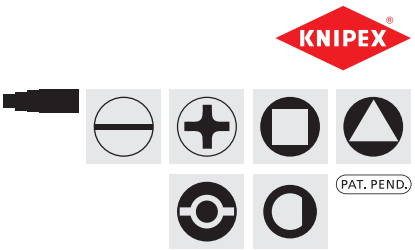
Lungime mm	Latime mm	Inaltime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
171	70	16	4243902070	51,83	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Cheie pentru panou de comanda TwinKey®

- Din zinc turnat sub presiune
- Doua cruci conectate cu magnet
- Cheie si bit sunt legate cu cablu sarma otel inoxidabil
- Bit pe ambele parti pentru suruburi drepte 1 x 7 mm si cruce PH 2
- 4 canturi 5; 6 pana la 7; 8 pana la 9; 10 la 11
- Exterior 4 canturi 6 pana la 9 mm, in trepte
- 3 canturi 7 pana la 8; 9 pana la10; 11 la 12
- Cu doua fante 3 pana la 5 mm
- Semiluna 6 mm



Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
92	4243322495	32,34	1

Cheie pentru panou de comanda

- Plastic, cu insertie fibra de sticla
- Din zinc turnat sub presiune
- Forma de creion cu bila cu clips de prindere
- Interior 3 canturi 9 mm
- Biti pentru suruburi cruce PH 2
- Suport bit 1/4 "cu magnet permanent
- Interior 4 canturi in trepte 5; 6; 8 mm
- Cu doua fante 3 pana la 5 mm
- Profil cheie utilizabil prin iesirea din port- cheie
- Pentru panouri electrice, sisteme de inchidere gaz, apa si electricitate

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
145	4243322487	25,34	1

Cheie VDE- de contact

- Combinatie dubla pentru introducerea sau extragerea de dispozitive de insurubat D D II conform DIN 49516
- Pentru dispozitive de insurubat D D III conform DIN 49516 in soclu de siguranta respectiv din soclul de siguranta
- Controlat si verificat conform DIN 57680 aliniat 7/VDE 0680 aliniat 7

Ø mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
30	105	4244002010	8,98	1

Maner pentru introducerea sigurantelor VDE NH

- Pentru introducerea si inlocuirea sigurantelor NH cu lame de contact conform DIN 43620 partea 1 cu dimensiunile 00 si 0–3 pentru joasa tensiune si partea 2 pana la 1000 V curent alternativ.

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4244002030	62,83	1

Covor de cauciuc izolat VDE

- Testat conform IEC 61112, clasa 0, A + Z, pana la 1000 V.
- Rezistent UV, la rupere si intepare
- Adecvat pentru uz exterior

1000 V

Dimensiuni m	Grosime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1 x 1	1	4244002040	174,59	1

Clema izolata VDE

- Din plastic
- Cu arc interior,din otel

Latime prindere mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
15	4244002050	11,80	1

Banda introducere cablu

- Banda de introducere din poliamida
- Capeti masivi din otel si arc de ghidare

Diametru mm	Lungime m	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3	10	4244004050	7,75	1
3	15	4244004053	10,10	1
3	20	4244004056	13,00	1

Dispozitiv introducere cablu Kati® Blitz compact 2.0

- Banda introducere din fibra de sticla Polykat®
- Sonda flexibila 2.0 pentru raze inguste
- Capat 2.0 la ambele capete
- Manivela pentru adunarea benzii

Livrare: 5 capete de tragere cu orificiu, alama cu filet M5, Ø 6 mm, 1 capat introducere cablu cu egalizator pentru cablu Ø 6–9 mm, 2 capete 2.0 cu filet exterior M5, 3 capete de legatura din alama, 1 adeziv special 3 g pentru Polykat®, 2 sonde Flexi 2,0 Ø 7; 10 mm.

Lungime m	Ø mm	Raza minima de indoire banda mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
20	3	30	4244003010	161,12	1
30	3	30	4244003013	169,42	1
50*	3	30	4244003016	197,22	1

* Fara manivela.

Dispozitiv introducere cablu Kati® Blitz compact

- Banda introducere din fibra de sticla din Polykat®
- Capete 2.0 la ambele capete
- Tamburi rotativ interior, pentru rularea benzii

Livrare: 2 capete de ghidare cu arc Ø 7 mm si 10 mm, 5 capete de tragere cu orificiu, alama cu filet M5, Ø 6 mm. 1 Kati® Grip Powerdisk, 1 capat introducere cablu cu egalizator pentru cabluri Ø 6–9 mm, 5 capete capat, alama cu filet M5, 3 capete de legatura, alama si 1 adeziv special 3 g pentru Polykat®.

Lungime m	Ø mm	Raza minima de indoire banda mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
20	3	30	4244003030	152,70	1
30	3	30	4244003033	162,14	1
50	3	30	4244003036	190,32	1

Dispozitiv introducere cablu Kati® 2.0 Kati Blitz Ortung

- Banda introducere din fibra de sticla Polykat® cu sarma de cupru integrata
- Suport interior pentru inel
- Sonda flexibila 2.0 pentru raze inguste
- Capete 2.0 la ambele capete
- Manivela pentru adunarea benzii
- Functioneaza cu dispozitivele de localizare uzuale
- Pentru detectarea exacta de blocaje si urmarirea canalelor

Livrare: 5 capete de tractiune cu orificiu, alama cu filet M5, Ø 6 mm, 1 capat introducere cablu cu egalizator pentru cablu Ø 6–9 mm, 2 capete capat 2.0 cu filet exterior M5, 3 capete de legatura, alama, 1 adeziv special 3 g Polykat®, 2 sonde flexibile 2,0 Ø 7; 10 mm.

Lungime m	Ø mm	Raza minima de indoire banda mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
20	3	30	4244003050	195,31	1
30	3	30	4244003053	203,73	1
50*	3	30	4244003056	232,17	1

* Fara manivela.

Alimentator manual Easy Grip

- Plastic rezistent la uzura
- Pentru utilizare cu mana dreapta si cu stanga
- Se utilizeaza la introducerea rapida si usoara a profilelor din fibra de sticla de 3 mm
- Pozitionare usoara de cabluri de curent sau date pe distante mari
- Functioneaza si pe profile din fibra de sticla cu strat culisare cablu

Lungime mm	Solicitare la tragere kg	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
125	20	4244003070	37,64	1

Banda cablu pentru Kati® Blitz compact

- Banda introducere din fibra de sticla din Polykat®
- Capete 2.0 la ambele capete

Livrare: Cu cap ghidare cu arc Ø 7 mm si orificiu de tragere.

Diametru mm	Lungime m	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3	20	4244003080	55,62	1
3	30	4244003083	65,06	1
3	50	4244003089	83,57	1

Dispozitiv introducere cablu Kati® Twist

- Banda introducere cablu din plastic extrem de rezistent la uzura
- Capat M5 la ambele capete
- Tambur din otel si frana pentru rotatie lina
- Sarcini de tragere pana la 200 kg (banda/capat)

Livrare:
1 cap de ghidare cu arc Ø 10 mm
1 cap de trage cu orificiu (alama cu filet M5, Ø 6 mm)
2 capete pentru Kati® Twist (alama cu filet M5)

Nota: Necesar de forta cu 60 % mai mica cu banda spiralata fata de benzile uzuale de perlon si otel.

Diametru mm	Lungime m	Raza minima de indoire banda mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4,5	25	100	4244003100	280,42	1

Set Profi tije impingere pentru benzi introducere cabluri

- Tija impingere cu miez fibra de sticla
- Diametrele si razele de indoire diferite ofera flexibilitate si stabilitate mare
- Cablurile pot fi atat trase cat si impinse
- Protectia de plastic a tijei de impingere protejeaza miezul din fibra de sticla
- Cu suportul culisant se pot depasi fara probleme eventuale obstacole
- Cap LED pentru iluminare optima a spatiului de lucru
- Pentru pozitionarea rapida si fara probleme a cablurilor, unde nu sunt paturi de cabluri, tevi goale sau alte ghidaje de cablu

Livrare: 7 tije de impingere 1 mx Ø 8 mm; 3 tije de impingere 1 mx Ø 6 mm; 1 adaptor de glisare; 1 lampa cu LED; 1 carlig; 1 lant; 1 adaptor M6 la M5; 1 cap de ghidare; 1 cap de ghidare cu inel; 1 cap de tragere; 1 bara flexibila 15 cm.

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
20 buc	4244003110	251,63	1

Dispozitiv introducere cablu Kabelmax®

- Banda introducere din fibra de sticla din Polykat®
- Capat M5 la ambele capete
- Suport din otel cu tambur din aluminiu
- Frana cu reglare usoara impiedica banda din fibra de sticla sa se desfasoare singur
- Capul de tragere, capul de ghidare si mansonul de tragere se insurubeaza cu filet

Livrare: Include 1 cap de ghidare cu orificiu de 11 mm cu filet M5, 2 capete de tensionare 6 mm din alama cu filet M5, 1 trusa, 3 capete alama cu filet M5, 2 capete de legatura din alama, 1 adeziv special de 3 g Polykat®.

Lungime m	Ø mm	Raza minima de indoire banda mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
40	4,5	100	4244003130	395,58	1
60	4,5	100	4244003133	415,30	1
80	4,5	100	4244003136	435,03	1

Dispozitiv introducere cablu Mini-Max

- Banda introducere din fibra de sticla din Polykat®
- Capat M5 la ambele capete
- Cadru usor din teava otel, cu maner
- Frana integrata impiedica banda din fibra de sticla sa se desfasoare singura
- Capul de tragere, capul de ghidare si mansonul de tragere se insurubeaza cu filet
- Maner pentru fixare la curea, ambele maini raman libere pentru lucru

Livrare: Inclusiv cap de ghidare cu orificiu Ø 11 mm, 2 mansoane capat, alama cu filet M5.

Lungime m	Ø mm	Raza minima de indoire banda mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
40	4,5	100	4244003150	249,23	1

Banda introducere cablu pentru Kabelmax®

- Banda introducere din fibra de sticla din Polykat®
- Capat M5 la ambele capete

Livrare: Cu cap de ghidare Ø 11 mm si orificiu de tragere M5.

Diametru mm	Lungime m	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4,5	40*	4244003160	140,21	1
4,5	50	4244003169	168,60	1
4,5	60	4244003163	197,52	1
4,5	80	4244003166	254,70	1

* Recomandat si pentru Mini-Max.

Dispozitiv introducere cablu Kabeljet®

- Banda introducere din fibra de sticla din Polykat®
- Capat M12 la ambele capete
- Cadru pliabil teava de otel zincat
- Frana reglabila impiedica banda din fibra de sticla sa se desfasoare singura
- Capul de tragere, capul de ghidare si mansonul de tragere se insurubeaza cu filet

Livrare:
1 cap de ghidare cu orificiu Ø 25 mm, aluminiu cu filet M12,
1 inel cu bolt, Ø 10 mm,
1 geanta cu:
2 capete din alama cu filet M12
1 capat de legatura din alama
4 capate de prindere
1 adeziv special 20 g Polykat®

Lungime m	Ø mm	Raza minima de indoire banda mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
40	7,2	190	4244003180	464,48	1
60	7,2	190	4244003183	506,86	1
80	7,2	190	4244003186	548,98	1

Dispozitiv introducere cablu Röhrenaal®

- Banda introducere din fibra de sticla din Polykat®
- Capat M12 la ambele capete
- Cadru teava de otel zincat
- Frana cu reglare usoara impiedica banda din fibra de sticla sa se desfasoare singura
- Capul de tragere, capul de ghidare si mansonul de tragere se insurubeaza cu filet
- Recomandat pentru cablaje la distanta si de energie

Livrare: inclusiv 1 cap de ghidare cu orificiu Ø 25 mm, aluminiu cu filet M12, 1 inel cu filet Ø 10 mm, 1 trusa, 2 capete din alama cu filet M12, 1 capat de legatura din alama, 4 capete de legatura, 1 adeziv special de 20 g Polykat®.

Lungime m	Ø mm	Raza minima de indoire banda mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
60	9	240	4244003200 Z-XL	762,10	1
80	9	240	4244003203 Z-XL	859,26	1

Solutie culisare cablu Glit®

- Solutie culisare cablu pentru instalatii casnice
- Recomandat pentru Kati® Blitz si Kabelmax®
- Reduce frecarea la introducerea cablului cu 90 %
- Se usureaza atat introducerea benzii de tragere cat si ulterior introducerea cablului

Continut	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
Tub 200	4244003210	8,40	1

Ciorap pentru tragere cablu electric

- Lite otel zincate, impletita
- Racord M5
- Recomandat pentru Kati® Blitz, Kabelmax® si Mini-Max

Ø cablu mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4–6	4244003220	20,53	1
6–9	4244003223	20,53	1
9–12	4244003226	24,52	1
12–15	4244003229	28,66	1

Cleste fasete

- Forta de tensionare reglabila
- Pentru strangerea si taierea automata a fasetelor din plastic cu o latime de 2,5 pana la 4,8 mm si o grosime de 1,5 mm intr-o singura operatie

Latime banda (min.) mm	Latime banda (max.) mm	Grosime banda mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2,5	4,8	1,5	4244004059	71,94	1

Cleste fasete

- Carcasa din metal
- Forta de tensionare reglabila
- Pentru tensionarea si taierea automata de fasete cu o latime de pana la 4,8 mm si o grosime de 1,5 mm intr-o singura operatie

Latime banda mm	Grosime banda mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2,5–4,8	1,5	4244004062	251,75	1

Cleste fasete

- Forta de tensionare reglabila
- Pentru tensionarea si taierea automata de fasete

Latime banda mm	Grosime banda mm	Forta de tractiune N	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
< 4,8	1,5	20–165	4244004071	463,68	1

Cleste fasete

- Forta de tensionare reglabila
- Pentru tensionarea si taierea automata de fasete

Latime banda mm	Grosime banda mm	Forta de tractiune N	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
< 13,5	2	53–307	4244004068	556,98	1

Fasete cu dinte din otel

- Din nylon 6.6
- Temperatura de lucru intre –40 °C si +85 °C
- Flexibil si rezistent la temperaturi scazute in medii uscate.
- Dinte din otel inoxidabil cu rezistenta mecanica extrem de ridicata si rezistenta la coroziune
- Pentru fixarea de furtune, cabluri si conductori
- Auto-stingere conform standardului UL94 V2, in limita max. 30 de secunde

Livrare: In ambalaj plastic.

Latime mm	Lungime mm	Solicitare la tragere kg	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2,5	100	18	100	4243325200	4,28	1
3,5	140	28	100	4243325203	5,90	1
4,5	186	40	100	4243325206	11,45	1
4,5	360	40	100	4243325209	18,40	1
7,5	360	80	100	4243325212	33,10	1

Fasete, nylon 6.6

- Din nylon
- Temperatura de lucru intre –40 °C si +85 °C
- Flexibilitate mare si la diferente mari de temperatura, rezistent in general la produse chimice
- Pentru fixarea de furtune, cabluri si conductori
- Auto-stingere conform standardului UL94 V2 POLYAMID, in max. 30 de secunde

Livrare: In ambalaj plastic.

Latime mm	Lungime mm	Culoare	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2,5	100	natur	100	4243324010	0,83	1
3,5	140	natur	100	4243324013	2,08	1
4,5	180	natur	100	4243324032	3,60	1
7,5	180	natur	100	4243324035	10,30	1
2,5	200	natur	100	4243324011	2,28	1
3,5	200	natur	100	4243324038	3,23	1
4,5	200	natur	100	4243324019	3,88	1
3,5	280	natur	100	4243324016	3,98	1
4,5	280	natur	100	4243324022	5,70	1
4,5	360	natur	100	4243324023	7,85	1
7,5	360	natur	100	4243324025	12,30	1
4,5	380	natur	100	4243324041	8,90	1
7,5	540	natur	100	4243324028	26,00	1
7,5	750	natur	100	4243324044	43,50	1
9	780	natur	100	4243324029	57,40	1
12,5	1000	natur	100	4243324047	106,00	1
2,5	100	negru	100	4243325010	0,83	1
2,5	135	negru	100	4243325012	1,85	1
3,5	140	negru	100	4243325013	2,08	1
2,5	200	negru	100	4243325011	2,95	1
3,5	200	negru	100	4243325038	3,60	1
4,5	200	negru	100	4243325019	3,88	1
4,5	280	negru	100	4243325022	5,70	1
4,5	360	negru	100	4243325023	7,85	1
7,5	360	negru	100	4243325025	12,25	1
7,5	450	negru	100	4243325026	28,90	1
7,5	540	negru	100	4243325028	32,10	1
7,5	750	negru	100	4243325044	41,10	1
9,0	780	negru	100	4243325047	48,40	1
12,0	1000	negru	100	4243325050	100,50	1

Fasete, rezistente la UV

- Din poliamida
- Temperatura de lucru intre –40 °C si +85 °C
- Flexibilitate mare si la diferente mari de temperatura, rezistent in general la produse chimice
- Pentru fixarea de furtune, cabluri si conductori
- Avantaj: Auto-stingere conform standardului UL94 V2, in limita max. 30 de secunde

Livrare: In ambalaj plastic.

Latime mm	Lungime mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2,5	100	100	4243325070	0,98	1
3,5	280	100	4243325072	5,95	1
4,5	280	100	4243325074	7,65	1
4,5	360	100	4243325076	10,00	1
7,5	360	100	4243325078	18,65	1
7,5	450	100	4243325080	35,60	1

Fasete, nylon 6.6

- Din nylon
- Temperatura de lucru intre –40 °C si +85 °C
- Flexibilitate mare si la diferente mari de temperatura, rezistent in general la produse chimice
- Pentru fixarea de furtune, cabluri si conductori
- Auto-stingere conform standardului UL94 V2 POLYAMID, in max. 30 de secunde

Livrare: In ambalaj plastic.

Latime mm	Lungime mm	Culoare	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4,5	280	albastru	100	4243325422	7,85	1
4,5	280	rosu	100	4243325522	7,85	1
4,5	280	verde	100	4243325622	7,85	1
4,5	280	galben	100	4243325700	7,85	1

Fasete, in galeata, 1000 bucati

- Din poliamida
- Temperatura de lucru intre –40 °C si +85 °C
- Flexibilitate mare si la diferente mari de temperatura, rezistent in general la produse chimice
- Pentru fixarea de furtune, cabluri si conductori
- Auto-stingere conform standardului UL94 V2, in limita max. 30 de secunde

Livrare: in galeata plastic

Cantitate:
200 bucati, 4,5 x 200 mm, natural
200 bucati, 4,5 x 200 mm, negru
100 bucati, 4,5 x 280 mm, rosu
100 bucati, 4,5 x 280 mm, verde
200 bucati, 4,5 x 280 mm, natural
200 bucati, 4,5 x 280 mm, negru

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4243325100	47,50	1

Fasete, in galeata, 1500 bucati

- Din poliamida
- Temperatura de lucru intre –40 °C si +85 °C
- Flexibilitate mare si la diferente mari de temperatura, rezistent in general la produse chimice
- Pentru fixarea de furtune, cabluri si conductori
- Auto-stingere conform standardului UL94 V2, in limita max. 30 de secunde

Livrare: in galeata plastic

Cantitate:
200 bucati, 2,5 x 100 mm, natural
200 bucati, 2,5 x 100 mm, negru
200 bucati, 3,5 x 140 mm, rosu
200 bucati, 3,5 x 140 mm, albastru
200 bucati, 3,5 x 140 mm, galben
300 bucati, 3,5 x 140 mm, natural
200 bucati, 3,5 x 140 mm, negru

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4243325103	32,20	1

Fasete, in suport perete

- Din poliamida
- Temperatura de lucru intre –40 °C si +85 °C
- Flexibilitate mare si la diferente mari de temperatura, rezistent in general la produse chimice
- Pentru fixarea de furtune, cabluri si conductori
- Auto-stingere conform standardului UL94 V2, in limita max. 30 de secunde

Livrare: In display perete.

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
600 buc	4243325106	142,50	1

Fasete, cu desprindere

- Din poliuretan termoplastic moale, rezistent la rupere
- Mecanism de inchidere pentru desprindere usoara si reutilizare
- Temperatura de lucru intre –40 °C si +85 °C
- Rezistente la UV si intemperii
- Pentru conducte si furtune care vibreaza, misca sau pulseaza ca de ex. in domeniul energiei eoliene, utilajelor de constructii si agricole, sisteme robot
- Extinderea incendiului corespunzator normei UL94 HB, aparitie flacara dupa 30 secunde.

Livrare: In ambalaj plastic.

Latime mm	Lungime mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
7	180	16	4243325215	11,71	1
11	260	11	4243325218	11,71	1
11	340	6	4243325220	11,42	1
28	580	3	4243325221	16,24	1

Fasete SpeedyTie, refolosibile

- Din poliamida 6.6
- Cu inchidere rapida
- Mecanism de inchidere pentru desprindere usoara si reutilizare
- Temperatura de lucru intre –40 °C si +85 °C
- Rezistente la UV si intemperii
- Pentru instalatii in cladiri si instalatii electrice cat si la incalzire, climatizare si ventilatie
- Auto-stingere conform standardului UL94 V2, in limita max. 30 de secunde

Livrare: 5 bucati in ambalaj plastic.

Latime mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
12	750	4243325224	7,79	1

Fasete ClickTie

- Din poliamida
- Mecanism de inchidere pentru desprindere usoara si reutilizare
- Temperatura de lucru intre –40 °C si +85 °C
- Rezistente la UV si intemperii
- Rezistent la chimicale
- Flexibilitate mare chiar si la diferente mari de temperatura
- Capul de blocare dublu permite conectarea a 2 pachete de cabluri cu o faseta
- Pentru industrie si industrie auto

Livrare: In ambalaj plastic.

Latime mm	Lungime mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3,8	240	100	4243325150	9,15	1
4,4	320	100	4243325153	12,90	1
5,6	500	100	4243325156	52,10	1

Set tuburi termocontractibile ShrinKit Basic

- Negru, auto-stingere
- Din poliolefina iradiata (PO-X)
- Rata de contractilitate 3:1
- Clasa de izolatie in conformitate cu VDE 0530
- Rigiditate dielectrica conform ASTM D 2671
- Fara silicon, compatibil cu cupru, rezistent la raze UV, solventi, acizi si baze
- Ideal pentru izolare, marcare culoare si protectie impotriva indoirii in electronica si confectionarea de cabluri

Livrare: In cutie de plastic.

Continut:
100 bucati, Ø 1,5 mm x lungime 35 mm, grosime perete 0,45 mm
50 bucati, Ø 3 mm x lungime 35 mm, grosime perete 0,55 mm
60 bucati, Ø 6 mm x lungime 35 mm, grosime perete 0,7 mm
5 bucati, Ø 12 mm x lungime 80 mm, grosime perete 0,7 mm
5 bucati, Ø 18 mm x lungime 80 mm, grosime perete 0,8 mm

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
220 buc	4243325300	31,78	1

Set tuburi termocontractibile ShrinKit Universal

- Multicolor, auto-stingere
- Transparent, fara auto-stingere
- Din poliolefina (PO-X)
- Rata de contractilitate 3:1
- Clasa de izolatie in conformitate cu VDE 0530
- Rigiditate dielectrica conform ASTM D 2671
- Fara silicon, compatibil cu cupru, rezistent la raze UV, solventi, acizi si baze
- Ideal pentru izolare, marcare culoare si protectie impotriva indoirii in electronica si confectionarea de cabluri

Livrare: In geanta de plastic.

Continut:
150 bucati, Ø 1,5 mm x lungime 40 mm, grosime perete 0,45 mm
200 bucati, Ø 3 mm x lungime 40 mm, grosime perete 0,55 mm
300 bucati, Ø 3 mm x lungime 50 mm, grosime perete 0,55 mm
250 bucati, Ø 6 mm x lungime 60 mm, grosime perete 0,7 mm
45 bucati, Ø 12 mm x lungime 100 mm, grosime perete 0,7 mm
20 bucati, Ø 12 mm x lungime 170 mm, grosime perete 0,7 mm
10 bucati, Ø 24 mm x lungime 200 mm, grosime perete 1,0 mm

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
975 buc	4243325303	137,79	1

Set tuburi termocontractibile ShrinKit

- Negru, auto-stingere
- Transparent, fara auto-stingere
- Furtunele sunt prevazute in interior cu adeziv cu topire la cald
- Sunt protejate impotriva umezelii si utilizabile in exterior
- Din poliolefina (PO-X)
- Rata de contractilitate 3:1
- Clasa de izolatie in conformitate cu VDE 0530
- Rigiditate dielectrica conform ASTM D 2671
- Fara silicon, compatibil cu cupru, rezistent la raze UV, solventi, acizi si baze
- Ideal pentru izolare, marcare culoare si protectie impotriva indoirii in electronica si confectionarea de cabluri

Livrare: In geanta de plastic.

Continut:
100 bucati, Ø 3 mm x lungime 40 mm, grosime perete 1,0 mm
100 bucati, Ø 3 mm x lungime 50 mm, grosime perete 1,0 mm
60 bucati, Ø 6 mm x lungime 35 mm, grosime perete 1,1 mm
40 bucati, Ø 6 mm x lungime 50 mm, grosime perete 1,1 mm
30 bucati, Ø 12 mm x lungime 65 mm, grosime perete 1,7 mm
45 bucati, Ø 12 mm x lungime 100 mm, grosime perete 1,7 mm
10 bucati, Ø 24 mm x lungime 200 mm, grosime perete 2,5 mm

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
385 buc	4243325306	164,12	1

Cutter de siguranta SECUMAX 320

- Lama acoperita, siguranta mare
- Lama nu e expusa si protejeaza impotriva taierii sau deteriorarii marfii
- Maner ergonomic din plastic cu insertie fibra de sticla, cu maner moale
- Lama utilizabila in 4 pozitii
- Schimbare rapida lama
- Pentru toate tipurile de folie (stretch, contractibila, etc)
- Utilizare si pentru benzi plastic, piele, textile, saci si chingi

Livrare: cu lama industriala.

Nota: Articolul intra sub incidenta § 42a WaffG. Poate fi utilizat numai in scopuri profesionale si transportat in recipienti inchisi.

Adancime de taiere mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4	155	4243330260	9,60	1

Lama industriala

- Finisare, pe ambele parti
- Utilizare in 4 pozitii
- Pentru cutter de siguranta SECUMAX 320

Livrare: in dispenser

Material	Lungime lama mm	Latime lama mm	Grosime lama mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/Pac.	Comanda min/UA Pac.
Otel	26	18,5	0,4	10	4243330270	7,27	1

Lama industriala

- Finisare pe ambele parti
- Utilizare in 4 pozitii
- Otel
- Pentru cutter de siguranta SECUMAX 320

Livrare: in dispenser

Lungime lama mm	Latime lama mm	Grosime lama mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
26	18,5	0,4	10	4243330280	10,00	1

Cutter de siguranta SECUMAX 350

- Lama acoperita, siguranta mare
- Lama nu e expusa si protejeaza impotriva taierii sau deteriorarii marfii
- Cap lama interschimbabil 2 in 1, cu taietor banda adeziva
- Maner ergonomic din plastic cu insertie fibra de sticla si maner moale
- Lama utilizabila in 2 pozitii
- Schimbare lama fara contact cu lama, deoarece lama este placata cu plastic
- Pentru folie, benzi plastic de ambalare, banda adeziva, carton 2 straturi si saci

Livrare: cu lama SECUMAX montata si buton lama in maner.

Nota: Articolul intra sub incidenta § 42a WaffG. Poate fi utilizat numai in scopuri profesionale si transportat in recipienti inchisi.

Adancime de taiere mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6	154	4243330170	11,94	1

Cap cu lama pentru cutter SECUMAX 350

- Cap complet lama pentru reducerea pericolului de accidentare
- Cu doua canturi de taiere
- Pentru cutter de siguranta SECUMAX 350

Livrare: in dispenser

Material	Lungime lama mm	Latime lama mm	Grosime lama mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/Pac.	Comanda min/UA Pac.
Otel	38,9	25,8	0,3	10	**4243330173**	**8,40**	**1**

Cutter de siguranta SECUMAX EASYSAFE

- Lama acoperita, siguranta mare
- Lama nu e expusa si protejeaza impotriva taierii sau deteriorarii marfii
- Maner plastic cu insertie fibra de sticla
- Lama utilizabila in 4 pozitii
- Schimbare rapida lama, buton blocabil
- Varf pronuntat pentru patrundere in folie si saci
- Tija integrata pentru usurarea taierii foliilor subtiri, hartiilor si materialelor subtiri
- Pentru folii, hartie, saci, materiale textile si benzi plastic

Livrare: cu lama industriala.

Nota: Articolul intra sub incidenta § 42a WaffG. Poate fi utilizat numai in scopuri profesionale si transportat in recipienti inchisi.

Adancime de taiere mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
7	207	**4243330010**	**13,19**	**1**

Lama industriala

- Finisare pe ambele parti
- Utilizare in 4 pozitii
- Pentru cutter de siguranta SECUMAX EASYSAFE si SECUNORM 175

Livrare: in dispenser

Material	Lungime lama mm	Latime lama mm	Grosime lama mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/Pac.	Comanda min/UA Pac.
Otel	39	18,4	0,3	10	**4243330023**	**3,87**	**1**
Inox	39	18,4	0,3	10	**4243330020**	**5,14**	**1**

Cutter de siguranta SECUPRO MARTEGO

- Recul automat al lamei, siguranta mare
- Cand lama nu mai este in contact cu materialul de taiat, aceasta revine automat in maner
- Maner cutter din aluminiu, cu prindere moale integrata
- Lama utilizabila in 4 pozitii
- Schimbare rapida lama
- Buton pentru declansare lama
- Inclusiv siguranta pentru blocarea butonului
- Pentru cutii pana la 2 straturi, benzi plastic, benzi adezive, marfa in role, PVC si altele, precum si toate taierile care necesita forta

Livrare: cu lama industriala.

Nota: Articolul intra sub incidenta § 42a WaffG. Poate fi utilizat numai in scopuri profesionale si transportat in recipienti inchisi.

Adancime de taiere mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
9	155	**4243330030**	**27,67**	**1**

Cutter de siguranta SECUPRO MERAK

- Recul automat al lamei, siguranta mare
- Cand lama nu mai este in contact cu materialul de taiat, aceasta revine automat in maner
- Maner cleste din plastic cu insertie fibra de sticla
- Lama utilizabila in 4 pozitii
- Schimbare rapida lama
- Buton pentru declansare lama
- Inclusiv siguranta pentru blocarea butonului
- Cutii carton max 2 straturi, benzi plastic, benzi adezive, marfa in role si altele

Livrare: cu lama industriala.

Nota: Articolul intra sub incidenta § 42a WaffG. Poate fi utilizat numai in scopuri profesionale si transportat in recipienti inchisi.

Adancime de taiere mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
9	128	**4243330040**	**16,66**	**1**

Lama industriala

- Finisare, pe ambele parti
- Utilizare in 4 pozitii
- Pentru cutter de siguranta SECUPRO MARTEGO si SECUPRO MERAK

Livrare: in dispenser

Material	Lungime lama mm	Latime lama mm	Grosime lama mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
Otel	26	18,5	0,4	10	**4243330053**	**4,74**	**1**
Inox	26	18,5	0,4	10	**4243330050**	**8,80**	**1**

Lama industriala

- Finisare pe ambele parti
- Varfuri rotunjite
- Utilizare in 4 pozitii
- Pentru cutter de siguranta SECUPRO MARTEGO si SECUPRO MERAK

Livrare: in dispenser de siguranta.

Material	Lungime lama mm	Latime lama mm	Grosime lama mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/Pac.	Comanda min/UA Pac.
Otel	26	18,5	0,4	10	**4243330056**	**5,87**	**1**

Cutter de siguranta SECUPRO 625

- Recul automat al lamei, siguranta mare
- Cand lama nu mai este in contact cu materialul de taiat, aceasta revine automat in maner
- Maner cutter din aluminiu, cu prindere moale integrata
- Lama utilizabila in 2 pozitii, rotunjita
- Schimbare rapida lama
- Buton pentru declansare lama
- Inclusiv siguranta pentru blocarea butonului
- Pentru taierea de ambalaje ca de ex carton in 3 straturi, folie, banda plastic, banda adeziva

Livrare: cu lama montata.

Nota: Articolul intra sub incidenta § 42a WaffG. Poate fi utilizat numai in scopuri profesionale si transportat in recipienti inchisi.

Adancime de taiere mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
21	154	**4243330180**	**35,05**	**1**

Cutter de siguranta SECUPRO MAXISAFE

- Recul automat al lamei, siguranta mare
- Cand lama nu mai este in contact cu materialul de taiat, aceasta revine automat in maner
- Maner ergonomic din plastic cu insertie fibra de sticla, cu componenta culisanta
- Lama utilizabila in 2 pozitii, rotunjita
- Schimbare rapida lama
- Element metalic sub fanta lamei pentru protectie la uzura
- Pentru taierea de ambalaje ca de ex carton in 3 straturi, folie, banda plastic, banda adeziva

Livrare: cu lama montata.

Nota: Articolul intra sub incidenta § 42a WaffG. Poate fi utilizat numai in scopuri profesionale si transportat in recipienti inchisi.

Adancime de taiere mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
16	148	**4243330061**	**13,33**	**1**

Lama trapezoidala

- Finisare, pe ambele parti
- Utilizare in 2 pozitii
- Pentru cutter de siguranta SECUNORM MULTISET, SECUNORM PROFI25, SECUPRO MEGASAFE, SECUPRO MAXISAFE si SECUPRO 625

Material	Lungime lama mm	Latime lama mm	Grosime lama mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
Otel	60	19	0,63	10	**4243330106**	**5,33**	**1**
Inox	60	19	0,63	10	**4243330100**	**8,53**	**1**

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Lama trapezoidala

- Finisare lata, pe ambele parti
- Utilizare in 2 pozitii
- Varfuri rotunjite
- Pentru cutter de siguranta SECUNORM MULTISET, SECUNORM PROFI25, SECUPRO MEGASAFE, SECUPRO MAXISAFE si SECUPRO 625

Livrare: in dispenser

Material	Lungime lama mm	Latime lama mm	Grosime lama mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
Otel	55,5	19	0,63	10	**4243330103**	**5,60**	**1**

Cutit de siguranta SECUNORM 540

- Recul automat lama, siguranta mare
- La indepartarea lamei de materialul de taiat, daca impingatorul nu este actionat, revine lama automat in maner
- Schimbare lame fara scule
- Maner ergonomic din aluminiu
- Pentru utilizare cu mana dreapta si cu stanga
- Pentru taiere carton 3 straturi, folie stretch si folie termocontractibila, banda adeziva, benzi plastic de ambalat, saci, rola folie sau hartie, burete, polistiren (de ex. Styropor®), PVC, textil, pasla, sfoara

Livrare: Cu 1 lama.

Nota: Articolul intra sub incidenta § 42a WaffG. Se poate utiliza doar ininteres de servici și transport doar in recipient închis.

Adâncime de tăiere mm	Lungime totală mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
36	143	**4243330113**	**15,67**	**1**

Cutter de siguranta SECUNORM 500

- Recul automat lama, siguranta mare
- Cand lama nu mai este in contact cu materialul de taiat, aceasta revine automat in maner
- Maner aluminiu, moale pe ambele parti
- Schimbare rapida lama
- Pentru utilizare cu mana dreapta si cu stanga
- Cutii max 3 straturi, folie stretch si contractibila, banda adeziva, benzi hartie si folie, materiale textile, pasla

Livrare: cu lama trapezoidala montata.

Nota: Articolul intra sub incidenta § 42a WaffG. Poate fi utilizat numai in scopuri profesionale si transportat in recipienti inchisi.

Adancime de taiere mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
17	143	**4243330250**	**13,14**	**1**

Cutter de siguranta SECUNORM PROFI25 MDP

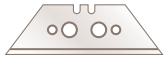
- Recul automat lama, siguranta mare
- Cand lama nu mai este in contact cu materialul de taiat, aceasta revine automat in maner
- Maner aluminiu cu element culisant pe o parte
- Pentru utilizare cu mana dreapta si cu stanga
- Insertie din plastic detectabil
- Lama utilizabila in 2 pozitii
- Schimbare rapida lama
- Stangacii intorc lama o data in maner
- Pentru carton max 3 straturi, folie, saci, role, PVC si altele

Livrare: cu lama trapezoidala montata.

Nota: Articolul intra sub incidenta § 42a WaffG. Poate fi utilizat numai in scopuri profesionale si transportat in recipienti inchisi.

Adancime de taiere mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
21	143	4243330190	15,38	1

Lama trapezoidala



- Finisare, pe ambele parti
- Utilizare in 2 pozitii
- Pentru cutter de siguranta SECUNORM MULTISET, SECUNORM PROFI25, SECUPRO MEGASAFE, SECUPRO MAXISAFE si SECUPRO 625

Material	Lungime lama mm	Latime lama mm	Grosime lama mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
Otel	60	19	0,63	10	4243330106	5,33	1
Otel, inoxidabil	60	19	0,63	10	4243330100	8,53	1

Lama trapezoidala

- Finisare, pe ambele parti
- Utilizare in 2 pozitii
- Varfuri rotunjite
- Pentru cutter de siguranta SECUNORM MULTISET, SECUNORM PROFI25, SECUPRO MEGASAFE, SECUPRO MAXISAFE si SECUPRO 625

Livrare: in dispenser

Material	Lungime lama mm	Latime lama mm	Grosime lama mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
Otel	55,5	19	0,63	10	4243330103	5,60	1

Lama pentru cutter

- Finisare pe ambele parti
- Pentru cutter ARGENTAX TAP-O-MATIC 331 si 332, SECUNORM PROFI40 si SECUNORM 380

Livrare: in dispenser

Material	Lungime lama mm	Latime lama mm	Grosime lama mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/Pac.	Comanda min/UA Pac.
Otel	71,2	17,7	0,5	10	4243330123	6,87	1
Otel, inoxidabil	71,2	17,7	0,5	10	4243330120	10,00	1

Cutter de siguranta SECUNORM MIZAR

- Recul automat lama, siguranta mare
- Cand lama nu mai este in contact cu materialul de taiat, aceasta revine automat in maner
- Maner cleste din plastic cu insertie fibra de sticla
- Lama utilizabila in 2 pozitii
- Schimbare rapida lama
- Dispozitiv de blocare 3 in 1 pentru blocare si deblocare, cat si pentru schimbarea lamelor
- Buton pentru declansare lama
- Pentru carton max 3 straturi, role, benzi plastic, benzi adezive, saci si materiale textile

Livrare: cu lama trapezoidala montata.

Nota: Articolul intra sub incidenta § 42a WaffG. Poate fi utilizat numai in scopuri profesionale si transportat in recipienti inchisi.

Adancime de taiere mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
15	139	**4243330130**	**10,87**	**1**

Cutter de siguranta SECUNORM 300

- Recul automat lama, siguranta mare
- Maner ergonomic cleste din plastic cu insertie fibra de sticla
- Maner Soft-Grip integrat
- Pentru carton max 3 straturi, folie de ambalare, stretch si termocontractibila, banda adeziva, banda plastic, benzi hartie si folie, materiale textile, sfoara

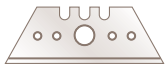
Livrare: Cu 1 lama.

Nota: Articolul intra sub incidenta § 42a WaffG. Se poate utiliza doar ininteres de servici si transport doar in recipient inchis.

Adancime de taiere mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
17	143	**4243330143**	**10,16**	**1**

Lama trapezoidala

- Finisare, pe ambele parti
- Utilizare in 2 pozitii
- Pentru cutter de sigurata SECUNORM MIZAR, SECUNORM PROFI si SECUNORM PROFI LIGHT

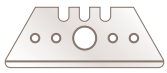


Livrare: in dispenser

Material	Lungime lama mm	Latime lama mm	Grosime lama mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/Pac.	Comanda min/UA Pac.
Otel	53	19	0,63	10	**4243330150**	**5,06**	**1**

Lama trapezoidala

- Finisare, pe ambele parti
- Utilizare in 2 pozitii
- Varfuri rotunjite
- Pentru cutter de siguranta SECUNORM PROFI LIGHT, SECUNORM 500, SECUNORM MIZAR, ARGENTAX FILI-US, ARGENTAX MULTIPOS, SECUPRO PROSAFE, SECUNORM GENIAL, SECUNORM PROFI, SECUNORM IDEAL, SECUNORM MULTISAFE



Livrare: in dispenser

Material	Lungime lama mm	Latime lama mm	Grosime lama mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/Pac.	Comanda min/UA Pac.
Otel	50,1	19	0,63	10	**4243330290**	**5,86**	**1**

Cutter de siguranta SECUNORM 380

martor

- Recul automat lama, siguranta mare
- Cand lama nu mai este in contact cu materialul de taiat, aceasta revine automat in maner
- Maner plastic cu insertie fibra de sticla si Soft-Grip integrat
- Schimbare rapida lama
- Sina metalica robusta pentru ghidarea lamei
- Stangacii intorc lama o data in maner
- Pentru materiale mai groase ca polistiren si spuma, spuma constructii, dar si pentru cartoane in 4- straturi, saci si alte tipuri de folii
- Pentru hartie

Livrare: cu lama montata pentru polistiren.

Nota: Articolul intra sub incidenta § 42a WaffG. Poate fi utilizat numai in scopuri profesionale si transportat in recipienti inchisi.

Adancime de taiere mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
73	170,5	**4243330200**	**16,53**	**1**

Cutter de siguranta SECUNORM 380

martor

- Recul automat lama, siguranta mare
- Cand lama nu mai este in contact cu materialul de taiat, aceasta revine automat in maner
- Maner plastic cu insertie fibra de sticla si Soft-Grip integrat
- Schimbare rapida lama
- Sina metalica robusta pentru ghidarea lamei
- Stangacii intorc lama o data in maner
- Pentru materiale mai groase ca polistiren si spuma, spuma constructii, dar si pentru cartoane in 4- straturi, saci si alte tipuri de folii
- Pentru hartie si taierea capacelor pe rolele de hartie

Livrare: cu lama montata pentru polistiren.

Nota: Articolul intra sub incidenta § 42a WaffG. Poate fi utilizat numai in scopuri profesionale si transportat in recipienti inchisi.

Adancime de taiere mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
73	170,5	**4243330300**	**19,33**	**1**

Lama pentru cutter

martor

- Finisare pe ambele parti
- Pentru cutter ARGENTAX TAP-O-MATIC 331 si 332, si pentru cutterul de siguranta SECUNORM 380

Livrare: in dispenser

Material	Lungime lama mm	Latime lama mm	Grosime lama mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/Pac.	Comanda min/UA Pac.
inox	109,5	17,9	0,5	10	**4243330203**	**6,26**	**1**

Lama pentru cutter

martor

- Rectificare ambele parti, ondulat pe o parte
- Pentru cutter ARGENTAX TAP-O-MATIC 331 si 332, si pentru cutterul de siguranta SECUNORM 380

Livrare: in dispenser

Material	Lungime lama mm	Latime lama mm	Grosime lama mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
Otel	109,5	17,7	0,5	10	**4243330310**	**17,00**	**1**

Husa de curea pentru cuttere

martor

- Din tesatura din nylon rezistent, cu cusaturi duble
- Spalare la 40°
- Fixare cu scai sau clips separat
- Pentru depozitarea si transport de cutite

Livrare: Cu clips

marimea S Marimea M Marimea L

Marime	Continut	Lungime mm	Latime mm	Inaltime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
S	Cu compartiment principal, buzunar fata si 2 compartimente laterale	215	53	23	**4243330210**	**14,53**	**1**
M	Cu compartiment principal plus buzunar interior, buzunar fata si 2 sliturи	215	60	28	**4243330213**	**16,60**	**1**
L	Cu compartiment principal foarte mare plus buzunar interior, buzunar fata si 2 sliturи	215	68	40	**4243330216**	**22,20**	**1**

Recipient lame uzate SAMMELBOX

martor

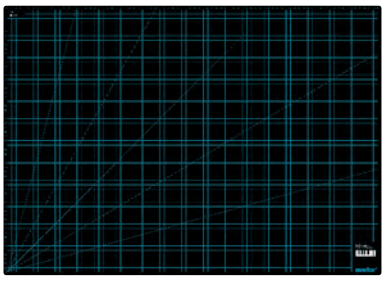
- Din plastic
- Capac rotativ pentru deschidere usoara si inchidere sigura
- Cutia plina se inchide definitiv, se roteste capacul pana la opritor
- Pentru colectare, depozitare si indepartarea lamelor

Lungime totala mm	Latime totala mm	Inaltime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
107	105	210	**4243330160**	**15,27**	**1**

Covoras pentru taiere

martor

- Compus din 3 straturi: un interior solid si 2 suprafete exterioare rezistente
- Cu suprafata cu auto- reparare, chiar si in cazul lamelor ascutite si presiunii mari de taiere



Continut	Lungime mm	Latime mm	Inaltime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
Cu imprimare in cm si inch	870	620	3	**4243330360**	**59,84**	**1**
Cu imprimare in cm si inch	620	440	3	**4243330350**	**30,52**	**1**
Cu imprimare in cm si inch	440	320	3	**4243330340**	**17,19**	**1**
Cu imprimare in cm si inch	320	230	3	**4243330330**	**9,20**	**1**
–	210	148	3	**4243330320**	**5,20**	**1**

Cutter de siguranta

- Recul automat cutit
- Carcasa din zinc turnat sub presiune cu inserie multicompenente
- Pentru carton 3 straturi, folie stretch si contractibila, banda plastic, banda folie si hartie, cauciuc, PVC, textil, pasla si piele

Livrare : Cu 1 lama trapezoidala.

Nota: Articolul intra sub incidenta § 42a WaffG. Se poate utiliza doar in scopuri profesionale si transport doar in recipient inchis.

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
160	4244209050	12,95	1

Cutter de siguranta

- Recul automat al lamei
- Cand lama nu mai este in contact cu materialul de taiat,aceasta revine automat in maner.
- Carcasa aluminiu cu insertie multicomponente
- Schimbare rapida lama
- Pentru carton 3 straturi, folie stretch si contractibila, banda adeziva, banda plastic, banda hartie sau folie, role, cauciuc, PVC, material textil, pasla si piele

Livrare : Cu 1 lama trapezoidala.

Nota: Articolul intra sub incidenta § 42a WaffG. Se poate utiliza doar in scopuri profesionale si transport doar in recipient inchis.

Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
165	4244209920	18,90	1

Cutter R-1200

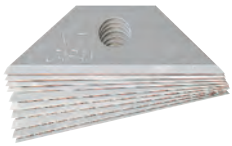
- Maner ergonomic din plastic
- Pentru taiere cartoane si folii
- Extractor pentru cleme ambalaje
- Schimbare simpla a lamelor, cu surub

Livrare: Cu 2 lame.

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4247204500	20,90	1

Lama pentru cutter R-1200

Livrare: in dispenser



Lungime lama mm	Latime lama mm	Grosime lama mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
37	12,5	0,6	10	4247204503	7,65	1

Cutter

- Fixare lama prin insurubare
- Carcasa din zinc turnat sub presiune

Livrare : Cu 1 lama trapezoidala.

Nota: Articolul intra sub incidenta § 42a WaffG. Se poate utiliza doar in scopuri profesionale si transport doar in recipient inchis.

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
155	4244209070	4,88	1

Cutter universal

- Carcasa din zinc turnat sub presiune
- Prindere sigura a lamei prin imbinarea manerului InterLock™
- Lama cu cinci posibilitati de fixare

Livrare: Cu 3 lame de rezerva.

Nota: Articolul intra sub incidenta § 42a WaffG. Poate fi utilizat numai in scopuri profesionale si transportat in recipienti inchisi.

Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
155	4244202010	8,31	1

Cutter universal

- Carcasa din zinc turnat sub presiune
- Prindere sigura a lamei prin imbinarea manerului InterLock™
- Magazie pentru lame de rezerva in maner

Livrare: Cu 3 lame de rezerva.

Nota: Articolul intra sub incidenta § 42a WaffG. Poate fi utilizat numai in scopuri profesionale si transportat in recipienti inchisi.

Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
140	4244202030	7,84	1

Cutter cu schimbare rapida a lamei, pentru profesionisti

- Lama retractibila
- Magazie depozitare lame de rezerva max 4 bucati
- Schimbare rapida lame fara scule suplimentare
- Carcasa din zinc turnat sub presiune
- Fixare buna si la utilizare in forta
- Insertie plastic pentru control marit si prindere sigura

Livrare: Cu 4 lame de rezerva.

Nota: Articolul intra sub incidenta § 42a WaffG. Poate fi utilizat numai in scopuri profesionale si transportat in recipienti inchisi.

Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
170	4244202041	18,59	1

Cutter de siguranta

- Lama retractibila
- Recul automat cutit
- Carcasa din metal

Livrare: Cu 1 lama speciala, rotunjita, pentru solicitare mare.

Nota: Lama este retrasa automat in carcasa cu ajutorul unui arc, de indata ce este dat drumul mecanismului de actionare sau este dat drumul cutitului.
Articolul intra sub incidenta § 42a WaffG. Poate fi utilizat numai in scopuri profesionale si transportat in recipienti inchisi.

Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
155	4244202035	13,89	1

Cutter universal FatMax ™

- Lama fixa
- Varf magnetic
- Lama cu cinci posibilitati de fixare
- Schimbare rapida lame fara scule suplimentare
- Carcasa din zinc turnat sub presiune
- Fixare buna si la utilizare in forta
- Insertie plastic pentru control marit si prindere sigura
- Prindere sigura a lamei prin imbinarea manerului InterLock™

Livrare: Cu 5 lame de rezerva.

Nota: Articolul intra sub incidenta § 42a WaffG. Poate fi utilizat numai in scopuri profesionale si transportat in recipienti inchisi.

Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
170	4244202059	20,72	1

Cutter universal FatMax ™

- Lama retractibila
- Varf magnetic
- Lama cu cinci posibilitati de fixare
- Schimbare rapida lame fara scule suplimentare
- Carcasa din zinc turnat sub presiune
- Fixare buna si la utilizare in forta
- Insertie plastic pentru control marit si prindere sigura
- Prindere sigura a lamei prin imbinarea manerului InterLock™

Livrare: Cu 5 lame de rezerva.

Nota: Articolul intra sub incidenta § 42a WaffG. Poate fi utilizat numai in scopuri profesionale si transportat in recipienti inchisi.

Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
170	4244202056	25,31	1

Cutter Quickslide ™

- Lama retractabila
- Lama si ghidajul se pliaza simultan
- Schimbare rapida lame fara scule suplimentare
- Carcasa din metal
- Clema pentru curea
- Recomandat pentru toate lamele standard

Nota: Articolul intra sub incidenta § 42a WaffG. Poate fi utilizat numai in scopuri profesionale si transportat in recipienti inchisi.

Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
145	4244202300	19,04	1

Cutter Quickslide ™ Sport

- Lama standard retractabila
- Lama si ghidajul se pliaza simultan
- Schimbare rapida lame fara scule suplimentare
- Lama sport zimtata 75 mm
- Carcasa din metal
- Mecanismul InterLock™ impiedica deschiderea simultana a ambelor lame

Nota: Blocarea de siguranta a lamei sport impiedica o deschidere accidentala .
Articolul intra sub incidenta § 42a WaffG. Poate fi utilizat numai in scopuri profesionale si transportat in recipienti inchisi.

Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
120	4244202303	26,21	1

Cutter

- Lama fixa
- Lama depozitata in maner
- Schimbare rapida lame fara scule suplimentare
- Carcasa din aluminiu
- Functie de dezizolare

Livrare: Cu 2 lame.

Nota: Articolul intra sub incidenta § 42a WaffG. Se poate utiliza doar ininteres de servici si transport doar in recipient inchis.

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
180	4244209200	17,40	1

Cutter DBKPH-EU

- Lama fixa
- Maner comfortabil din plastic
- Maner ergonomic pentru forta de taiere maxima
- Clips pentru curea

Livrare: Cu 5 lame de rezerva.

Nota: Articolul intra sub incidenta § 42a WaffG. Poate fi utilizat numai in scopuri profesionale si transportat in recipienti inchisi.

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4244208020	22,56	1

Set cutter DBKPH

- Lama fixa
- Maner comfortabil din plastic
- Maner ergonomic pentru forta de taiere maxima
- Clips pentru curea

Livrare: In husa.

Continut:
1 cutter lama pliabila
15 lame trapezoidale
5 lame carlig
2 lame linoleu
2 lame de decupare

Nota: Articolul intra sub incidenta § 42a WaffG. Poate fi utilizat numai in scopuri profesionale si transportat in recipienti inchisi.

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
25 buc	4244208010	33,45	1

Lama trapezoidala pentru cutter universal

- Pentru lucrari uzuale si grele de taiere in hartie, carton si piele
- Manipulare sigura a lamelor, taisul este pozitionat in spate

Livrare: in dispenser

Lungime lama mm	Latime lama mm	Grosime lama mm	Cantitate buc	Cod comanda	Pret €/Pac.	Comanda min/UA Pac.
61	19	0,6	10	4244209510	2,96	1
61	19	0,6	50	4244209515	14,29	1

Lama trapezoidala pentru cutter universal, stratificare TiN

- Stratificat TiN
- Pentru lucrari uzuale si grele de taiere in hartie, carton si piele
- Manipulare sigura a lamelor, taisul este pozitionat in spate

Livrare: in dozator plastic.

Lungime lama mm	Latime lama mm	Grosime lama mm	Cantitate buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
61	19	0,6	50	4244209520	22,83	1

Lama trapezoidala

• Pentru lucrari de taiere uzuale si dificile in carton, hartie, piele, mocheta, vinil si alte materiale.

Livrare: in dispenser.

Lungime lama mm	Latime lama mm	Grosime lama mm	Cantitate buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
50,8	18,7	0,65	10	**4244210010**	**3,21**	**1**

Lama trapezoidala

• Pentru lucrari de taiere uzuale si dificile in carton, hartie, piele, mocheta, vinil si alte materiale.

Livrare: in dispenser.

Lungime lama mm	Latime lama mm	Grosime lama mm	Cantitate buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
61	18,7	0,65	10	**4244210013**	**3,64**	**1**

Lama trapezoidala cu stratificare TiN

• Pentru lucrari de taiere uzuale si dificile in carton, hartie, piele, mocheta, vinil si alte materiale.

Livrare: in dispenser

Lungime lama mm	Latime lama mm	Grosime lama mm	Cantitate buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
61	18,7	0,65	10	**4244210016**	**5,95**	**1**

Lama trapezoidala

• Pentru lucrari de taiere uzuale si dificile in carton, hartie, piele, mocheta, vinil si alte materiale.

Livrare: in dispenser

Lungime lama mm	Latime lama mm	Grosime lama mm	Cantitate buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
60	18,55	0,65	10	**4244210019**	**4,98**	**1**

Lama trapezoidala

• Pentru lucrari de taiere uzuale si dificile in carton, hartie, piele, mocheta, vinil si alte materiale.

Livrare: in dispenser.

Lungime lama mm	Latime lama mm	Grosime lama mm	Cantitate buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
61	18,7	0,65	50	**4244210022**	**18,30**	**1**

Lama carlig cu stratificare TiN

• Pentru lucrari de taiere uzuale si dificile in carton, hartie, piele, mocheta, vinil si alte materiale.

Livrare: in dispenser

Lungime lama mm	Latime lama mm	Grosime lama mm	Cantitate buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
48,2	18,7	0,65	10	**4244210050**	**7,55**	**1**

Lama carlig cu stratificare TiN

• Pentru lucrari de taiere uzuale si dificile in carton, hartie, piele, mocheta, vinil si alte materiale.

Livrare: in dispenser

Lungime lama mm	Latime lama mm	Grosime lama mm	Cantitate buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
55,6	18,7	0,65	10	4244210053	8,70	1

Lama carlig

• Pentru lucrari de taiere uzuale si dificile in carton, hartie, piele, mocheta, vinil si alte materiale.

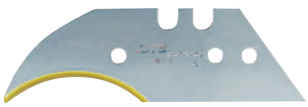
Livrare: in dispenser

Lungime lama mm	Latime lama mm	Grosime lama mm	Cantitate buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
48,2	18,7	0,65	10	4244210055	6,85	1

Lama semiluna cu stratificare TiN

• Pentru lucrari de taiere generale si dificile in carton, hartie, piele, mocheta, vinil si alte materiale.

Livrare: in dispenser



Lungime lama mm	Latime lama mm	Grosime lama mm	Cantitate buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
58,9	18,7	0,65	10	4244210056	8,20	1

Lama trapezoidala

• Fara gauri
• Pentru lucrari uzuale de taiere in hartie, carton si piele

Lungime lama mm	Latime lama mm	Grosime lama mm	Cantitate buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
50	19	0,45	10	4244202504	4,37	1
50	19	0,45	100	4244202500	32,14	1

Lama trapezoidala

• Pentru operatiuni de taiere uzuale si grele in covor si vinilina

Lungime lama mm	Latime lama mm	Grosime lama mm	Gaura	Cantitate buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
62	19	0,65	nu	10	4244202513	5,26	1
62	19	0,65	da	100	4244202510	41,55	1

Lama trapezoidala Carbide ™

• Aliaj carnura wolfram
• Pentru operatiuni de taiere uzuale si grele in covoare si vinilina
• De 5 ori mai rezistente fata de lame similare.

Livrare: in dozator

Lungime lama mm	Latime lama mm	Grosime lama mm	Cantitate buc	Cod comanda	Pret €/Pac.	Comanda min/UA Pac.
62	19	0,6	10	4244202553	11,65	1

Lama trapezoidala

• Varfuri rotunjite

Livrare: in dispenser

Lungime lama mm	Latime lama mm	Grosime lama mm	Cantitate buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
62	19	0,65	10	**4244202065**	**3,70**	**1**

Lama carlig 1996 ™

• Recomandat in special pentru taierea de ambalaje, mochete si protectii plastic

Lungime lama mm	Latime lama mm	Grosime lama mm	Gaura	Cantitate buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
50	19	0,65	fara	10	**4244202524**	**7,84**	**1**
50	19	0,65	fara	100	**4244202520**	**61,04**	**1**

fara gaura

cu gaura

Cutter, carcasa plastic

• Maner din plastic
• Ghidaj lama din metal
• Magazie integrata pentru lame
• Capac detasabil pentru ruperea lamei

Livrare: Cu 3 lame.

Nota: Articolul intra sub incidenta § 42a WaffG. Se poate utiliza doar ininteres de servici si transport doar in recipient inchis.

Latime lama mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
18	160	**4244209090**	**3,55**	**1**

Cutter 9 mm

• Maner din zinc turnat sub presiune
• Ghidaj lama din otel
• Magazie integrata pentru lame

Livrare: Cu 1 lama.

Nota: Articolul intra sub incidenta § 42a WaffG. Se poate utiliza doar ininteres de servici si transport doar in recipient inchis.

Latime lama mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
9	135	**4244209080**	**3,43**	**1**

Cutter 18 mm

- Maner din zinc turnat sub presiune
- Ghidaj lama din otel
- Magazie integrata pentru lame

Livrare: Cu 1 lama.

Nota: Articolul intra sub incidenta § 42a WaffG. Se poate utiliza doar ininteres de servici si transport doar in recipient inchis.

Latime lama mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
18	155	4244209083	5,95	1

Cutter 25 mm

- Maner din zinc turnat sub presiune
- Ghidaj lama din otel
- Magazie integrata pentru lame

Livrare: Cu 1 lama.

Nota: Articolul intra sub incidenta § 42a WaffG. Se poate utiliza doar ininteres de servici si transport doar in recipient inchis.

Latime lama mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
25	155	4244209086	8,35	1

Cutter 9 mm

- Maner din zinc turnat sub presiune, cu insertie cauciuc
- Ghidaj lama din metal
- Inlocuire automata lame

Livrare: Cu 5 lame.

Nota: Articolul intra sub incidenta § 42a WaffG. Se poate utiliza doar ininteres de servici si transport doar in recipient inchis.

Latime lama mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
9	140	4244209100	6,50	1

Cutter 18 mm

- Maner din zinc turnat sub presiune, cu insertie cauciuc
- Ghidaj lama din metal
- Inlocuire automata lame

Livrare: Cu 6 lame.

Nota: Articolul intra sub incidenta § 42a WaffG. Se poate utiliza doar ininteres de servici si transport doar in recipient inchis.

Latime lama mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
18	170	4244209103	11,00	1

Cutter SM

- Maner din plastic
- Ghidaj lama din plastic
- Fixarea lamei prin sistem de blocare
- Din doua componente pentru schimbarea rapida a lamei
- Capac detasabil pentru ruperea lamei

Nota: Articolul intra sub incidenta § 42a WaffG. Poate fi utilizat numai in scopuri profesionale si transportat in recipienti inchisi.

Latime lama mm	Lungime totala mm	Ambalaj individual	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
9	130	nu	4244204030	2,84	1

Cutter SM

- Maner din plastic
- Ghidaj lama din plastic
- Fixarea lamei prin sistem de blocare
- Din doua componente pentru schimbarea rapida a lamei
- Capac detasabil pentru ruperea lamei

Nota: Articolul intra sub incidenta § 42a WaffG. Poate fi utilizat numai in scopuri profesionale si transportat in recipienti inchisi.

Latime lama mm	Lungime totala mm	Ambalaj individual	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
18	160	nu	4244204033	4,41	1

Cutter Interlock®

- Maner din metal
- Ghidaj lama din metal
- Fixarea lamei prin sistem de blocare
- Mecanism de avans cu rotite de pozitionare
- Prindere sigura a lamei prin imbinarea manerului InterLock™

Livrare: in ambalaj individual.

Nota: Articolul intra sub incidenta § 42a WaffG. Poate fi utilizat numai in scopuri profesionale si transportat in recipienti inchisi.

Latime lama mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
9	135	4244204010	8,00	1

Cutter Interlock®

- Maner din metal
- Ghidaj lama din metal
- Fixarea lamei prin sistem de blocare
- Mecanism de avans cu rotite de pozitionare
- Prindere sigura a lamei prin imbinarea manerului InterLock™

Nota: Articolul intra sub incidenta § 42a WaffG. Poate fi utilizat numai in scopuri profesionale si transportat in recipienti inchisi.

Latime lama mm	Lungime totala mm	Ambalaj individual	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
18	165	nu	4244204013	10,84	1

Cutter FatMax ™

- Maner din plastic
- Ghidaj lama din otel inoxidabil
- Lama din bimetal
- Curatare lama cu arc
- Magazie pentru lame
- Reaprovizionare automata lame
- Fixarea lamei prin sistem de blocare
- Capac detasabil pentru ruperea lamei
- Rezistenta mai mare a lamei la impingere in spate (pana la 20 kg)

Livrare: Cu 6 lame.

Nota: Articolul intra sub incidenta § 42a WaffG. Poate fi utilizat numai in scopuri profesionale si transportat in recipienti inchisi.

Latime lama mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
9	138	4244204220	12,54	1

Cutter FatMax ™

- Maner din plastic
- Ghidaj lama din otel inoxidabil
- Lama din bimetal
- Curatare lama cu arc
- Magazie pentru lame
- Reaprovizionare automata lame
- Fixarea lamei prin sistem de blocare
- Capac detasabil pentru ruperea lamei
- Rezistenta mai mare a lamei la impingere in spate (pana la 20 kg)

Livrare: Cu 6 lame.

Nota: Articolul intra sub incidenta § 42a WaffG. Poate fi utilizat numai in scopuri profesionale si transportat in recipienti inchisi.

Latime lama mm	Lungime totala mm	Ambalaj individual	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
18	180	da	4244204223	17,43	1

Cutter FatMax ™

- Maner din plastic
- Ghidaj lama din otel inoxidabil
- Lama din bimetal
- Curatare lama cu arc
- Magazie pentru lame
- Reaprovizionare automata lame
- Fixarea lamei prin sistem de blocare
- Capac detasabil pentru ruperea lamei
- Rezistenta mai mare a lamei la impingere in spate (pana la 20 kg)

Livrare: Cu 4 lame.

Nota: Articolul intra sub incidenta § 42a WaffG. Poate fi utilizat numai in scopuri profesionale si transportat in recipienti inchisi.

Latime lama mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
25	215	4244204226	20,94	1

Cutter, carcasa metalica, 9 mm

- Maner din metal
- Ghidaj lama din metal
- Fixarea lamei cu mecanism tasta apasare

Livrare: cu 1 lama.

Nota: Articolul intra sub incidenta § 42a WaffG. Poate fi utilizat numai in scopuri profesionale si transportat in recipienti inchisi.

Latime lama mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
9	4244201010	6,30	1

Cutter, carcasa metalica, 18 mm

- Maner din metal
- Ghidaj lama din metal
- Fixarea lamei cu mecanism tasta apasare

Livrare: cu 1 lama.

Nota: Articolul intra sub incidenta § 42a WaffG. Poate fi utilizat numai in scopuri profesionale si transportat in recipienti inchisi.

Latime lama mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
18	4244201013	11,90	1

Cutter, carcasa metalica, 18 mm

- Maner din metal
- Ghidaj lama din metal
- Fixarea lamei cu surub

Livrare: cu 1 lama.

Nota: Articolul intra sub incidenta § 42a WaffG. Poate fi utilizat numai in scopuri profesionale si transportat in recipienti inchisi.

Latime lama mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
18	4244201030	11,90	1

Cutter, carcasa metalica, 18 mm

- Maner din metal
- Ghidaj lama din metal
- Fixarea lamei cu mecanism tasta apasare

Livrare: cu 2 lame.

Nota: Articolul intra sub incidenta § 42a WaffG. Poate fi utilizat numai in scopuri profesionale si transportat in recipienti inchisi.

Latime lama mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
18	4244201050	36,60	1

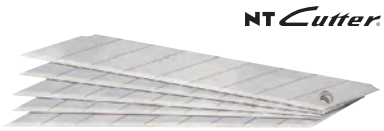
Cutter de precizie

- Maner din metal
- Ghidaj lama din metal
- Fixarea lamei cu mecanism tasta apasare
- Mecanism Auto-Lock
- Lama otel inoxidabil 30 ° pentru operatiuni extrem de fine de taiere

Livrare: cu 1 lama din otel inoxidabil.
Nota: Articolul intra sub incidenta § 42a WaffG. Poate fi utilizat numai in scopuri profesionale si transportat in recipienti inchisi.

Latime lama mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
9	4244201120	9,50	1

Lama, 9 mm



- Rectificata 30°
- Pentru cutter de precizie

Latime lama mm	Segmente	Cantitate buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
9	8	5	4244201123	2,21	1

Lama pentru cutter, 9 mm

- Manipulare sigura a lamelor, taisul este pozitionat in spate

Livrare: in dispenser

Latime lama mm	Segmente	Cantitate buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
9	12	10	4244209810	1,80	1

Lama pentru cutter, 18 mm

- Manipulare sigura a lamelor, taisul este pozitionat in spate

Livrare: in dispenser

Latime lama mm	Segmente	Cantitate buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
18	7	10	4244209813	2,80	1

Lama pentru cutter, 25 mm

- Manipulare sigura a lamelor, taisul este pozitionat in spate

Livrare: in dispenser

Latime lama mm	Segmente	Cantitate buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
25	6	5	4244209816	4,70	1

Lama, 9 mm

Livrare: in dispenser

Latime lama mm	Segmente	Cantitate buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
9	12	10	4244211010	2,57	1

Lama, neagra, 9 mm

- Cutit cu stratificare neagra
- Foarte ascutit

Livrare: in dispenser

Latime lama mm	Segmente	Cantitate buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
9	12	10	4244211030	3,67	1

Lama, TiN, 9 mm

- Stratificat TiN

Livrare: in dozator plastic.

Latime lama mm	Segmente	Cantitate buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
9	12	10	4244211050	4,64	1

Lama, 18 mm

Livrare: in dispenser

Latime lama mm	Segmente	Cantitate buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
18	7	10	4244211013	3,55	1
18	7	50	4244211016	18,85	1

Lama, neagra, 18 mm

- Cutit cu stratificare neagra
- Foarte ascutit

Livrare: in dispenser

Latime lama mm	Segmente	Cantitate buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
18	7	10	4244211033	4,74	1
18	7	50	4244211036	23,30	1

Lama, TiN, 18 mm

- Stratificat TiN

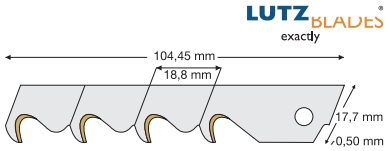
Livrare: in dozator plastic.

Latime lama mm	Segmente	Cantitate buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
18	7	10	4244211053	5,25	1
18	7	50	4244211070	28,60	1

Lama carlig, TIN, 18mm

• Stratificat TiN

Livrare: in dispenser



Latime lama mm	Segmente	Cantitate buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
18	3	10	4244211090	11,10	1

Lama 9 mm

Livrare: In ambalaj plastic.

Latime lama mm	Segmente	Cantitate buc	Cod comanda	Pret €/Pac.	Comanda min/UA Pac.
9	12	10	4244204111	4,70	1
9	12	100	4244204110	37,41	1

Lama 18 mm

Livrare: In ambalaj plastic.

Latime lama mm	Segmente	Cantitate buc	Cod comanda	Pret €/Pac.	Comanda min/UA Pac.
18	7	10	4244204114	6,27	1
18	7	100	4244204113	44,69	1

Lama Carbide™ 18 mm

• Aliaj carbura wolfram
• Dispencer cu dispozitiv de rupere si posibilitate de depozitare pentru segmente folosite
• De 5 ori mai rezistente fata de lame similare.

Livrare: In ambalaj plastic.

Latime lama mm	Segmente	Cantitate buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
18	7	10	4244204123	12,88	1

Lama Carbide™ 25 mm

• Aliaj carbura wolfram
• Dispencer cu dispozitiv de rupere si posibilitate de depozitare pentru segmente folosite
• De 5 ori mai rezistente fata de lame similare.

Livrare: In ambalaj plastic.

Latime lama mm	Segmente	Cantitate buc	Cod comanda	Pret €/Pac.	Comanda min/UA Pac.
25	7	5	4244204126	14,11	1

Scalpel (bisturiu)

- Maner din plastic
- Lama rectificata 45°
- Cu mecanism rotativ, pentru schimbarea facila a lamei.

Livrare: Cu 5 lame.

Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
132	4244201070	7,00	1

Lama scalpel (bisturiu)

- Lama rectificata 45°

Livrare: in dispenser

Lungime lama mm	Latime lama mm	Cantitate buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
21	4	40	4244201073	9,40	1

Cutter Hobby

- Maner din metal
- Mecanism de blocare
- Pentru operatiuni de taiere foarte exacte

Livrare: Cu 2 lame.

Nota: Articolul intra sub incidenta § 42a WaffG. Poate fi utilizat numai in scopuri profesionale si transportat in recipienti inchisi.

Lungime totala mm	Lungime lama mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
110	60	4244202210	12,88	1

Lama pentru cutter Hobby

- Lama dreapta

Lungime lama mm	Cantitate buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
60	3	4244202225	3,92	1
60	50	4244202228	41,10	1

Cutit pentru chingi

- Cutit pentru chingi, rigips, etc
- Maner lemn, cu inel
- Lama din otel carbon
- Pliabil

Nota: Articolul intra sub incidenta § 42a WaffG. Se poate utiliza doar in scopuri profesionale si transport in recipient inchis.

Lungime lama mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
77	185	4243336380	10,27	1

Cutit

- Forma speciala
- Maner cu protectie plastic
- Lama din otel inoxidabil
- Pliabil si blocabil

INOX

Nota: Articolul intra sub incidenta § 42a WaffG. Poate fi utilizat numai in scopuri profesionale si transportat in recipienti inchisi.

Lungime lama mm	Lungime inchis/deschis mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
90	110/200	4244212150	7,88	1

Briceag Mercator

- Maner metal cu inel de fixare
- Lama din otel inoxidabil
- Pliabil si blocabil

INOX

Nota: Articolul intra sub incidenta § 42a WaffG. Poate fi utilizat numai in scopuri profesionale si transportat in recipienti inchisi.

Lungime lama mm	Lungime inchis/deschis mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
90	110/200	4244212200	16,13	1

Briceag

- Maner din metal, cu inchizatoare de siguranta
- Pliabil si blocabil

Livrare: In husa nylon.

Nota: Articolul intra sub incidenta § 42a WaffG. Se poate utiliza doar ininteres de servici si transport doar in recipient inchis.

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
205	4244209210	12,40	1

Cutit industrial

- Forma speciala
- Maner cu plasele lemn
- Lama din otel inoxidabil
- Pliabil si blocabil

INOX

Livrare: cu pila de ascutire si husa piele.

Nota: Articolul intra sub incidenta § 42a WaffG. Poate fi utilizat numai in scopuri profesionale si transportat in recipienti inchisi.

Lungime lama mm	Lungime inchis/deschis mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
75	100/175	4244212100	16,67	1

Cutit industrial

- Forma speciala
- Maner cu plasele lemn
- Lama din otel inoxidabil
- Pliabil si blocabil

Livrare: cu pila de ascutire si husa piele.

Nota: Articolul intra sub incidenta § 42a WaffG. Poate fi utilizat numai in scopuri profesionale si transportat in recipienti inchisi.

INOX

Lungime lama mm	Lungime inchis/deschis mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
95	125/220	4244212103	17,36	1

Cutit universala

- Forma gravor
- Maner din plastic
- Lama din otel inoxidabil
- Pentru utilizare universala in industrie

INOX

Nota: Articolul intra sub incidenta § 42a WaffG. Poate fi utilizat numai in scopuri profesionale si transportat in recipienti inchisi.

Lungime lama mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
240	405	4244212250	10,02	1

Cutit industrial

- Forma universala
- Maner din plastic
- Lama din otel inoxidabil

OTTER®- Messer

INOX

Nota: Articolul intra sub incidenta § 42a WaffG. Poate fi utilizat numai in scopuri profesionale si transportat in recipienti inchisi.

Lungime lama mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
175	370	4244203115	20,32	1

Cutit pentru mestesugar

- Forma speciala
- Maner din plastic bicomponent
- Lama din otel carbon (58–60 HRC)

Livrare: Cu teaca, care poate fi prinsa de echipamentul de lucru.

Nota: Articolul intra sub incidenta § 42a WaffG. Poate fi utilizat numai in scopuri profesionale si transportat in recipienti inchisi.

Lungime lama mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
93	208	4244203160	13,44	1

Cutit universal

- Forma speciala
- Maner din plastic bicomponent
- Lama din otel inoxidabil (57–59 HRC)

INOX

Livrare: Cu teaca, care poate fi prinsa de echipamentul de lucru.

Nota: Articolul intra sub incidenta § 42a WaffG. Poate fi utilizat numai in scopuri profesionale si transportat in recipienti inchisi.

Lungime lama mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
93	208	4244203165	17,63	1

Dispozitiv ascutire cutite SHARP-X

- Maner bicomponent
- Cu protectie laterala antialunecare
- 2 lame cu carbura
- Pentru ascutirea cutitelor

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4244203180	15,85	1

Cutit pentru materiale izolante

- Maner din plastic bicomponent
- Lama din otel inoxidabil cu tais pe ambele parti
- Zimtat pentru material dens si dur
- Ondulat pentru material moale si usor
- Varfuri lama simetrice, recomandat pentru gaurire

INOX

Nota: Articolul intra sub incidenta § 42a WaffG. Se poate utiliza doar in scopuri profesionale si transport in recipient inchis.

Lungime lama mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
300	440	4244205100	12,95	1

Cutit pentru materiale izolante

- Maner din lemn
- Lama din otel inoxidabil cu tais pe ambele parti
- Zimtat pentru material dens si dur
- Ondulat pentru material moale si usor
- Varfuri lama simetrice, recomandat pentru gaurire
- Pentru taierea curata si rapida a izolatiilor de orice fel.

INOX

Nota: Articolul intra sub incidenta § 42a WaffG. Poate fi utilizat numai in scopuri profesionale si transportat in recipienti inchisi.

Lungime lama mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
280	415	4244212300	9,54	1

Cutit pentru izolatii

- Maner din lemn
- Lama din otel inoxidabil cu tais pe ambele parti
- Zimtat pentru material dens si dur
- Ondulat pentru material moale si usor
- Varfuri lama simetrice, recomandat pentru gaurire

OTTER®- Messer

INOX

Nota: Articolul intra sub incidenta § 42a WaffG. Poate fi utilizat numai in scopuri profesionale si transportat in recipienti inchisi.

Lungime lama mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
280	440	4244203124	22,01	1

Cutit de debavurare/ de decupare

- Maner din lemn de fag
- Lama din otel
- Pentru debavurare, etc

fortis

Lungime lama mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
35	140	4244212350	5,91	1

Cutit de debavurare/ de decupare

- Maner din lemn de fag
- Lama din otel carbon
- Pentru debavurare, etc.

OTTER®- Messer

Lungime lama mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
35	180	4244203127	10,80	1

Cutit pentru debavurare

- Maner din lemn de fag
- Lama din otel
- Pentru debavurarea materialelor moi.

fortis

Lungime lama mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
75	175	4244212400	4,03	1

Cutit pentru debavurare

- Maner din lemn de fag
- Lama din otel carbon
- Pentru operatiuni de debavurare

OTTER®- Messer

Lungime lama mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
75	175	4244203130	7,40	1

Scula multifunctionala DBST

- Scule si maner din otel inoxidabil
- Manere cu protectie din plastic bicomponent

Livrare: In husa din tesatura de nylon.

Continut: foarfeca, cutit, fierastrau, pila, surubelnita pentru suruburi drepte (mic, mare), surubelnita pentru suruburi cruce.

Cantitate	Lungime totala mm	Lungimea manerului mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
7	175	100	4247204999	30,44	1

Cleste de prindere cu bacuri curbate

- Nichelata
- Cleste din otel crom-vanadiu
- Bacuri de prindere zimtate
- Dispozitiv taiere sarma integrat
- Reglare cu surub a deschiderii de prindere si a fortei de prindere
- Pentru prinderea si insurubarea de ex a tevilor rotunde, suruburi 4 sau 6 canturi

Lungime totala mm	Deschidere mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
185	30	4244806210	10,26	1
250	35	4244806213	11,35	1
300	65	4244806216	16,29	1

Cleste de prindere cu bacuri curbate

- Nichelata
- Corp din otel crom- molibden
- Bacuri de prindere zimtate
- Dispozitiv taiere sarma integrat
- Reglare cu surub a deschiderii de prindere si a fortei de prindere
- Pentru prinderea si insurubarea de ex a tevilor rotunde, suruburi 4 sau 6 canturi

Lungime totala mm	Deschidere mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
180	30	4244804010	13,26	1
250	40	4244804013	15,16	1
300	65	4244804016	17,62	1

Cleste de prindere

- Nichelata
- Corp din otel crom- molibden
- Bacuri zimtate, cu suport forma de prisma in partea inferioara
- Dispozitiv taiere sarma integrat
- Reglare cu surub a deschiderii de prindere si a fortei de prindere
- Pentru prinderea si insurubarea de tevi, bolturi si suruburi 5 sau 6 canturi

Lungime totala mm	Deschidere mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
175	40	4244804090	15,34	1
250	43	4244804093	15,83	1
300	70	4244804110	19,43	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Cleste de prindere

- Nichelata
- Corp din otel crom- molibden
- Bacuri zimtate pe ambele parti cu prindere prismatica
- Dispozitiv taiere sarma integrat
- Reglare cu surub a deschiderii de prindere si a fortei de prindere
- Pentru prinderea si insurubarea de tevi, bolturi si suruburi 5 sau 6 canturi

Lungime totala mm	Domeniu de deschidere mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
250	48	4244804096	13,35	1

Cleste de prindere automat

- Nichelata
- Corp din otel C
- Bacuri de prindere zimtate
- Dispozitiv taiere sarma integrat
- Reglarea automata a deschiderii
- Pentru prinderea si insurubarea de tevi, bolturi si suruburi 5 sau 6 canturi

Lungime totala mm	Domeniu de deschidere mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
150	28	4244804120	30,50	1
250	48	4244804123	36,77	1

Cleste de prindere cu bacuri lungi, automat

- Nichelata
- Corp din otel C
- Bacuri de prindere zimtate
- Dispozitiv taiere sarma integrat
- Reglarea automata a deschiderii
- Pentru prinderea si insurubarea de tevi, bolturi si suruburi 5 sau 6 canturi

Lungime totala mm	Domeniu de deschidere mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
175	55	4244804130	30,50	1

Cleste de prindere cu bacuri curbate si taietor de sarma

- Cu taietor de sarma integrat si falci de prindere zimtate
- Reglare cu surub a deschiderii de prindere si a fortei de prindere
- Corp cleste din otel tratat termic, aliaj calitate superioara
- Nichelata

Lungime totala mm	Domeniu de deschidere mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	25	4244805090	14,00	1
125	29	4244805093	15,90	1
175	38	4244805096	18,37	1
250	48	4244805099	24,42	1

Cleste de prindere cu bacuri curbate si taietor de sarma

- Cu taietor de sarma integrat si falci de prindere zimtate
- Reglare cu surub a deschiderii de prindere si a fortei de prindere
- Corp cleste din otel tratat termic, aliaj calitate superioara
- Nichelata

Lungime totala mm	Domeniu de deschidere mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
125	29	4244805170	17,36	1
175	38	4244805173	20,16	1
250	48	4244805176	26,88	1

Cleste de prindere cu bacuri drepte

- Cleste din otel inalt aliat
- Nichelata
- Bacuri de prindere zimtate
- Reglare cu surub a deschiderii de prindere si a fortei de prindere
- Datorita danturii in V invers si a mecanismului de reglare pot fi fixate piese ca tevi, piulite si oteluri rotunde cat si piele uleioase fara sa alunece.

Lungime totala mm	Domeniu de deschidere mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
175	38	4244805080	18,37	1
250	48	4244805100	24,42	1

Cleste de prindere cu bacuri curbate

- Cleste din otel inalt aliat
- Nichelata
- Bacuri de prindere zimtate
- Reglare cu surub a deschiderii de prindere si a fortei de prindere

Nota: Datorita danturii in V invers si a mecanismului de reglare pot fi fixate piese ca tevi, piulite si oteluri rotunde cat si piese uleioase fara sa alunece.

Lungime totala mm	Domeniu de deschidere mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
175	38	4244805083	18,37	1
250	48	4244805103	24,42	1

Cleste de prindere cu bacuri late

- Nichelata
- Otel crom-molibden
- Bacuri late, plate
- Pentru fixarea de canturi si suprafete la prelucrarea tablei
- Reglare cu surub a deschiderii de prindere si a fortei de prindere

Lungime totala mm	Domeniu de deschidere mm	Latime bacuri mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
200	30	80	4244804035	16,19	1

Cleste de prindere cu bacuri late

- Cleste din otel inalt aliat
- Nichelata

Lungime totala mm	Domeniu de deschidere mm	Latime bacuri mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
200	78	80	4244805051	31,25	1

Cleste de prindere cu bacuri lungi

- Nichelata
- Corp din otel crom- molibden
- Bacuri de prindere zimtate
- Dispozitiv taiere sarma integrat
- Reglare cu surub a deschiderii de prindere si a fortei de prindere
- Bacuri lungi, inguste, pentru utilizare in locuri greu accesibile

Lungime totala mm	Domeniu de deschidere mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
150	52	4244804140	13,75	1
225	73	4244804143	15,77	1

Cleste de prindere cu bacuri lungi cu taietor sarma

- Cleste din otel inalt aliat
- Nichelata
- Bacuri de prindere zimtate
- Dispozitiv taiere sarma integrat
- Reglare cu surub a deschiderii de prindere si a fortei de prindere
- Bacuri lungi, inguste, pentru utilizare in locuri greu accesibile

Lungime totala mm	Domeniu de deschidere mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	41	4244805120	22,40	1
150	51	4244805123	24,64	1
225	70	4244805126	27,10	1

Cleste de prindere in unghi

- Nichelata
- Corp din otel crom- molibden
- Bacuri de prindere zimtate
- Dispozitiv taiere sarma integrat
- Reglare cu surub a deschiderii de prindere si a fortei de prindere
- Bacuri lungi, inguste si cap indoit, pentru utilizare in locuri greu accesibile

Lungime totala mm	Domeniu de deschidere mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
175	59	4244804150	21,31	1

Cleste de prindere pentru sudori

- Nichelata
- Otel crom-molibden
- Bacuri de prindere cu profil puternic
- Bac superior indoit 90°
- Forma U ofera vizibilitate la operatiunea de sudura
- Reglare cu surub a deschiderii de prindere si a fortei de prindere
- Pentru prinderea si fixarea profilelor si materialelor drepte la operatiunea de sudura

Lungime totala mm	Domeniu de deschidere mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
225	41	4244804050	19,72	1

Cleste de prindere pentru sudori

- Corpul clestelui din otel tratat termic, aliaj de calitate superioara
- Nichelat

Lungime totala mm	Domeniu de deschidere mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
225	70	4244805011	36,85	1

Cleste de prindere cu deschidere mare

- Cleste din otel inalt aliat
- Nichelata
- Bacuri de prindere zimtate
- Dispozitiv taiere sarma integrat
- Reglare cu surub a deschiderii de prindere si a fortei de prindere
- Pentru prinderea eficienta a profilelor, tevilor si a altor piese.

Lungime totala mm	Domeniu de deschidere mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
300	79	4244805021	34,94	1

Cleste de prindere tip clema cu bacuri fixe

- Nichelata
- Otel crom-molibden
- Bacuri de prindere in forma de C
- Reglare cu surub a deschiderii de prindere si a fortei de prindere
- Pentru prinderea materialelor profilate sau a pieselor voluminoase

Lungime totala mm	Deschidere mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
280	100	4244804070	22,22	1

Cleste de prindere tip clema cu bacuri fixe

- Cleste din otel inalt aliat
- Nichelata

Lungime totala mm	Deschidere mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
150	54	4244805030	20,72	1
275	102	4244805036	34,94	1
455	203	4244805037	47,82	1
605	254	4244805038	62,50	1

Cleste de prindere tip clema cu bacuri mobile

- Cleste din otel inalt aliat
- Nichelata
- Bacuri de prindere in forma de C
- Reglare cu surub a deschiderii de prindere si a fortei de prindere
- Pentru prinderea pieselor voluminoase neregulate si conice

Lungime totala mm	Deschidere mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	41	4244805032	18,37	1
150	54	4244805033	22,51	1
275	102	4244805039	37,18	1
455	203	4244805042	55,10	1

Cleste de prindere tip clema

- Cleste din otel inalt aliat
- Nichelata
- Datorita bacurilor rotunjite tevile nu sufera deteriorari
- Reglare cu surub a deschiderii de prindere si a fortei de prindere
- Pentru deconectarea temporara a tevilor, furtunelor, etc.

Lungime totala mm	Deschidere mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
175	6	4244805071	25,31	1

Cleste de prindere cu lant

- Cleste din otel inalt aliat
- Nichelata
- Reglare cu surub a deschiderii de prindere si a fortei de prindere
- Pentru prinderea si fixarea pieselor de orice forma

Lungime totala mm	Deschidere mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
225	455	4244805061	49,62	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Cleste de prindere cu bacuri paralele GRZ

- Cleste din otel crom-vanadiu
- Nichelata
- Bacuri de prindere zimtate
- Suprafete de prindere paralele
- Cu caneluri de prindere a pieselor mici rotunde
- Reglare cu surub a deschiderii de prindere si a fortei de prindere

Livrare: Inclusiv capace de protectie pentru prinderea suprafetelor sensibile.

Deschidere mm	Iesire in consola mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	65	4244802040	76,58	1
200	65	4244802043	84,10	1

Cleste de prindere in forma C, GRZC

- Cleste din otel crom-vanadiu
- Nichelata
- Bacuri de prindere in forma de C
- Culisabil pe sina
- Reglare cu surub a deschiderii de prindere si a fortei de prindere
- Suprafete mici de presiune pentru prindere punctiforma, bilaterala

Deschidere mm	Iesire in consola mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
110	80	4244802050	89,26	1

Cleste de prindere pentru sudori Variogrip GRZV

- Din otel foarte rezistent cu structura granulatie fina
- Cu bacuri din otel crom- vanadiu calite, cu 2 suprafete reglabile in deschidere fara trepte, in forma de furca
- Pentru prinderea si fixarea sigura a doua materiale de grosimi si forme diferite
- Suprafetele de presare superioare cu striatii
- Manere reglabile independent
- Surub pentru reglarea paralelismului pentru fixarea pieselor oblice la 9°.
- Bacuri de prindere zimtate
- Cu surub de reglare pentru presiunea de prindere si maner de deblocare cu protectie la recul

Deschidere mm	Iesire in consola mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	80	4244802061	129,49	1

Cleste de prindere pentru teava GRZRO

- Pentru fixarea a 2 tevi cu aceeasi dimensiune
- Cu 2 bacuri in forma de furca cu cate doi suporti prismatici
- Se pot fixa si diametre mici
- Toate componentele din otel sunt nichelate galvanic

Deschidere mm	Iesire in consola mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
110	65	4244802070	108,74	1

Cleste pentru instalatori

- Cap si manere vopsite
- Otel crom- vanadiu, forjat, calit in baie de ulei
- Bacuri si manere rectificate
- DIN ISO 8976
- Protectie de prindere pentru evitarea deteriorarii prin strivire

Lungime mm	Cu reglare fina	Pentru piulite mm	Pentru tevi toli	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
170	7 pozitii	26	1	4245120050	7,40	1
250	7 pozitii	35	1.1/4	4245120053	8,43	1
300	7 pozitii	43	1.1/2	4245120056	12,70	1

Cleste pentru instalatori

- Cap si manere vopsite
- Otel crom- vanadiu, tratat calitate superioara
- Bacuri si manere rectificate
- Protectie de prindere pentru evitarea deteriorarii prin strivire
- Autoblocare la tevi si piulite

Lungime totala mm	Pentru piulite mm	Pentru tevi toli	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
170	26	1	4245103090	17,54	1
250	35	1.1/4	4245103093	13,42	1
300	43	1.1/2	4245103096	23,54	1

Cleste pentru instalatori

- Otel crom-vanadiu
- Protectie de prindere pentru evitarea deteriorarii prin strivire
- Autoblocare la tevi si piulite

Lungime mm	Pentru Ø teava mm	Pentru tevi toli	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
175	34	1	4245102080	16,95	1
250	43	1.1/4	4245102083	17,45	1
300	48	1.1/2	4245102086	29,14	1

Cleste pentru instalatori, Aligator®

- Cap polisat
- Manere cu protectie plastic
- Otel electric crom-vanadiu, forjat, calit in baie de ulei in mai multe etape
- DIN ISO 8976
- Protectie de prindere pentru evitarea deteriorarii prin strivire
- Autoblocare la tevi si piulite

Nota: Reglare pe sina arcuita pentru o capacitate de prindere cu 30 % mai mare.

Lungime mm	Cu reglare fina	Pentru piulite mm	Pentru tevi toli	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
180	9 pozitii	36	1.1/2	4245102050	20,85	1
250	9 pozitii	46	2	4245102053	21,99	1
300	9 pozitii	60	2.3/4	4245102056	32,99	1

Cleste pentru instalatori, Alligator® XL

- Cap polisat
- Manere cu protectie plastic
- Otel electric crom-vanadiu, forjat, calit in baie de ulei in mai multe etape
- DIN ISO 5743
- Protectie de prindere pentru evitarea deteriorarii prin strivire
- Autoblocare la tevi si piulite

Nota: Capacitate mai mare de prindere la dimensiuni compacte si greutate redusa fata de alti clesti similari.

Lungime mm	Cu reglare fina	Pentru piulite mm	Pentru tevi toli	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
400	11 pozitii	95	3.1/2	**4245102059**	**64,52**	**1**

Cleste pentru instalatori, Aligator®

- Cleste cromat
- Manere cu protectie bicomponent
- Otel electric crom-vanadiu, forjat, calit in baie de ulei in mai multe etape
- Protectie de prindere pentru evitarea deteriorarii prin strivire
- Autoblocare la tevi si piulite

Nota: Reglare pe sina arcuita pentru o capacitate de prindere cu 30 % mai mare.

250 mm

300 mm

Lungime mm	Cu reglare fina	Pentru piulite mm	Pentru tevi toli	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
250	9 pozitii	46	2	**4245102060**	**34,61**	**1**
300	9 pozitii	60	2.3/4	**4245102063**	**47,37**	**1**

Cleste pentru instalatori VDE, Aligator®

- Cleste cromat
- Manere cu protectie bicomponent
- Izolat pana la 1000 V, conform IEC 60900, EN 60900 si VDE 0682 aliniat 201
- Otel electric crom-vanadiu, forjat, calit in baie de ulei in mai multe etape
- Protectie de prindere pentru evitarea deteriorarii prin strivire
- Autoblocare la tevi si piulite

Nota: Reglare pe sina arcuita pentru o capacitate de prindere cu 30 % mai mare.

Lungime mm	Cu reglare fina	Pentru piulite mm	Pentru tevi toli	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
250	9 pozitii	46	2	**4245102066**	**39,08**	**1**

Cleste pentru instalatori VDE, Aligator®

- Cleste cromat
- Manere izolatie speciala prin imersiune pana la 1000 V, conform IEC 60900, EN 60900 si VDE 0682 aliniat 201
- Otel electric crom-vanadiu, forjat, calit in baie de ulei in mai multe etape
- Protectie de prindere pentru evitarea deteriorarii prin strivire
- Autoblocare la tevi si piulite

Nota: Reglare pe sina arcuita pentru o capacitate de prindere cu 30 % mai mare.

Lungime mm	Cu reglare fina	Pentru piulite mm	Pentru tevi toli	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
250	9 pozitii	46	2	**4245102068**	**46,69**	**1**

Set clesti pentru instalatori, Cobra®

- Clesti gri tratati
- Manere cu protectie plastic

Livrare: in cutie carton.

Continut: 3 clesti pentru instalatori Cobra® 180; 250; 300 mm.

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3 buc	4245102190	96,43	1

Cleste pentru instalatori, Cobra®

- DIN 8976
- Cap polisat
- Manere cu protectie plastic
- Otel electric crom-vanadiu, forjat, calit in baie de ulei in mai multe etape
- Suprafete de prindere cu dinti tratati special
- Protectie de prindere pentru evitarea deteriorarii prin strivire
- Autoblocare la tevi si piulite
- Reglare rapida si precisa direct pe piesa

Lungime mm	Cu reglare fina	Pentru piulite mm	Pentru tevi toli	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
125	13 pozitii	27	1	4245102024	25,34	1
150	11 pozitii	30	1.1/4	4245102027	25,99	1
180	18 pozitii	36	1.1/2	4245102030	27,22	1
250	25 pozitii	46	2	4245102033	28,95	1
300	30 pozitii	60	2.3/4	4245102036	40,26	1

Cleste pentru instalatori, Cobra®

- Cap polisat
- Otel electric crom-vanadiu
- Manere cu izolatie plastic bicomponent
- Protectie de prindere pentru evitarea deteriorarii prin strivire
- Autoblocare la tevi si piulite
- Reglare rapida si precisa cu buton direct pe piesa
- Reglare pe sina arcuita pentru o capacitate de prindere cu 30 % mai mare.

Lungime mm	Cu reglare fina	Pentru piulite mm	Pentru tevi toli	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
180	18	36	1.1/2	4245102330	30,30	1
250	25	46	2	4245102333	32,61	1
300	30	60	2.3/4	4245102336	45,92	1

Cleste pentru instalatori, Cobra®

- Cleste cromat
- Manere cu protectie plastic
- Otel electric crom-vanadiu, forjat, calit in baie de ulei in mai multe etape
- Protectie de prindere pentru evitarea deteriorarii prin strivire
- Autoblocare la tevi si piulite

Nota: Reglare pe sina arcuita pentru o capacitate de prindere cu 30 % mai mare.

Lungime mm	Cu reglare fina	Pentru piulite mm	Pentru tevi toli	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
180	18 pozitii	36	1.1/2	4245102100	37,63	1
250	25 pozitii	46	2	4245102103	39,08	1
300	30 pozitii	60	2.3/4	4245102106	50,51	1

Cleste pentru instalatori, Cobra®

- Cleste cromat
- Manere cu protectie bicomponent
- Otel electric crom-vanadiu, forjat, calit in baie de ulei in mai multe etape
- Protectie de prindere pentru evitarea deteriorarii prin strivire
- Autoblocare la tevi si piulite
- Reglare rapida si precisa direct pe piesa

Nota: Reglare pe sina arcuita pentru o capacitate de prindere cu 30 % mai mare.

250mm

300mm

Lungime mm	Cu reglare fina	Pentru piulite mm	Pentru tevi toli	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
250	25 pozitii	46	2	**4245102120**	**42,75**	**1**
300	30 pozitii	60	2.3/4	**4245102123**	**55,19**	**1**

Cleste pentru instalatori VDE, Cobra®

- Cleste cromat
- Manere cu protectie bicomponent
- Izolat pana la 1000 V, conform IEC 60900, EN 60900 si VDE 0682 aliniat 201
- Otel electric crom-vanadiu, forjat, calit in baie de ulei in mai multe etape
- Protectie de prindere pentru evitarea deteriorarii prin strivire
- Autoblocare la tevi si piulite
- Reglare rapida si precisa direct pe piesa

Nota: Reglare pe sina arcuita pentru o capacitate de prindere cu 30 % mai mare.

Lungime mm	Cu reglare fina	Pentru piulite mm	Pentru tevi toli	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
250	24 pozitii	46	2	**4245102125**	**49,22**	**1**

Cleste pentru instalatori, Cobra® XL/XXL

- Cap polisat
- Manere cu protectie plastic
- Otel electric crom-vanadiu, forjat, calit in baie de ulei in mai multe etape
- DIN ISO 5743
- Suprafete de prindere cu dinti tratati special
- Protectie de prindere pentru evitarea deteriorarii prin strivire
- Autoblocare la tevi si piulite
- Reglare rapida si precisa direct pe piesa
- Bacul superior se aplica pe piesa, apoi se pozitioneaza bacul inferior, iar clestele este gata de utilizare

Nota: Capacitate mai mare de prindere la dimensiuni compacte si greutate redusa fata de alti clesti similari.

Lungime mm	Cu reglare fina	Pentru piulite mm	Pentru tevi toli	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
400	27 pozitii	95	3.1/2	**4245102039**	**70,44**	**1**
560	20 pozitii	120	4.1/2	**4245102042**	**117,87**	**1**

Cleste pentru instalatori, Cobra® QuickSet

- Cap polisat
- Manere cu protectii plastic antialunecare
- Otel electric crom-vanadiu, forjat, calit in baie de ulei in mai multe etape
- Protectie de prindere pentru evitarea deteriorarii prin strivire
- Autoblocare la tevi si piulite
- Reglare rapida si precisa direct pe piesa

Nota: Reglare rapida suplimentara direct pe piesa si fara actionarea butonului.

Lungime mm	Cu reglare fina	Pentru piulite mm	Pentru tevi toli	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
250	25 pozitii	46	2	**4245102200**	**30,73**	**1**
300	25 pozitii	60	2.3/4	**4245102203**	**41,73**	**1**

Cleste pentru instalatori, Cobra® QuickSet

- Cap polisat
- Manere cu protectie bicomponent
- Otel electric crom-vanadiu, forjat, calit in baie de ulei in mai multe etape
- Protectie de prindere pentru evitarea deteriorarii prin strivire
- Autoblocare la tevi si piulite
- Reglare rapida si precisa direct pe piesa

Nota: Reglare rapida suplimentara direct pe piesa si fara actionarea butonului.

Lungime mm	Cu reglare fina	Pentru piulite mm	Pentru tevi toli	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
250	25 pozitii	46	2	**4245102250**	**34,12**	**1**

Cleste pentru instalatori, Cobra® ES

- Cap polisat
- Manere cu protectie plastic
- Otel electric crom-vanadiu, forjat, calit in baie de ulei in mai multe etape
- DIN ISO 8976
- Suprafete de prindere cu dinti tratati special
- Protectie de prindere pentru evitarea deteriorarii prin strivire
- Autoblocare la tevi si piulite
- Reglare rapida si precisa direct pe piesa
- Bacul superior se aplica pe piesa, apoi se pozitioneaza bacul inferior, iar clestele este gata de utilizare

Nota: Forma speciala a capului si articulatiei, foarte subtire comparativ cu clestii uzuali

Lungime mm	Cu reglare fina	Pentru piulite mm	Pentru tevi toli	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
250	19 pozitii	34	1.1/4	**4245102130**	**31,26**	**1**

Cleste pentru instalatori

- Cap polisat
- Manere cu protectie plastic
- Otel electric crom-vanadiu, forjat, calit in baie de ulei in mai multe etape
- DIN ISO 8976
- Suprafete de prindere cu dinti tratati special
- Fixare usoara datorita sistemului rotativ
- Protectie blocare, previne deteriorari prin strivire
- Autoblocare la tevi si piulite

Lungime mm	Cu reglare fina	Pentru piulite mm	Pentru tevi toli	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
250	5 pozitii	36	1.5/16	**4245102070**	**19,99**	**1**

Cleste pentru instalatori

- Cleste cromat
- Manere cu protectie bicomponent
- Otel electric crom-vanadiu, forjat, calit in baie de ulei in mai multe etape
- DIN ISO 8976
- Suprafete de prindere cu dinti tratati special
- Fixare usoara datorita sistemului rotativ
- Protectie blocare, previne deteriorari prin strivire
- Autoblocare la tevi si piulite

Lungime mm	Cu reglare fina	Pentru piulite mm	Pentru tevi toli	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
250	5 pozitii	36	1.5/16	**4245102076**	**34,18**	**1**

Cleste pentru instalatori, SmartGrip®

- Cap polisat
- Manere cu protectie plastic
- Otel electric crom-vanadiu, forjat, calit in baie de ulei in mai multe etape
- DIN ISO 8976
- Suprafete de prindere cu dinti tratati special
- Protectie de prindere pentru evitarea deteriorarii prin strivire
- Autoblocare la tevi si piulite
- Recomandat pentru utilizare cu mana dreapta si cu stanga
- Maneta de blocare pentru transport piese
- Reglare rapida si precisa direct pe piesa

PATENTED

Nota: Reglare automata prin presarea simpla a manerelor, optim pentru prinderea frecventa a diferitelor piese.

Lungime mm	Pentru piulite mm	Pentru tevi toli	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
250	36	1.1/4	**4245102079**	**48,78**	**1**

Cleste reglabil tip cheie

- Cap tratat
- Otel crom-vanadiu
- Manere cu protectie plastic
- Scala de reglare
- Bacuri de prindere netede, paralele, cu ghidaj pentru operatiuni pe suprafete sensibile
- Reglare fina pentru piese metrice si toli
- Strangere si destrangere rapide datorita clichetului incorporat

Lungime totala mm	Pentru piulite mm	Pentru tevi toli	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
250	45	1.3/4	**4245101012**	**54,50**	**1**

Cleste reglabil tip cheie, ROFAST

- Cap cromat
- Manere cu izolatie plastic
- Otel crom-vanadiu
- Bacuri netede, paralele pentru operatiuni pe suprafete sensibile
- Strangere si destrangere rapida datorita clichetului incorporat
- Pentru prindere, mentinere, fixare si indoire de piese cromate
- Forta de strangere cu multiplicare de 10 ori.

Lungime mm	Pentru piulite mm	Pentru tevi toli	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
260	50	1.7/8	4245104500	55,77	1

Cleste reglabil tip cheie

- Cap tratat
- Otel electric crom-vanadiu
- Manere cu protectie plastic
- DIN ISO 5743
- Cleste si cheie intr-o singura scula
- Bacuri de prindere netede, paralele, cu ghidaj pentru operatiuni pe suprafete sensibile
- Reglare fara trepte a deschiderii cheii pentru piese metrice si in toli
- Recomandat in special pentru prindere, presare si indoire de piese
- Putere mare de prindere de 10 ori datorita angrenajului. Strangere si destrangere rapida de piese pe principiul clichetului.

Lungime mm	Cu reglare fina	Pentru piulite mm	Pentru tevi toli	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
180	15 pozitii	35	1.1/2	4245102137	50,72	1

Cleste reglabil tip cheie

- Cleste negru tratat
- Otel electric crom-vanadiu
- Manere cu protectie plastic
- DIN ISO 5743
- Cleste si cheie intr-o singura scula
- Scala de reglare marcata cu laser pentru reglarea deschiderii cheii
- Bacuri de prindere netede, paralele, cu ghidaj pentru operatiuni pe suprafete sensibile
- Reglare fara trepte a deschiderii cheii pentru piese metrice si in toli
- Recomandat in special pentru prindere, presare si indoire de piese

Nota: Capacitate marita de prindere si greutate mai mica la stabilitate constanta. Forta mare de prindere datorita multiplicarii fortei de 10 ori. Strangere si destrangere rapida de piese pe principiul clichetului.

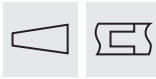
Lungime mm	Cu reglare fina	Pentru piulite mm	Pentru tevi toli	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
250	19 pozitii	52	2	4245102140	54,12	1

Cleste reglabil tip cheie

- Cap tratat
- Otel electric crom-vanadiu
- Manere cu izolatie plastic bicomponent
- DIN ISO 5743
- Cleste si cheie intr-o singura scula
- Bacuri de prindere netede, paralele, cu ghidaj pentru operatiuni pe suprafete sensibile
- Reglare fara trepte a deschiderii cheii pentru piese metrice si in toli
- Recomandat in special pentru prindere, presare si indoire de piese
- Putere mare de prindere de 10 ori datorita angrenajului. Strangere si destrangere rapida de piese pe principiul clichetului.

Lungime mm	Cu reglare fina	Pentru tevi toli	Pentru piulite mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
180	13 pozitii	1.1/2	35	**4245102143**	**53,96**	**1**

Cleste reglabil tip cheie



- Cleste negru tratat
- Otel electric crom-vanadiu
- Manere cu izolatie plastic bicomponent
- DIN ISO 5743
- Cleste si cheie intr-o singura scula
- Scala de reglare marcata cu laser pentru reglarea deschiderii cheii
- Bacuri de prindere netede, paralele, cu ghidaj pentru operatiuni pe suprafete sensibile
- Reglare fara trepte a deschiderii cheii pentru piese metrice si in toli
- Recomandat in special pentru prindere, presare si indoire de piese

Nota: Capacitate marita de prindere si greutate mai mica la stabilitate constanta. Forta mare de prindere datorita multiplicarii fortei de 10 ori. Strangere si destrangere rapida de piese pe principiul clichetului.

Lungime mm	Cu reglare fina	Pentru piulite mm	Pentru tevi toli	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
250	19 pozitii	52	2	**4245102145**	**58,55**	**1**

Set bacuri de protectie pentru cleste reglabil tip cheie

- Din plastic
- In cazul in care se deterioreaza bacurile clestelui
- Pentru prindere, mentinere si presare
- Pentru modelele din 2018

Livrare: 3 perechi in husa.

Pentru lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
250	**4245102162**	**9,33**	**1**

Cleste reglabil tip cheie

- Cleste cromat
- Manere cu protectie plastic
- Otel electric crom-vanadiu, forjat, calit in baie de ulei in mai multe etape
- DIN ISO 5743
- Cleste si cheie intr-o singura scula
- Bacuri de prindere netede, paralele, cu ghidaj pentru operatiuni pe suprafete sensibile
- Reglare fara trepte a deschiderii cheii pentru piese metrice si in toli
- Recomandat in special pentru prindere, presare si indoire de piese

Nota: Putere mare de prindere, amplificarea puterii mainii de 10 ori datorita angrenajului. Strangere si destrangere rapida datorita clichetului incorporat

Lungime mm	Cu reglare fina	Pentru piulite mm	Pentru tevi toli	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
125	11 pozitii	23	7/8	4245102004	48,51	1
150	14 pozitii	27	1	4245102007	54,17	1
180	13 pozitii	35	1.3/8	4245102010	55,62	1
250	17 pozitii	46	1.3/4	4245102013	63,72	1
300	22 pozitii	60	2.3/8	4245102016	77,67	1
400	25 pozitii	85	3.1/2	4245102017	137,06	1

* Ambalaj individual.

Cleste reglabil tip cheie

- Cleste cromat
- Manere cu protectie plastic
- Otel electric crom-vanadiu, forjat, calit in baie de ulei in mai multe etape
- DIN ISO 5743
- Manere cleste indoite 15 °
- Cleste si cheie intr-o singura scula
- Bacuri de prindere netede, paralele, cu ghidaj pentru operatiuni pe suprafete sensibile
- Reglare fara trepte a deschiderii cheii pentru piese metrice si in toli
- Recomandat in special pentru prindere, presare si indoire de piese

Nota: Putere mare de prindere, amplificarea puterii mainii de 10 ori datorita angrenajului. Strangere si destrangere rapida de piese pe principiul clichetului.

Lungime mm	Cu reglare fina	Pentru piulite mm	Pentru tevi toli	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
260	17 pozitii	46	1.3/4	4245102045	66,52	1

Cleste reglabil tip cheie

- Cleste cromat
- Manere cu protectie bicomponent
- Otel electric crom-vanadiu, forjat, calit in baie de ulei in mai multe etape
- DIN ISO 5743
- Cleste si cheie intr-o singura scula
- Bacuri de prindere netede, paralele, cu ghidaj pentru operatiuni pe suprafete sensibile
- Reglare fara trepte a deschiderii cheii pentru piese metrice si in toli
- Recomandat in special pentru prindere, presare si indoire de piese

Nota: Putere mare de prindere, amplificarea puterii mainii de 10 ori datorita angrenajului. Strangere si destrangere rapida datorita clichetului incorporat

Lungime mm	Cu reglare fina	Pentru piulite mm	Pentru tevi toli	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
150	14 pozitii	27	1	4245102018	58,33	1
180	13 pozitii	35	1.3/8	4245102020	58,92	1
250	17 pozitii	46	1.3/4	4245102023	68,19	1

Cleste reglabil tip cheie, izolat VDE

- Cleste cromat
- Otel electric crom-vanadiu
- Manere cu izolatie plastic bicomponent
- DIN ISO 5743
- Cleste si cheie intr-o singura scula
- Manere izolate pana la 1000 V, conform IEC 60900 DIN EN 60900
- Scala de reglare marcata cu laser pentru reglarea deschiderii cheii
- Bacuri de prindere netede, paralele, cu ghidaj pentru operatiuni pe suprafete sensibile
- Reglare fara trepte a deschiderii cheii pentru piese metrice si in toli
- Recomandat in special pentru prindere, presare si indoire de piese

Nota: Capacitate marita de prindere si greutate mai mica la stabilitate constanta. Forta mare de prindere datorita multiplicarii fortei de 10 ori. Strangere si destrangere rapida de piese pe principiul clichetului.

Lungime mm	Cu reglare fina	Pentru piulite mm	Pentru tevi toli	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
250	19 pozitii	52	2	**4245102150**	**74,50**	**1**

Cleste pentru piulite

- Cap polisat
- Manere cu protectie plastic
- Otel electric crom-vanadiu
- Forjat, tratat in ulei in multiple trepte
- DIN ISO 5743
- Pentru piulite si suruburi cu deschidere de la 10 pana la 32 mm
- Autoblocare in domeniul peste 17 mm
- Reglare cu buton direct pe piesa
- Pentru contre, inlocuieste cheia fixa si cheia reglabila uzuala pentru operatiuni de insurubare
- Prindere sigura a piulitelor si suruburilor rotunjite, ruginite si vopsite
- Strangere si destrangere rapida datorita clichetului incorporat
- Protectie blocare, previne deteriorari prin strivire

Lungime mm	Cu reglare fina	Dimensiune cheie mm	Pentru tevi toli	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
250	15 pozitii	10–32	3/8–1.1/4	**4240315100**	**32,99**	**1**

Cleste 90° pentru teava

- Otel crom- vanadiu, forjat
- Bacuri tratate inductiv si finisate
- Cap 90°
- DIN 5234, forma A
- Model suedez
- Cu piulita de reglare nedetasabila

Pentru tevi toli	Domeniu de deschidere mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1	44	320	**4245107450**	**12,81**	**1**
1.1/2	62	430	**4245107453**	**21,41**	**1**
2	76	580	**4245107456**	**34,34**	**1**
3	105	670	**4245107459**	**47,89**	**1**

Cleste 90° pentru teava

- Otel special crom-vanadiu
- Forjat
- Bacuri tratate inductiv si finisate
- Maner profil T dublu
- DIN 5234 A
- Protectie de prindere pentru evitarea deteriorarii prin strivire
- Model suedez
- Piulita de fixare nu se poate pierde
- Bacuri antialunecare datorita danturii impotriva sensului de rotatie

Pentru tevi toli	Domeniu de deschidere mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1	49	310	4245105310	33,97	1
1.1/2	65	425	4245105313	38,42	1
2	84	540	4245105316	57,27	1
3	120	695	4245105319	81,83	1

Cleste 90° pentru teava

- Model suedez
- Maner profil dublu T
- Bacuri calite inductiv
- Forjat
- DIN 5234 A
- Protectie de prindere pentru evitarea deteriorarii prin strivire
- Piulita de fixare nu se poate pierde
- Bacuri antialunecare datorita danturii contrar sensului de rotatie

Pentru tevi toli	Domeniu de deschidere mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1	35	300	4245104030	39,08	1
1.1/2	46	420	4245104033	50,48	1
2	65	560	4245104036	88,08	1

Cleste pentru teava, 45°

- Otel crom- vanadiu, forjat
- Maner profil dublu T
- Bacuri calite inductiv
- Forjat
- DIN 5234-B
- Protectie de prindere pentru evitarea deteriorarii prin strivire
- Piulita de fixare nu se poate pierde
- Fixare sigura cu prindere in 3 puncte chiar si in cazul tevilor netede
- Bacuri antialunecare

Pentru tevi toli	Domeniu de deschidere mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1	44	320	4245107350	14,74	1
1.1/2	62	430	4245107356	22,51	1
2	76	580	4245107359	37,34	1

Cleste pentru teava, 45°

- Otel special crom-vanadiu
- Maner profil dublu T
- Bacuri tratate inductiv si finisate
- Forjate, cu protectie cu insertie
- DIN 5234-B
- Protectie de prindere pentru evitarea deteriorarii prin strivire
- Autofixare pe piesa
- Piulita de fixare nu se poate pierde
- Fixare sigura cu prindere in 3 puncte chiar si in cazul tevilor netede
- Bacuri antialunecare

Pentru tevi toli	Domeniu de deschidere mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1	49	310	4245105350	33,49	1
1.1/2	65	425	4245105353	41,66	1
2	84	540	4245105356	62,41	1

Cleste pentru teava cu bacuri in forma S

- Otel crom- vanadiu, forjat
- Bacuri polisate
- Dinti tratati inductiv suplimentar
- Cu piulita de reglare nedetasabila

Pentru tevi toli	Domeniu de deschidere mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1	42	320	4245107500	13,73	1
1.1/2	60	430	4245107503	19,00	1
2	70	570	4245107506	33,40	1
3	100	650	4245107509	54,72	1

Cleste pentru teava cu bacuri in forma S

- Otel special crom-vanadiu
- Maner profil dublu T
- Bacuri calite inductiv
- Forjate
- DIN 5234-C
- Protectie de prindere pentru evitarea deteriorarii prin strivire
- Piulita de fixare nu se poate pierde
- Datorita formei speciale a bacurilor, piesa este stransa in mod egal si simultan din trei parti.
- Bacuri antialunecare

Pentru tevi toli	Domeniu de deschidere mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1	49	320	4245105410	30,29	1
1.1/2	68	440	4245105413	39,22	1
2	85	560	4245105416	53,92	1
3	120	675	4245105419	80,65	1

Cleste pentru teava bacuri forma S

- Din otel special crom-vanadiu
- Bacuri calite prin inductie
- Maner profil dublu T
- Bacuri calite inductiv
- Forjat
- DIN 5234 C
- Protectie de prindere pentru evitarea deteriorarii prin strivire
- Piulita de fixare nu se poate pierde
- Bacuri antialunecare

Nota: Datorita formei speciale a bacurilor piesa este stransa in mod egal simultan din 3 parti.

Pentru tevi toli	Domeniu de deschidere mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1/2	22	250	4245104007	37,46	1
1	34	300	4245104010	39,58	1
1.1/2	48	420	4245104013	56,69	1
2	60	540	4245104016	84,33	1
3	89	640	4245104019	161,47	1

Cleste pentru teava bacuri forma S

- Din otel crom- vanadiu special
- Forjat, tratat complet
- Dinti tratati suplimentar
- Maner profil dublu T
- Bacuri calite inductiv
- DIN 5234 C
- Protectie de prindere pentru evitarea deteriorarii prin strivire
- Piulita de fixare nu se poate pierde
- Bacuri antialunecare

Nota: Datorita formei speciale a bacurilor piesa este stransa in mod egal si simultan din 3 parti.

Pentru tevi toli	Domeniu de deschidere mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1	48	320	4245105115	92,74	1
1.1/2	60	420	4245105120	116,52	1
2	80	550	4245105125	163,70	1
3	110	630	4245105130	250,02	1

Set de clesti pentru teva, cu bacuri in forma S

- Otel crom- vanadiu, forjat
- Bacuri tratate inductiv si finisate
- DIN 5234, forma C
- Datorita formei speciale a bacurilor, piesa este stransa in mod egal si simultan din trei parti.
- Cu piulita de reglare nedetasabila

Continut: 3 clesti de teava 1; 1.1/2; 2 tol.

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3 buc	4245107550	64,49	1

Set clesti pentru teava cu bacuri in forma S

- Otel special crom-vanadiu
- Maner profil dublu T
- Bacuri calite inductiv
- Forjate
- DIN 5234-C
- Protectie de prindere pentru evitarea deteriorarii prin strivire
- Piulita de fixare nu se poate pierde
- Datorita formei speciale a bacurilor, piesa este stransa in mod egal si simultan din trei parti.
- Bacuri antialunecare

Cantitate:
3 clesti pentru teava cu bacuri in forma S 1; 1.1/2; 2"

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3 buc	4245105450	123,44	1

Cleste 90° pentru teava

- Fonta
- Maner profil dublu T
- Bacuri mobile, forjate, tip carlig cu filet cu autocuratare
- Bac tip carlig si bac inferior interschimbabile

Pentru tevi toli	Domeniu de deschidere mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2	50	300	4245202533	58,19	1
2.1/2	65	450	4245202536	92,31	1
3	80	600	4245202539	142,78	1
5	125	900	4245202542	310,89	1
6	150	1200	4245202545	476,95	1

Cleste 90° pentru teava

- Din aluminiu
- Maner profil dublu T
- Bacuri mobile, forjate, tip carlig cu filet cu autocuratare
- Bac tip carlig si bac inferior interschimbabile
- Aproape 40% mai usor decat clesti de teava uzuali.

Pentru tevi toli	Domeniu de deschidere mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1.1/2	40	250	4245202630	73,55	1
2	50	350	4245202633	90,69	1
2.1/2	65	450	4245202636	117,38	1
3	80	600	4245202639	184,08	1
5	125	900	4245202642	338,15	1

Cleste cu lant pentru teava 4 "

- Maner cu profil dublu T
- Dinti tratati
- Forjat
- Lant din otel special tratat
- Suprafata dintata pe ambele parti pentru utilizare in ambele directii fara comutare

Pentru tevi toli	Domeniu de deschidere mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4	115	300	4245104250	66,18	1

Cleste cu banda pentru tevi si robineti

ROTHENBERGER

- Maner cu profil dublu T
- Cleste dintr-o bucata din aliaj de aluminiu
- Utilizare fara deteriorarea suprafetelor cromate si polisate
- Utilizare si in domeniul auto, de ex. la schimbarea filtrelor de ulei

Domeniu de deschidere mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
220	4245104352	61,90	1

Banda de rezerva pentru cleste

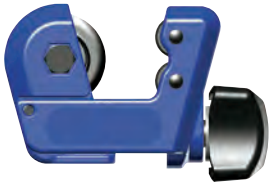
ROTHENBERGER

- Utilizare fara deteriorarea suprafetelor cromate si polisate
- Utilizare si in domeniul auto, de ex. la schimbarea filtrelor de ulei

Domeniu de deschidere mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
220	4245104355	40,35	1

Mini dispozitiv de taiat teava, cupru

- Ax rulmenti otel
- Cu 2 role de ghidare
- Sistem ICS (sistem de schimbare rapida a rotitei de taiere)
- Reglare forta taiere cu maner rotativ
- Raza foarte mica pentru lucrari in spatii inguste
- Pentru taierea tevilor din cupru, alama, aluminiu si otel cu pereti subtiri



Pentru Ø teava mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3–16	4245109012	13,47	1

Rotita de taiere pentru dispozitiv de taiat tevi

- Pentru mini dispozitiv de taiat teava, cupru (3-16 mm); dispozitiv de taiat teava, cupru (3-30 mm); dispozitiv de taiat teava, cupru (3–35 mm) si dispozitiv telescopic de taiat teava (3–35 mm)

Pentru Ø teava mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3–16	4245109091	2,06	1

Dispozitiv de taiat teava MINICUT PRO

- Corp turnat dintr-o bucata
- Ideal pentru utilizare in locuri greu accesibile
- Cu 2 role de ghidare
- Reglare forta de taiere prin intermediul unui surub mare de actionare, cu striatii
- Pentru taierea tevilor din cupru, alama, aluminiu si otel cu pereti subtiri

Pentru Ø teava mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3–16	4245108011	20,03	1
6–22	4245108012	22,05	1

Rotita de taiere de rezerva

- Otel, tratat
- Pentru tevi din cupru, alama, aluminiu si otel
- Pentru dispozitiv de taiat teava MINICUT PRO, MINI MAX, TUBE CUTTER 30 PRO, TUBE CUTTER 35 PRO si TUBE CUTTER 67 PL

Livrare: 5 bucati in ambalaj.

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4245108033	27,78	1

Mini dispozitiv de taiat teava

- Cu 2 role de ghidare
- Reglare forta taiere prin surubul de actionare
- Raza foarte mica pentru lucrari in spatii inguste
- Pentru taiere neteda teava

Pentru Ø teava mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6–28	4245204130	43,56	1

Rotita de taiere pentru mini dispozitiv de taiat teava

• Pentru mini dispozitiv de taiat teava

Pentru Ø teava mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6–28	4245204521	26,05	1

Dispozitiv de taiat teava cu clichet AUTOFEED ™ 2-in-1, 6–28 mm

• Special pentru spatii inguste sau conditii restranse
• Concept 2 in 1, ca dispozitiv de taiat teava sau cu clichet
• Roata de taiere cu auto-alimentare, taiere automata dupa ce butonul este strans o singura data
• Pentru taiere cupru, aluminiu si alama

Livrare: Inclusiv rotita de taiere de rezerva.

Pentru Ø teava mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6–28	4245204050	55,54	1

Rotita de taiere pentru dispozitiv de taiat tevi

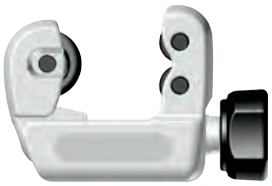
• Rotita de taiere din otel inalt aliat

Pentru Ø teava mm	Domeniu de utilizare	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3–35	Cupru si aluminiu	1	4245204500	12,81	12

Mini dispozitiv de taiat teava, INOX

• Roata cu rulmenti cu ace
• Ax rulmenti otel
• 2 roti de ghidare din otel inoxidabil cu rulmenti cu ace
• Sistem ICS (sistem de schimbare rapida a rotitei de taiere)
• Regulator de presiune in manerul rotativ
• Pentru taierea curata de tevi otel inoxidabil

Livrare: Cu rotita de taiere in manerul rotativ.



Pentru Ø teava mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3–30	4245109020	25,42	1

Rotita de taiere pentru dispozitiv de taiat teava, INOX

• Pentru mini dispozitiv de taiat teava, INOX (3–30 mm) si dispozitiv de taiat teava, INOX (3–35 mm)

Pentru Ø teava mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3–30	4245109023	3,69	1

Dispozitiv de taiat teava

- Raza foarte mica pentru lucrari in spatii inguste
- Pozitionare buna pe teava,nu necesita rectificari suplimentare
- Roata de taiere cu arc pentru presiune constanta pe teava si pentru taiere rapida si dreapta
- Fantele drepte din carcasa permit utilizarea fortei multiplicate
- Pentru taierea dreapta de tevi de cupru

Pentru Ø teava mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
15 + 22	4245204140	43,35	1

Dispozitiv de taiat teava

- Raza foarte mica pentru lucrari in spatii inguste
- Pozitionare buna pe teava,nu necesita rectificari suplimentare
- Roata de taiere cu arc pentru presiune constanta pe teava si pentru taiere rapida si dreapta
- Fantele drepte din carcasa permit utilizarea fortei multiplicate
- Pentru taierea dreapta de tevi de cupru

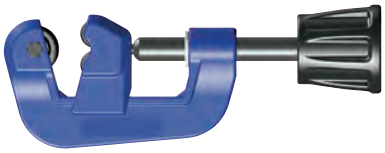
Pentru Ø teava mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
28	4245204150	34,69	1

Rotita de rezerva pentru dispozitiv de taiat teava

- Pentru dispozitiv de taiat teava C15 / 22 + C28

Pentru Ø teava mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
15 + 22 + 28	4245204524	18,18	1

Dispozitiv de taiat teava, cupru



- Ax rulmenti otel
- Cu 2 role de ghidare
- Sistem ICS (sistem de schimbare rapida a rotitei de taiere)
- Regulator de presiune in manerul rotativ
- Pentru taierea tevilor din cupru, alama, aluminiu si otel cu pereti subtiri

Pentru Ø teava mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3–30	4245109051	17,06	1

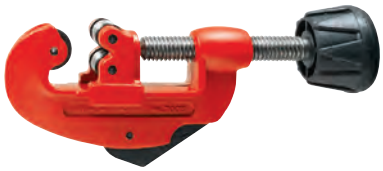
Rotita de taiere pentru dispozitiv de taiat tevi

- Pentru mini dispozitiv de taiat teava, cupru (3-16 mm); dispozitiv de taiat teava, cupru (3-30 mm); dispozitiv de taiat teava, cupru (3–35 mm) si dispozitiv telescopic de taiat teava (3–35 mm)

Pentru Ø teava mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3–16	4245109091	2,06	1

Dispozitiv de taiat teava TUBE CUTTER 30 PRO

ROTHENBERGER



- Debavurator interior pliabil
- Cu 2 role de ghidare
- Pentru taierea tevilor din cupru, alama, aluminiu si otel cu pereti subtiri

Livrare: Cu rotita de taiere de rezerva in manerul rotativ.

Pentru Ø teava mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3–30	4245108051	27,07	1

Rotita de taiere de rezerva

ROTHENBERGER

- Otel, tratat
- Pentru tevi din cupru, alama, aluminiu si otel
- Pentru dispozitiv de taiat teava MINICUT PRO, MINI MAX, TUBE CUTTER 30 PRO, TUBE CUTTER 35 PRO si TUBE CUTTER 67 PL

Livrare: 5 bucati in ambalaj.

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4245108033	27,78	1

Dispozitiv de taiat teava, INOX

forum Professional Solutions

- Roata cu rulmenti cu ace
- Ax rulmenti otel
- 4 roti de ghidare din otel inoxidabil cu rulmenti cu ace
- Schimbare rapida roata de taiere
- Debavurator interior cu lama extractibila
- Regulator de presiune in manerul rotativ
- Pentru taierea curata de tevi otel inoxidabil

Livrare: Cu rotita de rezerva in manerul rotativ.

Pentru Ø teava mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3–35	4245109032	46,45	1

Rotita de taiere pentru dispozitiv de taiat teava, INOX

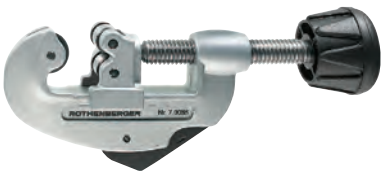
forum Professional Solutions

- Pentru mini dispozitiv de taiat teava, INOX (3–30 mm) si dispozitiv de taiat teava, INOX (3–35 mm)

Pentru Ø teava mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3–30	4245109023	3,69	1

Dispozitiv de taiat teava TUBE CUTTER 30 PRO INOX

ROTHENBERGER



- Debavurator interior pliabil
- Cu 2 role de ghidare
- Pentru taiere de tevi din otel inoxidabil

Livrare: Cu rotita de rezerva in manerul rotativ.

Pentru Ø teava mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3–30	4245108040	39,55	1

Rotita de taiere

ROTHENBERGER

- Otel, tratat
- Pentru tevi din otel inoxidabil
- Pentru dispozitivele de taiere TUBE CUTTER 30 PRO INOX si TUBE CUTTER 35 PRO INOX

Livrare: 5 bucati in ambalaj.

Utilizarea	Domeniu de utilizare	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
Pentru dispozitive de taiere INOX TUBE CUTTER 35	INOX	5	4245108133	41,47	1

Dispozitiv de taiat telescopic TUBE CUTTER 35

ROTHENBERGER

- Reglare usoara si rapida a domeniului de lucru
- Debavurator interior pliabil
- Cu 2 role de ghidare
- Pentru taierea tevilor din cupru, alama, aluminiu si otel cu pereti subtiri

Livrare: Cu rotita de taiere de rezerva in manerul rotativ.

Pentru Ø teava mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6–35	4245108060	45,39	1

Rotita de taiere

ROTHENBERGER

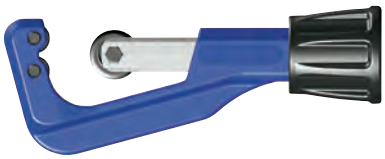
- Otel, tratat
- Pentru tevi din otel inoxidabil
- Pentru dispozitivele de taiere TUBE CUTTER 30 PRO INOX si TUBE CUTTER 35 PRO INOX

Livrare: 5 bucati in ambalaj.

Utilizarea	Domeniu de utilizare	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
Pentru dispozitive de taiere INOX TUBE CUTTER 35	INOX	5	4245108133	41,47	1

Dispozitiv telescopic de taiat teava

forum Professional Solutions



- Ax rulmenti otel
- Cu 2 role de ghidare
- Sistem ICS (sistem de schimbare rapida a rotitei de taiere)
- Regulator de presiune in manerul rotativ
- Pentru taierea tevilor din cupru, alama, aluminiu si otel cu pereti subtiri

Pentru Ø teava mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3–35	4245109092	24,41	1

Rotita de taiere pentru dispozitiv de taiat tevi

forum Professional Solutions

- Pentru mini dispozitiv de taiat teava, cupru (3-16 mm); dispozitiv de taiat teava, cupru (3-30 mm); dispozitiv de taiat teava, cupru (3–35 mm) si dispozitiv telescopic de taiat teava (3–35 mm)

Pentru Ø teava mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3–16	4245109091	2,06	1

Dispozitiv de taiat teava, cupru

- Ax rulmenti otel
- Cu 4 role de ghidare
- Schimbare rapida roata de taiere
- Debavurator interior cu lama extractibila
- Regulator de presiune in manerul rotativ
- Pentru taierea tevilor din cupru, alama, aluminiu si otel cu pereti subtiri

Livrare: Cu rotita de taiere in manerul rotativ.

Pentru Ø teava mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3–35	4245109100	34,63	1

Rotita de taiere pentru dispozitiv de taiat tevi

- Pentru mini dispozitiv de taiat teava, cupru (3-16 mm); dispozitiv de taiat teava, cupru (3-30 mm); dispozitiv de taiat teava, cupru (3–35 mm) si dispozitiv telescopic de taiat teava (3–35 mm)

Pentru Ø teava mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3–16	4245109091	2,06	1

Dispozitiv de taiat teava TUBE CUTTER 35 PRO INOX

- Reglare usoara si rapida a domeniului de lucru
- Debavurator interior pliabil
- Cu 2 role de ghidare
- Pentru taiere de tevi din otel inoxidabil

Livrare: Cu rotita de rezerva in manerul rotativ.

Pentru Ø teava mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6–35	4245108130	55,84	1

Dispozitiv de taiat teava TUBE CUTTER 42 PRO INOX

- Reglare usoara si rapida a domeniului de lucru
- Debavurator interior pliabil
- 2 roti de ghidare otel inoxidabil
- Regulator de presiune in manerul rotativ
- Pentru taierea curata de tevi otel inoxidabil

Livrare: Cu rotita de taiere in manerul rotativ.

Pentru Ø teava mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6–42	4245108136	123,23	1

Rotita de taiere

- Otel, tratat
- Pentru tevi din otel inoxidabil
- Pentru dispozitivele de taiere TUBE CUTTER 30 PRO INOX si TUBE CUTTER 35 PRO INOX

Livrare: 5 bucati in ambalaj.

Utilizarea	Domeniu de utilizare	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
Pentru dispozitive de taiere INOX TUBE CUTTER 35	INOX	5	4245108133	41,47	1

Dispozitiv de taiat teava, otel inoxidabil, 6–35 mm

- Roata de taiere cu rulmeni pentru taiere excentrica
- 2 x 3 role de ghidare pentru taiere rapida si usoara
- Pentru taiere tevi otel inoxidabil si otel C

Pentru Ø teava mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6–35	4245204080	87,45	1

Dispozitiv de taiat teava, otel inoxidabil, 6–65 mm

- Roata de taiere cu rulmeni pentru taiere excentrica
- Mecanism pentru reglare rapida
- 4 x 3 role de ghidare pentru taiere rapida si usoara
- Pentru taiere tevi otel inoxidabil si otel C

Pentru Ø teava mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6–65	4245204506	130,06	1

Rotita de taiere pentru dispozitiv de taiat tevi

- Rotita de taiere din otel inalt aliat

Pentru Ø teava mm	Domeniu de utilizare	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6–35/65	INOX	2	4245204511	31,21	1

Dispozitiv telescopic de taiat teava INOX TUBE Cutter

- Corp din aluminiu
- Reglare usoara si rapida a domeniului de lucru
- Debavurator interior pliabil
- Ghidaj telescopic cu clichet
- Recul automat cu arc
- Rulment 12 bile
- Pentru taierea curata de tevi otel inoxidabil

Pentru Ø teava mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6–60	4245108140	167,97	1

Rotita de taiere

- Otel, tratat
- Pentru tevi din otel inoxidabil
- Pentru dispozitiv telescopic de taiat teava INOX TUBE CUTTER

Livrare: 2 bucati in ambalaj.

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4245108143	45,72	1

Dispozitiv de taiat teava, otel

- Cu 2 role de ghidare pentru taieri de precizie
- Sistem ICS (sistem de schimbare rapida a rotitei de taiere)
- Reglare forta taiere cu maner fixare
- Pentru taierea tevilor din otel inoxidabil
- Sistemul de actionare cu arc imbunatateste calitatea taierii si prelungeste durata de utilizare a rotitei de taiere

Pentru Ø teava mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10–60	4245109070	83,48	1

Rotita de taiere pentru dispozitiv de taiat teava, otel

- Pentru dispozitiv de taiat teava, otel (10–60 mm)

Pentru Ø teava mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10–60	4245109031	5,81	1

Dispozitiv de taiat teava SUPER 2 "

- Corp din otel, forjat
- Cu 2 role late de ghidare
- Regulator presiune pentru evitarea suprapresiunii la tevile sudate sau necirculare
- Pentru taierea tevilor din otel cu grosime max 7 mm

Pentru Ø teava mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10–60	4245108090	121,19	1

Rotita de taiere

- Otel, tratat
- Pentru teava din otel
- Pentru dispozitiv de taiat teava SUPER 2 "

Livrare: 3 bucati in ambalaj.

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4245108093	35,28	1

Dispozitiv de taiat teava ENORM 4 "

- Corp din otel, forjat
- Cu 2 role late de ghidare
- Taierea fara bavuri permite filetarea tevii fara o alta operatie intermediara
- Regulator presiune pentru evitarea suprapresiunii la tevile sudate sau necirculare
- Pentru taierea tevilor din otel cu grosime max 7 mm

Pentru Ø teava mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
60–115	4245108110	313,84	1

Rotita de taiere

- Otel, tratat
- Pentru teava din otel
- Pentru dispozitiv de taiat teava ENORM 4 "

Livrare: 2 bucati in ambalaj.

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4245108113	58,59	1

Dispozitiv de taiat teava cu reglare rapida, cupru / plastic

- Reglare rapida a axului prin actionarea manerului
- Cu 4 role de ghidare pentru taieri de precizie
- Sistem ICS (sistem de schimbare rapida a rotitei de taiere)
- Debavurator interior cu lama extractibila
- Regulator de presiune in manerul rotativ
- Rotita de taiere pentru plastic montata
- Pentru taierea tevilor din plastic, cupru si otel cu pereti subtiri

Livrare: Cu rotita de taiere de rezerva pentru cupru si otel cu pereti subtiri, in manerul rotativ.

Pentru Ø teava mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6–76	4245109113	65,62	1

Rotita de taiere pentru dispozitiv de taiat teava cu reglare rapida, plastic

- Pentru dispozitiv de taiat teava cu reglare rapida, plastic (6–76 mm)

Pentru Ø teava mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6–76	4245109111	5,24	1

Rotita de taiere pentru dispozitiv de taiat teava cu reglare rapida, cupru

- Pentru dispozitiv de taiat teava cu reglare rapida, cupru (6–76 mm)

Pentru Ø teava mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6–76	4245109112	2,82	1

Dispozitiv de taiat cu reglare rapida, INOX

- Roata cu rulmenti cu ace
- Reglare rapida a axului prin actionarea manerului
- 4 roti de ghidare din otel inoxidabil cu rulmenti cu ace
- Sistem ICS (sistem de schimbare rapida a rotitei de taiere)
- Debavurator interior cu lama extractibila
- Regulator de presiune in manerul rotativ
- Pentru taierea curata de tevi otel inoxidabil

Livrare: Cu rotita de taiere in manerul rotativ.

Pentru Ø teava mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6–76	4245109120	77,21	1

Rotita de taiere pentru dispozitiv de taiat teava, INOX

- Pentru dispozitiv de taiat teava, mini dispozitiv de taiat, INOX (3–30 mm) si dispozitiv de taiat cu reglare rapida, INOX (6–76 mm)

Pentru Ø teava mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6–76	4245109123	4,44	1

Dispozitiv de taiat teava TUBE CUTTER 67 PL automat

ROTHENBERGER

- Din aluminiu monobloc, cu suprafata tratat DURAMANT® si stratificare speciala epoxi
- Rotita de taiere, cu tesitura speciala pentru diferite grosimi de perete
- 4 role de ghidare
- Dispozitivul de taiat teava are reglare rapida cu recul automat prin apasarea unui buton si un debavurator interior teava extractibil cu lama rotativa HSS
- Maner mare metalic
- Pentru taiere tevi PVC, PE, PP, VPE, PB si PVDF, si conductelor de evacuare izolate

Pentru Ø teava mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6–67	4245108150	135,34	1

Dispozitiv de taiat teava TUBE CUTTER 125 PL automat

ROTHENBERGER

- Corp din aluminiu
- Debavurator interior cu lama extractibila
- Cu 4 role late de ghidare
- Ghidaj telescopic cu clichet
- Recul automat cu arc
- Pentru taierea de tevi PE-, PP-, PEX, PB-, PVDF si tevi cu izolatie fonica pentru scurgeri

Pentru Ø teava mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
50–125	4245108151	211,93	1

Rotita de taiere

ROTHENBERGER

- Otel, tratat
- Pentru tevi din plastic PE, PP, VPE, PB sau PVDF
- Pentru dispozitive de taiere TUBE CUTTER 67 PL automat

Livrare: 3 bucati in ambalaj.

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4245108153	40,99	1

Rotita de taiere

ROTHENBERGER

- Otel, tratat
- Pentru tevi din plastic PE, PP, VPE, PB sau PVDF
- Pentru dispozitive de taiere TUBE CUTTER 125 PL automat

Livrare: 2 bucati in ambalaj.

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4245108154	34,84	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Dispozitiv de taiat teava

RIDGID

- Debavurare neteda, automata
- La taiere ramane doar o fasie subtire de plastic
- Debavurarea se efectueaza automat in timpul procesului de taiere
- Fasetare automata
- Pentru conectare imediata si fara efort cu alte piese de scurgere
- Pentru taiere polietilena (PE), polipropilena (PP) si pereti subtiri tevi PVC

Pentru Ø teava mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
32 + 40	4245204710	37,09	1

Dispozitiv de taiat teava

RIDGID

- Debavurare neteda, automata
- La taiere ramane doar o fasie subtire de plastic
- Debavurarea se efectueaza automat in timpul procesului de taiere
- Fasetare automata
- Pentru conectare imediata si fara efort cu alte piese de scurgere
- Pentru taiere polietilena (PE), polipropilena (PP) si pereti subtiri tevi PVC

Pentru Ø teava mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
50	4245204720	37,09	1

Debavurator interior si exterior

- Carcasa din plastic
- Debavurator teava pentru interior si exterior
- Pentru tevi din cupru si aluminiu

Pentru Ø teava mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3–41	4245302200	9,76	1

Debavurator teava pentru interior si exterior

ROTHENBERGER

4–36 mm

6-35 / 10-54 mm

- Lame din otel tratat special
- Debavurator teava pentru interior si exterior
- Pentru tevi din cupru si aluminiu

Pentru Ø teava mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4–36	4245112550	13,80	1
6–35	4245112552	64,74	1
10–54	4245112556	75,95	1

Adaptor pentru debavurator interior si exterior

ROTHENBERGER

- Cu coada de antrenare pentru masina de gaurit sau insurubat cu acumulator

Pentru Ø teava mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6–35	4245112554	80,08	1
10–54	4245112558	98,49	1

Dispozitiv de taiat si sanfrenare ROCUT®

- Taiere, sanfrenare si debavurare cu o singura scula
- Putere de tensionare teava reglabila fara trepte
- Geometrie de taiere optimizata pentru durabilitate mare
- Debavurare uniforma pe toata circumferinta tevii
- Seturi reductii de prindere suplimentare din plastic pentru utilizarea la diferite Ø de teava
- Debavurator interior teava cu lama HSS rotativa, integrata in maner si detasabila
- Suport lama taietoare, rotativ 180°
- Centrarea si fixarea pe teava se face cu bacuri de prindere blocabile
- Recomandat pentru tevi cu perete subtire sau gros din PVC,PP, PB, VPE, PVDF si PE cat si conducte de scurgere izolate

Livrare: In geanta de plastic.

Continut	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
ROCUT 110	4245108300	443,25	1
ROCUT 160	4245108303	574,15	1

Foarfeca pentru furtun

- Aliaj magneziu-fonta
- Cutit cu stratificare PTFE (teflon)
- Cu arc pentru deschidere cu o mana
- Sistem de inchidere cu o singura mana
- Forta minima de aplicare pentru taiere usoara, rapida si precisa
- Pentru taiere furtune flexibile din plastic

Pentru Ø teava mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0–14	4245109300	21,95	1
0–22	4245109310	24,94	1

Cutit rezerva pentru foarfeca pentru furtun

- Cutit cu stratificare PTFE (cu teflon)

Pentru Ø teava mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0–14	4245109306	10,46	1
0–22	4245109316	11,95	1

Foarfeca pentru furtun si teava

- Aliaj magneziu-fonta
- Manere ergonomice bicomponent cu amortizor anti-impact
- Cutit cu stratificare PTFE (cu teflon)
- Retragere automata a cutitului
- Sistem de inchidere cu o singura mana
- Ax cu rulment cu ace, din otel
- Forta minima de utilizare pentru taiere usoara de precizie
- Pentru taiere furtune flexibile, tevi plastic moale, (PEX, PE, PB, etc.) si tevi blindate

Pentru Ø teava mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0–28	4245109320	36,11	1

Cutit rezerva pentru foarfeca pentru furtun si teava

- Cutit cu stratificare PTFE (cu teflon)

Pentru Ø teava mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0–28	4245109326	13,45	1

Foarfeca pentru teava compozit

- Aliaj magneziu-fonta
- Manere ergonomice bicomponent cu amortizare anti-impact
- Cutit cu stratificare PTFE (cu teflon)
- Sistem Twist-and-Cut
- Retragere automata a cutitului
- Sistem de inchidere cu o singura mana
- Ax cu rulment cu ace, din otel
- 4 role de ghidare cu rulment cu ace pentru rotire usoara a tevii la taiere
- Forta minima de aplicare pentru taiere usoara, rapida si precisa
- Pentru taiere tevi de legatura

Pentru Ø teava mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0–26	4245109330	42,11	1

Cutit rezerva pentru foarfeca pentru teava compozit

- Cutit cu stratificare PTFE (cu teflon)

Pentru Ø teava mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0–26	4245109336	13,45	1

Foarfeca pentru teava compozit ondulata flexibila

- Aliaj magneziu-fonta
- Manere ergonomice bicomponent cu amortizare anti-impact
- Cutit cu stratificare PTFE (cu teflon)
- Sistem Twist-and-Cut
- Retragere automata a lamei
- Sistem de inchidere cu o singura mana
- Ax cu rulment cu ace, din otel
- 4 role de ghidare cu rulment cu ace pentru rotire usoara a tevii
- Forta minima de aplicare pentru taiere usoara, rapida si precisa
- Pentru taiere tevi de legatura
- Dispozitiv de taiat integrat
- Pentru taiere de tevi ondulate fara a deteriora interiorul acestora

Livrare: cu 4 lame, 3 taisuri (durabilitate de 3 ori mai mare datorita celor trei taisuri interschimbabile).

Pentru Ø teava mm	Pentru conducta ondulata Ø mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0–26	18–35	4245109340	54,07	1

Cutit rezerva pentru foarfeca pentru teava compozit ondulata flexibila

- Cutit cu stratificare PTFE (teflon)
- Cu 3 taisuri (durabilitate de 3 ori mai mare a sistemului cu o rotatie de 120 ° a cutitului)

Pentru Ø teava mm	Pentru conducta ondulata Ø mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0–26	18–35	4245109346	13,45	1

Foarfeca pentru teava plastic

- Cutit din otel special de scule
- Cu arc de deschidere si blocare cutit
- Pentru taierea de tevi din plastic cu perete subtire si furtune, chiar si cu insertie textila

Pentru Ø teava mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0–25	4245110020	51,17	1

Dispozitiv de taiat teava ondulata TwistCut

- Fara deteriorare a cablurilor sau conductelor interioare
- Cutitul pozitionat in interior cu ghidaj lateral protejeaza impotriva accidentarii
- Din plastic bicomponent cu insertie fibra de sticla
- Cu arc de deschidere si blocare cutit
- Pentru taiere sigura si rapida de teava din plastic ondulata

Pentru Ø teava mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
13–32	4245108210	27,87	1

Dispozitiv de taiat teava ondulata TwistCut

- Cutitul pozitionat in interior cu ghidaj lateral protejeaza impotriva accidentarii
- Din plastic bicomponent cu insertie fibra de sticla
- Cu arc de deschidere si blocare cutit
- Cu dispozitiv de dezizolare pentru fire individuale (0,2–4 mm²)
- Pentru taiere sigura si rapida de teava din plastic ondulata
- Cablurile sau conductele interioare nu se deterioreaza, deoarece taierea se face intotdeauna pe partea superioara tevilor.

Pentru Ø teava mm	Ø dezizolare mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
13–32	0,2–4	4245108220	34,71	1

Foarfeca pentru teava din plastic

- Cutit INOX cu stratificare PTFE (teflon)
- Retragere automata a lamei
- Sistem ICS (sistem schimbare rapida lame)
- Taiere de precizie in unghi drept fara deformare
- Transmisie optima de forta pentru taiere rapida si fara efort
- Pentru taierea de tevi din PP-, PE-, PEX-, PB- und PVDF- tevi plastic

Pentru Ø teava mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0–26	4245109200	26,75	1
3–35	4245109220	35,16	1

Cutit rezerva pentru foarfeca teava din plastic

- Cutit INOX cu stratificare PTFE (teflon)

Pentru Ø teava mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0–26	4245109203	10,36	1
3–35	4245109223	15,93	1

Foarfeca pentru teava ROCUT® TC 26 Professional

- Taiere de precizie in unghi drept si punctare fara deformare
- Posibilitate de blocare a manerelor clestelui in pozitie de transport
- Pentru taierea de tevi din PP, PB, VPE, PVDF si PE

Pentru Ø teava mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
< 26	4245108400	34,81	1

Foarfeca pentru teava din plastic

- Cutit INOX cu stratificare PTFE (teflon) cu ascutire V
- Maner din plastic bicomponent
- Retragere automata a lamei
- Cutit protejat in carcasa
- Sistem ICS (sistem schimbare rapida lame)
- Taiere de precizie in unghi drept fara deformare
- Transmisie optima de forta pentru taiere rapida si fara efort cu o mana
- Pentru taierea de tevi din PP-, PE-, PEX-, PB- si PVDF- tevi plastic

Pentru Ø teava mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0–42	4245109240	46,03	1
0–63	4245109270	68,04	1

Cutit rezerva pentru foarfeca teava din plastic

- Cutit INOX cu stratificare PTFE (teflon) cu ascutire V

Pentru Ø teava mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0–42	4245109243	18,83	1
0–63	4245109273	35,60	1

Foarfeca pentru teava ROCUT® TC 42 Professional

- Maner cauciucat pentru prindere sigura
- Taiere de precizie in unghi drept si punctare fara deformare
- Posibilitate de blocare a manerelor clestelui in pozitie de transport
- Maner de declansare pentru deschiderea automata si controlata a cutitului
- Transmisie de forta de precizie si avans de taiere cu ghidaj la necesar mic de forta la taiere
- Pentru taierea de tevi din PP, PB, VPE, PVDF si PE

Pentru Ø teava mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
< 42	4245108410	76,90	1

Foarfeca pentru teava ROCUT® TC 50 Professional

- Maner cauciucat pentru prindere sigura
- Taiere de precizie in unghi drept si punctare fara deformare
- Posibilitate de blocare a manerelor clestelui in pozitie de transport
- Maner de declansare pentru deschiderea automata si controlata a cutitului
- Transmisie de forta de precizie si avans de taiere cu ghidaj la necesar mic de forta la taiere
- Pentru taierea de tevi din PP, PB, VPE, PVDF si PE

Pentru Ø teava mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
< 50	4245108420	87,36	1

Foarfeca pentru teava ROCUT® TC 63 Professional

- Maner cauciucat pentru prindere sigura
- Taiere de precizie in unghi drept si punctare fara deformare
- Posibilitate de blocare a manerelor clestelui in pozitie de transport
- Maner de declansare pentru deschiderea automata si controlata a cutitului
- Transmisie de forta de precizie si avans de taiere cu ghidaj la necesar mic de forta la taiere
- Pentru taierea de tevi din PP, PB, VPE, PVDF si PE

Pentru Ø teava mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
< 63	4245108480	146,76	1

Foarfeca pentru teava ROCUT® TC 75 Professional

- Maner cauciucat pentru prindere sigura
- Taiere de precizie in unghi drept si punctare fara deformare
- Posibilitate de blocare a manerelor clestelui in pozitie de transport
- Maner de declansare pentru deschiderea automata si controlata a cutitului
- Transmisie de forta de precizie si avans de taiere cu ghidaj la necesar mic de forta la taiere
- Pentru taierea de tevi din PP, PB, VPE, PVDF si PE

Pentru Ø teava mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0–75	4245108430	210,24	1

Cutit rezerva pentru foarfeca teava, otel inoxidabil

- Cutit de rezerva otel inoxidabil pentru ROCUT

Utilizarea	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
Pentru foarfeca teava ROCUT® TC 42	4245108475	56,15	1
Pentru foarfeca teava ROCUT® TC 50	4245108425	56,80	1
Pentru foarfeca teava ROCUT® 63	4245108482	65,00	1
Pentru foarfeca teava ROCUT® TC 75	4245108436	119,48	1

Foarfeca pentru teava ROCUT® PS 35

- Taiere de precizie in unghi drept si punctare fara deformare
- Maner de declansare pentru deschiderea automata si controlata a cutitului
- Transmisie de forta de precizie si avans de taiere cu ghidaj la necesar mic de forta de taiere
- Pentru taierea de tevi din PP, PB, VPE, PVDF si PE

Pentru Ø teava mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6–35	4245108465	54,17	1

Foarfeca pentru teava ROCUT® PS 26/42 S

- Taiere de precizie in unghi drept si punctare fara deformare
- Maner de declansare pentru deschiderea automata si controlata a cutitului
- Transmisie de forta de precizie si avans de taiere cu ghidaj la necesar mic de forta de taiere
- Pentru taierea de tevi din PP, PB, VPE, PVDF si PE

Pentru Ø teava mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6–42	4245108490	90,12	1

Cutit rezerva pentru foarfeca teava, otel inoxidabil

- Cutit de rezerva otel inoxidabil pentru ROCUT

Utilizarea	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
Pentru foarfeca teava ROCUT® PS 35	4245108470	25,11	1
Pentru foarfeca teava ROCUT® PS 26/42 S	4245108492	37,76	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Cheie in cruce pentru instalatori

ROTHENBERGER

- Otel crom-vanadiu
- Hexagon exterior cu 2 caneluri duble pentru extensii de robinet 3/8 ", 1/2", 3/4 ", 1" pana la 100 mm
- Pentru suruburi M8, M10 si M12
- Pentru montarea si demontarea de ventile la calorifere si infiletari retur

Dimensiuni cheie	Lungime mm	Latime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3/8 ", 1/2", 3/4 ", 1" pana la 100 mm	220	220	4245112270	49,60	1

Cheie in cruce pentru instalatori

ROTHENBERGER

- Otel crom-vanadiu
- Exterior 6 canturi 3/8"; 1/2"; 3/4"; 1"
- Pentru suruburi M10 si M6
- Pentru montarea si demontarea de ventile la calorifere si infiletari retur cat si montarea chiuvetelor

Dimensiuni cheie toli	Lungime mm	Latime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3/8; 1/2; 3/4; 1	200	220	4245112273	37,81	1

Cheie pentru instalatori

ROTHENBERGER

- Otel crom-vanadiu
- Cheie de montaj pentru suruburi M10
- Parte culisanta cu filet interior, pentru montarea rapida de suporti pentru chiuveta si ventile
- Cheia de montaj M10 poate fi fixata prin strangerea surubului aferent

Dimensiune cheie mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
17 x 19	220	4245112280	25,19	1

Cheie combinata cu clichet

ROTHENBERGER

- Otel crom- vanadiu, forjat, cromat,
- Comutator cu blocare ideal pentru conexiuni greu accesibile
- Montaj rapid a dispozitivelor de fixare a chiuvetei si ventilelor pe colt
- Piesa mijlocie cu filet interior pentru suruburi blocante
- Dispozitiv cu bila integrat pentru desurubarea usoara a suruburilor cu blocare
- Cu cel mai mic unghi de actionare a clichetului si cap plat
- Clichet cu dantura fina in 12 canturi
- Comutare dreapta si stanga
- Cheie de montaj pentru suruburi M10

Dimensiune cheie mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
17 x 19	260	4245112285	40,35	1

Cheie pentru armaturi

RIDGID

- Bacuri netede
- Reglare cu rola
- Bacuri in 6 canturi pentru siguranta pe mai multe parti
- Pentru fixarea piulitelor la chiuvete si vana

Domeniu de deschidere mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
29–67	240	4245204800	71,48	1

Cheie pentru armaturi, reglare cu rola

ROTHENBERGER

- Din otel forjat
- Bacuri netede
- Pentru armaturi si suprafete sensibile respectiv polisate

Domeniu de deschidere mm	Adancime de prindere mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
65	45	4245112010	70,68	1

Cheie pentru armaturi, reglare cu parghie

ROTHENBERGER

- Din otel forjat
- Bacuri netede
- Pentru armaturi si suprafete sensibile respectiv polisate

Domeniu de deschidere mm	Adancime de prindere mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
75	45	4245112050	78,37	1

Cleste pentru sifon

KNIPEX

- Cleste negru tratat
- Din otel crom-vanadiu, forjat in matrita si calit in baie de ulei
- Manere cu protectie plastic
- Cu reglare in 25 pozitii
- Bacuri de prindere zimtate
- Pentru strangerea si destrangerea la sifon, legaturi tevi plastic si piulite rotunde cat si racorduri cu strangere prin infiletare

Lungime mm	Domeniu de deschidere mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
250	25–80	4245111010	32,93	1

Cleste pentru sifon

KNIPEX

- Cleste cromat
- Din otel crom-vanadiu, forjat in matrita si calit in baie de ulei
- Manere cu protectie plastic
- Cu reglare in 25 pozitii
- Bacuri de prindere zimtate
- Pentru strangerea si destrangerea la sifon, legaturi tevi plastic si piulite rotunde cat strangere si racorduri cu inchidere prin infiletare

Lungime mm	Domeniu de deschidere mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
250	25–80	4245111020	40,96	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Cleste pentru sifon cu bacuri plastic

- Cleste negru tratat
- Din otel crom-vanadiu, forjat in matrita si calit in baie de ulei
- Manere cu protectie plastic
- Cu reglare in 25 pozitii
- Bacuri de prindere zimtate
- Cu bacuri plastic interschimbabile pentru suprafete sensibile.
- Pentru strangerea si destrangerea la sifon, legaturi tevi plastic si piulite rotunde cat strangere si racorduri cu inchidere prin infiletare

Lungime mm	Domeniu de deschidere mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
250	10–75	4245111030	48,73	1

Cleste pentru sifon cu bacuri plastic

- Cleste cromat
- Din otel crom-vanadiu, forjat in matrita si calit in baie de ulei
- Manere cu protectie plastic
- Cu reglare in 25 pozitii
- Bacuri de prindere zimtate
- Cu bacuri plastic interschimbabile pentru suprafete sensibile.
- Pentru strangerea si destrangerea la sifon, legaturi tevi plastic si piulite rotunde cat si racorduri cu strangere prin infiletare

Lungime mm	Domeniu de deschidere mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
250	10–75	4245111040	56,64	1

Bacuri plastic de rezerva pentru cleste sifon

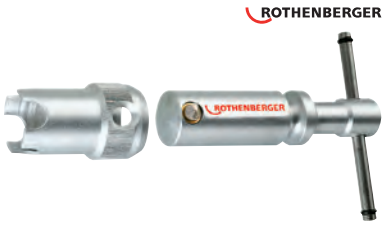
Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4245111051	13,43	1

Cheie piulita robineti

- Otel special crom-vanadiu
- Forjat
- Transmisie optima de forta prin maner transversal rabatabil
- Gheara rabatabila pentru miscare dreapta si stanga

Domeniu de deschidere mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10–32	235	4245112260	41,62	1

Dispozitiv insurubare ventile RO-QUICK



- Dispozitiv de insurubare cu cruce rotativa si adaptor pentru vana si cada de dus
- Operatiune rapida de montare de vane si chiuvete
- Dispozitiv de insurubare cu doua came opuse, pozitionate fata in fata, cu arc
- Prin aplicare si blocare
- Componentele cromate nu vor fi deteriorate

Continut	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
Dispozitiv de insurubare si adaptor in cruce	4245112278	88,10	1

Cheie reglare jet de apa

- Nichelata
- Pentru dimensiuni reglare jet M18x1 filet ext; M22x1 filet int; M24x1 filet ext si M28x1 filet ext si pentru CACHE dimensiuni TT, TJ, JR si STD
- Pentru montare si demontare, fara deteriorarea suprafetei cromate

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4245110050	14,56	1

Dispozitiv frezare robineti

ROTHENBERGER

- Freza interschimbabila
- Presiune reglabila de frezare prin arc si surub de reglare
- Prindere filete, in trepte, pentru toate armaturile uzuale
- Pentru frezare ulterioara a supapei in cazul in robinetii nu sunt etansi

Livrare: 1 dispozitiv de baza, 5 freze 1/4 "; 3/8"; 1/2 "; 3/4"; 1 "; 12 garnituri cate 3 buc pentru 3/8"; 1/2 "; 3/4"; 1 ", in cutie din tabla de otel.

Pentru ventil la robinet mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
9,5–25,54	4245112350	85,78	1

Cheie in trepte pentru ventil UNI

ROTHENBERGER

- Otel crom-vanadiu
- Antrenare 4 canturi 1/2"
- Pentru niplu interior 6 si 12 canturi, dim 3/8"; 1/2"; 3/4"; 1" si alte dimensiuni intermediare
- Pentru montarea si demontarea de nipluri la calorifere, insurubari retur si prelungiri robineti

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4245112415	16,15	1

Set chei in trepte pentru ventil calorifer, UNI

ROTHENBERGER

- Otel crom-vanadiu
- Antrenor cu clichet 4 canturi 1/2 "pentru niplu interior cu 6 si 12 canturi, dimensiune 3/8"; 1/2 "; 3/4"; 1"
- Alte dimensiuni intermediare pentru instalarea si indepartarea supapelor de calorifer, returului si extensiilor robinetului

Livrare: 1 antrenor cu clichet, reversibila stg/dr, 1 cheie in trepte UNI.

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2 buc	4245112440	37,03	1

Cheie in trepte pentru ventil de gaz

ROTHENBERGER

- Otel crom-vanadiu
- Antrenare 4 canturi 1/2"
- Pentru niplu interior cu 6 si 12 canturi, dim 1/2"; 3/4"; 1" si alte dimensiuni intermediare
- Pentru montare usoara si rapida la armaturile de gaz

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4245112445	27,47	1

Cheie in trepte pentru ventil gaz

- Otel crom-vanadiu
- Antrenor cu clichet 4 canturi 1/2"
- Pentru niplu interior cu 6 si 12 canturi, dim 1/2"; 3/4"; 1" si alte dimensiuni intermediare
- Pentru montare usoara si rapida la armaturile de gaz

Livrare: 1 antrenor cu clichet cu clichet, reversibila stg/dr, 1 in trepte pentru gaz.

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2 buc	4245112447	45,43	1

Detector scurgeri gaz Micro CD-100

- Masurare usoara si rapida pentru identificarea existentei de gaze inflamabile
- Pentru detectare metan, propan, butan, etanol, amoniac, hidrogen si altor gaze inflamabile
- Reglare sensibilitate pentru recunoasterea cantitatilor de gaz foarte mici in cateva secunde
- Asigura instalarea corespunzatoare a conductelor de gaz, verifica cerintele de reparatie si intretinere si localizeaza scurgeri de gaz inflamabil rapid si precis
- Tri-Mode Detection ™ ofera utilizatorului flexibilitatea alarmarii prin alarma vizuala, acustica sau cu vibratii in functie de mediul de utilizare
- Sensibilitate reglabila pentru localizare precisa a scurgerilor la apasarea unui buton, calibrare automata

Livrare: cu 4 baterii mignon AA/LR6 si geanta.

Zona de detectare metan ppm	Alarma sensibilitate metan ppm	Greutate kg	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0–6400	40	0,45	4245122100	135,66	1

Dispozitiv desfundare tevi ROPUMP SUPER Plus

- Curatitor cu presiune si absorbtie
- Maner reglabil in toate directiile
- Pentru indepartarea rapida si usoara a obturatiilor la toalete, chiuvete, vana si scurgeri

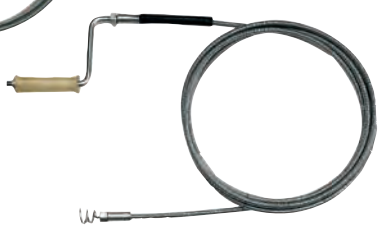
Livrare: 1 adaptor cauciuc scurt pentru chiuvete/scurgeri si 1 adaptor cauciuc lung pentru chiuvete, toalete si vane.

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4245112713	125,28	1

Spirala pentru desfundarea tevilor

- Spirala din sarma din otel de arc, zincata, doua straturi
- Manivela cu maner din lemn
- Ax Ø 8 mm cu gheara fixa
- Ax Ø 10 - 12 mm cu burghiu
- Racord filet 1/2"-WW
- Posibilitate de schimbare si prelungire
- Pentru utilizare profesionala, cu interior realizat in sens contrar rotirii

42 45302 500–506



42 45302 509–521

Ø spirala mm	Lungime ax m	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
8	5	4245302500	69,57	1
8	7,5	4245302503	89,60	1
8	10	4245302506	112,85	1
10	5	4245302509	51,63	1
10	10	4245302515	85,43	1
12	10	4245302521	103,38	1

Prelungitor pentru spirala pentru desfundare teava

• Racord filet 1/2"-WW

Ø spirala mm	Lungime ax m	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10	5	4245302550	37,41	1

Dispozitiv desfundare tevi POWER SPIN +

• Posibilitate de utilizare manuala sau electrica
• Avans AUTOFEED® impinge spirala automat prin scurgere
• Spirala rezistenta la indoire MAXCORE® rezistenta pentru utilizarea masinilor de gaurit pana la 500 rpm
• Spirala bine fixata pe tambur pentru evitarea iesirii acesteia

Pentru Ø teava mm	Ø spirala mm	Lungime spirala m	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
12–40	6,3	7,6	4245122300	98,53	1

Extensie pentru dispozitiv desfundare teava POWER SPIN +

• Spirala cu burghiu drept

Ø spirala mm	Lungime spirala m	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6,3	7,6	4245122303	53,46	1

Dispozitiv desfundare tevi ROSPI®

• Actionare cu manivela manuala sau electrica
• Utilizare fara demontarea chiuvetei sau sitei sifonului
• Recipient din plastic pentru spirala, inchis si protejat impotriva murdariei
• Hexagon pentru prinderea in mandrina pentru masini de gaurit electrice
• Maner ergonomic cu insertie moale pentru prindere sigura chiar si la numar mare de rotatii
• Pentru utilizarea la tevi cotite, piese de cot pentru desfundarea tevilor
• Spirala flexibila cu capat incorporat pentru indepartarea murdariei in locuri greu accesibile
• Manerul cu striatii se poate demonta fara scule suplimentare

Pentru Ø teava mm	Ø spirala mm	Lungime spirala m	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
20–50	8	7,5	4245112718	149,16	1

Dispozitiv pentru desfundare tevi ROSPIMATIC CL

ROTHENBERGER

- Sistem de blocare a momentului de rotatie pentru a evita deterioarea spiralei
- Spirala se afla intr-o carcasa inchisa
- 6 canturi pentru prinderea in mandrina pentru masini de gaurit electrice
- Posibilitate de schimbare rapida inaintare/retragere fara schimbarea sensului de rotatie, la sarcina maxima

Livrare: spirala 8 mm x 7,5 m, spirala 8 mm x 7,5 m cu racord, burghiu si cheie, fara unitate de antrenare.

Pentru Ø teava mm	Ø spirala mm	Lungime spirala m	Dimensiuni fara spirala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
20–50	8	7,5	420 x 200 x 200	**4245112740**	**565,03**	**1**

Dispozitiv desfundare tevi PowerClear ™

RIDGID

- AUTOFEED® avans automat spirala, spirala nu trebuie atinsa la impingere sau extractie
- Spirala pentru solicitare mare MAXCORE, cu durabilitate foarte mare, suplimentar rezistenta la indoire
- Furtun de ghidare 2 piese, o parte pentru utilizare in zone usor accesibile si prelungitor pentru aplicatii in zone greu accesibile
- Capac transparent pentru a vedea lungimea ramasa a spiralei
- Golirea apei dupa fiecare utilizare pentru a mari durata de viata a spiralei
- Curata vana, dusul si chiuveta la blocaje usoare pana la 50 mm

Livrare: dispozitiv desfundare teava, spirala cu burghiu drept 7 mm x 9 m, furtun de ghidare din 2 parti.

Pentru Ø teava mm	Ø spirala mm	Lungime spirala m	Turatie max. rot/ min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
< 40	6,3	9	450	**4245122600**	**349,86**	**1**

Prelungitor pentru dispozitiv desfundare teava PowerClear ™

RIDGID

- Pentru dispozitiv desfundare teava Powerclear ™

Ø spirala mm	Lungime m	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6,3	9	**4245122603**	**67,46**	**1**

Manusi de ghidare pentru spirala

ROTHENBERGER

- Pentru prinderea si ghidarea spiralelor de curatare
- Strat cauciucat pentru aderenta, previne inmuierea manusilor
- Nu este necesara utilizarea de manusi igienice de unica folosinta

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4245113086	**42,90**	**1**

Cheie de separare pentru spirala

ROTHENBERGER

- Pentru desprinderea de accesorii spirala

Pentru Ø spirala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
16	**4245113090**	**7,27**	**1**
22	**4245113093**	**9,27**	**1**

Spirala desfundare teava

ROTHENBERGER

- Otel special cu capat integrat
- Fara interior din otel
- Nu este necesara demontarea tevilor de scurgere pentru desfundare
- Utilizare direct prin site si scurgeri
- Utilizare usoara si in coturi de teava inguste

Ø spirala mm	Lungime spirala m	Sarma Ø mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
8	7,5	2	4245112723	52,66	1

Spirala desfundare teava, standard

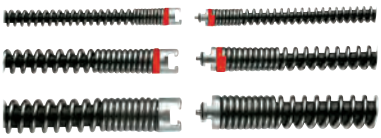
ROTHENBERGER

- Din otel de arc de calitate superioara
- Cuple integrate cu arcuri si stift de presare din otel inoxidabil pentru siguranta functionarii
- Proces de tratare special pentru putere maxima a arcului cu flexibilitate si elasticitate mari
- Forma spiralei ofera o transmisie optima a momentelor de rotatie mari
- Cupla T usureaza cuplarea spiralei si a accesoriilor
- Posibilitate de utilizare la coturi succesive
- La rotire spre dreapta creste rigiditatea spiralei
- Pentru solicitare maxima si la utilizare de durata

Ø spirala mm	Lungime spirala m	Sarma Ø mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
16	2,3	3	4245112724	48,34	1
22	4,5	4,5	4245112726	87,05	1

Spirala desfundare teava SMK

ROTHENBERGER



- Din otel de arc de calitate superioara
- Cuple integrate cu arcuri si stift de presare din otel inoxidabil pentru siguranta functionarii
- Proces de tratare special pentru putere maxima a arcului cu flexibilitate si elasticitate mari
- Forma spiralei ofera o transmisie optima a momentelor de rotatie mari
- Cupla T usureaza cuplarea spiralei si a accesoriilor
- Posibilitate de utilizare la coturi succesive
- La rotire spre dreapta creste rigiditatea spiralei
- Pentru solicitare maxima si la utilizare de durata
- Protectie suplimentara cu ajutorul murdariei, datorita miezului de plastic

Ø spirala mm	Lungime spirala m	Sarma Ø mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
16	2,3	3	4245112725	63,38	1
22	4,5	4,5	4245112727	115,99	1

Capete de expandare

ROTHENBERGER

- Otel crom-vanadiu
- Exterior 6 canturi 3/8"; 1/2"; 3/4"; 1"
- Filet interior M10 si M6 pentru suruburi
- Pentru montarea si demontarea de ventile la calorifere si infiletari retur cat si montarea chiuvetelor

Pentru Ø teava mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
12	4245112490	141,98	1
15	4245112492	141,98	1
18	4245112494	141,98	1
22	4245112496	141,98	1
28	4245112498	173,05	1
35	4245112497	190,61	1

Set dispozitiv indoire teava 3-10 mm

GEDORE

- Pentru fixarea in menghine sau ca si cleste de indoit
- Pentru tevi din otel EN 10305-3 (DIN 2394)
- Pentru tevi hidraulice EN 10305-1 (DIN 2391) cu grosime perete 0,75–1,0 mm
- Pentru tevi otel inoxidabil cu posibilitate de indoire cu grosime perete pana la 1,0 mm

Livrare: Corp de baza, maner indoire, 5 segmente indoire aluminiu 3–4; 5; 6; 8; 10 mm, mini- taietor teava Ø 4–16 m, freza teava Ø 8–35 mm in i-BOXX®.

Pentru Ø teava mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3–10	4245107020	455,11	1

Set dispozitiv indoire teava 6-18 mm

GEDORE

- Pentru fixarea in menghine
- Pentru tevi din otel EN 10305-3 (DIN 2394)
- Pentru tevi hidraulice EN 10305-1 (DIN 2391) cu grosime perete 1,0–2,0 mm
- Pentru tevi otel inoxidabil cu posibilitate de indoire cu grosime perete 1,0- 1,5 mm

Livrare: corp de baza, manere de indoire, 8 segmente indoire aluminiu 6; 8; 10; 12; 14; 15; 16; 18 mm, taietor teava Ø 3–35 mm, punctator 3 mm in L-BOXX®.

Pentru Ø teava mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6–18	4245107010	795,97	1

Cleste manual pentru indoire teava

ROTHENBERGER

- Usor de manipulat pentru indoire fara efort
- Indoire de tevi din aluminiu, cupru si otel moale
- Afisaj unghi de indoire pentru indoire exacta de la 0 la 180°
- Posibilitate de indoire tevi scurte cu dispozitiv de fixare

Pentru Ø teava mm	Raza indoire mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
< 12	36	4245112529	130,90	1
< 15	54	4245112532	154,00	1

Cleste manual pentru indoire teava MINIBEND

ROTHENBERGER

- Posibilitate de indoire 3 dimensiuni de teava cu raza mica
- Indoire de cupru moale, alama, aluminiu si otel
- Afisaj unghi de indoire pentru indoire exacta de la 0 la 180°
- Pentru domeniul frigo si clima, industria auto, hidraulica si pneumatica

Pentru Ø teava mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6; 8; 10	4245112540	68,52	1

Dispozitiv de indoit teava pentru utilizare cu o mana TUBE BENDER MAXI

ROTHENBERGER

- Din fonta turnata sub presiune
- Pentru indoire exacta pana la 90°
- Rezultate optime de indoire cu segmente de indoire interschimbabile
- Segmente de indoire din plastic si ghidaje laterale pentru rezultate optime de indoire
- Siguranta pentru transport evita deschiderea accidentala a manerului
- Avans mecanic al clichetului pentru indoire rapida de precizie
- Detensionare rapida si revenire a segmentului de indoire cu ajutorul manerului de detensionare
- Rama deschisa de indoire care ofera posibilitatea de efectuare de diferite curbe pe toate planurile
- Domenii de utilizare: otel inoxidabil (perete subtire, moale) Ø 12, 15, 18 mm; cupru (cu protectie) Ø 12, 15, 18 mm; otel (moale); Ø 12, 15, 18, 22 mm; cupru (moale); aluminiu Ø 12, 15, 18, 22 mm

Livrare: Dispozitiv de indoit teava, maner, contrapiese, 4 segmente de indoire 12; 15; 18; 22 mm, in cutie din plastic.

Pentru Ø teava mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
12–22	4245112602	293,01	1

Set indoire teava ROBEND® H + W PLUS

ROTHENBERGER

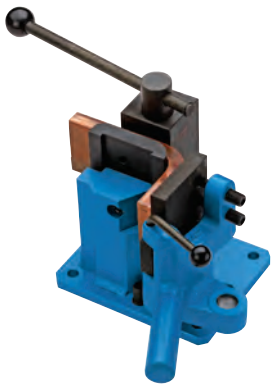
- Pentru indoire exacta la rece pana la 180 °
- Indoire fara revenire, deformatii sau cute
- Indoire cu menghina conform DIN EN 1057 de Ø 8–22 mm
- Pentru indoire tevi dure, semidure si moi din cupru, tevi cu protectie din cupru si otel, tevi otel inoxidabil cu perete subtire cat si tevi otel inoxidabil pentru sisteme Pressfitting sanitare/ de incalzire

Livrare: segmente de indoire, maner de indoire, maner suplimentar, spray de indoire (150ml), in cutie plastic.

Pentru Ø teava mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
12; 15; 18; 22	4245112620 !	943,76	1

Dispozitiv de indoire cu excentric

GEDORE



- Opritor unghi cu reglare fara trepte
- Opritor lungime
- Prelungitor maner indoire
- Dispozitiv de baza manual pentru montarea pe bancul de lucru
- Pentru piese otel, cupru si alama rotunde, drepte si in unghi, pana la 90°

Inaltime de lucru mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	4245107030 x	1.723,46	1

Dispozitiv hidraulic de indoit tevi, cap deschis

- Actionare hidraulica
- Afisarea unghiului de indoire elimina timpii de pornire, oprire si actionarea pompei pentru masurari
- Pentru indoire tevi gaz si apa

Pentru Ø teava toli	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3/8; 1/2; 3/4; 1; 1.1/4	4245122700 x	1.844,98	1
3/8; 1/2; 3/4; 1; 1.1/4; 1.1/2; 2	4245122703 x	2.414,65	1

Dispozitiv hidraulic de indoit tevi, cap rabatabil.

- Actionare hidraulica
- Afisarea unghiului de indoire reduce elimina timpii de oprirea si actionarea pompei pentru masurari
- Pentru indoire tevi gaz si apa

Pentru Ø teava toli	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3/8; 1/2; 3/4; 1; 1.1/4	4245122706 x	1.435,84	1
3/8; 1/2; 3/4; 1; 1.1/4; 1.1/2; 2	4245122709 x	1.939,49	1

Segment de indoire

- Pentru tevi gaz si apa (DIN 2440, EN 10255, ASTM A53)

Segment de indoire toli	Raza indoire mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3/8	45	4245122800	28,18	1
1/2	50	4245122803	32,37	1
3/4	80	4245122806	41,34	1
1	110	4245122809	48,65	1
1.1/4	135	4245122812	56,93	1
1.1/2	155	4245122815	107,65	1
2	220	4245122818	163,00	1

Suport pentru dispozitiv de indoit tevi

- Rotativ

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4245122850	351,65	1

Set clupe de filetare SUPER CUT

- Bacuri de taiere cu rezistenta foarte mare la uzura din otel tratat de calitate superioara
- Taiere rapida prin geometrie optima de taiere cu spatii pentru o buna eliminare a spanului
- Schimbare usoara si rapida a capetelor de taiere
- Tevile sunt centrate perfect prin ghidajul lung
- Parghie excentrica pentru utilizare usoara in locuri greu accesibile
- Schimbare usoara a sensului clichetului, cu sistem de blocare
- Unghi cu clichet de 22,5° cu dantura fina
- Pozitionare de precizie a bacurilor de taiere si inel de fixare tratat

Livrare: In cutie de plastic.

Cantitate	Continut set	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5 buc	Adaptor monobloc, maner cu clichet, capete de taiere 1/2 ", 3/4", 1 "	4245112654	260,83	1
6 buc	Adaptor monobloc, maner cu clichet, capete de taiere 1/2 ", 3/4", 1 ", 1.1 / 4"	4245112655	299,31	1
7 buc	Adaptor monobloc, maner cu clichet, capete de taiere 3/8 ", 1/2", 3/4 ", 1", 1.1 / 4 "	4245112650	444,15	1

Set clupe de filetat SUPERTRONIC® 1250, electric

- Carcasa din aluminiu pentru reducerea greutatii si manipulare usoara
- Pentru efectuarea filetelor standardizate, sigure si de precizie
- Angrenaj 5 axe pentru transmisie mai mare de forta, silentios, cu durata de utilizare mare
- Forma mica a capului pentru locuri greu accesibile
- Functionare stanga/dreapta la viteza constanta
- Carcasa angrenaj cu dimensiune redusa
- Capul de filetare utilizabil stanga sau dreapta

Livrare: Clupe de filetare, contrapiesa, 4 capete filetare 1/2; 3/4; 1; 1.1/4", in cutie de plastic.

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
7 buc	4245112664	1.192,99	1

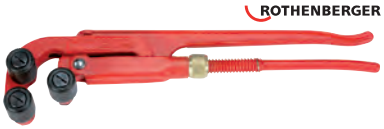
Set clupe de filetat SUPERTRONIC® 2000, electric

- Pentru efectuarea filetelor standardizate, sigure si de precizie
- Carcasa cu roti dintate cu 7 axe de angrenare asezate paralel cu rulmenti pe ambele parti
- Carcasa angrenaj compacta pentru locuri greu accesibile
- Prindere excentrica a capului de filetare aproape de perete
- Angrenaj mers inapoi cu viteza de 4 ori mai mare de 60 min-1
- Comutator mare pentru mers inainte/ inapoi pentru utilizare usoara
- Prindere usoara cu inel de blocare pentru pozitionare buna a capetelor de filetare
- Transmisie buna si constanta a fortei chiar si la solicitare maxima
- Contrapiesa tratata, cu zimti prismatici pentru o fixare buna in ambele directii de rotatie
- Motor performant pentru utilizare continua, usor de intretinut datorita ungerii continue
- Motor universal cu protectie scantei datorita izolatie duble conform VDE si CEE

Livrare: Clupe filetare, contrapiesa, adaptor ROFIX, 6 capete filetare 1/2; 3/4; 1; 1.1/4; 1.1/2; 2", in cutie plastic.

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10 buc	4245112665	1.995,77	1

Dispozitiv inasprire filete



- Din otel forjat
- Role tratate, cu piulita de fixare incorporata
- Inasprire usoara si uniforma pe toata circumferinta
- Inasprirea de filete pentru etansare cu canepa sau PTFE (teflon)

Pentru tevi toli	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3/8–2	335	4245112670	144,08	1

Pompa de testare a etanseitatii RP 50-S / RP 50-S INOX

- Pompa de verificare de precizie pentru verificarea presiuni si etanseitatii cu ulei si apa
- Furtun de verificare cu armatura metalica pentru masurare de precizie
- Indicator pentru reglarea presiunii si determinarea scaderii de presiune din sistem
- Sistem cu supapa dubla si ax cu valva cu cap bila inoxidabil pentru constanta presiunii
- Reglare fina, exacta a presiunii si o autoverificare a pompei posibila cu sistemul de supapa dublu
- Testarea etanseitatii conductelor in locuinte, spatii comerciale si industriale de pana la 60 bar
- Manometru cu 3 unitati de masurare internationale (bar, psi, MPa)
- Maner blocabil si robust pentru transmisia optima de forta, utilizabil si ca maner de transport

Model		RP50-S	RP50-S INOX
Domeniu verificare si presiune (max.)	bar	60	60
Domeniu verificare si presiune (max.) (Psi)	psi	860	860
Domeniu verificare si presiune (max.) (MPa)	mPa	6	6
Capacitate rezervor	l	12	12
Volum de absorbtie	ml/cursa	45	45
Filet racord		R 1/2 toli	R 1/2 toli
Cod comanda		4245112701	4245112704
Pret €/buc.		364,03	480,25
Comanda min/UA	buc.	1	1

RP50-S

RP50-S INOX

Dispozitiv universal de testare etanseitate ROTEST H® GW 150/4

- Dispozitiv testare etanseitate pentru conducte de apa si gaz cu aer
- Masurarea rapida si exacta a presiunii cu coloana de apa
- Tabel valori de masurare conform DVGW –TRGI si TRWI in capacul dispozitivului
- Dispozitiv robust cu insertie spuma pentru protectia componentelor
- Fiabilitate ridicata la utilizarea pe santier
- Coloana de apa cu scala continua pana la 150 mbar
- Concept practic pentru masurarea rapida si exacta a presiunii de gaz
- Ecran sticla pentru controlul nivelului apei
- Verificare la apa: Verificare preliminara si principala la instalatiile noi de apa potabila conform DIN 1988 (TRWI)
- Verificare la gaz: test de solicitare si de scurgere la instalarea de noi linii de gaz in conformitate cu fisa de lucru DVGW-TRGI G600 (aprilie 2008), test de scurgere a liniilor de gaz propan-lichid / linii de gaz lichid de joasa presiune, setarea presiunii duzei pe arzatoarele atmosferice si arzatoare cu tiraj fortat, verificarea presiunii de conectare pe dispozitivele cu gaz

Livrare: pompa sub presiune de 4 bar, recipient de presiune, ventilator de cauciuc, furtun de verificare, racord, 4 componete, cu dop de testare a gazului si capac

Domeniu de masurare (min.) ppm	Domeniu de masurare (max) ppm	Precizia de verificare coloana de apa mbar	Precizia de verificare manometru bar	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0	8000	0,1	0,1	4245116100	777,94	1

Camera pentru inspectie micro CA-25

- Camera cu ecran color LCD 2.5 "
- Patru LED-uri reglabile
- Cablu fix 120 cm lungime
- Iesire video
- Imagine rotativa 360° (2 x 180°)
- Pentru verificarea vizuala fara probleme in locuri greu accesibilile

Livrare: Inclusiv 3 capete pentru camera: oglinda, carlig si magnet, 4 baterii AA / LR6 mignon, in cutie plastic.

Ø cap camera mm	Lungime cablu m	Latime rezolutie ecranului	Inaltime rezolutie ecranului	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
17	1,2	480	234	**4243319200**	**135,66**	**1**

Camera pentru inspectie micro CA-150

- Camera cu ecran color LCD 3.5 "
- Memorie interna pana la 20 imagini
- Cablu semiflexibil 90 cm lungime si extensibil
- Iesire video
- Imagine rotativa 360° (4 x 90°)
- Cap camera si cablu impermeabile pana la 3 m adancime

Livrare: Camera de inspectie, cablu lungime 90 cm cu cap camera Ø 17 mm, 3 suporti pentru cap camera: oglinda, carlig si magnet, 4 baterii Mignon AA/LR6 1,5 V, cablu Cinch, in cutie plastic.

Ø cap camera mm	Lungime cablu m	Latime rezolutie ecranului	Inaltime rezolutie ecranului	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
17	0,9	320	240	**4243319209**	**314,16**	**1**

Camera de inspectie micro CA-350x

- Ecran color TFT de 3,5 ", rezolutie 320 x 240
- Video in MP4 (rezolutie 640 x 480)
- Wi-Fi ™ / Bluetooth ™ cu o autonomie de 9/5 m
- Cap camera cu diametru 17 mm in carcasa aluminiu
- 4 LED-uri reglabile
- Memorie interna 235 MB cu posibilitate de extindere la card 32 GB SD™
- Iesire date prin cablu USB, card SD si wireless, cat si prin aplicatia gratuita RIDGID View pentru Android si iOS
- Microfon/difuzor incorporat pentru inregistrare vocala
- Lungime cablu semiflexibil 90 cm si posibilitate de prelungire
- Vizibilitate de la 10 mm si zoom digital
- Iesire video pentru transmisii directe pe un monitor mai mare
- Imagine rotativa 360° (4 x 90°)
- Alimentare curent cu acumulator Li-Ion
- Camera si cablu etanse la apa pana la adancime de 3 m
- Pentru verificarea vizuala fara probleme in locuri greu accesibilile

Livrare: Cu 3 capete pentru cap camera: oglinda, carlig si magnet, cablu de date USB, cablu RCA, baterie litiu-ion 12 V, incarcator rapid, alimentare 230 V, casca cu microfon, card SD de 8 GB, in cutie plastic.

Ø cap camera mm	Lungime cablu m	Latime rezolutie ecranului	Inaltime rezolutie ecranului	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
17	0,9	640	480	**4243319216**	**855,37**	**1**

Cablu prelungire pentru camera de inspectie

- Pentru prelungirea cablului camerei pentru inspectie
- Pentru modele micro CA-100, CA-150, CA-300, CA-330 si CA-350

Lungime cablu cm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
90	4243319254	61,35	1

Cablu cu cap camera de inspectie

- 4 LED
- Cablu flexibil
- Lungime cablu 1 m
- Pentru inspectie detaliata
- Pentru modelele micro CA-100, CA-150, CA-300, CA-330 si CA-350

Ø cap camera mm	Lungime cablu m	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6	1	4243319251	178,79	1

Cap camera pentru camera de inspectie

- Cablu semiflexibil
- Pentru modele micro CA-100, CA-150, CA-300, CA-330, CA-350 si CA-350X

Ø cap camera mm	Lungime cablu m	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6	0,4	4243319252	341,44	1

Cap camera pentru camera de inspectie

- Cablu semiflexibil
- Pentru modelele micro CA-100, CA-150, CA-300, CA-330 si CA-350

Ø cap camera mm	Lungime cablu m	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
17	0,9	4243319260	131,79	1

Stanta gauri pentru tabla

- 3 cutite de taiere
- Pentru gaurirea rapida, neteda si fara bravura in plastic si tabla din otel

Ø gaura mm	PG/metric	Dimensiune surub mm	Grosime tabla mm	Pregaurire cu burghiu spiralat mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
12,7	7 / M12 × 1,5	9,5 x 4	2	11	4245401010	21,30	1
15,2	9 / M16 × 1,5	9,5 x 4	2	11	4245401013	19,00	1
16,2	–	9,5 x 4	2	11	4245401016	19,15	1
18,6	11 / M20 × 1,5	9,5 x 4	2	11	4245401019	19,40	1
20	–	9,5 x 4	2	11	4245401022	23,60	1
20,4	13	9,5 x 4	2	11	4245401025	19,40	1
22	–	9,5 x 4	2	11	4245401028	26,00	1
22,5	16 / M25 × 1,5	9,5 x 4	2	11	4245401031	20,50	1
25	–	9,5 x 5	2	11	4245401034	26,50	1
28,3	21 / M32 × 1,5	9,5 x 5	2	11	4245401037	23,30	1
30,1	–	9,5 x 5	2	11	4245401040	30,00	1
32,5	–	9,5 x 5	2	11	4245401043	25,00	1
35	–	9,5 x 5	2	11	4245401046	29,60	1
37	29	19,0 x 55	3	20,5	4245401049	34,60	1
38	–	19,0 x 55	3	20,5	4245401052	46,10	1
40,5	–	19,0 x 55	3	20,5	4245401055	50,60	1
47	36 / M40 × 1,5	19,0 x 75	3	20,5	4245401057	56,60	1
50,5	–	19,0 x 75	3	20,5	4245401060	76,30	1
54	42 / M50 × 1,5	19,0 x 75	3	20,5	4245401063	81,20	1
60	48 / M63 × 1,5	19,0 x 75	3	20,5	4245401066	78,80	1

Ciocan lacatus

- Protejat anticoroziv prin vopsire in camp electrostatic
- Otel tratat C45, forjat, temperat
- Cap si prindere slefuite
- Canturi finisate corespunzator
- Cap ciocan conform DIN 1041
- Coada Hickory

Greutate cap g	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
300	4245731020	7,88	1
500	4245731030	8,89	1
800	4245731035	11,55	1
1000	4245731040	12,46	1

Ciocan lacatus

- Protejat anticoroziv prin vopsire in camp electrostatic
- Otel tratat C45, forjat, temperat
- Cap si prindere slefuite
- Canturi finisate corespunzator
- Cap ciocan conform DIN 1041
- Coada Hickory

Greutate cap g	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	4245701303	7,20	1
200	4245701306	8,05	1
300	4245701309	9,95	1
400	4245701312	10,60	1
500	4245701315	11,25	1
600	4245701318	11,90	1
800	4245701321	13,60	1
1000	4245701324	15,35	1
1500	4245701327	18,97	1
2000	4245701330	19,86	1

Ciocan lacatus, cu manson de protectie pentru coada

- Protejat anticoroziv prin vopsire in camp electrostatic
- Otel tratat C45, forjat, temperat
- Cap si prindere slefuite
- Canturi finisate corespunzator
- Cap ciocan conform DIN 1041
- Coada Hickory, cu manson protectie coada

Greutate cap g	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
200	4245701353	9,90	1
300	4245701356	11,85	1
400	4245701359	12,45	1
500	4245701362	13,15	1
600	4245701365	13,65	1
800	4245701368	15,50	1
1000	4245701371	17,20	1
1500	4245701374	18,60	1
2000	4245701377	20,40	1

Coada Hickory pentru ciocan lacatus, cu manson protectie maner

Pentru greutate cap g	Lungime coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
200	280	4245720306	6,43	1
300	300	4245720309	6,81	1
400	310	4245720312	8,19	1
500	320	4245720315	8,38	1
600	330	4245720318	8,58	1
800	350	4245720321	8,98	1
1000	360	4245720324	9,72	1
1500	380	4245720327	10,32	1
2000	400	4245720330	11,30	1

Ciocan lacatus SecuTec®

- Protejat anticoroziv prin vopsire in camp electrostatic
- Otel special PICARD, forjat, tratat si temperat
- Zona de lovire rectificata
- Cap ciocan conform DIN 1041
- Imbinare cap ciocan si maner cu surub cu pana
- Coada Hickory cu manson protectie coada calit

Greutate cap g	Lungime coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
200	280	4245727013	18,48	1
300	300	4245727016	19,60	1
400	310	4245727019	21,77	1
500	320	4245727022	23,32	1
600	330	4245727025	27,62	1
800	350	4245727028	31,07	1
1000	360	4245727031	36,76	1
1500	380	4245727034	47,06	1
2000	400	4245727037	59,88	1

Coada frasin pentru ciocan lacatus

Pentru greutate cap g	Lungime coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	260	4245718153	0,87	1
200	280	4245718156	0,90	1
300	300	4245718159	0,99	1
400	310	4245718162	1,03	1
500	320	4245718165	1,12	1
600	330	4245718168	1,12	1
800	350	4245718171	1,23	1
1000	360	4245718174	1,25	1
1500	380	4245718177	1,32	1
2000	400	4245718180	1,37	1

Coada Hickory pentru ciocan lacatus

Pentru greutate cap g	Lungime coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	260	4245720153	2,42	1
200	280	4245720156	2,49	1
300	300	4245720159	2,71	1
400	310	4245720162	2,84	1
500	320	4245720165	3,14	1
600	330	4245720168	3,25	1
800	350	4245720171	3,38	1
1000	360	4245720174	3,52	1
1500	380	4245720177	3,90	1
2000	400	4245720180	4,05	1

Coada Hickory pentru ciocan lacatus, cu manson protectie coada si surub pana

Pentru greutate cap g	Lungime coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
200	280	4245727050	7,86	1
300	300	4245727053	9,52	1
400	310	4245727056	9,81	1
500	320	4245727059	10,37	1
600	330	4245727062	11,98	1
800	350	4245727065	12,70	1
1000	360	4245727068	14,90	1
1500	380	4245727071	16,62	1
2000	400	4245727074	18,48	1

Ciocan lacatus, cu coada multicomponent

- Protectie antirugina datorita vopsirii
- Otel tratat C45, forjat, temperat
- Cap si prindere slefuite
- Canturi finisate corespunzator
- Cap ciocan conform DIN 1041
- Maner multicomponent cu miez grafit cu insertie fibra de sticla

Greutate cap g	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
300	4245703309	14,54	1
500	4245703315	16,17	1
1000	4245703324	24,29	1
1500	4245703327	34,90	1
2000	4245703330	40,22	1

Ciocan lacatus

- Protejat anticoroziv prin vopsire in camp electrostatic
- Otel special PICARD, forjat, tratat si temperat
- Zona de lovire rectificata
- Cap ciocan conform DIN 1041
- Racord cap si maner cu adeziv bicomponent
- Maner 3 componente cu miez fibra de sticla si zona Softgrip

Greutate cap g	Lungime coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
200	300	4245727100	16,70	1
300	300	4245727103	19,67	1
400	305	4245727106	22,65	1
500	325	4245727109	23,86	1
600	327	4245727112	25,83	1
800	355	4245727115	30,33	1
1000	362	4245727118	31,90	1
1500	365	4245727121	38,80	1

Ciocan dulgher

- Forma franceza
- Otel special PICARD, forjat, tratat si temperat
- Zona de lovire rectificata
- Canturi finisate corespunzator
- Cap ciocan conform DIN 5109
- Coada frasin

Inaltime cap mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
22	4290008132	16,22	1
25	4290008134	17,14	1
28	4290008136	18,37	1

Baros

- Otel tratat C45, forjat, si temperat
- Protejat anticoroziv prin vopsire in camp electrostatic
- Suprafete slefuite
- Canturi finisate corespunzator
- Cap baros conform DIN 6475
- Coada Hickory

Greutate cap g	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1000	4245701510	16,26	1
1250	4245701513	15,65	1
1500	4245701516	16,35	1
2000	4245701519	19,43	1

Baros SecuTecA®

- Otel special PICARD, forjat, tratat si temperat
- Suprafete slefuite
- Canturi finisate
- Cap ciocan conform DIN 6475
- Imbinare sigura a capului de ciocan forjat si a cozii prin surub pana
- Coada Hickory cu manson protectie coada calit
- Valori maxime de tractiune

Greutate cap g	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1000	4245727180	28,92	1
1250	4245727183	30,04	1
1500	4245727186	32,73	1
2000	4245727189	41,84	1

Coada frasin pentru baros

Pentru greutate cap g	Lungime coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1000; 1250	260	4245724050	1,16	1
1500	280	4245724053	1,23	1
2000	300	4245724056	1,28	1

Coada Hickory pentru baros

Pentru greutate cap g	Lungime coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1000; 1250	260	4245726050	3,09	1
1500	280	4245726053	3,18	1
2000	300	4245726056	3,27	1

Coada Hickory pentru baros cu manson protectie coada si surub pana

Pentru greutate cap g	Lungime coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1000	260	4245727200	13,17	1
1250	270	4245727203	13,24	1
1500	280	4245727206	14,45	1
2000	300	4245727209	16,98	1

Baros cu coada multicomponent

- Otel tratat C45, forjat, si temperat
- Suprafete slefuite
- Canturi finisate corespunzator
- Cap baros conform DIN 6475
- Maner multicomponent cu miez grafit cu insertie fibra de sticla

Greutate cap g	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1000	4245705100	21,47	1
1250	4245705103	22,92	1
1500	4245705106	24,98	1
2000	4245705109	34,90	1

Baros cu coada multicomponent

- Otel special PICARD, forjat, tratat si temperat
- Suprafete slefuite
- Canturi finisate
- Cap ciocan conform DIN 6475
- Maner 3 componente cu miez fibra de sticla si zona moale de prindere

Greutate cap g	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1000	4245727220	29,48	1
1250	4245727223	26,50	1
1500	4245727226	28,30	1
2000	4245727229	36,80	1

Manson cauciuc pentru baros

- Utilizare ca ciocan dulgher

Pentru greutate cap g	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1000	4245706102	4,80	1
1250	4245706105	4,80	1
1500	4245706108	4,80	1
2000	4245706111	4,80	1

Ciocan special

- Cap cauciuc vulcanizat
- Bloc cauciuc vulcanizat
- Coada frasin

Dimensiune cap mm	Greutate cap g	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100 x 100	1500	4245712200	48,68	1

Ciocan dulgher, rotund

- Cap cauciuc vulcanizat
- Bloc cauciuc vulcanizat
- Coada frasin

Ø cap mm	Greutate cap g	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	1500	4245712210	48,68	1

Ciocan dulgher, rotund cu cap insurubat din cauciuc

- Cu capete insurubabile interschimbabile
- Bloc cauciuc vulcanizat
- Coada frasin

Ø cap mm	Greutate cap g	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	1500	4245712220	53,82	1

Cap cauciuc pentru ciocan dulgher

- Rotund
- Prindere cu surub

Livrare: cu 2 suruburi si 2 saibe.

Ø cap mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	4245712230	22,00	1

Coada din frasin pentru ciocan dulgheri

Pentru greutate cap g	Lungime coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1500	360	4245712240	7,02	1

Baros

- Forjat, calit si revenit
- Cap si prindere slefuite
- Cap ciocan conform DIN 1042
- Coada Hickory

Greutate cap kg	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3	4245709010	33,49	1
4	4245709013	42,52	1
5	4245709016	48,30	1
6	4245709019	50,68	1

Coada din frasin pentru baros

Pentru greutate cap g	Lungime coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3000	600	4245721050	3,20	1
4000	700	4245721053	3,56	1
5000; 6000	800	4245721056	4,57	1
8000; 10000	900	4245721059	5,58	1

Coada Hickory pentru baros

Pentru greutate cap g	Lungime coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3000	600	4245722050	7,15	1
4000	700	4245722053	8,22	1
5000; 6000	800	4245722056	10,48	1
8000; 10000	900	4245722059	11,60	1

Pana fixare coada SFIX

- Fonta maleabila
- Dinti cu slefuire alternativa pentru fixare buna a cozii
- Pentru fixarea buna de cozi din lemn pe capetele ciocanelor

Marime	Latime pana mm	Pentru greutate cap g	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
00	13	100–200	4245710010	0,40	1
0	16	250–400	4245710013	0,52	1
1	20	500–800	4245710016	0,64	1
2	23	500–800	4245710019	0,80	1
3	26	1000–1500	4245710022	1,08	1
4	29	1000–1500	4245710025	1,36	1
5	32	1750–2000	4245710028	1,60	1
5 1/2	40	3000–4000	4245710031	2,44	1
6	50	3000–15000	4245710034	3,04	1

Pana cilindrica

- Otel
- Forma speciala pana pentru fixare sigura a cozii
- Pentru fixarea buna de cozi din lemn pe capetele ciocanelor

Ø mm	Pentru greutate cap g	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5	50	9	4245727300	0,47	1
7	100	12	4245727303	0,47	1
8	200	15	4245727306	0,47	1
9	200	15	4245727309	0,47	1
10	300	15	4245727312	0,49	1
11	300	16	4245727315	0,54	1
12	400	18	4245727318	0,52	1
13	500	19	4245727321	0,52	1
14	600	20	4245727324	0,54	1
15	800–1000	20	4245727327	0,56	1
16	1000–1500	21	4245727330	0,60	1
17	1500–2000	23	4245727333	0,67	1
18	2000	25	4245727336	0,76	1

Ciocan zidari

- Cu coada
- Otel tratat C45, temperat
- Cap ciocan conform DIN 5108
- Coada frasin

Greutate cap g	Suprafata	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
600	dreapta	4247840050	13,75	1

Ciocan zidari

- Model Berliner
- Forjat si tratat
- Coada din teava de otel
- Maner special

Greutate cap g	Suprafata	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
600	rugoasa	4247840053	29,84	1

Ciocan dulgher

- Tratat
- Coada teava otel cu protectie cap
- Maner plastic
- Suport cuie
- DIN 7239

Greutate cap g	Suprafata	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
600	rugoasa	4245711040	10,73	1

Ciocan dulgher cu suport magnetic pentru cuie

- Tratat
- Coada teava otel cu protectie cap
- Maner plastic
- Suport cuie, magnetic
- DIN 7239

Greutate cap g	Suprafata	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
600	rugoasa	4245711045	10,91	1

Ciocan dulgher

- Coada teava otel cu protectie cap
- Maner plastic
- Suport cuie
- DIN 7239

Greutate cap g	Suprafata	Lungime coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
600	rugoasa	320	4247840006	25,54	1

Ciocan dulgher

- Coada din teava de otel
- Gheara si varf calite special
- Maner plastic
- Suport cuie, magnetic

Greutate cap g	Suprafata	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
600	rugoasa	4247840012	53,58	1
600	dreapta	4247840010	53,58	1

Ciocan cu capete interschimbabile

- Capete nylon, duritate medie, interschimbabile
- Corp ciocan din otel
- Coada Hickory cu manson protectie coada
- Pentru alinierea sau amplasarea pieselor pe masa utilajului respectiv lovire protejata la operatiuni de montaj

Ø cap mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
22	4245735100	14,90	1
27	4245735103	17,32	1
32	4245735106	21,46	1
40	4245735109	30,06	1
50	4245735112	43,64	1

Ciocan cu capete interschimbabile

- Capete nylon, duritate medie, interschimbabile
- Ciocan din aluminiu
- Coada Hickory cu manson protectie coada
- Pentru alinierea sau amplasarea pieselor pe masa utilajului respectiv lovire protejata la operatiuni de montaj

Ø cap mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
22	4245735150	15,81	1
27	4245735153	18,08	1
32	4245735156	22,58	1
40	4245735159	32,23	1
50	4245735162	44,84	1

Ciocan cu capete interschimbabile

- Capete nylon, duritate medie, interschimbabile
- Ciocan din aluminiu
- Maner de siguranta 3 componente cu manson de protectie nylon
- Coada miez din aluminiu cu manson poliamida cu insertie cauciuc ceea ce il face aproape incasabil, antialunecare, cu vibratii reduse si protectie pentru articulatii
- Pentru alinierea sau amplasarea pieselor pe masa utilajului respectiv lovire protejata la operatiuni de montaj

Ø cap mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
27	4245735200	28,07	1
32	4245735203	35,26	1
40	4245735206	49,50	1
50	4245735209	63,44	1

Cap rezerva pentru ciocan cu capete interschimbabile

- Nylon, duritate medie

Pentru Ø cap mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
22	4245735250	3,16	1
27	4245735253	3,47	1
32	4245735256	3,83	1
40	4245735259	5,31	1
50	4245735262	6,61	1

Ciocan de protectie SIMPLEX

- Capete de lovire din compozitie de cauciuc,duritate medie, rezistent la uzura
- Carcasa din fonta, din 2 bucati
- Coada lemn
- Toate componentele individuale interschimbabile
- Pentru gradina, amenajari, lucrari de asfaltare, borduri, scari si zidarie, montare gard, zidarie, lucrari de intretinere si reparatii

Ø cap mm	Lungime totala mm	Greutate totala g	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
30	300	345	4245723010	21,08	1
40	330	660	4245723013	26,21	1
50	350	1150	4245723016	35,19	1
60	405	1550	4245723019	45,05	1
80	490	2870	4245723022	79,48	1

Ciocan de protectie SIMPLEX

HALDER

- Cap de lovire din cauciuc compozit, duritate medie, rezistent la uzura
- Cap de lovire din plastic, dur, rezistent la ulei si grasimi
- Carcasa din fonta, din 2 bucati
- Coada lemn
- Toate componentele individuale interschimbabile
- Pentru montaj si reparatii auto, indreptare caroserie, constructii, zidarie, reparatii si intretinere

Ø cap mm	Lungime totala mm	Greutate totala g	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
30	300	345	4245723030	21,08	1
40	330	640	4245723032	27,98	1
50	350	1130	4245723034	39,04	1
60	405	1500	4245723036	50,24	1

Ciocan de protectie SIMPLEX

HALDER

- Capete de lovire din nylon, dur, foarte rezistente la uzura, nu se ciobesc, rezistente la ulei si grasimi
- Carcasa din fonta, din 2 bucati
- Coada lemn
- Toate componentele individuale interschimbabile
- Ideal pentru constructia de schele, hale, matrite, lucrari de montaj/reparatie in domeniul auto, prelucrarea tablei, lucrari de nivelare, montarea de carcase, montarea pieselor cu muchii ascutite si imbinarea pieselor.

Ø cap mm	Lungime totala mm	Greutate totala g	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
30	300	340	4245723040	25,63	1
40	330	650	4245723043	35,06	1
50	350	1130	4245723046	54,16	1
60	405	1500	4245723049	69,98	1
80	490	2880	4245723052	117,33	1

Ciocan de protectie SIMPLEX

HALDER

- Cap de lovire din cauciuc compozit, duritate medie, rezistent la uzura
- Capete de lovire din nylon, dure, foarte rezistente la uzura, nu se ciobesc (nici la temperaturi negative), rezistente la ulei si grasimi
- Carcasa din fonta, din 2 bucati
- Coada lemn
- Toate componentele individuale interschimbabile
- Pentru asamblare piese cu canturi ascutite, montare carcase, constructii hale, constructii din otel, lucrari de reparatie si intretinere

Ø cap mm	Lungime totala mm	Greutate totala g	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
30	300	355	4245723070	23,34	1
40	330	650	4245723073	30,62	1
50	350	1140	4245723076	44,67	1
60	405	1520	4245723079	57,52	1
80	490	2890	4245723082	98,40	1

Ciocan de protectie SIMPLEX

HALDER

- Un cap de lovire din TPE, duritate medie si rezistent la frecare
- Un cap de lovire din TPE, moale, rezistent la uzura
- Carcasa din fonta, din 2 bucati
- Coada lemn
- Toate componentele individuale interschimbabile
- Pentru fixarea pietrelor naturale, asezare placi, montaj ferestre si usi

Ø cap mm	Lungime totala mm	Greutate totala g	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
30	300	340	4245723650	22,53	1
40	330	620	4245723653	28,36	1
50	350	1060	4245723656	40,43	1
60	405	1420	4245723659	50,94	1

Ciocan de protectie SIMPLEX

HALDER

- Un cap de lovire din TPE, duritate medie si rezistent la frecare
- Un cap de lovire din TPE, moale, rezistent la uzura
- Carcasa din aluminiu, din doua bucati
- Coada lemn
- Toate componentele individuale interschimbabile
- Pentru pozitionarea/ reglarea de piese usoare si sensibile, asezarea de placi si pentru tamplarie si constructie mobila

Ø cap mm	Lungime totala mm	Greutate totala g	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
30	300	185	4245723700	33,29	1
40	330	345	4245723703	39,74	1
50	350	633	4245723706	52,39	1
60	405	848	4245723709	62,83	1

Ciocan de protectie SIMPLEX

HALDER

- Cap de lovire din plastic duritate medie, amortizant si rezistent la uzura
- Un cap de lovire din TPE, moale, rezistent la uzura
- Carcasa din aluminiu, din doua bucati
- Coada lemn
- Toate componentele individuale interschimbabile
- Pentru tamplarie, constructie usi, constructie mobila
- Pentru pozitionare si reglare de piese usoare si sensibile

Ø cap mm	Lungime totala mm	Greutate totala g	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
30	300	187	4245723750	34,54	1
40	330	349	4245723753	43,03	1
50	350	644	4245723756	57,01	1
60	405	873	4245723759	69,10	1

Ciocan de protectie SIMPLEX

HALDER

- Cap de lovire din cupru, cu manson plastic, dur
- Cap de lovire, din metal moale, dur, rezistent la caldura
- Carcasa din fonta, din 2 bucati
- Maner fibra de sticla cu cauciuc
- Toate componentele individuale interschimbabile
- Pentru lucrari de montaj, constructii, prelucrare tabla, operatiuni de montaj/ reparatii in domeniul auto

Ø cap mm	Lungime totala mm	Greutate totala g	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
30	300	600	4245723800	57,84	1
40	330	1205	4245723803	80,37	1

Ciocan de protectie SIMPLEX

HALDER

- Capete de lovire din cupru cu manson plastic, dur
- Carcasa din fonta, din 2 bucati
- Maner fibra de sticla cu cauciuc
- Toate componentele individuale interschimbabile
- Pentru operatiuni de indreptare, constructii instalatii, prelucrare tabla si operatiuni de montaj/ reparatii si intretinere

Ø cap mm	Lungime totala mm	Greutate totala g	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
30	300	690	4245723850	70,69	1
40	330	1410	4245723853	98,78	1

Cap de rezerva pentru ciocan cu capete interschimbabile SIMPLEX

HALDER

- Cauciuc compozit, duritate medie
- Amortizant, inodor, uzura redusa
- Pentru amenajare gradina, lucrari de pavaj, borduri, zidarie si trepte, constructii garduri si schele, zidarie, lucrari de intretinere si reparatii

Pentru Ø cap mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
30	4245723100	3,47	1
40	4245723103	4,55	1
50	4245723106	5,96	1
60	4245723109	8,60	1
80	4245723123	15,12	1
100	4245723126	28,47	1

Cap de rezerva pentru ciocan cu capete interschimbabile SIMPLEX

HALDER

- Plastic, dur
- Rezistent la ulei si grasimi
- Pentru lucrari de montaj si reparatii in domeniul auto, prelucrare tabla, zidarie, schele

Pentru Ø cap mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
30	4245723130	3,47	1
40	4245723133	6,34	1
50	4245723136	9,81	1
60	4245723139	13,80	1

Cap de rezerva pentru ciocan cu capete interschimbabile SIMPLEX

HALDER

- Nylon, dur
- Nu se ciobeste, foarte rezistent la uzura
- Asamblare piese, montaj de piese cu canturi ascutite, montare carcase si instalatii, constructii hale, constructii metalice, prelucrare tabla, operatiuni de reparatii si intretinere

Pentru Ø cap mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
30	4245723150	5,76	1
40	4245723153	8,98	1
50	4245723156	15,43	1
60	4245723159	21,08	1
80	4245723162	34,05	1

Cap de rezerva pentru ciocan cu capete interschimbabile SIMPLEX

HALDER

- Metal moale, dur
- Rezistent la caldura
- Pentru putere mare de lovire, operatiuni de rectificare, constructii instalatii, operatiuni de montaj/ reparatii si intretinere

Pentru Ø cap mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
30	4245723170	7,53	1
40	4245723173	10,37	1
50	4245723176	17,65	1
60	4245723179	23,48	1
80	4245723182	40,68	1

Cap de rezerva pentru ciocan cu capete interschimbabile SIMPLEX

HALDER

- Plastic special, duritate medie
- Foarte rezistent la uzura
- Pentru amenajare gradini, borduri, constructii garduri, constructii schele, prelucrare tabla, zidarie, constructii mobila

Pentru Ø cap mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
30	4245723190	5,13	1
40	4245723193	8,36	1
50	4245723196	13,10	1
60	4245723199	17,58	1
80	4245723202	33,15	1

Cap de rezerva pentru ciocan cu capete interschimbabile SIMPLEX

HALDER

- TPE-soft, moale
- Fara schimbarea culorii
- Pentru materiale foarte sensibile, amenajare gradina, asezare placi si pietre naturale, constructii mobila, zidarie, constructii geamuri si usi, tamplarie

Pentru Ø cap mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
30	4245723320	4,55	1
40	4245723323	6,20	1
50	4245723326	8,67	1
60	4245723329	11,76	1

Cap de rezerva pentru ciocan cu capete interschimbabile SIMPLEX

HALDER

- TPE-mid, duritate medie
- Fara schimbarea culorii
- Pentru materiale sensibile, amenajarea pietrelor naturale, placi, pavaje, zidarie, constructii geamuri si usi, tamplarie

Pentru Ø cap mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
30	4245723350	3,85	1
40	4245723353	5,06	1
50	4245723356	8,49	1
60	4245723359	11,33	1

Cap de rezerva pentru ciocan cu capete interschimbabile SIMPLEX

HALDER

- Cupru, dur
- Rezistent la caldura
- Forta maxima de impact
- Pentru operatiuni de indreptare, prelucrare tabla si operatiuni de montaj/ reparatii si intretinere

Nota: Doar pentru montaj in carcasa din fonta ranforsata

Pentru Ø cap mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
30	4245723400	20,38	1
40	4245723403	28,78	1

Carcasa ciocan capete interschimbabile SIMPLEX

HALDER

- Carcasa din fonta, din 2 bucati
- Manson de protectie integrat
- Vopsit

Livrare: cu surub, piulita si arc.

Pentru Ø cap mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
30	4245723230	8,04	1
40	4245723233	10,75	1
50	4245723236	15,50	1
60	4245723239	19,69	1
80	4245723242	39,04	1

Coada lemn, pentru ciocan capete interschimbabile SIMPLEX

HALDER

Pentru Ø cap mm	Lungime coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
30	260	4245723250	6,07	1
40	275	4245723253	6,34	1
50	310	4245723256	7,77	1
60	335	4245723259	8,15	1
80	395	4245723262	10,19	1

Ciocan cu capete interschimbabile SIMPLEX

HALDER

- Cap de lovire din cauciuc compozit, duritate medie, rezistent la uzura
- Cap de lovire din plastic duritate medie, amortizant si rezistent la uzura
- Carcasa din fonta, din 2 bucati
- Coada lemn
- Toate componentele individuale interschimbabile
- Pentru pavaj, amenajare borduri, constructii schele si hale, amenajari gradina si tamplarie

Ø cap mm	Lungime totala mm	Greutate totala g	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
80	800	3170	4245723450	113,14	1

Ciocan cu capete interschimbabile SIMPLEX

HALDER

- Capete de lovire din plastic special, duritate medie, foarte rezistent la uzura
- Carcasa din fonta, din 2 bucati
- Coada Hickory
- Toate componentele individuale interschimbabile
- Pentru amenajare gradini, borduri, constructii garduri si hale, tamplarie

Ø cap mm	Lungime totala mm	Greutate totala g	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	1000	5200	4245723210	215,91	1

Ciocan cu capete interschimbabile SIMPLEX

HALDER

- Capete de lovire din cauciuc compozit, duritate medie, rezistent la uzura
- Carcasa din fonta, din 2 bucati
- Coada lemn
- Toate componentele individuale interschimbabile
- Pentru pavaj, borduri, constructii schele, amenajare gradina, zidarie si trepte

Ø cap mm	Lungime totala mm	Greutate totala g	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	800	5500	4245723463	178,19	1

Ciocan cu capete interschimbabile SIMPLEX

HALDER

- Capete de lovire din plastic special, duritate medie, foarte rezistent la uzura
- Carcasa din fonta, din 2 bucati
- Coada Hickory
- Toate componentele individuale interschimbabile
- Pentru amenajare gradini, borduri, constructii garduri si hale, tamplarie

Ø cap mm	Lungime totala mm	Greutate totala g	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
125	1040	7700	4245723213	285,26	1

Cap de rezerva, pentru ciocan SIMPLEX

HALDER

- Plastic special, duritate medie
- Rezistent la uzura
- Pentru amenajare gradini, borduri, constructii gard si schele, tamplarie, constructii mobila, prelucrare tabla

Pentru Ø cap mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	4245723220	47,33	1
125	4245723223	65,74	1

Coada Hickory, pentru ciocan SIMPLEX

HALDER

Pentru Ø cap mm	Lungime coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100; 125; 140	900	4245723270	40,05	1

Ciocan cu capete interschimbabile BASEPLEX

HALDER

- Capete de lovire dure din acetat de celuloza
- Rezistent la ulei si grasimi
- Corp din zinc turnat sub presiune
- Coada lemn
- Toate componentele individuale interschimbabile
- Utilizare universala pentru solicitare normala

Ø cap mm	Lungime totala mm	Greutate totala g	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
25	270	215	4245723500	11,76	1
30	280	360	4245723503	16,96	1
40	330	510	4245723506	25,18	1
50	340	940	4245723509	34,74	1

Ciocan cu capete interschimbabile BASEPLEX

HALDER

- Capete de lovire din nylon, dure, rezistente la uzura, fara ciobituri
- Rezistent la ulei si grasimi
- Corp din zinc turnat sub presiune
- Coada lemn
- Toate componentele individuale interschimbabile
- Utilizare universala, pentru lovituri puternice

Ø cap mm	Lungime totala mm	Greutate totala g	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
25	270	215	4245723510	14,81	1
30	280	360	4245723513	19,94	1
40	330	510	4245723516	28,09	1
50	340	940	4245723519	44,17	1

Ciocan cu capete interschimbabile BASEPLEX

HALDER

- Cap de lovire din acetat de celuloza, dur, rezistent la uzura, fara ciobituri (si la temperaturi negative)
- Cap de lovire din nylon, dur
- Rezistent la ulei si grasimi
- Corp din zinc turnat sub presiune
- Coada lemn
- Toate componentele individuale interschimbabile
- Pentru constructii hale, standuri, prelucrare tabla, lucrari de montaj si reparatii in domeniul auto, lucrari de intretinere

Ø cap mm	Lungime totala mm	Greutate totala g	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
25	270	215	4245723520	13,35	1
30	280	360	4245723523	18,28	1
40	325	510	4245723526	26,52	1
50	340	940	4245723529	39,36	1

Cap de rezerva, pentru ciocan cu capete interschimbabile BASEPLEX

HALDER

- Acetat de celuloza, dur
- Rezistent la ulei si grasimi
- Pentru prelucrare tabla, lucrari de montaj si reparatii in domeniul auto, lucrari de intretinere si reparatii

Pentru Ø cap mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
25	4245723560	2,67	1
30	4245723563	2,98	1
40	4245723566	5,51	1
50	4245723569	8,29	1

Cap de rezerva, pentru ciocan cu capete schimbabile BASEPLEX

HALDER

- Nylon, dur
- Nu se ciobeste
- Rezistent la ulei si grasimi
- Pentru constructii hale, standuri, prelucrare tabla, lucrari de montaj si reparatii in domeniul auto, lucrari de intretinere

Pentru Ø cap mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
25	4245723570	4,17	1
30	4245723573	4,37	1
40	4245723576	7,08	1
50	4245723579	13,17	1

Coada de frasin, pentru ciocan cu capete interschimbabile BASEPLEX

HALDER

Pentru Ø cap mm	Lungime coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
25; 30	255	4245723590	4,05	1
40; 50	290	4245723593	5,20	1

Ciocan cu capete combinate FERROPLEX

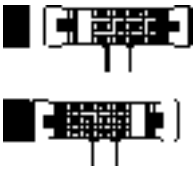
HALDER

- Cap de lovire din nylon, dur, interschimbabil
- Cap ciocan din otel tratat
- Coada teava otel cu maner cauciuc
- Pentru operatiuni generale de montaj in industrie, ateliere, domeniul auto, lucrari de intretinere si reparatii

Ø cap mm	Lungime totala mm	Greutate totala g	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
30	290	600	4245715100	35,68	1
35	295	800	4245715103	36,38	1

Ciocan antirecul SUPERCRAFT

HALDER



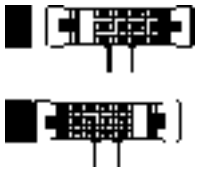
- Fara recul
- Capete de lovire din nylon, foarte rezistente la uzura, fara ciobituri (chiar si la temperaturi negative), interschimbabile
- Corp ciocan din otel
- Coada teava otel cu maner cauciuc
- Pentru pozitionarea si asezarea de piese, montaj piese cu canturi ascutite, lucrari de rectificare, montaj si reparatii in domeniul auto, prelucrare tabla

Ø cap mm	Lungime totala mm	Greutate totala g	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
30	290	585	4245715010	32,93	1
35	295	690	4245715013	34,32	1
40	300	805	4245715016	40,23	1
50	310	1150	4245715019	50,09	1
60	325	1750	4245715022	80,01	1
70	335	2250	4245715025	125,04	1

Ciocan antirecul SUPERCRAFT

HALDER

- Fara recul
- Capete de lovire din nylon, foarte rezistente la uzura, fara ciobire (chiar si la temperaturi negative), interschimbabile
- Corp ciocan din otel
- Coada 3 componente
- Miez din fibra de sticla cu acoperire din polipropilena si elastomer
- Pentru operatiuni de reparatie si montaj in domeniul auto, pozitionarea si fixarea de piese, montaj piese cu cant ascutit, operatiuni de rectificare, montaj carcasa, operatiuni de intretinere, prelucrare tabla

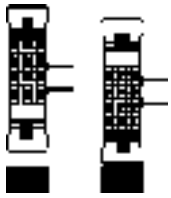


Ø cap mm	Lungime totala mm	Greutate totala g	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
40	370	790	4245715050	49,21	1
50	380	1040	4245715053	60,75	1
60	390	1625	4245715056	97,57	1

Ciocan cu capete interschimbabile

forum Professional Solutions

- Fara recul
- Capete de lovire din nylon special, fara ciobire (si la temperaturi negative)
- Rezistent la ulei si grasimi
- Corp ciocan din otel
- Coada Hickory
- Toate componentele individuale interschimbabile
- Pozitionare si montare de piese in menghina, prelucrare tabla, montaj piese cu canturi ascutite, operatiuni de montaj/ reparatie in domeniul auto, constructii schele, operatiuni de rectificare, montare carcase, constructii de instalatii, operatiuni de intretinere



Ø cap mm	Lungime cap mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
25	105	305	4245713300	24,23	1
30	110	330	4245713303	25,36	1
35	110	335	4245713306	26,96	1
40	115	360	4245713309	32,28	1
50	120	370	4245713312	39,13	1
60	145	370	4245713315	65,59	1

Cap rezerva pentru ciocan cu capete interschimbabile

forum Professional Solutions

- Nylon special, fara ciobire (chiar si la temperaturi negative)
- Rezistent la grasimi si uleiuri, silentios
- Pentru lovituri puternice

Pentru Ø cap mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
25	4245713350	2,72	1
30	4245713353	3,14	1
35	4245713356	3,59	1
40	4245713359	4,47	1
50	4245713362	5,46	1
60	4245713365	9,41	1

Coada Hickory pentru ciocan antirecul

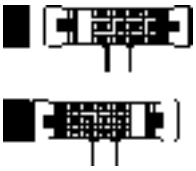
forum Professional Solutions

Pentru Ø cap mm	Lungime coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
25	280	4245713330	4,15	1
30; 35	300	4245713333	4,70	1
40; 50	315	4245713336	5,70	1
60	300	4245713339	7,08	1

Ciocan antirecul SECURAL

HALDER

- Fara recul
- Capete de lovire din poliuretan, duritate medie, amortizant, silentios, rezistent, interschimbabil
- Corp ciocan din otel
- Carcasa tabla de otel cu maner cauciuc
- Cap dreptunghiular pentru colturi si canturi
- Pentru prelucrare tabla, pozitionare si fixare piese, reparatii, montare parchet/laminat, constructii geamuri/usi, finisari interioare



Dimensiune cap mm	Lungime totala mm	Greutate totala g	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
30 x 40	300	680	4245713370	38,24	1

Cap rezerva, pentru ciocan antirecul SECURAL

HALDER

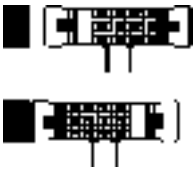
- Poliuretan, duritate medie
- Amortizant, silentios, rezistent

Pentru dimensiune cap mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
30 x 40	4245713373	4,01	1

Ciocan antirecul cu capete interschimbabile, SUPERCRAFT

HALDER

- Fara recul
- Capete de lovire din nylon, foarte rezistente la uzura, fara ciobire (chiar si la temperaturi negative), interschimbabile
- Corp ciocan din otel
- Coada Hickory
- Constructii hale, constructii metalice, schele, garduri, operatiuni de rectificare, lucrari de intretinere



Ø cap mm	Lungime totala mm	Greutate totala g	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
80	880	4410	4245713400	200,21	1
100	1000	7050	4245713403	308,20	1
100	1000	10000	4245713406	335,80	1

Cap de rezerva, pentru ciocan antirecul SUPERCRAFT

HALDER

- Nylon, dur
- Nu se ciobeste, foarte rezistent la uzura, silentios, forta foarte mare
- Pentru pozitionarea si fixarea de piese in menghina, prelucrare tabla, montaj piese cu canturi ascutite, lucrari de montaj si reparatii in domeniul auto, rectificare, montaj, lucrari de intretinere

Pentru Ø cap mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
80	4245713430	20,72	1
100	4245713433	33,85	1

Coada Hickory, pentru ciocan antirecul SUPERCRAFT

HALDER

Pentru Ø cap mm	Lungime coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
80	800	4245713450	19,98	1
100	900	4245713453	25,29	1

Ciocan cauciuc, negru

- DIN 5128
- Negru, executie dura
- Cu 2 suprafete de lovire plane
- Maner frasin, lacuit

Marime	Ø cap mm	Lungime cap mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0	40	80	4245733130	4,32	1
1	55	90	4245733135	4,93	1
2	65	113	4245733140	6,36	1
3	75	127	4245733145	8,51	1
4	90	130	4245733150	10,64	1

Ciocan cauciuc, alb

- DIN 5128
- Alb, nu coloreaza
- Executie dura
- Cu 2 suprafete de lovire plane
- Maner frasin, lacuit

Marime	Ø cap mm	Lungime cap mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1	55	90	4245733155	11,00	1
2	65	113	4245733160	13,80	1
4	90	130	4245733165	26,81	1

Maner frasin pentru ciocan cauciuc

Pentru dimensiune	Lungime coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0	260	4245713750	3,53	1
1	320	4245713753	3,60	1
2	340	4245713756	3,65	1
3; 4	380	4245713759	3,73	1

Ciocan plastic

- Capete de lovire din acetat celulozic, interschimbabile
- Corp ciocan din zinc turnat sub presiune
- Coada frasin
- Pentru lovirea cu protectie fara deteriorarea pieselor

Ø cap mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
22	4245731400	6,41	1
27	4245731405	7,66	1
32	4245731410	9,05	1
35	4245731415	10,64	1
40	4245731420	13,44	1
50	4245731425	25,31	1

Cap de rezerva pentru ciocan plastic

• Acetat de celuloza

Pentru Ø cap mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
22	4245731450	0,69	1
27	4245731453	1,16	1
32	4245731456	1,88	1
35	4245731459	2,22	1
40	4245731462	2,30	1
50	4245731465	4,41	1

Maner frasin pentru ciocan plastic

Pentru Ø cap mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
22	4245731500	2,78	1
27	4245731503	2,91	1
32	4245731506	3,11	1
35	4245731509	3,34	1
40	4245731512	3,52	1
50	4245731515	3,94	1

Ciocan din aluminiu

• Forma cilindrica
• Coada Hickory

Nota: Preturile pot varia in functie de evolutia pretului la materia prima

Greutate cap g	Lungime coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
250	300	4245716011	13,84	1
500	320	4245716014	20,74	1
750	350	4245716017	25,87	1
1000	360	4245716020	31,40	1
1500	380	4245716023	44,33	1

Ciocan din cupru

• Forma de baros
• Coada Hickory

Nota: Preturile pot varia in functie de evolutia pretului la materia prima

Greutate cap g	Lungime coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
250	280	4245716047	19,73	1
500	310	4245716050	31,65	1
750	320	4245716053	44,15	1
1000	320	4245716056	56,20	1
1500	350	4245716059	81,83	1
2000	380	4245716062	107,77	1
3000	500	4245716065	164,98	1
5000	800	4245718071	182,45	1

Ciocan din cupru

- Bara cupru, tratament dublu, format la rece
- Duritate 80/100 Brinell
- Canturi finisate
- Cap ciocan conform DIN 5130
- Maner de siguranta 3 componente cu manson protectie coada
- Maner din miez aluminiu, componente poliamida si cauciuc, nu se sparge, rezistent la alunecare, fara vibratii si protejeaza incheieturile

Nota: Preturile pot varia in functie de evolutia pretului la materia prima

Greutate cap g	Lungime coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
500	300	4245735350	49,73	1
750	320	4245735353	65,03	1
1000	320	4245735356	92,42	1
1500	360	4245735359	138,84	1
2000	360	4245735362	175,91	1

Set poansoane cifre

- 9 bucati (0–9)
- Otel special pentru scule
- Marcare conform DIN 1451
- Luciu mat
- Pentru marcare in materiale cu duritate pana la 900 N / mm² (27 HRC)

Livrare: In cutie plastic.

Inaltime font mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2	4246004010	10,05	1
3	4246004013	10,30	1
4	4246004016	10,70	1
5	4246004019	11,90	1
6	4246004022	12,85	1
8	4246004025	17,75	1
10	4246004028	23,30	1

Seturi poansoane litere

- 27 bucati (A–Z)
- Otel special pentru scule
- Marcare conform DIN 1451
- Luciu mat
- Pentru marcare in materiale cu duritate pana la 900 N / mm² (27 HRC)

Livrare: In cutie plastic.

Inaltime font mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2	4246004050	30,10	1
3	4246004053	30,80	1
4	4246004056	32,20	1
5	4246004059	35,70	1
6	4246004062	38,50	1
8	4246004065	53,20	1
10	4246004068	70,00	1

Set poansoane cifre

- 9 bucati (0–9)
- Otel special scule, nichelat
- Executie conform DIN 7353
- Marcare conform DIN 1451
- Pentru marcarea in materiale cu duritate pana la 1200 N/mm²

Livrare: in cutie plastic.

Inaltime font mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2	4246006010	10,05	1
3	4246006013	10,70	1
4	4246006016	11,00	1
5	4246006019	12,10	1
6	4246006022	13,35	1
8	4246006025	18,25	1
10	4246006028	24,20	1
12	4246006030	29,00	1

Seturi poansoane litere

- 27 bucati (A–Z)
- Otel special scule, nichelat
- Executie conform DIN 7353
- Marcare conform DIN 1451
- Pentru marcarea in materiale cu duritate pana la 1200 N/mm²

Livrare: in cutie plastic.

Inaltime font mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2	4246006050	29,80	1
3	4246006053	31,60	1
4	4246006056	32,60	1
5	4246006059	35,70	1
6	4246006062	39,20	1
8	4246006065	54,50	1
10	4246006068	72,40	1
12	4246006070	86,80	1

Set poansoane cu cifre si litere

TURNUS

- Otel special scule, nichelat
- Posibilitate de pozitionare a mai multor poansoane in suport
- Opritor in maner cu surub
- Pentru marcarea materialelor cu duritate pana la 1200 N / mm², in functie de numarul de poansoane

Livrare: in cutie L-BOXX.

Cantitate:
Set poansoane cifre 0-9
Set litere poansoane A - Z, caractere speciale & # / -. , +
Poanson "spatiu"
Suport de poansoane
Penseta

Inaltime font mm	Numar caractere in suport max. buc	Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1,5	15	120 buc	4246006200	508,59	1
2	15	120 buc	4246006203	508,59	1
2,5	10	115 buc	4246006206	508,59	1
3	10	115 buc	4246006209	508,59	1
4	10	115 buc	4246006212	508,59	1
5	8	113 buc	4246006215	508,59	1

Sablon pentru marcare Profi 0-9

TURNUS

- Numere 0-9
- Tabla speciala, rezistenta, flexibila
- Marcare conform DIN 1451
- Cu colturi fixare
- Conectare simpla a mai multor caractere datorita sistemului inovativ de pozitionare
- Posibilitate de conectare la mai multe linii cu conectori singulari
- Pentru marcarea cu culoare pe suprafete inegale

Marime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
20	4246008100	9,65	1
40	4246008103	13,66	1
50	4246008106	15,61	1
70	4246008109	22,58	1
100	4246008112	37,39	1

Sablon pentru marcare Profi A-Z

TURNUS

- Litere de la A-Z
- Tabla speciala, rezistenta, flexibila
- Marcare conform DIN 1451
- Cu colturi fixare
- Conectare simpla a mai multor caractere datorita sistemului inovativ de pozitionare
- Posibilitate de conectare la mai multe linii cu conectori singulari
- Pentru marcarea cu culoare pe suprafete inegale

Marime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
20	4246008150	24,06	1
40	4246008153	30,04	1
50	4246008156	37,21	1
70	4246008159	51,81	1
100	4246008162	87,32	1

Cleste de perforat tip revolver

- Nichelata
- Otel special
- Utilizare cu o mana
- 6 preducele interschimbabile
- Pentru gauri in piele, carton, cauciuc, materiale textile etc.

Ø gaura mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2; 2,5; 3; 3,5; 4; 4,5	225	**4244503010**	**13,27**	**1**

Cleste de perforat tip revolver

- Vopsit in camp electrostatic
- Corp cleste din otel special, calit in ulei
- Utilizare cu o mana
- 6 preducele interschimbabile
- Pentru gauri in piele, carton, cauciuc, materiale textile etc.

Ø gaura mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2; 2,5; 3; 3,5; 4; 5	220	**4244603010**	**18,44**	**1**

Cleste de perforat tip revolver

- Maner ergonomic din plastic
- Din otel special
- Nichelata
- Cu preducele de dimensiuni diferite
- Pentru perforare piele, carton, cauciuc, materiale textile si altele

Nota: 70 % necesar mai mic de forta datorita conditiilor imbunatatite a manerului comparativ cu clesti convenionali tip revolver.

Ø gaura mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2; 2,5; 3; 3,5; 4; 4,5	250	**4244503013**	**24,05**	**1**

Preducea

- Otel special de scule, forjat
- Muchie de taiere polisata fin
- Coada vopsita in camp electrostatic
- DIN 7200-A
- Pentru perforare si confectionare garnituri din carton, piele, cauciuc, pasla, material textil etc.

Ø nominal mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2	4246301010	4,98	1
3	4246301013	4,98	1
4	4246301016	4,98	1
5	4246301019	4,98	1
6	4246301022	4,98	1
7	4246301025	5,14	1
8	4246301028	5,14	1
9	4246301031	5,36	1
10	4246301034	5,93	1
11	4246301037	6,57	1
12	4246301040	7,00	1
13	4246301043	8,29	1
14	4246301046	8,57	1
15	4246301049	9,31	1
16	4246301052	10,34	1
17	4246301055	10,81	1
18	4246301058	11,49	1
19	4246301061	12,10	1
20	4246301064	13,43	1
22	4246301067	15,32	1
24	4246301070	18,33	1
25	4246301073	19,56	1
26	4246301076	21,05	1
28	4246301079	21,77	1
30	4246301082	24,29	1
40	4246301085	43,69	1
45	4246301088	56,31	1
50	4246301091	74,01	1
55	4246301094	98,90	1
60	4246301097	124,75	1

Set preducele

- Otel special de scule, forjat
- Muchie de taiere polisata fin
- Coada vopsita in camp electrostatic
- DIN 7200 A
- Pentru perforare si confectionare garnituri din carton, piele, cauciuc, pasla, material textil etc.

Livrare: in husa rulabila din nylon.

Continut:
2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20 mm

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
19 buc	4246301100	142,09	1

Set preducele

- Otel special de scule, forjat
- Muchie de taiere polisata fin
- Coada vopsita in camp electrostatic
- DIN 7200 A
- Pentru perforare si confectionare garnituri din carton, piele, cauciuc, pasla, material textil etc.

Livrare: In husa din piele sintetica.

Continut:
2; 4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 18; 20; 22; 24; 26; 28; 30 mm

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
15 buc	4246301110	171,70	1

Set de stante inelare

3–60

- Otel special
- Muchie de taiere polisata fin
- Pentru gauri in materiale moi (guma, piele, pasla, burete), materiale ranforsate (tabla, fibra de sticla) pana la 0,3 mm

Continut:
Stanta
Cutit stanta 3; 4; 6; 8; 10 mm
Suport pana la Ø max 12 mm
Suport

Cantitate	Preducea Ø mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
11 buc	3–20	4246300010	94,51	1
16 buc	3–30	4246300013	144,82	1
21 buc	3–40	4246300016	222,00	1
26 buc	3–50	4246300019	293,00	1
33 buc*	3–60	4246300022	515,50	1

* Livrare inclusiv cutit circular 500 mm.

Set stante inelare

- Din otel foarte dur
- Schimbare si combinare rapida, pentru a realiza o multitudine de diametre
- Pentru stantare garnituri in burete, carton, cauciuc, piele, plastic, plumb, etc cu o singura lovitura de ciocan

Livrare: In cutie plastic.

Cantitate:
1 maner metalic cu suport pentru cutite Ø 2–20 mm
10 cutite de stantare 3; 4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 18; 20 mm

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
11 buc	4246336116	78,22	1

Set stante inelare

- Din otel foarte dur
- Schimbare si combinare rapida, pentru a realiza o multitudine de diametre
- Pentru stantare garnituri in burete, carton, cauciuc, piele, plastic, plumb, etc cu o singura lovitura de ciocan

Livrare: In cutie plastic.

Continut:
1 maner bicomponent, amortizare vibratii, cu cutit stantare Ø 2-30 mm
15 cutite de stantat 3; 4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 18; 20; 22; 24; 26; 28; 30 mm
1 stift de centrare cu varf de centrare retractabil
1 dispozitiv de decupare circular cu lama pentru Ø 60–330 mm

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
18 buc	4246336119	216,25	1

Set stante inelare

- Din otel foarte dur
- Schimbare si combinare rapida, pentru a realiza o multitudine de diametre
- Pentru stantare garnituri in burete, carton, cauciuc, piele, plastic, plumb, etc cu o singura lovitura de ciocan

Livrare: In cutie plastic.

Continut:
1 maner bicomponent, amortizare vibratii, pentru cutit stantare
1 suport cutite Ø 2–60 mm
29 cutite de stantat 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 14; 16; 18; 20; 22; 24; 26; 28; 30; 32; 34; 36; 38; 40; 42; 44; 46; 48; 50 mm
1 stift de centrare cu varf de centrare retractabil

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
32 buc	4246336110	320,81	1

Set stante inelare

- Din otel foarte dur
- Schimbare si combinare rapida, pentru a realiza o multitudine de diametre
- Pentru stantare garnituri in burete, carton, cauciuc, piele, plastic, plumb, etc cu o singura lovitura de ciocan

Livrare: In cutie plastic.

Continut:
1 maner bicomponent, amortizare vibratii, pentru cutit stantare
1 suport cutite Ø 2–60 mm
34 cutite de stantat 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 14; 16; 18; 20; 22; 24; 26; 28; 30; 32; 34; 36; 38; 40; 42; 44; 46; 48; 50; 52; 54; 56; 58; 60 mm
1 stift de centrare cu varf de centrare retractabil
1 dispozitiv de decupare circular cu lama pentru Ø 60–420 mm
1 lama de rezerva pentru dispozitiv de decupare circulara

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
39 buc	4246336113	565,76	1

Cutite pentru stante inelare

- Din otel foarte dur
- Pentru stantare garnituri in burete, carton, cauciuc, piele, plastic, plumb, etc cu utilizarea suplimentara a unui suport de stantare cu maner si a unui ciocan

Ø gaura mm	Ø interior max. combinabil mm	Ø exterior max. combinabil mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2	–	12	4246336200	7,97	1
3	–	12	4246336203	7,97	1
4	–	12	4246336206	7,97	1
5	–	12	4246336209	7,97	1
6	–	12	4246336212	7,97	1
7	–	12	4246336215	7,97	1
8	–	12	4246336218	7,97	1
9	–	12	4246336221	7,97	1
10	–	12	4246336224	7,97	1
12	10	22	4246336227	9,68	1
14	10	22	4246336230	9,68	1
16	10	22	4246336233	9,68	1
18	10	22	4246336236	9,68	1
20	10	24	4246336239	9,68	1
22	18	32	4246336242	12,45	1
24	20	32	4246336245	12,45	1
26	20	32	4246336248	12,45	1
28	20	32	4246336251	12,45	1
30	20	34	4246336254	12,45	1
32	28	42	4246336257	16,28	1
34	30	42	4246336260	16,28	1
36	30	42	4246336263	16,28	1
38	30	42	4246336266	16,28	1
40	30	44	4246336269	16,28	1
42	38	52	4246336272	19,96	1
44	40	52	4246336275	19,96	1
46	40	52	4246336278	19,96	1
48	40	52	4246336281	19,96	1
50	40	54	4246336284	19,96	1
52	48	–	4246336287	45,47	1
54	50	–	4246336290	45,47	1
56	50	–	4246336293	45,47	1
58	50	–	4246336296	45,47	1
60	50	–	4246336299	45,47	1

Dispozitiv decupare garnituri

- Maner plastic cu 2 cutite reglabile
- Sina prismatica cu gradatie milimetrica
- Pentru decuparea de discuri si inele de etansare din cauciuc, piele, hartie, carton presat si plastic

Ø disc mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
200	4246334010	75,31	1
400	4246334013	84,65	1
600	4246334016	97,48	1

Cutit pentru dispozitiv de decupare garnituri

- Lama de rezerva

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4246334019	15,30	1

Suport cutit pentru dispozitiv de decupat garnituri

- Suport cutit de rezerva (fara cutit)

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4246334022	14,69	1

Dalta plata pentru prelucrarea metalului

- Coada din otel oval aplatizat
- Otel special crom-vanadiu
- Coada si tais tratat si revenit
- Posibilitate de ascutire a lamei de mai multe ori
- Cap de lovire tratat
- Datorita tratamentului special sunt excluse deformarea, bordurarea si ciobirea
- DIN 6453

Latime tais mm	Grosime coada mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
15	14 x 9	100	4246303010	3,89	1
18	17 x 11	125	4246303013	3,77	1
18	17 x 11	150	4246303016	3,85	1
21	20 x 12	175	4246303019	4,72	1
24	23 x 13	200	4246303022	5,44	1
25	23 x 13	250	4246303025	6,37	1
26	23 x 13	300	4246303028	7,26	1

Dalta in cruce pentru prelucrarea metalului

- Coada din otel oval aplatizat
- Otel special crom-vanadiu
- Coada si tais tratat si revenit
- Posibilitate de ascutire a lamei de mai multe ori
- Cap de lovire tratat
- Datorita tratamentului special sunt excluse deformarea, bordurarea si ciobirea
- DIN 6451

Latime tais mm	Grosime coada mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5	17 x 11	125	4246305010	4,39	1
6	17 x 11	150	4246305013	4,78	1
7	17 x 11	175	4246305016	5,20	1
8	20 x 12	200	4246305019	5,95	1
9	23 x 13	250	4246305022	7,70	1
9	23 x 13	300	4246305025	9,31	1

Dalta plata pentru prelucrare piatra

- Coada 8 canturi
- Otel special crom-vanadiu
- Coada si tais tratat si revenit
- Posibilitate de ascutire a lamei de mai multe ori
- Cap de lovire tratat
- Datorita tratamentului special sunt excluse deformarea, bordurarea si ciobirea
- DIN 7254-B

Latime tais mm	Grosime coada mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
23	16	250	4246307010	6,05	1
26	18	300	4246307013	6,94	1
30	20	400	4246307016	9,01	1
30	20	500	4246307019	12,44	1
30	20	600	4246307022	16,17	1

Dalta ascutita pentru prelucrat piatra

- Coada 8 canturi
- Otel special crom-vanadiu
- Coada si tais tratat si revenit
- Posibilitate de ascutire a lamei de mai multe ori
- Cap de lovire tratat
- Datorita tratamentului special sunt excluse deformarea, bordurarea si ciobirea
- DIN 7256

Grosime coada mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
16	250	4246309010	5,71	1
18	300	4246309013	6,37	1
20	400	4246309016	8,87	1
20	500	4246309019	11,90	1

Dalta plata pentru prelucrare piatra

- Coada din otel oval aplatizat
- Otel special crom-vanadiu
- Coada si tais tratat si revenit
- Posibilitate de ascutire a lamei de mai multe ori
- Cap de lovire tratat
- Datorita tratamentului special sunt excluse deformarea, bordurarea si ciobirea
- DIN 7254-A

Latime tais mm	Grosime coada mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
26	20 x 12	250	4246311010	6,23	1
29	23 x 13	300	4246311013	7,04	1
29	23 x 13	400	4246311016	8,71	1
32	26 x 13	500	4246311019	12,44	1
32	26 x 13	600	4246311022	19,33	1

Dalta dreapta pentru prelucrare piatra

- Coada din otel oval aplatizat
- Otel special crom-vanadiu
- Coada si tais tratat si revenit
- Posibilitate de ascutire a lamei de mai multe ori
- Capat indoit 25 ° si muchie de taiere laterala pentru crestare si taiere
- Cap de lovire tratat
- Datorita tratamentului special sunt excluse deformarea, bordurarea si ciobirea
- DIN 7255

Latime tais mm	Grosime coada mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
26	26 x 7	240	4246311050	15,52	1

Dalta de despicat si pentru caroserii

- Coada din otel oval aplatizat
- Otel special crom-vanadiu
- Coada si tais tratat si revenit
- Posibilitate de ascutire a lamei de mai multe ori
- Cap de lovire tratat
- Datorita tratamentului special sunt excluse deformarea, bordurarea si ciobirea
- Pentru taieri fine si lucrari usoare

Nota: A nu se utiliza ca parghie, pana sau unelte similare

Latime tais mm	Grosime coada mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
26	26 x 7	240	4246313010	6,01	1

Dalta de despicat si dalta caroserii, cu protectie mana

- Coada din otel oval aplatizat
- Otel special crom-vanadiu
- Coada si tais tratat si revenit
- Posibilitate de ascutire a lamei de mai multe ori
- Cap de lovire tratat
- Datorita tratamentului special sunt excluse deformarea, bordurarea si ciobirea
- Pentru taieri fine si lucrari usoare

Nota: A nu se utiliza ca parghie, pana sau unelte similare

Latime tais mm	Grosime coada mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
26	26 x 7	240	4246313013	8,87	1

Dalta pentru electricieni

- Coada 8 canturi
- Otel special crom-vanadiu
- Coada si tais tratat si revenit
- Posibilitate de ascutire a lamei de mai multe ori
- Cap de lovire tratat
- Datorita tratamentului special sunt excluse deformarea, bordurarea si ciobirea
- DIN 7255

Latime tais mm	Grosime coada mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10	8	200	4246317010	2,94	1
10	8	250	4246317013	3,41	1
12	10	300	4246317016	4,19	1

Dalta pentru stemuit

- Coada 8 canturi
- Otel special crom-vanadiu
- Coada si tais tratat si revenit
- Posibilitate de ascutire a lamei de mai multe ori
- Cap de lovire tratat
- Datorita tratamentului special sunt excluse deformarea, bordurarea si ciobirea

Latime tais mm	Grosime coada mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2	10	125	4246321010	8,77	1
3	10	125	4246321013	8,77	1

Dalta dreapta pentru faianta si gresie

- Coada 8 canturi
- Otel special crom-vanadiu
- Coada si tais tratat si revenit
- Posibilitate de ascutire a lamei de mai multe ori
- Cap de lovire tratat
- Datorita tratamentului special sunt excluse deformarea, bordurarea si ciobirea

Latime tais mm	Grosime coada mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10	8	100	4246323010	2,82	1

Dalta podele, dreapta

- Coada din otel oval aplatizat
- Otel special crom-vanadiu
- Coada si tais tratat si revenit
- Posibilitate de ascutire a lamei de mai multe ori
- Cap de lovire tratat
- Datorita tratamentului special sunt excluse deformarea, bordurarea si ciobirea
- DIN 7255

Latime tais mm	Grosime coada mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
50	23 x 13	250	4246323110	10,89	1
60	26 x 13	250	4246323113	11,55	1
70	26 x 13	250	4246323116	12,62	1

Protectie maini pentru dalta

- Pentru dalta otel oval aplatizat cu grosime coada de la 20 x 12 la 26 x 13 mm
- Pentru dalta 8 canturi cu grosime material de la 16 la 20 mm
- Cauciuc special, fixare sigura chiar si cu maini uleioase

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
110	4246315010	2,90	1

Dorn cu capete din nylon

HALDER

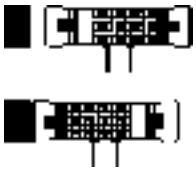
- Capete de lovire din nylon, dure, foarte rezistente la uzura, nu se ciobesc (chiar si la temperaturi negative)
- Rezistent la ulei si grasimi
- Pentru operatiuni de montaj, reparatii, intretinere

Ø cap mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10	168	4245715150	10,30	1
12	170	4245715153	12,52	1
15	175	4245715156	16,08	1

Dorn antirecul cu capete din nylon

HALDER

- Fara recul
- Capete de lovire din nylon, dure, foarte rezistente la uzura, nu se ciobesc (chiar si la temperaturi negative)
- Rezistent la ulei si grasimi
- Pentru fixarea de piese, montaj carcase, operatiuni de montaj si reparatii in domeniul auto, lucrari de intretinere in locuri greu accesibile



Ø cap mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
20	150	4245715159	17,00	1
30	155	4245715162	18,95	1

Dorn conic

forum Professional Solutions

- Coada 8 canturi
- Forma conica
- Otel special crom-vanadiu
- Cap de lovire tratat
- Datorita tratamentului special sunt excluse deformarea, bordurarea si ciobirea
- DIN 6458

Ø cap mm	Grosime coada mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2	10	120	4246325010	1,68	1
3	10	120	4246325013	1,68	1
4	10	120	4246325016	1,68	1
5	10	120	4246325019	1,68	1
6	10	120	4246325022	1,68	1
8	12	120	4246325025	1,68	1
10	12	120	4246325028	1,99	1
12	14	150	4246325031	3,02	1

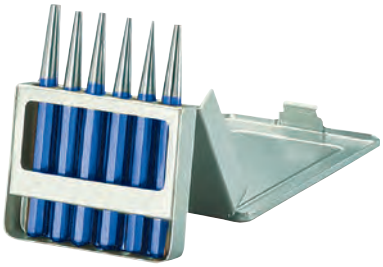
Set dornuri conice

forum Professional Solutions

- Coada 8 canturi
- Forma conica
- Otel special crom-vanadiu
- Cap de lovire tratat
- Datorita tratamentului special sunt excluse deformarea, bordurarea si ciobirea
- DIN 6458

Livrare: In cutie din tabla de otel

Continut:
5 dornuri conice 1; 2; 3; 4; 5 mm
1 punctator 10 mm



Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 buc	4246325050	19,60	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Set dornuri conice

- Coada 8 canturi
- Forma conica
- Otel special crom-vanadiu
- Cap de lovire tratat
- Datorita tratamentului special sunt excluse deformarea, bordurarea si ciobirea
- DIN 6458

Livrare: In suport plastic.

Continut:
5 dornuri conice 1; 2; 3; 4; 5 mm
1 punctator 10 mm

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 buc	4246325060	14,38	1

Dorn pentru splinturi

- Coada 8 canturi
- Forma cilindrica a dornului
- Otel special crom-vanadiu
- Cap de lovire tratat
- Datorita tratamentului special sunt excluse deformarea, bordurarea si ciobirea
- DIN 6450

Ø cap mm	Grosime coada mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2	10	150	4246327010	2,42	1
3	10	150	4246327013	2,42	1
4	10	150	4246327016	2,42	1
5	10	150	4246327019	2,42	1
6	10	150	4246327022	2,42	1
7	12	150	4246327025	2,44	1
8	12	150	4246327028	2,49	1
9	12	150	4246327031	2,49	1
10	12	150	4246327034	2,49	1
12	14	150	4246327037	3,02	1

Set dornuri pentru splinturi

- Coada 8 canturi
- Forma cilindrica a dornului
- Otel special crom-vanadiu
- Cap de lovire tratat
- Datorita tratamentului special sunt excluse deformarea, bordurarea si ciobirea
- DIN 6450

Livrare: In cutie din tabla de otel.

Continut: 6 dornuri 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm.

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 buc	4246327050	18,32	1

Set dornuri pentru splinturi

- Coada 8 canturi
- Forma cilindrica a dornului
- Otel special crom-vanadiu
- Cap de lovire tratat
- Datorita tratamentului special sunt excluse deformarea, bordurarea si ciobirea
- DIN 6450

Livrare: In suport plastic.

Continut: 6 dornuri 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm.

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 buc	4246327060	17,02	1

Set dornuri pentru splinturi "Exklusiv"

- Coada 8 canturi
- Forma cilindrica a dornului
- Otel scule, duritate extra (59 HRC)
- Cu cap de impact de siguranta
- Culori diferite pentru diametre diferite

Livrare: In cutie metalica.

Continut: 6 dornuri 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm.

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 buc	4246326230	38,75	1

Set dornuri pentru splinturi Air Grip

- Otel special crom-vanadiu
- Cap de lovire tratat
- Maner ergonomic

Livrare: In cutie de plastic.

Continut: 6 dornuri 2; 3; 4; 5; 6; 8 mm.

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 buc	4245717500	45,38	1

Dorn pentru splinturi, cu manson de ghidare

- Zinc cromat
- Otel crom-vanadiu
- Manson de ghidare cu striatii
- Stift tratat

Ø cap mm	Grosime coada mm	Lungime totala mm	Manson de ghidare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,9	6	80	mobil	4246329010	3,95	1
1,4	6	84	mobil	4246329013	3,95	1
1,8	6	88	mobil	4246329016	3,95	1
2,4	8	92	mobil	4246329019	3,95	1
2,8	8	96	mobil	4246329022	3,95	1
3,4	8	98	mobil	4246329025	3,95	1
3,9	8	100	mobil	4246329028	3,95	1
5,9	8	102	fix	4246329031	3,95	1

Set dornuri pentru splinturi, cu manson de ghidare

- Zinc cromat
- Otel crom-vanadiu
- Manson de ghidare cu striatii
- Ø 0,9 pana la 3,9 mm cu manson de ghidare, 5,9 mm cu manson fix
- Stift tratat

Livrare: in suport din plastic.

Continut: 8 dornuri pentru splinturi 0,9; 1.4; 1.8; 2.4; 2.8; 3.4; 3.9; 5,9 mm.

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
8 buc	4246329050	38,38	1

Set dornuri pentru splinturi, cu manson de ghidare

- Zinc cromat
- Otel crom-vanadiu
- Manson de ghidare cu striatii
- Ø 0,9 pana la 3,9 mm cu manson de ghidare, 5,9 mm cu manson fix
- Stift tratat

Livrare: In husa plastic.

Continut: 8 dornuri pentru splinturi 0,9; 1.4; 1.8; 2.4; 2.8; 3.4; 3.9; 5,9 mm.

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
8 buc	4246329060	35,57	1

Punctator

- Coada 8 canturi
- Forma conica
- Otel crom-vanadiu
- Cap de lovire tratat
- Datorita tratamentului special sunt excluse deformarea, bordurarea si ciobirea
- DIN 7250

Ø cap mm	Grosime coada mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3	8	100	4246331010	1,77	1
4	10	120	4246331013	1,81	1
5	12	120	4246331016	1,99	1
5	12	150	4246331019	2,33	1

Punctator cu varf cu carbura

- Coada 8 canturi
- Forma conica
- Otel crom-vanadiu
- Cu varf lipit, de precizie, cu carbura
- Cap de lovire tratat
- Datorita tratamentului special sunt excluse deformarea, bordurarea si ciobirea

Ø cap mm	Grosime coada mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3	10	120	4246333013	10,55	1
4	14	130	4246333015	16,08	1

Punctator automat

- Otel special
- Punctator cu bataie automata
- Varf interschimbabil
- Forta de lovire reglabila

Ø cap mm	Grosime coada mm	Lungime totala mm	Putere de lovire reglabila N	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3,5	11	95	20–50	4246335010	23,10	1
4	14	125	60–130	4246335013	25,76	1
6	17	130	180–250	4246335016	28,43	1

Varf pentru punctator automat

- Tratat

Ø cap mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3,5	4246335050	3,79	1
4	4246335053	5,24	1
6	4246335056	6,37	1

Punctator reglabil cu manson de centrare

- Varf punctator tratat special
- Reglabil cu surub cu striatii
- Pentru punctare exacta, de precizie
- Pentru alinierea uniforma a mansonului de centrare in sablonul de gaurire sau pe piesa model

Ø cap mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6–8	95	4246326010	48,86	1
8–11	105	4246326013	50,43	1
11–16	115	4246326016	54,24	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Set de punctatoare reglabile cu manson de centrare

- Varf punctator tratat special
- Reglabil cu surub cu striatii
- Pentru punctare exacta, de precizie
- Pentru alinierea uniforma a mansonului de centrare in sablonul de gaurire sau pe piesa model

Livrare: In ambalaj plastic.

Continut: 3 punctatoare de centrare 6–8; 8-11; 11-16 mm.

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3 buc	4246326050	156,98	1

Set scule

- Otel crom-vanadiu
- Cap de lovire tratat
- Datorita tratamentului special sunt excluse deformarea, bordurarea si ciobirea

Livrare: In cutie din tabla de otel.

Continut:
2 dalti plate 125; 150 mm
1 dalta cruce 125 mm
1 punctator 120 x 10 mm
2 dornuri 3; 4 mm

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 buc	4246337010	23,49	1

Extractor pentru nituri

- Coada 8 canturi
- Otel special crom-vanadiu
- Cap de lovire tratat
- Datorita tratamentului special sunt excluse deformarea, bordurarea si ciobirea

Gaura mm	Grosime nituri mm	Grosime coada mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2,5	2	10	100	4246326100	3,51	1
3,5	3	10	100	4246326103	3,51	1
4,5	4	12	100	4246326106	3,70	1
6	5	12	110	4246326109	5,17	1
7	6	14	110	4246326112	5,60	1

Capuitor pentru nituri

- Coada 8 canturi
- Otel special crom-vanadiu
- Cap de lovire tratat
- Datorita tratamentului special sunt excluse deformarea, bordurarea si ciobirea

Gaura mm	Grosime nituri mm	Grosime coada mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3,5	2	10	100	4246326160	3,72	1
5,2	3	10	100	4246326163	3,72	1
7	4	12	100	4246326166	4,28	1
8,8	5	14	110	4246326169	5,81	1
10,5	6	16	110	4246326172	6,43	1

Set capuitoare pentru nituri

- Coada 8 canturi
- Otel special crom-vanadiu
- Cap de lovire tratat
- Datorita tratamentului special sunt excluse deformarea, bordurarea si ciobirea

Continut: 5 capuitoare nituri 2; 3; 4; 5; 6 mm.

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5 buc	4246326150	23,77	1

Set de extractoare nituri

- Coada 8 canturi
- Otel special crom-vanadiu
- Cap de lovire tratat
- Datorita tratamentului special sunt excluse deformarea, bordurarea si ciobirea

Continut: 5 extractoare nituri 2; 3; 4; 5; 6 mm.

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5 buc	4246326180	26,11	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Panza fierastrau manual bimetal HSS

- Panza din otel de arc rezistent dar flexibil din HSS
- Combinatie de flexibilitate si rezistenta pentru metale inalt aliate
- Panza este incasabila si nu se ciobeste
- Dantura pe o parte, ondulata

Lungime mm	Grosime mm	Latime mm	Dinti per inch	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
300	0,65	13	18	4215415010	1,21	1
300	0,65	13	24	4215415013	1,21	1
300	0,65	13	32	4215415016	1,21	1

Panza HSS/ bimetal SANDFLEX® pentru fierastrau de mana

- Panza din bimetal, nu se ciobeste
- Dinti rectificati, de precizie
- Calitate de taiere foarte buna, foarte rezistente si flexibile
- Pentru toate tipurile de metale

Lungime panza mm	Grosime lama mm	Latime lama mm	Dinti per inch	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
300	0,65	13	18	1	4215406200	1,92	1
300	0,65	13	24	1	4215406203	1,92	1
300	0,65	13	32	1	4215406206	1,92	1

Panza HSS/ bimetal, progresiva, pentru fierastrau manual

- Panza din otel de arc rezistent dar flexibil din HSS
- Combinatie de flexibilitate si rezistenta pentru metale inalt aliate
- Panza este incasabila si nu se ciobeste
- Cu dantura cu pas progresiv, pe o parte, ondulati
- Divizare dinti descrescatoare de la 32 la 18 dinti/ tol, foarte eficienti in domenii de utilizare uzuale
- Utilizare la diverse materiale, reduce vibratiile la taiere, capacitate mare de taiere

Lungime mm	Latime mm	Grosime mm	Dinti per inch	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
300	13	0,65	32–18	4215415050	1,21	1

Panza HSS/ bimetall SANDFLEX® pentru fierastrau manual

- Panza bimetal, rezistenta la rupere, nu se ciobeste
- Panza din otel de arc
- Dantura din aliaj inalt aliat HSS
- Divizare progresiva a dintilor, descrescator de la 28-18 dinti
- Rezistenta la uzura mai mare si rezistenta a taisului mai mare decat la panze de fierastrau uzuale
- Pentru toate tipurile de metale

Lungime panza mm	Grosime lama mm	Latime lama mm	Dinti per inch	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
300	0,65	13	32–18	4215406220	1,92	1

Fierastrau pentru metal, cu maner de lemn

- Cadru robust, stabil (18 x 8 mm), stratificare epoxidica
- DIN 6473 A
- Maner lemn cu suport de fixare fix

Livrare: Fara panza.

Lungime panza mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
300	4215406015	8,69	1

Fierastrau pentru metal, cu maner rotativ

- Cadru din bara otel, stratificare epoxidica
- Protectie antialunecare frontala
- Maner rotativ bicomponent

Livrare: Inclusiv panza fierastrau bimetal

Lungime panza mm	Dinti per inch	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
300	24	4215406023	13,42	1

Fierastrau pentru metal

- Cadru din aluminiu turnat sub presiune, stratificare epoxidica
- Protectie antialunecare frontala
- Tensionare panza prin rotirea butonului din maner
- Maner cauciucat

Livrare: Inclusiv panza fierastrau bimetal

Lungime panza mm	Dinti per inch	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
300	24	4215406026	25,89	1

Fierastrau pentru metal, cu maner aluminiu

- Protectie antialunecare frontala
- Maner din aluminiu, mare si comfortabil
- Maner tip pistol, din aluminiu, stratificare epoxidica

Livrare: Inclusiv 5 panze bimetal, 24 dinti/ tol.

Lungime panza mm	Dinti per inch	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
300	24	4215406029	18,46	1

Fierastrau pentru metal

- Constructie robusta din aluminiu
- Panza din otel de arc
- Dantura din aliaj inalt aliat HSS
- Tensionare panza la 0° si 55°
- Rezerva panza in maner
- Utilizare ca fierastrau pendular prin fixarea panzei in maner

Livrare: Panza fierastrau bimetal SANDFLEX®, 24 dinti/ tol.

Lungime panza mm	Grosime lama mm	Dinti per inch	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
300	0,65	24	4215406030	35,77	1

Fierastrau pentru metal

- Cadru cu forme rotunjite
- Maner plastic bicomponent
- Confort marit de debitare datorita manerului ergonomic cu protectie pentru incheietura

Livrare: Panza fierastrau SANDFLEX® bimetal, 24 dinti per tol.

Lungime panza mm	Grosime lama mm	Dinti per inch	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
300	0,65	24	4215406035	31,36	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Fierastrau pentru metal, PROM

- Panza din otel de arc
- Dantura din aliaj inalt aliat HSS
- Fierastrau ergonomic profesional
- Tensionare mare a panzei pentru taiere neteda
- Fixare panza cu arc de tensionare pentru schimbare rapida
- Manere antialunecare, protectie incheieturi

Livrare: 6 panze fierastrau bimetal SANDFLEX®, 24 dinti/tol.

Lungime panza mm	Grosime lama mm	Dinti per inch	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
300	0,65	24	4215406040	53,10	1

Fierastrau pentru metal, mini

- Dantura din aliaj inalt aliat HSS
- Panza din otel de arc
- Pentru utilizare in locuri greu accesibile

Livrare: Panza fierastrau bimetal SANDFLEX®.

Lungime panza mm	Grosime lama mm	Dinti per inch	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
250	0,65	24	4215406045	16,07	1

Fierastrau cu cadru

- Cadru vopsit, protectie impotriva ruginii si coroziunii
- Cu protectie pentru siguranta
- Pentru taierea de tevi de metal cu perete subtire si profile aluminiu
- Recomandat in special pentru tevi de ventilatie

Livrare: Inclusiv panza bimetal pentru fierastrau SANDFLEX®.

Lungime panza mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
610	4222402244	23,25	1

Panza pentru fierastrau cu cadru

- Dantura fina
- Pentru taiere de tabla, tevi si bare armate

Lungime panza mm	Dinti per inch	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
610	32	4222402247	22,76	1

Fierastrau universal

- Maner din otel rotund (Ø 6 mm)
- Deschidere 45 mm
- Distanta stifturi 148 mm
- Cu maner fix din lemn de fag

Livrare: Inclusiv panza fierastrau pentru metale.

Lungime panza mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
150	4215406150	4,66	1

Fierastrau universal PUK®

• Maner din otel rotund 6 mm
Livrare : Cu panza universala pentru fierastrau.

Lungime panza mm	Dinti per inch	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
150	25	4215407010	6,07	1

Fierastrau universal PUK®

• Maner din otel 5,4 mm 4 canturi
Livrare: Cu lama universala pentru fierastrau, in husa plastic.

Lungime panza mm	Dinti per inch	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
150	25	4215407020	11,54	1

Fierastrau pentru metal

• Maner din otel rectangular (10 x 5 mm)
• Deschidere 50 mm
• Distanta stifturi 148 mm
• Cu maner plastic tip pistol
Livrare: Inclusiv panza fierastrau pentru metale.

Lungime panza mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
150	4215406155	10,48	1

Fierastrau universal

• Maner din otel rotund, nichelat
• Distanta stifturi 148 mm
• Cu maner fix din plastic
Livrare: Inclusiv panza fierastrau pentru metale.

Lungime panza mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
150	4215406160	7,57	1

Panza pentru fierastrau universal PUK®

• Banda otel, tratata special
• Cu stift de fixare

Panza debitare, dantura fina, pentru fierastrau universal

Panza fierastrau pentru metal

Panza fierastrau, pentru lemn

Model	Lungime panza mm	Dinti per inch	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
Panza debitare, dantura fina, pentru fierastrau universal	150	50	4215407060	1,16	12
Panza fierastrau pentru metal	150	32	4215407055	0,54	12
Panza fierastrau, pentru lemn	150	14	4215407050	0,45	12

Carota HSS-bimetal

- HSS-bimetal
- Dantura combinata 4/6 dinti per tol pentru taiere uniforma
- Indepartare usoara a materialului prin fantele laterale
- Pentru otel nealiat pana la 700 N / mm², metale neferoase si usoare, plastic, ghips, placi fibre si lemn stratificat, lemn

Ø mm	Adancime gaurire mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
14	38	4215501010	3,84	1
16	38	4215501013	3,53	1
17	38	4215501016	3,62	1
19	38	4215501019	3,71	1
20	38	4215501022	3,71	1
21	38	4215501025	3,80	1
22	38	4215501028	3,84	1
24	38	4215501031	4,00	1
25	38	4215501034	4,36	1
27	38	4215501037	4,53	1
29	38	4215501040	4,80	1
30	38	4215501043	5,15	1
32	38	4215501046	5,25	1
33	38	4215501049	5,40	1
35	38	4215501052	5,40	1
37	38	4215501055	5,60	1
38	38	4215501058	5,70	1
40	38	4215501061	5,60	1
41	38	4215501064	5,60	1
43	38	4215501067	5,75	1
44	38	4215501070	5,80	1
46	38	4215501073	5,90	1
48	38	4215501076	5,95	1
51	38	4215501079	6,00	1
52	38	4215501082	6,05	1
54	38	4215501085	6,10	1
57	38	4215501088	6,35	1
59	38	4215501091	6,85	1
60	38	4215501094	6,95	1
64	38	4215501097	7,00	1
65	38	4215501100	7,10	1
67	38	4215501103	7,20	1
68	38	4215501106	7,60	1
70	38	4215501109	7,60	1
73	38	4215501112	7,70	1
76	38	4215501115	7,95	1
79	38	4215501118	8,35	1
83	38	4215501121	9,05	1
86	38	4215501124	9,35	1
89	38	4215501127	9,70	1
92	38	4215501130	10,15	1
95	38	4215501133	10,55	1
98	38	4215501136	10,85	1
102	38	4215501139	11,45	1
105	38	4215501142	12,45	1
114	38	4215501145	14,05	1
127	38	4215501148	15,80	1
140	38	4215501151	17,85	1
152	38	4215501154	27,00	1

Set carote HSS-bimetal

- HSS-bimetal
- Dantura combinata 4/6 dinti per tol pentru taiere uniforma
- Adancime gaurire 38 mm
- Indepartare usoara a materialului prin fantele laterale
- Pentru otel nealiat pana la 700 N / mm², metale neferoase si usoare, plastic, ghips, placi fibre si lemn stratificat, lemn

Livrare: In cutie de plastic.

Cantitate	Continut	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10 buc	7 carote Ø 22; 29; 35; 44; 51; 64; 68 mm 2 cozi de prindere 6 canturi 9,5 mm pentru Ø 14-30; 32-152 mm 1 burghiu de centrare HSS	4215503100	66,70	1
11 buc	8 carote Ø 16 19; 24; 29; 38; 44; 57; 67 mm 2 cozi de prindere 6 canturi 9,5 mm pentru Ø 14-30; 32-152 mm 1 burghiu de centrare HSS	4215503103	66,50	1
12 buc	9 carote Ø 16; 19; 22; 29; 35; 44; 52; 57; 67 mm 2 cozi de prindere 6 canturi 9,5 mm pentru Ø 14-30; 32-152 mm 1 burghiu de centrare HSS	4215503106	72,40	1
15 buc	12 carote Ø 16; 19; 22; 25; 29; 32; 35; 38; 44; 51; 64; 76 mm 2 cozi de prindere 6 canturi 9,5 mm pentru Ø 14-30; 32-152 mm 1 burghiu de centrare HSS	4215503109	84,50	1

Coada de prindere pentru carote

Livrare: Cu burghiu de centrare.

SDS-PLUS

Pentru carote Ø mm	Prindere 6 canturi mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
14–30	9,5	4215503010	5,35	1
32–152	9,5	4215503013	11,00	1
32–152	11,1	4215503016	11,00	1

Coada de prindere pentru carote, SDS-plus

Livrare: Cu burghiu de centrare.

SDS-PLUS

Pentru carote Ø mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
14–30	4215503020	12,35	1
32–152	4215503023	16,10	1

Burghiu de centrare HSS pentru carote

Ø burghiu mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6,35	80	4215503030	1,93	1

Coada de prelungire pentru carote

- Coada 9,5 mm 6 canturi

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
300	4215503040	9,85	1

Carota HSS-bimetal, Speed Slot®

- HSS-bimetal
- Dinti mai lungi si mai ascutiti pentru o taiere mai rapida in lemn
- Deschidere in trepte (Speed Slot®) pentru o indepartare rapida a miezului decupat
- Grosimi mai mari a peretelui pentru o durabilitate crescuta, o uzura redusa a dintilor si un design optimizat al dintilor (tehnologie T3)
- Taiere cu usurinta a metalului

Ø mm	Tehnologie	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
14	T3	4215520010	19,04	1
16	T3	4215520013	15,23	1
17	T3	4215520016	15,23	1
19	T3	4215520019	15,23	1
20	T3	4215520022	15,23	1
21	T3	4215520025	15,23	1
22	T3	4215520028	15,23	1
24	T3	4215520031	15,23	1
25	T3	4215520034	16,20	1
27	T3	4215520037	16,20	1
29	T3	4215520040	16,20	1
30	T3	4215520043	16,20	1
32	T3	4215520046	16,20	1
33	T3	4215520049	16,20	1
35	T3	4215520052	17,09	1
37	T3	4215520055	17,09	1
38	T3	4215520058	17,09	1
40	T3	4215520061	17,09	1
41	T3	4215520064	17,09	1
43	T3	4215520067	17,09	1
44	T3	4215520070	21,46	1
46	T3	4215520073	21,46	1
48	T3	4215520076	21,46	1
51	T3	4215520079	21,46	1
52	T3	4215520082	26,41	1
54	T3	4215520085	26,41	1
56	T3	4215520088	26,41	1
57	T3	4215520091	26,41	1
60	T3	4215520094	26,41	1
62	T3	4215520097	28,47	1
64	T3	4215520100	28,47	1
65	T3	4215520103	28,47	1
67	T3	4215520106	28,47	1
68	T3	4215520109	28,47	1
70	T3	4215520112	28,47	1
73	T3	4215520115	28,47	1
76	T3	4215520118	29,39	1
79	T3	4215520121	29,72	1
83	T3	4215520124	29,72	1
86	T3	4215520127	29,72	1
89	T3	4215520130	29,72	1
92	T3	4215520133	34,27	1
95	T3	4215520136	40,50	1
98	T3	4215520139	42,52	1

Continuare pe pagina urmatoare

Continuare

Ø mm	Tehnologie	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
102	T3	4215520142	44,55	1
105	T3	4215520145	48,34	1
108	T3	4215520148	63,32	1
111	T3	4215520151	75,35	1
114	T3	4215520154	87,40	1
117	T3	4215520157	92,29	1
121	T3	4215520160	97,19	1
127	T3	4215520163	107,90	1
133	T3	4215520166	114,31	1
140	T3	4215520169	129,05	1
152	T3	4215520172	150,80	1
168	T1	4215520175	161,08	1
177	T1	4215520178	169,75	1
210	T1	4215520181	206,37	1

Set carote HSS-bimetal, Speed Slot® pentru instalatori

LENOX

- Bimetal HSS
- Grosimi mai mari a peretelui pentru o durabilitate crescuta, o uzura redusa a dintilor si un design optimizat al dintilor (tehnologie T3)
- Dinti mai lungi si mai ascutiti pentru o taiere mai rapida in lemn
- Taiere cu usurinta a metalului
- Deschidere in trepte (Speed Slot®) pentru o indepartare rapida a miezului decupat

Livrare: In geanta de plastic.

Continut:
5 carote Ø 19; 22; 38; 44; 68 mm
1 coada de prindere 2L, 5L (inclusiv burghiu de centrare)

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
9 buc	4215520247	172,75	1

Set carote HSS-bimetal, pentru electricieni, Speed Slot®

LENOX

- Bimetal HSS
- Grosimi mai mari a peretelui pentru o durabilitate crescuta, o uzura redusa a dintilor si un design optimizat al dintilor (tehnologie T3)
- Dinti mai lungi si mai ascutiti pentru o taiere mai rapida in lemn
- Taiere cu usurinta a metalului
- Deschidere in trepte (Speed Slot®) pentru o indepartare rapida a miezului decupat

Livrare: In geanta de plastic.

Continut:
16 carote Ø 19; 22; 25; 29; 35; 38; 44; 51; 57; 68; 76; 83; 92; 95; 105; 121 mm
2 cozi de prindere carota 1L; 2L
3 burghie de centrare

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
21 buc	4215520253	536,32	1

Set carote HSS-bimetal Speed Slot® Big Daddy

- Bimetal HSS
- Grosimi mai mari a peretelui pentru o durabilitate crescuta, o uzura redusa a dintilor si un design optimizat al dintilor (tehnologie T3)
- Dinti mai lungi si mai ascutiti pentru o taiere mai rapida in lemn
- Taiere cu usurinta a metalului
- Deschidere in trepte (Speed Slot®) pentru o indepartare rapida a miezului decupat

Livrare: In geanta de plastic.

Continut:
20 carote Ø 19; 22; 25; 29; 35; 38; 44; 51; 54; 57; 64; 68; 76; 83; 86; 92; 95; 105; 114; 121 mm
3 cozi prindere carota: 1L; 2L; 5L
3 burghie de centrare

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
26 buc	4215520256	723,88	1

Coada de prindere rapida SNAP BACK pentru carote

- Cu stift blocare pentru protectia filetului impotriva uzurii
- Coada prindere rapida pentru carota LENOX
- Schimbarea rapida carote
- Nu necesita adaptor

Livrare: Inclusiv burghiu de centrare

Pentru carote Ø mm	Dimensiune coada mm	Prindere 6 canturi mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
14–30	9,5 + mai mare	5L	4215520350	26,81	1
32–210	9,5 + mai mare	6L	4215520353	36,74	1
32–210	12,7 + mai mare	2L	4215520356	41,01	1

Burghiu de centrare pentru carota

- Pentru cozi de prindere pentru carote bimetal HSS

Ø mm	Lungime totala mm	Coada	Prindere burghiu	Cod verificare	Varf de centrare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6,35	79	Tip 3L / 6L / 7L	Nu	Nu	Da	4215520370	6,59	1

Carota cu carbura

- Dantura din carbura rezistenta la temperatura
- Placa groasa de prindere pentru prevenirea deteriorarilor
- Design optimizat
- Pentru gresie si otel inoxidabil

Ø mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
29	4215521012	37,27	1
32	4215521103	40,36	1
35	4215521106	42,94	1
38	4215521021	45,02	1
51	4215521112	54,59	1
57	4215521115	62,32	1
68	4215521051	77,91	1
76	4215521054	73,43	1
83	4215521124	88,77	1

Carota diamantata DIAMOND ™

- Canturi de taiere lipite in vid
- Canturi subtiri de taiere
- Gaurire rapida, fara efort, rezistenta mare la uzura
- Pentru toate materialele abrazive

Livrare: Inclusiv burghiu de centrare cu carbura.

Ø mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
35	4215521218	56,72	1
38	4215521221	63,82	1
68	4215521245	97,84	1

Carota HSS-Co, Power Change

- 8 dinti HSS-Co
- Dantura variabila
- Opritorul de siguranta previne ruperea
- Utilizare cu adaptor Power-Change (nu este continut in ambalaj))
- Montare si demontare fara scule a carotei si burghiului de centrare
- Pentru tabla subtire, aluminiu, cupru, alama, bronz, otel si INOX

Ø mm	Adancime gaurire mm	Arc ejector	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
16	20	da	4215502300	15,34	1
17	20	da	4215502303	15,34	1
19	20	da	4215502306	15,65	1
20	20	da	4215502309	15,65	1
21	20	da	4215502312	15,18	1
22	20	da	4215502315	15,18	1
25	20	da	4215502318	15,65	1
27	20	da	4215502321	15,65	1
29	20	da	4215502324	15,65	1
30	20	da	4215502327	16,35	1
32	20	da	4215502330	16,35	1
33	20	da	4215502333	16,35	1
35	20	da	4215502336	16,77	1
38	20	da	4215502339	16,77	1
40	20	da	4215502342	16,77	1
41	20	da	4215502345	16,77	1
44	20	da	4215502348	20,45	1
48	20	da	4215502351	20,86	1
51	20	da	4215502354	20,86	1
54	20	da	4215502357	25,99	1
57	20	da	4215502360	26,51	1
60	20	da	4215502363	26,51	1
64	20	da	4215502366	28,16	1
65	20	da	4215502369	28,16	1
67	20	da	4215502372	28,16	1
68	20	da	4215502375	28,16	1
70	20	da	4215502378	28,16	1
73	20	da	4215502381	28,16	1
76	20	da	4215502384	29,75	1
79	20	da	4215502387	29,75	1
83	20	da	4215502390	29,75	1
86	20	da	4215502393	29,75	1
89	20	da	4215502396	29,75	1
102	20	da	4215502399	44,70	1

Set carote HSS-Co, Power Change

- 8 dinti HSS-Co
- Dantura variabila
- Indepartare usoara a materialului prin intermediul arcului
- Opritorul de siguranta previne ruperea
- Montare si demontare fara scule a carotei si burghiului de centrare
- Pentru tabla subtire, aluminiu, cupru, alama, bronz, otel si INOX

Livrare: In cutie de plastic.

Continut:
6 carote Ø 22; 29; 35; 44; 51; 64 mm
1 adaptor Power Change
2 burghie de centrare HSS

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
9 buc	4215502421	136,59	1

Burghie de centrare HSS-Co pentru carote bimetal Power-Change

- Coada 1/4" -6 canturi
- Slefuire in cruce
- Recomandat pentru diverse metale

Nota: Pentru carote bimetal Power-Change inainte de modificare in februarie 2019.

Ø burghiu mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
7,15	80	4215502436	9,52	1
7,15	120	4215502437	18,28	1

Arc ejector pentru carote Power-Change

Livrare: 2 bucati in blister.

Pentru carote Ø mm	Cod comanda	Pret €/Pac.	Comanda min/UA Pac.
25–38/40–102	4215502439	5,05	1

Coada de prelungire pentru carota Power-Change

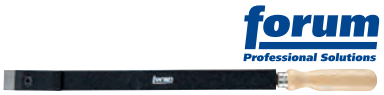
- Coada 9,5 mm 6 canturi

Nota: Pentru carote Power-Change bimetal inainte de modificarea din februarie 2019.

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
305	4215502442	18,99	1

Razuitor drept cu carbura

- Maner lama din otel de scule aliat, vopsit
- Fixare cu cleme si margini rotunjite
- Placute interschimbabile din carbura rectificate pentru utilizare
- Maner lemn



Latime lama mm	Lungime lama mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
25	330	4246601010	73,00	1

Placute amovibile pentru razuitor drept cu carbura

Latime lama mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
25	4246601013	35,93	1

Razuitor drept

- Otel scule, aliat
- Maner lemn
- DIN 8350-A
- Capacitate maxima de razuire datorita duritatii mari a lamei

Latime lama mm	Lungime lama mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
20	150	4246603007	8,02	1
20	200	4246603010	9,18	1
25	250	4246603013	10,06	1
25	300	4246603016	11,69	1

Razuitor 3 canturi

- Otel scule, aliat
- Lama profil cu ascutire concava
- Maner lemn
- DIN 8350-C
- Capacitate maxima de razuire datorita duritatii mari a lamei

Latime lama mm	Lungime lama mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
14	100	4246605010	7,30	1
14	150	4246605013	7,91	1
16	200	4246605016	8,80	1
16	250	4246605019	9,74	1

Razuitor fin

- Otel special de scule
- Profil lama cu 3 taisuri
- Cu maner plastic
- Capac de protectie din plastic

Latime lama mm	Lungime lama mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
8	25	150	4246607010	12,45	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Razuitor tip lingura cu 3 taisuri

- Otel scule, aliat
- Maner lemn
- Capacitate maxima de razuire datorita duritatii mari a lamei

Dimensiune lama mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
85 x 15	200	4246607020	9,59	1

Razuitor pentru garnituri

- Otel crom-vanadiu
- Lama forjata extrem de plat
- Coada 8 canturi
- Maner lemn

Latime lama mm	Lungime lama mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
24	150	4246607030	11,51	1

Set pentru montaj

- Pentru razuire, prindere, montaj si multe altele

Continut:
1 razuitor 22 x 150mm
1 lama dreapta 3 x 80 mm
1 lama indoita 45 ° 3 x 80 mm
1 lama indoita 90 ° 3 x 80 mm
1 lama carlig 3 x 80 mm
1 lama dreapta 6 x 135 mm
1 lama indoita 45 ° 6 x 135 mm
1 lama indoita 90 ° 6 x 135 mm
1 lama carlig 6 x 135 mm

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
9 buc	4242407050	40,54	1

Razuitor

- Lama cu sistem de fixare
- Maner plastic bicomponent
- Pentru indepartarea de resturi de etansare, vopsea si adezivi cat si pentru etichete si vigniete

Latime lama mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
13	4246610010	19,64	1

Lama pentru razuitor

- Pentru utilizare in razuitoare cu sistem de fixare

Livrare: 10 buc in ambalaj..

Latime lama mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
13	4246610013	7,21	1

Razuitor SCRAPEX ARGENTAX

- Maner rotunjit
- Protectie lama
- Pentru indepartarea resturilor pe suprafetele netede

Livrare: cu lama montata.

Lungime lama mm	Latime lama mm	Grosime lama mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
39	19,3	0,3	4246613010	8,00	1

Lama pentru razuitor

- Pentru razuitoarele SCRAPEX ARGENTAX

Livrare: in dispenser

Lungime totala mm	Latime totala mm	Grosime lama mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/Pac.	Comanda min/UA Pac.
39	19,3	0,3	10	4246613013	3,73	1

Razuitor pentru geamuri

- Plastic ABS, rosu
- Cu lama interschimbabila trapezoidala
- Orificiu de agatare

Latime lama mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
60	170	4246615010	1,99	1

Razuitor pentru geamuri QT-IP

- Plastic ABS, gri
- Lama otel inoxidabil pentru lucrari preliminare si lama plastic pentru lucrari fine

Latime mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
45	55	4246615013	8,70	1

Razuitor de vopsea

- Lama carbura interschimbabila
- Pentru razuirea vopselei, adezivilor, lacurilor si ruginei
- Maner plastic bicomponent
- Prindere ingusta a lamei pentru utilizarea in locuri greu accesibile

Latime lama mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
25	4246609010	28,73	1

Razuitor de vopsea

- Lama carbura interschimbabila
- Pentru razuirea vopselei, adezivilor, lacurilor si ruginei
- Maner plastic bicomponent
- Prindere ingusta a lamei pentru utilizarea in locuri greu accesibile

Latime lama mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
50	4246609013	28,24	1

Razuitor de vopsea

- Lama carbura interschimbabila
- Pentru razuirea vopselei, adezivilor, lacurilor si ruginei
- Maner plastic bicomponent
- 2 manere pentru transfer mai mare de forta
- Prindere ingusta a lamei pentru utilizarea in locuri greu accesibile

Latime lama mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
65	4246609016	40,63	1

Lama pentru razuitor vopsea

- Lama carbura
- Pentru razuire pe lemn, metal si beton
- De 50 de ori mai rezistent la uzura decat lamele uzuale din otel
- Usor convex slefuite de precizie
- Utilizare pe 3 parti

Latime lama mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
25	4246609019	12,52	1

Lama pentru razuitor vopsea

- Lama carbura
- Pentru razuire pe lemn, metal si beton
- De 50 de ori mai rezistent la uzura decat lamele uzuale din otel
- Usor convex slefuite de precizie
- Utilizabil pe ambele parti

Latime lama mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
50	4246609022	13,03	1

Lama pentru razuitor vopsea

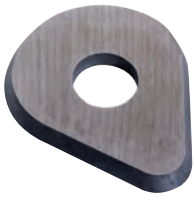
- Lama carbura
- Pentru razuire pe lemn, metal si beton
- De 50 de ori mai rezistent la uzura decat lamele uzuale din otel
- Usor convex slefuite de precizie
- Utilizabil pe ambele parti

Latime lama mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
65	4246609025	14,64	1

Lama pentru razuitor vopsea

- Lama carbura
- Pentru razuirea de geamuri, rame si forme cu diverse curbe
- Utilizare universala
- Rotativ 360 °

Continut	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
Forma de para	4290012434	12,52	1
Forma strop	4290012432	12,52	1



Forma de para

Forma strop

Razuitor Scrape-Rite ™

TAJIMA

- Corp din aluminiu-fonta
- Coada cu protectie
- Pentru operatiuni de razuire de precizie si utilizare ca dalta

Livrare : cu 3 lame 18 mm.

200mm 300mm 600mm

Lungime totala mm	Lungime lama mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
200	110	4246611010	26,15	1
300	110	4246611013	27,86	1
600	110	4246611016	34,47	1

Lama pentru razuitor, SOLID Endura-Blade ™

TAJIMA

- Fara puncte de rupere prestabilite

Livrare: in dispenser.

Lungime lama mm	Latime lama	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	18	10	4246611030	5,24	1

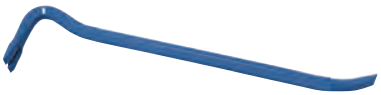
Levier in unghi

- Otel special pentru scule
- Varfuri tratate

Ø mm	Lungime brat, scurt mm	Lungime brat mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10	100	300	4246902050	15,22	1
12	110	350	4246902053	15,47	1
14	120	400	4246902056	16,36	1
16	130	450	4246902059	20,07	1
20	150	500	4246902062	24,60	1
26	170	550	4246902065	36,05	1

Ranga

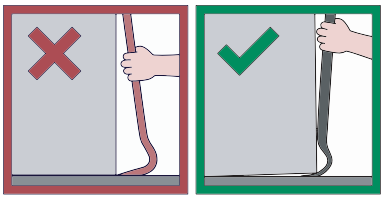
- Otel special pentru scule
- Coada 6 canturi
- Varfuri tratate



Lungime mm	Greutate g	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
400	1020	4246902017	9,88	1
600	1460	4246902020	11,31	1
800	1940	4246902023	13,71	1

Ranga, rotund- ovala

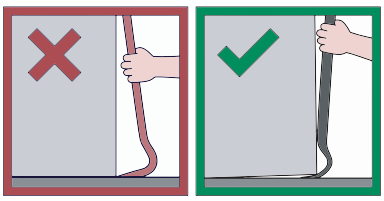
- Otel tratat cu tratament termic special
- Coada oval- rotunda pentru transmisie optima de forta fara indoire
- Transmisie extrem de mare de forta
- Unghi de atac optimizat si forjat, gheara extrem de lata



Lungime mm	Greutate g	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
320	490	4246907010	9,43	1
620	2000	4246907013	16,64	1
935	3000	4246907016	21,95	1

Set rangi, oval- rotunde

- Otel tratat cu tratament termic special
- Coada oval- rotunda pentru transmisie optima de forta fara indoire
- Transmisie extrem de mare de forta
- Unghi de atac optimizat si forjat, gheara extrem de lata



Cantitate	Continut set mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3 buc	320; 620; 935	4246907050	51,23	1

Ranga Power Bar

- Otel forjat monobloc, tratat si temperat
- Coada plata ovala
- Cu gheara curbata, polisata si lata

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
350	4245717750	16,82	1
600	4245717753	23,54	1
900	4245717756	30,82	1
1200	4245717759 Z-L	38,35	1

Set rangi Power Bar, 2 buc

- Otel forjat monobloc, tratat si temperat
- Coada plata ovala
- Cu gheara curbata, polisata si lata

Cantitate	Continut set mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2 buc	350; 600	4245717700	40,36	1

Set rangi Power Bar, 3 buc

- Otel forjat monobloc, tratat si temperat
- Coada plata ovala
- Cu gheara curbata, polisata si lata

Cantitate	Continut set mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3 buc	350; 600; 900	4245717703	70,45	1

Ranga Biber Bar

- Foarte plata

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
380	4245717650	13,51	1

Levier, cu lama dreapta

- Otel forjat
- Cu lama si varf dreapte

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1250	4246904010 Z-L	34,25	1
1500	4246904013 Z-L	42,01	1

Levier cu gheara curbata

- Otel forjat
- Cu gheara si varf indoite

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1250	4246904016 Z-L	36,37	1
1500	4246904019 Z-L	42,01	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Foarfeca universala

- Nichelata
- Urechi rotunde
- Pentru hartie, ata, sfori, etc.

Lungime totala mm	Lungime lama mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
180	77	4247202013	13,00	1

Foarfeca pentru cabluri

- Nichelata
- Urechi rotunde
- Lama zimtata
- Manere vopsite
- Cleste pentru sarma

Lungime totala mm	Lungime lama mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
125	40	4247202050	13,00	1

Foarfeca universala

- Lame din otel inoxidabil
- Manere ergonomice cu insertie moale
- Cap surub si piulita forjate
- Surub reglabil asigurat cu contra-piulita

INOX

Lungime totala mm	Lungime lama mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
160	70	4242702156	10,50	1
180	80	4242702159	12,40	1

Foarfeca universala

- Lame din otel inoxidabil
- Manere ergonomice cu insertie moale
- Cap surub si piulita forjate
- Surub reglabil asigurat cu contra-piulita

INOX

Lungime totala mm	Lungime lama mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
200	80	4242702150	13,90	1
250	105	4242702153	19,10	1

Foarfeca de lucru

- Cu 1 ureche lunga si 1 ureche rotunda
- Executie robusta
- Manere vopsite

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
200	4247201010	13,86	1
250	4247201013	18,87	1

Foarfeca pentru hartie, tapet

- Lame din otel inoxidabil
- Urechi rotunde

INOX

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
200	4247203195	10,62	1
250	4247203200	12,42	1

Foarfeca pentru hartie

- Tais drept, din otel inoxidabil
- Cu 1 ureche lunga si 1 ureche rotunda
- Manere cu izolatie plastic

Lungime totala mm	Lungime lama mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
200	105	4247203210	10,46	1

Foarfeca de lucru

- Lame din otel inoxidabil
- Urechi rotunde
- Rectificate

Lungime totala mm	Lungime lama mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
110	45	4247203214	7,30	1
155	85	4247203217	9,61	1

Foarfeca de lucru

- Lame din otel inoxidabil, polisate
- Taisuri drepte
- Cu 1 ureche lunga si 1 ureche rotunda
- Manere cu izolatie plastic

Lungime totala mm	Lungime lama mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
215	75	4247203220	12,10	1
240	100	4247203223	14,85	1
265	120	4247203226	18,03	1

Foarfeca de lucru

- Taisuri ondulate
- Cu 1 ureche lunga si 1 ureche rotunda
- Manere cu izolatie plastic

Lungime totala mm	Lungime lama mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
195	60	4247203240	14,52	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Foarfeca de lucru pentru KEVLAR

- Lame 62 HRC calite
- Lama zimtata
- 2 ochiuri lungi
- Manere din plastic rezistent la lovire
- Special pentru taieri de fibre cum ar fi KEVLAR®

Lungime totala mm	Lungime lama mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
160	35	4247203247	35,19	1

Foarfeca de lucru pentru KEVLAR

- Lame 62 HRC calite
- Lama zimtata
- Cu 1 ureche lunga si 1 ureche rotunda
- Manere din plastic rezistent la lovire
- Special pentru taieri de fibre cum ar fi KEVLAR®

Lungime totala mm	Lungime lama mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
240	100	4247203250	46,93	1

Foarfeca bijutieri, manere deschise

- Nichelata
- Pentru tabla subtire

Erdi

Forma taisului	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
dreapta	180	4247202019	13,00	1

Foarfeca bijutieri

- Nichelata
- Pentru tabla subtire

Erdi

Forma taisului	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
dreapta	180	4247202025	12,70	1

Foarfeca combinata, dreapta

- Lama din otel inoxidabil
- Tais superior neted
- Tais inferior zimtat
- Protectie antialunecare
- Arc de deschidere si blocator
- Manere cu izolatie plastic
- Pentru taiere de hartie, carton, textile, tabla fina, piele, sfori si altele

forum Professional Solutions

INOX

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
190	4247201030	10,31	1

Foarfeca combinata, indoita

forum Professional Solutions

INOX

- Lama din otel inoxidabil
- Tais superior neted
- Tais inferior zimtat
- Protectie antialunecare
- Arc de deschidere si blocator
- Manere cu izolatie plastic
- Pentru taiere de hartie, carton, textile, tabla fina, piele, sfori si altele

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
190	4247201033	10,88	1

Foarfeca combinata, dreapta

forum Professional Solutions

INOX

- Lame din otel inoxidabil, netede
- Protectie antialunecare
- Arc de deschidere si blocator
- Manere din aluminiu, cu zone moi ergonomice
- Pentru taiere de hartie, carton, textile, tabla subtire, piele, sfori si altele

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
200	4247201040	11,96	1

Foarfeca combinata, indoita

forum Professional Solutions

INOX

- Lame din otel inoxidabil, netede
- Protectie antialunecare
- Arc de deschidere si blocator
- Manere din aluminiu, cu zone moi ergonomice
- Pentru taiere de hartie, carton, textile, tabla subtire, piele, sfori si altele

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
200	4247201043	13,48	1

Foarfeca combinata, dreapta

Erdi

INOX

- Lama din otel inoxidabil
- Manere ergonomice cu insertie moale
- Protectie antialunecare
- Arc de deschidere
- Buton blocare
- Pentru hartie, carton, material textil, tabla subtire, piele, sfoara, etc.

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
190	4247201020	16,90	1

Foarfeca combinata, indoita

Erdi

INOX

- Lama din otel inoxidabil
- Tais superior neted
- Tais inferior zimtat
- Manere ergonomice cu insertie moale
- Protectie antialunecare
- Arc de deschidere
- Carlig blocare
- Pentru hartie, carton, material textil, tabla subtire, piele, sfoara, etc.

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
190	4247201023	17,80	1

Foarfeca universala

- Lama din otel inoxidabil
- Manere cu izolatie plastic
- Arc de deschidere
- Carlig blocare

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
210	4247203260	35,01	1

Foarfeca pentru tabla, Pelikan

forum Professional Solutions

INOX

- Otel inoxidabil
- Articulatie cap si manere forjate
- Manere vopsite
- Ajustabil
- Pentru taieturi drepte lungi si continue
- Lame extrem de lungi ideale pentru taierea de tabla

Capacitate de taiere: tabla pana la 1,0 mm, tabla otel inoxidabil pana la 0,8 mm.

Lungime mm	Tip taiere	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
300	cu taiere pe dreapta	4247203110	29,40	1
350	cu taiere pe dreapta	4247203111	34,52	1

Foarfeca pentru tabla model Berlin

forum Professional Solutions

INOX

- Otel inoxidabil
- Articulatie cap si manere forjate
- Manere vopsite
- Ajustabil
- Pentru taieturi drepte

Capacitate de taiere: tabla pana la 1,0 mm, tabla otel inoxidabil pana la 0,8 mm.

Lungime mm	Tip taiere	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
250	cu taiere pe dreapta	4247203020	17,91	1
300	cu taiere pe dreapta	4247203023	22,03	1

Foarfeca pentru decupari tabla

- Otel inoxidabil
- Articulatie cap si manere forjate
- Manere vopsite
- Ajustabil
- Pentru taieturi drepte scurte si decupare forme

INOX

Capacitate de taiere: tabla pana la 1,0 mm, tabla otel inoxidabil pana la 0,8 mm.

Lungime mm	Tip taiere	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
250	cu taiere pe dreapta	4247203030	19,70	1
275	cu taiere pe dreapta	4247203033	21,13	1
300	cu taiere pe dreapta	4247203034	23,54	1
250	cu taiere pe stanga	4247203036	19,70	1
275	cu taiere pe stanga	4247203039	21,13	1

Foarfeca pentru decupari tabla

- HSS
- Taisuri tratate inductiv (65 HRC)
- Manere cu protectie plastic
- Forjat si tratat
- Pentru taieturi drepte scurte si decupare forme

Capacitate de taiere: tabla pana la 1,0 mm, tabla otel inoxidabil pana la 0,8 mm

Lungime mm	Tip taiere	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
275	cu taiere pe dreapta	4247202200	125,48	1
275	cu taiere pe stanga	4247202203	125,48	1

Foarfeca pentru tabla "Ideal"

- Otel inoxidabil
- Articulatie cap si manere forjate
- Manere vopsite
- Ajustabil
- Pentru taiere dreapta continua si decupare forme

INOX

Capacitate de taiere: tabla pana la 1,0 mm, tabla otel inoxidabil pana la 0,8 mm.

Lungime mm	Tip taiere	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
260	cu taiere pe dreapta	4247203070	26,89	1
280	cu taiere pe dreapta	4247203073	30,18	1
260	cu taiere pe stanga	4247203076	26,89	1
280	cu taiere pe stanga	4247203079	30,18	1

Foarfeca pentru tabla Ideal

- HSS
- Taisuri tratate inductiv (65 HRC)
- Manere cu izolatie plastic
- Pentru taieturi drepte continue si decupare forme

Capacitate de taiere: tabla pana la 1,0 mm, tabla otel inoxidabil pana la 0,8 mm

Lungime mm	Tip taiere	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
280	cu taiere pe dreapta	4247202240	165,07	1
280	cu taiere pe stanga	4247202243	165,07	1

Foarfeca pentru tabla Ideal, cu sistem parghie

- HSS
- Taisuri tratate inductiv (65 HRC)
- Manere cu izolatie plastic bicomponent
- Forjat si tratat
- Protectie antialunecare si carlig de agatare
- Pentru taieturi drepte continue si decupare forme

Capacitate de taiere: tabla pana la 1,2 mm, tabla otel inoxidabil pana la 1,0 mm

Lungime mm	Tip taiere	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
260	cu taiere pe dreapta	4247202220	182,65	1
260	cu taiere pe stanga	4247202223	182,65	1

Foarfeca pentru tabla Ideal, cu sistem parghie

INOX

- Otel inoxidabil special
- Manere ergonomice cu insertie moale
- Protectie antialunecare
- Articulatie cap forjata
- Carlig blocare
- Constructie compacta
- Recomandat in special pentru raze mici si locuri greu accesibile
- Pentru taiere dreapta continua si decupare forme

Capacitate de taiere: cupru si tabla pana la 1,0 mm, tabla otel inoxidabil pana la 0,8 mm

Lungime mm	Tip taiere	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
180	cu taiere pe dreapta	4247203140	26,70	1
180	cu taiere pe stanga	4247203143	26,70	1

Foarfeca pentru tabla Ideal, cu sistem parghie

Erdi

- Otel inoxidabil
- Manere ergonomice cu insertie moale
- Protectie antialunecare
- Articulatie cap forjata
- Arc de deschidere
- Carlig blocare
- Cu micro dantura
- Capul plat permite taierea de raze inguste
- Pentru taieturi drepte continue si decupare forme

Capacitate de taiere: tabla pana la 1,2 mm, tabla otel inoxidabil pana la 1,0 mm

Lungime mm	Tip taiere	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
230	cu taiere pe dreapta	4247204180	41,40	1
230	cu taiere pe stanga	4247204183	41,40	1

Foarfeca pentru tabla Ideal, cu sistem parghie

forum Professional Solutions

INOX

- Otel inoxidabil special
- Articulatie cap forjata
- Manere vopsite
- Cu micro dantura
- Protectie antialunecare
- Carlig blocare
- Pentru taieturi drepte continue si decupare forme

Capacitate de taiere: tabla pana la 1,5 mm, tabla otel inoxidabil pana la 1,2 mm.

Lungime mm	Tip taiere	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
240	cu taiere pe dreapta	4247203123	50,27	1
240	cu taiere pe stanga	4247203129	50,27	1

Foarfeca pentru tabla Ideal, cu sistem parghie

forum Professional Solutions

INOX

- Otel inoxidabil
- Articulatie cap forjata
- Cu micro dantura
- Protectie antialunecare
- Manere cu protectie plastic
- Carlig blocare
- Pentru taieturi drepte continue si decupare forme

Capacitate de taiere: tabla pana la 1,2 mm, tabla otel inoxidabil pana la 1,0 mm.

Lungime mm	Tip taiere	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
260	cu taiere pe dreapta	4247203130	32,65	1
260	cu taiere pe stanga	4247203133	32,65	1

Foarfeca pentru tabla Ideal

- Otel inoxidabil special
- Manere ergonomice cu insertie moale
- Protectie antialunecare
- Articulatie cap forjata
- Carlig blocare
- Necesar redus de forta cu 25 %
- Pentru taieturi drepte continue si decupare forme

Capacitate de taiere: tabla pana la 1,2 mm, tabla otel inoxidabil pana la 1,0 mm

Lungime mm	Tip taiere	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
260	cu taiere pe dreapta	4247204141	65,00	1
260	cu taiere pe stanga	4247204144	65,00	1

Foarfeca pentru tabla compacta Ideal, cu sistem parghie

INOX

- Otel inoxidabil special
- Manere ergonomice cu insertie moale
- Manipulare mai buna prin reducerea unghiului de deschidere al manerelor
- Protectie antialunecare
- Cap foarfeca extrem de compact cu insurubare partial inecata
- Articulatie cap forjata
- Carlig blocare centrica
- Necesar redus de forta cu 25 %
- Pentru taieturi drepte continue si decupare forme

Capacitate de taiere: tabla pana la 1,2 mm, tabla otel inoxidabil pana la 1,0 mm

Lungime mm	Tip taiere	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
230	cu taiere pe dreapta	4247202260	75,90	1
230	cu taiere pe stanga	4247202263	75,90	1

Foarfeca pentru decupat forme in tabla, cu sistem parghie

INOX

- Otel inoxidabil
- Articulatie cap forjata
- Cu micro dantura
- Protectie antialunecare
- Manere cu protectie plastic
- Carlig blocare
- Pentru taieturi drepte scurte si decupare forme

Capacitate de taiere: tabla pana la 1,2 mm, tabla otel inoxidabil pana la 0,8 mm.

Lungime mm	Tip taiere	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
260	cu taiere pe dreapta	4247203150	32,48	1
260	cu taiere pe stanga	4247203153	32,48	1

Foarfeca pentru decupare in tabla, set 3 buc

- Tais cu micro dantura
- Pentru taieturi drepte scurte si taieturi cu raza mare inspre dreapta si stanga

Livrare: In husa.

Continut: Cate 1 foarfeca decupare forme taiere dreapta si stanga cu lame indoite si 1 foarfeca decupare forme taiere stanga cu lama dreapta.

Cantitate	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3 buc	240	4247202250	86,10	1

Foarfeca de tabla universala MULTISNIP Master

INOX

- Otel inoxidabil
- Manere din plastic rezistent, cu insertie fibra de sticla si insertie moale
- Protectie antialunecare
- Arc de deschidere
- Carlig blocare
- Cap indoit
- Pentru taieturi drepte lungi si raze mari
- Pentru hartie, carton, material textil, tabla subtire, piele, sfoara, etc.

Lungime mm	Tip taiere	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
235	cu taiere pe stanga	4247202040	18,80	1

Foarfeca de tabla universala MULTISNIP Longstyle

- Otel inoxidabil
- Manere ergonomice cu insertie moale
- Protectie antialunecare
- Articulatie cap forjata
- Arc de deschidere
- Carlig blocare
- Cap indoit
- Pentru taieturi drepte lungi si raze mari

Capacitate de taiere: tabla din aluminiu si cupru pana la 1,2 mm, tabla otel pana la 1,2 mm, tabla otel inoxidabil pana la 1,0 mm.

Lungime mm	Tip taiere	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
280	cu taiere pe stanga	4247204171	48,40	1

Foarfeca pentru benzi metalice

- Otel calitate superioara
- Manere vopsite
- Articulatie cap si manere forjate
- Arc de deschidere
- Protectie antialunecare
- Banda pentru blocare
- Dispozitiv pentru prevenirea deteriorarii benzii

Capacitate de taiere: grosime banda pana la 0,6 mm si latime banda pana la 25 mm.

Lungime mm	Tip taiere	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
225	cu taiere pe stanga	4247203160	22,44	1

Foarfeca pentru banda tabla, cu sistem parghie

- Cap din fonta speciala
- Manere ergonomice cu insertie moale
- Arc de deschidere
- Protectie antialunecare
- Carlig blocare
- Dispozitiv pentru prevenirea deteriorarii benzii

Capacitate de taiere: grosime banda pana la 1,0 mm si latime banda pana la 32 mm.

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
260	**4247204200**	**131,00**	**1**

Cleste de faltuit

- Otel calitate superioara, forjat

dreapta

Indoit 45 grade

Indoit 90 grade

Forma bacuri	Latime bacuri mm	Adancime bacuri mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
dreapta	60	60	280	**4247204250**	**48,76**	**1**
indoite 45°	60	50	270	**4247204260**	**52,10**	**1**
indoite 90°	60	50	255	**4247204270**	**59,36**	**1**

Cleste falturi Piccolo

- Otel calitate superioara, forjat
- Manere cu izolatie plastic
- Pentru lucrari de precizie de faltuire si indoire

Forma bacuri	Latime bacuri mm	Adancime bacuri mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
dreapta	22	30	180	4247204280	51,07	1
indoite 45°	22	28	180	4247204290	57,16	1

dreapta

indoite 45°

Cleste drept pentru tinichigii

- Otel calitate superioara, forjat
- Manere cu izolatie plastic

Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
240	4247204300	48,32	1

Cleste cu bacuri rotunde Spengler

- Otel calitate superioara, forjat
- Manere cu izolatie plastic

Lungime totala mm	Lungime bacuri mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
260	50	4247204310	48,32	1

Cleste de indoit pentru streasina

- Forma deschisa
- Fonta maleabila, rezistenta la rugina
- Rola culisare protejeaza streasina stratificata cu plastic

Pentru streasina mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
40 x 6	680	4247204320	132,05	1

Cleste pentru crestare

- Manere cu izolatie plastic
- Otel special de scule, laminat, calit in ulei
- Adancitura poate fi marita prin taiere preliminara si finala
- Canturi netede de taiere, nu necesita ajustare a profilului taiat
- Cu arc de deschidere, limitator deschidere si blocare lama
- Cleste special pentru crestarea canelurilor in sipci si carcase din plastic la instalatiile electrice si sanitare

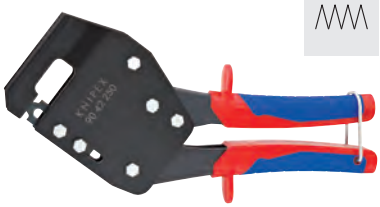
Capacitate mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
16 x 32	250	4247208020	64,15	1
20 x 29	250	4247208203	64,15	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Cleste sertizare profile pentru gips-carton

- Cleste brunat
- Manere cu protectie bicomponent
- Otel special de scule, laminat, calit in ulei (corp cleste)
- Utilizare cu o mana
- Multiplicator forta prin efectul de levier pentru utilizare cu efort redus
- Pentru efectuarea imbinarilor a profilelor U si C utilizate la gips-carton



Lungime totala mm	Capacitate mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
250	max. 1,2	4247208010	120,85	1

Foarfeca universala

- Manere cu izolatie plastic
- Lama din otel special
- Nicovala din zinc turnat
- Foarfeca din tabla de otel
- Carlig la capatul manerului pentru aderenta mai buna la taiere
- Recomandat pentru sipci, profile, tevi si furtune
- Pentru toate materialele in afara de metal

Lungime mm	Lungime parte activa mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
200	40	4222304010	42,70	1

Lama rezerva pentru foarfeca universala

- Pentru foarfeca cu ghidaj

Livrare: In ambalaj SB.

Latime lama mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
23	1	4222304013	12,98	1

Foarfeca universala

- Manere cu protectie plastic
- Lame din otel special, stratificate antilipire si anticoroziune
- Nicovala profil aluminiu
- Corp foarfeca tabla de otel, cromat lucios
- Carlig la capatul manerului pentru aderenta mai buna la taiere
- Pentru sipci si profile
- Pentru toate materialele in afara de metal

Lungime mm	Lungime parte activa mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
245	75	4222304080	59,51	1

Lama rezerva pentru foarfeca universala

- Pentru foarfeca canal cablu

Livrare: In ambalaj SB.

Latime lama mm	Continut	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
25	1	4222304083	17,96	1

Foarfeca cu ghidaj pentru taiere oblica

- 2 opritoare de 45°
- Pentru taierea sipcilor din lemn si plastic

Lungime mm	Lungime lama mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
200	55	4222401200	21,47	1

Lama de rezerva pentru foarfeca cu taiere oblica

- Pentru foarfeca taiere oblica

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4222401203	11,90	1

Foarfeca cu ghidaj pentru taiere oblica

- Manere cu izolatie plastic
- Dispozitiv ghidare din zinc turnat
- Foarfeca din tabla de otel
- 2 opritoare de 45°
- Marcaj pentru 15°, 30° si 90°
- Pentru taierea sipcilor si profilelor din lemn si plastic

Lungime mm	Lungime lama mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
210	50	4222304020	47,78	1

Lama rezerva pentru foarfeca cu taiere oblica

- Pentru foarfeca taiere oblica, foarfeca teava si foarfeca tevi si furtune

Livrare: in ambalaj individual.

Latime lama mm	Continut	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
25	1	4222304023	16,33	1

Foarfeca cu ghidaj pentru taiere oblica, lama trapezoidala

- Manere cu izolatie plastic
- Dispozitiv ghidare din zinc turnat
- Lame trapezoidale interschimbabile
- Foarfeca din tabla de otel
- 2 opritoare de 45°
- Pentru taiere sipci si profile lemn, plastic si cauciuc

Lungime mm	Lungime lama mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
210	50	4280095150	48,63	1

Lama trapezoidala pentru foarfeca cu taiere oblica

- Pentru lemn, plastic si cauciuc
- Pentru foarfeca de tabla si foarfeca cabluri tip banda

Lungime lama mm	Cantitate buc	Cod comanda	Pret €/Pac.	Comanda min/UA Pac.
55	10	4280095165	13,79	1

Foarfeca pentru paturi de cablu

- Manere cu izolatie plastic
- Corp foarfeca din tabla de otel
- Cromat
- Lama din otel special
- Rectificat CNC
- Protectie anticoroziva si stratificat antilipire
- Cu doua opritoare reglabile si detasabile din tabla de otel zincata cu protectie cauciuc de 90 °
- Pentru taiere in unghi drept a materialelor dure, drepte din plastic

Lungime mm	Lungime lama mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
245	75	4222304060	72,82	1

Lama rezerva pentru foarfeca universala

- Pentru foarfeca canal cablu

Livrare: In ambalaj SB.

Latime lama mm	Continut	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
25	1	4222304083	17,96	1

Foarfeca pentru teava si furtun

- Manere cu izolatie plastic
- Foarfeca din tabla de otel
- Pentru taierea profilelor din plastic
- Pentru tevi din plastic si furtune, pentru instalatii electrice, de ex. canale cablu din plastic

Lungime mm	Lungime lama mm	Profil mm	Ø teava mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
175	25	15 x 15	15	4222304033	36,05	1

Lama rezerva pentru foarfeca cu ghidaj

- Pentru foarfeca taiere oblica, foarfeca teava si foarfeca tevi si furtune

Livrare: in ambalaj individual.

Latime lama mm	Continut	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
25	1	4222304023	16,33	1

Foarfeca pentru teava si furtun

- Manere cu izolatie plastic
- Foarfeca din tabla de otel
- Pentru tevi din plastic si furtune, pentru instalatii electrice, de ex. canale cablu din plastic
- Pentru taiere profil si tevi plastic

Lungime mm	Lungime lama mm	Profil mm	Ø teava mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
215	55	25 x 45	32	4222304030	50,44	1

Lama rezerva pentru foarfeca teava

• Pentru foarfeca teava si furtun

Livrare: In ambalaj SB.

Latime lama mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
18	1	4222304036	10,95	1

Ghilotina pentru lemn, plastic, cauciuc

• Maner cu protectie plastic
• Maner din teava ovala de aluminiu
• Cadru din profil de otel
• Vopsit in camp electrostatic
• Lama din otel special
• Rectificat CNC
• Protectie anticoroziva si stratificat antilipire
• Cu cate un opritor 45 ° si 90 °
• Pentru taierea de sipci mari din lemn, plastic si cauciuc

Lungime mm	Lungime de taiere mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
580	130	4222304070	255,23	1

Lama rezerva pentru ghilotina

• Pentru ghilotina

Livrare: in ambalaj individual.

Latime lama mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
63	1	4222304073	73,79	1

Foarfeca teava

• Manere cu izolatie plastic
• Foarfeca din tabla de otel
• Pentru taierea fara tesitura a furtunelor si tevilor dure din plastic

Lungime mm	Ø teava mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
215	16 + 19	4222304040	50,44	1

Lama rezerva pentru foarfeca teava

• Pentru foarfeca taiere oblica, foarfeca teava si foarfeca tevi si furtune

Livrare: in ambalaj individual.

Latime lama mm	Continut	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
25	1	4222304023	16,33	1

Foarfeca furtun

- Manere cu izolatie plastic
- Foarfeca din tabla de otel
- Taisul ascutit patrunde in material si impiedica strivirea
- Pentru taiere usoara si fara strivire de furtune si cauciuc, PVC moale cu insertie textila si teava ondulata

Lungime mm	Pentru Ø teava mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
230	28	4222304050	50,20	1

Lama rezerva pentru foarfeca furtun

- Pentru foarfeca furtun

Livrare: In ambalaj SB.

Latime lama mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
32	1	4222304053	8,89	1

Ghilotina pentru tabla si otel rotund

- Din otel
- Cutit tratat
- Dispozitiv reglabil
- Siguranta maner manual ca protectie impotriva accidentarii
- Maner ergonomic pentru manipulare optima
- Pentru taierea tablei din otel, a platbandei si a tevilor
- Utilizare pentru lucrari de montaj, ateliere de formare profesionala, lacatuserie si firme de instalatii

Lungime cutit mm	Capacitate de taiere material mm	Greutate kg	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
120	Otel plat 50 x 4, otel rotund 11, tabla de otel 4	8	4247206011	172,46	1
150	Otel plat 50 x 5, otel rotund 11, tabla de otel 5	10	4247206014	196,81	1
180	Otel plat 70 x 6, otel rotund 13, tabla de otel 6	13	4247206017	277,65	1
300	Otel plat 70 x 5, otel rotund 13, tabla de otel 5	25	4247206020	592,41	1

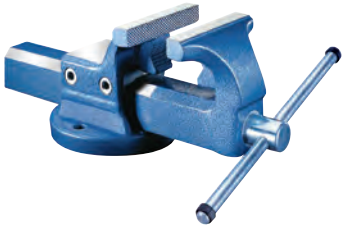
Menghina de banc

- Articulatie forjata
- Bacuri de prindere si nicovala tratate inductiv
- Ghidaj centric reglabil
- Sina de ghidare protejata impotriva mizeriei
- Suport pentru prindere de bacuri pivotante si interschimbabile

Latime bacuri mm	Domeniu de deschidere mm	Adancime de prindere mm	Distanta dintre gauri mm	Ø gaura mm	Suprafata nicovala mm	Greutate kg	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	140	73	102	13,5	46 x 60	7,8	**4247501010**	**169,32**	**1**
125	160	72	113	13,5	50 x 70	9,9	**4247501013**	**185,77**	**1**
135	170	88	120	16,0	56 x 75	14	**4247501019**	**225,71**	**1**
150	190	96	137	16,0	68 x 84	18,5	**4247501022**	**253,11**	**1**

Menghina de banc, cu bacuri pentru teava

- Articulatie forjata
- Bacuri de prindere si nicovala tratate inductiv
- Ghidaj centric reglabil
- Sina de ghidare protejata impotriva mizeriei
- Cu bacuri sudate pentru teava



Latime bacuri mm	Domeniu de deschidere mm	Adancime de prindere mm	Pentru Ø teava mm	Distanta dintre gauri mm	Ø gaura mm	Suprafata nico-vala mm	Greutate kg	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
125	160	72	16–58	113	13,5	50 x 70	9,9	**4247501016**	**199,02**	**1**

Suport rotativ pentru menghina de banc

- Menghina montata rotativa 360 °
- Opritor sigur cu cheie ax

Pentru latime bacuri mm	Distanta dintre gauri mm	Ø gaura mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
125	185	13,5	**4247501050**	**57,35**	**1**
135	195	16	**4247501053**	**59,21**	**1**
150	225	16	**4247501056**	**64,66**	**1**

Menghina de banc

- Articulatie forjata
- Bacuri de fixare si nicovala tratate
- Nicovala extrem de mare
- Ghidaj centric reglabil

Latime bacuri mm	Domeniu de deschidere mm	Adancime de prindere mm	Distanta dintre gauri mm	Ø gaura mm	Suprafata nicovala mm	Greutate kg	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	125	68	90	11,5	65 x 60	5,5	**4247501100**	**158,70**	**1**

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Menghina de banc

- Articulatie forjata
- Bacuri de fixare si nicovala tratate
- Nicovala extrem de mare
- Ghidaj centric reglabil
- Suport pentru prindere de bacuri pivotante si interschimbabile

Latime bacuri mm	Domeniu de deschidere mm	Adancime de prindere mm	Distanta dintre gauri mm	Ø gaura mm	Suprafata nicovala mm	Greutate kg	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
120	150	83	113	13,5	72 x 70	10	4247501103	186,45	1
140	200	97	145	15	94 x 85	17,2	4247501106	251,45	1
160	225	118	145	15	120 x 105	24,3	4247501109	314,34	1
180	225	118	145	15	120 x 105	24	4247501112	364,09	1

Menghina de banc, cu dispozitiv reglare inaltime

- Articulatie forjata
- Bacuri de prindere si nicovala tratate inductiv
- Nicovala extrem de mare
- Ghidaj centric reglabil
- Suport pentru prindere de bacuri pivotante si interschimbabile

Livrare: Inclusiv dispozitiv rabatabil de reglare a inaltimii.

Latime bacuri mm	Domeniu de deschidere mm	Adancime de prindere mm	Distanta dintre gauri mm	Ø gaura mm	Suprafata nicovala mm	Greutate kg	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
120	150	83	113	13,5	72 x 70	10	4247501180 x	646,76	1

Menghina de banc, cu bacuri pentru teava

- Articulatie forjata
- Bacuri de prindere si nicovala tratate inductiv
- Nicovala extrem de mare
- Ghidaj centric reglabil
- Cu bacuri sudate pentru teava

Latime bacuri mm	Domeniu de deschidere mm	Adancime de prindere mm	Pentru Ø teava mm	Distanta dintre gauri mm	Ø gaura mm	Suprafata nico-vala mm	Greutate kg	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
120	150	83	16–58	113	13,5	72 x 70	10	4247501150	200,51	1
140	200	97	18–80	145	15	94 x 85	17,2	4247501153	266,85	1
160	225	118	18–98	145	15	120 x 105	24,3	4247501156	330,61	1

Placa rotativa pentru menghina de banc, cu nicovala mare

- Placa rotativa rotativa 360 °
- Cu blocare prin maner

Pentru latime bacuri mm	Distanta dintre gauri mm	Ø gaura mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	150	11,5	4247503010	54,39	1
120	185	13,5	4247503013	61,56	1
140	220	13,5	4247503016	68,70	1
160	220	13,5	4247503019	74,99	1
180	220	13,5	4247503022	77,58	1

Suport de fixare pentru menghina de banc, cu nicovala mare

- Ax puternic

Pentru latime bacuri mm	Pentru grosime placa mm	Distanta dintre gauri mm	Dimensiune gaura	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	85	150	M10	4247501200	72,42	1
120	85	185	M12	4247501203	72,42	1

Dispozitiv reglare inaltime pentru menghina de banc, automat

- Pentru ridicarea si coborarea menghinei la inaltimea optima de lucru
- Menghina montata poate fi rotita 360 °
- Automat datorita pistonului de presiune cu gaz

Pentru latime bacuri mm	Reglare inaltime pana la mm	Distanta dintre gauri mm	Dimensiune gaura	Greutate kg	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	240	92	M10	8,8	4247507010	315,05	1
120	240	113	M12	9,1	4247507013	315,05	1
140/150	240	137/145	M12	9,4	4247507016	315,05	1
150/160	240	137/145	M14	9,4	4247507019	315,05	1
180	240	145	M14	9,4	4247507022	315,05	1

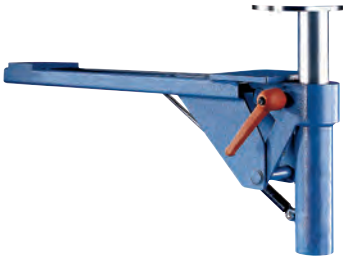
Dispozitiv reglare inaltime pentru menghina de banc, mecanic

- Pentru ridicarea si coborarea menghinei la inaltimea optima de lucru
- Menghina montata poate fi rotita 360 °
- Mecanic prin ax

Pentru latime bacuri mm	Reglare inaltime pana la mm	Distanta dintre gauri mm	Dimensiune gaura	Greutate kg	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	240	92	M10	8,8	4247507050	272,17	1
120	240	113	M12	9,1	4247507053	272,17	1
140/150	240	137/145	M12	9,4	4247507056	272,17	1
150/160	240	137/145	M14	9,4	4247507059	272,17	1

Dispozitiv reglare inaltime, rabatabil pentru menghina de banc

- Pentru ridicarea si coborarea menghinei la inaltimea optima de lucru
- Menghina montata poate fi rotita 360 °
- Poate fi pliat sub bancul de lucru
- Functie de ridicare



Pentru latime bacuri mm	Reglare inaltime pana la mm	Distanta dintre gauri mm	Dimensiune gaura	Greutate kg	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
120	240	112	M12	14	4247507100	553,29	1

Bacuri teava pentru menghina de banc

- Rabatabil
- Pentru menghine de banc cu suporti pentru bacuri pivotante si interschimbabile

Nota: Pentru fixarea tevilor in menghina este necesar un singur bac de teava.

Latime bacuri mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
120	4247505010	39,30	1
140	4247505013	48,27	1
160	4247505016	53,65	1
180	4247505019	59,00	1

Bacuri plastic pentru menghine de banc

- Pentru menghine de banc cu suporti pentru bacuri pivotante si interschimbabile

Nota: Pentru fixarea cu protectie este nevoie de doua bacuri de protectie din fibra sintetica

Latime bacuri mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
120	4247505050	37,49	1
140	4247505053	40,16	1
160	4247505056	42,94	1
180	4247505059	46,47	1

Menghina de banc, Matador

- Forjat
- Bacuri de fixare tratate si zimtate
- Suprafata nicovala extra mare, tratata
- Scala de masurare
- Filet trapezoidal doua trepte, laminat, pentru utilizare de precizie
- Piulita interschimbabila din otel
- Suport pentru prindere bacuri pivotante de la 120 mm

Latime bacuri mm	Domeniu de deschidere mm	Adancime de prindere mm	Lungime nicovala mm	Latime nicovala mm	Distanta intre gauri, parte lunga mm	Ø gaura mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	125	65	60	65	90	11	4247502050	161,95	1
120	150	80	70	75	115	14	4247502053	204,25	1
140	200	95	90	95	145	14	4247502056	287,18	1
160	225	120	110	120	145	14	4247502059	377,48	1
180	225	120	110	120	145	14	4247502062	422,50	1

Menghina de banc, Superior

- Forjat
- Bacuri de fixare tratate si zimtate
- Suprafata nicovala extra mare, tratata
- Scala de masurare
- Filet trapezoidal doua trepte, laminat, pentru utilizare de precizie
- Piulita interschimbabila din otel
- Cu bacuri de teava montate

Latime bacuri mm	Domeniu de deschidere mm	Adancime de prindere mm	Lungime nicovala mm	Latime nicovala mm	Distanta intre gauri, parte lunga mm	Ø gaura mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
120	150	80	70	75	115	14	4247502100	204,25	1
140	200	95	90	95	145	14	4247502103	287,18	1
160	225	120	110	120	145	14	4247502106	377,48	1

Suport rotativ pentru menghine de banc Junior / Matador

- Rotativ 360°
- Pentru menghine de banc Matador si Junior

Pentru latime bacuri mm	Distanta dintre gauri mm	Ø gaura mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	150	11	4247504050	50,51	1
120	185	13	4247504053	66,21	1
140–180	220	13	4247504056	83,87	1

Suport rotativ pentru menghina de banc Superior

- Rotativ 360°
- Pentru menghina de banc Superior

Pentru latime bacuri mm	Distanta dintre gauri mm	Ø gaura mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
120	185	13	4247504059	64,95	1
140–160	220	13	4247504062	83,69	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Bacuri pentru tevi pentru menghina de banc Matador

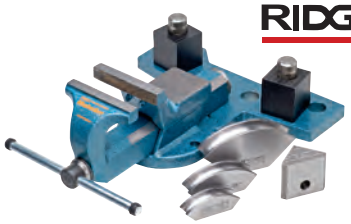
- Rabatabil
- Pentru menghina Matador

Nota: Pentru fixarea tevilor in menghina este necesar un singur bac de teava.

Latime bacuri mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
120	4247506010	40,36	1
140	4247506013	49,43	1
160	4247506016	55,78	1
180	4247506019	65,68	1

Menghina multifunctionala

- Forjat
- Bacuri de fixare si nicovala tratate
- Suprafata nicovalei adecvata pentru lucrari de indreptare
- Cu dispozitiv de indoire si indreptare
- Fixare exacta prin ghidajul reglabil, cu scala de masurare
- Cu filet trapezoidal si piulita ax, din otel



Latime bacuri mm	Domeniu de deschidere mm	Adancime de prindere mm	Lungime nicovala mm	Latime nicovala mm	Distanta intre gauri, parte lunga mm	Ø gaura mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
120	140	80	75	75	115	14	4247502153	606,71	1
160	240	120	110	120	145	14	4247502159 x	743,17	1

Segment de indoire

- Pentru menghina multifunctionala.

Pentru latime nominala mm	Raza indoire mm	Pentru latime bacuri mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
12	62	120/160	4247502200	117,21	1
15	62	120/160	4247502203	124,22	1
18	77	120/160	4247502206	132,71	1
22	114	120/160	4247502209	134,00	1
28	114	160	4247502212	134,00	1

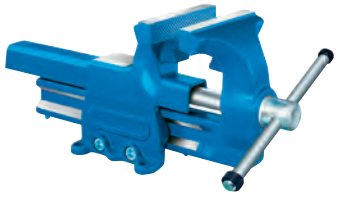
Dispozitiv pentru indreptare

- Pentru menghina multifunctionala

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4247502250	51,69	1

Menghina de banc, cu bacuri pentru teava

- Articulatie forjata
- Bacuri de prindere si nicovala tratate inductiv
- Nicovala extrem de mare
- Filet trapezoidal dublu
- Ghidaj centric reglabil
- Filet trapezoidal cu protectie murdarie
- Bacuri teava forjate



Latime bacuri mm	Domeniu de deschidere mm	Adancime de prindere mm	Pentru Ø teava mm	Distanta dintre gauri mm	Ø gaura mm	Suprafata nico-vala mm	Greutate kg	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	125	55	16–40	72 x 58	9,5	38 x 40	5,0	**4247509010**	**156,56**	**1**
120	150	74	16–58	97 x 76	11,5	48 x 42	9,0	**4247509013**	**202,12**	**1**
140	200	85	18–80	119 x 95	11,5	58 x 55	16,0	**4247509016**	**282,22**	**1**
160	225	104	18–98	139 x 121	14,0	70 x 56	26,0	**4247509019**	**376,93**	**1**
180	225	104	18–98	139 x 121	14,0	70 x 56	26,5	**4247509022**	**406,19**	**1**

Suport rotativ pentru menghina de banc

- Menghina montata poate fi rotita 360 °
- Opritor sigur cu cheie ax
- Placa de prindere inchisa care previne patrunderea de murdarie si span in ghidaj

Pentru latime bacuri mm	Distanta dintre gauri mm	Ø gaura mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	150	11,5	**4247509050**	**56,43**	**1**
120	185	13,5	**4247509053**	**72,83**	**1**
140	220	13,0	**4247509056**	**95,59**	**1**
160	250	17,5	**4247509059**	**113,01**	**1**
180	250	17,5	**4247509062**	**117,21**	**1**

Dispozitiv reglare inaltime pentru menghina de banc, automat

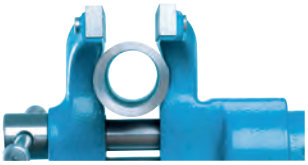
- Pentru ridicarea si coborarea menghinei la inaltimea optima de lucru
- Menghina montata poate fi rotita 360 °
- Automat datorita pistonului de presiune cu gaz

Pentru latime bacuri mm	Reglare inaltime pana la mm	Distanta dintre gauri mm	Dimensiune gaura	Greutate kg	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
120	240	76 x 97	M10	9,1	**4247509100**	**252,93**	**1**
140	240	95 x 119	M12	9,4	**4247509103**	**252,93**	**1**
160	240	121 x 139	M12	9,4	**4247509106**	**252,93**	**1**
180	240	121 x 139	M14	9,6	**4247509109**	**252,93**	**1**

Menghina de banc, Compact

BROCKHAUS][HEUER GmbH

- Otel
- Bacuri de fixare tratate
- Nicovala
- Scala de masurare
- Arc cu presiune pentru oprirea sigura in pozitia dorita
- Bacuri interschimbabile, posibilitate utilizare pe ambele parti, cu suprafata de prindere neteda si ondulata
- Bacuri forjate pentru teava Ø 15–50 mm



Nota: Distantele intre gauri la talpa corespund menghinei HEUER-Front cu latime bacuri 100 mm. Atentie la alegerea accesoriilor.

Latime bacuri mm	Domeniu de deschidere mm	Adancime de prindere mm	Lungime nicovala mm	Latime nicovala mm	Distanta intre gauri, parte lunga mm	Distanta intre gauri, parte scurta mm	Ø gaura mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
120	130	65	45	35	73	56	8,5	**4247513100**	**227,16**	**1**

Menghina de banc, HEUER Front

BROCKHAUS][HEUER GmbH

- Otel forjat
- Bacuri de fixare tratate
- Nicovala
- Ghidaj prismatic dublu, in interior
- Filet trapezoidal cu doua trepte
- Protectie murdarie
- Ghidaj centric reglabil
- Bacuri teava forjate

Latime bacuri mm	Domeniu de deschidere mm	Adancime de prindere mm	Pentru Ø teava mm	Lungime nicovala mm	Latime nicovala mm	Distanta intre gauri, parte lunga mm	Distanta intre gauri, parte scurta mm	Ø gaura mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	125	50	16–30	38	42	73	56	8,5	**4247513300**	**193,33**	**1**
120	150	65	16–55	49	47	98	76	11	**4247513303**	**257,47**	**1**
140	200	80	27–70	61	55	120	96	11	**4247513306**	**355,64**	**1**
160	225	100	27–100	68,5	72	140	120	13	**4247513309**	**488,39**	**1**
180	225	100	10–27	68,5	72	140	120	13	**4247513312**	**530,05**	**1**

Clema de prindere pentru menghina de banc

BROCKHAUS][HEUER GmbH

- Clema rezistenta de prindere pe banc
- Ax puternic
- Pentru prinderea fara deteriorare pe placa de lucru

Nota: Distantele intre gauri in talpa menghinei Compact corespund unei menghine HEUER-Front cu latime bacuri 100 mm.

Pentru latime bacuri mm	Pentru grosime placa mm	Distanta dintre gauri	Ø gaura mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	10–60	73 x 56	M6	**4247513200**	**54,41**	**1**
120	10–60	73 x 56	M6	**4247513203**	**79,86**	**1**

Suport rotativ pentru menghina de banc

BROCKHAUS][HEUER GmbH

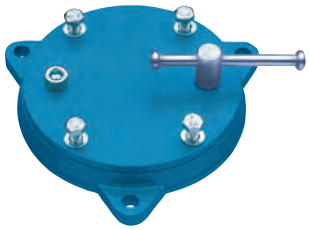
- Clema de rotire robusta
- Ax puternic
- Pentru prinderea fara deteriorare pe placa de lucru

Nota: Distantele intre gauri in talpa menghinei Compact corespund unei menghine HEUER-Front cu latime bacuri 100 mm.

Pentru latime bacuri mm	Pentru grosime placa mm	Distanta dintre gauri	Ø gaura mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	10–60	73 x 56	M6	4247513500	107,14	1
120	10–60	73 x 56	M6	4247513503	158,79	1

Suport rotativ pentru menghina de banc

BROCKHAUS][HEUER GmbH



- Rotativ 360°
- Opritor sigur cu cheie ax
- Placa de prindere inchisa care previne patrunderea de murdarie si span in ghidaj

Nota: Distantele intre gauri in talpa menghinei Compact corespund unei menghine HEUER-Front cu latime bacuri 100 mm.

Pentru latime bacuri mm	Distanta dintre gauri mm	Ø gaura mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	73 x 56	M6	4247513400	56,83	1
120	98 x 76	M8	4247513403	83,64	1
140	120 x 96	M8	4247513406	114,11	1
160/180	140 x 120	M10	4247513409	143,49	1

Dispozitiv de reglare inaltime pentru menghine de banc

BROCKHAUS][HEUER GmbH

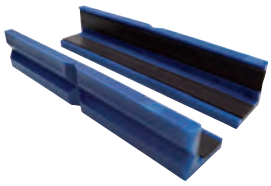
- Pentru ridicarea si coborarea menghinei la inaltimea optima de lucru
- Menghina montata poate fi rotita 360 °
- Piston presiune cu gaz

Nota: Distantele intre gauri in talpa menghinei Compact corespund unei menghine HEUER-Front cu latime bacuri 100 mm.

Pentru latime bacuri mm	Reglare inaltime pana la mm	Distanta dintre gauri mm	Ø gaura mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	200	73 x 56	M6	4247513350	257,91	1
120	200	98 x 76	M8	4247513353	257,91	1
140	200	120 x 96	M8	4247513356	257,91	1
160/180	200	140 x 120	M10	4247513359	257,91	1

Set bacuri de protectie magnetice tip M

SCANGRIP® INNOVATION FROM DENMARK



- Din plastic
- O prisma orizontala si o prisma verticala
- Pentru fixarea de piese cu diametre mici

Latime bacuri mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	4247701010	10,21	1
150	4247701028	13,82	1

Set bacuri de protectie magnetice tip N

- Din aluminiu
- O prisma mica orizontala
- Rezistent la caldura, chiar si la temperaturi foarte ridicate
- Pentru toate modelele de menghine cu latime corespunzatoare a bacurilor
- Pentru piese prelucrate preliminar cu finisare grosiera si medie

Latime bacuri mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	4247710010	21,91	1
120	4247710016	22,58	1
125	4247710019	22,58	1
140	4247710025	23,50	1
150	4247710028	23,50	1
160	4247710031	24,17	1
180	4247710037	24,17	1

Set bacuri de protectie magnetice tip F

- Aluminiu cu suport fibra
- Pentru toate modelele de menghine cu latime corespunzatoare a bacurilor
- Pentru piese sensibile si casante

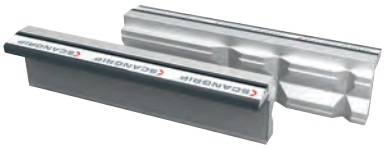
Latime bacuri mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	4247711010	26,39	1
120	4247711016	27,53	1
125	4247711019	27,53	1
140	4247711025	28,47	1
150	4247711028	28,47	1
160	4247711031	29,48	1
180	4247711037	29,48	1

Set bacuri de protectie magnetice tip G

- Aluminiu cu suport cauciuc
- Pentru toate modelele de menghine cu latime corespunzatoare a bacurilor
- Pentru piese sensibile si casante, pentru fixarea cu presiune mica

Latime bacuri mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	4247712010	26,39	1
120	4247712016	27,53	1
125	4247712019	27,53	1
140	4247712025	28,47	1
150	4247712028	28,47	1
160	4247712031	29,48	1
180	4247712037	29,48	1

Set bacuri de protectie magnetice tip P



- Din aluminiu
- 2 prisme orizontale si 3 prisme verticale de dimensiuni diferite
- Rezistent la caldura, chiar si la temperaturi foarte ridicate
- Pentru toate modelele de menghine cu latime corespunzatoare a bacurilor

Latime bacuri mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	4247713010	26,39	1
120	4247713016	27,53	1
125	4247713019	27,53	1
140	4247713025	28,47	1
150	4247713028	28,47	1
160	4247713031	29,48	1
180	4247713037	29,48	1

Set de bacuri magnetice de protectie

- Din aluminiu

Livrare: In husa.

Continut:
1 pereche model N, cu prisma orizontala
1 pereche model F, cu suport fibra
1 pereche model G, cu suport cauciuc
1 pereche model P, cu prisma orizontala si prisme verticale de dimensiuni diferite

Latime bacuri mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
125	4247714019	105,30	1
150	4247714028	108,91	1

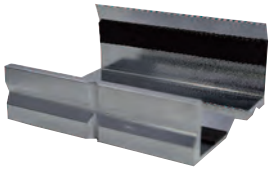
Set bacuri de protectie din aluminiu tip GF

- Din aluminiu
- Cu arc de prindere
- Pentru toate modelele de menghine cu latime corespunzatoare a bacurilor

Latime bacuri mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	4247706011	11,54	1
120	4247706017	13,01	1
125	4247706020	13,01	1
140	4247706026	14,02	1
150	4247706029	14,02	1
160	4247706032	15,72	1
180	4247706038	15,72	1

Set bacuri de protectie din aluminiu

- O prisma orizontala si o prisma verticala
- Cu benzi magnetice



Latime bacuri mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	4247707010	9,54	1
125	4247707019	11,74	1
150	4247707028	13,11	1

Menghina rotativa

- Bacuri din aluminiu
- Bacuri de prindere interschimbabile
- Ax cu protectie murdarie
- Reglabil orizontal si vertical
- Bila rotativa 360° si in acelasi timp rabatabil 90°

Nota: Dornul cu bila are in partea superioara zimti, pe care se pot monta si alte dispozitive.

Latime bacuri mm	Domeniu de deschidere mm	Adancime de prindere mm	Reglabil orizontal °	Reglabil vertical °	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
46	70	35	360	90	4247601010	173,29	1
80	110	52	360	90	4247601020	404,32	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Menghina rotativa

UNISPANN

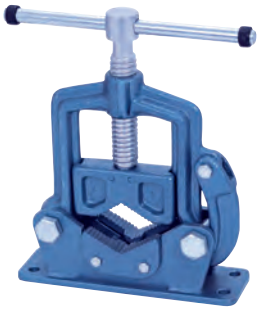
- Fixare pe placa pana la 80 mm
- Bacuri din aluminiu
- Bacuri de prindere interschimbabile
- Ax cu protectie murdarie
- Reglabil orizontal si vertical
- Bila rotativa 360° si in acelasi timp rabatabil 90°

Nota: Dornul cu bila are in partea superioara zimti, pe care se pot monta si alte dispozitive.

Latime bacuri mm	Domeniu de deschidere mm	Adancime de prindere mm	Reglabil orizontal °	Reglabil vertical °	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
46	70	35	360	90	**4247602010**	**173,29**	**1**
80	110	52	360	90	**4247602020**	**404,32**	**1**

Menghina pentru teava, rabatabila

forum Professional Solutions



- Otel forjat
- Corp si bacuri tratate
- Bacuri de prindere interschimbabile
- Posibilitate de reglare cu surub cu autoblocare

Pentru tevi toli	Greutate kg	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1/2–2	5	**4247511010**	**141,18**	**1**
1/2–3	6,4	**4247511013**	**186,85**	**1**

Menghina pentru tevi

forum Professional Solutions

- Menghina pentru teava, din otel, forjata
- Bacuri de prindere interschimbabile
- Placa de indoire cu 5 gauri
- Suport mare
- Placa cu 3 scanduri
- Pliabil si portabil

Pentru tevi toli	Greutate kg	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1/2–2	22	**4247511100** x	**352,86**	**1**

Menghina de mana

- Brate din otel special pentru scule
- Zincat
- Ghidaj articulat
- Arc incorporat, acoperit
- Interior bacuri cu striatii si insertie prismatica
- Cu deschidere mare si piulita fluture

Domeniu de deschidere mm	Latime bacuri mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
18	40	100	4247604100	19,85	1
22	45	120	4247604103	22,80	1
28	52	145	4247604106	31,10	1
35	58	160	4247604109	35,90	1
40	60	180	4247604112	55,10	1
45	65	200	4247604115	72,80	1

Menghina de mana cu varf ascutit

- Brate din otel special pentru scule
- Zincat
- Ghidaj articulat
- Arc incorporat, acoperit
- Interior bacuri cu striatii
- Cu deschidere ascutita si piulita fluture

Domeniu de deschidere mm	Latime bacuri mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
20	13	120	4247604130	23,80	1

Menghina de mana pentru masini

- Brate din otel special pentru scule
- Brate foarte puternice
- Zincat
- Ghidaj articulat
- Arc incorporat, acoperit
- Interior bacuri cu striatii si insertie prismatica
- Cu deschidere mare, piulita 6 canturi si cheie

Domeniu de deschidere mm	Latime bacuri mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
40	65	160	4247604150	88,90	1
40	70	180	4247604153	107,50	1
50	80	200	4247604156	134,50	1
60	90	250	4247604159	223,00	1

Menghina de mana

- Brate din otel special pentru scule
- Zincat
- Ghidaj articulat
- Arc incorporat, acoperit
- Interior bacuri cu striatii transversale
- Cu deschidere ingusta, curbat la 45°

Nota: Utilizare numai impreuna cu o menghina.

Domeniu de deschidere mm	Latime bacuri mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
30	30	125	4247604180	41,20	1

Menghina paralela PA

- Otel
- Reglare paralela cu doua axuri cu filet

Domeniu de deschidere mm	Iesire in consola mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
36	19	4247605010	11,00	1
46	26	4247605013	13,30	1
60	35	4247605016	16,50	1
87	50	4247605019	22,70	1
116	72	4247605022	30,60	1

Menghina fixare rapida (menghina paralela)

- Brate din otel calitate superioara
- Ax cu filet trapezoidal finisat
- Bacuri mobile cu insertie prismatica
- Pentru fixare interioara si exterioara a diferitelor profile

Domeniu de deschidere mm	Iesire in consola mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
25	15–17	4247604050	17,90	1
50	35–40	4247604053	19,85	1
75	35–50	4247604056	28,40	1
100	60–75	4247604059	38,40	1
150	60–85	4247604062	70,40	1

Menghina de capacitate mare SLV / GSV

- Pozitionarea centrala pe piesa pentru evitarea alunecarii
- Fixare buna
- Clema poate culisa pe piesa printr-o deschidere
- Placuta de presiune speciala rezistenta la temperatura cu insertie otel sinterizat
- Rabatabil pana la 35°
- Utilizare variata datorita bratelor culisante interschimbabile

Domeniu de deschidere mm	Iesire in consola mm	Sina glisare mm	Forta de strangere N	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1000	120	27 x 13	6500	4247803010	124,01	1
1500	120	27 x 13	6500	4247803013 Z-L	152,62	1
2000	120	27 x 13	6500	4247803016 Z-L	179,30	1
3000	140	30 x 15	9000	4247803019 x	332,00	1

Menghina rapida din fonta maleabila, maner din lemn

- Brat fix si culisant din fonta maleabila
- Sina stabila din profil gol cu striatii
- Maner lemn
- Ax filet trapezoidal finisare speciala
- Placuta mobila de presiune
- Forta de tensionare pana la 5500 N
- Utilizare universala pentru fixarea pieselor

Domeniu de deschidere mm	Iesire in consola mm	Sina glisare mm	Cu capac protectie plastic	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	50	15 x 5	2 buc	4247801010	9,25	1
120	60	20 x 5	2 buc	4247801013	12,10	1
160	80	25 x 6	2 buc	4247801016	14,45	1
200	100	27 x 7	2 buc	4247801019	19,10	1
250	120	29 x 9	2 buc	4247801022	23,20	1
300	140	32 x 10	2 buc	4247801025	28,80	1
400	175	32 x 10	2 buc	4247801031	35,20	1
500	120	35 x 11	–	4247801034	36,00	1
600	120	35 x 11	–	4247801037	38,20	1
800	120	35 x 11	–	4247801040	43,00	1
1000	120	35 x 11	–	4247801043	48,20	1
1250	120	35 x 11	–	4247801046 Z-L	52,20	1
1500	120	35 x 11	–	4247801049 Z-L	57,40	1
2000	120	35 x 11	–	4247801055 Z-L	70,10	1

Menghina rapida din fonta maleabila TG / TGK

- Brat fix si culisant din fonta maleabila
- Brate intarite din fonta maleabila
- Sina profilata cu caneluri
- Maner lemn
- Ax filet trapezoidal finisare speciala
- Placuta mobila de presiune
- Forta de tensionare pana la 7000 N
- Utilizare universala pentru fixarea pieselor

Domeniu de deschidere mm	Iesire in consola mm	Sina glisare mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	50	15 x 5	4247802010	14,67	1
120	60	20 x 5	4247802013	19,64	1
160	80	25 x 6	4247802016	23,50	1
200	100	27 x 7	4247802019	32,48	1
250	120	29 x 9	4247802022	39,38	1
300	140	32 x 10	4247802025	49,19	1
400	120	35 x 11	4247802028	55,57	1
400	175	32 x 10	4247802031	60,01	1
500	120	35 x 11	4247802034	61,15	1
600	120	35 x 11	4247802037	64,38	1
800	120	35 x 11	4247802040	73,09	1
1000	120	35 x 11	4247802043	81,78	1
1250	120	35 x 11	4247802046 Z-L	89,17	1
1500	120	35 x 11	4247802049 Z-L	99,61	1
2000	120	35 x 11	4247802055 Z-L	121,68	1
2500	120	35 x 11	4247802058 Z-XL	147,68	1

Menghina rapida din fonta maleabila, maner multicomponent

- Brat fix si culisant din fonta maleabila
- Sina profilata cu caneluri
- Maner plastic bicomponent
- Placuta mobila de presiune
- Forta de tensionare pana la 5500 N
- Utilizare universala pentru fixarea pieselor

Domeniu de deschidere mm	Iesire in consola mm	Sina glisare mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
160	80	25 x 6	4247801100	17,60	1
200	100	27 x 7	4247801103	22,84	1
250	120	29 x 9	4247801106	26,37	1
300	140	29 x 9	4247801109	34,07	1
400	175	29 x 9	4247801112	39,23	1
500	120	32 x 10	4247801115	39,86	1
600	120	32 x 10	4247801118	41,57	1

Menghina rapida din fonta maleabila, iesire in consola mare, TGNT

- Brat fix si culisant din fonta maleabila
- Sina profilata cu caneluri
- Maner lemn
- Ax filet trapezoidal finisare speciala
- Placuta mobila de presiune
- Forta de tensionare pana la 7000 N
- Utilizare universala pentru piese neuniforme

Domeniu de deschidere mm	Iesire in consola mm	Sina glisare mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
400	200	35 x 11	4247806007	70,60	1
400	250	40 x 11	4247806010	89,70	1
600	250	40 x 11	4247806019	100,50	1
800	300	45 x 12	4247806022	127,50	1
800	400	45 x 12	4247806025	181,00	1
1000	300	45 x 12	4247806028	140,50	1
1000	400	45 x 12	4247806031	194,00	1

Menghina rapida, otel masiv, maner din lemn

- Maner culisare si fix tratat pentru tensionare arcuita si elastica
- Brat fix si placuta de presiune dintr-o singura bucata
- Maner lemn forma anatomica
- Ax filet trapezoidal finisare speciala
- Placuta mobila de presiune
- Forta de tensionare pana la 5000 N

Domeniu de deschidere mm	Iesire in consola mm	Sina glisare mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	50	11,5 x 5,7	4247809010	12,22	1
120	60	13,5 x 6,5	4247809013	15,08	1
160	80	16 x 7,5	4247809016	17,96	1
200	100	19,5 x 9,5	4247809019	24,41	1
250	120	22 x 10,5	4247809022	28,18	1
300	140	25 x 12	4247809025	35,24	1
400	120	25 x 12	4247809028	40,86	1
500	120	25 x 12	4247809031	43,95	1
600	120	25 x 12	4247809034	46,41	1
800	120	27 x 13	4247809037	57,29	1
1000	120	27 x 13	4247809040	63,60	1

Menghina rapida din otel GZ

- Forta de strangere mai mare cu 20 % per rotatie a axului, datorita profilului optimizat al sinei
- Siguranta maxima datorita transferului liniar al fortei la bratul culisant
- Forta de tensionare pana la 6000 N
- Maner lemn forma anatomica
- Placa de presiune schimbabila fara scule (deschidere de la 80 mm)
- Maner culisare si fix tratat pentru tensionare arcuita si elastica

Domeniu de deschidere mm	Iesire in consola mm	Sina glisare mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	60	15 x 6	4247808051	16,98	1
120	60	15 x 6	4247808054	21,19	1
160	80	17,5 x 6,8	4247808057	25,49	1
200	100	22 x 8,5	4247808060	34,54	1
250	120	24,5 x 9,5	4247808063	41,62	1
300	140	28 x 11	4247808066	52,26	1
400	120	28 x 11	4247808069	60,43	1
500	120	28 x 11	4247808072	64,96	1
600	120	28 x 11	4247808075	68,39	1
800	120	28 x 11	4247808078	82,71	1
1000	120	28 x 11	4247808081	92,92	1
1250	120	28 x 11	4247808084 Z-L	125,84	1

Menghina rapida din otel, maner multicomponent

- Brat fix si placuta de presiune dintr-o singura bucata
- Maner plastic bicomponent
- Ax filet trapezoidal stratificat pe suprafata
- Placuta mobila de presiune
- Forta de tensionare pana la 5000 N

Domeniu de deschidere mm	Iesire in consola mm	Sina glisare mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
160	80	16 x 7,5	4247809050	21,85	1
200	100	19,5 x 9,5	4247809053	28,54	1
250	120	22 x 10,5	4247809056	32,34	1
300	140	25 x 12	4247809059	40,47	1
400	120	25 x 12	4247809062	45,88	1
500	120	25 x 12	4247809065	48,82	1
600	120	25 x 12	4247809068	51,21	1

Menghina rapida din otel GZ, maner multicomponent

- Forta de strangere mai mare cu 20 % per rotatie a axului, datorita profilului optimizat al sinei
- Siguranta maxima datorita transferului liniar al fortei la bratul culisant
- Forta de tensionare pana la 6000 N
- Maner plastic bicomponent, calitate superioara
- Placa de presiune schimbabila fara scule (deschidere de la 80 mm)
- Maner culisare si fix tratat pentru tensionare arcuita si elastica

Domeniu de deschidere mm	Iesire in consola mm	Sina glisare mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	60	15 x 6	4247507150	17,76	1
120	60	15 x 6	4247507153	22,05	1
160	80	17,5 x 6,8	4247507156	26,58	1
200	100	22 x 8,5	4247507159	35,93	1
250	120	24,5 x 9,5	4247507162	43,35	1
300	140	28 x 11	4247507165	54,00	1
400	120	28 x 11	4247507168	62,17	1
500	120	28 x 11	4247507171	66,68	1
600	120	28 x 11	4247507174	70,12	1
800	120	28 x 11	4247507177	84,44	1
1000	120	28 x 11	4247507180	94,65	1

Menghina rapida cu parghie din otel masiv

- Brat fix si placuta de presiune dintr-o singura bucata
- Profil optimizat al sinei pentru tensionare constanta
- Maner tensionare ergonomic
- Maner deblocare cu protectie antialunecare
- Mecanism de blocare
- Placuta mobila de presiune
- Forta de tensionare pana la 8000 N
- Pentru tensionarea rapida si fara efort cu forta de strangere mare

Domeniu de deschidere mm	Iesire in consola mm	Sina glisare mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
120	60	13,5 x 6,5	4247809100	40,49	1
160	80	16x 7,5	4247809103	44,10	1
200	100	19,5 x 9,5	4247809106	50,69	1
250	120	22 x 10,5	4247809109	58,80	1
300	140	25 x 12	4247809112	68,70	1
400	120	25 x 12	4247809125	71,99	1
500	120	25 x 12	4247809128	78,01	1
600	120	25 x 12	4247809131	81,30	1

Menghina rapida GH din otel, cu parghie

- Brat fix si placuta de presiune dintr-o singura bucata
- Maner culisant zimtat
- Profil optimizat al sinei pentru tensionare constanta
- Maner tensionare ergonomic
- Maner deblocare, cu protectie antialunecare
- Mecanism de blocare
- Placuta mobila de presiune
- Pentru tensionarea rapida si fara efort cu forta de strangere mare
- Forta de tensionare pana la 8500 N

Domeniu de deschidere mm	Iesire in consola mm	Sina glisare mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
120	60	15 x 6	4247507200	54,42	1
160	80	17,5 x 6,8	4247507203	59,58	1
200	100	22 x 8,5	4247507206	68,39	1
250	120	24,5 x 9,5	4247507209	78,84	1
300	140	28 x 11	4247507212	93,68	1
400	120	28 x 11	4247507215	98,42	1
500	120	28 x 11	4247507218	105,52	1
600	120	28 x 11	4247507221	109,59	1
800	120	28 x 11	4247507224	122,08	1
1000	120	28 x 11	4247507227	129,70	1

Menghina rapida din otel masiv, pentru lacatusi

- Brat fix si placuta de presiune dintr-o singura bucata
- Maner in forma T
- Ax filet trapezoidal finisare speciala
- Placa de presiune mobila, cu 6 canturi si suprafata de contact extra lata
- Forta de tensionare pana la 12000 N
- Pentru confectii metalice

Domeniu de deschidere mm	Iesire in consola mm	Sina glisare mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
250	120	30 x 15	4247809150	68,07	1
300	140	30 x 15	4247809153	73,48	1
500	140	30 x 15	4247809156	87,89	1
800	140	30 x 15	4247809159	101,72	1

Menghina rapida din otel, pentru lacatusi SGM

- Brat fix si placuta de presiune dintr-o singura bucata
- Forta de strangere mai mare cu 20 % datorita profilului optimizat al sinei
- Maner in forma T
- Ax filet trapezoidal finisare speciala
- Placuta de presiune speciala rezistenta la temperatura cu insertie otel sinterizat
- Placuta mobila de presiune
- Rabatabil pana la 35°
- Forta de tensionare pana la 12000 N
- Pentru confectii metalice

Domeniu de deschidere mm	Iesire in consola mm	Sina glisare mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
250	140	34 x 13	4247808150	97,01	1
300	140	34 x 13	4247808153	99,27	1
500	140	34 x 13	4247808156	124,45	1
800	140	34 x 13	4247808159	143,58	1
1000	140	34 x 13	4247808162	161,54	1
1250	140	34 x 13	4247808165 Z-L	187,13	1
1500	140	34 x 13	4247808168 Z-L	211,88	1

Placuta de presiune cu ax, pentru menghina pentru lacatusi

- Suprafata neteda
- Insertie de otel sinterizat
- Cap bila, mare
- Ax cu maner forma T

Latime de prindere mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
250–1500	4247809300	48,40	1

Menghina rapida pentru constructii otel STBM

- Brat fix si placuta de presiune dintr-o singura bucata
- Maner in forma T
- Ax filet trapezoidal brunat, prindere 6 canturi
- Placuta speciala de presare rezistenta la temperatura cu insertie otel
- Placuta mobila de presiune
- Rabatabil pana la 35°
- Forta de tensionare pana la 22000 N
- Pentru confectii metalice

Domeniu de deschidere mm	Iesire in consola mm	Sina glisare mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
300	175	40 x 20	4247808200	186,06	1
400	175	40 x 20	4247808203	195,96	1
500	175	40 x 20	4247808206	204,34	1
600	175	40 x 20	4247808209	211,44	1
800	175	40 x 20	4247808212	225,41	1
1000	175	40 x 20	4247808215	243,71	1

Menghina rapida pentru solicitare mare KombiKlamp SG-VAD

- Brat fix, brat culisant si placuta de presiune din otel special
- Maner T cu protectie plastic
- Ax filet trapezoidal finisare speciala
- Placuta mobila de presiune
- Placuta de presiune interschimbabila fara scule
- Dispozitiv de prindere Vario
- Recomandat pentru interior 60° si exterior 60°
- Conversie usoara
- Siguranta capeti cu deblocare rapida pentru modificarea manerului
- Forta de tensionare pana la 7500 N
- Ideal pentru tensionarea si fixarea de piese rotunde si colturoase

Domeniu de deschidere mm	Iesire in consola mm	Sina glisare mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
300	120	30 x 15	4247809371	103,03	1

Menghina rapida GMZ OMEGA

- Brat fix si placuta de presiune dintr-o singura bucata
- Maner plastic bicomponent
- Ax filet trapezoidal finisare speciala
- Placuta mobila de presiune
- Placuta de presiune interschimbabila fara scule
- Arc OMEGA pentru elasticitate si siguranta
- Forta de strangere isi pastreaza intensitatea chiar si la vibratii de lunga durata
- Sina poate fi pozitionata plan pe piesa
- Pentru forta de strangere precisa
- Forta de tensionare pana la 5000 N
- Pentru prelucrarea lemnului si metalelor

Domeniu de deschidere mm	Iesire in consola mm	Sina glisare mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
160	80	16 x 7,5	4247808500	27,97	1
200	100	19,5 x 9,5	4247808503	37,97	1
250	120	22 x 10,5	4247808506	45,81	1
300	140	25 x 12	4247808509	57,42	1
400	120	25 x 12	4247808512	66,14	1
500	120	25 x 12	4247808515	70,89	1
600	120	25 x 12	4247808518	74,75	1

Placuta de presiune pentru menghina rapida

- Otel calitate superioara
- Zincat
- Capac protectie plastic
- Interschimbabil fara scule suplimentare

Pentru adancime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
160	4247808550	9,25	1
200–250	4247808553	10,55	1
300–400	4247808556	12,17	1

Menghina rapida din otel GUZ, forma de U

- Brat forma U dintr-o singura bucata
- Maner in forma T
- Ax filet trapezoidal finisare speciala
- Placuta mobila de presiune
- Forta de tensionare pana la 4000 N
- Fixare pe ambele parti, recomandat pentru profile T si T dublu

Domeniu de deschidere mm	Iesire in consola mm	Sina glisare mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
250	120	22 x 10,5	**4247808220**	**63,67**	**1**

Menghina rapida, utilizare cu o singura mana EHZ

- Brat fix si placuta de presiune dintr-o singura bucata
- Carcasa din poliamida cu insertie fibra de sticla
- Maner plastic bicomponent
- Ax filet trapezoidal finisare speciala
- Maner paralel cu maneta de desprindere
- Buton eliberare si culisare rapida
- Fixare si tensionare cu o mana
- Forta de tensionare pana la 3500 N
- Recomandat pentru utilizare cu o mana sau peste cap

Livrare: Cu 2 capace de protectie din plastic.

Domeniu de deschidere mm	Iesire in consola mm	Sina glisare mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
300	100	19,5 x 9,5	**4247810011**	**48,82**	**1**
600	100	19,5 x 9,5	**4247810014**	**59,06**	**1**

Menghina rapida, utilizare cu o mana EZM

- Sina culisare din otel special
- Carcasa si maner din poliamida cu insertie fibra de sticla
- Maner plastic bicomponent
- Maner cu maneta de desprindere
- Comutare fara accesorii suplimentare
- Tensionare si fixare cu o singura mana
- Forta de tensionare pana la 750 N
- Recomandat pentru utilizare cu o mana sau peste cap

Livrare: cu 2 capace de protectie din plastic.

Domeniu de deschidere mm	Pentru deschideri mm	Iesire in consola mm	Sina glisare mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
150	125–270	60	14 x 5	**4247810081**	**16,03**	**1**
300	125– 420	60	14 x 5	**4247810084**	**17,86**	**1**

Menghina rapida, utilizare cu o singura mana EZS

- Sina culisare din otel special
- Carcasa si maner din poliamida cu insertie fibra de sticla
- Maner plastic bicomponent
- Maner cu maneta de desprindere
- Comutare fara accesorii suplimentare
- Tensionare si fixare cu o singura mana
- Forta de tensionare pana la 2000 N
- Recomandat pentru utilizare cu o mana sau peste cap

Livrare: Cu 2 capace de protectie din plastic.

Domeniu de deschidere mm	Iesire in consola mm	Sina glisare mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
150	80	19 x 6	4247810020	26,24	1
300	80	19 x 6	4247810023	29,25	1
450	80	19 x 6	4247810026	31,40	1
600	80	19 x 6	4247810029	35,28	1
900	80	19 x 6	4247810032	39,91	1

Menghina rapida cu parghie KliKlamp KLI

- Brat fix si culisant din magneziu
- Foarte usor si rezistent
- Brat de tensionare din poliamida cu insertie fibra de sticla
- Mecanism de blocare cu multe trepte
- Placa de presiune cu prisma in cruce
- Forta de tensionare pana la 1200 N
- Recomandat pentru piese rotunde, ascutite si cu canturi

Livrare: Cu 1 capac protectie plastic.

Domeniu de deschidere mm	Iesire in consola mm	Sina glisare mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
120	80	20 x 5	4247810047	24,52	1
160	80	20 x 5	4247810050	25,29	1
200	80	20 x 5	4247810053	25,93	1
250	80	20 x 5	4247810056	27,09	1
300	80	20 x 5	4247810059	27,97	1
400	80	20 x 5	4247810062	30,01	1

Menghina rapida, utilizare cu o mana DuoKlamp DUO

- Maner paralel pentru actionare
- Buton rotativ pentru schimbarea de la tensionare la sprijinire
- Buton eliberare si culisare rapida
- Suprafete de prindere paralele
- Fixare si tensionare cu o mana
- Recomandat pentru utilizare cu o mana sau peste cap
- Forta de tensionare pana la 1200 N

Domeniu de deschidere mm	Pentru deschideri mm	Iesire in consola mm	Sina glisare mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
160	75–235	85	20 x 5	4247810300	26,58	1
300	75–380	85	20 x 5	4247810303	29,47	1
450	75–535	85	20 x 5	4247810306	32,04	1
650	75–685	85	20 x 5	4247810309	35,70	1

Menghina rapida de fixare GearKlamp GK

- Parte superioara si inferioara din poliamida cu insertie fibra de sticla
- Maner plastic bicomponent
- Sina profil tratata si brunata
- Placuta mobila de presiune
- Tasta pentru culisarea rapida a manerului culisant
- Prisma cruce pentru fixarea de piese rotunde, ascutite si cu canturi
- Forta de tensionare pana la 2000 N
- Pentru operatiuni de fixare pe spatii inguste
- Foarte flexibil datorita manerului separat de ax si care este pozitionat in jurul acestuia. De acolo se transmite prin fiecare rotire puterea de tensionare cu ajutorul mecanicii din manerul culisant pe ax.

Domeniu de deschidere mm	Iesire in consola mm	Sina glisare mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
150	60	25 x 12	4247810140	27,74	1
300	60	25 x 12	4247810143	30,12	1
450	60	25 x 12	4247810146	32,39	1
600	60	25 x 12	4247810149	36,04	1

Dispozitiv de prindere Vario VAD

- Adaptare unghi fara trepte interior 60° pana la exterior 60°
- Recomandat pentru piese rotunde, ovale si unghiulare
- Pentru BESSEY TG si cleme de fixare GZ, GMZ cu iesire in consola de la 100 mm

Suprafata suport mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
45	4247812010	61,84	1

Menghina tensionare in unghi WS

- Corp si bacuri din fonta
- Ax trapezoidal cu filet din otel
- Maner lemn
- Adaptare automata la piese de grosime diferita
- Recomandat pentru fixarea pieselor exact in unghi drept

Domeniu de deschidere mm	Adancime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2 x 55	30	4247820010	59,27	1
2 x 100	60	4247820013	85,07	1

Menghina tensionare in unghi WSM

- Bacuri si corp din fonta calitate superioara
- Ax placat cu cupru, de aceea este recomandat si pentru sudura
- Fante laterale pentru montaj pe mese sudura si utilaje
- Adaptare automata pe piese de grosimi diferite

Domeniu de deschidere mm	Adancime mm	Lungime bacuri mm	Inaltime bacuri mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2 x 90	60	110	35	4271814650	209,73	1
2 x 120	100	120	61	4271814653	237,58	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Cleste de nituit NTH

- Domeniu de lucru pentru aluminiu pana la Ø 5 mm
- Carcasa cleste din aliaj fonta-aluminiu
- Manere cu protectie din plastic
- Brate din otel forjat
- Arc de deschidere pentru eliminare automata a dornului

Livrare: Cu 4 capeti 10/18; 10/24; 10/27; 10/32 si cheie montaj SW 10.

Cursa mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
8	260	4248102005	18,03	1

Cleste de nituit NTS

- Domeniu de lucru Al pana la Ø 5 mm, otel si otel inoxidabil pana la Ø 4 mm

Livrare: Cu 4 capeti 10/18; 10/24; 10/27; 10/32, cheie de montaj si instructiuni de utilizare cu lista piese de schimb.

Cursa mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
8	275	4248102010	51,52	1

Cleste de nituit NTX

- Domeniu de lucru Al pana la Ø 5 mm, otel si otel inoxidabil pana la Ø 4 mm
- Carcasa cleste din aliaj fonta-aluminiu
- Manere cu protectie din plastic
- Brate din otel crom-vanadiu, forjate

Livrare: Cu 3 capeti 10/18; 10/24; 10/32, cheie montaj SW 10 si instructiuni de utilizare cu lista piese de schimb.

Cursa mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
8	260	4248102020	69,55	1

Cleste de nituit NTX-F

- Domeniu de lucru Al pana la Ø 5 mm, otel si otel inoxidabil pana la Ø 4 mm
- Carcasa cleste din aliaj fonta-aluminiu
- Manere cu protectie din plastic
- Brate din otel crom-vanadiu, forjate
- Arc de deschidere pentru eliminare automata a dornului

Livrare: Cu 3 capeti 10/24; 10/27; 10/32, cheie montaj SW 10 si instructiuni de utilizare cu lista piese de schimb.

Cursa mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
8	260	4248102023	69,55	1

Cleste de nituit Flipper®

- Domeniu de lucru Al pana la Ø 5 mm si otel si otel inoxidabil pana la Ø 4 mm
- Utilizare cu o mana
- Necesar redus de forta cu 40%, cu recipient de colectare a dornurilor

Livrare: Cu 3 capeti 10/18; 10/24; 10/29, cheie de montaj si instructiuni de utilizare cu lista piese de schimb.

Cursa mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
16,2	221	4248102030	84,67	1

Cleste combinat de nituit Flipper® Plus

- Un dispozitiv cu 2 functii, cu putine modificari devine din pistol pentru nituri un pistol pentru piulite nit.
- Pentru nituri oarbe si piulite nit
- Reglare simpla pentru piulite nit
- Carcasa cleste din aliaj fonta-aluminiu
- Maner de actionare robust din otel tratat
- Pozitionare ergonomica a manerului
- Arc de deschidere pentru actionare optima cu o mana
- Functie cu clichet
- Pozitionarea speciala a manerului reduce forta manuala cu cca 40 %
- Recul pentru eliminare automata a dornului
- Domeniu de lucru Al pana la Ø 5 mm Ø alu, otel si otel inoxidabil pana la Ø 4 mm
- Domeniu de lucru piulite nit pentru Al M4 pana la M6, pentru otel M4 pana la M5

Livrare: Cu 3 capeti 12/20; 12/24; 12/29, set schimbare dorn 12/M4; 12/M5; 12/M6, cheie montaj, cheie 6 canturi, accesoriu fixare mandrina recipient colectare nituri.

Pistol de nituit

Dispozitiv pozitionare piulite nituri oarbe

Cursa mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
16,2	4248102045	224,62	1

Capat de nituit pentru dispozitiv combinat Flipper® Plus

Dimensiune capat	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
12/20	4248102200	7,13	1
12/24	4248102203	7,13	1
12/29	4248102206	7,13	1

Capat de nituit pentru dispozitiv combinat Flipper® Plus

Dimensiune capat	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
12 / M4	4248102250	8,23	1
12 / M5	4248102253	8,23	1
12 / M6	4248102256	8,23	1

Dorn filetat pentru dispozitiv combinat Flipper® Plus

Marime	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M4	4248102300	20,31	1
M5	4248102303	20,31	1
M6	4248102306	20,31	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Cleste de nituit Nietboy NTS

- Domeniu de lucru Al pana la 5 mm Ø otel si otel inoxidabil pana la Ø 4 mm
- Carcasa cleste din aliaj fonta-aluminiu
- Manere cu izolatie plastic
- Brate din otel forjat
- Arc de deschidere pentru eliminare automata a dornului
- Cap de nituit ingust pentru locuri greu accesibile

Livrare: Cleste manual de nituit NTS, 4 capete 10/18; 10/24; 10/27; 10/32, nituri aluminiu /otel 4 x 6; 4 x 8; 4 x 12 mm, saibe, burghiu special si cheie montaj SW 10, in cutie plastic.

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4248102035	69,55	1

Cleste de nituit Junior NTX

- Domeniu de lucru Al pana la 5 mm Ø otel si otel inoxidabil pana la Ø 4 mm
- Carcasa cleste din aliaj fonta-aluminiu
- Manere cu protectie din plastic
- Brate din otel crom-vanadiu, forjate
- Cap de nituit ingust pentru locuri greu accesibile
- Sistem maner intermediar pentru reducerea fortei si amortizarea ruperii nitului

Livrare: Cleste manual de nituit NTX, nituri aluminiu /otel 3 x 6; 3 x 8; 4 x 6; 4 x 10 mm, nituri otel /otel 3 x 6 mm si cheie montaj SW 10, in cutie din tabla de otel.

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4248102050	144,65	1

Cleste de nituit NTX

- Domeniu de lucru Al pana la 5 mm Ø otel si otel inoxidabil pana la Ø 4 mm
- Carcasa cleste din aliaj fonta-aluminiu
- Manere cu protectie din plastic
- Brate din otel crom-vanadiu, forjate
- Cap de nituit ingust pentru locuri greu accesibile
- Sistem maner intermediar pentru reducerea fortei si amortizarea ruperii nitului

Livrare: Cleste manual de nituit NTX, nituri aluminiu /otel 3 x 5; 3 x 7; 3 x 8; 3 x 10; 3 x 12; 4 x 5; 4 x 6; 4 x 8; 4 x 10; 4 x 12 mm, nituri cupru /otel 3 x 6; 4 x 6 mm si cheie montaj SW 10, in cutie din tabla de otel.

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4248102040	174,05	1

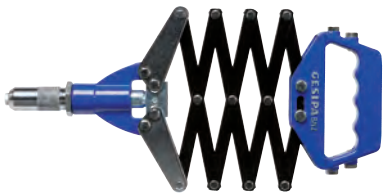
Cleste de nituit cu parghie HN 2

- Domeniu de lucru pana la Ø 3-6,4 pentru toate materialele, exceptie PolyGrip® otel inoxidabil 6,4 mm si nituri G-Bulb
- Carcasa cleste din aliaj fonta-aluminiu
- Manere cu protectie din plastic
- Bolt cu articulatie cu rulment antirasucire

Livrare: Cu 5 capete 16/29; 16/32; 16/36; 16/40; 16/45, recipient colectare nituri si instructiuni de utilizare cu lista de piese de schimb.

Cursa mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10	570	4248102060	270,48	1

Cleste de nituit SN2



- Domeniu de lucru pana la Ø 6,4 mm pentru toate materialele si G-Bulb pana la Ø 4,8 mm
- Carcasa cleste si maner din aliaj aluminiu-fonta
- Carcasa inchisa pentru evitarea murdariei
- Necesar redus de forta datorita pozitionarii bratelor cu 4 articulatii culisabile

Livrare: Cu 5 capeti Ø 3.2; 4; 4.8; 6 si 6,4 mm, cheie montaj si instructiuni de utilizare cu lista de piese de schimb.

Cursa mm	Lungime inchis mm	Lungime deschis mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10,5	310	810	**4248102070**	**270,48**	**1**

Dispozitiv de nituit pneumatico- hidraulic PH 2

- Domeniu de lucru Ø 3–5 mm pentru toate materialele, nu este potrivit pentru niturile CAP® din otel inoxidabil
- Racord furtun Ø 6 mm (1/4")
- Cap hidraulic din aluminiu cu suprafata cilindrica inchisa
- Cilindru pneumatic din aliaj aluminiu-fonta
- Piston din otel, tratat si cromat
- Supapa aerisire rapida pentru recul rapid
- Comutare pneumatica silentioasa
- Cap hidraulic reglabil 360°
- Forma ergonomica pentru utilizare fara efort

Livrare: Cu 5 capete 16/24; 16/27; 16/29; 16/32; 16/36; Chuck set; recipient colectare, cheie montaj si intructiuni de utilizare cu lista de piese de schimb.

Cursa mm	Consumul aer pe cursa (min.) l	Consum aer pe cursa (max.) l	Forta de aplicare a niturilor N	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
15	1,2	1,8	8800	**4248102090**	**845,00**	**1**

Dispozitiv de nituit pneumatico- hidraulic TAURUS® 1

- Domeniu de lucru Ø 2,4 pana la 3,2 mm pentru toate materialele si pana la Ø 4 mm pentru Al/ otel
- Dorn maxim Ø 2,5 mm
- Racord furtun Ø 6 mm (1/4")
- Fara vibratii si cu etansare zgomot
- Supapa suprapresiune pentru evitarea suprasolicitarii
- Mecanism de prindere cu bacuri ghidate si presare pneumatica
- Consum mic de aer cu utilizare dubla a aerului pentru pozitionarea si aspirarea restului de dorn
- Recipient colectare dorn cu dispozitiv de protectie integrat si robinet rotativ eliminare aer
- Forma ergonomica pentru utilizare fara efort

Livrare: Cu 3 capete 17/18; 17/20; 17/22; flacon ulei hidraulic 100 ml, recipient de reumplere ulei, 2 chei montaj SW 12/14; SW 14/17 si instructiuni utilizare cu lista piese de schimb.

Cursa mm	Consumul aer pe cursa (min.) l	Forta de aplicare a niturilor N	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
15	1	5500	**4248102105**	**1.091,56**	**1**

Dispozitiv de nituit pneumatico- hidraulic TAURUS® 2

- Domeniu de lucru pana la Ø 5 mm pentru toate materialele si pana la Ø 6 mm pentru Al/otel
- Dorn maxim Ø 3,2 mm
- Racord furtun Ø 6 mm (1/4")
- Fara vibratii si cu etansare zgomot
- Supapa suprapresiune pentru evitarea suprasolicitarii
- Mecanism de prindere cu bacuri ghidate si presare pneumatica
- Consum mic de aer cu utilizare dubla a aerului pentru pozitionarea si aspirarea restului de dorn
- Recipient colectare dorn cu dispozitiv de protectie integrat si robinet rotativ eliminare aer
- Forma ergonomica pentru utilizare fara efort

Livrare: Cu 4 capete 17/24; 17/27; 17/29; 17/32; 2 cheie montaj SW 12/14; SW 14/17; ulei hidraulic 100 ml, recipient reumplerea uleiului si instructiuni utilizare cu lista de piese de schimb.

Cursa mm	Consumul aer pe cursa (min.) l	Forta de aplicare a niturilor N	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
18	2,3	11000	**4248102110**	**1.130,21**	**1**

Dispozitiv de nituit pneumatico- hidraulic TAURUS® 3

- Domeniu de lucru pana la Ø 6,4 mm pentru toate materialele
- Dorn maxim Ø 4,5 mm
- Racord furtun Ø 6 mm (1/4")
- Fara vibratii si cu etansare zgomot
- Supapa suprapresiune pentru evitarea suprasolicitarii
- Mecanism de prindere cu bacuri ghidate si presare pneumatica
- Consum mic de aer cu utilizare dubla a aerului pentru pozitionarea si aspirarea restului de dorn
- Recipient colectare dorn cu dispozitiv de protectie integrat si robinet rotativ eliminare aer
- Forma ergonomica pentru utilizare fara efort

Livrare: Cu 3 capeti 17/36; 17/40; 17/45; 2 cheie montaj SW 12/14; SW 14/17; ulei hidraulic 100 ml, recipient reumplerea uleiului si instructiuni utilizare cu lista de piese de schimb.

Cursa mm	Consumul aer pe cursa (min.) l	Forta de aplicare a niturilor N	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
25	4,8	18000	**4248102120**	**1.491,40**	**1**

Dispozitiv de nituit pneumatico- hidraulic TAURUS® 4

- Domeniu de lucru pana la Ø 6,4 mm pentru toate materialele si pana la Ø 8 mm pentru Al
- Dorn maxim Ø 4,5 mm
- Racord furtun Ø 6 mm (1/4")
- Fara vibratii si cu etansare zgomot
- Supapa suprapresiune pentru evitarea suprasolicitarii
- Mecanism de prindere cu bacuri ghidate si presare pneumatica
- Consum mic de aer cu utilizare dubla a aerului pentru pozitionarea si aspirarea restului de dorn
- Recipient colectare dorn cu dispozitiv de protectie integrat si robinet rotativ eliminare aer
- Forma ergonomica pentru utilizare fara efort

Livrare: Cu 3 capeti 17/36; 17/40; 17/45; 2 cheie montaj SW 12/14; SW 14/17, ulei hidraulic 100 ml, recipient pentru reumplerea uleiului si instructiuni de utilizare cu lista de piese de schimb.

Cursa mm	Consumul aer pe cursa (min.) l	Forta de aplicare a niturilor N	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
19	4,8	23000	**4248102125**	**1.618,02**	**1**

Set bacuri TAURUS®

• Pentru pistolul nituri TAURUS®

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3 buc	4248102129	22,91	1

Software premium pentru dispozitivele de nituit cu acumulator iBird® Pro

• Evaluarea procesului de aplicare cu detectarea erorilor, notificare in aplicatie
• Inelul de semnalizare lumineaza in functie de evaluarea procesului de aplicare si reglarea culorii
• Teaching-Mode pentru invatarea configuratiei de nituire
• Crearea de liste de operatii pentru prelucrarea diferitelor configuratii de nituit
• Pentru Smartphone, tablete si PC (Android si iOS)
• Posibilitate conectare simultana a 3 dispozitive finale

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4248102148	433,06	1

Set bacuri AccuBird®

• Pentru pistol de nituit cu acumulator AccuBird®

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3 buc	4248102131	12,35	1

Incarcator rapid pentru acumulator plug-in

Tensiune (pachet baterii) V	Tensiune intrare V	Timp incarcare (min.) min	Timp incarcare (max.) min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
14,4	230 V	50	100	4248102088	155,94	1

Incarcator rapid pentru acumulator culisant

Tensiune (pachet baterii) V	Tensiune intrare V	Timp incarcare (min.) min	Timp incarcare (max.) min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
21	220–240 V	45	90	4248102160	165,51	1

Nituri oarbe aluminiu /otel, standard, cap plat rotund

- Nit tubular: Al AlMg 3
- Dorn nit: otel, zincat

Coada nit Ø mm	Lungimea coada nit mm	Grosime material de nituit min mm	Grosime material de nituit max mm	Acreditare	Cod comanda	Pret €/buc.	UP	Comanda min/UA buc.
2,4	4	0,5	1,5	–	4248104088	44,95	1000 buc	1000
2,4	6	1,5	3,5	–	4248104091	49,67	1000 buc	1000
2,4	8	3,5	5	–	4248104094	53,89	1000 buc	1000
3	4	0,5	1,5	–	4248104097	22,48	500 buc	500
3	5	1,5	2,5	–	4248104100	22,54	500 buc	500
3	6	2,5	3,5	–	4248104103	22,59	500 buc	500
3	7	3,5	4,5	–	4248104106	23,17	500 buc	500
3	8	4,5	5	–	4248104109	25,33	500 buc	500
3	10	5	7	–	4248104112	27,24	500 buc	500
3	12	7	9	–	4248104115	30,22	500 buc	500
3	14	9	11	–	4248104118	34,92	500 buc	500
3	16	11	13	–	4248104121	40,53	500 buc	500
3	20	15	17	–	4248104124	29,19	250 buc	250
3,2	4	0,5	1,5	–	4248104127	22,89	500 buc	500
3,2	6	1,5	3,5	–	4248104150	23,17	500 buc	500
3,2	8	3,5	5	–	4248104153	25,91	500 buc	500
3,2	10	5	7	–	4248104156	27,92	500 buc	500
3,2	12	7	9	–	4248104159	32,51	500 buc	500
3,2	14	9	11	–	4248104162	36,70	500 buc	500
3,2	16	11	13	–	4248104165	42,77	500 buc	500
4	5	0,5	1,5	–	4248104197	25,91	500 buc	500
4	6	1,5	3	–	4248104200	25,91	500 buc	500
4	7	3	4	–	4248104203	30,68	500 buc	500
4	8	4	5	–	4248104206	27,92	500 buc	500
4	10	5	6,5	–	4248104209	31,59	500 buc	500
4	12	6,5	8,5	–	4248104212	35,27	500 buc	500
4	14	8,5	10,5	–	4248104213	40,20	500 buc	500
4	16	10,5	12,5	–	4248104215	44,44	500 buc	500
4	18	12,5	14,5	–	4248104218	48,22	500 buc	500
4	20	14,5	16,5	–	4248104221	52,76	500 buc	500
4	25	16,5	21,5	–	4248104224	64,12	500 buc	500
4	30	21,5	26	–	4248104227	46,90	250 buc	250
4	35	26	30	–	4248104230	61,76	250 buc	250
4	40	30	35	–	4248104233	76,53	250 buc	250
4,8	8	2,5	4,5	–	4248104250	38,31	500 buc	500
4,8	10	4,5	6	–	4248104253	40,37	500 buc	500
4,8	12	6	8	–	4248104256	45,65	500 buc	500
4,8	14	8	10	–	4248104259	50,00	500 buc	500
4,8	16	10	12	–	4248104262	55,85	500 buc	500
4,8	18	12	14	–	4248104265	67,56	500 buc	500
4,8	20	14	15	–	4248104268	37,99	250 buc	250
4,8	25	15	20	–	4248104271	41,98	250 buc	250
4,8	30	20	25	–	4248104274	20,69	100 buc	100
5	8	2,5	4,5	Autorizatie UE pentru produse in constructii nr. 305/2011	4248104300	40,71	500 buc	500
5	10	4,5	6	Autorizatie UE pentru produse in constructii nr. 305/2011	4248104303	42,77	500 buc	500
5	12	6	8	Autorizatie UE pentru produse in constructii nr. 305/2011	4248104306	45,93	500 buc	500

Continuare pe pagina urmatoare

Continuare

Coada nit Ø mm	Lungimea coada nit mm	Grosime material de nituit min mm	Grosime material de nituit max mm	Acreditare	Cod comanda	Pret €/buc.	UP	Comanda min/UA buc.
5	14	8	10	Autorizatie UE pentru produse in constructii nr. 305/2011	4248104309	50,86	500 buc	500
5	16	10	12	Autorizatie UE pentru produse in constructii nr. 305/2011	4248104312	56,25	500 buc	500
5	18	12	14	Autorizatie UE pentru produse in constructii nr. 305/2011	4248104315	68,64	500 buc	500
5	20	14	15	Autorizatie UE pentru produse in constructii nr. 305/2011	4248104318	38,70	250 buc	250
5	25	15	20	Autorizatie UE pentru produse in constructii nr. 305/2011	4248104321	43,41	250 buc	250
5	30	20	25	Autorizatie UE pentru produse in constructii nr. 305/2011	4248104324	19,90	100 buc	100
5	35	25	30	Autorizatie UE pentru produse in constructii nr. 305/2011	4248104327	23,22	100 buc	100
5	40	30	35	Autorizatie UE pentru produse in constructii nr. 305/2011	4248104286	26,62	100 buc	100
5	45	35	40	Autorizatie UE pentru produse in constructii nr. 305/2011	4248104287	31,52	100 buc	100
5	50	40	45	Autorizatie UE pentru produse in constructii nr. 305/2011	4248104288	34,45	100 buc	100
5	60	48	52	Autorizatie UE pentru produse in constructii nr. 305/2011	4248104289	48,10	100 buc	100
5	70	57	62	Autorizatie UE pentru produse in constructii nr. 305/2011	4248104290	60,29	100 buc	100
5	80	62	72	Autorizatie UE pentru produse in constructii nr. 305/2011	4248104291	72,88	100 buc	100
6	8	2	3	–	4248104292	29,50	250 buc	250
6	10	3	5	–	4248104293	31,51	250 buc	250
6	12	5	7	–	4248104294	33,43	250 buc	250
6	16	7	11	–	4248104295	38,08	250 buc	250
6	18	11	13	–	4248104296	40,02	250 buc	250
6	20	13	15	–	4248104297	42,46	250 buc	250
6	25	15	20	–	4248104298	42,21	200 buc	200
6	30	20	24	–	4248104299	50,42	200 buc	200

Nituri oarbe aluminiu/otel cu cap inecat 120°

- Nit tubular: Al AlMg 3
- Dorn nit: otel, zincat

Coada nit Ø mm	Lungimea coada nit mm	Grosime material de nituit min mm	Grosime material de nituit max mm	Cod comanda	Pret €/buc.	UP	Comanda min/UA buc.
3	6	1,5	3,5	4248104339	23,80	500 buc	500
3	8	3,5	5	4248104342	26,33	500 buc	500
3	10	5	7	4248104345	28,49	500 buc	500
3	12	7	9	4248104348	31,59	500 buc	500
3	16	9	13	4248104351	41,00	500 buc	500
4	6	1,5	3	4248104354	26,66	500 buc	500
4	8	3	5	4248104330	28,77	500 buc	500
4	10	5	6,5	4248104333	32,51	500 buc	500
4	12	6,5	8,5	4248104336	36,36	500 buc	500
4	16	10,5	12,5	4248104357	45,76	500 buc	500
5	10	4,5	6	4248104360	43,41	500 buc	500
5	12	6	8	4248104363	46,84	500 buc	500
5	16	8	12	4248104366	58,15	500 buc	500
5	20	14	15	4248104369	39,11	250 buc	250
5	25	15	20	4248104372	43,84	250 buc	250
5	30	20	25	4248104375	20,03	100 buc	100

Nituri oarbe aluminiu /inox, standard, cap plat rotund

- Nit tubular: Al AlMg 3
- Dorn nit: otel inoxidabil A2 nr. 1.4541

Coada nit Ø mm	Lungimea coada nit mm	Grosime material de nituit min mm	Grosime material de nituit max mm	Acreditare	Cod comanda	Pret €/buc.	UP	Comanda min/UA buc.
4	6	1,5	3	Autorizatie UE pentru produse in constructii nr. 305/2011	4248104400	45,58	500 buc	500
4	8	3	5	Autorizatie UE pentru produse in constructii nr. 305/2011	4248104403	47,31	500 buc	500
4	10	5	6,5	Autorizatie UE pentru produse in constructii nr. 305/2011	4248104406	51,09	500 buc	500
4	12	6,5	8,5	Autorizatie UE pentru produse in constructii nr. 305/2011	4248104409	55,73	500 buc	500

Nituri oarbe otel inoxidabil / otel inoxidabil, standard, cap plat rotund

- Nit tubular: otel inoxidabil A2 nr. 1.4567
- Dorn nit: otel inoxidabil A2 nr. 1.4541

Coada nit Ø mm	Lungimea coada nit mm	Grosime material de nituit min mm	Grosime material de nituit max mm	Acreditare	Cod comanda	Pret €/buc.	UP	Comanda min/UA buc.
3	6	1	3	–	4248104379	70,71	500 buc	500
3	8	3	5	–	4248104382	77,87	500 buc	500
3	10	5	6,5	–	4248104385	88,94	500 buc	500
3	12	6,5	8,5	–	4248104388	114,00	500 buc	500
3,2	6	1	3	–	4248104391	72,31	500 buc	500
3,2	8	3	5	–	4248104394	79,32	500 buc	500
3,2	10	5	6,5	–	4248104397	91,56	500 buc	500
4	6	1	2,5	Autorizatie UE pentru produse in constructii nr. 305/2011	4248104401	93,75	500 buc	500
4	8	2,5	4,5	Autorizatie UE pentru produse in constructii nr. 305/2011	4248104404	105,05	500 buc	500
4	10	4,5	6,5	Autorizatie UE pentru produse in constructii nr. 305/2011	4248104407	114,00	500 buc	500
4	12	6,5	8,5	Autorizatie UE pentru produse in constructii nr. 305/2011	4248104410	127,29	500 buc	500
4	14	8,5	10,5	Autorizatie UE pentru produse in constructii nr. 305/2011	4248104412	142,72	500 buc	500
4	16	10,5	12	Autorizatie UE pentru produse in constructii nr. 305/2011	4248104415	159,80	500 buc	500
4	20	12	16	Autorizatie UE pentru produse in constructii nr. 305/2011	4248104418	199,37	500 buc	500
4	25	16	21	Autorizatie UE pentru produse in constructii nr. 305/2011	4248104421	249,83	500 buc	500
4,8	8	2	4	Autorizatie UE pentru produse in constructii nr. 305/2011	4248104425	156,72	500 buc	500
4,8	10	4	6	Autorizatie UE pentru produse in constructii nr. 305/2011	4248104428	166,69	500 buc	500
4,8	12	6	8	Autorizatie UE pentru produse in constructii nr. 305/2011	4248104431	183,44	500 buc	500

Continuare pe pagina urmatoare

Continuare

Coada nit Ø mm	Lungimea coada nit mm	Grosime material de nituit min mm	Grosime material de nituit max mm	Acreditare	Cod comanda	Pret €/buc.	UP	Comanda min/UA buc.
4,8	14	8	9,5	Autorizatie UE pentru produse in constructii nr. 305/2011	4248104434	194,57	500 buc	500
5	8	2	4	–	4248104437	161,99	500 buc	500
5	10	4	6	–	4248104440	171,84	500 buc	500
5	12	6	8	–	4248104443	186,59	500 buc	500
5	14	8	9,5	–	4248104446	197,14	500 buc	500
5	16	9,5	11	–	4248104449	207,87	500 buc	500
5	20	11	15	–	4248104452	121,74	250 buc	250
5	25	15	20	–	4248104455	142,67	250 buc	250
5	30	20	25	–	4248104458	64,73	100 buc	100

Nituri oarbe cupru /bronz, standard, cap plat rotund

- Cap plat rotund
- Nit: cupru
- Dorn: bronz

Coada nit Ø mm	Lungimea coada nit mm	Grosime material de nituit min mm	Grosime material de nituit max mm	Cod comanda	Pret €/buc.	UP	Comanda min/UA buc.
3	8	3	5	4248104470	87,56	500 buc	500

Nituri oarbe Mini-Pack aluminiu /otel, standard, cap rotund plat

- Cap plat rotund
- Nit: Aliaj Al-magneziu AlMg 3
- Dorn: otel zincat

Coada nit Ø mm	Lungimea coada nit mm	Grosime material de nituit min mm	Grosime material de nituit max mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/Pac.	Comanda min/UA Pac.
3	6	2,5	3,5	100	4248105010	5,40	1
3	8	4,5	5	100	4248105013	5,80	1
3	12	7	9	100	4248105016	6,18	1
4	6	1,5	3	100	4248105019	5,98	1
4	8	4	5	100	4248105022	6,18	1
4	12	6,5	8,5	100	4248105025	7,17	1
5	6	2	2,5	50	4248105028	5,08	1
5	10	4,5	6	50	4248105031	5,40	1
5	12	6	8	50	4248105034	5,80	1

Nituri oarbe CAP® aluminiu/otel, standard, cap plat rotund

- Nit tubular: Al AlMg 5
- Dorn nituri: otel, fosfatat

Coada nit Ø mm	Lungimea coada nit mm	Grosime material de nituit min mm	Grosime material de nituit max mm	Acreditare	Cod comanda	Pret €/buc.	UP	Comanda min/UA buc.
3,2	6,5	0,5	2	–	4248104500	39,34	500 buc	500
3,2	8	2	3,5	–	4248104503	39,90	500 buc	500
3,2	9,5	3,5	5	–	4248104506	40,25	500 buc	500
4	8	0,5	3,5	–	4248104509	47,87	500 buc	500
4	9,5	3,5	5	–	4248104512	49,02	500 buc	500
4	11	5	6,5	–	4248104515	52,86	500 buc	500
4	12,5	6,5	8	–	4248104518	55,05	500 buc	500
4,8	9,5	3,5	5	Autorizatie UE pentru produse in constructii nr. 305/2011	4248104521	56,20	500 buc	500
4,8	11	5	6,5	Autorizatie UE pentru produse in constructii nr. 305/2011	4248104524	57,57	500 buc	500
4,8	12,5	6,5	8	Autorizatie UE pentru produse in constructii nr. 305/2011	4248104527	66,63	500 buc	500
4,8	14	8	9,5	Autorizatie UE pentru produse in constructii nr. 305/2011	4248104530	71,68	500 buc	500

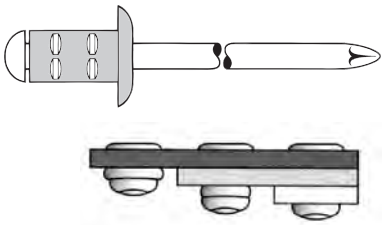
Nituri oarbe CAP® aluminiu/otel inoxidabil, standard, cap plat rotund

- Nit tubular: Al AlMg 5
- Dorn: otel inoxidabil

Coada nit Ø mm	Lungimea coada nit mm	Grosime material de nituit min mm	Grosime material de nituit max mm	Acreditare	Cod comanda	Pret €/buc.	UP	Comanda min/UA buc.
3,2	6,5	0,5	2	–	4248104550	63,99	500 buc	500
3,2	8	2	3,5	–	4248104553	66,00	500 buc	500
3,2	9,5	3,5	5	–	4248104556	67,56	500 buc	500
4	8	0,5	3,5	–	4248104559	89,73	500 buc	500
4	9,5	3,5	5	–	4248104562	91,98	500 buc	500
4	11	5	6,5	–	4248104565	93,81	500 buc	500
4	12,5	6,5	8	–	4248104568	94,38	500 buc	500
4,8	9,5	3,5	5	Autorizatie UE pentru produse in constructii nr. 305/2011	4248104571	103,04	500 buc	500
4,8	11	5	6,5	Autorizatie UE pentru produse in constructii nr. 305/2011	4248104574	109,70	500 buc	500
4,8	12,5	6,5	8	Autorizatie UE pentru produse in constructii nr. 305/2011	4248104577	112,96	500 buc	500

Nituri oarbe PolyGrip® aluminiu /otel, standard, cap plat rotund

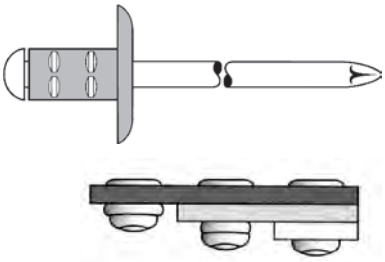
- Nit tubular: AlMg 2.5
- Dorn nit: otel, zincat



Coada nit Ø mm	Lungimea coada nit mm	Grosime material de nituit min mm	Grosime material de nituit max mm	Acreditare	Cod comanda	Pret €/buc.	UP	Comanda min/UA buc.
3,2	8	0,5	5	–	4248104420	59,43	1000 buc	1000
3,2	9,5	1,5	6,5	–	4248104423	62,73	1000 buc	1000
4	10	0,5	6,5	–	4248104429	33,84	500 buc	500
4	13	3,5	9,5	–	4248104432	40,37	500 buc	500
4	17	7	13	–	4248104435	49,60	500 buc	500
4,8	10	0,5	6,5	Autorizatie UE pentru produse in constructii nr. 305/2011	4248104438	42,77	500 buc	500
4,8	15	4,5	11	Autorizatie UE pentru produse in constructii nr. 305/2011	4248104441	56,14	500 buc	500
4,8	17	6,5	13	Autorizatie UE pentru produse in constructii nr. 305/2011	4248104444	63,94	500 buc	500

Nituri oarbe PolyGrip® aluminiu /otel, cap mare

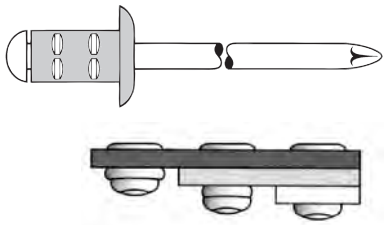
- Cap mare
- Nit: Aliaj Al-magneziu AlMg 3
- Dorn: otel zincat



Coada nit Ø mm	Lungimea coada nit mm	Grosime material de nituit min mm	Grosime material de nituit max mm	Dimensiune cap	Acreditare	Cod comanda	Pret €/buc.	UP	Comanda min/UA buc.
4	10	0,5	6,5	K 12	–	4248104450	50,86	500 buc	500
4,8	10	0,5	6,5	K 16	Autorizatie UE pentru produse in constructii nr. 305/2011	4248104453	31,74	250 buc	250
4,8	15	4,5	11	K 16	Autorizatie UE pentru produse in constructii nr. 305/2011	4248104456	38,90	250 buc	250
4,8	17	6,5	13	K 16	Autorizatie UE pentru produse in constructii nr. 305/2011	4248104459	41,06	250 buc	250

Nituri oarbe PolyGrip® aluminiu /otel inoxidabil, standard, cap plat rotund

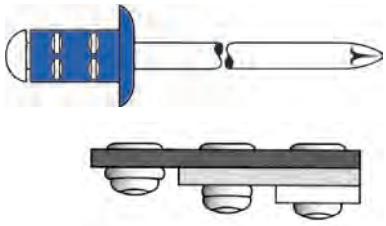
- Nit tubular: Al AlMg 2,5
- Dorn nit: otel inoxidabil A2 nr. 1.4541



Coada nit Ø mm	Lungimea coada nit mm	Grosime material de nituit min mm	Grosime material de nituit max mm	Acreditare	Cod comanda	Pret €/buc.	UP	Comanda min/UA buc.
4	10	0,5	6,5	Autorizatie UE pentru produse in constructii nr. 305/2011	4248104462	54,53	500 buc	500
4	13	3,5	9,5	Autorizatie UE pentru produse in constructii nr. 305/2011	4248104465	62,67	500 buc	500
4,8	10	0,5	6,5	Autorizatie UE pentru produse in constructii nr. 305/2011	4248104468	81,20	500 buc	500
4,8	15	4,5	11	Autorizatie UE pentru produse in constructii nr. 305/2011	4248104471	92,38	500 buc	500

Nituri oarbe PolyGrip® otel /otel, standard, cap plat rotund

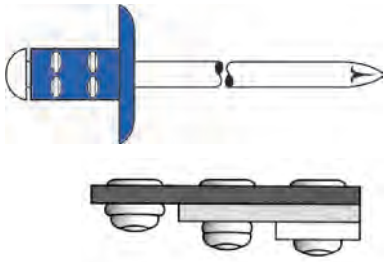
- Nit tubular: otel, zincat.
- Dorn nit: otel, zincat.



Coada nit Ø mm	Lungimea coada nit mm	Grosime material de nituit min mm	Grosime material de nituit max mm	Cod comanda	Pret €/buc.	UP	Comanda min/UA buc.
4	10	1,5	6,5	4248104600	52,24	500 buc	500
4	13	4,5	9	4248104603	64,90	500 buc	500
4,8	15	6	11	4248104609	82,97	500 buc	500

Nituri oarbe PolyGrip® otel /otel, cap mare

- Nit tubular: otel, zincat.
- Dorn nit: otel, zincat.



Coada nit Ø mm	Lungimea coada nit mm	Grosime material de nituit min mm	Grosime material de nituit max mm	Dimensiune cap	Cod comanda	Pret €/buc.	UP	Comanda min/UA buc.
4	13	4,5	9	K 12	4248104612	77,87	500 buc	500

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Nituri oarbe Mini-Pack PolyGrip® aluminiu /otel, standard, cap plat rotund

- Cap plat rotund
- Nit: Aliaj Al-magneziu AlMg 2,5
- Dorn: otel zincat

Coada nit Ø	Lungimea coada nit	Grosime material de nituit min	Grosime material de nituit max	Continut	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
mm	mm	mm	mm	buc		€/Pac.	Pac.
3,2	8	0,5	5	100	4248105150	6,07	1
3,2	11	3	8	100	4248105153	6,38	1
4	10	0,5	6,5	100	4248105156	6,99	1
4	17	7	13	100	4248105159	4,79	1
4,8	10	0,5	6,5	100	4248105162	5,49	1
4,8	17	6,5	13	100	4248105165	6,07	1

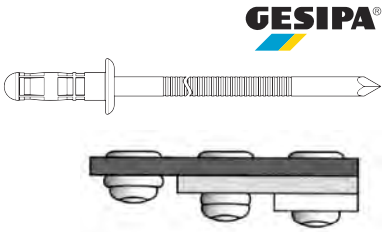
Nituri oarbe Mini-Pack PolyGrip® aluminiu /otel, cap mare

- Cap mare
- Nit: Aliaj Al-magneziu AlMg 2,5
- Dorn: otel zincat

Coada nit Ø	Lungimea coada nit	Grosime material de nituit min	Grosime material de nituit max	Continut	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
mm	mm	mm	mm	buc		€/Pac.	Pac.
4,8	10	0,5	6,5	25	4248105200	4,08	1
4,8	17	6,5	13	25	4248105203	4,48	1

Nituri oarbe PolyBulb® aluminiu /otel, cap plat rotund

- Nit gol: aliaj aluminiu
- Dorn nit: otel, zincat
- Ideal pentru materiale moi si fragile datorita formarii capului de inchidere in forma de saiba



Coada nit Ø	Lungimea coada nit	Grosime material de nituit min	Grosime material de nituit max	Cod comanda	Pret	UP	Comanda min/UA
mm	mm	mm	mm		€/buc.		buc.
4,8	11	1,5	6	4248104700	35,67	250 buc	250
4,8	16	5	9	4248104703	42,98	250 buc	250

Cleste de nituit pentru piulite filetate GBM 10

- Arc de deschidere pentru manipulare usoara
- Reglare usoara a cursei cu piulita cu caneluri si scala
- Schimbare rapida fara scule a dornurilor cu filet
- Domeniu de lucru M3 - aluminiu M6, pana la M5 otel, alama si otel inoxidabil

Livrare: Cu dorn filetat si capat.

Dimensiune dorn filetat	Dimensiune capat	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M4	M4	260	4248106010	81,14	1
M5	M5	260	4248106013	81,14	1
M6	M6	260	4248106016	81,14	1

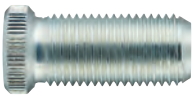
Dorn filetat pentru cleste de nituit piulite filetate GBM 10

- Potrivit pentru dispozitiv manual piulite nit GBM 10

Dimensiune dorn filetat	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M4	4248106020	11,39	1
M5	4248106023	11,39	1
M6	4248106026	11,39	1

Capat pentru cleste de nituit piulite filetate GBM 10

- Potrivit pentru dispozitiv manual piulite nit GBM 10



Dimensiune capat	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M4	4248106029	9,33	1
M5	4248106032	9,33	1
M6	4248106035	9,33	1

Cleste de nituit piulite filetate GBM 40-R

- Acces bun la piesa de prelucrat
- Transmisie forta foarte buna prin functia de clichet
- Schimbare rapida si fara scule a dornului filetat si capetelor
- Domeniu de lucru nituri M3 - M10 toate materialele, pana la aluminiu M12 si otel
- Domeniu de lucru suruburi nit M4 - M8

Livrare: Cu dorn filetat si capat M5; M6; M8 si M10, cheie montaj, in cutie plastic.

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
212	4248106400	465,15	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Cleste de nituit pentru piulite filetate GBM 50

- Dispozitiv Quick-Drill
- Montarea rapida si simpla a piulitelor nit
- Efort redus datorita manerului mare
- Schimbare rapida si fara scule a dornului filetat si capetelor
- Domeniu de lucru nituri M3 - M10 toate materialele, pana la M12 aluminiu si otel
- Domeniu de lucru suruburi nit M4 - M8

Livrare: Cu dorn filetat si capat M5; M6; M8 si M10, cheie montaj, in cutie plastic.

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
485	4248106450	530,45	1

Dorn filetat pentru cleste de nituit pentru piulite filetate GBM 40-R / GBM 50

Dimensiune dorn filetat	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M3	4248106600	47,33	1
M4	4248106603	47,33	1
M5	4248106606	47,33	1
M6	4248106609	47,33	1
M8	4248106612	47,33	1
M10	4248106615	47,33	1
M12	4248106618	47,33	1

Capat pentru cleste de nituit pentru piulite filetate GBM 40-R / GBM 50

Dimensiune capat	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M3	4248106650	26,75	1
M4	4248106653	26,75	1
M5	4248106656	26,75	1
M6	4248106659	26,75	1
M8	4248106662	26,75	1
M10	4248106665	26,75	1
M12	4248106668	26,75	1

Cleste de nituit pentru piulite filetate GBM 10

- Piulite filetate nit pentru ateliere, reparatii, benzinarii, lacatusi, instalatori, etc

Livrare: Cleste de nituit pentru piulite filetate GBM 10 cu dorn filetat si capat M5 in pozitie de lucru, dorn filetat si capat M4; M6, diverse dimensiuni de piulite nit din aluminiu M4; M5; M6.

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
195 buc	4248106150	174,05	1

Pistol de nituit piulite filetate pneumatic-hidraulic FireFox® 1F

- Domeniu de lucru M3 pana la M6 toate materialele, in afara de M6 otel inoxidabil
- Racord furtun Ø 6 mm (1/4")
- Ghidajul dispozitivului prin reglarea cursei sau puterii
- Reglarea puterii protejeaza materialul si filetul
- Functie automata de detorsionare
- Operatiune rapida
- Porneste de indata ce piulita e asezata cu presiune slaba pe dorn
- Dupa apasarea butonului de actionare se deruleaza operatiunea de nituire automat si foarte rapid
- Forma ergonomica pentru utilizare fara efort

Livrare: cu 4 dornuri filetate M3; M4; M5; M6, 4 capete M3; M4; M5; M6, 2 chei duble SW 24/27, chei hexagonale SW 4, flacon ulei hidraulic 100 ml si recipient reumplere ulei.

Cursa (max.) mm	Consumul aer pe operatiune (max.) l	Forta de aplicare (max.) N	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
7,5	2	12000	4248106174	1.753,96	1

Pistol de nituit piulite filetate pneumatic-hidraulic FireFox® 2

- Domeniu de lucru M3 pana la M10 pentru toate materialele si pana la M12 aluminiu, otel
- Racord furtun Ø 6 mm (1/4")
- Ghidaj prin reglarea cursei sau prin reglarea puterii
- Reglarea puterii protejeaza materialul si filetul
- Functie automata de detorsionare
- Porneste de indata ce piulita e asezata cu presiune slaba pe dorn
- Operatiune rapida
- Dupa apasarea butonului de actionare se deruleaza operatiunea de nituire automat si foarte rapid
- Forma ergonomica pentru utilizare fara efort

Livrare: Cu dorn filetat M4; M5; M6 si M8, 2 chei combinate SW 24; SW 27, surubelnita hexagonala SW 4, ulei hidraulic 100 ml si recipient reumplere ulei.

Cursa (max.) mm	Consumul aer pe operatiune (max.) l	Forta de aplicare (max.) N	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10	4	22000	4248106170	2.332,40	1

Dorn filetat pentru pistol de nituit pentru piulite filetate

- Pentru pistol de nituit piulite filetate cu acumulator FireFox®, FireBird® Pro si FireBird® Pro Gold Edition

Dimensiune dorn filetat	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M3	4248106250	14,54	1
M4	4248106253	14,54	1
M5	4248106256	14,54	1
M6	4248106259	14,68	1
M8	4248106262	14,82	1
M10	4248106265	14,95	1
M12	4248106268	15,64	1

Capat pentru pistol de nituit piulite filetate cu acumulator

• Pentru pistol de nituit piulite filetate cu acumulator FireFox®, FireBird® Pro si FireBird® Pro Gold Edition

Dimensiune capat	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M3	4248106271	17,84	1
M4	4248106274	17,84	1
M5	4248106277	17,84	1
M6	4248106280	17,84	1
M8	4248106283	17,84	1
M10	4248106286	17,84	1
M12	4248106289	17,84	1

Set dornuri filetate si capete pentru pistol de nituit piulite filetate cu acumulator

• Pentru pistol de nituit piulite filetate cu acumulator FireFox®, FireBird® Pro si FireBird® Pro Gold Edition

Livrare: In cutie plastic, cu cate 1 dorn filetat si 1 capat M3; M4; M5; M6; M8; M10; M12.

Utilizarea	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
filet metric	4248106292	205,25	1

Incarcator rapid pentru acumulator plug-in

Tensiune (pachet baterii) V	Tensiune intrare V	Timp incarcare (min.) min	Timp incarcare (max.) min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
14,4	230 V	50	100	4248102088	155,94	1

Incarcator rapid pentru acumulator culisant

Tensiune (pachet baterii) V	Tensiune intrare V	Timp incarcare (min.) min	Timp incarcare (max.) min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
21	220–240 V	45	90	4248102160	165,51	1

Dorn filetat pentru FireBird®

• Pentru pistol de nituit piulite filetate cu acumulator FireBird®

Dimensiune dorn filetat	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M3	4248106200	9,33	1
M4	4248106203	9,33	1
M5	4248106206	9,33	1
M6	4248106209	9,33	1
M8	4248106212	9,33	1
M10	4248106215	9,33	1

Capat pentru FireBird®

• Pentru pistol de nituit piulite filetate cu acumulator FireBird®

Dimensiune capat	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M3	4248106218	11,11	1
M4	4248106221	11,11	1
M5	4248106224	11,11	1
M6	4248106227	11,11	1
M8	4248106230	11,11	1
M10	4248106233	11,11	1

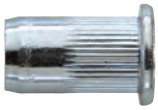
Nit piulita filetata, aliaj aluminiu-magneziu, standard, cap plat rotund

• Material: AlMg 3

Filet interior mm	Pas mm	Coada nit mm	Lungime mm	Ø gaura in materialul de nituit mm	Grosime material de nituit min mm	Grosime material de nituit max mm	Cod comanda	Pret €/buc.	UP	Comanda min/UA buc.
M5	0,8	7	11,5	7,1	0,25	3	4248108100	80,29	500 buc	500
M5	0,8	7	13,5	7,1	2,5	5	4248108103	84,62	500 buc	500
M6	1	9	15,5	9,1	0,25	3,5	4248108200	65,03	250 buc	250
M6	1	9	18	9,1	3	5,5	4248108203	69,04	250 buc	250
M8	1,25	11	17	11,1	0,25	3,5	4248108300	33,71	100 buc	100
M8	1,25	11	20	11,1	3	6	4248108303	34,48	100 buc	100

Nit piulita filetata otel, standard, cap plat rotund

• Material: otel zincat



Filet interior mm	Pas mm	Coada nit mm	Ø gaura in materialul de nituit mm	Grosime material de nituit min mm	Grosime material de nituit max mm	Cod comanda	Pret €/buc.	UP	Comanda min/UA buc.
M5	0,8	7	7,1	0,25	3	4248108330	127,72	500 buc	500
M6	1	9	9,1	0,25	3,5	4248108333	90,63	250 buc	250
M8	1,25	11	11,1	0,25	3,5	4248108336	48,09	100 buc	100

Nit piulita filetata, aliaj aluminiu-magneziu, cu cap inecat 90 °

• Material: AlMg 3

Filet interior mm	Pas mm	Coada nit mm	Lungime mm	Ø gaura in materialul de nituit mm	Grosime material de nituit min mm	Grosime material de nituit max mm	Cod comanda	Pret €/buc.	UP	Comanda min/UA buc.
M5	0,8	7	13,5	7,1	1,5	4	4248108320	83,49	500 buc	500
M6	1	9	17	9,1	1,5	4,5	4248108323	66,09	250 buc	250
M8	1,25	11	18,5	11,1	1,5	4,5	4248108326	34,35	100 buc	100

Nit piulita filetata, otel, cap inecat 90°

- Material: otel zincat

Filet interior	Pas	Coada nit	Lungime	Ø gaura in materialul de nituit	Grosime material de nituit min	Grosime material de nituit max	Cod comanda	Pret	UP	Comanda min/UA
	mm	mm	mm	mm	mm	mm		€/buc.		buc.
M5	0,8	7	13,5	7,1	1,5	4	4248108339	131,70	500 buc	500
M6	1	9	17	9,1	1,5	4,5	4248108342	91,80	250 buc	250
M8	1,25	11	18,5	11,1	1,5	4,5	4248108345	46,22	100 buc	100

Nit piulita filetata Mini-Pack aliaj aluminiu-magneziu, standard, cap plat rotund

- Cap plat rotund
- Material: aliaj aluminiu- magneziu

Filet interior	Ø gaura in materialul de nituit	Grosime material de nituit min	Grosime material de nituit max	Continut	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
	mm	mm	mm	buc		€/Pac.	Pac.
M4	6,1	0,25	3	20	4248109010	6,59	1
M4	6,1	2,5	4,5	20	4248109013	6,59	1
M5	7,1	0,25	3	15	4248109016	6,59	1
M5	7,1	2,5	5	15	4248109019	6,59	1
M6	9,1	0,25	3,5	8	4248109022	6,59	1
M6	9,1	3	5,5	7	4248109025	6,59	1

Nit piulita filetata PolyGrip® Mini-Pack, aluminiu

- Material: aluminiu
- Standard, cap plat rotund
- Umplere foarte buna a gaurii, chiar si la tolerante mai mari ale gaurilor
- Ideal la diferente dese de grosimi material
- Datorita domeniului mare de fixare o piulita nit PolyGrip® poate inlocui in mod ideal pana la 5 dimensiuni diferite DIN standard

Filet interior	Coada nit	Lungime	Grosime material de nituit min	Grosime material de nituit max	Continut	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
	mm	mm	mm	mm	buc		€/Pac.	Pac.
M5	7	13,5	0,25	5	50	4248108360	7,44	1
M6	9	18	0,25	6	25	4248108363	6,49	1
M8	11	20	0,5	6,5	25	4248108369	7,76	1

Nit piulita filetata PolyGrip® Mini-Pack, otel inoxidabil

- Material: otel inoxidabil A2
- Standard, cap plat rotund
- Umplere foarte buna a gaurii, chiar si la tolerante mai mari ale gaurilor
- Ideal la diferente dese de grosimi material
- Datorita domeniului mare de fixare o piulita nit PolyGrip® poate inlocui in mod ideal pana la 5 dimensiuni diferite DIN standard

Filet interior	Coada nit	Lungime	Grosime material de nituit min	Grosime material de nituit max	Continut	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
	mm	mm	mm	mm	buc		€/Pac.	Pac.
M5	7	13,5	0,25	5	50	4248108380	19,27	1
M6	9	18	0,25	6	25	4248108383	11,96	1
M8	11	20	0,5	6,5	25	4248108389	15,20	1

Piulita nit PolyGrip® Mini-Pack, din otel

- Material: otel zincat
- Standard, cap plat rotund
- Umplere foarte buna a gaurii, chiar si la tolerante mai mari ale gaurilor
- Ideal la diferente dese de grosimi material
- Datorita domeniului mare de fixare o piulita nit PolyGrip® poate inlocui in mod ideal pana la 5 dimensiuni diferite DIN standard

Filet interior	Coada nit	Lungime	Grosime material de nituit min	Grosime material de nituit max	Continut	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
	mm	mm	mm	mm	buc		€/Pac.	Pac.
M5	7	13,5	0,25	5	50	4248108400	13,41	1
M6	9	18	0,25	6	25	4248108403	10,82	1
M8	11	20	0,5	6,5	25	4248108406	12,46	1

Capsator manual

- Otel
- Maner ergonomic
- Fara recul
- Siguranta la maner pentru evitarea declansarii accidentale

Pentru capse	Capacitate incarcator	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
			€/buc.	buc.
Tip 13 (4-8 mm)	156 capse	4248301020	43,79	1

Capsator manual

- Complet din otel
- Necesar de forta redus cu 40% datorita sistemului nou patentat cu reglare in 3 trepte a fortei de impact
- Durabilitate mare - pentru mai mult de 100.000 de declansari
- Fara recul
- Functie de blocare
- Maner ergonomic
- Pentru fixarea materialelor textile si tesaturilor, panza, piele, afise, plase, etichete etc.

Pentru capse	Capacitate incarcator	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
			€/buc.	buc.
Tip 13/37 (6–14 mm)	156 capse	4248301030	65,83	1

Capsator manual

- Plastic ABS
- Maner ergonomic
- Fara recul
- Cu magazie inferioara din otel

Pentru capse	Capacitate incarcator	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
			€/buc.	buc.
Tip 13/37 (4–10 mm)	156 capse	4248301010	24,19	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Capsator manual

- Complet din otel
- Maner ergonomic

Pentru capse	Capacitate incarcator	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
Tip 140/11 (6–10 mm)	168 capse	**4248301040**	**74,59**	**1**

Capsator manual

- Complet din otel
- Maner ergonomic
- Incarcare rapida de jos fara componente libere

Pentru capse	Capacitate incarcator	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
Tip 13/37 (4–6 mm)	156 capse	**4248301050**	**38,77**	**1**

Capsator manual PRO

- Otel
- Sistem de incarcare simplu si fiabil
- Ghidajul poate fi rotit, obtinandu-se in acest fel o durata de functionare dubla
- Placa mare de protectie pentru prevenirea deteriorarii materialului
- De exemplu pentru sindrila, mochete si material izolant

Pentru capse	Capacitate incarcator	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
Tip 140 (6-12 mm)	168 capse	**4248301060**	**90,59**	**1**

Capse nr. 13

- Otel cu rezistenta mare la tractiune
- Latime 10,6 mm

Dimensiune capse mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/Pac.	Comanda min/UA Pac.
4	5000	**4248303100**	**12,30**	**1**

Capse nr. 37 (13)

- Otel
- Latime 10,6 mm

Dimensiune capse mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/Pac.	Comanda min/UA Pac.
6	5000	4248303015	7,25	1
8	5000	4248303020	9,15	1
10	5000	4248303025	9,15	1

Capse nr. 13

- Otel cu rezistenta mare la tractiune
- Latime 10,6 mm

Dimensiune capse mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/Pac.	Comanda min/UA Pac.
14	5000	4248303110	19,30	1
6	5000	4248303035	13,45	1
8	5000	4248303040	22,30	1

Capse nr. 11 (140)

- Otel
- Latime 10,6 mm

Dimensiune capse mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/Pac.	Comanda min/UA Pac.
6	5000	4248303045	10,55	1
8	5000	4248303050	10,55	1
10	5000	4248303055	10,55	1

Capse nr. 140

- Otel cu rezistenta mare la tractiune
- Latime 10,6 mm

Dimensiune capse mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/Pac.	Comanda min/UA Pac.
8	5000	4248303060	21,00	1
10	5000	4248303065	22,50	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Burghie pentru beton si piatra

- Burghie cu placuta din carbura
- Suprafete tratate special pentru rezistenta la rupere mai mare la percutie
- Pentru beton, piatra, zidarie, clincher, materiale de constructii usoare, granit, marmura

Ø burghiu mm	Lungime parte activa mm	Lungime totala mm	Ø coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3	45	85	3	4220303010	2,42	1
4	45	85	4	4220303013	2,20	1
5	50	90	5	4220303016	2,31	1
6	60	100	6	4220303019	2,53	1
7	60	100	7	4220303020	2,96	1
8	80	120	8	4220303022	2,87	1
9	80	120	9	4220303023	3,43	1
10	80	120	10	4220303025	4,21	1
12	90	130	10	4220303028	4,84	1
14	90	150	10	4220303031	7,73	1
16	90	150	10	4220303034	10,06	1

Set burghie pentru beton si piatra

- Burghie cu placuta din carbura
- Suprafete tratate special pentru rezistenta la rupere mai mare la percutie
- Pentru beton, piatra, zidarie, clincher, materiale de constructii usoare, granit, marmura

Livrare: In cutie metalica.

Cantitate	Continut mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
7 buc	4; 5; 6; 6; 8; 10; 12	4220303150	21,60	1

Set de burghie pentru piatra

- Burghiu cu placuta din carbura
- Rulat
- Pentru caramida, piatra si materiale de constructii usoare

Livrare: In cutie plastic.

Cantitate	Continut mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5 buc	4; 5; 6; 8; 10	4220313100	8,38	1

Burghiu universal Allmat

- Placuta din carbura si taisuri slefuite cu diamant
- Diametru exterior rectificat pentru gaurire de precizie
- Gaurire preliminara pentru suprafete netede si dure
- Pentru zidarie, faianta, marmura, plastic, materiale de constructii usoare, metale, metale neferoase, placi aglomerate stratificate

Livrare: in cutie plastic.

Ø burghiu mm	Lungime parte activa mm	Lungime totala mm	Ø coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3	30	70	3	4220303200	6,30	1
4	40	75	4	4220303203	6,15	1
5	50	85	5	4220303206	6,35	1
6	60	100	6	4220303209	7,00	1
6	110	150	6	4220303212	10,65	1
8	80	120	8	4220303215	8,35	1
8	135	200	8	4220303218	12,90	1
10	80	120	10	4220303221	9,95	1
10	135	200	10	4220303224	15,50	1
12	90	150	10	4220303227	13,40	1
12	150	220	10	4220303230	20,20	1
14	200	260	12	4220303233	25,40	1

Set burghie multifunctionale Allmat

- Placuta din carbura si taisuri slefuite cu diamant
- Diametru exterior rectificat pentru gaurire de precizie
- Gaurire preliminara pentru suprafete netede si dure
- Pentru zidarie, faianta, marmura, plastic, materiale de constructii usoare, metale, metale neferoase, placi aglomerate stratificate

Livrare: In cutie plastic.

Cantitate	Continut mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4 buc	5; 6; 8; 10	4220303250	31,70	1

Burghiu pentru beton si piatra naturala ProXtreme

- Din otel special
- Constructie stabila cu coada de prindere 3 canturi
- Transmisie de forta imbunatatita prin scurtarea lungimii cutitului
- Efect dalta fara pierdere semnificativa de energie de impact
- Pentru beton, granit, marmura, zidarie, gresie portelanata, piatra

Ø burghiu mm	Lungime parte activa mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4	45	115	4220315100	5,80	1
5	50	115	4220315103	6,03	1
6	60	125	4220315109	6,25	1
7	60	125	4220315118	6,97	1
6	110	175	4220315112	8,15	1
6	185	250	4220315115	10,50	1
8	80	145	4220315121	8,15	1
8	185	250	4220315124	11,65	1
10	80	145	4220315130	9,10	1
10	185	250	4220315133	12,85	1
12	90	150	4220315136	11,40	1
14	90	150	4220315139	18,70	1

Set de burghie pentru beton si piatra naturala ProXtreme

- Din otel special
- Constructie stabila cu coada de prindere 3 canturi
- Transmisie de forta imbunatatita prin scurtarea lungimii cutitului
- Efect dalta fara pierdere semnificativa de energie de impact
- Pentru beton, granit, marmura, zidarie, gresie portelanata, piatra

Livrare: In cutie de plastic.

Cantitate	Continut mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5 buc	4; 5; 6; 8; 10	4220315150	35,32	1

Burghiu SDS plus

- Geometrie cu 2 taisuri
- Comportament de gaurire optimizat pentru reducerea vibratiilor
- Toroane speciale pentru eliminare buna a prafului
- Suprafete tratate special pentru rezistenta la rupere mai mare la percutie
- Pentru beton, zidarie, piatra naturala, faianta, marmura, clincher

Nota: Pentru gaurile lungi se foloseste un burghiu scurt de acelasi diametru pentru a face o gaura preliminara de adancime min 150 mm.

Ø burghiu mm	Lungime parte activa mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4	50	110	4220305010	2,53	1
5	50	110	4220305013	2,04	1
5	100	160	4220305016	2,20	1
6	50	110	4220305019	2,02	1
6	100	160	4220305022	2,20	1
6	150	210	4220305025	3,74	1
6	200	260	4220305028	4,50	1
6,5	200	260	4220305029	7,82	1
7	100	160	4220305031	2,93	1
8	50	110	4220305034	2,64	1
8	100	160	4220305037	2,71	1
8	150	210	4220305040	3,25	1
8	200	260	4220305043	3,65	1
8	250	310	4220305044	5,94	1
8	400	460	4220305045	9,03	1
10	50	110	4220305047	3,00	1
10	100	160	4220305046	3,20	1
10	150	210	4220305049	3,67	1
10	200	260	4220305052	4,50	1
10	250	310	4220305055	5,20	1
10	300	350	4220305056	8,98	1
10	400	460	4220305058	7,57	1
10	550	600	4220305059	18,46	1
11	150	210	4220305061	6,79	1
12	100	160	4220305064	3,47	1
12	150	210	4220305067	4,05	1
12	200	260	4220305070	5,20	1
12	250	310	4220305071	7,19	1
12	400	450	4220305073	9,05	1
12	550	600	4220305076	14,78	1

Continuare pe pagina urmatoare

Continuare

Ø burghiu mm	Lungime parte activa mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
12	950	1000	4220305077	51,81	1
14	100	160	4220305082	5,31	1
14	150	200	4220305085	6,45	1
14	200	250	4220305088	7,15	1
14	250	300	4220305091	7,57	1
14	400	450	4220305094	11,11	1
14	550	600	4220305097	23,59	1
14	950	1000	4220305098	56,85	1
15	100	150	4220305100	10,06	1
15	150	200	4220305101	10,75	1
15	200	250	4220305103	11,89	1
16	100	150	4220305104	7,15	1
16	150	200	4220305106	7,91	1
16	200	250	4220305107	14,04	1
16	250	300	4220305109	11,69	1
16	400	450	4220305112	15,39	1
16	550	600	4220305115	16,89	1
16	750	800	4220305116	33,44	1
16	950	1000	4220305117	60,79	1
18	150	200	4220305118	19,04	1
18	200	250	4220305119	14,60	1
18	250	300	4220305120	15,95	1
18	400	450	4220305121	16,89	1
18	950	1000	4220305122	69,51	1
20	150	200	4220305124	22,96	1
20	250	300	4220305125	18,37	1
20	550	600	4220305126	35,68	1
20	400	450	4220305127	19,40	1
20	950	1000	4220305128	77,75	1
22	200	250	4220305129	32,75	1
22	400	450	4220305130	30,80	1
22	950	1000	4220305131	80,66	1
24	200	250	4220305132	39,02	1
24	400	405	4220305133	51,05	1
25	200	250	4220305134	40,01	1
25	400	450	4220305135	36,87	1
25	950	1000	4220305137	96,43	1
26	400	450	4220305136	49,17	1
28	400	450	4220305139	55,13	1
30	400	450	4220305142	59,74	1

Burghiu SDS plus

- Geometrie cu 4 taisuri
- Comportament de gaurire optimizat pentru reducerea vibratiilor
- Toroane speciale pentru eliminare buna a prafului
- Suprafete tratate special pentru rezistenta la rupere mai mare la percutie
- Pentru beton, zidarie, piatra naturala, faianta, marmura, clincher

SDS-PLUS

Nota: Pentru gaurile lungi se foloseste un burghiu scurt de acelasi diametru pentru a face o gaura preliminara de adancime min 150 mm.

Ø burghiu mm	Lungime parte activa mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5	50	110	4220318013	5,89	1
5	100	160	4220318016	6,12	1
6	50	110	4220318019	5,89	1
6	100	160	4220318022	5,94	1
6	150	210	4220318025	9,79	1
6	200	260	4220318028	10,75	1
8	50	110	4220318034	6,74	1
8	100	160	4220318037	6,79	1
8	150	210	4220318040	8,13	1
8	200	260	4220318043	10,24	1
8	250	310	4220318044	14,31	1
8	400	460	4220318045	23,86	1
10	50	110	4220318047	7,93	1
10	100	160	4220318046	8,02	1
10	150	210	4220318049	9,56	1
10	200	260	4220318052	12,28	1
10	250	310	4220318055	14,09	1
10	400	460	4220318058	20,63	1
12	100	160	4220318064	9,61	1
12	150	210	4220318067	11,36	1
12	200	260	4220318070	14,45	1
12	250	310	4220318071	16,51	1
12	400	450	4220318073	25,40	1
12	550	600	4220318076	43,81	1
14	100	160	4220318082	14,31	1
14	150	200	4220318085	16,33	1
14	200	250	4220318088	18,10	1
14	250	300	4220318091	21,15	1
14	400	450	4220318094	30,69	1
14	550	600	4220318097	50,56	1
16	150	200	4220318106	21,71	1
16	200	250	4220318107	22,94	1
16	250	300	4220318109	26,61	1
16	400	450	4220318112	42,99	1
16	550	600	4220318115	53,92	1

Set burghie SDS plus

- Geometrie cu 2 taisuri
- Comportament de gaurire optimizat pentru reducerea vibratiilor
- Toroane speciale pentru eliminare buna a prafului
- Suprafete tratate special pentru rezistenta la rupere mai mare la percutie
- Pentru beton, zidarie, piatra naturala, faianta, marmura, clincher

SDS-PLUS

Livrare: In cutie plastic.

Cantitate	Continut mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5 buc	5; 6 x 110; 6; 8-a; 10 x 160	4220305150	14,39	1

Set burghie SDS plus

- Geometrie cu 2 taisuri
- Comportament de gaurire optimizat pentru reducerea vibratiilor
- Toroane speciale pentru eliminare buna a prafului
- Suprafete tratate special pentru rezistenta la rupere mai mare la percutie
- Pentru beton, zidarie, piatra naturala, faianta, marmura, clincher

Livrare: In cutie metalica.

Cantitate	Continut mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
7 buc	5; 6; 8 x 110; 6; 8; 10; 12 x 160	**4220305153**	**20,13**	**1**

Set burghie SDS plus

- Geometrie cu 4 taisuri
- Comportament de gaurire optimizat pentru reducerea vibratiilor
- Toroane speciale pentru eliminare buna a prafului
- Suprafete tratate special pentru rezistenta la rupere mai mare la percutie
- Pentru beton, zidarie, piatra naturala, faianta, marmura, clincher

Livrare: In cutie plastic.

Cantitate	Continut mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5 buc	5; 6; 8; 10; 12 x 160	**4220318150**	**45,61**	**1**

Set burghie SDS plus

- Geometrie cu 4 taisuri
- Comportament de gaurire optimizat pentru reducerea vibratiilor
- Toroane speciale pentru eliminare buna a prafului
- Suprafete tratate special pentru rezistenta la rupere mai mare la percutie
- Pentru beton, zidarie, piatra naturala, faianta, marmura, clincher

Livrare: In cutie metalica.

Cantitate	Continut mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
7 buc	5; 6; 8 x 110; 6; 8; 10; 12 x 160	**4220318153**	**56,45**	**1**

Burghiu SDS plus

BOSCH

SDS-PLUS

- Cu varf de gaurire cu carbura
- Model nou 4 toroane pentru indepartarea rapida a prafului
- Proces de lipire si tratare speciale a varfului si spiralei de gaurire
- Densitate si duritate mare a suprafetei, suprafata neteda
- Durabilitate mare si precizie ridicata
- Pentru zidarie si beton

Ø burghiu mm	Lungime parte activa mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4	50	115	4220308400	4,73	1
4	100	165	4220308403	5,90	1
5	50	115	4220308406	3,53	1
5	100	165	4220308409	4,17	1
5	150	215	4220308412	7,25	1
6	50	115	4220308415	3,53	1
6	100	165	4220308418	3,81	1
6	150	215	4220308421	6,49	1
6	200	265	4220308424	7,21	1
6,5	50	115	4220308430	4,73	1
6	250	315	4220308427	11,27	1
6,5	100	165	4220308433	5,15	1
6,5	150	215	4220308436	7,89	1
6,5	200	265	4220308439	8,90	1
6,5	250	315	4220308440	10,69	1
7	150	215	4220308442	6,33	1
8	50	115	4220308445	4,52	1
8	100	165	4220308448	4,58	1
8	150	215	4220308451	5,49	1
8	200	265	4220308454	6,88	1
8	250	315	4220308457	10,03	1
8	400	465	4220308458	15,70	1
10	50	115	4220308460	5,31	1
10	100	165	4220308463	5,39	1
10	150	215	4220308466	6,37	1
10	200	265	4220308469	8,01	1
10	250	315	4220308472	9,20	1
10	300	365	4220308475	12,48	1
10	400	465	4220308478	14,07	1
10	550	615	4220308481	24,47	1
10	950	1005	4220308484	58,87	1
12	100	165	4220308487	6,11	1
12	150	215	4220308490	7,21	1
12	200	265	4220308493	9,20	1
12	250	315	4220308496	11,17	1
12	400	465	4220308499	16,08	1
12	550	615	4220308502	28,82	1
13	150	215	4220308505	10,86	1
13	200	265	4220308508	13,93	1
14	100	165	4220308511	9,46	1
14	150	215	4220308514	10,66	1
14	200	265	4220308517	11,92	1
14	250	315	4220308520	12,72	1
14	400	465	4220308523	20,23	1
14	550	615	4220308526	30,57	1
15	100	165	4220308529	11,60	1
15	200	265	4220308532	15,48	1
15	400	465	4220308535	28,82	1
16	150	215	4220308538	13,67	1
16	200	265	4220308541	14,77	1
16	250	315	4220308544	15,89	1
16	400	465	4220308547	27,53	1

Continuare pe pagina urmatoare

Continuare

Ø burghiu mm	Lungime parte activa mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
16	550	615	4220308550	30,57	1
16	950	1005	4220308553	74,05	1
18	150	200	4220308556	23,24	1
18	250	300	4220308559	28,82	1
18	400	450	4220308562	30,09	1
18	550	615	4220308565	45,61	1
20	150	200	4220308568	27,95	1
20	250	300	4220308571	32,27	1
20	400	450	4220308574	34,45	1
20	550	600	4220308577	46,88	1
22	200	250	4220308580	40,94	1
22	400	450	4220308583	54,21	1
24	200	250	4220308586	46,05	1
24	400	450	4220308589	60,66	1
25	200	250	4220308592	49,90	1
25	400	450	4220308595	64,59	1
26	200	250	4220308598	51,64	1
26	400	450	4220308601	67,55	1

Burghiu SDS-plus-5

BOSCH

SDS-PLUS

- Cu varf de gaurire cu carbura
- Model nou 4 toroane pentru indepartarea rapida a prafului
- Proces de lipire si tratare speciale a varfului si spiralei
- Densitate si duritate mare a suprafetei, suprafata neteda
- Durabilitate mare si precizie ridicata
- Pentru zidarie si beton

Livrare: 10 bucati in cutie plastic.

Ø burghiu mm	Lungime parte activa mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6	50	115	4220308900	33,20	1
6	100	165	4220308903	36,53	1
8	100	165	4220308906	43,50	1
8	150	215	4220308909	52,25	1
10	100	165	4220308912	51,44	1
12	150	215	4220308915	68,43	1

Burghiu SDS plus

- Burghiu de percutie cu lama speciala cu carbura
- Comportament de gaurire optimizat pentru reducerea vibratiilor
- Toroane pentru indepartare buna a prafului
- Probabilitate mica de rupere la gaurirea de materiale armate datorita suprafetei tratate special
- Pentru beton, zidarie, piatra naturala, faianta, marmura, clincher

SDS-PLUS

Ø burghiu mm	Lungime parte activa mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4	50	110	4220318100	2,58	1
5	50	110	4220318103	1,85	1
5	100	160	4220318108	2,02	1
6	50	110	4220318110	2,04	1
6	100	160	4220318113	2,02	1
6	150	210	4220318116	3,43	1
6	200	260	4220318118	4,13	1
8	100	160	4220318121	2,48	1
8	150	210	4220318124	3,29	1
8	200	260	4220318127	3,35	1
8	250	310	4220318130	5,40	1
8	400	460	4220318133	8,25	1
10	50	110	4220318136	2,76	1
10	100	160	4220318139	3,25	1
10	150	210	4220318142	3,76	1
10	200	260	4220318145	4,13	1
10	400	460	4220318148	6,91	1
12	100	160	4220318151	3,52	1
12	150	210	4220318154	4,12	1
12	200	260	4220318157	4,78	1
12	250	310	4220318160	6,57	1
12	400	460	4220318163	8,27	1
12	550	610	4220318166	13,51	1
14	100	160	4220318169	4,86	1
14	150	210	4220318172	6,59	1
14	200	250	4220318175	6,55	1
14	250	310	4220318178	6,91	1
14	400	460	4220318181	10,16	1
15	200	260	4220318184	10,89	1
16	250	300	4220318187	10,68	1
16	400	460	4220318190	14,09	1
16	550	600	4220318193	15,46	1
18	150	200	4220318196	17,40	1
18	200	260	4220318199	13,35	1
18	400	450	4220318202	15,46	1
20	400	450	4220318205	17,76	1
22	400	450	4220318208	28,18	1
24	400	450	4220318211	46,71	1
25	400	450	4220318214	33,75	1

Set burghie SDS plus

- Taisuri speciale din carbura
- Comportament de gaurire optimizat pentru reducerea vibratiilor
- Toroane pentru indepartare buna a prafului
- Probabilitate mica de rupere la gaurirea de materiale armate datorita suprafetei tratate special
- Pentru beton, zidarie, piatra naturala, faianta, marmura, clincher

Livrare: In cutie din tabla de otel.

SDS-PLUS

Cantitate	Continut mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
7 buc	5; 6; 8 x 110; 6; 8; 10; 12 x 160	4220318300	19,96	1

Dalta ascutita SDS plus

- Otel de scule, tratat special
- Stabil si rectificabil
- Pentru beton, caramida BCA / YTONG, caramida, beton aerat si zidarie, clincher si piatra

SDS-PLUS

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
250	4220903010	11,07	1

Dalta dreapta SDS-Plus

- Otel de scule, tratat special
- Stabil si rectificabil
- Pentru beton, caramida BCA / YTONG, caramida, beton aerat si zidarie, clincher si piatra

SDS-PLUS

Latime mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
20	250	4220903013	11,07	1

Dalta concava SDS-plus

- Otel de scule, tratat special
- Stabil si rectificabil
- Pentru beton, caramida BCA / YTONG, caramida, beton aerat si zidarie, clincher si piatra

SDS-PLUS

Latime mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
22	250	4220903016	17,90	1

Dalta lata SDS-plus

- Otel de scule, tratat special
- Stabil si rectificabil
- Pentru beton, caramida BCA / YTONG, caramida, beton aerat si zidarie, clincher si piatra

SDS-PLUS

Latime mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
40	250	4220903019	18,17	1

Dalta pentru gresie si faianta SDS-Plus

- Otel de scule, tratat special
- Stabil si rectificabil
- Pentru beton, caramida BCA / YTONG, caramida, beton aerat si zidarie, clincher si piatra

SDS-PLUS

Latime mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
40	250	4220903022	22,67	1

Dalta concava cu aripioare SDS-Plus

- Otel de scule, tratat special
- Stabil si rectificabil
- Pentru beton, caramida BCA / YTONG, caramida, beton aerat si zidarie, clincher si piatra

SDS-PLUS

Latime mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
20	250	4220903025	42,38	1

Set dalti SDS-plus

- Otel de scule, tratat special
- Stabil si rectificabil
- Pentru beton, caramida BCA / YTONG, caramida, beton aerat si zidarie, clincher si piatra

SDS-PLUS

Livrare: In cutie plastic.

Continut:
1 dalta dreapta 20 x 250 mm
1 dalta ascutita 250 mm
1 dalta spatula 40 x 250 mm

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3 buc	4220903030	28,94	1

Dalta ascutita SDS plus

- Pentru beton, caramida BCA / YTONG, caramida, beton aerat si zidarie, clincher si piatra

SDS-PLUS

Livrare: In ambalaj individual.

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
250	4220302612	16,68	1

Dalta dreapta SDS-Plus

- Pentru beton, caramida BCA / YTONG, caramida, beton aerat si zidarie, clincher si piatra

SDS-PLUS

Livrare: In ambalaj individual.

Latime tais mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
20	250	4220302609	16,68	1

Dalta concava SDS-plus

• Pentru beton, caramida BCA / YTONG, caramida, beton aerat si zidarie, clincher si piatra

BOSCH

SDS-PLUS

Livrare: In ambalaj individual.

Latime tais mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
22	250	4220302603	30,18	1

Dalta spatula SDS-Plus

• Pentru beton, caramida BCA / YTONG, caramida, beton aerat si zidarie, clincher si piatra

BOSCH

SDS-PLUS

Livrare: In ambalaj individual.

Latime tais mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
40	250	4220302606	29,56	1

Dalta pentru gresie si faianta SDS-Plus

• Pentru beton, caramida BCA / YTONG, caramida, beton aerat si zidarie, clincher si piatra

BOSCH

SDS-PLUS

Livrare: In ambalaj individual.

Latime tais mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
40	260	4220302615	32,03	1

Dalta concava cu aripioare SDS-Plus

• Pentru beton, caramida BCA / YTONG, caramida, beton aerat si zidarie, clincher si piatra

BOSCH

SDS-PLUS

Livrare: In ambalaj individual.

Latime tais mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
22	250	4220302618	46,76	1

Set dalti SDS-plus

• Pentru beton, caramida BCA / YTONG, caramida, beton aerat si zidarie, clincher si piatra

BOSCH

SDS-PLUS

Livrare: In husa plastic.

Continut:
1 dalta dreapta 20 x 250 mm
1 dalta ascutita 40 x 250 mm
1 dalta pentru gresie 260 mm

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3 buc	4220302630	56,36	1

Dalta ascutita SDS plus

- Otel de scule, tratat special
- Stabil si rectificabil
- Pentru lucrari ample de demolare
- Pentru beton, caramida BCA / YTONG, caramida, beton aerat si zidarie, clincher si piatra

SDS-PLUS

Livrare: Cu clips de agatare.

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
250	4220318500	10,46	1

Dalta dreapta SDS-Plus

- Otel de scule, tratat special
- Stabil si rectificabil
- Pentru lucrari ample de demolare
- Pentru beton, caramida BCA / YTONG, caramida, beton aerat si zidarie, clincher si piatra

SDS-PLUS

Livrare: Cu clips de agatare.

Latime tais mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
20	250	4220318503	10,12	1

Dalta pentru gresie si faianta SDS-Plus

- Otel de scule, tratat special
- Stabil si rectificabil
- Pentru lucrari ample de demolare
- Pentru beton, caramida BCA / YTONG, caramida, beton aerat si zidarie, clincher si piatra

SDS-PLUS

Livrare: Cu clips de agatare.

Latime tais mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
40	250	4220318506	20,74	1

Dalta lata SDS-plus

- Otel de scule, tratat special
- Stabil si rectificabil
- Pentru lucrari ample de demolare
- Pentru beton, caramida BCA / YTONG, caramida, beton aerat si zidarie, clincher si piatra

SDS-PLUS

Livrare: Cu clips de agatare.

Latime tais mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
40	250	4220318509	16,61	1

Burghiu SDS max

- Geometrie cu 2 taisuri
- Suprafete tratate special pentru rezistenta la rupere mai mare la percutie
- Viteza mare de gaurire si pregaurire de precizie
- Forma lata a toroanelor pentru avans bun de gaurire
- Pentru beton, piatra si zidarie

SDS-MAX

Nota: Pentru gaurile lungi se foloseste un burghiu scurt de acelasi diametru pentru a face o gaura preliminara de adancime min 150 mm.

Ø burghiu mm	Lungime parte activa mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
12	200	340	4220307010	48,34	1
12	400	540	4220307011	53,22	1
14	200	340	4220307013	51,00	1
15	200	340	4220307017	53,67	1
16	200	340	4220307019	52,30	1
16	400	540	4220307022	61,71	1
18	200	340	4220307025	52,95	1
18	400	540	4220307028	62,16	1
20	200	320	4220307034	53,69	1
20	400	520	4220307037	64,83	1
22	200	320	4220307040	57,21	1
22	400	520	4220307043	66,84	1
24	200	320	4220307046	58,28	1
24	400	520	4220307049	67,65	1
25	200	320	4220307052	60,17	1
25	400	520	4220307055	68,36	1

Burghiu SDS max

- Geometrie cu 4 taisuri
- Suprafete tratate special pentru rezistenta la rupere mai mare la percutie
- Viteza mare de gaurire si pregaurire de precizie
- Forma lata a toroanelor pentru avans bun de gaurire
- Pentru beton, piatra si zidarie

Nota: Pentru gaurile lungi se foloseste un burghiu scurt de acelasi diametru pentru a face o gaura preliminara de adancime min 150 mm.

SDS-MAX

Ø burghiu mm	Lungime parte activa mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
26	400	520	4220307059	92,27	1

Burghiu SDS max

- Geometrie cu 2 taisuri
- Suprafete tratate special pentru rezistenta la rupere mai mare la percutie
- Viteza mare de gaurire si pregaurire de precizie
- Forma lata a toroanelor pentru avans bun de gaurire
- Pentru beton, piatra si zidarie

Nota: Pentru gaurile lungi se foloseste un burghiu scurt de acelasi diametru pentru a face o gaura preliminara de adancime min 150 mm.

SDS-MAX

Ø burghiu mm	Lungime parte activa mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
28	400	520	4220307064	77,53	1
28	600	720	4220307065	102,70	1
30	400	520	4220307067	78,29	1
32	400	520	4220307070	83,06	1
35	400	520	4220307073	93,03	1
40	400	520	4220307079	131,80	1

Burghiu SDS max

- Geometrie cu 4 taisuri
- Suprafete tratate special pentru rezistenta la rupere mai mare la percutie
- Viteza mare de gaurire si pregaurire de precizie
- Forma lata a toroanelor pentru avans bun de gaurire
- Pentru beton, piatra si zidarie

Nota: Pentru gaurile lungi se foloseste un burghiu scurt de acelasi diametru pentru a face o gaura preliminara de adancime min 150 mm.

Ø burghiu mm	Lungime parte activa mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
50	400	520	4220307092	252,45	1
8	200	340	4220318203	55,31	1
10	200	340	4220318206	59,43	1
12	200	340	4220318209	62,16	1
12	400	540	4220318212	68,61	1
12	550	690	4220318215	92,36	1
14	200	340	4220318218	65,56	1
14	400	540	4220318221	77,68	1
16	200	340	4220318224	67,31	1
16	400	540	4220318227	79,41	1
16	800	940	4220318230	98,43	1
18	200	340	4220318233	68,16	1
18	400	540	4220318236	79,97	1
18	800	940	4220318239	99,25	1
20	200	320	4220318242	69,04	1
20	400	520	4220318245	83,42	1
20	800	920	4220318248	100,76	1
20	1200	1320	4220318251	190,24	1
22	200	320	4220318254	73,56	1
22	400	520	4220318257	85,93	1
22	800	920	4220318260	115,58	1
22	1200	1320	4220318263	209,37	1
24	200	320	4220318266	75,00	1
24	400	520	4220318269	86,98	1
25	200	320	4220318272	77,37	1
25	400	520	4220318275	79,21	1
25	800	920	4220318278	124,97	1
25	1200	1320	4220318281	215,87	1
28	250	370	4220318284	88,95	1
28	450	570	4220318287	99,75	1
28	550	670	4220318290	117,00	1
30	250	370	4220318293	91,46	1
30	450	570	4220318296	100,67	1
32	250	370	4220318299	100,58	1
32	450	570	4220318302	106,85	1
32	800	920	4220318305	181,57	1
32	1200	1320	4220318308	259,03	1
35	250	370	4220318311	115,47	1
35	450	570	4220318314	119,62	1
35	550	670	4220318317	168,69	1
38	250	370	4220318320	137,42	1
38	450	570	4220318323	165,20	1
40	250	370	4220318326	158,03	1
40	450	570	4220318329	169,50	1
40	800	920	4220318332	249,11	1
40	1200	1320	4220318335	366,35	1
45	450	570	4220318338	246,69	1
45	800	920	4220318341	313,71	1
50	450	570	4220318344	279,55	1

Burghiu SDS max-7

BOSCH

SDS-MAX

- Cu tais lateral indoit pentru rezultate rapide de gaurire
- Constructie optimizata a toroanelor pentru reducerea vibratiilor, pentru un transfer perfect al fortei si viteza crescuta
- Geometrie cu 2 taisuri
- Pentru beton armat, zidarie, piatra naturala, calcar, gresie, marmura, clincher

Ø burghiu mm	Lungime parte activa mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
35	400	520	4220309272	161,74	1
35	600	720	4220309275	228,78	1
38	400	520	4220309278	192,43	1
38	600	720	4220309281	227,43	1
40	400	520	4220309284	233,11	1
40	600	720	4220309287	278,49	1
40	800	920	4220309290	314,79	1
45	400	520	4220309293	284,52	1

Burghiu SDS max

fortis

SDS-MAX

- Viteza mare de gaurire datorita geometriei capului
- Gaurire de precizie datorita designului special al taisului
- Forma lata a toroanelor pentru avansarea buna la gaurire
- Suprafete tratate special pentru rezistenta la rupere mai mare la percutie
- Pentru beton, piatra si zidarie

Ø burghiu mm	Lungime parte activa mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
12	200	340	4220319100	42,56	1
12	400	450	4220319103	46,87	1
14	400	540	4220319109	53,14	1
16	200	340	4220319112	46,07	1
16	400	540	4220319115	54,33	1
18	200	340	4220319118	46,61	1
18	400	540	4220319121	54,73	1
20	200	320	4220319124	47,28	1
20	400	520	4220319127	57,11	1
22	400	520	4220319133	58,87	1
24	400	520	4220319136	59,55	1
25	400	520	4220319142	60,22	1
28	400	520	4220319148	68,28	1
30	400	520	4220319151	68,95	1
32	400	520	4220319154	73,14	1
35	400	520	4220319157	81,91	1
40	400	520	4220319160	116,08	1

Dalta spitz SDS-Max

forum Professional Solutions

SDS-MAX

- Otel de scule, tratat special
- Stabil si rectificabil
- Pentru beton, caramida BCA / YTONG, caramida, beton aerat si zidarie, clincher si piatra

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
280	4220903047	14,83	1
400	4220903050	14,36	1
600	4220903053	20,52	1

Dalta dreapta SDS-Max

- Otel de scule, tratat special
- Stabil si rectificabil
- Pentru beton, caramida BCA / YTONG, caramida, beton aerat si zidarie, clincher si piatra

SDS-MAX

Latime mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
25	280	4220903054	15,30	1
25	400	4220903056	14,36	1
25	600	4220903059	21,12	1

Dalta lata SDS-max

- Otel de scule, tratat special
- Stabil si rectificabil
- Pentru beton, caramida BCA / YTONG, caramida, beton aerat si zidarie, clincher si piatra

SDS-MAX

Latime mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
50	400	4220903065	27,33	1
80	300	4220903068	38,33	1
115	350	4220903071	63,68	1

Dalta pentru gresie si faianta SDS-Max

- Otel de scule, tratat special
- Stabil si rectificabil
- Pentru beton, caramida BCA / YTONG, caramida, beton aerat si zidarie, clincher si piatra

SDS-MAX

Latime mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
50	300	4220903074	34,94	1

Dalta concava cu aripioare SDS-Max

- Otel de scule, tratat special
- Stabil si rectificabil
- Pentru beton, caramida BCA / YTONG, caramida, beton aerat si zidarie, clincher si piatra

SDS-MAX

Latime mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
35	380	4220903077	70,80	1

Set dalti SDS-max

forum Professional Solutions

SDS-MAX

- Otel de scule, tratat special
- Stabil si rectificabil
- Pentru beton, caramida BCA / YTONG, caramida, beton aerat si zidarie, clincher si piatra

Livrare: In cutie plastic.

Continut:
1 dalta dreapta 25 x 400 mm
1 dalta ascutita 400 mm
1 dalta spatula 50 x 400 mm

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3 buc	4220903080	47,94	1

Dalta spitz SDS-Max

BOSCH

SDS-MAX

- Pentru beton, caramida BCA / YTONG, caramida, beton aerat si zidarie, clincher si piatra

Livrare: In ambalaj individual.

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
280	4220310047	16,93	1
600	4220310053	25,09	1

Dalta ascutita SDS-max RTec

BOSCH

SDS-MAX

- Transforma energia de recul in energie de impact
- Pentru beton, caramida BCA / YTONG, caramida, beton aerat si zidarie, clincher si piatra

Livrare: In ambalaj individual.

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
400	4220310050	26,20	1

Dalta dreapta SDS-Max

BOSCH

SDS-MAX

- Pentru beton, caramida BCA / YTONG, caramida, beton aerat si zidarie, clincher si piatra

Livrare: In ambalaj individual.

Latime tais mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
25	280	4220310054	16,93	1
25	600	4220310059	26,78	1

Dalta dreapta SDS-max RTec

BOSCH

SDS-MAX

- Transforma energia de recul in energie de impact
- Pentru beton, caramida BCA / YTONG, caramida, beton aerat si zidarie, clincher si piatra

Livrare: In ambalaj individual.

Latime tais mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
25	400	4220310056	25,69	1

Dalta lata SDS-max

• Pentru beton, caramida BCA / YTONG, caramida, beton aerat si zidarie, clincher si piatra

BOSCH

SDS-MAX

Livrare: In ambalaj individual.

Latime tais mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
80	300	4220310068	48,34	1
115	350	4220310040	73,83	1

Dalta spatula SDS-Max

• Pentru beton, caramida BCA / YTONG, caramida, beton aerat si zidarie, clincher si piatra

BOSCH

SDS-MAX

Livrare: In ambalaj individual.

Latime tais mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
50	350	4220310072	41,77	1

Dalta pentru gresie si faianta SDS-Max

• Pentru beton, caramida BCA / YTONG, caramida, beton aerat si zidarie, clincher si piatra

BOSCH

SDS-MAX

Livrare: In ambalaj individual.

Latime tais mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
50	300	4220310074	48,42	1

Dalta pentru gresie si faianta SDS-Max

• Otel de scule, tratat special
• Stabil si rectificabil
• Pentru lucrari ample de demolare
• Pentru beton, caramida BCA / YTONG, caramida, beton aerat si zidarie, clincher si piatra

fortis

SDS-MAX

Livrare: In ambalaj individual.

Latime tais mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
50	300	4220319300	31,99	1

Dalta spitz SDS-Max

• Otel de scule, tratat special
• Stabil si rectificabil
• Pentru lucrari ample de demolare
• Pentru beton, caramida BCA / YTONG, caramida, beton aerat si zidarie, clincher si piatra

fortis

SDS-MAX

Livrare: In ambalaj individual.

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
400	4220319303	13,14	1
600	4220319306	18,79	1

Dalta dreapta SDS-Max

- Otel de scule, tratat special
- Stabil si rectificabil
- Pentru lucrari ample de demolare
- Pentru beton, caramida BCA / YTONG, caramida, beton aerat si zidarie, clincher si piatra

SDS-MAX

Livrare: In ambalaj individual.

Latime tais mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
25	280	4220319309	14,03	1
25	400	4220319312	13,14	1
25	600	4220319315	19,31	1

Dalta lata SDS-Max

- Otel de scule, tratat special
- Stabil si rectificabil
- Pentru lucrari ample de demolare
- Pentru beton, caramida BCA / YTONG, caramida, beton aerat si zidarie, clincher si piatra

SDS-MAX

Livrare: In ambalaj individual.

Latime tais mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
50	400	4220319318	25,00	1
80	300	4220319321	35,08	1

Carote de impact cu carbura

- Tais din carbura, corp tratat din otel
- Concentricitate optima pentru gauri netede
- Lipirea in canal, de calitate superioara, asigura o durabilitate mare chiar si in materiale dure
- Adancime maxima de gaurire 50 mm
- Ideal pentru introducerea de prize sau lumini incastrate
- Pentru caramida BCA / YTONG, clincher, beton aerat, zidarie si piatra, beton, marmura si faianta

SDS-PLUS

Livrare: Inclusiv coada de prindere SDS-plus 110 mm si burghiu centrare 9 x 120 mm in ambalaj cu capac.

Ø mm	Domeniu de utilizare	Prindere	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
68	Doze pentru intrerupator	M16	4220605013	68,23	1
80	Doze de distributie	M16	4220605019	77,48	1

Carota diamantata

- Cu placute diamantate
- Viteza mare de gaurire
- Taiere exacta in mediu uscat
- Adancime maxima de gaurire 70 mm
- Pentru piatra de var intarita, umeda, piatra, faianta, zidarie

Ø mm	Domeniu de utilizare	Prindere	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
68	Doze pentru intrerupator	M16	4220604400	134,78	1
82	Doze de distributie	M16	4220604403	147,66	1

Coada de prindere SDS-plus pentru carota

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4220604456	15,50	1

forum Professional Solutions

SDS-PLUS

Burghiu de centrare cu carbura pentru carota

Ø burghiu mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
9	120	4220604453	3,14	1

forum Professional Solutions

Burghiu de centrare cu carbura pentru carota diamantata

Ø burghiu mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
8	130	4220604454	3,14	1

forum Professional Solutions

Carota universala Allmat

- Cu placute din carbura
- Dintii rectificati impiedica supra incalzirea la operatiuniile de gaurirea in lemn
- Pentru beton, faianta, izolatii, plastic, rigips, lemn si piatra de var

heller PREMIUM TOOLS

Ø exterior mm	Prindere	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
68	M16	4220605100	53,60	1
82	M16	4220605103	69,00	1

Coada de prindere 6 canturi pentru carota univesala Allmat

Prindere carota	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M16	4220605200	16,80	1

heller PREMIUM TOOLS

Coada de prindere SDS-plus pentru carota universala Allmat

Prindere carota	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
M16	4220605203	16,80	1

heller PREMIUM TOOLS

Burghiu de centrare din carbura pentru carota Allmat

- Pregaurire rapida si sigura pe toate suprafetele

Ø burghiu mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10	100	4220605150	7,60	1

heller PREMIUM TOOLS

Burghiu pentru sticla CeramicMaster

- Lama transversala ascutita, posibilitate reascutire
- Coada 6 canturi, 1/4 "
- Gaurire preliminara de precizie pe suprafete sensibile si netede
- Pentru ceramica, faianta, gresie, sticla, acril, oglinda

Nota: Utilizare fara percutie, cu turatie redusa si racire buna.

Ø burghiu mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3	75	4221201500	7,15	1
4	75	4221201503	7,30	1
5	75	4221201506	7,90	1
6	75	4221201509	8,20	1
7	85	4221201511	10,66	1
8	85	4221201512	11,35	1
10	85	4221201515	15,05	1
13	100	4221201516	17,33	1
14	100	4221201517	19,17	1

Set de burghie pentru sticla CeramicMaster

- Lama transversala ascutita, posibilitate reascutire
- Coada 6 canturi, 1/4 "
- Gaurire preliminara de precizie pe suprafete sensibile si netede
- Pentru ceramica, faianta, gresie, sticla, acril, oglinda

Livrare: In cutie plastic.

Nota: Utilizare fara percutie, cu turatie redusa si racire buna.

Cantitate	Continut mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5 buc	4; 5; 6; 8; 10	4221201518	45,90	1

Burghie pentru lemn SP

- Varf de centrare
- Cutite cu efect de debitare preliminara
- Rotire spre dreapta
- Coada cilindrica
- Pentru toate lucrarile in lemn esenta moale si tare

Ø mm	Ø coada mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3	3	61	4221202050	0,86	1
4	4	75	4221202053	0,86	1
5	5	86	4221202056	0,96	1
6	6	93	4221202059	1,06	1
7	7	109	4221202062	1,20	1
8	8	117	4221202065	1,25	1
10	10	133	4221202071	1,47	1
12	8	151	4221202077	2,45	1
13	10	151	4221202080	2,98	1
14	10	160	4221202083	3,25	1
15	10	162	4221202086	3,92	1
16	10	162	4221202089	5,29	1
18	10	185	4221202092	9,41	1
20	13	205	4221202095	10,56	1
22	13	210	4221202098	11,37	1

Set burghie lemn SP

- Varf de centrare
- Cutite cu efect de debitare preliminara
- Rotire spre dreapta
- Coada cilindrica
- Pentru toate lucrarile in lemn esenta moale si tare

Livrare: In cutie de plastic.

Cantitate	Continut mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
8 buc	3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10	4221202191	13,82	1

Burghiu spiralat pentru lemn, cu tesitor

Burghiu spiralat pentru lemn WS
- Varf de centrare
- Tesitura pentru gaurire de precizie

Tesitor detasabil HSS
- 5 taisuri
- Cu unghi de atac 90°
- Gaurire optima si tesire in aceeasi operatiune
- Pentru toate lucrarile in lemn de esenta moale si tare

Livrare: Cu cheie 6 canturi.

Ø tesitor mm	Ø burghiu mm	Ø coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
16	3	3	4221203301	13,05	1
16	4	4	4221203304	13,05	1
16	5	5	4221203307	11,13	1
16	6	6	4221203310	11,13	1
20	7	7	4221203313	12,72	1
20	8	8	4221203316	13,80	1

Burghie spiralat pentru lemn HS cu tesitor

Burghiu spiralat pentru lemn WS
- Varf de centrare
- Tesitura pentru gaurire de precizie

Tesitor detasabil HSS
- 5 taisuri
- Cu unghi de atac 90°
- Gaurire optima si tesire in aceeasi operatiune
- Pentru toate lucrarile in lemn de esenta moale si tare

Livrare: In cutie plastic.

Cantitate	Continut mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4 buc	3; 4; 5; 6	4221203331	55,53	1

Tesitor WS

- Cu unghi de atac 90°
- Cu coada cilindrica redusa
- Pentru tesire si debavurare de gauri in lemn de esenta moale si tare

Ø mm	Ø coada mm	Lungime coada mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
13	6	30	90	4221203350	11,05	1
16	6	30	90	4221203353	11,05	1

Tesitor manual pentru lemn, plastic

- 5 taisuri
- Cu maner plastic
- Pentru debavurare si adancire a gaurilor in lemn si plastic

Ø mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
18	4280007000	13,68	1

Burghiu elicoidal LEWIS

- Otel de scule
- Varf cu filet
- Cu un cutit de pregaurire
- Pentru gaura de trecere in grinzi si capriori
- Pentru lemn esenta moale si lemn esenta tare provenienta EU

Ø mm	Lungime parte activa mm	Lungime totala mm	Coada	Ø coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6	165	235	cilindrica	6	4221201010	10,06	1
7	165	235	6 canturi, SW 6,35 mm	7	4221201013	10,75	1
8	165	235	6 canturi, SW 6,35 mm	7	4221201016	10,42	1
9	165	235	6 canturi, SW 6,35 mm	7	4221201019	11,00	1
10	165	235	6 canturi, SW 6,35 mm	7	4221201022	9,12	1
12	165	235	6 canturi, SW 11 mm	12	4221201028	10,19	1
14	165	235	6 canturi, SW 11 mm	12	4221201034	11,54	1
16	165	235	6 canturi, SW 11 mm	12	4221201040	11,58	1
18	165	235	6 canturi, SW 11 mm	12	4221201046	15,19	1
20	165	235	6 canturi, SW 11 mm	12	4221201052	16,84	1
22	165	235	6 canturi, SW 11 mm	12	4221201058	17,90	1
24	165	235	6 canturi, SW 11 mm	12	4221201064	19,67	1
26	165	235	6 canturi, SW 11 mm	12	4221201070	21,80	1
28	165	235	6 canturi, SW 11 mm	12	4221201076	26,28	1
30	165	235	6 canturi, SW 11 mm	12	4221201082	24,98	1
32	165	235	6 canturi, SW 11 mm	12	4221201088	33,47	1
6	250	320	cilindrica	6	4221203010	11,96	1
7	250	320	6 canturi, SW 6,35 mm	7	4221203013	11,96	1
8	250	320	6 canturi, SW 6,35 mm	7	4221203016	11,96	1
9	250	320	6 canturi, SW 6,35 mm	7	4221203019	13,66	1

Continuare pe pagina urmatoare

Continuare

Ø mm	Lungime parte activa mm	Lungime totala mm	Coada	Ø coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10	250	320	6 canturi, SW 8,4 mm	9	4221203022	14,02	1
11	250	320	6 canturi, SW 8,4 mm	9	4221203025	14,02	1
12	250	320	6 canturi, SW 11 mm	12	4221203028	14,02	1
13	250	320	6 canturi, SW 11 mm	12	4221203031	14,25	1
14	250	320	6 canturi, SW 11 mm	12	4221203034	14,25	1
16	250	320	6 canturi, SW 11 mm	12	4221203040	14,63	1
17	250	320	6 canturi, SW 11 mm	12	4221203043	16,24	1
18	250	320	6 canturi, SW 11 mm	12	4221203046	16,24	1
20	250	320	6 canturi, SW 11 mm	12	4221203052	18,01	1
22	250	320	6 canturi, SW 11 mm	12	4221203058	23,56	1
24	250	320	6 canturi, SW 11 mm	12	4221203064	26,39	1
26	250	320	6 canturi, SW 11 mm	12	4221203070	30,51	1
28	250	320	6 canturi, SW 11 mm	12	4221203076	35,82	1
30	250	320	6 canturi, SW 11 mm	12	4221203082	42,74	1
32	250	320	6 canturi, SW 11 mm	12	4221203088	47,82	1
6	460	390	cilindrica	6	4221204010	20,50	1
8	460	390	6 canturi, SW 6,35 mm	7	4221204016	20,50	1
10	460	390	6 canturi, SW 8,4 mm	9	4221204022	20,72	1
12	460	390	6 canturi, SW 11 mm	12	4221204028	21,08	1
14	460	390	6 canturi, SW 11 mm	12	4221204034	22,31	1
16	460	390	6 canturi, SW 11 mm	12	4221204040	24,51	1
18	460	390	6 canturi, SW 11 mm	12	4221204046	25,45	1
20	460	390	6 canturi, SW 11 mm	12	4221204052	28,16	1
22	460	390	6 canturi, SW 11 mm	12	4221204058	31,74	1
24	460	390	6 canturi, SW 11 mm	12	4221204064	34,85	1
26	460	390	6 canturi, SW 11 mm	12	4221204070	39,11	1
28	460	390	6 canturi, SW 11 mm	12	4221204076	42,29	1
30	460	390	6 canturi, SW 11 mm	12	4221204082	46,39	1
32	460	390	6 canturi, SW 11 mm	12	4221204088	50,06	1
10	650	580	6 canturi, SW 8,4 mm	9	4221205022	26,72	1
12	650	580	6 canturi, SW 11 mm	12	4221205028	28,76	1
14	650	580	6 canturi, SW 11 mm	12	4221205034	28,76	1
16	650	580	6 canturi, SW 11 mm	12	4221205040	31,74	1
18	650	580	6 canturi, SW 11 mm	12	4221205046	32,75	1
20	650	580	6 canturi, SW 11 mm	12	4221205052	36,65	1

Set burghie elicoidale LEWIS

- Otel de scule
- Varf cu filet
- Cu un cutit de pregaurire
- Pentru gaura de trecere in grinzi si capriori
- Pentru lemn esenta moale si lemn esenta tare provenienta EU

Livrare: In cutie de lemn.

Cantitate	Continut mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 buc	Ø 6; 8; 10; 12; 14; 16	235	4221201100	58,17	1
6 buc	Ø 12; 14; 16; 18; 20; 22	460	4221204100	124,75	1
6 buc	Ø 12; 14; 16; 18; 20; 22	650	4221205100	162,45	1

Burghie pentru cofraje WS

- Otel de scule
- Rezistenta la rupere pentru solicitari mari
- Este exclusa desprinderea burghiului de pe coada
- Cutite cu ascutire speciala, cu posibilitate de reascutire
- Pentru producerea de cofraje in domeniul constructiilor si pentru gaurirea de cofraje cu insertii otel cat si pentru gaurirea de tavane de lemn si podele de lemn pentru instalatii

Ø mm	Lungime totala mm	Ø coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
8	400	6	4221208010	6,53	1
10	400	8	4221208013	7,40	1
12	400	8	4221208016	9,50	1
14	400	8	4221208019	11,61	1
16	400	10	4221208022	13,35	1
18	400	10	4221208025	16,57	1
20	400	10	4221208028	20,10	1
22	400	10	4221208031	27,86	1
24	400	11	4221208034	34,53	1
8	600	6	4221209010	7,40	1
10	600	8	4221209013	8,33	1
12	600	8	4221209016	10,42	1
14	600	8	4221209019	12,30	1
16	600	10	4221209022	14,62	1
18	600	10	4221209025	18,31	1
20	600	10	4221209028	21,67	1
22	600	10	4221209031	30,18	1
24	600	11	4221209034	37,18	1
26	600	11	4221209037	41,61	1
28	600	11	4221209040	42,11	1
30	600	11	4221209043	47,07	1

Burghiu Forstner WS

- Forjat
- Varf de centrare
- Cu cutite cu doua taisuri si tais rotativ
- Coada cilindrica redusa
- Pentru gauri infundate, in lemn de esenta moale si tare

Ø burghiu mm	Lungime coada mm	Ø coada mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10	30	6	90	4221210010	11,62	1
15	30	8	90	4221210013	11,80	1
20	30	8	90	4221210016	12,82	1
25	30	8	90	4221210019	12,82	1
30	30	8	90	4221210022	13,92	1
32	30	10	90	4221210025	15,41	1
35	30	10	90	4221210028	16,01	1
40	30	10	90	4221210031	20,66	1
45	30	10	90	4221210034	22,56	1
50	30	10	90	4221210037	24,91	1
68	30	10	90	4221210040	65,11	1

Set burghie Forstner WS

- Forjat
- Varf de centrare
- Cu cutite cu doua taisuri si tais rotativ
- Coada cilindrica redusa
- Pentru gauri infundate, in lemn de esenta moale si tare

Livrare: In cutie de lemn.

Cantitate	Continut mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5 buc	15; 20; 25; 30; 35	4221210100	66,03	1

Pompa universala

- Autoamorsare
- Functionare uscata max. 30 de secunde
- Capacitate pompare max. 1300 litri pe ora, la 2800 rpm
- Distanta minima pana la materialul de aspirat 1 m
- Coada de prindere 6 mm
- Pentru pompare apa, dar nu apa potabila

Livrare: in ambalaj individual.

Debit (max.) l/ h	Inaltime pompare (max.) m	Inaltime absorbtie (max.) m	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1300	15	3	4221221100	18,59	1

Pompa Super

wolfcraft

- Autoamorsare
- Functionare uscata max. 30 de secunde
- Capacitate max. 3000 litri pe ora la 2800 rpm
- Distanta minima fata de materialul de aspirat 1 m
- Coada de prindere 8 mm
- Pentru pompare apa, dar nu apa potabila

Livrare: in ambalaj individual.

Debit (max.) l/ h	Inaltime pompare (max.) m	Inaltime absorbtie (max.) m	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3000	24	3	**4221221110**	**30,13**	**1**

Burghie pentru plastic HW - set

forum Professional Solutions

- Din carbura
- Varf de centrare
- 2 taisuri cu carbura
- 2 taisuri principale
- Coada cilindrica redusa
- Pentru gaurire in lemn de esenta tare, placi lipite, placi stratificate cu protectie din plastic

Livrare: In cutie de lemn.

Cantitate	Continut mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5 buc	15; 20; 25; 30; 35	**4221212100**	**80,48**	**1**

Set decupare dopuri in lemn

forum Professional Solutions

- Taisuri multiple
- Coada cilindrica
- Pentru conuri netede de ex. la balustrade, trepte sau la fabricarea diblurilor cat si la taierea de discuri in lemn moale si dur

Livrare: In cutie de lemn.

Continut:
1 dispozitiv taiere 15 mm, coada Ø 13 mm, 4 taisuri
1 dispozitiv taiere 20 mm, coada Ø 13 mm, 4 taisuri
1 dispozitiv taiere 25 mm, coada Ø 13 mm, 5 taisuri
1 dispozitiv taiere 30 mm, coada Ø 13 mm, 5 taisuri
1 dispozitiv taiere 35 mm, coada Ø 16 mm, 6 taisuri

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5 buc	**4221212300**	**143,33**	**1**

Cutite interschimbabile HW pentru rindea

- 2 taisuri
- Cu canelura pe partea interioara.

Lungime mm	Latime mm	Inaltime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
75,5	5,5	1,1	4280005090	3,55	10
82	5,5	1,1	4280005100	3,43	10
80,5	5,9	1,2	4280005110	3,46	10

Cutite interschimbabile HW

- 2 taisuri

Lungime mm	Latime mm	Inaltime mm	Gaura	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
7,5	12	1,5	1	4280005150	1,83	10
15	12	1,5	1	4280005170	2,21	10
20	12	1,5	1	4280005190	2,54	10
30	12	1,5	2	4280005220	3,10	10
40	12	1,5	2	4280005230	4,12	10
50	12	1,5	2	4280005250	4,33	10

Cutite interschimbabile HW

- 4 taisuri

Lungime mm	Latime mm	Inaltime mm	Gaura	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
12	12	1,5	1	4280005160	2,28	10
14	14	1,2	1	4280005280	2,73	10
14	14	2	1	4280005290	2,09	10

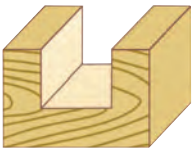
Cutit interschimbabil pentru rindea

- Otel special
- Pentru obtinere de suprafete curate si netede
- Rezistenta mare la utilizare in lemn de esenta moale si tare
- Pentru diferite tipuri de rindele conform tabel

Lungime mm	Pentru producatorul	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
115	Mafell	4280005000	4,17	12
203	Mafell	4280005020	6,96	12
205	Holz-Her	4280005070	7,26	12
248	Mafell	4280005030	8,16	12
280	Mafell	4280005040	7,46	12
320	Mafell	4280005060	9,96	12
300	Holz Her; Hema	4280088710	9,23	12

Freza de canelat cu cutite tratate HW

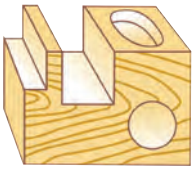
- 2 taisuri cu HW
- Rotatie spre dreapta
- Coada Ø 8 mm
- Pentru frezare si caneluri
- Pentru lemn moale, lemn tare si placi stratificate



Ø mm	Lungime utila mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6	16	48	4221218010	20,52	1
8	20	51	4221218013	22,34	1
10	20	51	4221218016	24,27	1
12	20	51	4221218019	25,12	1
14	20	51	4221218022	25,87	1
16	20	51	4221218025	27,68	1
18	20	51	4221218028	30,38	1
20	20	51	4221218031	33,04	1

Freza de canelat HW, lunga, cu tais de gaurire

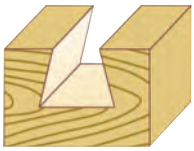
- 2 taisuri cu HW
- Tais de gaurire cu HW pentru introducerea in piesa
- Rotatie spre dreapta
- Coada Ø 8 mm
- Pentru frezare si caneluri
- Pentru lemn moale, lemn tare si placi stratificate



Ø mm	Lungime utila mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6	25	70	4221218300	27,40	1
8	25	70	4221218303	28,96	1
10	25	70	4221218306	31,34	1
12	25	70	4221218309	34,86	1
16	25	70	4221218312	38,08	1
18	25	70	4221218315	37,53	1
20	25	70	4221218318	38,34	1

Freza trapezoidala HW de canal

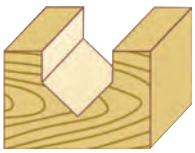
- 2 taisuri cu HW
- Rotatie spre dreapta
- Coada Ø 8 mm
- Pentru frezarea de caneluri
- Pentru lemn moale, lemn tare si placi stratificate



Ø mm	Unghi °	Lungime utila mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
12,7	14	12	45	4221218050	22,34	1
14,3	14	13	48	4221218053	25,12	1

Freza pentru canale in V, HW

- 2 taisuri cu HW
- Rotatie spre dreapta
- Coada Ø 8 mm
- Pentru frezare in V si caneluri decorative
- Pentru lemn moale, lemn tare si placi stratificate



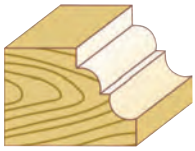
Ø mm	Unghi °	Lungime utila mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
9,5	90	12,7	44,5	4221218070	24,27	1
11	60	14	45	4221218073	24,27	1
12,7	90	12,7	45	4221218076	25,12	1
16	90	12,7	45	4221218079	27,68	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Freza HW pentru profile

- 2 taisuri cu HW
- Cu rulment de ghidare
- Rotatie spre dreapta
- Coada Ø 8 mm
- Pentru profilare
- Pentru lemn moale, lemn tare si placi stratificate



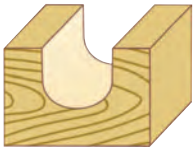
Ø mm	Cu raza mm	Lungime utila mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
28,5	3,2	12,7	54	4221218090	48,55	1
35	4,8	15,9	57	4221218093	55,06	1

Rulmenti cu bile pentru freze profil si rotunjire

Ø exterior mm	Inaltime mm	Ø gaura mm	Pentru freze Ø mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
12,7	5	4,76	28,5; 35	4221218100	7,16	1

Freza HW pentru canale rotunde

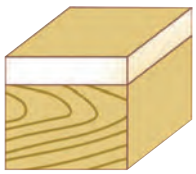
- 2 taisuri cu HW
- Rotatie spre dreapta
- Coada Ø 8 mm
- Pentru frezare canale
- Pentru lemn moale, lemn tare si placi stratificate



Ø mm	Cu raza mm	Lungime utila mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6,3	3,2	9,5	40	4221218120	26,73	1
9,5	4,8	9,5	40	4221218123	29,09	1
12,7	6,3	9,5	40	4221218126	31,35	1
16	8	12,7	45	4221218129	39,55	1
19	9,5	12,7	46	4221218132	44,17	1

Freza HW pentru canal drept

- 2 taisuri cu HW
- Cu rulment de ghidare
- Rotatie spre dreapta
- Coada Ø 8 mm
- Pentru frezarea compacta
- Pentru lemn moale, lemn tare si placi stratificate



Ø mm	Lungime utila mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
12,7	13	57	4221218140	23,30	1
16	25,4	70	4221218160	28,12	1

Rulmenti cu bile pentru freze pentru profil, rotunjire si canal drept

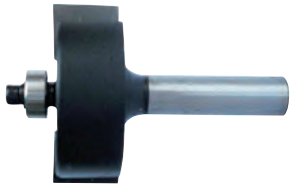
Ø exterior mm	Inaltime mm	Ø gaura mm	Pentru freze Ø mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
12,7	5	4,76	28,5; 35	4221218100	7,16	1

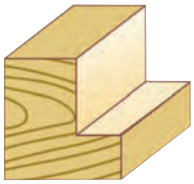
Rulment de angrenare pentru freza de canal drept

Ø exterior mm	Inaltime mm	Ø gaura mm	Pentru freze Ø mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
16	5	5	16	4221218170	8,55	1

Freza HW pentru falturi

- 2 taisuri cu HW
- Cu rulment de ghidare
- Rotatie spre dreapta
- Coada Ø 8 mm
- Pentru faltuire
- Pentru lemn moale, lemn tare si placi stratificate





Ø mm	Adancime falt mm	Lungime utila mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
22,2	6,3	12,7	54	4221218180	41,37	1
28,5	9,5	12,7	54	4221218183	44,59	1
35	12,7	12,7	54	4221218186	51,87	1

Rulment cu bile pentru freze tesituri, falt si canale

Ø exterior mm	Inaltime mm	Ø gaura mm	Pentru freze Ø mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
9,52	4	3,17	22,2; 28,5; 35	4221218190	7,16	1

Freza HW pentru rotunjire

- 2 taisuri cu HW
- Cu rulment de ghidare
- Rotatie spre dreapta
- Coada Ø 8 mm
- Pentru rotunjirea canturilor
- Pentru lemn moale, lemn tare si placi stratificate

Ø mm	Cu raza mm	Lungime utila mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
18,7	3,2	10,5	52	4221218200	37,84	1
20,7	4	11,5	53	4221218203	39,55	1
22,7	4,8	12,5	54	4221218206	41,71	1
24,7	6,3	13,5	55	4221218209	42,68	1
28,7	7,9	15,5	57	4221218212	47,70	1
32,7	9,5	17,5	59	4221218215	50,48	1

Rulmenti cu bile pentru frezare profil si rotunjire

Ø exterior mm	Inaltime mm	Ø gaura mm	Pentru freze Ø mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
12,7	5	4,76	28,5; 35	4221218100	7,16	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Freza HW sfert de tor

- 2 taisuri cu HW
- Cu rulment de ghidare
- Rotatie spre dreapta
- Coada Ø 8 mm
- Pentru frezare
- Pentru lemn moale, lemn tare si placi stratificate

Ø mm	Cu raza mm	Lungime utila mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
18,7	3,2	10,5	52	4221218230	37,84	1
20,7	4	11,5	53	4221218233	39,55	1
22,7	4,8	12,5	54	4221218236	41,71	1
24,7	6,3	13,5	55	4221218239	42,68	1
28,7	7,9	15,5	57	4221218242	47,70	1
32,7	9,5	17,5	59	4221218245	50,48	1

Rulment de angrenare pentru freza sfert de tor

Ø exterior mm	Inaltime mm	Ø gaura mm	Pentru freze Ø mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
9,52	4,76	3,2	18,7; 20,7; 22,7; 24,7; 28,7; 32,7	4221218250	8,55	1

Freza HW pentru canale rotunde

- 2 taisuri cu HW
- Cu rulment de angrenare
- Rotatie spre dreapta
- Coada Ø 8 mm
- Pentru frezare canale
- Pentru lemn moale, lemn tare si placi stratificate

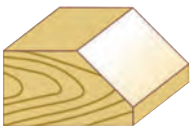
Ø mm	Cu raza mm	Lungime utila mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
22	6,3	13	54	4221218260	38,08	1
28,5	9,5	14	56	4221218263	41,37	1
35	12,7	16	59	4221218266	45,78	1

Rulment cu bile pentru freze tesituri, falt si canale

Ø exterior mm	Inaltime mm	Ø gaura mm	Pentru freze Ø mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
9,52	4	3,17	22,2; 28,5; 35	4221218190	7,16	1

Freze de fatetat HW

- 2 taisuri cu HW
- Cu rulment de angrenare
- Rotatie spre dreapta
- Coada Ø 8 mm
- Pentru tesituri
- Pentru lemn moale, lemn tare si placi stratificate



Ø mm	Unghi °	Lungime utila mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
32	45	15	56	4221218280	40,74	1
35	30	22	54	4221218283	43,53	1

Rulment cu bile pentru freze tesituri, falt si canale

Ø exterior mm	Inaltime mm	Ø gaura mm	Pentru freze Ø mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
9,52	4	3,17	22,2; 28,5; 35	**4221218190**	**7,16**	**1**

Set freze cu coada HW

- Tais stratificat HW
- Coada Ø 8 mm
- Pentru lemn moale, lemn tare si placi stratificate

Livrare: In cutie lemn.

Continut:
Freza caneluri Ø 6; 12; 16 mm
Freza canal trapezoidal Ø 12,7 mm 14 °
Freza caneluri V Ø 12,7 mm 90 °
Freza profil Ø 25 mm R 4 mm
Freza canal rotund Ø 12,7 mm R 6,35 mm
Freza canal rotund Ø 22 mm R 6,3 mm
Freza canal drept Ø 12,7 mm
Freza de rotunjire Ø 22 mm R 6,3 mm
Freza de rotunjit Ø 28,6 mm R 9,5 mm
Freza tesituri Ø 32 mm 45 °

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
12 buc	**4221218350**	**62,88**	**1**

Set freze cu coada HW

- Tais stratificat HW
- Coada Ø 8 mm
- Pentru lemn moale, lemn tare si placi stratificate

Livrare: In cutie lemn.

Continut:
Freza caneluri Ø 6; 8-a; 10; 12 mm H 20 mm
Freza trapezoidala Ø 9,5 mm 9 °
Freza trapezoidala Ø 12,7 mm 14 °
Freza caneluri T Ø 9,5 mm H 11 mm
Freza caneluri V Ø 12,7 mm 90 °
Freza profil Ø 28,6 mm R 4 mm
Freza canal rotund Ø 6,35 mm R 3,2 mm
Freza canale Ø 12.7; 25,4 mm R 6,35 mm
Freza canal rotund Ø 28,6 mm R 8 mm
Freza canal drept Ø 12,7 mm H 13 mm
Freza pentru falturi Ø 25,4 mm T 6,35 mm
Freza de rotunjire Ø 19 mm R 3,2 mm
Freza de rotunjire Ø 25,4 mm R 6,35 mm
Freza de rotunjire Ø 31,8 mm R 9,5 mm
Freza de rotunjire Ø 38,1 mm R 12,7 mm
Freza jumatate de tor Ø 25,4 mm R 4,8 mm
Freza sfert de tor Ø 19 mm R 6,35 mm
Freza tesituri Ø 25,4 mm 45 °
Freza frontala Ø 12,7 mm H 12,7 mm
Freza de decupare Ø 8 mm H 19 mm

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
24 buc	**4221218353**	**179,10**	**1**

Set freze de rotunjire HW

- Tais stratificat HW
- Cu rulment de ghidare
- Coada Ø 8 mm
- Pentru lemn moale, lemn tare si placi stratificate

Livrare: In cutie lemn.

Continut:
1 x Ø 18,7 mm R 3 mm
1 x Ø 20,7 mm R 4 mm
1 x Ø 22,7 mm R 5 mm
1 x Ø 24,7 mm R 6 mm
1 x Ø 28,7 mm R 8 mm
1 x Ø 32,7 mm R 10 mm

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 buc	4221218356	61,59	1

Set freze de canelat HW

- Tais stratificat HW
- Coada Ø 8 mm
- Pentru lemn moale, lemn tare si placi stratificate

Livrare: In cutie lemn.

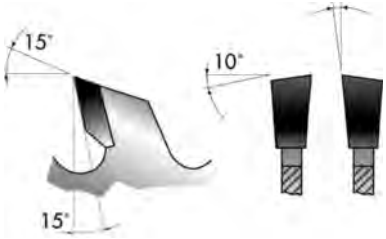
Continut:
Freza caneluri Ø 6; 8-a; 10; 12; 16; 20 mm

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 buc	4221218359	41,91	1

Discuri de debitat HW, dinti alternativi, pentru masini cu acumulator

- Latime de debitare foarte subtire, special pentru utilizare cu masini cu acumulator
- Utilizare universala

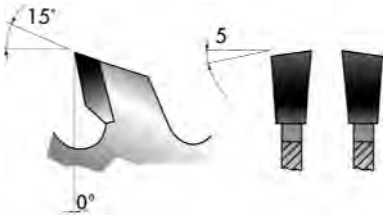
Ø exterior mm	Latime taiere mm	Ø gaura mm	Numar dinti	Impartire dinti	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
160	1,6	16	18	W (dinti alternativi)	4222502390	45,75	1



Disc debitare HW Super cu dinti alternativi

- Latime de taiere foarte ingusta, special pentru utilizarea cu masina cu acumulator
- Pentru lemn cu cuie, cofraje de lemn, profile din aluminiu, fier moale, boltari, placi presate, termoelementi, plastic dur

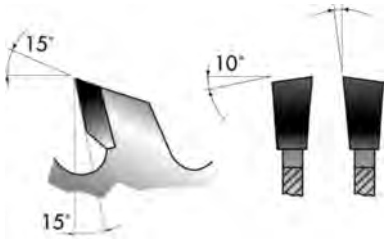
Ø exterior mm	Latime taiere mm	Ø gaura mm	Numar dinti	Impartire dinti	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
160	1,8	16	36	SWZ (dinti alternativi Super)	4222502410	65,29	1



Discuri de debitat HW, dinti alternativi, pentru masini cu acumulator

- Latime de debitare foarte subtire, special pentru utilizare cu masina cu acumulator
- Utilizare universala

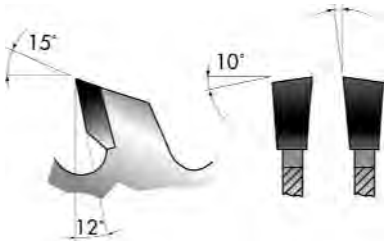
Ø exterior mm	Latime taiere mm	Ø gaura mm	Numar dinti	Impartire dinti	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
160	1,6	16	36	W (dinti alternativi)	4222502395	59,37	1
160	1,6	20	18	W (dinti alternativi)	4222502400	43,43	1



Disc debitare HW cu dinti alternativi

- Pentru placi furniruite sau plastifiate pe o parte, furnir realizat longitudinal, hartie si tesatura groase

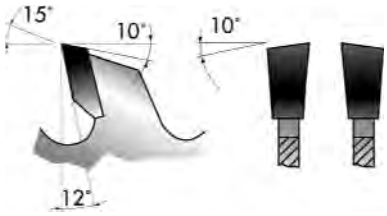
Ø exterior mm	Latime taiere mm	Ø gaura mm	Numar dinti	Impartire dinti	Gaura suplimentara	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
160	2,6	20	24	UW (dinti alternativ Universal)	2 canale de pana	4222502035	37,49	1



Disc debitare HW cu dinti alternativi pentru plastic

- Pentru placi furniruite calitate superioara sau plastifiate pe o parte cat si materiale cu suprafata tratata
- Pentru cerinte superioare la calitatea taierii

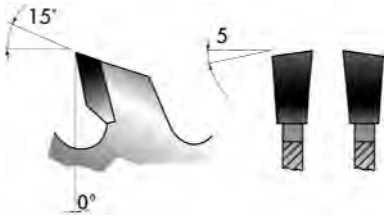
Ø exterior mm	Latime taiere mm	Ø gaura mm	Numar dinti	Impartire dinti	Gaura suplimentara	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
160	2,6	20	36	KW (dinti alternativi pentru plastic)	2/6/32	4222502030	48,02	1



Disc debitare HW Super cu dinti alternativi

- Latime de taiere foarte ingusta, special pentru utilizarea cu masini cu acumulator
- Pentru lemn cu cuie, cofraje de lemn, profile din aluminiu, fier moale, boltari, placi presate, termoelementi, plastic dur

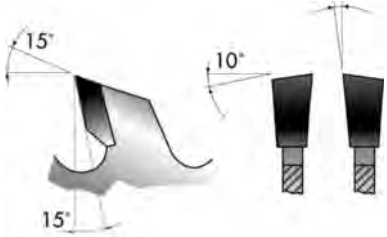
Ø exterior mm	Latime taiere mm	Ø gaura mm	Numar dinti	Impartire dinti	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
160	1,8	20	36	SWZ (dinti alternativi Super)	4222502415	56,92	1



Discuri de debitat HW, dinti alternativi, pentru masini cu acumulator

- Latime de debitare foarte subtire, special pentru utilizare cu masini cu acumulator
- Utilizare universala

Ø exterior mm	Latime taiere mm	Ø gaura mm	Numar dinti	Impartire dinti	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
160	1,6	20	36	W (dinti alternativi)	4222502405	59,37	1

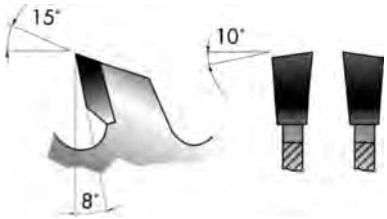


Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Disc debitare HW, dinti alternativi multipli

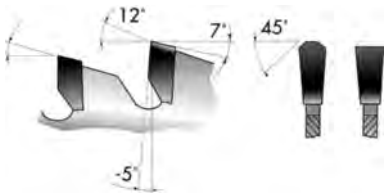
- Pentru lemn calitate superioara si placi plastifiate pe o parte cat si materiale tratate pe suprafata
- Pentru cerinte superioare la calitatea taierii
- Inaltime de taiere pana la 30 mm, plastic pana la 10 mm



Ø exterior mm	Latime taiere mm	Ø gaura mm	Numar dinti	Impartire dinti	Gaura suplimentara	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
160	2,6	30	48	VW (dinti alternativi multipli)	2/6/32	4222502040	56,94	1

Disc debitare HW dinti plati trapezoidali negativi

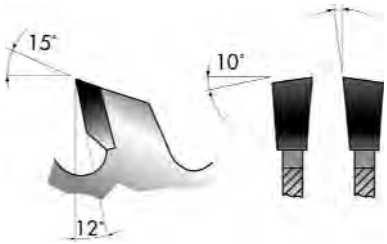
- Forma speciala a danturii impiedica acumularea spanului intre dinti si imbunatateste evacuarea spanului
- Dinti drepti trapezoidali cu unghi negativ in special pentru utilizarea la utilaje de debitat oblice sau utilaje de debitat cu masa
- Pentru metale neferoase, aluminiu si plastic



Ø exterior mm	Latime taiere mm	Ø gaura mm	Numar dinti	Impartire dinti	Gaura suplimentara	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
160	2,5	20	56	NE negativ (dinti plati trapezoidali)	–	4222502495	68,25	1

Disc debitare HW cu dinti alternativi

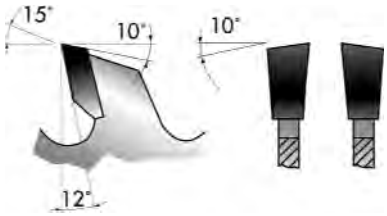
- Pentru placi furniruite sau plastifiate pe o parte, furnir realizat longitudinal, hartie si tesatura groase



Ø exterior mm	Latime taiere mm	Ø gaura mm	Numar dinti	Impartire dinti	Gaura suplimentara	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
170	2,6	30	24	UW (dinti alternativ Universal)	2/7/42	4222502045	40,45	1

Disc debitare HW cu dinti alternativi pentru plastic

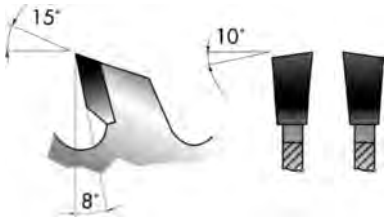
- Pentru placi furniruite calitate superioara sau plastifiate pe o parte cat si materiale cu suprafata tratata
- Pentru cerinte superioare la calitatea taierii



Ø exterior mm	Latime taiere mm	Ø gaura mm	Numar dinti	Impartire dinti	Gaura suplimentara	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
170	2,6	30	40	KW (dinti alternativi pentru plastic)	2/7/42	4222502050	54,51	1

Disc debitare HW, dinti alternativi multipli

- Pentru lemn calitate superioara si placi plastifiate pe o parte cat si materiale tratate pe suprafata
- Pentru cerinte superioare la calitatea taierii
- Inaltime de taiere pana la 30 mm, plastic pana la 10 mm

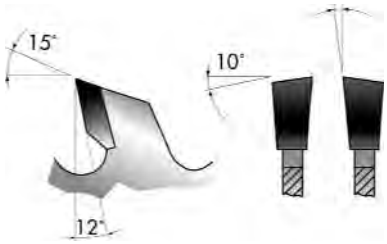


Ø exterior mm	Latime taiere mm	Ø gaura mm	Numar dinti	Impartire dinti	Gaura suplimentara	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
170	2,8	30	52	VW (dinti alternativi multipli)	2/7/42	4222502055	68,64	1

Disc debitare HW cu dinti alternativi

• Pentru placi furniruite sau plastifiate pe o parte, furnir realizat longitudinal, hartie si tesatura groase

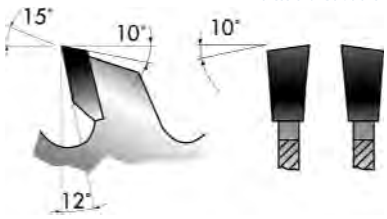
Ø exterior mm	Latime taiere mm	Ø gaura mm	Numar dinti	Impartire dinti	Gaura suplimentara	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
180	2,8	30	24	UW (dinti alternativ Universal)	2/7/42	**4222502060**	**42,36**	**1**



Disc debitare HW cu dinti alternativi pentru plastic

• Pentru placi furniruite calitate superioara sau plastifiate pe o parte cat si materiale cu suprafata tratata
• Pentru cerinte superioare la calitatea taierii

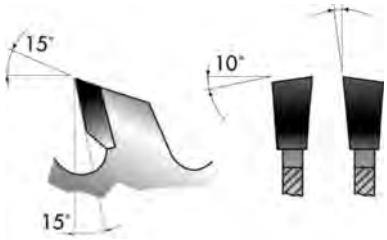
Ø exterior mm	Latime taiere mm	Ø gaura mm	Numar dinti	Impartire dinti	Gaura suplimentara	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
180	2,6	30	36	KW (dinti alternativi pentru plastic)	2/7/42	**4222502065**	**52,61**	**1**



Discuri de debitat HW, dinti alternativi, pentru masini cu acumulator

• Latime de debitare foarte subtire, special pentru utilizare cu masini cu acumulator
• Utilizare universala

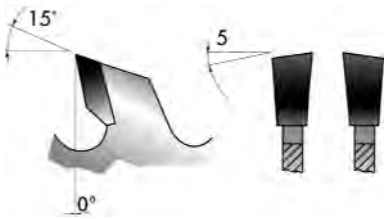
Ø exterior mm	Latime taiere mm	Ø gaura mm	Numar dinti	Impartire dinti	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
184	1,8	16	18	W (dinti alternativi)	**4222502435**	**48,29**	**1**
184	1,8	16	36	W (dinti alternativi)	**4222502440**	**66,62**	**1**



Disc debitare HW Super cu dinti alternativi

• Latime de taiere foarte ingusta, special pentru utilizarea cu masini cu acumulator
• Pentru lemn cu cuie, cofraje de lemn, profile din aluminiu, fier moale, boltari, placi presate, termoelementi, plastic dur

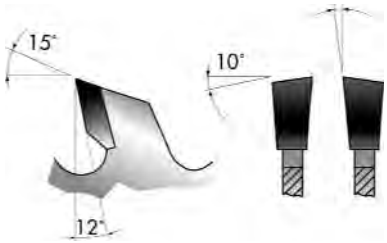
Ø exterior mm	Latime taiere mm	Ø gaura mm	Numar dinti	Impartire dinti	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
184	1,8	16	36	SWZ (dinti alternativi Super)	**4222502445**	**64,62**	**1**



Disc debitare HW cu dinti alternativi

• Pentru placi furniruite sau plastifiate pe o parte, furnir realizat longitudinal, hartie si tesatura groase

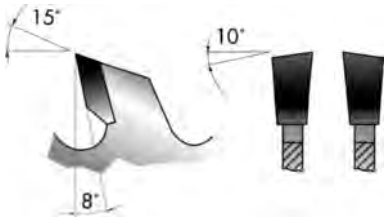
Ø exterior mm	Latime taiere mm	Ø gaura mm	Numar dinti	Impartire dinti	Gaura suplimentara	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
185	2,4	30	22	UW (dinti alternativ Universal)	2 canale de pana	**4222502075**	**38,59**	**1**



Disc debitare HW, dinti alternativi multipli

- Pentru lemn calitate superioara si placi plastifiate pe o parte cat si materiale tratate pe suprafata
- Pentru cerinte superioare la calitatea taierii
- Inaltime de taiere pana la 30 mm, plastic pana la 10 mm

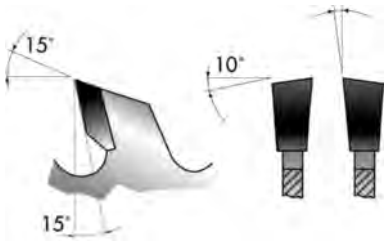
Ø exterior mm	Latime taiere mm	Ø gaura mm	Numar dinti	Impartire dinti	Gaura suplimentara	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
185	2,8	30	56	VW (dinti alternativi multipli)	–	4222502080	70,68	1



Disc debitare HW cu dinti alternativi sectiune transversala

- Pentru placi furniruite sau plastifiate pe o parte, furnir realizat longitudinal, hartie si tesatura groase

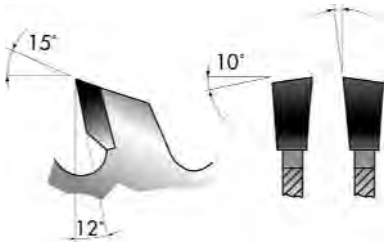
Ø exterior mm	Latime taiere mm	Ø gaura mm	Numar dinti	Impartire dinti	Gaura suplimentara	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
190	2,8	30	16	QW (dinti alternativi sectiune transversala)	2/7/42	4222502085	34,26	1



Disc debitare HW cu dinti alternativi

- Pentru placi furniruite sau plastifiate pe o parte, furnir realizat longitudinal, hartie si tesatura groase

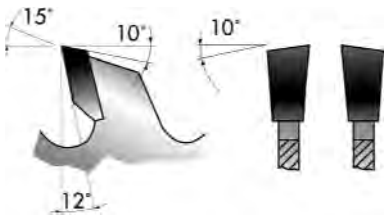
Ø exterior mm	Latime taiere mm	Ø gaura mm	Numar dinti	Impartire dinti	Gaura suplimentara	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
190	2,6	30	24	UW (dinti alternativ Universal)	2/7/42	4222502090	39,63	1



Disc debitare HW cu dinti alternativi pentru plastic

- Pentru placi furniruite calitate superioara sau plastifiate pe o parte cat si materiale cu suprafata tratata
- Pentru cerinte superioare la calitatea taierii

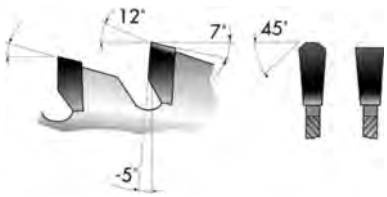
Ø exterior mm	Latime taiere mm	Ø gaura mm	Numar dinti	Impartire dinti	Gaura suplimentara	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
190	2,8	30	40	KW (dinti alternativi pentru plastic)	2/7/42	4222502095	54,63	1



Disc debitare HW dinti plati trapezoidali negativi

- Forma speciala a danturii impiedica acumularea spanului intre dinti si imbunatateste evacuarea spanului
- Dinti drepti trapezoidali cu unghi negativ in special pentru utilizarea la utilaje de debitat oblice sau utilaje de debitat cu masa
- Pentru metale neferoase, aluminiu si plastic

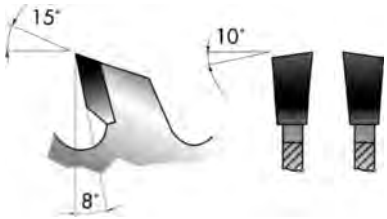
Ø exterior mm	Latime taiere mm	Ø gaura mm	Numar dinti	Impartire dinti	Gaura suplimentara	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
190	2,8	30	54	NE negativ (dinti plati trapezoidali)	2/7/42	4222502500	92,39	1



Disc debitare HW, dinti alternativi multipli

- Pentru lemn calitate superioara si placi plastifiate pe o parte cat si materiale tratate pe suprafata
- Pentru cerinte superioare la calitatea taierii
- Inaltime de taiere pana la 30 mm, plastic pana la 10 mm

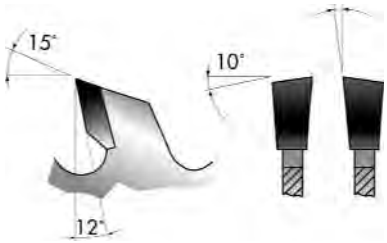
Ø exterior mm	Latime taiere mm	Ø gaura mm	Numar dinti	Impartire dinti	Gaura suplimentara	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
190	2,6	30	56	VW (dinti alternativi multipli)	2/7/42	**4222502100**	**66,09**	**1**



Disc debitare HW cu dinti alternativi

- Pentru placi furniruite sau plastifiate pe o parte, furnir realizat longitudinal, hartie si tesatura groase

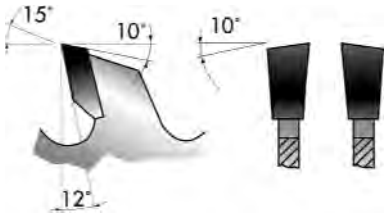
Ø exterior mm	Latime taiere mm	Ø gaura mm	Numar dinti	Impartire dinti	Gaura suplimentara	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
200	2,4	30	30	UW (dinti alternativ Universal)	2/7/42	**4222502115**	**49,10**	**1**



Disc debitare HW cu dinti alternativi pentru plastic

- Pentru placi furniruite calitate superioara sau plastifiate pe o parte cat si materiale cu suprafata tratata
- Pentru cerinte superioare la calitatea taierii

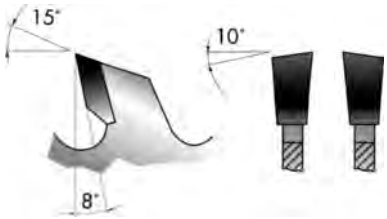
Ø exterior mm	Latime taiere mm	Ø gaura mm	Numar dinti	Impartire dinti	Gaura suplimentara	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
200	2,8	30	40	KW (dinti alternativi pentru plastic)	2/7/42	**4222502105**	**58,29**	**1**



Disc debitare HW, dinti alternativi multipli

- Pentru lemn calitate superioara si placi plastifiate pe o parte cat si materiale tratate pe suprafata
- Pentru cerinte superioare la calitatea taierii
- Inaltime de taiere pana la 30 mm, plastic pana la 10 mm

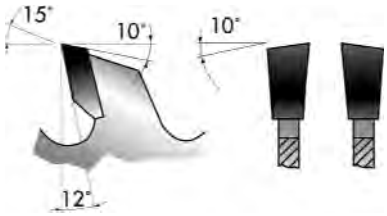
Ø exterior mm	Latime taiere mm	Ø gaura mm	Numar dinti	Impartire dinti	Gaura suplimentara	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
200	2,8	30	64	VW (dinti alternativi multipli)	2/7/42	**4222502110**	**80,12**	**1**



Disc debitare HW cu dinti alternativi pentru plastic

- Pentru placi furniruite calitate superioara sau plastifiate pe o parte cat si materiale cu suprafata tratata
- Pentru cerinte superioare la calitatea taierii

Ø exterior mm	Latime taiere mm	Ø gaura mm	Numar dinti	Impartire dinti	Gaura suplimentara	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
210	2,8	30	48	KW (dinti alternativi pentru plastic)	2/7/42	**4222502120**	**63,92**	**1**

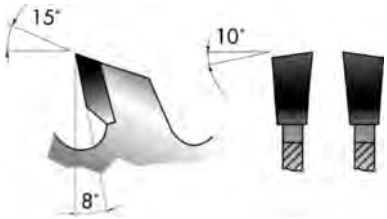


Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Disc debitare HW, dinti alternativi multipli

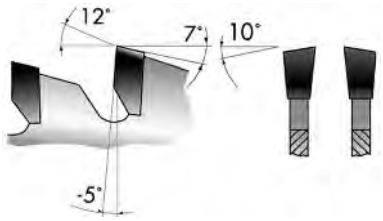
- Pentru lemn calitate superioara si placi plastifiate pe o parte cat si materiale tratate pe suprafata
- Pentru cerinte superioare la calitatea taierii
- Inaltime de taiere pana la 30 mm, plastic pana la 10 mm



Ø exterior mm	Latime taiere mm	Ø gaura mm	Numar dinti	Impartire dinti	Gaura suplimentara	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
210	2,8	30	64	VW (dinti alternativi multipli)	2/7/42	4222502125	74,72	1

Disc debitare HW dinti alternativi negativi

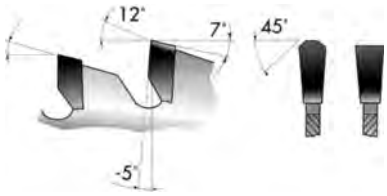
- Pentru utilizare universala
- Pentru lemn masiv moale si tare, pentru materiale din lemn ud si uscat, termoplastice, profile duroplastice



Ø exterior mm	Latime taiere mm	Ø gaura mm	Numar dinti	Impartire dinti	Gaura suplimentara	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
216	2,8	30	24	W negativ (dinti alternativi)	–	4222502130	46,02	1
216	2,8	30	48	W negativ (dinti alternativi)	–	4222502135	62,05	1

Disc debitare HW dinti plati trapezoidali negativi

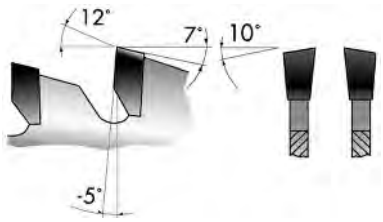
- Forma speciala a danturii impiedica acumularea spanului intre dinti si imbunatateste evacuarea spanului
- Dinti drepti trapezoidali cu unghi negativ in special pentru utilizarea la utilaje de debitat oblice sau utilaje de debitat cu masa
- Pentru metale neferoase, aluminiu si plastic



Ø exterior mm	Latime taiere mm	Ø gaura mm	Numar dinti	Impartire dinti	Gaura suplimentara	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
216	3,2	30	48	NE negativ (dinti plati trapezoidali)	–	4222502140	91,59	1

Disc debitare HW dinti alternativi negativi

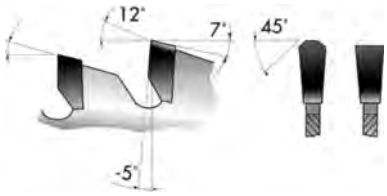
- Pentru utilizare universala
- Pentru lemn masiv moale si tare, pentru materiale din lemn ud si uscat, termoplastice, profile duroplastice



Ø exterior mm	Latime taiere mm	Ø gaura mm	Numar dinti	Impartire dinti	Gaura suplimentara	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
216	3	30	60	W negativ (dinti alternativi)	–	4222502150	79,05	1

Disc debitare HW dinti plati trapezoidali negativi

- Forma speciala a danturii impiedica acumularea spanului intre dinti si imbunatateste evacuarea spanului
- Dinti drepti trapezoidali cu unghi negativ in special pentru utilizarea la utilaje de debitat oblice sau utilaje de debitat cu masa
- Pentru metale neferoase, aluminiu si plastic

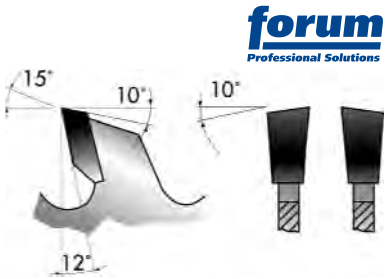


Ø exterior mm	Latime taiere mm	Ø gaura mm	Numar dinti	Impartire dinti	Gaura suplimentara	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
216	3,2	30	64	NE negativ (dinti plati trapezoidali)	–	4222502145	95,77	1

Disc debitare HW cu dinti alternativi pentru plastic

- Pentru placi furniruite calitate superioara sau plastifiate pe o parte cat si materiale cu suprafata tratata
- Pentru cerinte superioare la calitatea taierii

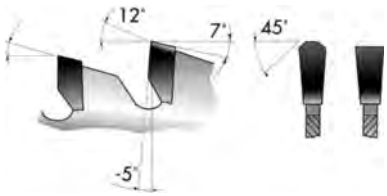
Ø exterior mm	Latime taiere mm	Ø gaura mm	Numar dinti	Impartire dinti	Gaura suplimentara	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
225	2,5	30	48	KW (dinti alternativi pentru plastic)	–	4222502155	67,99	1



Disc debitare HW dinti plati trapezoidali negativi

- Forma speciala a danturii impiedica acumularea spanului intre dinti si imbunatateste evacuarea spanului
- Dinti drepti trapezoidali cu unghi negativ in special pentru utilizarea la utilaje de debitat oblice sau utilaje de debitat cu masa
- Pentru metale neferoase, aluminiu si plastic

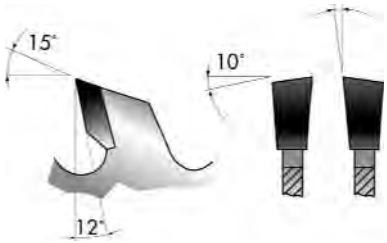
Ø exterior mm	Latime taiere mm	Ø gaura mm	Numar dinti	Impartire dinti	Gaura suplimentara	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
225	2,5	30	68	NE negativ (dinti plati trapezoidali)	–	4222502152	102,39	1



Disc debitare HW cu dinti alternativi

- Pentru placi furniruite sau plastifiate pe o parte, furnir realizat longitudinal, hartie si tesatura groase

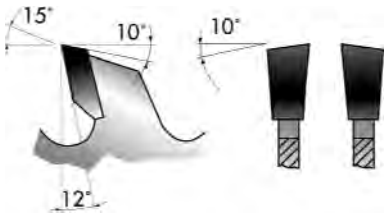
Ø exterior mm	Latime taiere mm	Ø gaura mm	Numar dinti	Impartire dinti	Gaura suplimentara	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
230	3	30	24	UW (dinti alternativ Universal)	2/7/42	4222502165	54,90	1



Disc debitare HW cu dinti alternativi pentru plastic

- Pentru placi furniruite calitate superioara sau plastifiate pe o parte cat si materiale cu suprafata tratata
- Pentru cerinte superioare la calitatea taierii

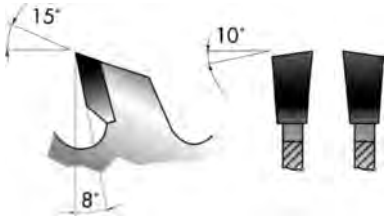
Ø exterior mm	Latime taiere mm	Ø gaura mm	Numar dinti	Impartire dinti	Gaura suplimentara	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
230	3	30	36	KW (dinti alternativi pentru plastic)	2/7/42	4222502170	57,19	1



Disc debitare HW, dinti alternativi multipli

- Pentru lemn calitate superioara si placi plastifiate pe o parte cat si materiale tratate pe suprafata
- Pentru cerinte superioare la calitatea taierii
- Inaltime de taiere pana la 30 mm, plastic pana la 10 mm

Ø exterior mm	Latime taiere mm	Ø gaura mm	Numar dinti	Impartire dinti	Gaura suplimentara	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
230	3,2	30	64	VW (dinti alternativi multipli)	2/7/42	4222502175	81,48	1



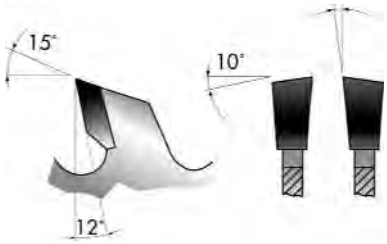
Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Disc debitare HW cu dinti alternativi

- Pentru placi furniruite sau plastifiate pe o parte, furnir realizat longitudinal, hartie si tesatura groase

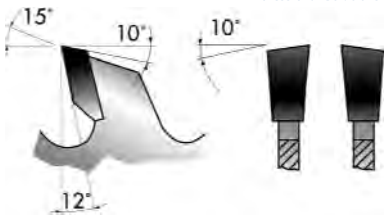
Ø exterior mm	Latime taiere mm	Ø gaura mm	Numar dinti	Impartire dinti	Gaura suplimentara	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
240	3	30	28	UW (dinti alternativ Universal)	2/7/42	**4222502180**	**62,31**	**1**



Disc debitare HW cu dinti alternativi pentru plastic

- Pentru placi furniruite calitate superioara sau plastifiate pe o parte cat si materiale cu suprafata tratata
- Pentru cerinte superioare la calitatea taierii

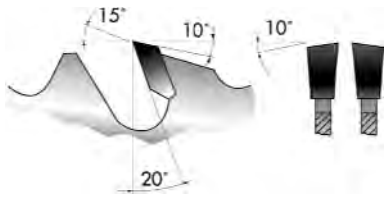
Ø exterior mm	Latime taiere mm	Ø gaura mm	Numar dinti	Impartire dinti	Gaura suplimentara	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
240	3	30	48	KW (dinti alternativi pentru plastic)	2/7/42	**4222502185**	**74,58**	**1**



Disc de debitat HW, dinti alternativi cu evacuare span

- Pentru debitarea longitudinala a lemnului natural, a placilor, cu posibilitate partiala pentru debitare transversala.

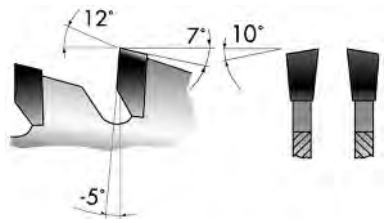
Ø exterior mm	Latime taiere mm	Ø gaura mm	Numar dinti	Impartire dinti	Gaura suplimentara	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
250	3,2	30	24	LWZ (dinti alternativi)	2/7/42 + 2/10/60	**4222502210**	**52,61**	**1**



Disc debitare HW dinti alternativi negativi

- Pentru utilizare universala
- Pentru lemn masiv moale si tare, pentru materiale din lemn ud si uscat, termoplastice, profile duroplastice

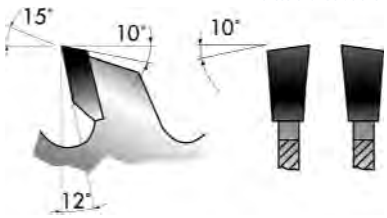
Ø exterior mm	Latime taiere mm	Ø gaura mm	Numar dinti	Impartire dinti	Gaura suplimentara	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
250	3,2	30	24	W negativ (dinti alternativi)	–	**4222502205**	**52,90**	**1**



Disc debitare HW, cu dinti alternativi, taiere subtire

- Pentru lemn masiv (lemn de valoare) sau lemn furniruit, pentru debitarea placilor suprapuse de furnir , debitarea efectuandu-se pe lungimea fibrei

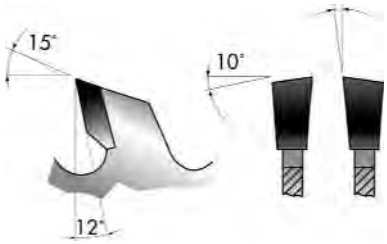
Ø exterior mm	Latime taiere mm	Ø gaura mm	Numar dinti	Impartire dinti	Gaura suplimentara	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
250	2,2	30	40	UWD (dinti alternativi universali)	2/7/42 + 2/10/60	**4222502219**	**81,20**	**1**



Disc debitare HW cu dinti alternativi

- Pentru placi furniruite sau plastifiate pe o parte, furnir realizat longitudinal, hartie si tesatura groase

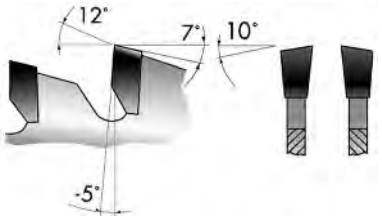
Ø exterior mm	Latime taiere mm	Ø gaura mm	Numar dinti	Impartire dinti	Gaura suplimentara	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
250	3,2	30	42	UW (dinti alternativ Universal)	–	**4222502215**	**68,66**	**1**



Disc debitare HW dinti alternativi negativi

- Pentru utilizare universala
- Pentru lemn masiv moale si tare, pentru materiale din lemn ud si uscat, termoplastice, profile duroplastice

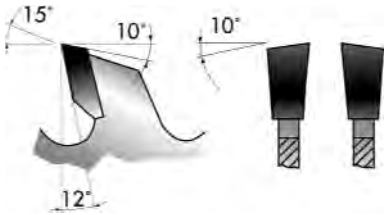
Ø exterior mm	Latime taiere mm	Ø gaura mm	Numar dinti	Impartire dinti	Gaura suplimentara	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
250	3,2	30	48	W negativ (dinti alternativi)	2/7/24 + 2/10/60	**4222502220**	**76,09**	**1**



Disc debitare HW cu dinti alternativi pentru plastic

- Pentru placi furniruite calitate superioara sau plastifiate pe o parte cat si materiale cu suprafata tratata
- Pentru cerinte superioare la calitatea taierii

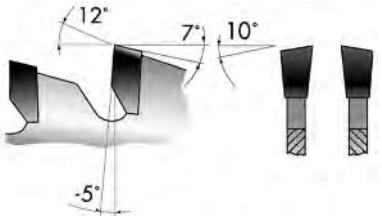
Ø exterior mm	Latime taiere mm	Ø gaura mm	Numar dinti	Impartire dinti	Gaura suplimentara	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
250	3,2	30	60	KW (dinti alternativi pentru plastic)	2/7/42 + 2/10/60	**4222502225**	**81,22**	**1**



Disc debitare HW dinti alternativi negativi

- Pentru utilizare universala
- Pentru lemn masiv moale si tare, pentru materiale din lemn ud si uscat, termoplastice, profile duroplastice

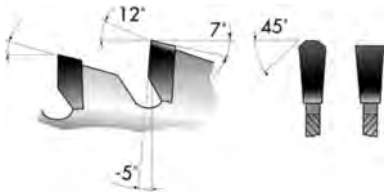
Ø exterior mm	Latime taiere mm	Ø gaura mm	Numar dinti	Impartire dinti	Gaura suplimentara	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
250	3,2	30	60	W negativ (dinti alternativi)	2/7/24 + 2/10/60	**4222502230**	**85,77**	**1**



Disc debitare HW dinti plati trapezoidali negativi

- Forma speciala a danturii impiedica acumularea spanului intre dinti si imbunatateste evacuarea spanului
- Dinti drepti trapezoidali cu unghi negativ in special pentru utilizarea la utilaje de debitat oblice sau utilaje de debitat cu masa
- Pentru metale neferoase, aluminiu si plastic

Ø exterior mm	Latime taiere mm	Ø gaura mm	Numar dinti	Impartire dinti	Gaura suplimentara	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
250	3,4	30	60	NE negativ (dinti plati trapezoidali)	2/7/42 + 2/10/60	**4222502195**	**95,77**	**1**

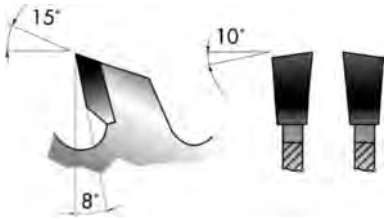


Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Disc debitare HW, dinti alternativi multipli

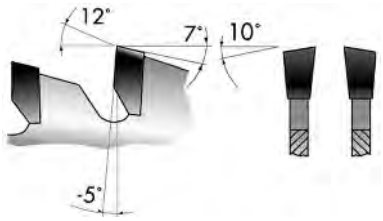
- Pentru lemn calitate superioara si placi plastifiate pe o parte cat si materiale tratate pe suprafata
- Pentru cerinte superioare la calitatea taierii
- Inaltime de taiere pana la 30 mm, plastic pana la 10 mm



Ø exterior mm	Latime taiere mm	Ø gaura mm	Numar dinti	Impartire dinti	Gaura suplimentara	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
250	3,2	30	80	VW (dinti alternativi multipli)	2/7/42 + 2/10/60	4222502235	97,67	1

Disc debitare HW dinti alternativi negativi

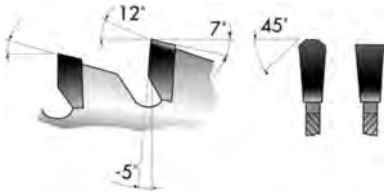
- Pentru utilizare universala
- Pentru lemn masiv moale si tare, pentru materiale din lemn ud si uscat, termoplastice, profile duroplastice



Ø exterior mm	Latime taiere mm	Ø gaura mm	Numar dinti	Impartire dinti	Gaura suplimentara	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
250	3,2	30	80	W negativ (dinti alternativi)	2/7/24 + 2/10/60	4222502240	109,82	1

Disc debitare HW dinti plati trapezoidali negativi

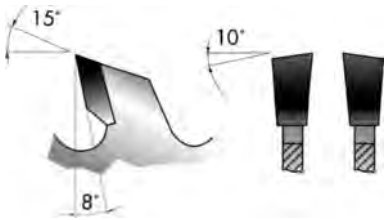
- Forma speciala a danturii impiedica acumularea spanului intre dinti si imbunatateste evacuarea spanului
- Dinti drepti trapezoidali cu unghi negativ in special pentru utilizarea la utilaje de debitat oblice sau utilaje de debitat cu masa
- Pentru metale neferoase, aluminiu si plastic



Ø exterior mm	Latime taiere mm	Ø gaura mm	Numar dinti	Impartire dinti	Gaura suplimentara	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
250	3,4	30	80	NE negativ (dinti plati trapezoidali)	2/7/42 + 2/10/60	4222502200	111,29	1

Disc debitare HW, dinti alternativi multipli, taiere subtire

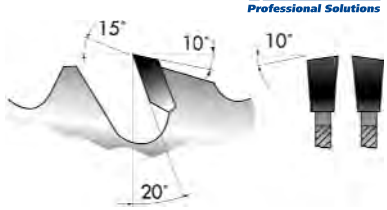
- Pentru lemn masiv (lemn de valoare) sau lemn furniruit, componente din plastic sau placaj, recomandat pentru debitare



Ø exterior mm	Latime taiere mm	Ø gaura mm	Numar dinti	Impartire dinti	Gaura suplimentara	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
250	2,1	30	80	VWD (dinti alternativi multipli)	2/7/42 + 2/10/60	4222502194	121,68	1

Disc de debitat HW, dinti alternativi cu evacuare span

- Pentru debitarea longitudinala a lemnului natural, a placilor, cu posibilitate partiala pentru debitare transversala.

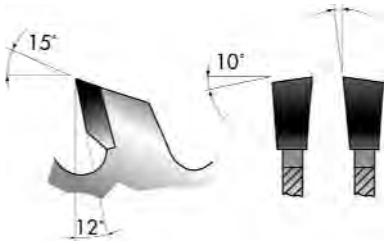


Ø exterior mm	Latime taiere mm	Ø gaura mm	Numar dinti	Impartire dinti	Gaura suplimentara	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
280	3,2	30	28	LWZ (dinti alternativi)	2/7/42 + 2/10/60	4222502245	67,17	1

Disc debitare HW cu dinti alternativi

• Pentru placi furniruite sau plastifiate pe o parte, furnir realizat longitudinal, hartie si tesatura groase

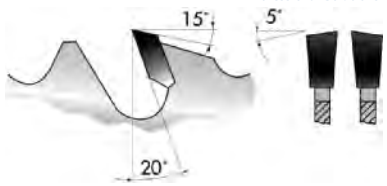
Ø exterior mm	Latime taiere mm	Ø gaura mm	Numar dinti	Impartire dinti	Gaura suplimentara	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
280	3,2	30	48	UW (dinti alternativ Universal)	2/7/42 + 2/10/60	**4222502250**	**90,12**	**1**



Disc debitare HW Super cu dinti alternativi cu ejector span

• Combinatie perfecta pentru debitarea lemnului si a cuielor ramase
• Pentru debitare rapida si sigura a lemnului provenit din santiere
• Pentru lemn cofraj, grinzi, lemn cu urme de beton sau lemn cu cuie.

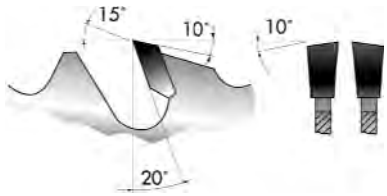
Ø exterior mm	Latime taiere mm	Ø gaura mm	Numar dinti	Impartire dinti	Gaura suplimentara	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
300	3,2	30	20	Super LWZ (dinti alternativi Super)	2/7/42 + 2/10/60	**4222502460**	**55,41**	**1**



Disc de debitat HW, dinti alternativi cu evacuare span

• Pentru debitarea longitudinala a lemnului natural, a placilor, cu posibilitate partiala pentru debitare transversala.

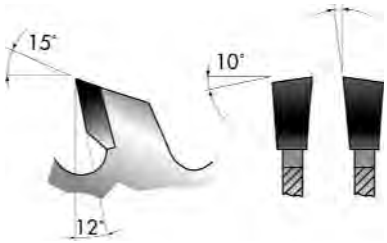
Ø exterior mm	Latime taiere mm	Ø gaura mm	Numar dinti	Impartire dinti	Gaura suplimentara	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
300	3,2	30	28	LWZ (dinti alternativi)	2/7/42 + 2/10/60	**4222502260**	**50,20**	**1**



Disc debitare HW cu dinti alternativi

• Pentru placi furniruite sau plastifiate pe o parte, furnir realizat longitudinal, hartie si tesatura groase

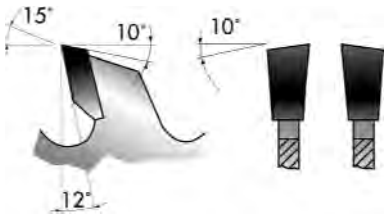
Ø exterior mm	Latime taiere mm	Ø gaura mm	Numar dinti	Impartire dinti	Gaura suplimentara	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
300	3,2	30	48	UW (dinti alternativ Universal)	2/7/42 + 2/10/60	**4222502265**	**84,18**	**1**



Disc debitare HW cu dinti alternativi pentru plastic

• Pentru placi furniruite calitate superioara sau plastifiate pe o parte cat si materiale cu suprafata tratata
• Pentru cerinte superioare la calitatea taierii

Ø exterior mm	Latime taiere mm	Ø gaura mm	Numar dinti	Impartire dinti	Gaura suplimentara	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
300	3,2	30	72	KW (dinti alternativi pentru plastic)	2/7/42 + 2/10/60	**4222502270**	**106,29**	**1**



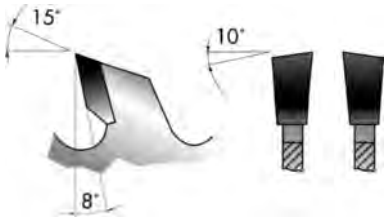
Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Disc debitare HW, dinti alternativi multipli

- Pentru lemn calitate superioara si placi plastifiate pe o parte cat si materiale tratate pe suprafata
- Pentru cerinte superioare la calitatea taierii
- Inaltime de taiere pana la 30 mm, plastic pana la 10 mm

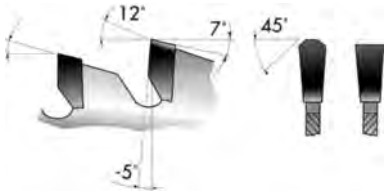
Ø exterior mm	Latime taiere mm	Ø gaura mm	Numar dinti	Impartire dinti	Gaura suplimentara	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
300	3,2	30	96	VW (dinti alternativi multipli)	2/7/42 + 2/10/60	**4222502275**	**122,75**	**1**



Disc debitare HW dinti plati trapezoidali negativi

- Forma speciala a danturii impiedica acumularea spanului intre dinti si imbunatateste evacuarea spanului
- Dinti drepti trapezoidali cu unghi negativ in special pentru utilizarea la utilaje de debitat oblice sau utilaje de debitat cu masa
- Pentru metale neferoase, aluminiu si plastic

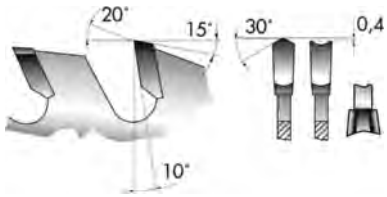
Ø exterior mm	Latime taiere mm	Ø gaura mm	Numar dinti	Impartire dinti	Gaura suplimentara	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
300	3,2	30	96	NE negativ (dinti plati trapezoidali)	2/7/42 + 2/10/60	**4222502277**	**138,28**	**1**



Discuri debitare HW cu dinte gol pozitiv

- Silentios
- Pentru placi stratificate cu rasina sintetica
- Pentru utilizare la toate utilajele de debitat circulare orizontale sau verticale

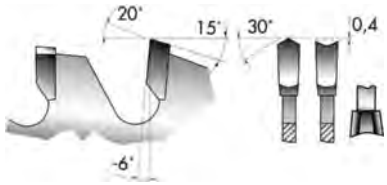
Ø exterior mm	Latime taiere mm	Ø gaura mm	Numar dinti	Impartire dinti	Gaura suplimentara	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
303	3,2	30	60	DH pozitiv (dinte gol)	2/7/42 + 2/10/60	**4222502280**	**140,28**	**1**



Disc debitare HW cu dinte gol, negativ

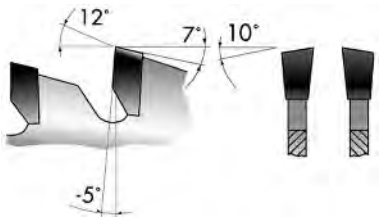
- Silentios
- Pentru placi stratificate cu rasina sintetica
- Pentru utilizare la toate utilajele de debitat circulare orizontale sau verticale

Ø exterior mm	Latime taiere mm	Ø gaura mm	Numar dinti	Impartire dinti	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
303	3,2	30	60	DH negativ (dinte gol)	**4222502285**	**140,28**	**1**



Disc debitare HW dinti alternativi negativi

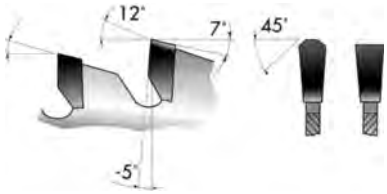
- Pentru utilizare universala
- Pentru lemn masiv moale si tare, pentru materiale din lemn ud si uscat, termoplastice, profile duroplastice



Ø exterior mm	Latime taiere mm	Ø gaura mm	Numar dinti	Impartire dinti	Gaura suplimentara	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
305	3,2	30	32	W negativ (dinti alter-nativi)	2/7/24 + 2/10/60	**4222502290**	**78,22**	**1**
305	3,2	30	60	W negativ (dinti alter-nativi)	2/7/24 + 2/10/60	**4222502295**	**108,19**	**1**

Disc debitare HW dinti plati trapezoidali negativi

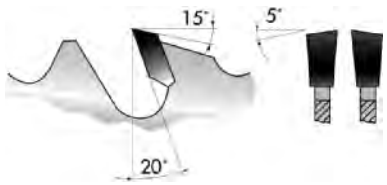
- Forma speciala a danturii impiedica acumularea spanului intre dinti si imbunatateste evacuarea spanului
- Dinti drepti trapezoidali cu unghi negativ in special pentru utilizarea la utilaje de debitat oblice sau utilaje de debitat cu masa
- Pentru metale neferoase, aluminiu si plastic



Ø exterior mm	Latime taiere mm	Ø gaura mm	Numar dinti	Impartire dinti	Gaura suplimentara	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
305	3,2	30	80	NE negativ (dinti plati trapezoidali)	2/7/42 + 2/10/60	**4222502300**	**122,50**	**1**

Disc debitare HW Super cu dinti alternativi cu ejector span

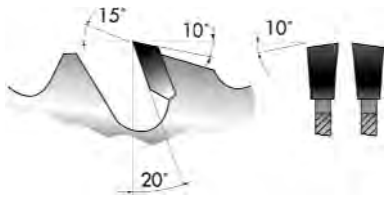
- Combinatie perfecta pentru debitarea lemnului si a cuielor ramase
- Pentru debitare rapida si sigura a lemnului provenit din santiere
- Pentru lemn cofraj, grinzi, lemn cu urme de beton sau lemn cu cuie.



Ø exterior mm	Latime taiere mm	Ø gaura mm	Numar dinti	Impartire dinti	Gaura suplimentara	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
315	3,2	30	20	Super LWZ (dinti alter-nativi Super)	2/7/42 + 2/10/60	**4222502465**	**57,00**	**1**

Disc de debitat HW, dinti alternativi cu evacuare span

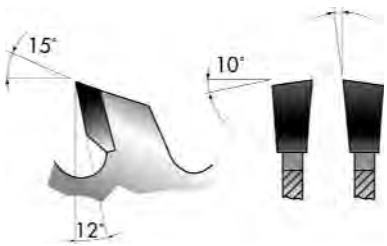
- Pentru debitarea longitudinala a lemnului natural, a placilor, cu posibilitate partiala pentru debitare transver-sala.



Ø exterior mm	Latime taiere mm	Ø gaura mm	Numar dinti	Impartire dinti	Gaura suplimentara	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
315	3,2	30	28	LWZ (dinti alternativi)	2/7/42 + 2/10/60	**4222502470**	**51,02**	**1**

Disc debitare HW cu dinti alternativi

- Pentru placi furniruite sau plastifiate pe o parte, furnir realizat longitudinal, hartie si tesatura groase

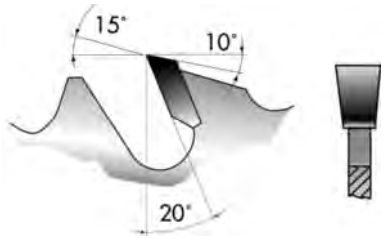


Ø exterior mm	Latime taiere mm	Ø gaura mm	Numar dinti	Impartire dinti	Gaura suplimentara	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
315	3,2	30	48	UW (dinti alternativ Universal)	2/7/42 + 2/10/60	**4222502475**	**99,55**	**1**

Disc debitare HW cu dinti plati cu evacuare span

- Pentru debitarea longitudinala a lemnului de esenta moale si tare

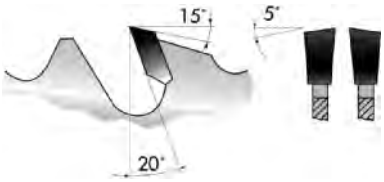
Ø exterior mm	Latime taiere mm	Ø gaura mm	Numar dinti	Impartire dinti	Gaura suplimentara	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
350	3,5	30	16	LFZ (dinte plat)	2/7/42 + 2/10/60	**4222502310**	**71,78**	**1**



Disc debitare HW Super cu dinti alternativi cu ejector span

- Combinatie perfecta pentru debitarea lemnului si a cuielor ramase
- Pentru debitare rapida si sigura a lemnului provenit din santiere
- Pentru lemn cofraj, grinzi, lemn cu urme de beton sau lemn cu cuie.

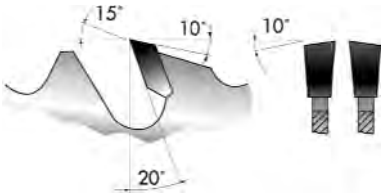
Ø exterior mm	Latime taiere mm	Ø gaura mm	Numar dinti	Impartire dinti	Gaura suplimentara	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
350	3,5	30	24	Super LWZ (dinti alternativi Super)	2/7/42 + 2/10/60	**4222502490**	**64,95**	**1**



Disc de debitat HW, dinti alternativi cu evacuare span

- Pentru debitarea longitudinala a lemnului natural, a placilor, cu posibilitate partiala pentru debitare transversala.

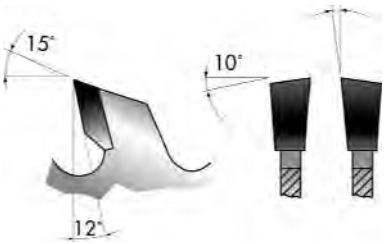
Ø exterior mm	Latime taiere mm	Ø gaura mm	Numar dinti	Impartire dinti	Gaura suplimentara	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
350	3,5	30	32	LWZ (dinti alternativi)	2/7/42 + 2/10/60	**4222502315**	**56,04**	**1**



Disc debitare HW cu dinti alternativi

- Pentru placi furniruite sau plastifiate pe o parte, furnir realizat longitudinal, hartie si tesatura groase

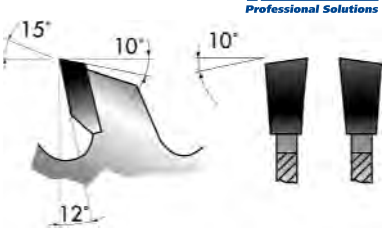
Ø exterior mm	Latime taiere mm	Ø gaura mm	Numar dinti	Impartire dinti	Gaura suplimentara	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
350	3,5	30	54	UW (dinti alternativ Universal)	2/7/42 + 2/10/60	**4222502320**	**97,41**	**1**



Disc debitare HW cu dinti alternativi pentru plastic

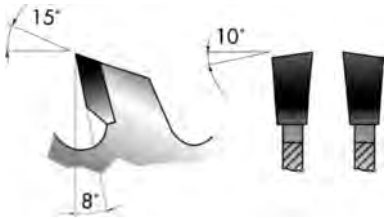
- Pentru placi furniruite calitate superioara sau plastifiate pe o parte cat si materiale cu suprafata tratata
- Pentru cerinte superioare la calitatea taierii

Ø exterior mm	Latime taiere mm	Ø gaura mm	Numar dinti	Impartire dinti	Gaura suplimentara	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
350	3,5	30	84	KW (dinti alternativi pentru plastic)	2/7/42 + 2/10/60	**4222502325**	**127,60**	**1**



Disc debitare HW, dinti alternativi multipli

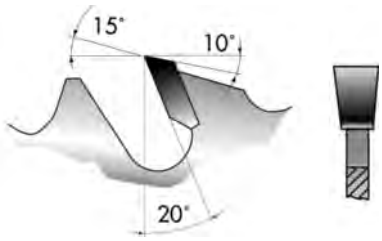
- Pentru lemn calitate superioara si placi plastifiate pe o parte cat si materiale tratate pe suprafata
- Pentru cerinte superioare la calitatea taierii
- Inaltime de taiere pana la 30 mm, plastic pana la 10 mm



Ø exterior mm	Latime taiere mm	Ø gaura mm	Numar dinti	Impartire dinti	Gaura suplimentara	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
350	3,2	30	108	VW (dinti alternativi multipli)	2/7/42 + 2/10/60	**4222502305**	**149,72**	**1**

Disc debitare HW cu dinti plati cu evacuare span

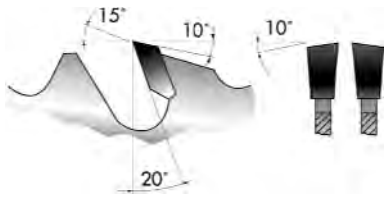
- Pentru debitarea longitudinala a lemnului de esenta moale si tare



Ø exterior mm	Latime taiere mm	Ø gaura mm	Numar dinti	Impartire dinti	Gaura suplimentara	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
355	3,5	30	16	LFZ (dinte plat)	2/7/42 + 2/10/60	**4222502330**	**75,26**	**1**

Disc de debitat HW, dinti alternativi cu evacuare span

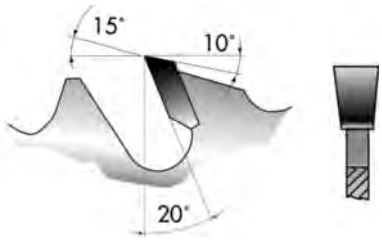
- Pentru debitarea longitudinala a lemnului natural, a placilor, cu posibilitate partiala pentru debitare transversala.



Ø exterior mm	Latime taiere mm	Ø gaura mm	Numar dinti	Impartire dinti	Gaura suplimentara	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
355	3,5	30	32	LWZ (dinti alternativi)	2/7/42 + 2/10/60	**4222502335**	**60,47**	**1**

Disc debitare HW cu dinti plati cu evacuare span

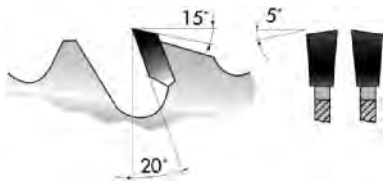
- Pentru debitarea longitudinala a lemnului de esenta moale si tare



Ø exterior mm	Latime taiere mm	Ø gaura mm	Numar dinti	Impartire dinti	Gaura suplimentara	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
400	3,5	30	28	LFZ (dinte plat)	2/7/42 + 2/10/60	**4222502340**	**84,03**	**1**

Disc debitare HW Super cu dinti alternativi cu ejector span

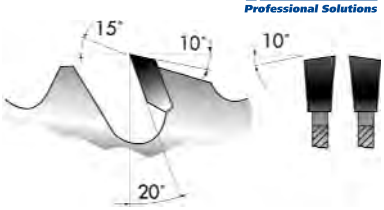
- Combinatie perfecta pentru debitarea lemnului si a cuielor ramase
- Pentru debitare rapida si sigura a lemnului provenit din santiere
- Pentru lemn cofraj, grinzi, lemn cu urme de beton sau lemn cu cuie.



Ø exterior mm	Latime taiere mm	Ø gaura mm	Numar dinti	Impartire dinti	Gaura suplimentara	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
400	3,5	30	28	Super LWZ (dinti alternativi Super)	2/7/42 + 2/10/60	**4222502337**	**71,76**	**1**

Disc de debitat HW, dinti alternativi cu evacuare span

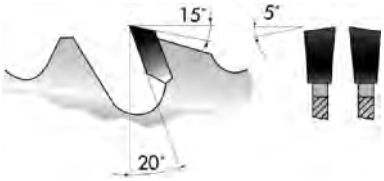
- Pentru debitarea longitudinala a lemnului natural, a placilor, cu posibilitate partiala pentru debitare transversala.



Ø exterior mm	Latime taiere mm	Ø gaura mm	Numar dinti	Impartire dinti	Gaura suplimentara	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
400	3,5	30	36	LWZ (dinti alternativi)	2/7/42 + 2/10/60	**4222502345**	**60,35**	**1**

Disc debitare HW Super cu dinti alternativi cu ejector span

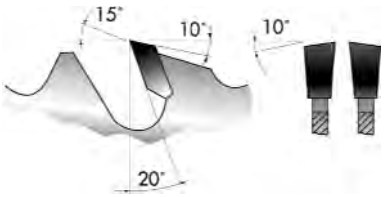
- Combinatie perfecta pentru debitarea lemnului si a cuielor ramase
- Pentru debitare rapida si sigura a lemnului provenit din santiere
- Pentru lemn cofraj, grinzi, lemn cu urme de beton sau lemn cu cuie.



Ø exterior mm	Latime taiere mm	Ø gaura mm	Numar dinti	Impartire dinti	Gaura suplimentara	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
450	3,8	30	32	Super LWZ (dinti alternativi Super)	2/7/42 + 2/10/60	**4222502347**	**96,59**	**1**

Disc de debitat HW, dinti alternativi cu evacuare span

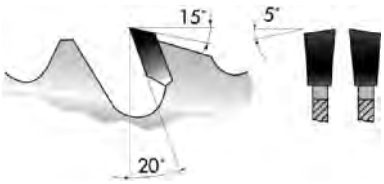
- Pentru debitarea longitudinala a lemnului natural, a placilor, cu posibilitate partiala pentru debitare transversala.



Ø exterior mm	Latime taiere mm	Ø gaura mm	Numar dinti	Impartire dinti	Gaura suplimentara	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
450	3,8	30	40	LWZ (dinti alternativi)	2/7/42 + 2/10/60	**4222502350**	**82,01**	**1**

Disc debitare HW Super cu dinti alternativi cu ejector span

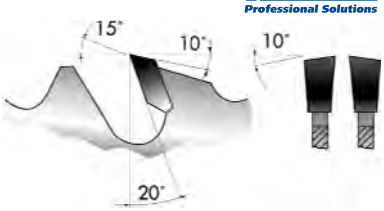
- Combinatie perfecta pentru debitarea lemnului si a cuielor ramase
- Pentru debitare rapida si sigura a lemnului provenit din santiere
- Pentru lemn cofraj, grinzi, lemn cu urme de beton sau lemn cu cuie.



Ø exterior mm	Latime taiere mm	Ø gaura mm	Numar dinti	Impartire dinti	Gaura suplimentara	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
500	3,8	30	36	Super LWZ (dinti alternativi Super)	2/7/42 + 2/10/60	**4222502355**	**126,24**	**1**

Disc de debitat HW, dinti alternativi cu evacuare span

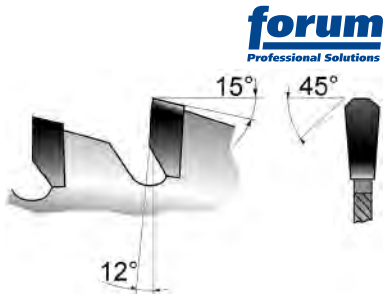
- Pentru debitarea longitudinala a lemnului natural, a placilor, cu posibilitate partiala pentru debitare transversala.



Ø exterior mm	Latime taiere mm	Ø gaura mm	Numar dinti	Impartire dinti	Gaura suplimentara	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
500	4	30	44	LWZ (dinti alternativi)	2/7/42 + 2/10/60	**4222502360**	**106,60**	**1**
600	3,8	30	36	LWZ (dinti alternativi)	–	**4222502365**	**144,63**	**1**
700	4,2	30	42	LWZ (dinti alternativi)	–	**4222502370**	**216,01**	**1**

Disc debitare HW cu dinti plati cu tesitura

• Pentru lemn cu striatii, placi lemn, caramida BCA, rigips si materiale de cofrat



Ø exterior mm	Latime taiere mm	Ø gaura mm	Numar dinti	Impartire dinti	Gaura suplimentara	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
315	3,2	30	20	FF (dinti plati cu tesitura)	2/10/60	4222503010	50,45	1
350	3,5	30	24	FF (dinti plati cu tesitura)	2/10/60	4222503013	52,10	1
400	3,8	30	28	FF (dinti plati cu tesitura)	2/10/60	4222503016	57,80	1
450	4	30	32	FF (dinti plati cu tesitura)	2/10/60	4222503019	80,75	1
500	4	30	36	FF (dinti plati cu tesitura)	2/10/60	4222503022	102,57	1

Rindea de finisare

• Lemn de fag
• Corn rindea
• Protectie pentru maini
• Capat de lovire
• Talpa din lemn de carpen cu cutit oblic
• Rulment conic

Lungime mm	Latime cutit mm	Unghi de taiere °	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
240	48	45	4221402015	39,72	1

Rindea dubla

• Lemn de fag
• Corn rindea
• Protectie pentru maini
• Capat de lovire
• Talpa din lemn de carpen cu cutit oblic
• Rulment conic

Lungime mm	Latime cutit mm	Unghi de taiere °	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
240	48	45	4221402020	46,27	1

Rindea de finisat

• Lemn de fag
• Corn rindea
• Protectie pentru maini
• Capat de lovire
• Talpa din lemn de carpen cu cutit oblic
• Rulment conic

Lungime mm	Latime cutit mm	Unghi de taiere °	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
240	48	50	4221402025	48,36	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Rindea pentru faltuire

- Lemn de fag
- Talpa carpen

Lungime mm	Latime cutit mm	Unghi de taiere °	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
240	30	45	4221402030	31,97	1

Rindea pentru faltuit dubla

- Lemn de fag
- Talpa carpen
- Cutit dublu
- Bac de rindeluit reglabil

Lungime mm	Latime cutit mm	Unghi de taiere °	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
240	30	50	4221402035	48,80	1

Rindea standard Surform

- Corp metalic
- Maner fix din plastic

Lungime panza mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
255	315	4221502050	24,19	1

Panza rindea Surform

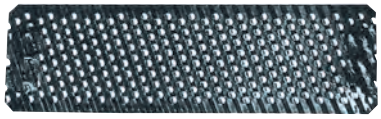
- Pentru lemn moale, placi fibre, lemn stratificat, vinil, cauciuc, mortar, placi gips- carton, calc, fibra de sticla, placi poliester, nylon sau linoleu

Lungime panza mm	Latime lama mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
250	42	4221502100	6,72	1

Panza rindea Surform

- Pentru lemn moale, placi fibre, lemn stratificat, vinil, cauciuc, mortar, placi gips- carton, calc, fibra de sticla, placi poliester, nylon sau linoleu

Lungime panza mm	Latime lama mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
250	39	4221502103	7,73	1



Panza fina pentru rindea Surform

- Pentru lemn moale, placi fibre, lemn stratificat, vinil, cauciuc, mortar, placi gips- carton, calc, fibra de sticla, placi poliester, nylon sau linoleu

Lungime panza mm	Latime lama mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
250	42	4221502106	6,72	1

Rindea combinata Surform

- Corp metalic
- Maner rotativ din plastic
- Utilizare ca rindea sau ca pila

Lungime panza mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
255	310	4221502053	26,21	1

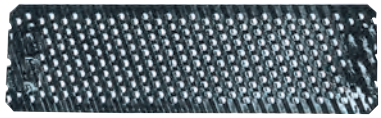
Panza rindea Surform

- Pentru lemn moale, placi fibre, lemn stratificat, vinil, cauciuc, mortar, placi gips- carton, calc, fibra de sticla, placi poliester, nylon sau linoleu

Lungime panza mm	Latime lama mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
250	42	4221502100	6,72	1

Panza rindea Surform

- Pentru lemn moale, placi fibre, lemn stratificat, vinil, cauciuc, mortar, placi gips- carton, calc, fibra de sticla, placi poliester, nylon sau linoleu



Lungime panza mm	Latime lama mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
250	39	4221502103	7,73	1

Panza fina pentru rindea Surform

- Pentru lemn moale, placi fibre, lemn stratificat, vinil, cauciuc, mortar, placi gips- carton, calc, fibra de sticla, placi poliester, nylon sau linoleu

Lungime panza mm	Latime lama mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
250	42	4221502106	6,72	1

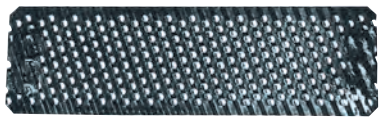
Rindea Surform

- Corp metalic
- Panza schimbabila
- Pentru prelucrarea colturilor si a suprafetelor mici

Lungime panza mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
140	155	4221502059	15,68	1

Panza rindea Surform

- Pentru lemn moale, vinil, mortar, alama, plumb, aluminiu, cupru si ceramica



Lungime panza mm	Latime lama mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
140	42	4221502112	5,49	1

Rindea Surform

- Maner din plastic
- Lama indoita
- Pentru prelucrarea suprafetelor mici

Latime lama mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
42	185	4221502080	5,15	1

Panza rindea Surform

- Lama razuitor
- Pentru lemn moale, placi din fibre, lemn stratificat, placi stratificate, vinil, cauciuc, mortar, placi rigips, calc, fibra de sticla, plumb, placi plastic, placi polister, nylon, linoleu si ceramica

Lungime panza mm	Latime lama mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
63	42	4221502083	3,14	1

Recipient pentru adezivi

- Plastic rezistent la impact
- Rezistente la chimicale
- Pentru lipiciuri, vopsele, adezivi si lichide cu evaporare rapida

Capacitate l	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,45	4248725200	19,90	1
0,9	4248725203	25,30	1
1,5	4248725206	28,58	1

Pensula pentru recipient pentru adeziv

- Pentru lipici, vopsele si adezivi

plat

Rotunda

Executie	Marime	Potrivit pentru recipient l	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
Lata	1	0,9 + 1,5	4248725036	4,17	1
Rotunda	2	0,45	4248725037	1,95	1
Rotunda	12	0,9 + 1,5	4248725039	4,05	1

Placuta imbinare lemn (biscuiti)

- Cu striatii diagonale pe ambele parti
- Pentru freze Ø 100 x 4 mm

Livrare: 1000 bucati in cutie.

Marime	Lungime mm	Latime mm	Inaltime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0	47	15	4	4280008020	32,03	1000
10	53	19	4	4280008030	32,03	1000
20	56	23	4	4280008010	32,03	1000

Lama razuitor

- Otel tratat si polisat
- Cu canturi

Dimensiune panza mm	Grosime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
150 x 60	0,6	4221800013	1,66	1
150 x 60	0,8	4221800010	1,81	1

Lama razuitor

- Otel tratat si polisat
- Forma gat de lebada

Dimensiune panza mm	Grosime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
120 x 70	0,8	4221800020	2,80	1

Scula din otel special pentru ascutire

- Maner lemn
- Pentru ascutirea lamei de rindea

Lungime lama mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
170	280	4221800030	14,67	1

Ciocan lemn pentru tamplari

- Cap de lovire din lemn de fag
- Coada frasin
- Capul lovire si coada incleiate

Lungime cap de lovire mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
105	4245713470	13,87	1
140	4245713473	20,41	1
160	4245713476	21,50	1

Ciocan din lemn

- Cap de lovire din lemn de fag
- Coada frasin
- Capul lovire si coada incleiate

Ø cap mm	Lungime cap de lovire mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
60	120	4245713479	8,79	1
70	140	4245713482	9,31	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Dalta pentru lemn

- Otel crom-vanadiu
- Forjat si rectificat fin
- Cu tais lateral
- Maner din lemn de carpen
- Forma cu tesire lata

Latime lama mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4	4221803010	10,98	1
6	4221803013	10,98	1
8	4221803016	10,98	1
10	4221803019	11,60	1
12	4221803022	11,60	1
14	4221803025	11,98	1
16	4221803028	12,21	1
18	4221803031	12,78	1
20	4221803034	13,88	1
22	4221803037	15,11	1
24	4221803040	15,39	1
26	4221803043	16,03	1
28	4221803046	16,64	1
30	4221803049	16,90	1
32	4221803052	17,25	1
35	4221803055	17,97	1
40	4221803058	19,35	1
45	4221803061	26,03	1
50	4221803064	41,00	1

Dalta pentru lemn

- Otel special pentru scule
- Forjat si polisat
- Cu tais lateral
- Forma cu tesire lata
- DIN 5139 B
- Maner din lemn de carpen

Latime lama mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4	4221802010	21,84	1
6	4221802013	21,84	1
8	4221802016	21,84	1
10	4221802019	21,84	1
12	4221802022	21,84	1
14	4221802025	21,84	1
16	4221802028	21,84	1
18	4221802031	25,16	1
20	4221802034	25,16	1
22	4221802037	28,58	1
24	4221802040	28,58	1
26	4221802043	28,58	1
28	4221802046	32,55	1
30	4221802049	32,55	1
32	4221802052	38,60	1
35	4221802055	41,82	1
40	4221802058	45,27	1
45	4221802061	53,45	1
50	4221802064	63,73	1

Dalta pentru lemn

- Otel crom-vanadiu
- Forjata, cu slefuire de finisare
- Cu tais lateral
- Maner bicomponent

Latime lama mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4	4221801010	11,43	1
6	4221801013	11,43	1
8	4221801016	11,43	1
10	4221801019	11,98	1
12	4221801022	11,98	1
14	4221801025	12,41	1
16	4221801028	12,50	1
18	4221801031	13,13	1
20	4221801034	14,17	1
22	4221801037	15,48	1
24	4221801040	15,97	1
26	4221801043	16,52	1
28	4221801046	16,95	1
30	4221801049	17,25	1
32	4221801052	17,70	1

Dalta 2-Cut, pentru lemn

- Otel special pentru scule
- Forjat si polisat
- Cu tais suplimentar longitudinal
- Cu tais lateral
- Maner din plastic bicomponent

Livrare: Inclusiv toc din microfibra cu prindere pentru curea.

Latime lama mm	Lungime lama mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
26	90	4221807610	39,45	1

Set dalti pentru lemn

- Otel crom-vanadiu
- Forjat si rectificat fin
- Cu tais lateral
- Maner din lemn de carpen
- Forma cu tesire lata

Livrare: In cutie carton.

Cantitate	Continut set mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 buc	6; 10; 12; 16; 20; 26	4221803100	76,13	1

Dalta pentru lemn

- Otel special pentru scule
- Forma cu tesire lata
- Forjat si polisat
- Cu tais lateral
- DIN 5139 B
- Maner din lemn de carpen

Livrare: In cutie carton.

Cantitate	Continut set mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 buc	6; 10; 12; 16; 20; 26	**4221802100**	**141,14**	**1**

Set dalti pentru lemn

- Otel crom-vanadiu
- Forjata, cu slefuire de finisare
- Cu tais lateral
- Maner bicomponent

Livrare: In cutie carton.

Cantitate	Continut set mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 buc	6; 10; 12; 16; 20; 26	**4221803130**	**78,34**	**1**

Set dalti pentru lemn

- Otel crom-vanadiu
- Forjat si rectificat fin
- Cu tais lateral
- Maner din lemn de carpen
- Forma cu tesire lata

Livrare: In cutie de lemn.

Cantitate	Continut set mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 buc	6; 10; 12; 16; 20; 26	**4221801150**	**103,76**	**1**

Set dalti HK, pentru lemn

- Otel special de scule
- Forma cu tesire lata
- Forjat si polisat
- Cu tais lateral
- DIN 5139 B
- Maner din lemn de carpen

Livrare: In cutie de lemn.

Cantitate	Continut set mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4 buc	10; 16; 20; 26	**4221807580**	**124,66**	**1**

Set dalti HK, pentru lemn

- Otel special pentru scule
- Forma cu tesire lata
- Forjat si polisat
- Cu tais lateral
- DIN 5139 B
- Maner din lemn de carpen

Livrare: In cutie de lemn.

Cantitate	Continut set mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 buc	6; 10; 12; 16; 20; 26	4221807585	172,37	1

Dalta pentru falt

- Otel crom-vanadiu
- Forjat si rectificat fin
- Maner din lemn de carpen
- Forma cu tesire lata

Latime lama mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4	4221803300	17,48	1
6	4221803303	17,48	1
8	4221803306	17,48	1
10	4221803309	17,48	1
12	4221803312	17,48	1
16	4221803318	17,97	1
20	4221803324	19,95	1

Dalta pentru falturi, cu maner de lemn

- Otel special pentru scule
- Forma cu tesire lata
- Forjat si polisat
- DIN 5242
- Maner din lemn de carpen

Latime lama mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6	4221807303	28,78	1
8	4221807306	28,78	1
10	4221807309	28,78	1
12	4221807312	28,78	1
14	4221807315	28,78	1
16	4221807318	28,78	1
18	4221807321	32,37	1
20	4221807324	32,37	1

Set de instrumente de sculptura

- Otel special pentru scule
- Maner din lemn de carpen

Livrare: In cutie carton.

Continut:
Dalta sculpturi, dreapta, cu tais drept 10 mm
Dalta sculpturi, dreapta, cu cavitate centrala 6 mm
Dalta sculpturi, dreapta, cu tais in V de 4 mm
Cutit sculpturi, cu tais scurt, oblic
Cutit sculpturi, cu lama dreapta si tais oblic
Cutit sculpturi, cu spate rotund si tais drept

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 buc	4221807423	114,49	1

Dalta dulgher

- Otel crom-vanadiu
- Forjat si rectificat fin
- Cu tais lateral
- Maner din lemn de carpen
- Forma rotunda

Latime lama mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
26	4221803349	39,30	1
28	4221803350	39,30	1
30	4221803351	41,96	1
32	4221803353	41,96	1
35	4221803354	44,94	1
40	4221803356	44,94	1
45	4221803357	60,64	1
50	4221803359	70,70	1

Sula cu maner de lemn

- Varf rotund
- Otel crom-vanadiu
- Nichelat, lucios
- Maner lemn
- Pentru gaurire

Ø lama mm	Lungime lama mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6	100	190	4221805011	4,70	1

Alezor cu maner de lemn

- Lama rotunda
- Varf 4 canturi
- Otel crom-vanadiu
- Nichelat, lucios
- Maner lemn
- Pentru gaurire

Ø lama mm	Lungime lama mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6	100	190	4221805014	3,79	1

Sula cu maner de lemn

- Lama rotunda
- Otel crom-vanadiu
- Nichelat, tratat complet
- Maner acetat de celuloza, rosu- transparent
- Pentru gaurire

Ø lama mm	Lungime lama mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6	100	185	4221804060	7,10	1

Alezor cu maner de plastic

- Lama 4 canturi
- Otel crom-vanadiu
- Nichelat, tratat complet
- Maner acetat de celuloza, rosu- transparent
- Pentru marirea gaurilor

Ø lama mm	Lungime lama mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6	100	185	4221804063	7,25	1

Razuitor Scrape-Rite Solid Core ™

- Otel inoxidabil
- Lama tratata complet cu cap de lovire
- Maner cu izolatie bicomponent
- Forma clasica a lamei

Latime lama mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
50	4248812010	20,99	1
75	4248812013	20,99	1

Razuitor Scrape-Rite Solid Core ™ Fishtail Blade ™

- Otel inoxidabil
- Lama tratata complet cu cap de lovire
- Maner cu izolatie bicomponent
- Forma foarte lata a lamei

Latime lama mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
90	4248812020	20,99	1

Razuitor Scrape-Rite Solid Core ™ Mutli-Tool Blade ™

- Otel inoxidabil
- Lama tratata complet cu cap de lovire
- Maner cu izolatie bicomponent
- Lama multifunctionala cu cant drept tip spatula, inel pentru indepartarea cuielor si stifturilor cat si rotunjire pentru teava si suprafete rotunde

Latime lama mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
75	4248812030	20,99	1

Echer pentru tamplari

- Otel de arc
- Zincat

Dimensiuni mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
600 x 280	4250215010	18,35	1
800 x 320	4250215013	23,90	1
1000 x 380	4250215016	30,76	1

Echer pentru tamplari

- Otel de arc
- Zincat
- Cu gauri de trasare si scala cm

Dimensiuni mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
600 x 280	4250217010	23,56	1
800 x 320	4250217013	29,39	1
1000 x 380	4250217016	36,09	1

Echer tamplar

- Lemn de fag
- Cu maner pe ambele parti
- Lama din lemn de carpen
- Unghi de precizie, lipit
- Cu gaura de agatare

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
150	4222103010	9,55	1
250	4222103013	9,55	1
350	4222103016	11,35	1

Echer de precizie

- Lama din otel de arc
- Brate din lemn nobil cu balamale alama
- Cu maner pe ambele parti
- Aliajul garanteaza precizie de masurare de durata de 0,03 mm

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
150	4222103050	54,78	1
250	4222103053	67,52	1
350	4222103056	82,73	1

Echer special de trasare

- Lama din otel de arc
- Brate din lemn nobil cu balamale alama
- Cu maner pe ambele parti
- Sina din alama pe ambele parti
- Pentru trasarea crestaturilor in falturi si caneluri la tocuri de geamuri si usi

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
300	4222103100	114,72	1

Sablon pentru tamplar

- Din lemn de carpen
- Elemente de fixare din alama
- Opritor cu piulita tip fluture

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
300	4222103150	12,30	1
400	4222103153	14,90	1

Sablon pentru tamplar

- Lama otel
- Lemn de fag
- Opritor cu piulita tip fluture
- Canal longitudinal pentru masuratori interioare

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
200	4222103160	16,60	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Sablon de precizie

- Lama din otel de arc
- Brate din lemn nobil cu balamale alama
- Cu maner pe ambele parti
- Opritor cu piulita tip fluture
- Canal longitudinal pentru masuratori interioare

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
250	4222103200	54,36	1
330	4222103203	63,57	1

Vinclu

- Din lemn de carpen
- Unghi de precizie, lipit
- Suprafete finisate fin

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
400	4222103250	13,80	1

Vinclu de precizie

- Lama din otel de arc
- Brate din lemn nobil cu balamale alama

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
350	4222103300	77,44	1

Dispozitiv de trasaj

- Opritor cu surub
- 2 tije trasare reglabile
- Lemn de fag
- Ac de trasat din otel calit
- Domeniu de trasare 100 mm

Domeniu de masurare mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	4222102012	20,20	1

Dispozitiv de trasat

- Din lemn de carpen
- Divizare din plastic
- Opritor cu surub
- Doua varfuri de trasat reglabile

Weißbuche

Domeniu de masurare (min.) mm	Domeniu de masurare (max) mm	Material	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0	150	Din lemn de carpen	4247840114	43,86	1

Echer pentru tamplari

- Otel inoxidabil
- Fara sudura
- Cu gauri de trasare si scala mm
- Precizie a unghiului drept 0,005 mm per cm lungime

INOX

Dimensiuni mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
800 x 320	4280006000	18,87	1

Echer tamplari, conic

- Otel de arc
- Zincat
- Slefuire conica de 3 mm la 1,6 mm
- Cu gauri de trasare, fara scala

Dimensiuni mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
700 x 300	4280006010	46,49	1
800 x 320	4280006020	54,57	1
1000 x 380	4280088850	62,37	1

Dispozitiv de trasat

- Otel inoxidabil
- Fara sudura
- Scala gravata
- Scala milimetrica pe sina si pe raportor.

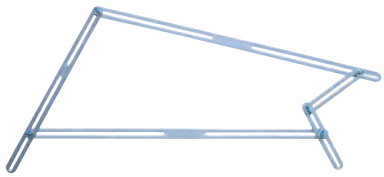
INOX

Dimensiuni mm	Citire °	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
430 x 795	0,5	4222104010	82,54	1
480 x 900	0,25	4222104013	93,92	1

Sablon unghi - set

- Din aluminiu
- Pentru preluarea si trasarea de contururi
- Aproape orice linie dreapta prin conectarea de doua sau mai multe sine
- Prin suprapunerea sinelor este posibila orice dimensiune intermediara

Livrare: In cutie din lemn.



Numar sine	Lungime sina mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
13	3 x 100; 2 x 200; 2 x 300; 1 x 500; 2 x 700; 2 x 800	4247840300	97,62	1
48	12 x 100; 12 x 200; 8 x 300; 4 x 350; 4 x 500; 4 x 700; 4 x 800	4247840303	235,07	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Dispozitiv masurare umiditate Hygrometer C036

- 2 moduri de functionare
- Functionare cu ac (masurarea conductivitatii)
- Functionare in modul de cautare fara distrugere (masurare capacitiva)
- Umiditatea materialului e afisata in procente
- Afisaj LED cu culorile semaforului
- Verde pentru uscat; galben pentru acceptabil; rosu pentru umiditate ridicata
- Valorile limita pentru culori trebuie reglate in functie de material
- Functia de mentinere HOLD ofera posibilitatea memorarii valorii maxime de masurare
- Modul de cautare e recomandat pentru controlul de suprafete mari (de ex. sape)
- Pentru masurarea rapida a umiditatii in lemn si materiale de constructii

Livrare: In cutie plastic cu ac si 4 baterii 1,5 V AAA.

Umiditate lemn %	Domeniu de masurare	Adancime de masurare mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0–80	200-3000 kg /m³	50	**4247840350**	**286,23**	**1**

Set pentru prelucrarea lemnului

Livrare: In Systainer® T-Loc IV cu suport de scule multiplex.

Continut:
1 rindea RALI®- 48 mm
1 rindea dubla pentru falturi 30 mm
1 dispozitiv de trasat 100 mm
1 echer 150 mm
1 sablon 200 mm
1 batator 105 mm
1 fierastrau fin 250 mm
2 menghine fixare 200 x 110 mm
4 dalti 12; 16; 20; 24 mm
3 surubelnite drepte
2 surubelnite cruce PH
1 pila rotunda
1 pila dreapta
1 pila raspel
1 ciocan dulgher 22 mm
1 nivela 300 mm
1 cleste combinat
1 cleste radio
1 cleste pentru instalatori
1 cleste cu tais lateral
1 cleste universal
1 metru pliabil din lemn 2 m
1 cutter 18 mm
1 creion

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
31 buc	4260201010	605,59	1

Geanta scule pentru prelucrarea lemnului

Livrare: In husa.

1 rindea RALI® 48 mm
1 dispozitiv de trasat 100 mm
1 echer 250 mm
1 sablon 200 mm
1 batator din lemn pentru tamplari, 105 mm
1 fierastrau japonez Douzuki 240 mm
1 fierastrau universal 150 mm
6 dalti 6; 10; 12; 16; 20; 26 mm
6 surubelnite PH 1; PH 2; PH 3; PZ 1; PZ 2; PZ 3
1 raspel semirotund H2
1 raspel rotund H2
1 ciocan dulgher 22 mm
1 nivela 300 mm
1 cleste combinat 160 mm
1 cleste universal 180 mm
1 cutter 18 mm
1 tesitor manual 18 mm
1 metru pliabil din lemn 2 m
1 creion tamplar
1 bloc de slefuit
1 deschizator sticle

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
31 buc	4260201030	482,42	1

Barda zidar

- Gheara extragere cuie, forjata
- Tais calit si slefuit
- Tais pe ambele parti
- Coada Hickory

Greutate cap g	Latime tais mm	Lungime coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1100	120	390	4248402040	95,55	1

Coada Hickory pentru barda zidar

Pentru barda g	Lungime coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1100	390	4248402045 •	12,95	1

Topor padurar

- Tais calit si slefuit
- Coada din lemn de frasin.

Greutate cap g	Latime tais mm	Lungime coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
600	105	360	4248402050	44,36	1
800	110	380	4248402053	51,98	1
1000	125	410	4248402056	50,65	1

Coada frasin pentru topor padurar/ Sappie

- Forma piciorului de vaca

Pentru topor g	Lungime coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
600	360	4248402059 •	7,81	1
800	380	4248402062 •	7,81	1
1100	410	4248402065 •	9,33	1

Topor padurar

- Cu coada
- Tais calit si slefuit
- Coada Hickory

Livrare: Cu protectie tais.

Greutate cap g	Latime tais mm	Lungime coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1250	120	700	4248402150	90,78	1

Coada Hickory pentru topor

- Forma piciorului de vaca

Pentru topor g	Lungime coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
800–1250	700	4248402156 •	31,42	1
1400/1600	800	4248402159 •	36,94	1

Topor pentru despicat BIG OX®

- Capul toporului forjat in matrice
- Suprafata de lovire mare
- Maner Hickory
- Sistem fixare coada ROTBAND-PLUS
- Manson protectie coada, pana inel, placa de siguranta si surub lemn care fac din coada si cap o unitate
- Recomandat in special pentru lemn foioase

Livrare: Cu protectie tais.

Greutate cap g	Latime tais mm	Lungime coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3000	70	900	4248402170	111,80	1

Coada Hickory pentru topor de despicare BIG OX®

- ROTBAND-PLUS

Pentru topor g	Lungime coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3000	900	4248402173 •	56,93	1

Cutit decojire busteni

- Tais calit si slefuit
- Cu manere nituite
- Pentru rectificarea grinzilor de lemn

Lungime lama mm	Latime lama mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
250	35	4248402583	64,78	1

Topor pentru dulgherie

- Otel crom-vanadiu
- 3 taisuri, cu tesitura laterala
- Tais calit si slefuit
- Pentru prelucrarea de suprafete de lemn, de exemplu grinzi de lemn

Latime tais mm	Lungime lama mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
45	450	4248402200	68,60	1

Pana masiva din aluminiu

- Forjat
- Din aluminiu
- Pentru retezare si despicare.

Inaltime mm	Lungime mm	Latime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
35	215	45	4248402350	30,64	1
40	260	55	4248402356	38,21	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Pana de crestare din otel OX 40

- Otel forjat
- Canelura de ghidare

Nota: Recomandat pentru debitare si crestare. Penele de otel se introduc numai cu ciocan din lemn de esenta tare sau plastic.

Inaltime mm	Lungime mm	Latime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
31	250	54	4248402250	21,84	1
40	270	56	4248402256	29,05	1

Pana din plastic

- Plastic calitate superioara
- Rezistent la lovire si la frig extrem
- Efect optim
- Recomandat pentru lemn inghetat

Nota: Numai pentru taiere, nu este recomandat pentru crestare.

Inaltime mm	Lungime mm	Latime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
25	180	65	4248402303	12,07	1
30	230	70	4248402300	12,43	1
40	245	75	4248402306	18,37	1

Fierastrau japonez Ryoba

- Dantura pe ambele parti
- Dinti trapezoidali pentru taiere transversala
- Dinti triunghiulari pentru taiere longitudinala
- Dinti caliti
- Maner din bambus
- Pentru atelier si montaj, ideal si pentru imbinari

Lungime panza mm	Grosime lama mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
240	0,5	4222201011	38,29	1

Panza fierastrau japonez Ryoba

- Dantura pe ambele parti
- Dinti trapezoidali pentru taiere transversala
- Dinti triunghiulari pentru taiere longitudinala
- Dinti caliti
- Pentru atelier si montaj, ideal si pentru imbinari

Lungime panza mm	Grosime lama mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
240	0,5	4222201014	23,04	1

Fierastrau japonez Douzuki

- Fierastrau fin
- Dantura foarte fina
- Dinti caliti
- Maner din bambus
- Pentru taieturi precise pentru imbinari

Lungime panza mm	Grosime lama mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
150	0,3	4222201031	29,30	1
240	0,3	4222201051	39,37	1

Fierastrau japonez Douzuki

- Dantura foarte fina
- Dinti caliti
- Pentru taieturi precise pentru imbinari

Lungime panza mm	Grosime lama mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
150	0,3	4222201034	13,82	1
240	0,3	4222201054	24,49	1

Fierastrau japonez Kataba

- Fierastrau fin
- Dinti caliti
- Panza flexibila recomandata pentru taiere in locuri greu accesibile
- Maner din bambus
- Pentru lucrari de prelungire, taiere adanca

Lungime panza mm	Grosime lama mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
250	0,5	4222201071	29,87	1

Panza fierastrau japonez Kataba

- Dinti caliti
- Panza flexibila recomandata pentru taiere in locuri greu accesibile
- Pentru lucrari de prelungire, taiere adanca

Lungime panza mm	Grosime lama mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
250	0,5	4222201074	12,28	1

Fierastrau japonez, cu maner cauciucat

- Dantura foarte fina
- Panza flexibila
- Maner multicomponent
- Pentru taiere adanca si pentru lucrari in locuri greu accesibile

Lungime panza mm	Grosime lama mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
270	0,6	4222201940	28,71	1

Fierastrau japonez, cu maner tip pistol

- Dantura foarte fina
- Panza flexibila
- Maner multicomponent
- Pentru taiere adanca si pentru lucrari in locuri greu accesibile

Lungime panza mm	Grosime lama mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
300	0,6	4222201095	20,96	1

Panza pentru fierastrau japonez cu maner tip pistol

- Dantura foarte fina
- Panza flexibila

Lungime panza mm	Grosime lama mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
270	0,6	4222201942	10,26	1
300	0,6	4222201098	10,26	1

Fierastrau manual, cu maner bicomponent

- Dantura universala, dinti clasici de impingere
- Dinti reascutibili
- Maner plastic
- Pentru taiere puternica si rapida
- Pentru lemn constructii, placi lemn si plastic/ PVC

Livrare: Cu sina protectie dantura.

Lungime panza mm	Grosime lama mm	Dinti per inch	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
350	0,9	12	4222403050	16,33	1

Fierastrau manual cu maner bicomponent, 400 mm, FORUM

- Dantura speciala, diamantata cu 3 canturi de taiere
- Dinti caliti
- Maner bicomponent
- Pentru taiere rapida si usoara la impingere si tragere
- Pentru lemn constructii, placi lemn si plastic/ PVC

Livrare: Cu sina protectie dantura.

Lungime panza mm	Grosime lama mm	Dinti per inch	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
400	0,9	11	4222403503	21,47	1

Fierastrau manual, cu maner bicomponent

- Dantura universala, dinti clasici de impingere
- Dinti reascutibili
- Maner plastic
- Pentru taiere puternica si rapida
- Pentru lemn constructii, placi lemn si plastic/ PVC

Livrare: Cu sina protectie dantura.

Lungime panza mm	Grosime lama mm	Dinti per inch	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
450	0,9	7	4222403500	18,85	1

Fierastrau manual ProfCut ERGO ™ GT

- Dantura GT, ascutita pe trei parti
- Dantura tratata
- Maner plastic bicomponent
- Pentru cherestea, placaj si PAL

Lungime panza mm	Grosime lama mm	Dinti per inch	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
475	0,8	7	4222402105	22,76	1

Fierastrau manual ProfCut ERGO ™ UT

- Dantura universala
- Dantura netratata, cu posibilitate de reascutire
- Maner plastic bicomponent
- Pentru cherestea, placaj si PAL

Lungime panza mm	Grosime lama mm	Dinti per inch	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
400	0,8	7	4222402110	23,87	1
475	0,8	7	4222402113	25,19	1

Fierastrau coada de vulpe ProfCut

- Dantura universala
- Dantura tratata
- Maner plastic bicomponent
- Recomandat pentru taiere cutii, lazi etc.
- Pentru cherestea, placaj si PAL

Lungime panza mm	Grosime lama mm	Dinti per inch	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
500	0,9	9	4222402130	37,08	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Fierastrau manual PrizeCut

- Dantura universala
- Dantura tratata
- Ascutire de durata
- Maner stabil, insurubabil, din plastic
- Pentru toate tipurile de lemn

Lungime panza mm	Grosime lama mm	Dinti per inch	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
400	0,8	7	4290012850	14,41	1
475	0,8	7	4290012852	14,84	1

Fierastrau multifunctional PrizeCut

- Dinti foarte fini, setati
- Dantura tratata
- Maner plastic, cu oritor la 45 ° si 90 °
- Pentru aluminiu, plastic, laminat, lemn si PAL

Lungime panza mm	Grosime lama mm	Dinti per inch	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
350	0,8	15	4290012398	19,27	1

Fierastrau manual ERGO ™ XT

- Stratificare speciala pentru efort cu 30% mai mic si protectie anticoroziva 100%
- Dantura rapida XT pentru capacitate de taiere cu 50% mai mare
- Dantura tratata
- Panza mai puternica pentru taiere fara vibratii
- Maner plastic bicomponent

Lungime panza mm	Grosime lama mm	Dinti per inch	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
400	1,0	11	4222402120	42,57	1

Fierastrau manual ERGO ™ NXT Superior

- Stratificare pentru frecare redusa pentru taiere rapida si pentru protectie impotriva ruginii
- Dantura NXT pentru taiere dreapta cu precizie mare
- Panza mai puternica pentru taiere fara vibratii
- Maner 3 componente
- Maner cu opritor aproximativ 45 ° si 90 °
- Pentru materiale duritate medie din lemn

Lungime panza mm	Grosime lama mm	Dinti per inch	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
475	1,0	9	4222402123	44,06	1
550	1,0	9	4290012336	45,49	1

Fierastrau ProfCut XT

- Varf ascutit pentru patrunderea in material
- Dantura rapida XT pentru capacitate de taiere mai mare
- Impartire speciala dinti
- Dantura tratata
- Maner plastic bicomponent
- Pentru lemn si plastic
- Recomandat in special pentru tamplari, electricieni instalatori

Lungime panza mm	Dinti per inch	Grosime lama mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
300	9	1,0	4222402171	21,32	1

Fierastrau rigips ProfCut

- Varf ascutit pentru patrunderea in material
- Dantura rapida XT pentru capacitate de taiere mai mare
- Impartire speciala dinti
- Dantura tratata
- Maner plastic bicomponent
- Pentru lemn, rigips si plastic
- Recomandat in special pentru tamplari, electricieni si instalatori

Lungime panza mm	Dinti per inch	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
160	8	4222402173	15,84	1

Fierastrau pentru crengi LAP

- Stratificare speciala pentru efort cu 30% mai mic si protectie anticoroziva 100%
- Dantura rapida XT pentru capacitate de taiere cu 50% mai mare
- Dantura tratata
- Panza pliabila
- Maner plastic bicomponent

Lungime panza mm	Dinti per inch	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
190	7	4222402175	35,97	1

Fierastrau pentru furnir ProfCut UT

- Dantura universala
- Dantura tratata
- Dinti suplimentari pe partea din spate a panzei
- Maner plastic bicomponent
- Pentru taierea de fante si caneluri pe suprafete drepte
- Pentru placaj, laminat si plastic

Lungime panza mm	Grosime lama mm	Dinti per inch	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
300	0,8	11	4222402191	26,36	1

Fierastrau pentru constructori

- Dantura speciala cu 34 de dinti, 17 din carbura
- Maner bicomponent
- Pentru BCA si placi de izolatie

Lungime panza mm	Grosime lama mm	Dinti per inch	Numar dinti cu carbura	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
620	1,6	0,6	17	4222402211	43,94	1

Fierastrau cu cadru

- Maner oval, stabil
- Panza fierastrau cu dinti tip rindea
- Dinti caliti
- Element de tensionare rapida
- Pentru lemn natural si lemn constructii

Lungime panza mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
760	4222402229	8,08	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Fierastrau cu cadru

- Maner oval, stabil, bicomponent
- Panza fierastrau cu dinti tratati
- Sistem de schimbare si tensionare simplu a panzei
- Maner ergonomic 2 componente

Livrare: Cu panza cu dinti pentru lemn verde.

Lungime panza mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
762	4222402220	16,25	1

Panza fierastrau, dinti tip rindea

- Dantura tip rindea
- Dinti caliti
- Pentru lemn natural si lemn constructii, in special pentru lemn moale si verde

Lungime panza mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
762	4222402223	2,24	1

Panza fierastrau, dinti fini

- Dantura fina, rectificata in cruce, dinti fini
- Tratat
- Pentru lemn natural si lemn constructii, in special pentru lemn tare si uscat

Lungime panza mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
762	4222402226	2,52	1

Fierastrau cu cadru

- Cadru oval stabil
- Dantura tratata
- Element de tensionare rapida
- Pentru lemn de esenta tare si lemn uscat

Lungime panza mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
525	4222402250	13,21	1

Fierastrau cu cadru

- Cadru oval stabil
- Dantura tratata
- Element de tensionare rapida
- Pentru lemn de esenta tare si lemn uscat

Lungime panza mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
610	4222402253	15,33	1
760	4222402256	16,21	1

Panza fierastrau, dinti tip rindea

- Dinti ascutiti de precizie pentru calitate de taiere
- Varfuri dinti tratate inductiv
- Pentru lemn natural si lemn constructii, in special pentru lemn moale si verde

Lungime panza mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
525	4222402270	5,06	1
610	4222402273	5,98	1
760	4222402276	6,66	1

Lama fierastrau, dinti triunghiulari

- Dinti ascutiti de precizie pentru calitate de taiere
- Varfuri dinti tratate inductiv
- Pentru lemn de esenta tare si lemn uscat

Lungime panza mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
525	4222402260	5,06	1
610	4222402263	5,98	1
760	4222402266	6,66	1

Mini-fierastrau cu cadru

- Maner oval, stabil
- Protectie dinti din plastic
- Cu protectie pentru siguranta
- Parghie de tensionare

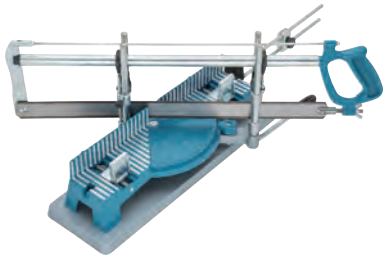
Livrare: Inclusiv panza fierastrau cu dinti ascutiti pentru lemn si panza fierastrau SANDFLEX® pentru metal si plastic.

Lungime panza mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
300	4290012792	20,07	1

Fierastrau taiere oblica de precizie Perfect P III

- Placa de baza din tabla de otel cu picioare cauciucate, antialunecare
- Din fonta, cu opritor de lungime reglabil dreapta sau stanga
- Reglare adancime taiere
- Reglare unghi 45° pana la 90° stanga sau dreapta
- 4 bare de ghidare pentru ghidaj suplimentar a manerului de debitare
- 2 sisteme fixare material
- Ghidaj dublu a manerului cu surub de fixare si cablu de tensionare
- Pentru prelucrarea de lemn, plastic si metale

Livrare: Cu o panza fierastrau universala.



Latime taiere mm	Inaltime de taiere mm	Lungime masa mm	Lungime panza mm	Inaltime panza mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100–160	120	400	550	40	4222402450	145,47	1

Panza fierastrau taiere oblica, pentru lemn

- Otel de scule
- Dinti tratati

Lungime panza mm	Latime lama mm	Grosime lama mm	Dinti per inch	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
550	45	0,65	14	4222402460	13,22	1

Panza fierastrau taiere oblica, pentru fier

- Otel de scule
- Dinti tratati

Lungime panza mm	Latime lama mm	Grosime lama mm	Dinti per inch	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
550	45	0,65	24	4222402463	15,90	1

Panza fierastrau taiere oblica, pentru aluminiu

- Otel de scule
- Dinti tratati

Lungime panza mm	Latime lama mm	Grosime lama mm	Dinti per inch	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
550	45	0,65	14	4222402466	19,89	1

Foarfeca taiere oblica

- Manere izolatie speciala prin imersiune
- Foarfeca din tabla de otel
- Maner cu protectie plastic
- 2 opritoare de 45°
- Marcaj pentru 15 °, 30 ° si 90 °
- Pentru taierea sipcilor si profilelor din lemn si plastic

Lungime lama mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
55	4222305100	33,90	1

Sablon pentru taieri in unghi

- 2 taieri oblice 45°
- 1 taiere unghi 90°
- Lemn de fag
- Profilat si lipit

Lungime interioara mm	Latime interioara mm	Inaltime interioara mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
300	67	38	4222401150	10,30	1
400	80	48	4222401153	15,41	1

Panza fierastrau pendular pentru lemn moale

- HCS
- Dinti rectificati
- Similar Bosch T 101 B
- Debitare dreapta, fina
- Pentru debitare adanca
- Pentru lemn moale, placi aglomerate si lemn stratificat de grosime 3 pana la 30 mm cat si lemn pentru construcii de grosime <30 mm
- Recomandat pentru: AEG, Bosch, DeWalt, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Lungime de taiere mm	Impartire dinti mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/Pac.	Comanda min/UA Pac.
74	2,7	5	4222405506	7,85	1
74	2,7	25	4222405700	35,90	1

Panza fierastrau pendular pentru lemn moale

- HCS
- Dinti rectificati
- Similar Bosch T 101 BR
- Debitare dreapta, fina
- Pentru lemn moale si placi aglomerate de grosime 3 pana la 30 mm
- Recomandat pentru: AEG, Bosch, DeWalt, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Lungime de taiere mm	Impartire dinti mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/Pac.	Comanda min/UA Pac.
74	2,5	5	4222405509	9,40	1

Panza fierastrau pendular pentru lemn moale

- HCS
- Dinti rectificati
- Similar Bosch T 101 D
- Taiere dreapta, fina, recomandata pentru taiere adanca
- Pentru lemn moale si placi aglomerate de grosime 10 pana la 45 mm
- Recomandat pentru: AEG, Bosch, DeWalt, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Lungime de taiere mm	Impartire dinti mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/Pac.	Comanda min/UA Pac.
74	4–5,2	5	4222405512	7,90	1
74	4–5,2	25	4222405703	35,90	1

Panza fierastrau pendular pentru lemn moale

- HCS
- Dinti rectificati
- Similar Bosch T 301 CD
- Debitare dreapta, fina
- Pentru lemn moale si placi aglomerate de grosime 10 pana la 65 mm
- Recomandat pentru: AEG, Bosch, DeWalt, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Lungime de taiere mm	Impartire dinti mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/Pac.	Comanda min/UA Pac.
91	3	5	4222405533	8,65	1

Panza fierastrau pendular T 119 B pentru lemn moale

- HCS
- Dinti frezati si ondulati
- Debitare dreapta, fina
- Pentru lemn moale si lemn presat cu grosime material de 2 pana la 15 mm
- Recomandat pentru: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

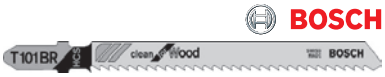
Lungime totala mm	Impartire dinti mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
92	1,9–2,3	5	4222404518	5,31	1

Panza fierastrau pendular T 101 B pentru lemn moale

- HCS
- Dinti rectificati
- Debitare dreapta, fina
- Pentru lemn moale cu grosimea material de 3 pana la 30 mm
- Recomandat pentru: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Lungime totala mm	Impartire dinti mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	2,7	5	4222404506	9,23	1

Panza fierastrau pendular T 101 BR pentru lemn moale



- HCS
- Dinti rectificati
- Taiere dreapta, fina, fara ciobire
- Pentru lemn moale si placi stratificate cu grosime material de 3 pana la 30 mm
- Recomandat pentru: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Lungime totala mm	Impartire dinti mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	2,5	5	4222404509	10,48	1

Panza fierastrau pendular T 101 D pentru lemn moale

- HCS
- Dinti rectificati
- Debitare dreapta, fina
- Pentru lemn moale cu grosimea material de 10 pana la 45 mm
- Recomandat pentru: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Lungime totala mm	Impartire dinti mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	4–5,2	5	4222404512	9,32	1

Panza fierastrau pendular T 234 X pentru lemn moale

- HCS
- Dinti rectificati
- Debitare dreapta, fina
- Pentru lemn moale cu grosimea material de 3 pana la 65 mm
- Recomandat pentru: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Lungime totala mm	Impartire dinti mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
117	2–3	5	4222404500	14,74	1

Panza fierastrau pendular T 301 CD pentru lemn moale

- HCS
- Dinti rectificati
- Debitare dreapta, fina
- Pentru lemn moale cu grosimea material de 10 pana la 65 mm
- Recomandat pentru: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Lungime totala mm	Impartire dinti mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
117	3	5	4222404533	10,57	1

Panza fierastrau pendular pentru lemn moale

- HCS
- Dinti frezati si ceaprazuiti
- Similar Bosch T 111 C
- Debitare dreapta, grosiera
- Pentru lemn moale, placi aglomerate si lemn stratificat cu grosime material de 4 pana la 50 mm
- Recomandat pentru: AEG, Bosch, DeWalt, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Lungime de taiere mm	Impartire dinti mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/Pac.	Comanda min/UA Pac.
74	3	5	4222405515	4,22	1

Panza fierastrau pendular pentru lemn moale

- HCS
- Dinti frezati si degajati
- Similar Bosch T 144 D
- Taiere dreapta, grosiera, recomandat pentru taiere adanca
- Pentru lemn moale si placi aglomerate de grosime 5 pana la 50 mm
- Recomandat pentru: AEG, Bosch, DeWalt, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Lungime de taiere mm	Impartire dinti mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/Pac.	Comanda min/UA Pac.
74	4–5,2	5	4222405524	5,55	1
74	4–5,2	25	4222405709	25,80	1

Panza fierastrau pendular pentru lemn moale

- HCS
- Dinti frezati si degajati
- Similar Bosch T 344 D
- Debitare dreapta, grosiera
- Pentru lemn moale si placi aglomerate cu grosime material de 5 pana la 100 mm si lemn constructii cu grosime material <100 mm
- Recomandat pentru: AEG, Bosch, DeWalt, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Lungime de taiere mm	Impartire dinti mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/Pac.	Comanda min/UA Pac.
126	4	5	4222405536	12,05	1

Panza fierastrau pendular pentru lemn moale

- HCS
- Dinti frezati si degajati
- Similar Bosch T 344 DP
- Debitare dreapta, grosiera
- Pentru taiere precisa la unghi
- Pentru lemn moale si placi aglomerate cu grosime material de 5 pana la 100 mm si lemn constructii cu grosime material <100 mm
- Recomandat pentru: AEG, Bosch, DeWalt, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Lungime de taiere mm	Impartire dinti mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/Pac.	Comanda min/UA Pac.
126	4	5	4222405624	16,25	1

Panza fierastrau T 111 C pentru lemn moale

- HCS
- Dinti frezati si ceaprazuiti
- Debitare dreapta, grosiera
- Pentru lemn moale si lemn presat cu grosime material de 4 pana la 50 mm
- Recomandat pentru: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Lungime totala mm	Impartire dinti mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	3	5	4222404515	5,31	1

Panza fierastrau pendular T 144 D pentru lemn moale

- HCS
- Dinti frezati si degajati
- Debitare dreapta, grosiera
- Pentru lemn moale cu grosimea material de 5 pana la 50 mm
- Recomandat pentru: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Lungime totala mm	Impartire dinti mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	4–5,2	5	4222404524	6,83	1

Panza fierastrau pendular T 144 DP pentru lemn moale

- HCS
- Dinti frezati si degajati
- Debitare dreapta, grosiera
- Pentru lemn moale si placi fibre cu grosime material de 5 pana la 50 mm
- Pentru blaturile de lucru cu grosime material <50 mm
- Recomandat pentru: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Lungime totala mm	Impartire dinti mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	4	5	4222404527	10,67	1

Panza fierastrau pendular T 344 D pentru lemn moale

- HCS
- Dinti frezati si degajati
- Debitare dreapta, grosiera
- Pentru lemn moale cu grosimea material de 5 pana la 100 mm
- Pentru lemn dur cu grosime material <100 mm
- Recomandat pentru: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Lungime totala mm	Impartire dinti mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/Pac.	Comanda min/UA Pac.
152	4	5	4222404730	14,17	1

Panza fierastrau pendular T 101 AO pentru lemn moale

- HCS
- Dinti rectificati
- Debitare curba, fina
- Pentru lemn moale, lemn stratificat si placi stratificate cu grosime material de 1,5 pana la 15 mm
- Recomandat pentru: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Lungime totala mm	Impartire dinti mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
83	1,4	5	4222404503	7,61	1

Panza fierastrau pendular pentru lemn moale

- HCS
- Dinti frezati si degajati
- Similar Bosch T244 D
- Taiere curbata, grosiera, recomandat pentru taiere adanca
- Pentru lemn moale si placi aglomerate de grosime 5 pana la 50 mm
- Recomandat pentru: AEG, Bosch, DeWalt, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Lungime de taiere mm	Impartire dinti mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/Pac.	Comanda min/UA Pac.
74	4–5,2	5	4222405530	6,75	1

Panza fierastrau pendular pentru lemn moale

- HCS
- Dinti frezati si degajati
- Debitare curbata, grosiera
- Pentru lemn moale cu grosimea material de 5 pana la 50 mm
- Recomandat pentru: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Lungime totala mm	Lungime de taiere mm	Impartire dinti mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	74	4–5,2	5	4222404530	8,33	1

Panza fierastrau pendular pentru lemn tare

- Bimetal
- Dinti rectificati
- Similar Bosch T 101 BF
- Debitare dreapta, fina
- Pentru lemn tare, PAL si placi stratificate cu grosime material de 3 pana la 30 mm
- Recomandat pentru: AEG, Bosch, DeWalt, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Lungime de taiere mm	Impartire dinti mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/Pac.	Comanda min/UA Pac.
74	2,7	5	4222405609	15,00	1

Panza fierastrau pendular T 101 AIF pentru lemn tare

- Bimetal
- Dinti rectificati
- Debitare dreapta, fina
- Pentru laminat, lemn tare si placi stratificate cu grosime material de 2 pana la 30 mm
- Recomandat pentru: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Lungime totala mm	Impartire dinti mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	1,7	5	4222404600	17,99	1

Panza fierastrau pendular T 101 BF pentru lemn tare

- Bimetal
- Dinti rectificati
- Debitare dreapta, fina
- Pentru lemn tare si placi stratificate cu grosime material de 3 pana la 30 mm
- Recomandat pentru: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Lungime totala mm	Impartire dinti mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	2,7	5	4222404609	17,63	1

Panza fierastrau pendular T 101 BRF pentru lemn tare

- Bimetal
- Dinti rectificati
- Debitare dreapta, fina
- Pentru laminat, lemn tare si placi stratificate cu grosime material de 3 pana la 30 mm
- Pentru blaturile de lucru cu grosime material <45 mm
- Recomandat pentru: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Lungime totala mm	Impartire dinti mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	2,5	5	4222404612	17,63	1

Panza fierastrau pendular T 301 CDF pentru lemn tare

- Bimetal
- Dinti rectificati
- Debitare dreapta, fina
- Pentru lemn tare si placi stratificate cu grosime material de 4 pana la 65 mm
- Recomandat pentru: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Lungime totala mm	Impartire dinti mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
117	3,0	5	4222404603	21,56	1

Panza fierastrau pendular T 144 DF pentru lemn tare

- Bimetal
- Dinti frezati si degajati
- Debitare dreapta, grosiera
- Pentru lemn tare si placi stratificate cu grosime material de 5 pana la 50 mm
- Adecvat pentru: Bosch, AEG, Milwaukee, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Protool.

Lungime totala mm	Impartire dinti mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	4–5,2	5	4222404615	15,38	1

Panza fierastrau pendular T 344 DF pentru lemn tare

- Bimetal
- Dinti frezati si degajati
- Debitare dreapta, grosiera
- Pentru lemn tare si placi stratificate cu grosime material de 5 pana la 100 mm
- Pentru lemn tare cu grosime material <100 mm
- Adecvat pentru: Bosch, AEG, Milwaukee, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Protool.

Lungime totala mm	Impartire dinti mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/Pac.	Comanda min/UA Pac.
152	4,0	5	4222404740	21,96	1

Panza fierastrau pendular T 101 AOF pentru lemn tare

- Bimetal
- Dinti rectificati
- Debitare curba, fina
- Pentru laminat, lemn tare si placi stratificate cu grosime material de 1,5 pana la 15 mm
- Recomandat pentru: AEG, Bosch, DeWalt, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Lungime totala mm	Impartire dinti mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
83	1,4	5	4222404606	18,12	1

Panza fierastrau pendular T 345 XF pentru lemn cu metal

- Bimetal
- Dinti frezati si ceaprazuiti
- Debitare dreapta, grosiera
- Pentru aluminiu, tabla, epoxi, profile si tevi cu grosime material de 3 pana la 10 mm
- Pentru lemn constructii cu cuie si lemn grosier cu grosime material <65 mm
- Recomandat pentru: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Lungime totala mm	Impartire dinti mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
132	2,4–5	5	4222404106	17,63	1

Panza fierastrau pendular pentru metal

- HSS
- Dinti frezati si ondulati
- Asemanator Bosch T 118 G
- Debitare dreapta, fina
- Pentru tabla cu grosime material de 0,5 pana la 1,5 mm
- Recomandat pentru: AEG, Bosch, DeWalt, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Lungime de taiere mm	Impartire dinti mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/Pac.	Comanda min/UA Pac.
67	0,7	5	4222405021	7,90	1

Panza fierastrau pendular pentru metal

- HSS
- Dinti frezati si ondulati
- Similar Bosch T 118 A
- Debitare dreapta, fina
- Pentru tabla cu grosime material de 1 pana la 3 mm
- Recomandat pentru: AEG, Bosch, DeWalt, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Lungime de taiere mm	Impartire dinti mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/Pac.	Comanda min/UA Pac.
67	1,1–1,5	5	4222405016	7,90	1
67	1,1–1,5	25	4222405712	35,90	1

Panza fierastrau pendular pentru metal

- Bimetal
- Dinti frezati si ondulati
- Similar Bosch T 118 AF
- Debitare dreapta, fina
- Pentru tabla si tabla perforata cu grosime material de 1 pana la 3 mm
- Recomandat pentru: AEG, Bosch, DeWalt, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Lungime de taiere mm	Impartire dinti mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/Pac.	Comanda min/UA Pac.
67	1,1–1,5	5	4222405100	11,20	1

Panza fierastrau pendular pentru metal

- HSS
- Dinti frezati si ondulati
- Similar Bosch T 118 B
- Debitare dreapta, fina
- Pentru tabla cu grosime material de 2,5 pana la 6 mm
- Recomandat pentru: AEG, Bosch, DeWalt, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Lungime de taiere mm	Impartire dinti mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/Pac.	Comanda min/UA Pac.
67	1,9–2,3	5	4222405019	7,90	1

Panza fierastrau pendular pentru metal

- HSS
- Dinti frezati si ondulati
- Similar Bosch T 127 D
- Debitare dreapta, fina
- Pentru tabla cu grosime material de 3 pana la 15 mm
- Pentru aluminiu, GFK si rasina epoxidica cu grosime material <30 mm
- Recomandat pentru: AEG, Bosch, DeWalt, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Lungime de taiere mm	Impartire dinti mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/Pac.	Comanda min/UA Pac.
74	3	5	4222405025	8,65	1

Panza fierastrau pendular T 118 G pentru metal

- HSS
- Dinti frezati si ondulati
- Debitare dreapta, fina
- Pentru tabla cu grosime material de 0,5 pana la 1,5 mm
- Recomandat pentru: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Lungime totala mm	Impartire dinti mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
92	0,7	5	4222404021	9,32	1

Panza fierastrau pendular T 121 GF pentru metal

- Bimetal
- Dinti frezati si ondulati
- Debitare dreapta, fina
- Pentru aluminiu si tabla cu grosime material de 0,5 pana la 1,5 mm
- Recomandat pentru: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Lungime totala mm	Impartire dinti mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/Pac.	Comanda min/UA Pac.
92	0,8	5	4222404786	14,90	1

Panza fierastrau pendular T 118 A pentru metal

- HSS
- Dinti frezati si ondulati
- Debitare dreapta, fina
- Pentru tabla cu grosime material de 1 pana la 3 mm
- Recomandat pentru: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Lungime totala mm	Impartire dinti mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
92	1,1–1,5	5	4222404016	9,32	1

Panza fierastrau pendular T 118 AF pentru metal

- Bimetal
- Dinti frezati si ondulati
- Debitare dreapta, fina
- Pentru tabla cu grosime material de 1 pana la 3 mm
- Recomandat pentru: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Lungime totala mm	Impartire dinti mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
92	1,1–1,5	5	4222404100	13,17	1

Panza fierastrau pendular T 121 AF pentru metal

- Bimetal
- Dinti frezati si ondulati
- Debitare dreapta, fina
- Pentru aluminiu si tabla cu grosime material de 1 pana la 3 mm
- Recomandat pentru: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Lungime totala mm	Impartire dinti mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/Pac.	Comanda min/UA Pac.
92	1,2	5	4222404791	14,90	1

Panza fierastrau pendular T 118 B pentru metal

- HSS
- Dinti frezati si ondulati
- Debitare dreapta, fina
- Pentru tabla cu grosime material de 2,5 pana la 6 mm
- Recomandat pentru: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Lungime totala mm	Impartire dinti mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
92	1,9–2,3	5	4222404019	9,32	1

Panza fierastrau pendular T 118 BF pentru metal

- Bimetal
- Dinti frezati si ondulati
- Debitare dreapta, fina
- Pentru tabla cu grosime material de 2,5 pana la 6 mm
- Recomandat pentru: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Lungime totala mm	Impartire dinti mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
92	1,9–2,3	5	4222404103	13,17	1

Panza fierastrau pendular T 121 BF pentru metal

- Bimetal
- Dinti frezati si ondulati
- Debitare dreapta, fina
- Pentru aluminiu si tabla cu grosime material de 2,5 pana la 6 mm
- Recomandat pentru: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Lungime totala	Impartire dinti	Continut	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
mm	mm	buc		€/Pac.	Pac.
92	2	5	4222404781	14,34	1

Panza fierastrau pendular T 123 XF pentru metal

- HSS
- Dinti frezati si ceaprazuiti
- Debitare dreapta, fina
- Pentru aluminiu cu grosime material <30 mm
- Pentru tabla cu grosime material de 1,5 pana la 10 mm
- Pentru profile si tevi cu diametru <30 mm
- Recomandat pentru: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Lungime totala	Impartire dinti	Continut	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
mm	mm	buc		€/Pac.	Pac.
100	1,2–2,6	5	4222404010	13,06	1

Panza fierastrau pendular T 127 D pentru metal

- HSS
- Dinti frezati si ceaprazuiti
- Debitare dreapta, fina
- Pentru tabla cu grosime material de 3 pana la 15 mm
- Pentru aluminiu, epoxi si GFK cu grosime material <30 mm
- Pentru profile si tevi cu diametru <30 mm
- Recomandat pentru: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Lungime totala	Impartire dinti	Continut	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
mm	mm	buc		€/buc.	buc.
100	3	5	4222404025	10,67	1

Panza fierastrau pendular T 318 A pentru metal

- HSS
- Dinti frezati si ondulati
- Debitare dreapta, fina
- Pentru aluminiu cu grosime material <65 mm
- Pentru tabla cu grosime material de 1 pana la 3 mm
- Pentru profile si tevi cu diametru <65 mm
- Recomandat pentru: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Lungime totala	Impartire dinti	Continut	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
mm	mm	buc		€/buc.	buc.
132	1,2	5	4222404028	15,91	1

Panza fierastrau pendular T 318 B pentru metal

- HSS
- Dinti frezati si ondulati
- Debitare dreapta, fina
- Pentru aluminiu cu grosime material <65 mm
- Pentru tabla cu grosime material de 2,5 pana la 6 mm
- Pentru profile si tevi cu diametru <65 mm
- Recomandat pentru: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Lungime totala mm	Impartire dinti mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
132	2	5	4222404031	15,91	1

Panza fierastrau pendular T 318 AF pentru metal

- Bimetal
- Dinti frezati si ondulati
- Debitare dreapta, fina
- Pentru tabla cu grosime material de 1 pana la 3 mm
- Pentru aluminiu, epoxi, GFK si material sandwich cu grosime material <65 mm
- Pentru profile deschise si tevi cu diametru <65 mm
- Recomandat pentru: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Lungime totala mm	Impartire dinti mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
132	1,1	5	4222404112	20,37	1

Panza fierastrau pendular T 321 AF pentru metal

- Bimetal
- Dinti frezati si ondulati
- Debitare dreapta, fina
- Pentru tabla cu grosime material de 1 pana la 3 mm
- Pentru aluminiu, epoxi, GFK si material sandwich cu grosime material <65 mm
- Recomandat pentru: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Lungime totala mm	Impartire dinti mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/Pac.	Comanda min/UA Pac.
92	1,2	5	4222404795	22,15	1

Panza fierastrau pendular T 318 BF pentru metal

- Bimetal
- Dinti frezati si ceaprazuiti
- Debitare dreapta, fina
- Pentru tabla cu grosime material de 2,5 pana la 6 mm
- Pentru aluminiu, epoxi, GFK si material sandwich cu grosime material <65 mm
- Recomandat pentru: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Lungime totala mm	Impartire dinti mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
132	1,8	5	4222404115	20,37	1

Panza fierastrau pendular T 321 BF pentru metal

- Bimetal
- Dinti frezati si ondulati
- Debitare dreapta, fina
- Pentru tabla cu grosime material de 2,5 pana la 6 mm
- Pentru aluminiu, epoxi, GFK si material sandwich cu grosime material <65 mm
- Recomandat pentru: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Lungime totala mm	Impartire dinti mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/Pac.	Comanda min/UA Pac.
92	2	5	4222404800	22,15	1

Panza fierastrau pendular T 718 BF pentru metal

- Bimetal
- Dinti frezati si ceaprazuiti
- Debitare dreapta, fina
- Pentru material sandwich cu grosime material <120 mm
- Recomandat pentru: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Lungime totala mm	Impartire dinti mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/Pac.	Comanda min/UA Pac.
180	2	3	4222404720	23,64	1

Panza fierastrau pendular pentru metal

- HSS
- Dinti frezati si ondulati
- Similar Bosch T 218 A
- Debitare curba, fina
- Pentru tabla cu grosime material de 1 pana la 3 mm
- Recomandat pentru: AEG, Bosch, DeWalt, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Lungime de taiere mm	Impartire dinti mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/Pac.	Comanda min/UA Pac.
67	1,1–1,5	5	4222405017	10,15	1

Panza fierastrau pendular T 218 A pentru metal

- HSS
- Dinti frezati si ondulati
- Debitare curba, fina
- Pentru tabla cu grosime material de 1 pana la 3 mm
- Pentru tabla subtire
- Recomandat pentru: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Lungime totala mm	Impartire dinti mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/Pac.	Comanda min/UA Pac.
92	1,1–1,5	5	4222404017	11,59	1

Panza fierastrau pendular T 118 EOF pentru metal

- Bimetal
- Dinti frezati si ondulati
- Debitare curba, fina
- Pentru tabla cu grosime material de 1,5 pana la 4 mm
- Pentru tabla subtire si tabla perforata
- Recomandat pentru: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Lungime totala	Impartire dinti	Continut	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
mm	mm	buc		€/buc.	buc.
83	1,5	5	4222404109	15,54	1

Panza fierastrau pendular T 227 D pentru metal

- HSS
- Dinti frezati si ceaprazuiti
- Debitare curba, fina
- Pentru tabla cu grosime material de 3 pana la 15 mm
- Pentru aluminiu, epoxi si GFK cu grosime material <30 mm
- Pentru tabla subtire pana la groasa, tevi si profile
- Recomandat pentru: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Lungime totala	Impartire dinti	Continut	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
mm	mm	buc		€/Pac.	Pac.
100	3	5	4222404750	13,79	1

Panza fierastrau pendular T 102 BF pentru plastic

- Bimetal
- Dinti frezati si degajati
- Debitare dreapta, fina
- Pentru plastic cu grosime material de 2 pana la 20 mm
- Pentru placi PMMA
- Recomandat pentru: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Lungime totala	Impartire dinti	Continut	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
mm	mm	buc		€/Pac.	Pac.
92	1,8	5	4222404770	15,40	1

Panza fierastrau pendular T 101 A pentru plastic

- HSS
- Dinti rectificati
- Debitare dreapta, fina
- Pentru placi policarbonat cu grosime material de 2 pana la 20 mm
- Pentru plexi si policarbonat
- Recomandat pentru: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Lungime totala	Impartire dinti	Continut	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
mm	mm	buc		€/buc.	buc.
100	2	5	4222404013	15,82	1

Panza fierastrau pendular T 102 D pentru plastic

- HCS
- Dinti rectificati
- Debitare dreapta, fina pentru plastic cu grosime material de 5 pana la 30 mm
- Pentru placi PP si PE, profile si bare
- Recomandat pentru: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Lungime totala mm	Impartire dinti mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/Pac.	Comanda min/UA Pac.
100	4	5	4222404755	11,68	1

Panza fierastrau pendular T 102 H pentru plastic

- HCS
- Dinti rectificati
- Debitare dreapta, fina pentru plastic cu grosime material de 3 pana la 30 mm
- Pentru PVC, PA si PS, profile si bare
- Recomandat pentru: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Lungime totala mm	Impartire dinti mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/Pac.	Comanda min/UA Pac.
100	2,3	5	4222404760	11,68	1

Panza fierastrau pendular T 302 H pentru plastic

- HCS
- Dinti rectificati
- Debitare dreapta, fina pentru plastic cu grosime material de 3 pana la 65 mm
- Pentru PVC, PA, tevi PS si profile
- Recomandat pentru: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Lungime totala mm	Impartire dinti mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/Pac.	Comanda min/UA Pac.
132	2,3	5	4222404765	16,37	1

Panza fierastrau pendular T 130 RIFF pentru materiale ceramice

- Carbide
- Varfuri din carbura
- Debitare dreapta, grosiera pentru faianta ceramica cu grosime material intre 5 si 15 mm
- Recomandat pentru: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Lungime totala mm	Impartire dinti	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
83	30	3	4222404206	17,56	1

Panza fierastrau pendular, set pentru lemn/ metal

- Cu 4 tipuri pentru debitare lemn si metal

Livrare: In cutie ABS cu colturi Softgrip.

Continut:
10 panze fierastrau T 244 D pentru lemn, impartire dinti 4-5,2 mm, lungime 100 mm
10 panze fierastrau T 144 D pentru lemn, impartire dinti 4-5,2 mm, lungime 100 mm
10 panze fierastrau T 101 B pentru lemn, impartire dinti 2,7 mm, lungime 100 mm
10 panze fierastrau T 121 AF pentru metal, impartire dinti 1,2 mm, lungime 92 mm

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
40 buc	4222404900	57,25	1

Panza fierastrau sabie pentru lemn tare

- HCS
- Dinti frezati si degajati
- Similar Bosch S 644 D
- Taiere dreapta, curbata, fina, recomandat pentru taiere adanca
- Pentru lemn constructii cu grosime material de 6 pana la 60 mm, material cu ciment si fibre cu grosime material de 5 pana la 50 mm, precum si decupaj perete lemn si plastic cu grosime material <100 mm
- Recomandat pentru fierastrau Recipro, fierastrau sabie Tiger cu 1/2"-prindere universala coada

Lungime totala mm	Impartire dinti mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/Pac.	Comanda min/UA Pac.
150	4,3	5	4222407500	15,30	1

Panza fierastrau sabie Saber S 644 D pentru lemn tare

- HCS
- Dinti frezati si degajati
- Pentru debitare adanca
- Debitare fina dreapta si curbata
- Pentru blaturi de lucru, placi stratificate, lemn tare, lemn constructii, placi MDF si placi stratificate cu grosime material de 6 pana la 60 mm si plastic cu grosime material <100 mm
- Potrivit toate tipurile de fierastrau sabie, Recipro si Tiger cu prindere standard

Lungime totala mm	Impartire dinti mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/Pac.	Comanda min/UA Pac.
150	4,3	5	4222406500	18,01	1
150	4,3	25	4222406501	81,27	1
150	4,3	100	4222406502	267,73	1

Panza fierastrau sabie pentru lemn tare

- HCS
- Dinti frezati si degajati
- Similar Bosch S 1531 L.
- Debitare dreapta, grosiera
- Pentru lemn grosier si lemn ud cu grosime material <190 mm
- Recomandat pentru fierastrau Recipro, fierastrau sabie Tiger cu 1/2"-prindere universala coada

Lungime totala mm	Impartire dinti mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/Pac.	Comanda min/UA Pac.
240	5	5	4222407503	24,10	1

Panza fierastrau sabie Saber S 1531 L pentru lemn dur

- HCS
- Dinti frezati si degajati
- Debitare dreapta, grosiera
- Pentru lemn tare cu grosime material de 15 pana la 190 mm si lemn grosier fara cuie cu grosime material <190 mm
- Pentru prelucrare lemn grosier fara cuie, lemn de foc si taierea crengilor
- Potrivit toate tipurile de fierastrau sabie, Recipro si Tiger cu prindere standard

Lungime totala mm	Impartire dinti mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/Pac.	Comanda min/UA Pac.
240	5	5	4222406503	28,36	1
240	5	25	4222406505	126,91	1

Panza fierastrau sabie pentru lemn cu cuie

- Bimetal
- Dinti frezati si ceaprazuiti
- Similar Bosch S 922 HF
- Debitare dreapta, fina
- Pentru tabla, profile si tevi cu grosime material de 3 pana la 12 mm, cat si lemn si paleti cu grosime material <100 mm
- Recomandat pentru fierastrau Recipro, fierastrau sabie Tiger cu 1/2"-prindere universala coada

Lungime totala mm	Impartire dinti mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/Pac.	Comanda min/UA Pac.
150	2,5	5	4222407550	16,50	1

Panza fierastrau sabie pentru lemn cu cuie

- Bimetal
- Dinti frezati si ceaprazuiti
- Similar Bosch S 922 VF
- Debitare dreapta, fina
- Pentru tabla, profile si tevi cu grosime material de 3 pana la 10 mm, cat si lemn, GFK si rasina epoxidica cu grosime material <100 mm
- Recomandat pentru fierastrau Recipro, fierastrau sabie Tiger cu 1/2"-prindere universala coada

Lungime totala mm	Impartire dinti mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/Pac.	Comanda min/UA Pac.
150	1,8–2,6	5	4222407556	16,50	1

Panza fierastrau sabie pentru lemn cu cuie

- Bimetal
- Dinti frezati si cearprazuiti
- Debitare simultana flexibila
- Similar Bosch S 1122 VF
- Debitare dreapta, fina
- Pentru tabla, profile si tevi cu grosime material de 3 pana la 10 mm, cat si lemn, GFK si rasina epoxidica cu grosime material <175 mm
- Recomandat pentru fierastrau Recipro, fierastrau sabie Tiger cu 1/2"-prindere universala coada

Lungime totala mm	Impartire dinti mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/Pac.	Comanda min/UA Pac.
225	1,8–2,6	5	4222407559	25,40	1

Panza fierastrau sabie pentru lemn cu cuie

- Bimetal
- Dinti frezati si ceaprazuiti
- Debitare simultana flexibila
- Similar Bosch S 1222 VF
- Debitare dreapta, fina
- Pentru tabla, profile si tevi cu grosime material de 3 pana la 10 mm, cat si lemn, paleti, FKP si rasina epoxidica cu grosime material <250 mm
- Recomandat pentru fierastrau Recipro, Tiger cu 1/2"-prindere universala coada

Lungime totala mm	Impartire dinti mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/Pac.	Comanda min/UA Pac.
300	1,8–2,6	5	4222407730	27,50	1

Panza fierastrau sabie Saber S 922 HF pentru lemn cu metal

- Bimetal
- Dinti frezati si ceaprazuiti
- Debitare dreapta, fina
- Pentru aluminiu, tabla, metale neferoase, profile cu perete subtire si tevi cu grosime material de 3 pana la 12 mm
- Pentru lemn cu cuie /metal cu grosime material <100 mm
- Potrivit toate tipurile de fierastrau sabie, Recipro si Tiger cu prindere standard

Lungime totala mm	Impartire dinti mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
150	2,5	5	4222406550	19,78	1

Panza fierastrau sabie Saber S 922 VF pentru lemn cu metal

- Bimetal
- Dinti frezati si ceaprazuiti
- Debitare dreapta, fina
- Pentru tabla, profile cu perete subtire si tevi cu grosime material de 3 pana la 10 mm
- Pentru epoxi, GFK, plastic si lemn cu cuie /metal cu grosime material <100 mm
- Potrivit toate tipurile de fierastrau sabie, Recipro si Tiger cu prindere standard

Lungime totala mm	Impartire dinti mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
150	1,8–2,6	5	4222406556	19,78	1

Panza fierastrau sabie Saber S 1122 HF pentru lemn cu metal

- Bimetal
- Dinti frezati si ceaprazuiti
- Pentru taiere flexibila completa
- Debitare dreapta, fina
- Pentru aluminiu, tabla, profile cu perete subtire si tevi cu grosime material de 3 pana la 12 mm
- Pentru lemn cu cuie /metal cu grosime material <175 mm
- Potrivit toate tipurile de fierastrau sabie, Recipro si Tiger cu prindere standard

Lungime totala mm	Impartire dinti mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/Pac.	Comanda min/UA Pac.
225	2,5	5	4222406553	28,36	1
225	2,5	25	4222406737	126,91	1

Panza fierastrau sabie Saber S 1122 VF pentru lemn cu metal

- Bimetal
- Dinti frezati si ceaprazuiti
- Pentru taiere flexibila completa
- Debitare dreapta, fina
- Pentru aluminiu, tabla si profile cu perete subtire si gros, cu grosime material de 3 pana la 10 mm
- Pentru epoxi, GFK si lemn cu cuie /metal cu grosime material <175 mm
- Potrivit toate tipurile de fierastrau sabie, Recipro si Tiger cu prindere standard

Lungime totala mm	Impartire dinti mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/Pac.	Comanda min/UA Pac.
225	1,8–2,6	5	4222406559	28,36	1
225	1,8–2,6	25	4222406733	126,91	1

Panza fierastrau sabie Saber S 1222 VF pentru lemn cu metal

- Bimetal
- Dinti frezati si ceaprazuiti
- Pentru taiere flexibila completa
- Debitare dreapta, fina
- Pentru aluminiu, tabla si profil perete subtire si tevi cu grosime material de la 3 pana la 10 mm
- Pentru epoxi, GFK, plastic, lemn si cherestea cu cuie /metal cu grosime material <250 mm
- Potrivit toate tipurile de fierastrau sabie, Recipro si Tiger cu prindere standard

Lungime totala mm	Impartire dinti mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/Pac.	Comanda min/UA Pac.
300	1,8–2,6	5	4222406730	32,32	1

Panza fierastrau sabie pentru lemn cu cuie

- Bimetal
- Dinti frezati si ceaprazuiti
- Similar S 3456 XF
- Debitare dreapta, grosiera
- Pentru tabla, profile si tevi cu grosime material de la 3 pana la 18 mm, cat si lemn, placi lemn si placi presate, plastic, tevi, profile, GFK si rasini epoxi cu grosime material <150 mm
- Recomandat pentru fierastrau Recipro, fierastrau sabie Tiger cu 1/2"-prindere universala coada

Lungime totala mm	Impartire dinti mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/Pac.	Comanda min/UA Pac.
200	2,1–4,3	5	4222407720	26,60	1

Panza fierastrau sabie S 611 DF pentru lemn cu metal

- Bimetal
- Dinti frezati si ceaprazuiti
- Pentru debitare plonjata
- Debitare dreapta, grosiera
- Pentru epoxi si GFK grosime material <50 mm
- Pentru plastic, lemn cu cuie /metal si placi presate MDF cu grosime material <100mm
- Potrivit toate tipurile de fierastrau sabie, Recipro si Tiger cu prindere standard

Lungime totala mm	Impartire dinti mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
150	4,3	5	4222406600	22,25	1
150	4,3	25	4222406603	95,41	1

Panza fierastrau sabie Saber S 610 VF pentru lemn cu metal

- Bimetal
- Dinti variabili
- Pentru taiere precisa la unghi
- Debitare dreapta, grosiera
- Pentru profile cu perete subtire si gros si tevi cu grosime material <100 mm
- Pentru GFK, plastic, lemn esenta tare, lemn cu cuie /metal si placi MDF cu grosime material <100 mm
- Potrivit toate tipurile de fierastrau sabie, Recipro si Tiger cu prindere standard

Lungime totala mm	Impartire dinti mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/Pac.	Comanda min/UA Pac.
150	3,2–5	5	4222406071	39,65	1

Panza fierastrau sabie S 3456 XF pentru lemn cu metal

- Bimetal
- Dinti frezati si ceaprazuiti
- Debitare dreapta, grosiera
- Pentru aluminiu si tabla cu grosime material de 3 pana la 18 mm
- Pentru epoxi, GFK, plastic, lemn de esenta tare, lemn cu cuie /metal si placi MDF grosime material <150 mm
- Potrivit toate tipurile de fierastrau sabie, Recipro si Tiger cu prindere standard

Lungime totala mm	Impartire dinti mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/Pac.	Comanda min/UA Pac.
200	2,1–4,3	5	4222406720	31,29	1

Panza fierastrau sabie Saber S 1110 VF pentru lemn cu metal

- Bimetal
- Dinti variabili
- Pentru taiere precisa la unghi
- Debitare dreapta, grosiera
- Pentru GFK, plastic, placi MDF din lemn tare profile si tevi cu profile subtiri si groase cu grosime material <175 mm
- Pentru lemn cu cuie /metal cu grosime material <100 mm
- Potrivit toate tipurile de fierastrau sabie, Recipro si Tiger cu prindere standard

Lungime totala mm	Impartire dinti mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/Pac.	Comanda min/UA Pac.
225	3,2–5	5	4222406074	53,37	1

Panza fierastrau sabie S 1411 DF pentru lemn cu metal

- Bimetal
- Dinti frezati si ceaprazuiti
- Debitare dreapta, grosiera
- Pentru lemn tare, lemn cu cuie /metal, lemn constructii, lemn grosier fara cuie, material sandwich, placi presate MDF, placaj, lemn moale profile si tevi cu grosime material <250 mm
- Pentru epoxi si GFK, grosime material <60 mm
- Potrivit toate tipurile de fierastrau sabie, Recipro si Tiger cu prindere standard

Lungime totala mm	Impartire dinti mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/Pac.	Comanda min/UA Pac.
300	4,3	5	4222406800	33,61	1

Panza fierastrau sabie Saber S 1210 VF pentru lemn cu metal

- Bimetal
- Dinti variabili
- Pentru taiere precisa la unghi
- Debitare dreapta, grosiera
- Pentru GFK, plastic, lemn de esenta tare, placi MDF profile si tevi cu perete subtire si gros cu grosime material <250 mm
- Pentru lemn cu cuie /metal cu grosime material <100 mm
- Potrivit toate tipurile de fierastrau sabie, Recipro si Tiger cu prindere standard

Lungime totala mm	Impartire dinti mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/Pac.	Comanda min/UA Pac.
300	3,2–5	5	4222406077	65,17	1

Panza fierastrau sabie pentru metal

- Bimetal
- Dinti frezati si ondulati
- Similar Bosch S 922 AF
- Debitare dreapta, fina
- Pentru tabla grosime material de la 0,7 pana la 3 mm, cat si profile si tevi cu grosime material <100 mm
- Recomandat pentru fierastrau Recipro, fierastrau sabie Tiger cu 1/2"-coada cu prindere universala

Lungime totala mm	Impartire dinti mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/Pac.	Comanda min/UA Pac.
150	1	5	4222407050	16,50	1

Panza fierastrau sabie pentru metal

- Bimetal
- Dinti frezati si ceprazuiti
- Similar Bosch S 922 EF
- Debitare dreapta, fina
- Pentru tabla grosime material de la 1,5 pana la 4 mm, cat si profile si tevi cu grosime material <100 mm
- Recomandat pentru fierastrau Recipro, fierastrau sabie Tiger cu 1/2"-coada cu prindere universala

Lungime totala mm	Impartire dinti mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/Pac.	Comanda min/UA Pac.
150	1,4	5	4222407056	16,50	1

Panza fierastrau sabie pentru metal

- Bimetal
- Dinti frezati si ceaprazuiti
- Debitare simultana flexibila
- Similar Bosch S 1122 EF
- Debitare dreapta, fina
- Pentru tabla grosime material de la 1,5 pana la 4 mm, cat si profile si tevi cu grosime material <175 mm
- Recomandat pentru fierastrau Recipro, fierastrau sabie Tiger cu 1/2"-coada cu prindere universala

Lungime totala mm	Impartire dinti mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/Pac.	Comanda min/UA Pac.
225	1,4	5	4222407059	24,60	1

Panza fierastrau sabie pentru metal

- Bimetal
- Dinti frezati si ceaprazuiti
- Similar Bosch S 922 BF
- Debitare dreapta, fina
- Pentru tabla grosime material de la 3 pana la 8 mm, precum si profiluri si tevi, cu grosime material <100 mm
- Recomandat pentru fierastrau Recipro, fierastrau sabie Tiger cu 1/2"-prindere universala coada

Lungime totala mm	Impartire dinti mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/Pac.	Comanda min/UA Pac.
150	1,8	5	4222407065	16,50	1

Panza fierastrau sabie S 922 AF pentru metal

- Bimetal
- Dinti frezati si ondulati
- Debitare dreapta, fina
- Pentru tabla cu grosime material de 0,7 pana la 3 mm
- Pentru profile cu grosime material <100 mm
- Potrivit toate tipurile de fierastrau sabie, Recipro si Tiger cu prindere standard

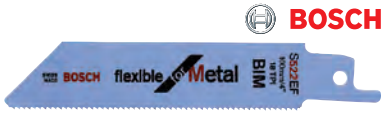
Lungime totala mm	Impartire dinti mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
150	1	5	4222406050	19,78	1

Panza fierastrau sabie S 1122 AF pentru metal

- Bimetal
- Dinti frezati si ondulati
- Pentru taiere simultana flexibila
- Debitare dreapta, fina
- Pentru tabla cu grosime material de 0,7 pana la 3 mm
- Pentru profile si tevi cu perete subtire cu grosime material <175 mm
- Potrivit toate tipurile de fierastrau sabie, Recipro si Tiger cu prindere standard

Lungime totala mm	Impartire dinti mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/Pac.	Comanda min/UA Pac.
225	1	5	4222406810	28,36	1

Panza fierastrau sabie S 522 EF pentru metal



- Bimetal
- Dinti frezati si ceprazuiti
- Debitare dreapta, fina
- Pentru tabla cu grosime material de 1,5 pana la 4 mm
- Potrivit toate tipurile de fierastrau sabie, Recipro si Tiger cu prindere standard

Lungime totala mm	Impartire dinti mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	1,4	5	4222406053	17,41	1

Panza fierastrau sabie S 922 EF pentru metal

- Bimetal
- Dinti frezati si ceaprazuiti
- Debitare dreapta, fina
- Pentru tabla cu grosime material de 1,5 pana la 4 mm
- Pentru profile cu grosime material <100 mm
- Potrivit toate tipurile de fierastrau sabie, Recipro si Tiger cu prindere standard

Lungime totala mm	Impartire dinti mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
150	1,4	5	4222406056	19,78	1

Panza fierastrau sabie S 1122 EF pentru metal

- Bimetal
- Dinti frezati si ceaprazuiti
- Pentru taiere simultana flexibila
- Debitare dreapta, fina
- Pentru tabla cu grosime material de 1,5 pana la 4 mm
- Pentru profile cu grosime material <175 mm
- Potrivit toate tipurile de fierastrau sabie, Recipro si Tiger cu prindere standard

Lungime totala mm	Impartire dinti mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/Pac.	Comanda min/UA Pac.
225	1,4	5	4222406059	28,98	1
225	1,4	25	4222406060	126,91	1

Panza fierastrau sabie S 918 BF pentru metal

- Bimetal
- Dinti frezati si ceaprazuiti
- Debitare dreapta, fina
- Pentru tabla cu grosime material de 2 pana la 8 mm
- Pentru profile pline cu grosime material <100 mm
- Potrivit toate tipurile de fierastrau sabie, Recipro si Tiger cu prindere standard

Lungime totala mm	Impartire dinti mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/Pac.	Comanda min/UA Pac.
150	1,8	5	4222406011	18,20	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Panza fierastrau sabie S 123 XF pentru metal

- Bimetal
- Dinti frezati si ceaprazuiti
- Debitare dreapta, fina
- Pentru tabla cu grosime material de 1 pana la 8 mm
- Pentru profile cu grosime material <100 mm
- Potrivit toate tipurile de fierastrau sabie, Recipro si Tiger cu prindere standard

Lungime totala mm	Impartire dinti mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/Pac.	Comanda min/UA Pac.
150	1,8–3,2	5	4222406710	22,71	1
150	1,8–3,2	100	4222406715	341,31	1

Panza fierastrau sabie S 522 BF pentru metal

- Bimetal
- Dinti frezati si ceaprazuiti
- Debitare dreapta, fina
- Pentru tabla cu grosime material de 3 pana la 8 mm
- Potrivit toate tipurile de fierastrau sabie, Recipro si Tiger cu prindere standard

Lungime totala mm	Impartire dinti mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	1,8	5	4222406062	17,06	1

Panza fierastrau sabie S 922 BF pentru metal

- Bimetal
- Dinti frezati si ceaprazuiti
- Debitare dreapta, fina
- Pentru tabla cu grosime material de 3 pana la 8 mm
- Pentru profile si tevi cu pereti subtiri cu grosime materia <100 mm
- Potrivit toate tipurile de fierastrau sabie, Recipro si Tiger cu prindere standard

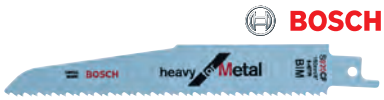
Lungime totala mm	Impartire dinti mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/Pac.	Comanda min/UA Pac.
150	1,8	5	4222406065	19,78	1
150	1,8	25	4222406066	87,33	1
150	1,8	100	4222406067	297,60	1

Panza fierastrau sabie S 1122 BF pentru metal

- Bimetal
- Dinti frezati si ceaprazuiti
- Debitare dreapta, fina
- Pentru tabla cu grosime material de 3 pana la 8 mm
- Pentru profiluri cu perete subtire si gros, cu grosime material <175 mm
- Potrivit toate tipurile de fierastrau sabie, Recipro si Tiger cu prindere standard

Lungime totala mm	Impartire dinti mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/Pac.	Comanda min/UA Pac.
225	1,8	5	4222406068	28,98	1
225	1,8	25	4222406069	126,91	1
225	1,8	100	4222406070	434,07	1

Panza fierastrau sabie S 920 CF pentru metal



- Bimetal
- 2 x 2 geometria dintilor
- Taiere exacta a unghiului
- Debitare dreapta, grosiera
- Pentru tabla cu grosime material de 4 pana la 12 mm
- Pentru profile si tevi cu perete gros cu grosime material <100 mm
- Potrivit toate tipurile de fierastrau sabie, Recipro si Tiger cu prindere standard

Lungime totala mm	Impartire dinti mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/Pac.	Comanda min/UA Pac.
150	2,5+3,2	5	4222406660	39,95	1

Panza fierastrau sabie S 1226 CHF pentru metal

- Bimetal
- 2 x 2 geometria dintilor
- Taiere exacta a unghiului
- Debitare dreapta, grosiera
- Pentru tabla cu grosime material de 4 pana la 12 mm
- Pentru profile si tevi cu perete gros cu grosime material <250 mm
- Potrivit toate tipurile de fierastrau sabie, Recipro si Tiger cu prindere standard

Lungime totala mm	Impartire dinti mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/Pac.	Comanda min/UA Pac.
300	2,5+3,2	5	4222406080	39,21	1

Panza fierastrau sabie S 713 AW pentru materiale izolatoare din fibre

- HCS
- Dinti rectificati si ondulati
- Debitare dreapta, fina
- Pentru placi din fibre cu grosime material <100 mm
- Potrivit toate tipurile de fierastrau sabie, Recipro si Tiger cu prindere standard

Lungime totala mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
150	2	4222406736	24,99	1

Panza fierastrau sabie S 1113 AWP pentru materiale izolatoare din fibra

- HCS
- Dinti rectificati si ondulati
- Debitare dreapta, fina
- Pentru placi din fibre cu grosime material <175 mm
- Potrivit toate tipurile de fierastrau sabie, Recipro si Tiger cu prindere standard

Lungime totala mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
225	1	4222406739	29,37	1

Panza fierastrau sabie S 1213 AWP pentru materiale izolatoare din fibra

- HCS
- Dinti rectificati si ondulati
- Debitare dreapta, fina
- Pentru placi din fibre cu grosime material <250 mm
- Potrivit toate tipurile de fierastrau sabie, Recipro si Tiger cu prindere standard

Lungime totala mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
300	2	4222406742	39,42	1

Panza fierastrau sabie S 2013 AWP pentru materiale izolatoare din fibra

- HCS
- Dinti rectificati si ondulati
- Debitare dreapta, fina
- Pentru placi din fibre cu grosime material <350 mm
- Potrivit toate tipurile de fierastrau sabie, Recipro si Tiger cu prindere standard

Lungime totala mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
400	1	4222406745	30,21	1

Panza fierastrau sabie S 722 VFR pentru paleti

- Bimetal
- Dinti variabili
- Debitare dreapta, grosiera
- Pentru lemn si cherestea cu cuie /metal cu grosime material <125 mm
- Utilizarea cu lichide de racire, ca de ex. ulei de taiere (pentru otel, metal) sau apa (pentru aluminiu, INOX, tabla subtire)
- Potrivit toate tipurile de fierastrau sabie, Recipro si Tiger cu prindere standard

Lungime totala mm	Impartire dinti mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
190	1,8/2,6	5	4222406748	23,38	1

Panza fierastrau sabie S 1122 VFR pentru paleti

- Bimetal
- Dinti variabili
- Debitare dreapta, grosiera
- Pentru cherestea cu cuie grosime material <165 mm
- Utilizarea cu lichide de racire, ca de ex. ulei de taiere (pentru otel, metal) sau apa (pentru aluminiu, INOX, tabla subtire)
- Potrivit toate tipurile de fierastrau sabie, Recipro si Tiger cu prindere standard

Lungime totala mm	Impartire dinti mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
225	1,8/2,6	5	4222406754	26,71	1

Panza fierastrau sabie S 725 VFR pentru paleti

- Bimetal
- Dinti frezati, degajati, variabili
- Debitare dreapta, grosiera
- Pentru lemn si cherestea cu cuie /metal cu grosime material <125 mm
- Utilizarea cu lichide de racire, ca de ex. ulei de taiere (pentru otel, metal) sau apa (pentru aluminiu, INOX, tabla subtire)
- Potrivit toate tipurile de fierastrau sabie, Recipro si Tiger cu prindere standard

Lungime totala mm	Impartire dinti mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
190	1,8/2,6	5	4222406760	26,55	1
190	1,8/2,6	100	4222406763	379,42	1

Panza fierastrau sabie S 1125 VFR pentru paleti

- Bimetal
- Dinti frezati, degajati, variabili
- Debitare dreapta, grosiera
- Pentru cherestea cu cuie grosime material <165 mm
- Utilizarea cu lichide de racire, ca de ex. ulei de taiere (pentru otel, metal) sau apa (pentru aluminiu, INOX, tabla subtire)
- Potrivit toate tipurile de fierastrau sabie, Recipro si Tiger cu prindere standard

Lungime totala mm	Impartire dinti mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
225	1,8/2,6	5	4222406766	29,52	1
225	1,8/2,6	100	4222406769	442,65	1

Panza fierastrau sabie S 641 HM pentru materiale cu fibra si ciment

- Carbide
- Din carbura
- Dinti frezati si degajati
- Debitare dreapta, fina
- Pentru epoxi, GFK, materiale cu fibra si ciment, beton aerat si bachelita rosie cu grosime material <100 mm
- Potrivit toate tipurile de fierastrau sabie, Recipro si Tiger cu prindere standard

Lungime totala mm	Impartire dinti mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
150	4,3	2	4222406700	32,86	1

Panza fierastrau sabie S 1241 HM pentru materiale cu fibra si ciment

- Carbide
- Din carbura
- Dinti frezati si degajati
- Debitare dreapta, grosiera
- Pentru epoxi si GFK cu grosime material <150 mm si materiale cu fibra si ciment, beton aerat si bachelita rosie cu grosime material <250 mm
- Pentru materiale abrazive
- Potrivit toate tipurile de fierastrau sabie, Recipro si Tiger cu prindere standard

Lungime totala mm	Impartire dinti mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/Pac.	Comanda min/UA Pac.
300	8,5	2	4222406787	56,16	1

Panza fierastrau sabie S 2041 HM pentru materiale cu fibra si ciment

- Carbide
- Din carbura
- Dinti frezati si degajati
- Debitare dreapta, grosiera
- Pentru epoxi si GFK cu grosime material <150 mm si materiale cu fibra si ciment, beton aerat si bachelita rosie cu grosime material <350 mm
- Pentru materiale abrazive
- Potrivit toate tipurile de fierastrau sabie, Recipro si Tiger cu prindere standard

Lungime totala mm	Impartire dinti mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/Pac.	Comanda min/UA Pac.
400	12,7	2	4222406790	66,70	1

Set panze fierastrau sabie pentru lemn/ metal

- Cu 3 tipuri pentru debitare lemn si metal

Livrare: In cutie ABS.

Continut:
5 panze fierastrau sabie S 918 AF pentru metal, 24 TPI (1 mm)
5 panze fierastrau sabie S 918 BF pentru metal, 14 TPI (1,8 mm)
5 panze fierastrau sabie S 617 K pentru lemn, 3 TPI (8,5 mm)

Cantitate	Cod comanda	Pret €/Pac.	Comanda min/UA Pac.
15 buc	4222406903	40,44	1

Set panze fierastrau sabie pentru lemn /metal

- Cu 4 tipuri pentru debitare lemn si metal

Livrare: In cutie ABS.

Continut:
5 panze fierastrau sabie S 922 EF pentru metal, 18 TPI (1,4 mm)
5 panze fierastrau sabie S 922 BF pentru metal, 14 TPI (1,8 mm)
5 panze fierastrau sabie S 922 HF pentru lemn si metal, 10 TPI (2,5 mm)
5 panze pentru fierastrau sabie S 644 D pentru lemn, 6 TPI (4,3 mm)

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
20 buc	4222406900	61,19	1

Panza fierastrau sabie pentru metal

- Bimetal cu stratificare speciala (Power Blast Technology ™) pe dantura si prindere panza pentru rezistenta marita la uzura
- Evacuare optima span si rezistenta la uzura datorita tehnologiei patentate T2 ™
- Forma conica a panzei pentru locuri greu accesibile
- Uzura si caldura rezultata reduse datorita constructiei speciale
- Pentru metale de duritate medie pana la mare si metale neferoase

Lungime panza mm	Latime lama mm	Grosime lama mm	Impartire dinti	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	19	0,9	14 dinti/tol	5	4222412200	19,71	1

Panza fierastrau sabie pentru metal

- Bimetal cu stratificare speciala (Power Blast Technology ™) pe dantura si prindere panza pentru rezistenta marita la uzura
- Evacuare optima span si rezistenta la uzura datorita tehnologiei patentate T2 ™
- Forma conica a panzei pentru locuri greu accesibile
- Uzura si caldura rezultata reduse datorita constructiei speciale
- Pentru metale si metale neferoase subtiri cu duritate medie

Lungime panza mm	Latime lama mm	Grosime lama mm	Impartire dinti	Continut buc	Cod comanda	Pret €/Pac.	Comanda min/UA Pac.
100	19	0,9	18 dinti/tol	5	4222412203	19,71	1

Panza fierastrau sabie pentru lemn cu cuie

- Bimetal cu stratificare speciala (Power Blast Technology ™) pe dantura si prindere panza pentru rezistenta marita la uzura
- Evacuare optima span si rezistenta la uzura datorita tehnologiei patentate T2 ™
- Forma conica a panzei pentru locuri greu accesibile
- Uzura si caldura rezultata reduse datorita constructiei speciale
- Pentru lemn cu metal, metal dur, metale neferoase si plastic

Lungime panza mm	Latime lama mm	Grosime lama mm	Impartire dinti	Continut buc	Cod comanda	Pret €/Pac.	Comanda min/UA Pac.
150	19	0,9	10 dinti/tol	5	4222412206	24,48	1

Panza fierastrau sabie pentru metal

- Bimetal cu stratificare speciala (Power Blast Technology ™) pe dantura si prindere panza pentru rezistenta marita la uzura
- Evacuare optima span si rezistenta la uzura datorita tehnologiei patentate T2 ™
- Forma conica a panzei pentru locuri greu accesibile
- Uzura si caldura rezultata reduse datorita constructiei speciale
- Pentru metale de duritate medie pana la mare si metale neferoase

Lungime panza mm	Latime lama mm	Grosime lama mm	Impartire dinti	Continut buc	Cod comanda	Pret €/Pac.	Comanda min/UA Pac.
150	19	0,9	14 dinti/tol	5	4222412209	24,48	1

Panza fierastrau sabie Gold® pentru metal

- Bimetal
- Dinti stratificati TiN
- Evacuare imbunatatita a spanului si durabilitate crescuta a dintilor prin tehnologia T2™
- Pentru metal duritate medie pana la mare

Lungime panza mm	Latime lama mm	Grosime lama mm	Impartire dinti	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
150	19	0,9	14 dinti/tol	5	4222412212	26,36	1

Panza fierastrau sabie pentru metal

- Bimetal cu stratificare speciala (Power Blast Technology ™) pe dantura si prindere panza pentru rezistenta marita la uzura
- Evacuare optima span si rezistenta la uzura datorita tehnologiei patentate T2 ™
- Forma conica a panzei pentru locuri greu accesibile
- Uzura si caldura rezultata reduse datorita constructiei speciale
- Pentru metale si metale neferoase subtiri si duritate medie

Lungime panza mm	Latime lama mm	Grosime lama mm	Impartire dinti	Continut buc	Cod comanda	Pret €/Pac.	Comanda min/UA Pac.
150	19	0,9	18 dinti/tol	5	4222412215	24,48	1

Panza fierastrau sabie Gold® pentru metal

- Bimetal
- Dinti stratificati TiN
- Evacuare imbunatatita a spanului si durabilitate crescuta a dintilor prin tehnologia T2™
- Pentru metal subtire pana la mediu

Lungime panza mm	Latime lama mm	Grosime lama mm	Impartire dinti	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
150	19	0,9	18 dinti/tol	5	4222412218	26,36	1

Panza fierastrau sabie Gold® pentru lemn si lemn cu metal

- Bimetal
- Dinti stratificati TiN
- Evacuare imbunatatita a spanului si durabilitate crescuta a dintilor prin tehnologia T2™
- Pentru lemn si lemn cu metal

Lungime panza mm	Latime lama mm	Grosime lama mm	Impartire dinti	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
150	19	1,3	6 dinti/tol	5	4222412221	35,10	1

Panza fierastrau sabie Gold® pentru metal

- Bimetal
- Dinti stratificati TiN
- Evacuare imbunatatita a spanului si durabilitate crescuta a dintilor prin tehnologia T2™
- Pentru metal duritate medie pana la mare

Lungime panza mm	Latime lama mm	Grosime lama mm	Impartire dinti	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
150	25	0,9	14 dinti/tol	5	4222412224	41,10	1

Panza fierastrau sabie Lazer CT

- Bimetal
- Varfuri din carbura
- Pentru taiere dreapta, curata
- Evacuare imbunatatita a spanului si durabilitate crescuta a dintilor prin tehnologia T2™
- Ideal pentru taiere metal si solicitare extrema

Lungime panza mm	Latime lama mm	Grosime lama mm	Impartire dinti	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
152	25	1,3	8 dinti/tol	1	4222412227	25,38	1

Panza fierastrau sabie DIAMOND ™

- Otel crom aliat
- Panza subtire pentru taiere subtire, curata si rapida
- Tais cu granule diamant
- Prindere pe o parte

Lungime panza mm	Latime lama mm	Grosime lama mm	Prindere	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
200	20	1,1	pe o parte	1	4222412230	24,71	1

Panza fierastrau sabie pentru metal

- Bimetal cu stratificare speciala (Power Blast Technology ™) pe dantura si prindere panza pentru rezistenta marita la uzura
- Evacuare optima span si rezistenta la uzura datorita tehnologiei patentate T2 ™
- Forma conica a panzei pentru locuri greu accesibile
- Uzura si caldura rezultata reduse datorita constructiei speciale
- Pentru metale si metale neferoase subtiri cu duritate medie

Lungime panza mm	Latime lama mm	Grosime lama mm	Impartire dinti	Continut buc	Cod comanda	Pret €/Pac.	Comanda min/UA Pac.
200	19	0,9	18 dinti/tol	5	4222412233	31,90	1

Panza fierastrau sabie Gold® pentru metal

- Bimetal
- Dinti stratificati TiN
- Evacuare imbunatatita a spanului si durabilitate crescuta a dintilor prin tehnologia T2™
- Pentru metal subtire pana la mediu

Lungime panza mm	Latime lama mm	Grosime lama mm	Impartire dinti	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
200	19	0,9	18 dinti/tol	5	4222412236	34,74	1

Panza fierastrau sabie pentru lemn cu cuie

- Bimetal cu stratificare speciala (Power Blast Technology ™) pe dantura si prindere panza pentru rezistenta marita la uzura
- Evacuare optima span si rezistenta la uzura datorita tehnologiei patentate T2 ™
- Forma conica a panzei pentru locuri greu accesibile
- Uzura si caldura rezultata reduse datorita constructiei speciale
- Pentru lemn cu metal, metal dur, metal neferos si plastic

Lungime panza mm	Latime lama mm	Grosime lama mm	Impartire dinti	Continut buc	Cod comanda	Pret €/Pac.	Comanda min/UA Pac.
200	19	1,3	10 dinti/tol	5	4222412239	31,90	1

Panza fierastrau sabie pentru lemn cu cuie

- Bimetal cu stratificare speciala (Power Blast Technology ™) pe dantura si prindere panza pentru rezistenta marita la uzura
- Evacuare optima span si rezistenta la uzura datorita tehnologiei patentate T2 ™
- Forma conica a panzei pentru locuri greu accesibile
- Uzura si caldura rezultata reduse datorita constructiei speciale
- Pentru lemn cu metal si contururi in lemn

Lungime panza mm	Latime lama mm	Grosime lama mm	Impartire dinti	Continut buc	Cod comanda	Pret €/Pac.	Comanda min/UA Pac.
225	19	1,3	6 dinti/tol	5	4222412242	39,60	1

Panza fierastrau sabie Gold® pentru metal

- Bimetal
- Dinti stratificati TiN
- Evacuare imbunatatita a spanului si durabilitate crescuta a dintilor prin tehnologia T2™
- Pentru metal duritate medie pana la mare

Lungime panza mm	Latime lama mm	Grosime lama mm	Impartire dinti	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
225	25	0,9	14 dinti/tol	5	4222412245	51,54	1

Panza fierastrau sabie Gold® pentru metal

- Bimetal
- Dinti stratificati TiN
- Evacuare imbunatatita a spanului si durabilitate crescuta a dintilor prin tehnologia T2™
- Pentru duritate medie

Lungime panza mm	Latime lama mm	Grosime lama mm	Impartire dinti	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
152	25	0,9	18 dinti/tol	5	4222412248	41,10	1
229	25	0,9	18 dinti/tol	5	4222412251	51,54	1

Panza fierastrau sabie Lazer ™

- Bimetal
- Pentru taiere dreapta, curata
- Evacuare imbunatatita a spanului si durabilitate crescuta a dintilor prin tehnologia T2™
- Pentru otel constructii si toate metalele cu grosime material de la 5 pana la 13 mm
- Ideal pentru taiere metal la solicitare extrema

Lungime panza mm	Latime lama mm	Grosime lama mm	Impartire dinti	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
225	25	1,1	10 dinti/tol	5	4222412254	44,24	1

Panza fierastrau sabie Lazer ™

- Bimetal
- Pentru taiere dreapta, curata
- Evacuare imbunatatita a spanului si durabilitate crescuta a dintilor prin tehnologia T2™
- Pentru otel constructii si toate metalele cu grosime material de la 2 pana la 10 mm
- Ideal pentru taiere metal la solicitare extrema

Lungime panza mm	Latime lama mm	Grosime lama mm	Impartire dinti	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
225	25	1,1	14 dinti/tol	5	4222412257	44,24	1

Panza fierastrau sabie Lazer ™

- Bimetal
- Pentru taiere dreapta, curata
- Evacuare imbunatatita a spanului si durabilitate crescuta a dintilor prin tehnologia T2™
- Pentru otel constructii si toate metalele cu grosime material de la 2 pana la 6 mm
- Ideal pentru taiere metal la solicitare extrema

Lungime panza mm	Latime lama mm	Grosime lama mm	Impartire dinti	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
225	25	1,1	18 dinti/tol	5	4222412260	44,24	1

Panza fierastrau sabie Lazer CT

- Bimetal
- Varfuri din carbura
- Pentru taiere dreapta, curata
- Evacuare imbunatatita a spanului si durabilitate crescuta a dintilor prin tehnologia T2™
- Ideal pentru taiere metal la solicitare extrema

Lungime panza mm	Latime lama mm	Grosime lama mm	Impartire dinti	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
229	25	1,3	8 dinti/tol	1	4222412263	38,06	1

Panza fierastrau sabie Demontage

- Bimetal cu stratificare speciala (Power Blast Technology ™) pe dantura si prindere panza pentru rezistenta marita la uzura
- Profil panza inalt, gros pentru ghidaj controlat al panzei
- Pentru taieri in lemn cu cuie si in metal cu duritate medie

Lungime panza mm	Latime lama mm	Grosime lama mm	Impartire dinti	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
225	28	1,6	6 dinti/tol	2	4222412266	25,85	1

Panza fierastrau sabie Demontage

- Bimetal cu stratificare speciala (Power Blast Technology ™) pe dantura si prindere panza pentru rezistenta marita la uzura
- Profil panza inalt, gros pentru ghidaj controlat al panzei
- Pentru taiere in lemn cu cuie si in metal cu duritate medie

Lungime panza mm	Latime lama mm	Grosime lama mm	Impartire dinti	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
225	28	1,6	10 dinti/tol	2	4222412269	25,85	1

Panza fierastrau sabie pentru metal

- Bimetal cu stratificare speciala (Power Blast Technology ™) pe dantura si prindere panza pentru rezistenta marita la uzura
- Evacuare optima span si rezistenta la uzura datorita tehnologiei patentate T2 ™
- Forma conica a panzei pentru locuri greu accesibile
- Uzura si caldura rezultata reduse datorita constructiei speciale
- Pentru metale si metale neferoase subtiri cu duritate medie

Lungime panza mm	Latime lama mm	Grosime lama mm	Impartire dinti	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
300	19	0,9	18 dinti/tol	5	4222412272	44,24	1

Panza fierastrau sabie pentru lemn cu metal, metal si plastic

- Bimetal cu stratificare speciala (Power Blast Technology ™) pe dantura si prindere panza pentru rezistenta marita la uzura
- Evacuare optima span si rezistenta la uzura datorita tehnologiei patentate T2 ™
- Forma conica a panzei pentru locuri greu accesibile
- Uzura si caldura rezultata reduse datorita constructiei speciale
- Pentru lemn cu metal, metal gros si plastic

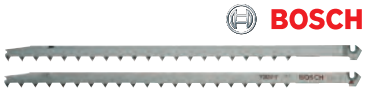
Lungime panza mm	Latime lama mm	Grosime lama mm	Impartire dinti	Continut buc	Cod comanda	Pret €/Pac.	Comanda min/UA Pac.
300	19	1,3	10/14 dinti/ tol	5	4222412275	47,80	1

Panza Tandem coada de vulpe TF 350 M pentru lemn

- HCS
- Varfuri din carbura
- Pentru lemn, placi fibra lemn si plastic
- Pentru Bosch GFZ 14-35 A Tandem coada de vulpe si 16-35 AC

Lungime totala mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/Pac.	Comanda min/UA Pac.
408	2	4222406836	25,15	1

Panza Tandem coada de vulpe TF 350 NHM pentru BCA



- Wolfram-carbid
- Varfuri din carbura
- Pentru beton poros (BCA) cu grosime material <360 mm
- Pentru Bosch GFZ 14-35 A Tandem coada de vulpe si 16-35 AC

Lungime totala mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/Pac.	Comanda min/UA Pac.
408	2	4222406839	62,40	1

Cutit taiere materiale izolante HCS AIZ 28 SC

- Pentru taiere rosturi cu expansiune moale, separare chit geamuri si taiere materiale izolante
- Prindere Starlock

Latimea x lungime lama mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
28 x 40	1	4222410050	17,03	1
28 x 40	5	4222410060	65,42	1

Panza fierastrau pentru adancime HCS AIZ 32 EPC pentru lemn

- Pentru taiere adanciturи in elemente de mobilier si taiere pe lungime a componentelor din lemn, cat si taiere adanca in lemn moale
- Prindere Starlock

Latime lama mm	Lungime panza mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
32	50	1	4222410022	11,78	1
32	50	5	4222410025	46,65	1

Panza fierastrau pentru adancime BiM AIZ 32 BSPB pentru lemn de esenta tare

- Pentru decuparea in elemente de mobilier, taiere pe lungime a componentelor din lemn, precum si taiere in adancime in placi stratificate sau lemn esenta tare
- Prindere Starlock

Latime lama mm	Lungime panza mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
32	50	1	4222410031	15,26	1
32	50	5	4222410115	60,98	1

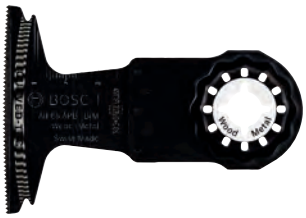
Panza fierastrau pentru adancime BiM AIZ 32 APB pentru lemn si metal

- Pentru taiere tevi metale neferoase, profile de dimensiuni mici, cuie si suruburi tratate, cat si pentru taiere in adancime in lemn, materiale abrazive din lemn si plastic
- Prindere Starlock

Latime lama mm	Lungime panza mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
32	50	1	4222410019	15,26	1
32	50	5	4222410109	60,98	1

Panza pentru fierastrau pentru adancime BiM AII 65 APB pentru lemn si metal

- Pentru taiere lemn cu cuie, cadre usi la nivelul solului si taiere in adancime la placi stratificate
- Prindere Starlock



Latime lama mm	Lungime panza mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
65	40	1	4222410127	19,07	1
65	40	5	4222410130	80,31	1

Panza fierastrau pentru adancime BiM AIZ 10 AB pentru lemn si metal

- Pentru ajustari delicate la profile de materialele neferoase si lemn si taiere in adancime de placi rigips
- Prindere Starlock

Latime lama mm	Lungime panza mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10	20	1	4222410080	8,95	1

Panza fierastrau pentru adancime BiM AIZ 20 AB pentru lemn si metal

- Pentru decupare in elemente de mobilier, taierea de tevi de cupru si taiere in adancime in placi rigips
- Prindere Starlock

Latime lama mm	Lungime panza mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
20	30	1	4222410100	8,95	1
20	30	5	4222410103	35,66	1

Panza fierastrau pentru adancime BiM AIZ 32 AB pentru metal

- Pentru taierea de cuie si tevi cupru cat si taiere in adancime in placi rigips
- Prindere Starlock

Latime lama mm	Lungime panza mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
32	50	1	4222410112	13,56	1
32	50	5	4222410121	54,21	1

Panza fierastrau pentru adancime, cu carbura RIFF AIZ 32 RT5 pentru materiale abrazive

- Pentru razuire si pilire, indepartare mortar din locuri greu accesibile si pentru taiere in adancime in materiale puternic abrazive
- Prindere Starlock

Latime lama mm	Lungime panza mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
32	30	1	4222410310	26,21	1

Panza fierastrau pentru adancime HCS PAIZ 32 EPC pentru lemn

- Pentru pozitionarea ulterioara de cepuri si conexiuni cat si taiere in adancime adanca in lemn
- Prindere Starlock Plus

Latime lama mm	Lungime panza mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
32	60	1	4222410206	12,96	1

Panza fierastrau pentru adancime BiM PAIZ 32 APB pentru lemn si metal

- Pentru taiere tevi materiale neferoase, profile cu dimensiuni mici, cuie si suruburi tratate, cat si taiere in adancime in lemn, materiale abrazive din lemn si plastic
- Prindere Starlock Plus

Latime lama mm	Lungime panza mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
32	60	1	4222410210	16,78	1

Panza de taiere in adancime BiM PAII 65 APB pentru lemn cu metal

- Pentru taiere lemn cu cuie, cadre usi la nivelul solului si taiere in adancime la placi stratificate
- Prindere Starlock Plus

Latime lama mm	Lungime panza mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
65	50	1	4222410214	20,98	1

Cutit Multi HCS ASZ 32 SC

- Din HCS pentru Multi-Cutter
- Taiere de materiale abrazive flexibile, materiale moi si gazon artificial

Latime taiere x lungimea lama	Continut	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
mm	buc		€/buc.	buc.
24 x 11	1	4222410064	19,65	1

Panza fierastrau, segmentata BiM ACZ 100 SWB

- Tais ondulat
- Pentru taiere pe lungime de resturi de izolatie, taierea de placi izolante si taierea de materiale moi
- Prindere Starlock

Latime taiere	Continut	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
mm	buc		€/buc.	buc.
100	1	4222410153	26,95	1

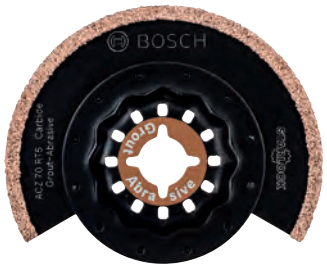
Panza fierastrau segmentata BiM ACZ 100 BB

- Pentru taiere pe lungime a tocurilor de usi aproape de podea, decupare laminat si parchet cat si taiere pe lungime a profilelor mici
- Prindere Starlock

Latime taiere	Continut	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
mm	buc		€/buc.	buc.
100	1	4222410156	26,06	1

Panza fierastrau, segmentata, cu carbura RIFF ACZ 70 RT5

- Extra subtire
- Pentru frezare de rosturi de 1/16 " rosturi la faianta, frezare de adanciturii in epoxi si firbra de sticla GFK, cat si caneluri pentru mutare de tevi si cabluri sub tencuiala
- Prindere Starlock



Latime taiere	Continut	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
mm	buc		€/buc.	buc.
70	1	4222410290	24,02	1

Panza fierastrau segmentata BiM ACZ 85 EB

- Pentru taiere pe lungime a tocurilor de usi aproape de podea, decupare laminat si parchet cat si taiere pe lungime a profilelor mici
- Prindere Starlock

Latime taiere	Continut	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
mm	buc		€/buc.	buc.
85	1	4222410185	20,50	1

Panza fierastrau, segmentata, cu carbura RIFF ACZ 85 RT3

- Pentru frezarea de rosturi pe faianta si gresie, frezarea de adancituri in faianta moale si canale in beton poros pentru mutarea tevilor si cablurilor sub tencuiala
- Prindere Starlock

Latime taiere mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
85	1	4222410190	29,59	1

Panza fierastrau, segmentata HCS ACZ 85 EC

- Pentru taiere lemn si taiere pe lungime a tevilor de plastic cat si taiere adanca in lemn masiv
- Prindere Starlock

Latime taiere mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
85	1	4222410195	15,26	1

Panza fierastrau segmentata BiM-TiN ACZ 85 EIB

- Pentru taiere de adancituri in epoxi si fibra de sticla GFK, taiere pe lungime de profile mici cat si taiere in adancime in placi rigips sau placi fibre cimentate
- Prindere Starlock

Latime taiere mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
85	1	4222410200	25,98	1

Razuitor HCS ATZ 52 SFC, flexibil

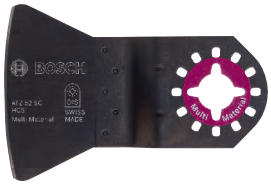
- Pentru indepartarea de resturi moi de covor, resturi de vopsea si rosturi silicon
- Prindere Starlock

Latime taiere x lungimea lama mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
52 x 38	1	4222410240	8,95	1

Razuitor HCS ATZ 52 SC, rigid

- Ideal pentru indepartarea de mortar, adeziv gresie, resturi beton si resturi tari de adeziv pe covor
- Prindere Starlock

Latime taiere x lungimea lama mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
52 x 26	1	4222410250	8,95	1

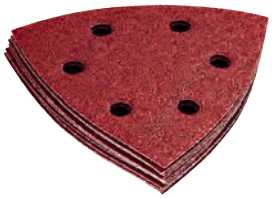


Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Set triunghi abraziv cu scai

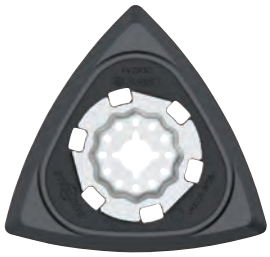
• Cu micro scai



Cantitate	Utilizarea	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10 buc	Lemn si vopsea	4222410270	7,64	1

Suport cu scai pentru triunghi de slefuire AVZ 93 G

• Fixare cu micro scai
• Pentru fixare triunghi de slefuire
• Prindere Starlock

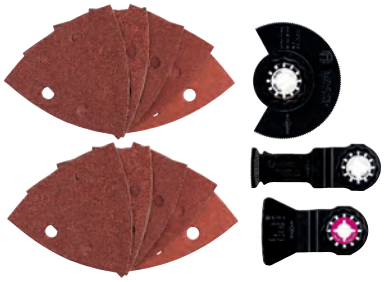


Diametru mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
93	4222410260	11,80	1

Set universal

• Set multifunctional pentru taiere, slefuire si razuire
• Pentru lemn si metal
• Prindere Starlock

Continut:
1 disc debitare segmentat BiM ACZ 85 EB
1 disc debitare pentru adancime BiM AIZ 32 APB
1 razuitor HCS ATZ 52 SFC
10 triunghiuri abrazive de slefuit lemn si vopsea



Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
13 buc	4222410320	41,94	1

Set accesorii MULTICUTTER pentru gresie si faianta

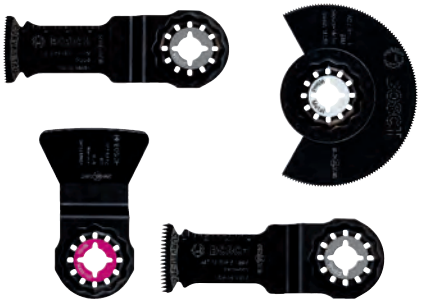
• Pentru faianta si gresie, indepartarea de mortar si adeziv gresie, decupaje mici in faianta
• Prindere Starlock

Continut:
1 panza taiere in adancime BiM Metal AIZ 20 AB
1 disc de debitat segmentat Carbide-RIFF ACZ 85 RT3
1 razuitor HCS ATZ 52 SC
1 placa de slefuire Carbide-RIFF AVZ 78 RT2

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4 buc	4222410330	57,50	1

Set accesorii MULTICUTTER pentru tamplarie

- Set multifunctional pentru montare podea si lucrari de amenajare
- Pentru tocurile de usa, taiere de laminat si parchet, taiere de placi stratificate si lemn, decupare in piese de mobilier
- Prindere Starlock



Continut:
1 disc de debitat segmentat BiM pentru lemn si metal ACZ 85 EB
1 panza pentru adancime BiM pentru lemn de esenta tare AIZ 32 BSPB
1 panza de adancime HCS pentru lemn AIZ32EPC
1 razuitor HCS ATZ 52 SFC

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4 buc	4222410340	44,92	1

Set accesorii MULTICUTTER pentru finisaje interioare

- Recomandat pentru Bosch GOP 10,8 V-LI, Bosch PMF 180 E
- Prindere Starlock

Livrare: In cutie de plastic.

poza informativa

Continut:
1 panza fierastrau segmentata BiM ACZ 100 BB
1 panza fierastrau segmentata BiM-TiN ACZ 85 EIB
1 cutit segmentat zimtat BiM ACZ 100 SWB
2 panza pentru adancime BiM AII 65 APB
2 panze pentru adancime BiM AIZ 32 APB
2 panze pentru adancime BiM AIZ 32 BSPB
2 panze pentru adancime HCS AIZ 32 EPC
2 razuitor HCS ATZ 52 SFC
1 placa de slefuire AVZ 93 G
20 triunghiuri abrazive de slefuit lemn si vopsea

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
36 buc	4222410350	164,43	1

Dispozitiv transport placi

- Suport placi cu autoreglare
- Transport sigur si la balansare
- Utilizare si la suprafete sensibile
- Pentru lemn, metal (negresat), plastic, gips-carton, etc

Domeniu de deschidere mm	Cod comanda	Pret €/Pereche	Comanda min/UA Pereche
0–70	4247822120	154,78	1

Set bacuri rezerva pentru dispozitiv transport placi Komfort

Cod comanda	Pret €/Pereche	Comanda min/UA Pereche
4247822123	34,99	1

Perna de aer pentru montaj ferestre si usi WINBAG

- Pentru montarea rapida si perfecta a ferestrelor
- Universal pentru ridicarea usilor, alinierea aparatelor de uz casnic etc
- Fixare sigura si reglare la montarea geamurilor
- Economisire timp la montare
- Nu necesita pana

Livrare: 4 perne de aer in cutie.

Inaltime mm	Incarcare maxima admisibila kg	Cod comanda	Pret €/Pac.	Comanda min/UA Pac.
2–50	135	4280001085	105,46	1

Set perne de aer pentru montaj geamuri si usi WINBAG

- Pentru montarea rapida si perfecta a ferestrelor
- Universal pentru ridicarea usilor, alinierea aparatelor de uz casnic etc
- Fixare sigura si reglare la montarea geamurilor
- Economisire timp la montare
- Nu necesita pana

Livrare: 5 x 5 perne de aer in ambalaj individual.

Inaltime mm	Incarcare maxima admisibila kg	Cod comanda	Pret €/Pac.	Comanda min/UA Pac.
2–50	135	4280001088	449,00	1

Set cleme de strangere oblica

Cleste de fixare
- Din metal usor, cu insertii pe ambele parti
- Pentru asezarea clemelor de fixare
- Set insertii A pentru tensionarea clemelor marimea A-D
- Set insertii B pentru tensionarea clemelor marimea E si F

Cleme fixare oblica
- Din otel de arc calitate superioara, tratat
- Varfuri tesite pentru evitarea de deteriorari ale benzii

Livrare: In cutie transparenta din plastic.
Continut: 8 cleme dimensiune A ; B; C; D; E; F si 1 cleste de fixare.

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
49 buc	4280190080	135,36	1

Cleme fixare oblica

- Din otel de arc calitate superioara, tratat
- Varfuri tesite pentru evitarea de deteriorari ale benzii

Livrare: 10 bucati in ambalaj.

Marime	Pentru latime mm	Latime varf mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
A	10–15	9	4280190081	14,36	1
B	15–25	15	4280190082	14,87	1
C	20–30	20	4280190083	17,59	1
D	25–45	35	4280190084	19,52	1
E	40–70	45	4280190085	20,14	1
F	65–90	65	4280190086	20,49	1

Menghina rapida pentru fixare suprafete FK

- Maner lemn
- Ax filet trapezoidal finisare speciala
- 2 suprafete de fixare mari, rabatabile
- Fixare bilaterala pe suprafata
- Pentru piese cu suprafata de sprijin mica sau oblica

Domeniu de deschidere mm	Iesire in consola mm	Sina glisare mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
200	100	19,5 x 9,5	4247810120	47,75	1

Menghina rapida pentru fixare suprafete SPZ60K

- Maner in forma T
- Ax filet trapezoidal finisare speciala
- Varf rabatabil
- Placuta mobila de presiune
- Pentru acoperisuri si structuri din lemn

Domeniu de deschidere mm	Iesire in consola mm	Sina glisare mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
600	120	27 x 13	4247816010	108,09	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Menghina rapida pentru fixare suprafete SPZ

- Maner in forma T
- Varf rabatabil
- Placuta de presiune speciala rezistenta la temperatura cu insertie otel sinterizat, de la deschidere 800 mm suplimentar cu 6 canturi
- Placuta de presiune rabatabila pana la 35°

Domeniu de deschidere mm	Iesire in consola mm	Sina glisare mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
800	140	30 x 15	**4247816013**	**169,06**	**1**

Menghina rapida UK

- Maner lemn
- Ax filet trapezoidal finisare speciala
- Suprafete de prindere paralele
- Suprafata mare de contact
- Pentru deschidere si sprijinire
- Pentru fixare paralela, cu protectie

Domeniu de deschidere mm	Pentru deschideri mm	Iesire in consola mm	Sina glisare mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
300	172–415	80	20 x 5	**4247818013**	**22,79**	**1**
600	172–720	80	20 x 5	**4247818016**	**24,20**	**1**

Menghina rapida REVO KRE-2K

- Maner plastic bicomponent
- Ax filet trapezoidal finisare speciala
- Suprafete de prindere paralele
- Parte superioara fixa
- Suprafata mare de contact
- Capace de protectie detasabile
- Suprafete cu aderenta scazuta la adezivi si rezistenta la vopsele si solventi
- Pentru deschidere si sprijinire
- Forta de tensionare pana la 8000 N
- Pentru suprafete sensibile si fixare paralela

Domeniu de deschidere mm	Pentru deschideri mm	Iesire in consola mm	Sina glisare mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
300	255–390	95	29 x 9	**4247818220**	**58,19**	**1**
600	255–730	95	29 x 9	**4247818223**	**71,63**	**1**
800	255–930	95	29 x 9	**4247818226**	**81,74**	**1**
1000	255–1130	95	29 x 9	**4247818229**	**90,76**	**1**
1250	255–1355	95	29 x 9	**4247818232 Z-L**	**102,07**	**1**
1500	255–1610	95	29 x 9	**4247818235 Z-L**	**112,72**	**1**

Menghina rapida Vario REVO KREV-2K

- Maner plastic bicomponent
- Ax filet trapezoidal finisare speciala
- Suprafete de prindere paralele
- Reglare si fixare fara trepte a partii superioare
- Suprafata mare de contact
- Capace de protectie detasabile
- Suprafete cu aderenta scazuta la adezivi si rezistenta la vopsele si solventi
- Pentru deschidere si sprijinire
- Forta de tensionare pana la 8000 N
- Pentru suprafete sensibile

Domeniu de deschidere mm	Pentru deschideri mm	Iesire in consola mm	Sina glisare mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1000	260 x 1130	95	29 x 9	4247818250 Z-L	97,22	1
1500	260 x 1610	95	29 x 9	4247818253 Z-L	119,50	1

Menghina rapida pentru canturi KT

- Maner lemn
- Ax filet trapezoidal finisare speciala
- Placuta mobila de presiune
- Accesoriu practic pentru fixarea canturilor

Livrare: Cu capeti protectie plastic.

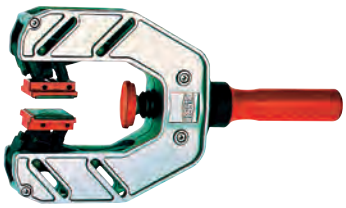
KT5-1CP

KT5-2

Model	Domeniu de deschidere mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
KT5-1CP	13	4247807011	15,19	1

Menghina rapida pentru canturi EKT

- Carcasa aluminiu
- Maner plastic
- Ax dublu special
- Ax exterior pentru miscarea bacului de presare
- Ax interior pentru miscarea placii de presare
- Placuta mobila de presiune
- Pentru utilizare rapida cu o singura mana



Domeniu de deschidere mm	Iesire in consola mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10–55	45	4247807020	67,88	1

Menghina rapida din otel GTR

- Maner fix pentru caneluri 12 x 8 mm
- Fixare de sine de ghidare Makita, Metabo, Hitachi, Festool, Protool etc
- Forta de tensionare pana la 1800 N
- Pentru fixarea in profile si pe mese de lucru

Domeniu de deschidere mm	Iesire in consola mm	Sina glisare mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
120	60	13,5 x 6,5	4247811150	18,18	1
160	60	13,5 x 6,5	4247811153	19,69	1
300	60	13,5 x 6,5	4247811156	22,16	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Menghina rapida pentru fixare pe masa GTRH

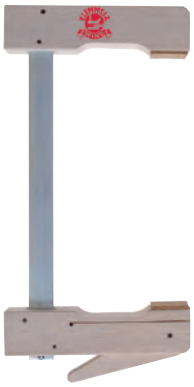
- Maner
- De pana la 5 ori mai rapid decat menghinele uzuale
- Maner fix pentru caneluri 12 x 8 mm
- Forta de tensionare pana la 2400 N
- Fixare de sine de ghidare Makita, Metabo, Hitachi, Festool, Protool etc
- Pentru fixarea in profile si pe mese de lucru

Domeniu de deschidere mm	Iesire in consola mm	Sina glisare mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
160	60	13,5 x 6,5	4247811180	47,45	1

Menghina rapida pentru lipire

- Din lemn de carpen
- Sina din otel zincat, lucioasa
- Presiune reglabila fara trepte cu maner excentric
- Protectie antialunecare

Domeniu de deschidere mm	Iesire in consola mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
200	110	4247819060	11,19	1
300	110	4247819063	12,19	1
400	110	4247819066	13,24	1
600	110	4247819069	15,39	1
800	110	4247819072	17,66	1
1000	110	4247819075	20,92	1



Rezerva pentru menghina lipire

- Utilizare ca menghina fixare canturi si bac de fixare de rezerva

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4247819090	6,43	1

Dispozitiv ridicare usi si placi

- Ridicare cu presiune picior
- Ambele maini raman libere pentru reglaje
- Pentru ridicarea usoara de usi si placi

Portanta kg	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
75	4247821010	40,70	1

Dispozitiv tensionare placi PS55

- Ventuza vacuum pentru fixarea pe placi
- Maner excentric pentru egalizarea diferentelor de inaltime
- Maner lemn pentru tensionare in directie orizontala
- Pentru tensionarea preliminara si pozitionarea de placi mari, netede
- Pentru lipirea frontala de materiale polimerice ca de ex. Corian®, Varicor®

Domeniu de deschidere mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10–55	361	4247822050	258,33	1

Dispozitiv fixare cu tensionare banda BAN 700

- Banda poliester
- Vincluri Vario cu placi de presiune mobile
- Adaptare unghi fara trepte de 60–180°
- Derulator banda bilateral
- Mecanism de rulare cu manivela
- Pentru fixarea de forme atipice

Livrare: Cu 4 vincluri Vario.

Circumferinta tensionare m	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
7	4247822010	47,45	1

Distantator AV2

- Poliamida
- Reglabil fara trepte
- Suprafata mare de pozitionare si de sprijin pentru evitarea de puncte de presiune in podea sau tencuiala
- Indepartare usoara prin rotire inapoi
- Pentru laminat si parchet

Cursa reglare mm	Lungime mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5–20	89	4	4247822045	10,97	1

Dispozitiv montare parchet SVH400

- Banda poliester
- Distantator
- Pentru montarea de parchet, laminat si placi pentru instalatii

Nota: Poate fi folosit si ca si chinga.

Lungime banda mm	Latime banda mm	Grosime banda mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4000	25	1	4247822040	31,19	1

Clema cu arc pentru operatiuni de lipire

- Tabla de otel, zincata
- Cu protectie cleme din plastic

Domeniu de deschidere mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
20	100	4247822060	1,80	1
50	150	4247822063	2,63	1

Clema cu arc Clippix XC

- Corp din poliamida cu manere antiderapante
- Pentru tensionarea cu o mana, protejata

Domeniu de deschidere mm	Iesire in consola mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
25	30	4247824010	2,27	1
35	37	4247824013	3,22	1
50	50	4247824016	4,74	1
75	70	4247824019	6,25	1

Clema cu arc Clippix XCL

- Corp din poliamida cu manere antiderapante
- Cu brate lungi de tensionare
- Pentru tensionarea cu o mana, protejata
- Recomandat in special pentru spatii inguste si adancime mare

Domeniu de deschidere mm	Iesire in consola mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
70	110	4247824022	5,27	1

Clema cu arc VarioClippix XV

- Corp din poliamida cu manere antiderapante
- Deschidere reglabila fara trepte
- Pentru tensionarea cu o mana, protejata

Domeniu de deschidere mm	Iesire in consola mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
55	37	4247824025	7,10	1
100	50	4247824028	8,93	1

Cleste fixare geamuri FRK 85

- Pentru reglare si fixare rapida a ramei geamului

Domeniu de deschidere mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
40–85	4280190099	49,16	1

Cleste de fixare toc usa TFM-2K

- Utilizare suplimentara la tocul usii TU
- Pentru reglare si fixare rapida si exacta a usii

Iesire in consola mm	Cursa reglare mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
70	35	4280190093	33,45	1

Dispozitiv tensionare usi, Portex

- Reglare rapida
- Latime si putere de sprijinire reglabile fara trepte
- Protectii din pluta pentru evitarea deteriorarii
- Recomandat pentru aplicare spuma si pentru lipire

Model	Pentru deschideri mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
Dispozitiv tensionare usi, Portex	570–960	4280190010	48,10	1
Set dispozitiv tensionare usi Portex, 9 buc	570–960	4280190020	492,43	1

Dispozitive de tensionare tocuri usi TU

- Suprafata mare de tensionare cu protectie pasla pentru tocuri sensibile
- Teava in 4 canturi cu scala milimetrica pentru lucrari de precizie
- Fixeaza si protejeaza tocul usii la aplicarea spumei

Model	Pentru deschideri mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
Dispozitive de tensionare tocuri usi TU	565–1010	4280190030	79,59	1
Set dispozitive tensionare usi, 6 buc	565–1010	4280190040	494,72	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Banda restrictionare acces rosu /alb

- Polietilena speciala, reciclabila
- Fara continut PVC si metale grele
- Foarte rezistenta la rupere
- Rosu/alb pe fata si verso

Lungime m	Latime mm	Culoare	Grosime µm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
500	80	rosu/alb	80	**4248704200**	**14,67**	**1**
100	80	rosu/alb	80	**4248704204**	**6,84**	**1**

Galeata pentru constructii

- Tabla de otel, zincata
- Cu maner lemn

Capacitate l	Grosime tabla mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
12	aprox. 0,35	**4248703010**	**9,94**	**1**
12	aprox. 0,45	**4248703020**	**15,42**	**1**

Matura industriala Poly-Kokos

- Pentru murdarie puternica, uscata
- Lemn, gaura pentru coada

Latime mm	Pentru coada Ø mm	Material	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
300	24	Poly-Kokos	4249002011	3,63	1
400	24	Poly-Kokos	4249002014	4,28	1
500	24	Poly-Kokos	4249002017	5,26	1
600	24	Poly-Kokos	4249002018	6,32	1

Matura industriala Arenga

- Durata de viata foarte mare, pentru murdarie puternica
- Lemn, gaura pentru coada
- Rezistenta la apa

Latime mm	Pentru coada Ø mm	Material	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
400	24	Arenga, naturala	4249002051	10,49	1
600	24	Arenga, naturala	4249002054	9,15	1

Matura industriala Arenga cu suport pentru coada

- Lemn plat, suport metalic pentru coada matura
- Rezistent la umezeala, puternic

Latime mm	Pentru coada Ø mm	Material	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
800	24	Arenga, naturala	4249002057	18,50	1

Matura industriala Elaston

- Perii in pozitia X pentru o performanta de maturare semnificativ mai mare
- Lemn cu gaura pentru coada
- Pentru murdarie puternica

Latime mm	Pentru coada Ø mm	Material	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
400	24	Elaston	4249002101	4,68	1
500	24	Elaston	4249002104	6,14	1
600	24	Elaston	4249002105	6,97	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Matura industriala Arenga /Elaston

- Pentru indepartarea murdariei fine si grosiere
- Ideala pentru solicitare mare
- Lemn plat, cu suport de plastic Power-Stick (rezistent la casare)
- Rezistent la umezeala, puternic

Latime mm	Pentru coada Ø mm	Material	Culoare perii	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
500	24	Arenga/Elaston	negru/rosu	4249002111	11,20	1
600	24	Arenga/Elaston	negru/rosu	4249002114	12,75	1

Matura pentru exterior Elaston

- Pentru murdarie puternica
- Perii deosebit de puternice
- Taiere lungime material
- Lemn
- Pentru coada cu con 28 mm

Latime mm	Numar randuri	Material	Culoare perii	Constructie	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
400	6/15	Elaston	rosu, neted	Gaura coada	4249002151	6,81	1

Matura universala Prestige, PET /Elaston cu racleta

- Perii moi PET pentru murdarie fina
- Perii elaston mai puternice in exterior pentru murdarie mare
- Cant metalic rezistent la zgarieturi pentru murdarie puternica
- Lamele suplimentare de fixare pentru toate tipurile de coada

Latime mm	Pentru coada Ø mm	Material	Constructie	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
400	22-28	PET /Elaston	cu suport Prestige	4249002300	13,91	1

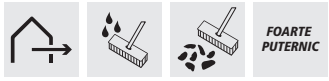
Matura Prestige

- Pozitionare perii in forma X permite o maturare mai eficienta decat la alte maturi cu pozitionare normala a periilor
- Lamele suplimentare de fixare pentru toate tipurile de coada
- Perii Elaston calitate superioara

Latime mm	Pentru coada Ø mm	Material	Constructie	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
400	22-28	Elaston	cu suport Prestige	4249002305	9,07	1

Matura tip perie Prestige

- Matura foarte robusta Elaston cu insertie sarma otel
- Ideal pentru indepartarea de murdarie puternica, de ex. pe terase, piatra, etc
- Lamele suplimentare de fixare pentru toate tipurile de coada



Latime mm	Pentru coada Ø mm	Material	Constructie	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
290	22-28	Elaston /sarma otel	cu suport Prestige	4249002310	10,80	1

Matura din sarma de otel, fara coada

- Sarma dreapta
- Cu gaura pentru coada

Latime mm	Adancime parte activa mm	Grosime parte activa mm	Numar randuri	Pentru coada Ø mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
300	75	1,2 x 0,25	6 x 20	24	4249002170	8,35	1

Racleta pentru apa

- Corp metalic
- Racleta dubla din cauciuc

Latime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
450	4249002181	2,93	1
600	4249002184	4,41	1

Racleta pentru apa cu perii

- Doua dispozitive in unul - trecere cu usurinta de la racleta la perie
- Periile lipite se pot curata usor cu apa
- Se pot utiliza toate solutiile uzuale de curatat
- Lamela este cu doua benzi de cauciuc
- Cu filet

Latime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
430	4249002325	9,63	1

Coada de matura

- Cap rotund
- Rectificat

Lungime mm	Coada Ø mm	Material	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1200	23,5	lemn	4249002195	2,78	1
1400	23,5	lemn	4249002196 Z-L	3,45	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Coada cu con pentru maturi

- Cap rotund
- Rectificat
- Cu con

Lungime mm	Coada Ø mm	Material	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1400	28	lemn	4249002205 Z-L	5,26	1
1500	28	lemn	4249002202 Z-L	5,40	1

Suport metalic pentru fixare coada

- Pentru matura si razuitor cu 2 suruburi de fixare

Coada Ø mm	Material	Suprafata	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
24	Metal	zincat	4249002208	1,66	1

Perie industriala de mana Poly-Kokos

- Pentru murdarie puternica
- Corp lemn nevopsit

Continut	Lungime mm	Material	Culoare perii	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
coada scurta	280	Cocos	natur	4249002211	1,55	1
coada lunga	430	Cocos	natur	4249002221	2,58	1

coada lunga

coada scurta

Perie industriala de mana Arenga

- Pentru murdarie puternica
- Lemn, nevopsit
- Puternic, rezistent la umiditate

Continut	Lungime mm	Material	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
coada scurta	280	Arenga	4249002231	2,98	1

coada scurta

coada lunga

Matura de mana Prestige

- Disponibil ca matura industriala de mana sau ca matura cu coada lunga
- Insertie perii moi PET pentru murdarie fina
- Inel exterior cu perii dure din elastomer in design Profi-Brush, pentru murdarie puternica

Continut	Lungime mm	Material	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
coada scurta	290	PET /Elaston	**4249002315**	**2,67**	**1**
coada lunga	430	PET /Elaston	**4249002320**	**3,43**	**1**

coada lunga

coada scurta

Faras metalic, zincat

- Executie stabila
- Suprafata metalica zincata
- Maner lemn

Latimea farasului, aprox. mm	Lungimea farasului aprox. mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
220	440	**4249002238**	**4,44**	**1**

Faras metalic alb

- Vopsit alb
- Cu maner

Latimea farasului, aprox. mm	Lungimea farasului aprox. mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
240	390	**4249002241**	**4,05**	**1**

Faras metalic

- Cu lamela cauciuc

Material	Suprafata	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
Metal	vopsit	**4249002251**	**4,95**	**1**

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Ventuza din aluminiu

- Cu maneta rabatabila pentru ridicarea diverselor incarcaturi
- Directie transport pe verticala
- Pentru sticla, metal, marmura /piatra, lemn stratificat, plastic

Portanta kg	Ventuze Ø mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
30	120	4248734251	71,64	1

Ventuza cu 2 capete cu maner longitudinal

- Maner cu stratificare antialunecare
- Directia de transport paralela
- Pentru sticla, metal, marmura /piatra, lemn stratificat, plastic

Portanta kg	Ventuze Ø mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
60	2x 120	4248734261	74,70	1

Ventuza din aluminiu

- Maner cu stratificare antialunecare
- Directia de transport paralela
- Pentru sticla, metal, marmura /piatra, lemn stratificat, plastic

Portanta kg	Ventuze Ø mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	3 x 120	4248734271	96,34	1

Ventuza din aluminiu cu pompa de mana incorporata

- Maner cu stratificare antialunecare
- Indicator de sigurata vacum
- Directia de transport paralela
- Pentru sticla, metal, marmura /piatra, lemn stratificat, plastic

Livrare: In geamantan

Portanta kg	Ventuze Ø mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
120	213	4248734280	173,22	1

Suport montaj Profi 431

- Sistem de fixare rapid si sigur
- Detensionarea se face prin rotirea barei
- Cu sistem de blocare pentru evitarea desprinderii accidentale
- Suporti mobili din cauciuc care pot fi fixati suplimentar cu 4 suruburi

Domeniu de deschidere mm	Incarcare maxima admisibila kg	Lungime bacuri mm	Latime bacuri mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
650–1150	180	90	40	4247823010	32,72	1
1010–1770	180	90	40	4247823013	37,86	1
1600–2900	180	90	40	4247823016 Z-L	41,56	1
1950–3650	50	90	40	4247823019 Z-L	53,69	1

Suport montaj

- Suport otel cu adaptor filete 1/4"si 5/8"
- Pentru laser, aparate foto, reflectoare, suporti scule, etc

universale

Cu bula si suprafata metalica pentru
Suport magnetic

Continut	Pentru Ø teava mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
Port-biti universal	15–32	4247823040	37,86	1
Suport laser cu bula	15–32	4247823043	50,49	1

Mistrie pentru mortar, tip Bern

Cu pelicula de ulei
- Lama de otel, tratata
- Maner drept
- Maner lemn, vopsit
- Clema galvanizata

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
120	4248815010	6,19	1
140	4248815013	6,31	1
160	4248815016	7,08	1

Mistrie Berner, otel inoxidabil

Cu pelicula de ulei
- Foaie din otel inoxidabil
- Maner drept
- Maner lemn, vopsit
- Clema galvanizata

INOX

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
140	4248815053	5,32	1
160	4248815056	5,50	1

Mistrie zidar

- Lama de otel, tratata
- Maner S
- Maner lemn, vopsit
- Clema galvanizata

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
160	4248815110	8,14	1
180	4248815113	8,33	1
200	4248815116	8,66	1

Mistrie tencuiala, otel inoxidabil

- Lama din otel inoxidabil, antirugina
- Maner S
- Maner lemn, vopsit
- Clema galvanizata

INOX

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
160	4248815150	7,94	1
180	4248815153	8,33	1
200	4248815156	9,13	1

Spaclu pentru gips

- Lama de otel, tratata
- Maner drept
- Maner lemn, vopsit
- Clema galvanizata

Latime lama mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
60	4248815213	6,59	1
80	4248815216	6,77	1

Spaclu tencuiala, otel inoxidabil

- Lama din otel inoxidabil, antirugina
- Maner drept
- Maner lemn, vopsit
- Clema galvanizata

INOX

Latime lama mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
40	4248815250	5,32	1
60	4248815253	5,50	1
80	4248815256	5,73	1

Spaclu

- Lama de otel, tratata
- Maner S
- Maner lemn, vopsit
- Clema galvanizata

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
160	4248815313	6,41	1

Spaclu otel inoxidabil

- Lama din otel inoxidabil, antirugina
- Maner S
- Maner lemn, vopsit
- Clema galvanizata

INOX

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
140	4248815350	5,32	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Mistrie Hamburger

- Lama de otel, tratata
- Maner drept
- Maner lemn, vopsit
- Clema galvanizata

Latime lama mm	Grosime lama mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
8	1,9	180	4248815410	3,59	1
10	1,9	180	4248815413	3,59	1
12	1,9	180	4248815416	3,59	1

Gletiera cu maner lemn

- Lama de otel, tratata
- Maner lemn, vopsit
- Suport aluminiu

Latime lama mm	Grosime lama mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
130	0,7	280	4248815450	5,50	1

Gletiera cu maner lemn, otel inoxidabil

- Foaie din otel inoxidabil
- Maner lemn, vopsit
- Suport aluminiu

INOX

Latime lama mm	Grosime lama mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
130	0,7	280	4248815510	8,02	1

Gletiera, otel inoxidabil, zimtata

- Foaie din otel inoxidabil
- Maner lemn, vopsit
- Suport aluminiu

INOX

Latime lama mm	Grosime lama mm	Lungime mm	Dantura mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
130	0,7	280	6 x 6	4248815550	8,53	1
130	0,7	280	8 x 8	4248815553	8,53	1
130	0,7	280	10 x 10	4248815556	8,53	1

Gletiera din plastic

- Foaie din plastic
- Suport plastic cu maner plastic

Latime lama mm	Grosime lama mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
140	3	280	4248815600	3,77	1

Gletiera din lemn

- Multiple straturi lipite
- Nu lasa urme
- Canturi slefuite
- Maner plastic lipit si capsat
- Rezistent la temperatura

Lungime mm	Latime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
280	140	4248808094	7,26	1
320	180	4248808097	8,83	1

Gletiera din plastic

- Burete tare
- Usor si rezistent la torsiune

Lungime mm	Latime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
260	80	4248808100	2,55	1

Gletiera plastic

- Burete tare
- Usor si rezistent la torsiune

Lungime mm	Latime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
280	140	4248808106	3,54	1
320	180	4248808109	4,61	1
420	220	4248808112	7,26	1
480	240	4248808115	8,92	1

Gletiera din plastic

- Burete tare
- Usor si rezistent la torsiune

Lungime mm	Latime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1200	120	4248808103	18,95	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Gletiera plastic cu burete

- Absorbtie lichide
- Recomandat pentru netezire

Lungime mm	Latime mm	Inaltime suport mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
280	140	aprox. 20	4248808118	7,37	1

Gletiera plastic cu burete

- Fara absorbtie lichide
- Recomandat pentru rostuire

Lungime mm	Latime mm	Inaltime suport mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
280	140	aprox. 10	4248808121	5,24	1

Gletiera plastic cu burete

- Absorbtie buna a lichidelor
- Recomandat pentru curatarea gresiei

Lungime mm	Latime mm	Inaltime suport mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
280	140	aprox. 30	4248808124	5,20	1

Spaclu drept, ascutit

Latime lama mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10	4248720250	2,08	1
16	4248720253	2,13	1
20	4248720256	2,22	1

Spaclu zugravi

- Lama din otel flexibil
- Maner lemn

Latime lama mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
20	4248720150	1,55	1
30	4248720153	1,59	1
40	4248720156	1,66	1
50	4248720159	1,77	1
60	4248720162	1,93	1
80	4248720165	2,15	1
100	4248720168	2,69	1

Spaclu zugravi

- Lama din otel inoxidabil
- Maner plastic

INOX

Latime lama mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
40	4248720200	2,08	1
60	4248720206	2,55	1
80	4248720209	3,02	1
100	4248720212	3,90	1

Spaclu japonez

- Otel de arc
- Protectie din plastic

Latime lama mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
50	4248722010	0,58	1
80	4248722013	0,65	1
100	4248722016	0,70	1
120	4248722019	0,80	1

Set spacluri japoneze

- Otel de arc
- Protectie din plastic

Continut: 50; 80; 100; 120 mm.

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4 buc	4248722050	2,28	1

Recipient pentru gips

- Cauciuc
- Conic

Ø sus /jos mm	Inaltime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
130/95	130	4248724013	2,46	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Amestecator WK

Collomix

- 2 palete late pentru amestecare
- Efect amestecare descentent
- Pentru materiale dure, in special pentru tencuiala, mortar, adeziv, etc.

Cos Ø mm	Lungime totala mm	Cantitate mixare (min.) kg	Cantitate mixare (max.) kg	Forma coada	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
70	400	0	7	6 canturi SW 8	**4248727010**	**13,69**	**1**
90	400	5	10	6 canturi SW 8	**4248727020**	**15,46**	**1**
120	590	15	25	6 canturi SW 10	**4248727030**	**27,98**	**1**

Amestecator FM

Collomix

- 2 palete amestecare
- Efect amestecare
- Pentru materiale lichide subtiri, in special pentru vopsele, lacuri, dispersii, etc.

Cos Ø mm	Lungime totala mm	Cantitate mixare (min.) kg	Cantitate mixare (max.) kg	Forma coada	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
80	400	5	10	6 canturi SW 8	**4248727051**	**11,09**	**1**
120	590	20	30	6 canturi SW 10	**4248727061**	**19,06**	**1**

Furtun apa GOLDSCHLANGE®

- Furtun de presiune pentru apa
- Rezistent la frecare
- Robust, rezistent la trecere cu masina, la pliere si lovire
- Rezistent la ozon, intemperii si UV
- Rezistent la ulei, chimice si grasimi
- Utilizare: constructii, aer liber, utilaje, aparate si recipienti
- Miez: negru, neporos, strat interior neted EPDM
- Insertie din fibre sintetice
- Covor CR
- Domeniu temperatura: –30 ° C pana la +100 ° C, rezistent la aburi +130 ° C (maxim 30 minute)
- Culoare: linie ondulata galbena axial pe fond negru

Ø interior	Ø interior	Grosime perete	Presiune de lucru	Presiune de spargere	Raza indoire	Greutate	Lungime furtun	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
toli	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	m		€/Rola	Rola
1/2	13	3,9	30	90	50	225	40	**4271208010**	**676,21**	**1**
3/4	19	4,4	25	75	80	385	40	**4271208013**	**1.068,82**	**1**
1	25	4,5	20	60	160	490	40	**4271208016**	**1.451,79**	**1**

Furtun apa TRIX ROTSTRAHL®

- Rezistenta scazuta la trecere
- Foarte flexibil, robust
- Fara LABS, agenti de eliberare si grasimi
- Rezistent la ozon, intemperii si UV
- Pentru curatare si irigare, pentru umplere, stropire, clatire si golire
- Utilizare: institutii comunale, constructii civile, industrie, agricultura, gradinarit
- Miez: negru, neporos, strat interior neted EPDM
- Interior: fire sintetice
- Exterior: EPDM, cu model incepand cu DN 28
- Domeniu de temperatura –40 °C pana la +100 °C
- Culoare: 6 dungi rosii axiale pe fond negru

Ø interior	Ø interior	Grosime perete	Presiune de lucru	Presiune de spargere	Raza indoire	Greutate	Lungime furtun	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
toli	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	m		€/Rola	Rola
1/2	13	3,3	20	60	50	245	40	**4271208060**	**293,24**	**1**
3/4	19	4,0	20	60	65	435	40	**4271208063**	**507,96**	**1**
1	25	4,5	20	60	110	580	40	**4271208066**	**688,24**	**1**

Furtun apa EURO TRIX®

- Foarte flexibil, robust, rezistent la pliere
- Fara LABS, agenti de eliberare si grasimi
- Rezistent la ozon, intemperii si UV
- Utilizare sigura in sisteme de conducte mobile si stationare
- Utilizare: industrie, constructii, comert, agricultura, amenajare si horticultura, municipalitati, flote de vehicule
- Miez: negru, neporos, strat interior neted EPDM
- Insertie din fibre sintetice
- Exterior EPDM
- Domeniu de temperatura –20 °C pana la +100 °C
- Culoare: 6 dungi portocalii axiale pe fond negru

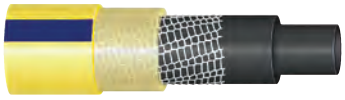
Ø interior	Ø interior	Grosime perete	Presiunea de lucru	Presiune de spargere	Raza indoire	Greutate	Lungime furtun	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
toli	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	m		€/Rola	Rola
1/2	13	3,5	15	45	50	265	40	**4271208110**	**166,66**	**1**
3/4	19	4,0	15	45	70	435	40	**4271208113**	**248,37**	**1**
1	25	4,5	15	45	120	580	40	**4271208116**	**330,89**	**1**

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Furtun apa Irriflex

- Flexibil si confortabil la utilizare, pentru uz profesional zilnic
- Furtun moale PVC, 5 straturi
- Rezistent la frecare
- Rezistent la pliere
- Rezistente la UV si intemperii
- Conform REACH
- Tehnologie Non-Torsion (TNT)
- Rezistenta la temperatura: –15 °C pana la +60 °C



Ø interior toli	Ø interior mm	Grosime perete mm	Presiune de lucru bar	Lungime furtun m	Cod comanda	Pret €/Rola	Comanda min/UA Rola
1/2	12,5	2,30	9	25	4271204050	33,09	1
1/2	12,5	2,30	9	50	4271204053	66,14	1
3/4	19	2,85	8	25	4271204056	52,71	1
3/4	19	2,85	8	50	4271204059	105,38	1
1	25	3,05	8	25	4271204062	69,89	1
1	25	3,05	8	50	4271204065	139,71	1

Racord GEKA® plus

- Distanta gheara unitara 40 mm
- Posibilitate de combinare
- Compatibil cu toate modele GEKA®
- Din alama
- Standard cu garnituri pentru solicitare mare NBR, 300C
- Manson cu profil striatii marcante care protejeaza furtunul si garanteaza fixarea buna a furtunului
- Pentru cleme si mansoane de prindere
- Presiune de lucru: max 40 bar

Dimensiunea furtun toli	Dimensiune nominala furtun mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1/2	13	4271206010	5,02	1
3/4	19	4271206013	5,26	1
1	25	4271206016	6,32	1

Racord GEKA® plus, cu filet interior

- Distanta gheara unitara 40 mm
- Posibilitate de combinare
- Compatibil cu toate modele GEKA®
- Din alama
- Standard cu inele de etansare de putere mare NBR 300 C
- Pe partea cu filetul cu inel etansare plat SBR
- Presiune de lucru: max 40 bar
- Filet interior

Filet toli	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1/2	4271206019	5,40	1
3/4	4271206022	5,40	1
1	4271206025	5,47	1

Racord GEKA® plus, cu filet exterior

- Distanta gheara unitara 40 mm
- Posibilitate de combinare
- Compatibil cu toate modele GEKA®
- Din alama
- Standard cu inele de etansare de putere mare NBR 300 C
- Presiune de lucru: max 40 bar
- Filet exterior

Filet toli	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1/2	4271206028	5,02	1
3/4	4271206031	5,02	1
1	4271206034	5,13	1

Cupla GEKA® plus, piesa capat

- Distanta gheara unitara 40 mm
- Posibilitate de combinare
- Compatibil cu toate modele GEKA®
- Capat pentru toate racordurile rapide GEKA® plus si GEKA® 2000
- Din alama
- Standard cu inele de etansare de putere mare NBR 300 C
- Cu gaura
- Presiune de lucru: max 40 bar

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4271206037	5,47	1

Ramificatie GEKA® plus MS

- GEKA® plus cupla rapida potrivite pentru dimensiuni furtun de la 3/8 "la 1.1 / 2", fixe
- Material: din alama
- Etansare: inele etansare solicitare mare GEKA® plus 300 NBR (300C), brevetate
- Domeniu temperatura: cca –10 ° C pana la +90 ° C

Dimensiune nominala toli	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1/2	4271206040	41,69	1

Duza pulverizare GEKA® plus, cu racord GEKA® plus

- Din alama
- Posibilitate oprire flux apa
- Reglare cantitate fara trepte,de la pulverizare fina la jet puternic
- Pentru dimensiune furtun de la 3/8 "la 1.1 / 2"

Dimensiune nominala toli	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1/2	4271206043	19,51	1
3/4	4271206046	23,81	1
1	4271206049	42,34	1

Furtun constructii

- Furtun constructii cu racord STORZ pe ambele parti, forjate
- Fibre puternice, sintetice (poliester)
- Material interior din amestec cauciuc TPR-PVC
- Insertie cupla cu sarma otel zincat si mansete cauciuc
- Temperatura maxima de lucru: 25 ° C
- Culoare alb

Ø interior toli	Ø interior mm	Presiune de lucru bar	Presiune de spargere bar	Lungime furtun m	Cod comanda	Pret €/Rola	Comanda min/UA Rola
2	52	10	30	10	4271206052	44,51	1
2	52	10	30	15	4271206055	57,83	1
2	52	10	30	20	4271206058	63,11	1
2	52	10	30	30	4271206061	99,81	1

Cupla din aluminiu

- Presiune de lucru max (PN): 16 bar
- Temperatura de lucru max: +100 ° C
- Material: aluminiu, forjat
- Garnitura din NBR

Dimensiune nominala	Distanta dintre pinteni mm	Pentru Ø interior furtun mm	Lungime stut mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
52-C	66	25	90	4271206064	16,41	1
52-C	66	38	90	4271206067	14,96	1
52-C	66	52	90	4271206070	11,51	1

Racord fix Storz, filet interior, aluminiu

- Presiune de lucru max (PN): 16 bar
- Temperatura de lucru max: +100 ° C
- Material: aluminiu, forjat
- Garnitura din NBR

Dimensiune nominala	Distanta dintre pinteni mm	Dimensiune filet interior toli	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
52-C	66	G 3/4	4271206073	19,47	1
52-C	66	G 1	4271206076	16,73	1
52-C	66	G 1.1/4	4271206079	14,65	1
52-C	66	G 1.1/2	4271206082	14,65	1
52-C	66	G 2	4271206085	10,98	1

Racord fix Storz, filet exterior, aluminiu

- Presiune de lucru max (PN): 16 bar
- Temperatura de lucru max: +100 ° C
- Material: aluminiu, forjat
- Garnitura din NBR

Dimensiune nominala	Distanta dintre pinteni mm	Dimensiune filet exterior toli	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
52-C	66	G 1	4271206088	17,49	1
52-C	66	G 1.1/4	4271206091	14,68	1
52-C	66	G 1.1/2	4271206094	14,92	1
52-C	66	G 2	4271206097	11,30	1

Piesa de legatura Storz la GEKA®, aluminiu

- Presiune de lucru max (PN): 16 bar
- Temperatura de lucru max: +100 ° C
- Piesa de legatura material: aluminiu, forjat
- Materiale GEKA®: alama
- Garnitura din NBR

Dimensiune nominala	Distanta dintre pinteni mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
52-C pe GEKA®	66/40	4271206098	37,33	1

Piesa de legatura Storz la Storz, aluminiu

- Presiune de lucru max (PN): 16 bar
- Temperatura de lucru max: +100 ° C
- Material: aluminiu, forjat
- Garnitura din NBR

Dimensiune nominala	Distanta dintre pinteni mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
52-C la 25-D	66/31	4271206100	29,26	1
75-B de la 52-C	89/66	4271206103	34,32	1

Cupla oarba Storz, cu lant aluminiu

- Presiune de lucru max (PN): 16 bar
- Temperatura de lucru max: +100 ° C
- Material: aluminiu, forjat
- Garnitura din NBR

Dimensiune nominala	Distanta dintre pinteni mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
52-C	66	4271206106	13,89	1

Cheia racord Storz

Pentru dimensiune Storz	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
Tip B, C	4271206109	9,95	1

Cheie B / C

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Snur de trasare automat

- Corp de magneziu turnat
- Manivela si ax din zinc turnat
- Carlige tratate cu 2 dinti indoiti
- Carlig de protectie din otel cu iesire fir
- Clips pentru curea, din INOX
- Sistem Push-System, fara rotirea manivelei si snurului
- Transmisie 5:1

Lungime fir m	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
30	4248729011	15,97	1

Snur de trasare automat - set

- Corp plastic, partial cauciucat
- Carlig otel inoxidabil pentru rezistenta si protectie antirugina
- Umplere rapida cu creta in compartimentul culisant
- Transmisie 3:1

Continut set:
1 snur de trasare automat, 30 m
1 recipient creta de marcare albastra, 200 g

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2 buc	4248729020	14,11	1

Set snur de trasare automat FatMax®

- Carcasa rezistenta din plastic
- Snur bumbac/poliester 30 m
- Se poate utilica ca si fir cu plumb

Continut:
1 dispozitiv snur trasare
1 flacon creta 115 g
1 marker permanent

Cantitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3 buc	4248728020	26,66	1

Vopsea pudra pentru snur de trasat

- Pentru reumplere sistem automat de trasare

Culoare	Continut g	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
albastru	100	4248729067	2,82	1
albastru	250	4248729071	3,67	1
albastru	500	4248729081	5,38	1
albastru	1000	4248729091	9,09	1
rosu	100	4248729072	2,82	1
rosu	250	4248729074	3,67	1
rosu	500	4248729084	5,38	1
rosu	1000	4248729096	9,09	1
alb	250	4248729077	3,67	1

Vopsea pentru snur de trasat

- Creta cu aderenta foarte buna
- Greu dizolvabil in apa
- Doza plastic cu stut de umplere cu capac

Culoare	Continut g	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
albastru	115	4248728050	6,50	1
rosu	115	4248728053	6,50	1
albastru	225	4248728060	9,07	1
rosu	225	4248728063	9,07	1

Plumb nr.1

- Din zinc turnat sub presiune.
- Polisat cu varf din otel
- Cap din alama desurubabil

Greutate g	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
200	4248730010	7,40	1
300	4248730013	10,00	1
400	4248730016	12,10	1
500	4248730019	14,30	1

Snur de trasat pentru zidari, polietilena

- Rezistent la umezeala
- Bobinare paralela, bobina cu disc

rosu

verde

Lungime m	Ø mm	Rezistenta kg	Culoare	Cod comanda	Pret €/Rola	Comanda min/UA Rola
50	1	15	rosu	4248732150	2,24	1
50	1,7	30	rosu	4248732153	2,69	1
50	1	15	verde	4248732156	2,24	1
50	1,7	30	verde	4248732159	2,69	1
100	2	44,6	rosu	4248732162	7,10	1

Snur de trasat pentru zidari, din poliamida

- Impletita
- Bobinare paralela, bobina cu disc

alb

galben neon

Lungime m	Ø mm	Rezistenta kg	Culoare	Cod comanda	Pret €/Rola	Comanda min/UA Rola
100	1,2	50	alb	4248732250	5,10	1
100	1,7	80	alb	4248732253	5,42	1
100	2	100	alb	4248732256	7,00	1
100	2	80	galben neon	4248732259	13,60	1

Protectie genunchi

KRONEN HANSA

Proprietati:
- Protectie taiere si impungere pana la 250 N pe suprafete si obiecte ascutite (pana la 1 cm inaltime)
- Nivelul de performanta 2

Executia:
- Forma bol standard
- Cu benzi elastice

Material: poliuretan
Aprobare /standard: conform DIN EN 14404

Culoare	Cod comanda	Pret €/Pereche	Comanda min/UA Pereche
negru	4248734152	17,76	1

Taietor sticla

Bohle

- Rozeta si placa tratate si nichelate
- Rotita din otel inoxidabil
- Maner lemn

Livrare: Cu 6 rotite.

Grosime taiere mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3–6	4248734200	6,92	1

Roata de taiere otel inoxidabil pentru dispozitiv taiere sticla

Bohle

Livrare: In ambalaj plastic.

Continut buc	Cod comanda	Pret €/Pac.	Comanda min/UA Pac.
12	4248734211	8,93	1

Dispozitiv taiere sticla cu carbura

Bohle

- Rozeta si placa tratate si nichelate
- Rotita cu carbura
- Maner lemn

Roata Ø mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5	4248734220	20,20	1

Roata de taiere pentru dispozitiv taiere sticla

Bohle

Livrare: in capsula plastic.

Roata Ø mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5	4248734231	9,95	10

Perie rotunda

- Perie neagra, curata
- Inel dublu din plastic
- Inel nichel
- Coada lemn

Marime	Perii Ø mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
02	20	4249004008	1,08	1
04	25	4249004011	1,30	1
06	30	4249004014	1,93	1
08	35	4249004017	2,40	1
10	40	4249004020	3,14	1
12	45	4249004023	4,97	1

Perie rotunda

- Perii naturale culoare deschisa
- Inel dublu din plastic
- Inel nichel
- Coada lemn

Marime	Lungime perii mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
02	70	4249005010	4,08	1
04	75	4249005013	5,89	1
06	75	4249005016	7,66	1
08	82	4249005019	11,76	1
10	87	4249005022	14,04	1
12	88	4249005025	19,08	1

Pensula in unghi

- Perii amestec, gri
- Prindere din plastic
- Coada lemn

Marime	Perii Ø mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
14	50	4249007010	7,55	1

Rezerva cap pensula in unghi

- Perii amestec, gri
- Inel plastic

Ø mm	Marime	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
50	14	4249007013	4,46	1
55	16	4249007016	5,64	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Coada lemn pentru pensula in unghi

Marime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
380	4249007019	1,50	1

Pensula pentru vopsea emailata

- Perii deschise la culoare, China
- Prindere cu tabla alba
- Maner lemn, nevopsit

Marime	Latime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0	10	4249009010	0,40	1
1	12	4249009013	0,43	1
2	15	4249009016	0,52	1
3	18	4249009019	0,56	1
4	20	4249009022	0,63	1

Pensula vopsele, perii amestecate

- Prindere tabla moale
- Amestec de perii negre
- Coada lemn

Marime	Latime mm	Grosime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3/4	19	5	4249006011	0,58	1
1	25,4	5	4249006014	0,67	1
1.1/2	38,1	5	4249006017	0,85	1
2	50,8	5	4249006020	1,21	1
2.1/2	63,5	5	4249006023	1,52	1
3	76,3	5	4249006026	1,93	1

Pensula zugrav, perii amestecate

- Inel nichelat
- Amestec de perii negre
- Coada lemn

Marime	Latime mm	Grosime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1	25,4	10	4249006051	2,44	1
1.1/2	38,1	10	4249006054	3,43	1
2	50,8	10	4249006057	4,88	1
2.1/2	63,5	10	4249006060	6,47	1
3	76,2	10	4249006063	7,71	1

Pensula dreapta

- Amestec perii, culoare deschisa
- Prindere cu tabla alba
- Corp din tabla
- Maner plastic cu carlig pentru galeata

Lungime mm	Latime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
70	30	4249011011	1,66	1
100	30	4249011014	2,26	1
120	30	4249011017	2,42	1

Pensula calorifere

- Perii curate, gri
- Prindere cu tabla alba
- Coada lemn

Marime	Latime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1	25	4249008011	0,90	1
1.1/2	38	4249008014	1,12	1
2	51	4249008017	1,52	1
2.1/2	64	4249008020	1,93	1
3	76	4249008023	2,42	1

Pensula calorifere, perii China

- Perii calitate superioara, deschise la culoare, China
- Executie fara metale, de aceea recomandat si pentru suprafete sensibile
- Ideal pentru vopsele, lacuri si materiale pe baza de solventi
- Rezistent la temperatura
- Pentru vopsire, curatare si gresare
- Maner plastic negru

Marime	Latime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1	25	4249013010	2,22	1
1.1/2	40	4249013013	2,71	1
2	50	4249013016	3,25	1
2.1/2	60	4249013019	4,88	1

Perie pentru tavan, perii sintetice

- Perii sintetice
- Stantat
- Perii laterale deschise la culoare
- Perii interioare inchise la culoare
- Suport perii din lemn
- Maner plastic cu carlig pentru galeata

Lungime mm	Latime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
170	70	4249010011	2,44	1

Trafalet pentru vopsea

- Poliamida
- Fara insertie
- Rezistenta la solventi
- Brat zincat
- Maner plastic
- Recomandat pentru suprafete netede si stratificate

Latime rola cm	Lungime fir mm	Brat Ø mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
18	14	8	4249010032	6,56	1

Rola rezerva trafalet

- Poliamida
- Fara insertie
- Rezistenta la solventi
- Recomandat pentru suprafete netede si stratificate

Latime rola cm	Lungime fir mm	Pentru brat Ø mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
18	13	8	4249010035	4,57	1

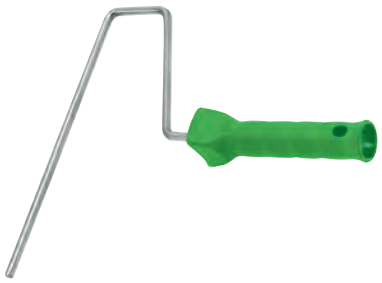
Rola rezerva trafalet

- Poliacrilic, nu lasa scame
- Fara insertie
- Interior gros pentru capacitate mare de vopsire
- Absorbtie si aplicare buna de vopsea
- Recomandat pentru suprafete netede in interior

Latime rola cm	Lungime fir mm	Pentru brat Ø mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
18	18	8	4249010051	3,81	1
25	18	8	4249010054	5,00	1

Trafalet fara rola, 8 mm

- Zincat
- Maner plastic
- Potrivit pentru atasarea la tije telescopice



Pentru latime trafalet mm	Lungime totala cm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
18	28	4249010037	1,75	1
25	29	4249010040	1,95	1

Trafalet pentru vopsea

- Poliacril
- Fara insertie
- Brat zincat
- Maner plastic
- Special pentru vopsele groase si pastoase

Nota: Valtul nu este schimbabil.

Latime rola cm	Lungime fir mm	Brat Ø mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
18	12	6	4249010061	4,21	1

Gratar metalic pentru vopsea

- Metal
- Zincat
- Cu maner si carlig pentru galeata

Lungime cm	Latime cm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
30	26	4249010071	2,78	1

Trafalet pentru vopsea

- Poliacril
- Termofuzionat
- Brat zincat
- Maner plastic

Latime rola cm	Lungime fir mm	Brat Ø mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10	12	6	4249010081	1,95	1

Rola rezerva pentru trafalet vopsea

- Poliacril
- Termofuzionat

Livrare: In ambalaj SB.

Latime rola cm	Lungime fir mm	Pentru brat Ø mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/Pac.	Comanda min/UA Pac.
10	12	6	2	4249010088	0,99	1

Trafalet pentru vopsea

- Burete, fin
- Brat zincat
- Maner plastic
- Pentru utilizarea cu vopsele cu continut de solventi

Latime rola cm	Lungime fir mm	Brat Ø mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10	12	6	4249010091	1,88	1

Rola rezerva pentru trafalet vopsea

- Burete, fin
- Rezistenta la solventi
- Pentru vopsire calitate superioara cu vopsele pe baza de solventi

Livrare: In ambalaj SB.

Latime rola cm	Greutate incapere kg/m²	Pentru brat Ø mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/Pac.	Comanda min/UA Pac.
10	56	6	2	4249010102	0,94	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Trafalet pentru vopsea

- Velur
- Termofuzionat
- Rezistenta la solventi
- Brat zincat
- Maner plastic
- Pentru utilizarea cu vopsele cu continut de solventi

Latime rola cm	Lungime fir mm	Brat Ø mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10	12	6	4249010121	2,15	1

Rola rezerva pentru trafalet pentru vopsea

- Velur
- Termofuzionat
- Rezistenta la solventi
- Pentru utilizarea cu vopsele cu continut de solventi

Livrare: In ambalaj SB.

Latime rola cm	Lungime fir mm	Pentru brat Ø mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/Pac.	Comanda min/UA Pac.
10	12	6	2	4249010125	2,15	1

Trafalet fara rola, 6 mm

- Zincat
- Maner plastic
- Potrivit pentru atasarea la tije telescopice

Pentru latime trafalet mm	Lungime totala cm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10	40	4249010131	1,05	1

Recipient pentru vopsea

- Polipropilena
- Rezistenta la solventi
- Rezistenta la casare
- Cu striatii

Latime cm	Lungime cm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
12	22	4249010150	0,78	1
16	31	4249010152	0,90	1
21	22	4249010154	0,94	1
27	36	4249010156	1,72	1

Creta de marcare

- 6 colturi
- Fara hartie
- Pe baza de ulei
- Pentru metal, piatra, beton, lemn uscat si ud

Livrare : In cutie.

Culoare	Creta Ø mm	Lungime creta mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
galben	11	110	12	4248736070	5,56	1
rosu	11	110	12	4248736073	5,56	1
albastru	11	110	12	4248736076	5,56	1
alb	11	110	12	4248736078	5,56	1

Creta de marcare pentru padurari

- 6 colturi
- Ascutit si impachetat
- Pentru lemn, fier, cauciuc, carton, piatra si textile

Livrare: In cutie.

Culoare	Creta Ø mm	Lungime creta mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
galben	12	120	12	4248736110	12,10	1
rosu	12	120	12	4248736113	12,10	1
albastru	12	120	12	4248736116	12,10	1
alb	12	120	12	4248736119	12,10	1

Suport creta

- Carcasa plastic 8 canturi
- Mecanism prin apasare

Pentru creta Ø mm	Lungime carcasa mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
11–12	120	4248736080	10,68	1

Creta speciala

- Marcaj rezistent la foc pentru utilizare pe metale fierbinti, tabla si otel
- Rezistenta la temperatura pana la 2000 °C

Livrare: In cutie.

Culoare	Creta Ø mm	Lungime creta mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
alb	10	100	50	4248736091	17,92	1

Creta pentru tabla

- 4 colturi
- Cu hartie
- Ideal pentru piatra si beton, pentru lemn uscat, metal si anvelope uscate

Livrare: In cutie carton.

Culoare	Creta Ø mm	Lungime creta mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/Pac.	Comanda min/UA Pac.
alb	11	90	12	**4248736101**	**1,99**	**1**

Creta industriala

- 4 colturi
- Fara hartie
- Pentru metal, piatra, beton, carton, lemn uscat si cauciucuri uscate

Livrare: In cutie carton.

Culoare	Creta Ø mm	Lungime creta mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/Cutie	Comanda min/UA Cutie
alb	20	100	100	**4248736130**	**29,64**	**1**

Marker permanent VISOR

- Marker Hightech cu reumplere si mecanism de rotire ergonomic
- Cu creta marcare MULTI-USE rezistenta la apa
- Pentru marcarea pe aproape toate suprafetele
- Cu clema speciala pentru operare cu o singura mana

Nota: O mina inlocuieste pana la cinci markere cu cerneala sau vopsea. Mina nu se usuca niciodata, capacitate maxima intotdeauna pana la ultima linie.

Culoare	Mina Ø mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
negru	10	4248738250	9,09	1
rosu	10	4248738253	9,09	1
galben	10	4248738256	9,09	1
alb	10	4248738259	9,09	1

Set mine pentru Marker permanent VISOR

- Carcasa mina cu sistem dublu de deschidere pentru manipulare usoara si intuitiva
- Pentru marcarea pe aproape toate suprafetele

Livrare: In husa.

Culoare	Mina Ø mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
negru	10	4	4248738262	5,20	1
rosu	10	4	4248738265	5,20	1
galben	10	4	4248738268	5,20	1
alb	10	4	4248738271	5,20	1

Marker semnalizare Gel

- Mecanism de rotatie calitate superioara
- Permanent dupa uscare in cateva minute
- Rezistent la intemperii, lumina si temperatura pana la 1000 °C
- Capac cu ascutitoare integrata si clips special pentru utilizare cu o mana
- Inlocuieste pana la 4 markere la tub de 50 ml
- Pentru inscriptionarea pe suprafete de culoare inchisa sau deschisa, netede sau rugoase, ruginite sau uleioase, in interior si exterior

Culoare	Latime linie cca mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
negru	2–8	4248738239	8,38	1
rosu	2–8	4248738236	8,38	1
galben	2–8	4248738233	8,38	1
alb	2–8	4248738230	8,38	1

Creion pentru tamplar

- Neascutit
- Oval
- Mina rezistenta la rupere
- Pentru metal, piatra, beton, lemn uscat si ud

Lungime coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
180	4248736007	1,23	1
240	4248736010	1,46	1
300	4248736013	1,72	1

Creion universal (Cellugraph)

- Ascutit
- In 3 canturi
- Pentru marcaje pe toate suprafetele netede, ca de ex. sticla, faianta, plastic etc.
- Usor de indepartat

Lungime coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
240	4248736030	2,62	1

Creion tamplar

- Ascutit
- Rotund
- Duritate 2H pentru marcare foarte fina
- Ideal pentru lemn uscat, utilizare si pentru lemn umed

Lungime coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
175	4280019975	0,90	1

Creion

- Neascutit
- Poate fi ascutit pe ambele parti
- Oval
- Ideal pentru lemn uscat si umed, pentru metal, piatra si beton

Lungime coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
240	4248736050	2,22	1

Creion pietrar

- Neascutit
- Mina extrem de rezistenta la rupere, de duritate speciala
- Oval
- Ideal pentru piatra si beton, recomandat pentru metale

Lungime coada mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
300	4248736060	1,86	1

Creion pentru tamplarie Pica BIG Dry

- Nu este necesara ascutirea, avans simplu al minei prin apasarea butonului
- Pentru mine robuste dreptunghiulare
- Minele interschimbabile usor
- Protectie practica cu clips special pentru utilizare usoara cu o mana

Culoare	Sectiune mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
grafit	2 x 5	4248738550	17,52	1

Set mine pentru creion tamplar BIG Dry 2H

- Carcasa mina cu deschidere dubla pentru utilizare simpla si intuitiva
- Pentru lemn uscat

Livrare: In husa.

Culoare	Sectiune mm	Lungime mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
negru	2 x 5	150	12	4248738553	10,66	1

Set mine pentru creion tamplar BIG Dry 10H

- Carcasa mina cu deschidere dubla pentru utilizare simpla si intuitiva
- Mina extra dura pentru zidarie uscata si alte suprafete rugoase

Livrare: In husa.

Culoare	Sectiune mm	Lungime mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
negru	2 x 5	150	12	4248738556	11,69	1

Set mine pentru creion tamplar BIG Dry 2B

- Carcasa mina cu deschidere dubla pentru utilizare simpla si intuitiva
- Pentru insciptionarea si marcarea pe aproape toate suprafetele (uscat, ud, neted, rugos, prafuit, uleios)
- Poate fi acoperit cu vopsea

Livrare: In husa.

Nota: Se poate sterge umed de pe suprafete netede.

Culoare	Sectiune mm	Lungime mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
negru	2 x 5	150	12	4248738559	12,88	1

Set mine pentru creion tamplar BIG Dry ANILINE 2.0

- Carcasa mina cu deschidere dubla pentru utilizare simpla si intuitiva
- Contrast foarte bun
- Impermeabil si rezistent la intemperii
- Neotravitor si ecologic
- Ideal pentru lemn umed - negru profund, linia dtrasata devine mai lata pe lemnul ud

Livrare: In husa.

Culoare	Sectiune mm	Lungime mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
negru	2 x 5	150	12	4248738565	12,88	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Marker pentru orificii adanci Dry

- Creion universal
- Mecanism de apasare pentru avans automat mine in teava din otel inoxidabil
- Varf mina integrat in carcasa
- Pentru inscriptionare si marcare pe toate suprafetele metalice (uscat, umed, neted, rugos, prafuit, uleios)

Nota: Se poate sterge de pe suprafete netede.

Culoare	Mina Ø mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
grafit	2,8	4248738160	12,63	1

Set mine pentru marker pentru orificii adanci Dry

- Set cu mine speciale pentru Marker pentru orificii adanci Pica-Dry
- Pentru marcarea si inscriptionarea pe toate suprafetele (uscat, umed, neted, prafuit, rugos, uleios)

grafit, rosu, alb

grafit

alb, verde, albastru (impermeabil)

Culoare	Continut	Mina Ø mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
grafit, rosu, alb	solubil in apa	2,8	8	4248738170	7,32	1
grafit	solubil in apa	2,8	10	4248738173	9,48	1
alb, verde, albastru	rezistent la apa	2,8	8	4248738176	7,32	1

Marker pentru orificii adanci Ink

- Varf telescopic din otel inoxidabil cu autoreglare, patentat
- Cerneala permanenta
- Capac cu clips special pentru utilizare cu o mana
- Capacitate de scriere de 3 ori mai mare prin uzura lungimii varfului de 7 mm fata de lungimea varfului din fibra de 2 mm
- Pentru inscriptionarea de suprafete uscate, ideal pentru locuri greu accesibile (Ø > 2 mm)

Culoare	Latime linie cca mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
negru	1,5	4248738200	7,48	1
rosu	1,5	4248738203	7,48	1

Marker permanent No. 1

- Coada aluminiu, calitate superioara
- Varf tip dalta, interschimbabil
- Cerneala inodora
- Rezistenta la stergere, apa si lumina
- Cu posibilitate de reumplere
- Fara adaos de toluen sau xilen
- Pentru inscriptionarea aproape a tuturor materialelor, de ex. hartie, carton metal, plastic si sticla

Culoare	Latime linie cca mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
negru	1–5	4248738050	2,62	1
rosu	1–5	4248738053	2,62	1
albastru	1–5	4248738056	2,62	1
verde	1–5	4248738059	2,62	1

Marker permanent 3000

- Coada aluminiu, calitate superioara
- Varf rotund, interschimbabil
- Cerneala inodora
- Rezistenta la stergere, apa si lumina si cu posibilitate de reumplere
- Fara adaos de toluen sau xilen
- Pentru inscriptionarea aproape a tuturor materialelor, de ex. hartie, carton metal, plastic si sticla

Culoare	Latime linie cca mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
negru	1,5–3	4248738100	3,09	1
rosu	1,5–3	4248738103	3,09	1
albastru	1,5–3	4248738106	3,09	1
galben	1,5–3	4248738109	3,09	1
verde	1,5–3	4248738112	3,09	1

Marker permanent 800

- Varf tip dalta, interschimbabil
- Cerneala inodora
- Rezistenta la stergere, apa si lumina si cu posibilitate de reumplere
- Fara adaos de toluen sau xilen
- Pentru inscriptionarea aproape a tuturor materialelor, inclusiv metal, sticla si ceramica

Culoare	Latime linie cca mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
negru	4–12	4248738310	7,39	1
rosu	4–12	4248738313	7,39	1

Marker permanent 400

- Varf rotund, interschimbabil
- Cerneala inodora
- Cu posibilitate de reumplere
- Fara adaos de toluen sau xilen
- Rezistent la uzura si impermeabil, rezistent la lumina si reincarcabil
- Pentru inscriptionarea aproape a tuturor materialelor, inclusiv metal, sticla si ceramica

Culoare	Latime linie cca mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
negru	1	4248738410	2,96	1
rosu	1	4248738413	2,96	1
albastru	1	4248738416	2,96	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Marker permanent retract 11

- Varf rotund cu mecanism de presiune cu manipulare cu o mana
- Cerneala inodora
- Rezistenta la stergere, apa si lumina si cu posibilitate de reumplere
- Fara adaos de toluen sau xilen
- Tehnologie de inchidere speciala (varful iese si se retrage prin simpla apasare pe buton) impiedica uscarea Markerului
- Pentru marcarea si inscriptionarea aproape a tuturor materialelor, ca de ex. hartie, carton, metal, sticla, plastic si lemn neted

Nota: Marker permanent fara capac.

Culoare	Latime linie cca mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
negru	1,5–3	4248738300	3,94	1
rosu	1,5–3	4248738303	3,94	1
albastru	1,5–3	4248738306	3,94	1
verde	1,5–3	4248738309	3,94	1

Pasta de curatare

- Cutie plastic, insurubabila
- Pasta prietenoasa cu materialul, fara componente abrazive
- Ecologic, biodegradabil, fara continut de alcool si acizi
- Pentru indepartarea a aproape tuturor marcajelor permanente de pe suprafete inchise, de ex. aluminiu, otel inoxidabil, plastic, faianta, sticla

Nota: Testare materialelor sensibile pe suprafete ascunse (a nu se utiliza pe policarbonat) Cu ajutorul apei, a unui burete si putina presiune se pot indeparta marcajele permanente de pe aproape toate suprafetele inchise.

Continut	Greutate cca. g	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
incolor	125	4248738600	34,38	1

Marker industrial cu pasta

- Cu varf ceros
- Pasta colorata permanenta cu acoperire puternica
- Rezistent la stergere si apa, extrem de rezistent la lumina
- Pentru marcare permanenta pe suprafete ruginite sau rugoase de materiale ca metal, piatra si lemn
- Pentru marcare pe suprafete curate subacvatice

Culoare	Latime linie cca mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
negru	10	4248738317	6,12	1
rosu	10	4248738320	6,12	1
albastru	10	4248738329	6,12	1
galben	10	4248738323	6,12	1
alb	10	4248738326	6,12	1

Marker pentru orificii mici

- Capat lung, ingust
- Capac transparent cu clips
- Cerneala speciala permanenta
- Pentru marcarea de gauri si locuri greu accesibile pe aproape toate materialele, si pe sticla si plastic

Culoare	Latime linie cca mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
negru	0,7–1	4248738341	5,56	1

Marker UV Securitas

- Varf rotund
- Cerneala speciala permanenta, inodora
- Vizibil doar la lumina UV
- Pentru marcarea ascunsa si inscriptionarea pe aproape toate materialele

Culoare	Latime linie cca mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
incolor	1,5–3	4248738350	6,18	1

Marker permanent industrial

- Varf rotund
- Cerneala permanenta calitate superioara
- Rezistent la stergere si la lumina
- Pentru inscriptionarea pe suprafete usor uleioase si prafuite

Culoare	Latime linie cca mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
negru	1,5–3	4248738360	4,01	1
rosu	1,5–3	4248738363	4,01	1

Marker vopsea New

- Coada aluminiu, calitate superioara
- Varf rotund
- Cerneala permanenta calitate superioara, acopera ca si o vopsea
- Impermeabil, rezistent la intemperii si lumina, rezistent la stergere
- Fara adaos de toluen sau xilen
- Pentru inscriptionarea chiar si pe materiale inchise la culoare si transparente , ca de ex sticla, plastic, si metal

Culoare	Latime linie cca mm	Rezistent la caldura °C	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
negru	1–2	400	4248738457	4,26	1
rosu	1–2	400	4248738460	4,26	1
albastru	1–2	400	4248738463	4,26	1
galben	1–2	1000	4248738466	4,26	1
portocaliu	1–2	1000	4248738475	4,26	1
alb	1–2	1000	4248738469	4,26	1
verde	1–2	400	4248738472	4,26	1
argintiu	1–2	1000	4248738478	4,26	1

Marker vopsea New

- Coada aluminiu, calitate superioara
- Varf rotund
- Cerneala permanenta calitate superioara, acopera ca si o vopsea
- Impermeabil, rezistent la intemperii si lumina, rezistent la stergere
- Fara adaos de toluen sau xilen
- Pentru inscriptionarea chiar si pe materiale inchise la culoare si transparente , ca de ex sticla, plastic, si metal

Culoare	Latime linie cca mm	Rezistent la caldura °C	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
negru	2–4	400	4248738427	4,48	1
rosu	2–4	400	4248738430	4,48	1
albastru	2–4	400	4248738433	4,48	1
galben	2–4	1000	4248738436	4,48	1
portocaliu	2–4	1000	4248738445	4,48	1
alb	2–4	1000	4248738439	4,48	1
verde	2–4	400	4248738442	4,48	1
argintiu	2–4	1000	4248738448	4,48	1

Marker industrial cu vopsea

- Varf rotund
- Cerneala permanenta calitate superioara, acopera ca si o vopsea
- Rezistent la apa si intemperii, rezistent la lumina
- Rezistent la apa sarata, rezistent la temperatura pana la 300 ° C
- Pentru inscriptionarea pe suprafete usor uleioase si prafuite, inchise la culoare sau transparente

Culoare	Latime linie cca mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
rosu	2–4	4248738370	5,13	1
albastru	2–4	4248738373	5,13	1
galben	2–4	4248738376	5,13	1
alb	2–4	4248738379	5,13	1
verde	2–4	4248738490	5,13	1

Marker rosturi

- Varf rotund
- Cerneala cu acoperire buna, rezistenta la apa si stergere
- Rezistent la lumina si frecare, uscare rapida, inodor
- Pentru corectarea culorii rosturilor de ex in bucatarie si baie

Livrare: Cu 3 varfuri de rezerva.

Culoare	Latime linie cca mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
gri argintiu	2–4	4248738500	8,11	1
alb	2–4	4248738503	8,11	1

Set marker pentru cabluri

- Cerneala inodora pe baza de alcool
- Rezistenta la stergere, apa si lumina
- Pentru inscriptionarea foarte fina pe cabluri, sticla si plastic

Livrare: In husa din plastic.

Culoare	Latime linie cca mm	Continut buc	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
rosu / albastru / verde / negru	0,3	4	4248738400	9,61	1

Aparat de etichetare

Utilizare independenta a LabelManager 280 sau conectare cu USB la calculator sau Mac utilizand software-ul DYMO Label pentru a imprima coduri de bare, logo-uri, etichete din fisiere si multe altele.
Cu acumulator reincarcabil si incarcator.

- Dispozitiv de inscriptionare profesional portabil
- Tastatura QWERTY asemanatoare cu cea de calculator
- Cu optiune de conectare la PC
- Inclusiv acumulator reincarcabil si incarcator
- Inclusiv banda D1
- Utilizeaza etichete DYMO D1 de 6, 9 si 12 mm

Model	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
LM 280	4248740013 !	124,39	1

Incarcator DYMO

- Accesorii pentru LabelManager

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4248740030	50,36	1

Benzi inscriptionare DYMO D1 12 mm

- Casete cu benzi inscriptionare autoadezive detasabile ulterior
- Pentru toate sistemele de etichetare DYMO D1 (LabelManager, LabelPoint, PnP, Mobile Labeler si LabelWriter Duo)
- Latime banda: 12 mm
- Lungime banda: 7 m

Continut	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
negru pe transparent	4248740040	25,02	1
albastru pe transparent	4248740043	25,02	1
negru pe alb	4248740049	25,02	1
albastru pe alb	4248740052	25,02	1
rosu pe alb	4248740055	25,02	1
negru pe albastru	4248740058	25,02	1
negru pe rosu	4248740061	25,02	1
negru pe galben	4248740064	25,02	1
negru pe verde	4248740067	25,02	1

NECESAR DE ATELIER

CABLURI ELECTRICE	PAGINA 9/39
CANISTRE	PAGINA 9/76
CASTI DE PROTECTIE	PAGINA 9/199
CHINGI	PAGINA 9/37
CIOCAN SUDOR	PAGINA 9/167
COMBINEZOANE DE UNICA FOLOSINTA	PAGINA 9/191
CUTII PENTRU SCULE	PAGINA 9/22
FOLIE STRETCH	PAGINA 9/113
FURTUNURI SPIRALATE	PAGINA 9/134
GENTI PENTRU SCULE	PAGINA 9/2
GRANULE ABSORBANTE	PAGINA 9/106
GRESOARE	PAGINA 9/61
HAMURI DE PROTECTIE	PAGINA 9/222
LANTERNE	PAGINA 9/48
MANUSI DE PROTECTIE	PAGINA 9/193
MANUSI DE PROTECTIE SUDURA	PAGINA 9/190
OCHELARI DE PROTECTIE	PAGINA 9/210
PANTOFI DE PROTECTIE	PAGINA 9/192
PASTA DE SPALAT PE MAINI	PAGINA 9/104
PRIM AJUTOR	PAGINA 9/219
PRODUSE CHIMICE	PAGINA 9/77
PROTECTIE RESPIRATORIE	PAGINA 9/201
SCARI	PAGINA 9/35
SOLUTII DE RACIRE	PAGINA 9/87

Geanta de scule, cu fermoar

- Tesatura din Nylon 1680 Denier
- Podea din cauciuc rezistenta si etansa la apa, inaltime cca. 6,5 cm
- Inchidere cu fermoar
- 2 manere
- Curea pentru umar vatuita si reglabila
- Cate 10 compartimente exterioare si interioare
- Compartiment exterior din plasa

Livrare: Fara continut.

Lungime (interior) mm	Latime (interior) mm	Inaltime (interior) mm	Volum l	Greutate g	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
400	250	320	28	2280	**4260205010**	**52,66**	**1**
500	250	320	36	2600	**4260205015**	**56,40**	**1**

Geanta de scule, deschisa

- Tesatura din Nylon 1680 Denier
- Maner vatuit
- Picioruse plastic culisare
- 8 buzunare pe partea din fata si spate
- 2 compartimente mari laterale

Livrare: Fara continut.

Lungime (interior) mm	Latime (interior) mm	Inaltime (interior) mm	Volum l	Greutate g	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
400	210	280	24	1300	**4260205017**	**40,08**	**1**

Geanta scule, mica

- Tesatura din Nylon 1680 Denier
- Maner vatuit
- Curea pentru umar vatuita si reglabila
- Picioruse plastic culisare
- 2 buzunare mari exterioare cu scai
- 4 compartimente exterioare
- 2 compartimente interioare
- 11 suporti scule in interior
- 1 clema pentru ruleta

Lungime (interior) mm	Latime (interior) mm	Inaltime (interior) mm	Volum l	Greutate g	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
250	220	280	15	1400	**4260205023**	**36,92**	**1**

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Geanta de scule, pentru electricieni

- Tesatura din Nylon 1680 Denier
- Inchidere cu scai
- Capac detasabil cu scai
- Maner vatuit
- Curea pentru umar vatuita si reglabila
- Picioruse plastic culisare
- 2 clipsuri pentru rulete
- 3 compartimente exterioare cu inchidere cu scai
- Geanta cu 6 compartimente exterioare
- 1 compartiment lateral pentru piese mici
- Benzi pentru fixarea de scule
- 1 compartiment exterior pentru scule mari, de exemplu cleste teava, fierastrau sau nivela, inchidere cu fermoar si curea cu scai

Livrare: Fara continut.

Lungime (interior) mm	Latime (interior) mm	Inaltime (interior) mm	Volum l	Greutate g	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
480	220	285	30	2800	**4260205020**	**68,12**	**1**

Geanta de scule, pentru instalatori

- Tesatura din Nylon 1680 Denier
- Inchidere cu scai
- Capac detasabil cu scai
- Maner vatuit
- Curea pentru umar vatuita si reglabila
- Picioruse plastic culisare
- 2 clipsuri pentru rulete
- 3 compartimente exterioare cu inchidere cu scai
- Geanta cu 8 compartimente exterioare
- 1 compartiment lateral pentru piese mici
- Benzi pentru fixarea de scule
- 1 compartiment exterior pentru scule mari, de exemplu cleste teava, fierastrau sau nivela, inchidere cu fermoar si curea cu scai

Livrare: Fara continut.

Lungime (interior) mm	Latime (interior) mm	Inaltime (interior) mm	Volum l	Greutate g	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
550	220	285	34	3000	**4260205030**	**79,43**	**1**

Rucsac pentru scule

- Tesatura din Nylon 1680 Denier
- Partea din spate vatuita, ergonomica
- Spatele cu protectie suplimentara
- Maner
- Curea pentru umar vatuita si reglabila
- Inchidere cu fermoar
- Separatoare detasabile pentru scule
- Compartiment cu protectie pentru laptop
- 12 compartimente de fixare
- Compartiment exterior din plasa

Livrare: Fara continut.

Lungime (interior) mm	Latime (interior) mm	Volum l	Greutate g	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
500	360	26	2060	**4260205040**	**73,36**	**1**

Geanta de service

- Tesatura din Nylon 1680 Denier
- Cu inchizatoare
- Maner
- Curea pentru umar vatuita si reglabila
- Cu maner mare pentru fixare pe trolerul pentru scule
- Compartiment cu protectie pentru laptop
- 7 compartimente de fixare

Lungime (interior) mm	Latime (interior) mm	Greutate g	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
400	310	1430	4260205070	40,10	1

Husa pentru scule, rulabila

- Tesatura din Nylon 1680 Denier
- Cu inchizatoare
- 21 compartimente de fixare
- 3 compartimente cu inchidere cu scai
- Maner de transport

Livrare: Fara continut.

Numar compartimente	Lungime (exterior) mm	Latime (exterior) mm	Greutate g	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
21	750	350	530	4260205080	15,21	1

Curea de brau cu compartimente pentru scule

- Compartiment pentru pistol de insurubat cu acumulator
- Buzunar de scule cu 15 compartimente
- Suport pentru ciocan si buzunar spatios pentru ruleta
- Curea cu inchidere rapida, reglabila de la 90 la 120 cm
- Rezistent la uzura si apa

Livrare: Fara continut.

Lungime mm	Latime mm	Inaltime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1200	250	40	4260206100	45,83	1

Curea pentru scule

Proprietati:
- Pentru brau

Executie:
- Reglabil de la 90 la 120 cm
- Latime: 70 mm
- Clema plastic inchidere rapida

Material: Poliester

Culoare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
negru	4260206010	9,86	1

Suport curea pentru ciocan

- Din poliester
- Carlig rotativ pentru fiecare tip de ciocan

Lungime mm	Latime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
240	110	4260206020	19,35	1

Suport curea pentru scule

- Pentru clesti, cutite si foarfeci uzuale
- Clema metalica pentru fiecare tip de curea

Livrare: Fara continut.

Lungime (exterior) mm	Latime (exterior) mm	Inaltime (exterior) mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
220	100	40	4260206030	12,95	1

Suport curea pentru masini cu acumulator

- Poliester ranforsat
- Cu prindere pe curea
- 1 buzunare mare si 4 mici

Livrare: Fara continut.

Lungime (exterior) mm	Latime (exterior) mm	Inaltime (exterior) mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
250	23	260	4260206040	14,54	1

Buzunar de brau, pentru cuie

Executie:
- Posibilitate de prindere la curea
- Cu compartiment mare

Material: Poliester, ranforsat
Livrare: Fara continut

Lungime cm	Latime cm	Inaltime cm	Culoare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
25	19	4	negru	4260206050	11,09	1

Geanta de brau, compartimentata pentru scule

- Poliester ranforsat
- Cu scai lat, prindere pe curea si clema curea
- 3 buzunare si 1 carlig carabina

Livrare: Fara continut.

Lungime (exterior) mm	Latime (exterior) mm	Inaltime (exterior) mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	50	170	4260206070	15,28	1

Geanta de brau, compartimentata pentru scule

- Poliester ranforsat
- Cu prindere pe curea
- Buzunare diverse si 1 prindere pentru ciocan

Livrare: Fara continut.

Lungime (exterior) mm	Latime (exterior) mm	Inaltime (exterior) mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
290	30	250	4260206080	18,48	1

Geanta de brau, compartimentata pentru scule

- Cu prindere elastica pentru scule, scai si numeroase buzunare interioare si exterioare

Lungime mm	Latime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
290	280	4260206140	22,80	1

Geanta de brau pentru telefon mobil

- Captusita
- Clema metalica pentru fiecare tip de curea

Livrare: Fara continut.

Lungime mm	Latime mm	Inaltime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
165	100	50	4260206150	18,12	1

Geanta de brau, compartimentata pentru scule

- Poliester
- Buzunare interioare si exterioare de diferite dimensiuni
- 1 compartiment pentru documente cu incuietoare
- Cu maner si curea reglabila

Livrare: Fara continut.

Lungime (exterior) mm	Latime (exterior) mm	Inaltime (exterior) mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
300	150	160	**4260206090**	**31,05**	**1**

Geanta de scule, pentru umar

- Poliester
- 1 buzunar captusit pentru dispozitive sensibile si 2 buzunare cu fermoar
- Cu maner, bucla si curea de transport reglabila

Livrare: Fara continut.

Lungime (exterior) mm	Latime (exterior) mm	Inaltime (exterior) mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
240	50	180	**4260206110**	**23,54**	**1**

Geanta pentru scule/ laptop

- Poliester
- 10 buzunare interioare si exterioare
- 1 compartiment mare pentru documente
- 1 compartiment ranforsat, captusit pentru de ex laptop
- Cu maner si curea de transport reglabila

Livrare: Fara continut.

Lungime (exterior) mm	Latime (exterior) mm	Inaltime (exterior) mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
400	130	320	**4260206120**	**62,09**	**1**

Mapa scule service

- Poliester
- Diverse buzunare
- 1 buzunar DIN A4 cu inele de prindere tip blibliorafT
- 1 compartiment mare pentru documente
- Benzi elastice pentru fixare
- Maner

Lungime (exterior) mm	Latime (exterior) mm	Inaltime (exterior) mm	Greutate cca. g	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
420	290	100	995	**4260206060**	**43,12**	**1**

Husa pentru scule, rulabila

- Mai multe compartimente si un compartiment cu banda elastica
- Doua inele metalice pentru agatare
- Buzunar interior

Lungime mm	Latime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
350	160	**4260206130**	**23,90**	**1**

Geanta pentru scule

- Din piele
- Benzi fixare scule, reglabile
- Pereti laterali si baza rezistente
- Picioruse plastic culisare podea
- 2 inele pentru curea transport
- Curea reglabila, detasabila
- Închidere cu incuietoare

Livrare: Fara continut.

Lungime (interior) mm	Latime (interior) mm	Inaltime (interior) mm	Volum cca. l	Greutate cca. g	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
210	140	280	8	1700	**4260202003**	**87,93**	**1**

Geanta pentru scule

- Din piele
- Pereti laterali si baza rezistente
- Picioruse plastic culisare podea
- Inchidere cu 2 incuietori

Livrare: Fara continut.

Lungime (interior) mm	Latime (interior) mm	Inaltime (interior) mm	Volum cca. l	Greutate cca. g	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
340	110	170	7	850	**4260202005**	**50,80**	**1**

Geanta pentru scule

- Din piele
- Pereti laterali, baza si perete fata cu intarituri
- Perete spate cu 8 sisteme de prindere reglabile
- Colturi cu intaritura
- Picioruse plastic culisare podea
- 2 inele pentru curea transport
- Maner
- Inchidere cu 2 inchizatori

Livrare: Fara continut.

Lungime (interior) mm	Latime (interior) mm	Inaltime (interior) mm	Volum cca. l	Greutate cca. g	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
370	110	260	17	1000	**4260202010**	**86,22**	**1**

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Geanta pentru scule

- Din piele
- Baza din tabla de otel, zincata
- Perete frontal cu 9 benzi fixare scule diferite diferite
- Perete frontal rabatabil, cu 2 curele de inchidere
- Perete spate cu 9 benzi fixare scule
- Pereti laterali cu 2 sisteme de fixare
- Geanta intarita la colturi cu aluminiu
- Picioruse plastic culisare podea
- Buzunar fata
- 2 inele pentru curea transport
- Maner
- Inchidere cu 2 inchizatori

Livrare: Fara continut.

Lungime (interior) mm	Latime (interior) mm	Inaltime (interior) mm	Volum cca. l	Greutate cca. g	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
420	150	250	24	2900	**4260202020**	**114,99**	**1**

Geanta pentru scule

- Din piele
- Baza din tabla de otel, zincata
- Perete fata si spate cu cate 8 compartimente
- Perete fata si spate partial rabatabile
- Perete despartitor fix in mijloc cu cate 9 benzi fixare scule reglabile
- Pereti laterali cu 8 sisteme de fixare
- Banda de fixare pentru nivela
- 1 curea
- Geanta intarita la colturi cu aluminiu
- Picioruse plastic culisare podea
- Buzunar fata
- 2 inele pentru curea transport
- Maner
- Inchidere cu 2 inchizatori

Livrare: Fara continut.

Lungime (interior) mm	Latime (interior) mm	Inaltime (interior) mm	Volum cca. l	Greutate cca. g	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
450	190	340	33	5000	**4260202040**	**213,46**	**1**

Curea pentru geanta de scule

- Tesatura din Nylon 1680 Denier
- Reglabila
- Protectie umar
- 2 carabine

Lungime mm	Latime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1200	40	**4260202060**	**6,40**	**1**

Geanta pentru instalatori

- Din piele
- Interior complet ranforsat
- Protectie canturi din aluminiu
- 4 compartimente interioare mari
- 9 benzi de fixare reglabile pentru scule
- 6 benzi de fixare pe peretii laterali
- Banda de fixare pentru nivela
- Mapa pentru documente
- Picioruse plastic culisare podea
- Maner
- 2 inele pentru curea transport
- Inchidere cu 2 curele

Livrare: Fara continut.

Lungime (interior) mm	Latime (interior) mm	Inaltime (interior) mm	Volum cca. l	Greutate cca. g	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
470	200	240	23	2941	**4260202080**	**173,50**	**1**

Geanta pentru scule

- Din piele
- Interior complet ranforsat
- Perete fata partial rabatabil cu 10 compartimente din piele artificiala
- Perete spate cu 9 benzi de prindere reglabile
- Separator detasabil
- Peretele despartitor din mijloc fata cu 8 benzi reglabile si in partea din spate compartiment documente din piele artificiala
- Picioruse plastic culisare podea
- Maner
- Inchidere cu 2 inchizatori clapete

Livrare: Fara continut.

Lungime (interior) mm	Latime (interior) mm	Inaltime (interior) mm	Volum cca. l	Greutate cca. g	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
410	190	310	24	3440	**4260202070**	**160,50**	**1**

Husa rulabila BASIC

- Din tesatura de Nylon calitate superioara, negru
- Cu inchizatoare

Livrare: Fara continut.

Numar compartimente	Dimensiuni exterioare lungime x latime mm	Greutate cca. kg	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
12	540 x 330	0,26	**4260302011**	**11,87**	**1**
15	670 x 330	0,32	**4260302014**	**14,49**	**1**
20	740 x 330	0,36	**4260302017**	**17,29**	**1**

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Geanta scule 2go 2

- Placi plastic captusite cu material textil
- Robust si stabil
- Cu scai in interior si exterior
- Protejeaza sculele impotriva deteriorarii si umiditatii
- Utilizare buna a spatiului: compatibil cu alte genti de scule si zone cu pasla
- Curea de transport captusita si reglabila
- Inclusiv cutie cu scai pentru surubelnite si alte scule

Dimensiuni exterioare lat x adanc x inalt mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
355 x 115 x 330	**4260501100**	**145,17**	**1**

Cutie pentru scule 2go 3

- Placi plastic captusite cu material textil
- Robust si stabil
- Rezistenta mare la taiere si impungere
- Protejeaza sculele impotriva deteriorarii si umiditatii

Dimensiuni exterioare lat x adanc x inalt mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
325 x 80 x 130	**4260501110**	**34,05**	**1**

Geanta pentru scule NEW CLASSIC

- Piele de vita
- Panou scule din Con-Pearl®
- Rezistent la uzura si umiditate
- Geanta cu colturi ranforsate
- Picioruse plastic culisare podea
- Maner ergonomic
- Inchidere cu 2 inchizatori

Livrare: Fara continut.

360 x 110 x 170 mm

390 x 170 x 230 mm

Lungime (interior) mm	Latime (interior) mm	Inaltime (interior) mm	Greutate cca. g	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
360	110	170	600	**4260302051**	**41,60**	**1**
390	170	230	1300	**4260302053**	**83,71**	**1**

Geanta pentru scule NEW CLASSIC

PARAT

- Din piele industriala neagra, Con-Pearl®
- Perete frontal cu 13 benzi fixe pentru scule
- Perete spate cu 7 buzunare fixe si 8 buzunare aplicate pentru scule
- Geanta cu colturi ranforsate din aluminiu
- Picioruse plastic culisare podea
- Benzi de prindere pentru nivela in capac
- 2 inchizatori si bretele
- Maner ergonomic

Livrare: Fara continut.

Lungime (interior) mm	Latime (interior) mm	Inaltime (interior) mm	Greutate cca. g	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
635	185	270	2700	**4260302115**	**187,49**	**1**

Geanta pentru scule NEW CLASSIC

PARAT

- Piele de vita
- Panou scule din Con-Pearl®
- Rezistent la umiditate si chimicale
- Pereti laterali si baza din plastic HDPE
- Rezistenta la socuri
- Perete fata cu buzunar
- Perete fata si spate partial pliabile, cu 9 si 11 benzi de fixare
- Perete mijloc fix, cu 19 benzi de fixare
- Pereti laterali cu 4 benzi de fixare
- Benzi de fixare pentru nivela
- 2 curele de inchidere
- Geanta cu colturi ranforsate
- Picioruse plastic culisare podea
- Maner
- Inchidere cu 2 inchizatori

Livrare: Fara continut.

Lungime (interior) mm	Latime (interior) mm	Inaltime (interior) mm	Greutate cca. g	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
460	210	340	4700	**4260302080**	**251,13**	**1**

Geanta pentru scule TOP-LINE

PARAT

- Piele de vita
- Panou scule din Con-Pearl®
- Rezistent la umiditate si chimicale
- Pereti fata, spate si mijloc cu 17 benzi de fixare
- Compartiment transparent in capac
- Curea, reglabila
- Geanta cu colturi ranforsate din aluminiu
- Picioruse plastic culisare podea
- Cu sistem de inchidere

Livrare: Fara continut.

Lungime (interior) mm	Latime (interior) mm	Inaltime (interior) mm	Greutate cca. g	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
220	140	250	1200	**4260302087**	**124,57**	**1**

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Geanta pentru scule TOP-LINE

PARAT

- Piele de vita
- Panou scule din Con-Pearl
- Rezistent la umiditate si chimicale
- Pereti fata, spate si mijloc cu 17 benzi de fixare
- Compartiment transparent in capac
- Curea, reglabila
- Geanta cu colturi ranforsate din aluminiu
- Picioruse plastic culisare podea
- Inchidere cu magnet PARALOCK®

Livrare: Fara continut.

Lungime (interior) mm	Latime (interior) mm	Inaltime (interior) mm	Greutate cca. g	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
230	140	300	1500	**4260302088**	**140,65**	**1**

Geanta pentru scule TOP-LINE

PARAT

- Piele de vita
- Panou scule din Con-Pearl®
- Rezistent la umiditate si chimicale
- Perete fata rabatabil, cu 4 separatoare
- Perete spate cu maner CP-7 Ø 26 mm
- Baza din tabla de otel
- Buzunar piese mici si compartiment de fixare
- Perete cu suporti scule Ø 11 si 15 mm
- Protectie inele pentru curea
- Picioruse plastic culisare podea
- Maner ergonomic
- Cu 2 inchizatori

Livrare: Fara continut.

Lungime (interior) mm	Latime (interior) mm	Inaltime (interior) mm	Greutate cca. g	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
415	165	275	3300	**4260302090**	**256,57**	**1**

Geanta pentru scule TOP-LINE

PARAT

- Piele de vita
- Panou scule din Con-Pearl®
- Rezistent la umiditate si chimicale
- Perete fata rabatabil partial, cu compartimente Ø 26 mm
- Perete spate partial rabatabil, cu compartimente Ø 15 mm
- Geanta cu colturi ranforsate din aluminiu
- Buzunar piese mici si compartiment de fixare
- Perete cu compartimente Ø 11 si 15 mm
- Protectie inele pentru curea
- Picioruse plastic culisare podea
- Maner ergonomic
- Cu 2 inchizatori

Livrare: Fara continut.

Lungime (interior) mm	Latime (interior) mm	Inaltime (interior) mm	Greutate cca. g	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
460	210	340	4500	**4260302105**	**299,02**	**1**

Geanta cu sertare TOP-LINE

PARAT

- Piele de vita, foarte groasa
- Panou scule din Con-Pearl®
- Rezistent la umiditate si chimicale
- Perete fata rabatabil
- Perete spate cu compartimente Ø 15 mm
- Intaritura la maner
- Maner ergonomic
- Geanta cu colturi ranforsate din aluminiu
- Picioruse plastic culisare podea
- Cu inchizatori

Livrare: Fara continut.

Lungime (interior) mm	Latime (interior) mm	Inaltime (interior) mm	Greutate cca. g	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
410	220	310	4900	**4260302085**	**285,11**	**1**

Geamantan scule

forum Professional Solutions

- Plastic ABS, rezistent la impact
- Panou detasabil din plastic multistrat
- Panou pentru scule cu 22 compartimente
- Placa de inchidere cu 15 buzunare
- Compartiment documente in capac
- Baza compartimentare individuala, cu capac de acoperire
- Balamale si sisteme de siguranta protejate
- Maner ergonomic cu zona moale de prindere
- Rama din aluminiu cu protectie canturi
- Cu 2 inchizatori cilindrice si inchizator cu cifru

Livrare: Cu doua separatoare stabile si 8 capeti, fara continut.

Dimensiuni interioare lung x lat x inalt mm	Volum l	Greutate g	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
455 x 345 x 160	26	5015	**4260204010**	**170,93**	**1**
480 x 370 x 200	32	6100	**4260204020**	**202,37**	**1**

Geamantan scule

forum Professional Solutions

- Plastic ABS, rezistent la impact
- Panou detasabil din plastic multistrat
- Panou pentru scule cu 6 module de prindere
- Placa de inchidere cu 15 buzunare
- Compartiment documente in capac
- Baza compartimentare individuala, cu capac de acoperire
- Balamale si sisteme de siguranta protejate
- Maner ergonomic cu zona moale de prindere
- Rama din aluminiu cu protectie canturi
- Cu 2 inchizatori cilindrice si inchizator cu cifru

Livrare: Cu doua separatoare stabile si 8 capeti, fara continut.

Dimensiuni interioare lung x lat x inalt mm	Volum l	Greutate g	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
455 x 345 x 160	26	5015	**4260207010**	**193,12**	**1**

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Geamantan pentru scule, tip troler

- Plastic ABS, rezistent la impact
- Maner telescopic cu fixare in 3 pozitii
- Role cu rulare usoara
- Panou detasabil din plastic multistrat
- Panou pentru scule cu 22 compartimente si cu 16 compartimente
- Placa de inchidere cu 15 buzunare
- Compartiment documente in capac
- Baza compartimentare individuala, cu placa de acoperire
- Balamale si sisteme de siguranta protejate
- Maner ergonomic cu zona moale de prindere
- Rama din aluminiu cu protectie canturi
- Cu 2 inchizatori cilindrice si inchizator cu cifru

Livrare: Cu doua separatoare stabile si 8 capeti, fara continut.

Dimensiuni interioare lung x lat x inalt mm	Volum l	Greutate g	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
485 x 350 x 195	36	7700	**4260204030**	**258,03**	**1**

Geamantan pentru scule, tip troler

- Plastic ABS, rezistent la impact
- Maner telescopic cu fixare in 3 pozitii
- Role cu rulare usoara
- Panou detasabil din plastic multistrat
- Panou pentru scule cu 6 module de prindere
- Placa de inchidere cu 15 buzunare
- Compartiment documente in capac
- Baza compartimentare individuala, cu capac de acoperire
- Balamale si sisteme de siguranta protejate
- Maner ergonomic cu zona moale de prindere
- Rama din aluminiu cu protectie canturi
- Cu 2 inchizatori cilindrice si inchizator cu cifru

Livrare: Cu doua separatoare stabile si 8 capeti, fara continut.

Dimensiuni interioare lung x lat x inalt mm	Volum l	Greutate g	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
485 x 350 x 195	36	7700	**4260207030**	**283,34**	**1**

Geamantan pentru scule, tip troler

- Carcasa din plastic HDPE extrem de rezistent
- Maner telescopic cu fixare in 3 pozitii
- Role cu rulare usoara
- Panou detasabil din plastic multistrat
- Panou pentru scule cu 22 compartimente si cu 16 compartimente
- Placa de inchidere cu 15 buzunare
- Compartiment documente in capac
- Baza compartimentare individuala, cu capac de acoperire
- Balamale si sisteme de siguranta protejate
- Maner ergonomic cu zona moale de prindere
- Rama din aluminiu cu protectie canturi
- Cu 2 inchizatori cilindrice si inchizator cu cifru

Livrare: Cu doua separatoare stabile si 8 capeti, fara continut.
Nota: Posibilitate de transport cu avionul.

Dimensiuni interioare lung x lat x inalt mm	Volum l	Greutate g	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
485 x 375 x 225	46	7850	**4260204040**	**341,37**	**1**

Geamantan pentru scule SILVER Plus

PARAT

- Carcasa plastic X-ABS, negru
- Rezistent la uzura si umiditate
- Balamale metalice zincate
- Cadru integral din aluminiu, solicitare pana la 20 kg
- Cu polita pentru scule din Con-Pearl® (rezistență la zgarieturi, stabila, rezistenta la umiditate, grasimi si substante chimice)
- 1 placa scule cu 25 buzunare si 1 compartiment cu clema 400 mm
- 1 placa de acoperire cu 15 buzunare si 1 compartiment cu clema 400 mm
- 1 cutie de baza, cu capac de acoperire, inaltime 58 mm, posibilitate de compartimentare
- Foarte rezistent si cu picioruse plastic glisare podea integrate
- 2 inchizatori cu clapeta

Livrare: cu 2 chei, 1 separator longitudinal, 3 separatoare transversale. Fara continut.

Dimensiuni interioare lung x lat x inalt mm	Volum l	Greutate cca. kg	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
460 x 170 x 310	25	3,8	**4260302133**	**225,88**	**1**

Cutie pentru scule CLASSIC

PARAT

- Carcasa plastic X-ABS, negru
- Rezistent la uzura si umiditate
- Balamale metalice zincate si blocabile
- Cadru dublu din aluminiu, solicitare pana la 30 kg
- Manere robuste cu forme ergonomice
- Cu polita pentru scule din Con-Pearl® (rezistență la zgarieturi, stabila, rezistenta la umiditate, grasimi si substante chimice)
- 1 placa scule cu 25 buzunare si 1 compartiment cu clema 400 mm
- 1 panou pentru scule cu 10 compartimente
- 1 panou cu 15 buzunare si 1 compartiment cu clema 400 mm
- Cutie podea, cu capac de acoperire, inaltime 58 mm, posibilitate de compartimentare
- 1 compartiment pentru documente în capac
- Opritor capac geamantan
- Foarte rezistent si cu picioruse plastic glisare podea integrate
- Cu 2 incuietori cilindrice

Livrare: Fara continut.

Nota: Posibilitate de transport cu avionul.

Dimensiuni interioare lung x lat x inalt mm	Volum l	Greutate cca. kg	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
460 x 190 x 310	27	5,1	**4260302150**	**325,96**	**1**

Geamantan pentru scule CLASSIC KingSize

- Carcasa plastic X-ABS, negru
- Rezistent la uzura si umiditate
- Balamale metalice zincate si blocabile
- Cadru dublu din aluminiu
- Maner telescopic cu 4 pozitii
- Manere de prindere ergonomice
- Cu polita pentru scule din Con-Pearl® (rezistenta la zgarieturi, stabila, rezistenta la umiditate, grasimi si substante chimice)
- 2 suporti pentru scule si 1 panou cu suporti scule
- 1 cutie de baza, cu capac de acoperire, inaltime 88 mm, posibilitate de compartimentare
- 1 compartiment documente in capac, cu 2 buzunare pentru carti de vizita si 2 locasuri pentru creion
- Opritor capac geamantan
- Foarte rezistent si cu picioruse plastic glisare podea integrate
- Role cauciuc, late
- Cu 2 incuierori cilindrice

Livrare: Fara continut.

Nota: Posibilitate de transport cu avionul.

Dimensiuni interioare lung x lat x inalt mm	Volum l	Greutate cca. kg	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
470 x 200 x 360	35	7,8	**4260302174**	**530,36**	**1**

Geamantan pentru scule CLASSIC

- Carcasa plastic X-ABS, negru
- Rezistent la uzura si umiditate
- Balamale metalice zincate si blocabile
- Cadru dublu din aluminiu
- Maner telescopic cu 4 pozitii
- Manere robuste cu forme ergonomice
- Cu polita pentru scule din Con-Pearl® (rezistenta la zgarieturi, stabila, rezistenta la umiditate, grasimi si substante chimice)
- 1 panou scule cu 25 buzunare si 1 compartiment cu clema 400 mm
- 1 panou pentru scule cu 10 compartimente
- 1 capac de acoperire cu 15 buzunare si 1 compartiment cu clema 400 mm
- 1 cutie de baza, inaltime 88 mm, posibilitate de compartimentare
- 1 compartiment pentru documente în capac
- Opritor capac geamantan
- Foarte rezistent si cu picioruse plastic glisare podea integrate
- Role cauciuc, late
- Cu 2 incuietori cilindrice

Livrare: Fara continut.

Nota: Posibilitate de transport cu avionul.

Dimensiuni interioare lung x lat x inalt mm	Volum l	Greutate cca. kg	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
470 x 200 x 360	35	7,4	**4260302153**	**488,77**	**1**

Geamantan pentru scule CLASSIC

PARAT

- Carcasa plastic X-ABS, negru
- Rezistent la uzura si umiditate
- Balamale metalice zincate si blocabile
- Cadru dublu din aluminiu
- Maner telescopic cu 4 pozitii
- Manere de prindere ergonomice
- Cu polita pentru scule din Con-Pearl® (rezistenta la zgarieturi, stabila, rezistenta la umiditate, grasimi si substante chimice)
- 1 panou pentru scule cu 31 compartimente
- 1 panou pentru scule cu 12 compartimente
- 1 panou de acoperire cu 19 buzunare si 1 compartiment cu clema 400 mm
- 1 cutie de baza cu compartiment fix cu posibilitate compartimentare 540 x 88 (63) x 223 mm, si fix 540 x 57 x 140 mm
- 1 sistem de fixare pentru nivela
- 1 compartiment pentru documente în capac
- Opritor capac geamantan
- Foarte rezistent si cu picioruse plastic glisare podea integrate
- Role cauciuc, late
- Cu 2 incuietori cilindrice

Livrare: Fara continut.

Nota: Posibilitate de transport cu avionul.

Dimensiuni interioare lung x lat x inalt mm	Volum l	Greutate cca. kg	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
575 x 220 x 425	54	9,4	**4260302240**	**641,80**	**1**

Geamantan pentru scule CLASSIC

PARAT

- Carcasa plastic X-ABS, negru
- Rezistent la uzura si umiditate
- Balamale metalice zincate si blocabile
- Cadru dublu din aluminiu
- Maner telescopic cu 4 pozitii
- Manere de prindere ergonomice
- Cu polita pentru scule din Con-Pearl® (rezistenta la zgarieturi, stabila, rezistenta la umiditate, grasimi si substante chimice)
- 2 panouri pentru scule si 1 panou cu suport scule Ø 11, 15 si 26 mm
- 4 suporti scule
- 1 cutie de baza cu compartiment fix cu posibilitate compartimentare 540 x 88 (63) x 223 mm, si fix 540 x 63 x 137 mm
- 2 benzi de fixare pentru nivelă
- 1 compartiment pentru documente în capac
- Opritor capac geamantan
- Foarte rezistent si cu picioruse plastic glisare podea integrate
- Role cauciuc, late
- Cu 2 inchizatori cilindrice

Livrare: Fara continut.

Nota: Posibilitate de transport cu avionul.

Dimensiuni interioare lung x lat x inalt mm	Volum l	Greutate cca. kg	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
575 x 220 x 425	54	9,62	**4260302245**	**653,41**	**1**

Geamantan pentru scule, tip troler

- Geamantan din plastic HDPE
- Cu role si maner telescopic cu opritor
- 2 panouri pentru scule cu buzunare
- 1 mapa pentru documente
- 2 cutii piese mici
- Incuietoare dubla TSA, inclusiv chei
- Tava fund cu compartimentari reglabile
- Role de transport mari

Indicatie: incuietorile TSA pot fi deschise in aeroport cu cheie generala, ceea ce previne deschiderea fortata la vamuire.

Dimensiuni interioare lung x lat x inalt mm	Volum l	Greutate cca. g	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
453 x 345 x 185	29	7500	**4260306010**	**396,48**	**1**

Geamantan pentru scule, tip troler

- Geamantan din plastic HDPE
- Cu role si maner telescopic cu opritor
- 8 compartimente pe panoul de scule
- 1 geanta mare cu capac pe panoul de scule
- 8 compartimente pe panou
- 1 panou compartiment
- 2 cutii piese mici
- 1 plasa de prindere pentru fixarea sculelor
- 1 compartiment pentru documente in capac
- Incuietoare dubla TSA, inclusiv chei
- Tava fund cu compartimentari reglabile
- Role de transport mari

Indicatie: incuietorile TSA pot fi deschise in aeroport cu cheie generala, ceea ce previne deschiderea fortata la vamuire. **Livrare fara continut.**

Dimensiuni interioare lung x lat x inalt mm	Volum cca. l	Greutate cca. g	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
417 x 323 x 274	37	7300	**4260306005**	**482,50**	**1**

Geamantan pentru scule, tip troler

- Geamantan scule din plastic ABS
- Cu role si maner telescopic cu opritor
- Maner din plastic cu insertie fibra de sticla
- Panou cu buzunare pe ambele parti, detasabil
- 1 compartiment pentru documente in capac
- Panou cu 24 compartimente pentru scule
- 6 compartimente si 9 suporti elastice pe placa de acoperire
- Incuietoare dubla, inclusiv chei
- Tava fund cu compartimentari reglabile
- Role de transport mari

Dimensiuni interioare lung x lat x inalt mm	Volum l	Greutate cca. g	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
465 x 352 x 255	42	5500	**4260306020**	**302,40**	**1**

Geamantan pentru scule, tip troler

- Geamantan din plastic HDPE
- Cu role si maner telescopic cu opritor
- 2 placi pentru scule cu buzunare
- 1 mapa pentru documente
- 3 cutii piese mici
- Incuietoare dubla TSA, inclusiv chei
- Tava fund cu burete pretaiat
- Role de transport mari

Indicatie: incuietorile TSA pot fi deschise in aeroport cu cheie generala, ceea ce previne deschiderea fortata la vamuire.

Dimensiuni interioare lung x lat x inalt mm	Volum l	Greutate cca. g	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
470 x 390 x 300	55	8000	**4260306030**	**571,20**	**1**

Geamantan pentru scule, tip troler

- Geamantan din plastic HDPE
- Cu role si maner telescopic cu opritor
- 24 compartimente pe panoul de scule pe cele 2 parti
- 1 geanta mare cu capac pe panoul de scule cu 2 parti
- 6 compartimente pe placa de acoperire
- 1 placa de acoperire compartiment
- 1 compartiment pentru documente in capac
- Incuietoare dubla TSA, inclusiv chei
- Tava fund cu burete pretaiat
- Role de transport mari

Indicatie: incuietorile TSA pot fi deschise in aeroport cu cheie generala, ceea ce previne deschiderea fortata la vamuire.

Dimensiuni interioare lung x lat x inalt mm	Volum cca. l	Greutate cca. g	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
470 x 390 x 320	59	9000	**4260306033**	**501,40**	**1**

Geamantan cu sertare, tip troler

- Din polipropilena
- Cu role si maner telescopic cu opritor
- Sertare extractibile
- 1 panou detasabil
- 1 sertar, inaltime 30 mm, cu burete 2 culori pretaiat
- 1 sertar, inaltime 60 mm, cu 23 compartimente detasabile individual pentru piese mici
- 1 sertar, inaltime 60 mm, cu burete 2 culori pretaiat
- 1 sertar, inaltime 95 mm, cu 5 cutii piese mici: 2 x cu 6 compartimente, 2 x cu 13 compartimente, 1 x cu 10 compartimente
- 4 inchizatori cu clapeta cu inchidere centrala (nu sunt incluse)
- Posibilitate stivuire

Dimensiuni exterioare lung x lat x inalt mm	Volum cca. l	Greutate cca. g	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
581 x 381 x 455	100	14000	**4260306040**	**604,80**	**1**

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Geamantan de protectie pentru scule, tip troler

- Carcasa geamantan din polipropilena rezistenta la lovire si casare
- Rezistenta la temperatura –30 °C pana la 80 °C, stivuibil
- Etans la praf si apa
- Transport usor cu 2 roti inline si maner telescopic
- Supapa de egalizare a presiunii aerului
- Orificii pentru lacat si marcare proprietar
- Cu telescop pneumatic
- Compartiment documente in capac
- 2 panouri detasabile cu compartimente in capac
- 1 panou detasabil cu compartimente
- Placa inferioara cu posibilitate compartimentare adancime 70 cm
- Maner cauciucat
- Posibilitate de transport cu avionul

Livrare: 3 separatoare din aluminiu, 6 capace capeti si 4 capace mijloc, fara scule.

B&W International

IP67

Cu arc presiune cu gaz

Dimensiuni interioare lung x lat x inalt mm	Volum l	Greutate cca. g	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
534 x 357 x 225	43	9800	**4260306065**	**484,29**	**1**

Geamantan de protectie pentru scule, tip troler

- Carcasa geamantan din polipropilena rezistenta la lovire si casare
- Rezistenta la temperatura –30 °C pana la +80 °C, stivuibil
- Etans la apa, aer si praf
- Transport usor cu 2 role mari si maner telescopic
- Supapa automata de egalizare a presiunii aerului
- Orificii pentru lacat si marcare proprietar
- Compartiment documente in capac
- 2 panouri pentru scule cu compartimente in capac
- 1 placa de inchidere detasabila cu compartimente
- Maner multicomponent, geamantanul se poate transporta mai usor
- Posibilitate de transport cu avionul

Livrare: 2 separatoare din aluminiu, 4 capace capat si 2 capace mijloc.

B&W International

IP67

Dimensiuni interioare lung x lat x inalt mm	Volum cca. l	Greutate g	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
500 x 185 x 285	26	7200	**4260306070**	**395,14**	**1**

Cutie scule QBRICK®

- Sistem modular, toate cutiile din aceasta serie se pot stivui si conecta
- Capacul si carcasa ranforsate, portanta 120 kg si pot fi utilizate ca platforma sau treapta de lucru
- Capac cu garnitura cauciuc, etans la praf si apa
- Compartimentare in capac cu capace transparente din policarbonat rezistent la casare si pereti despartitori reglabili
- Inchidere stabila, blocare cu lacat (nu este inclus in livrare)

Se poate utiliza cu cadru mobil, disponibil separat (EAN 5901238246039).

15 l

38 l

52 l

Executie	Dimensiuni exterioare lung x lat x inalt mm	Dimensiuni interioare lung x lat x inalt mm	Volum cca. l	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
cu 6 cutii piese mici, 1 perete despartitor reglabil	585 x 385 x 190	519 x 305 x 97	15	**4260309110**	**50,10**	**1**
cu 2 pereti despartitori	585 x 385 x 320	519 x 305 x 245	38	**4260309120**	**56,45**	**1**
cu 2 pereti despartitori	585 x 385 x 420	519 x 305 x 331	52	**4260309130**	**67,03**	**1**

Cutie scule QBRICK®, deschisa

- Sistem modular, toate cutiile din aceasta serie se pot stivui si conecta
- Cutie functionala, stabila, deschisa
- Pentru piese mari si voluminoase
- 2 manere
- Cu 2 pereti despartitori

Dimensiuni exterioare lung x lat x inalt mm	Dimensiuni interioare lung x lat x inalt mm	Volum cca. l	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
576 x 359 x 237	519 x 305 x 97	15	**4260309140**	**27,52**	**1**

Cadru mobil pentru trusa scule QBRICK®

- 2 roti directoare metalice cu frana, cu manevrabilitate excelenta
- Ax metalic cu 2 roti pentru sarcina mare, cauciucate
- Depaseste obstacole ca trepte, rampe etc.
- Pentru prinderea de truse de scule QBRICK®

Lungime mm	Latime mm	Inaltime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
745	510	180	**4260309150**	**49,41**	**1**

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Cutie scule QBRICK® cu roti si maner telescopic

- Sistem modular, toate cutiile din aceasta serie se pot stivui si conecta
- Capacul si carcasa ranforsate, portanta 120 kg si pot fi utilizate ca platforma sau treapta de lucru
- Capac cu garnitura cauciuc, etans la praf si apa
- Compartimentare in capac cu capace transparente din policarbonat rezistent la casare si pereti despartitori reglabili
- Maner telescopic din aluminiu (pliare la deschidere spre spate si permite acces nerestrictionat la cutie)
- Inchidere stabila, blocare cu lacat (nu este inclus in livrare)
- Ax metalic cu 2 roti pentru sarcina mare, cauciucate

Dimensiuni exterioare lung x lat x inalt mm	Dimensiuni interioare lung x lat x inalt mm	Volum cca. l	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
585 x 438 x 690	440 x 260 x 330	50	**4260309100 Z-XL**	**99,45**	**1**

Cutie piese mici, L-BOXX® Mini

- Plastic, pentru domeniul alimentar
- Capac cu ranforsari pentru inchidere buna
- Sistem de inchidere cu clic
- Compartimentare
- Pentru piese mici pana la 1,5 kg

Nota: Mai multe L-BOXX® Mini pot fi conectate impreuna.

Capac negru

Capac transparent

Culoare capac	Dimensiuni exterioare lat x adanc x inalt mm	Dimensiuni interioare lung x lat x inalt mm	Continut kg	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
negru	260 x 156 x 63	378 x 311 x 107	1,5	**4260308210**	**13,39**	**1**
transparent	260 x 156 x 63	378 x 311 x 107	1,5	**4260308213**	**13,39**	**1**

Cutie scule, L-BOXX®, goala

- Plastic ABS, rezistent la lovire si casare
- Capacitate de incarcare per L-BOXX® pana la 25 kg
- Capac rezistent pana la 100 kg
- Sistem clic patentat
- Protectie impotriva stropilor de apa

Nota: Cutiile cu dimensiuni diferite pot fi cuplate si transportate impreuna.

L-BOXX 102

L-BOXX 136

L-BOXX 238

L-BOXX 374

Executie		L-BOXX 102	L-BOXX 136	L-BOXX 238	L-BOXX 374
Dimensiuni exterioare lat x adanc x inalt	mm	445 x 358 x 118	445 x 358 x 152	445 x 358 x 254	445 x 358 x 390
Dimensiuni interioare lat x adanc x inalt	mm	378 x 313 x 65	378 x 310 x 101	378 x 303 x 203	378 x 294 x 339
Volum	l	8,8	13,3	25,5	41,5
Greutate	kg	2,1	2,2	2,8	3,4
Cod comanda		**4260308220**	**4260308223**	**4260308226**	**4260308229**
Pret €/buc.		**67,11**	**71,15**	**79,46**	**85,26**
Comanda min/UA	buc.	**1**	**1**	**1**	**1**

Izolatie din spuma pentru capac pentru trusele de scule L-BOXX

- Izolatie capac din spuma
- Protejeaza continutul

Dimensiuni lat x adanc x inalt mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
405 x 333 x 30	**4260308061**	**7,82**	**1**

Cadru mobil pentru cutie scule L-BOXX

- Plastic, gri
- Platforma mobila practica pentru toate L-BOXX-urile
- Sistem simplu de clic
- 4 roti ghidare, 2 cu frana

Dimensiuni lat x adanc x inalt mm	Capacitate maxima kg	Greutate cca. kg	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
646 x 492 x 184	100	3,8	**4260308074**	**147,05**	**1**

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Compartimentare piese mici pentru L-BOXX 102

• Separator piese mici din plastic

5 compartimente

8 compartimente

12 compartimente

Executie	Dimensiuni lat x adanc x inalt mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5 compartimente	315 x 405 x 62	**4260308101**	**5,73**	**1**
8 compartimente	315 x 405 x 62	**4260308104**	**5,73**	**1**
12 compartimente	315 x 405 x 62	**4260308107**	**5,73**	**1**

Compartimentare piese mici pentru L-BOXX 136 si LS BOXX

• Separator piese mici din plastic

4 compartimente

6 compartimente

8 compartimente

Executie	Dimensiuni lat x adanc x inalt mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4 compartimente	315 x 405 x 97	**4260308110**	**9,76**	**1**
6 compartimente	315 x 405 x 97	**4260308113**	**9,76**	**1**
8 compartimente	315 x 405 x 97	**4260308116**	**9,76**	**1**

Burete preperforat pentru trusele de scule L-BOXX

• Pre-perforat
• Adaptarea individuala a buretelui pentru transport sigur al continutului valoros

Executie	Dimensiuni lat x adanc x inalt mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
Pentru model 102	405 x 50 x 315	**4260308131**	**19,94**	**1**
Pentru model 136	405 x 85 x 315	**4260308134**	**21,67**	**1**

Compartiment izolat termic pentru L-BOXX 374

• Compartiment termic pentru materiale sensibile la temperatura

Livrare: Fara continut si pereti despartitori.

Dimensiuni lat x adanc x inalt mm	Greutate cca. kg	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
315 x 365 x 405	0,7	**4260308171**	**46,97**	**1**

Set cutii pentru L-BOXX 102

Executie		CD 3	H3
Compus din		2x U3, gri cu 6 pereti despartitori, 3x C3 albastru, 3x D3 verde	2x U3, gri cu 6 pereti despartitori, 2x A3 rosu, 3x B3 galben, 2x C3 albastru, 1x D3 verde, 2x F3 portocaliu
Dimensiuni lat x adanc x inalt	mm	405 x 315 x 63	405 x 315 x 63
Greutate cca.	kg	0,900	0,900
Cod comanda		4260308184	4260308181
Pret €/buc.		18,28	18,28
Comanda min/UA	buc.	1	1

H 3

CD 3

Sertar cu capac i-BOXX 72

- Plastic ABS
- Capac policarbonat, transparent
- Portanta pana la 5 kg
- Utilizare cu sistemul de compartimentare Inset, cu maner integrat

Executie	Dimensiuni exterioare lat x adanc x inalt mm	Dimensiuni interioare lat x adanc x inalt mm	Greutate cca. kg	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
i-BOXX 72	367 x 316 x 72	337 x 258 x 63	0,9	4260308250	23,71	1

Sertar LS pentru LS-BOXX si i-BOXX

Executie	Dimensiuni exterioare lat x adanc x inalt mm	Dimensiuni interioare lat x adanc x inalt mm	Greutate cca. kg	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
Sertar LS 72	367 x 316 x 72	337 x 258 x 69	0,6	4260308256	14,11	1

Cutie pentru scule LS-BOXX® 306 inclusiv 2 x sertare LS 72

- Pentru transport simultan al sculelor electrice si pieselor mici
- LS-BOXX® carcasa 136 L-BOXX® si doua sertare LS 72 extractibile
- Posibilitate de combinare si pentru transport pe cadrul mobil CarMo
- In partea superioara a LS-BOXX® incap toate accesoriile L-BOXX® 136

Dimensiuni lat x adanc x inalt mm	Greutate cca. kg	Cod comanda	Pret €/buc	Comanda min/UA buc
445 x 358 x 322	3,8	4260308240	116,66	1

Blat de lucru pentru cutie de scule L-BOXX® si LS-BOXX®

- Blat de lucru din Multiplex, usor, stabil si flexibil

Nota: Pentru configurarea produsului din imagine trebuie comandate suplimentar L-/LS BOXX precum si L-BOXX Roller.

Dimensiuni lat x adanc x inalt mm	Greutate cca. kg	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
700 x 500 x 18	4,5	4260308191	112,43	1

Cutie compartimentata Organizer Profi

STANLEY

- Plastic
- Capac transparent
- Datorita constructiei speciale inchiderea capacului nu permite miscarea compartimentelor

Livrare: Fara continut.

Dimensiuni lungime x lățime x înălțime mm	Numar compartimente / cutii	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
422 x 334 x 52	25	4260303100	33,49	1
423 x 334 x 105	8	4260303103	40,66	1

Cutie scule

STANLEY

- Metal-plastic
- Maner ergonomic bicomponent
- Sertar detasabil
- Posibilitate de depozitare piese in capac
- Balamale metalice
- Sistem pentru inchidere cu lacat

Dimensiuni exterioare lat x adanc x inalt mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
497 x 293 x 222	4260303130	54,88	1
584 x 293 x 222	4260303133	60,48	1

Cutie scule

STANLEY

- Carcasa metal
- Maner bicomponent
- Posibilitate de depozitare piese in capac
- Suport pentru depozitarea sculelor mari
- Sistem pentru inchidere cu lacat

Dimensiuni exterioare lat x adanc x inalt mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
497 x 293 x 295	4260303139	60,48	1
584 x 293 x 295	4260303142	66,08	1

Geamantan scule, tip troler, FatMax®

- Cadru si capac din polipropilena cu insertie fibra de sticla
- Orificii in inchizatoare pentru asezare panouri cu scule tip acordeon
- Protejeaza capacul - nu este posibila rasturnarea geamantanului
- Componente detasabile pentru ordonare individuala: 1 despartitor lung, 4 despartitoare scurte
- 3 compartimente cu inchidere
- Suport pentru etichete pentru marcare individuala
- Maner manual telescopic cu reglare in 3 pozitii

Livrare: Fara scule.

Dimensiuni exterioare lung x lat x inalt mm	Volum l	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
540 x 235 x 400	50	**4260303145**	**181,44**	**1**

Cutie scule, tip troler, Mobil

- Plastic-metal
- Cutie scule detasabila cu sertar detasabil
- Compartiment spatios
- Maner telescopic
- Roti mari
- Balamale metalice
- Sistem pentru inchidere cu lacat

Nota: Partea superioara poate fi deplasata in spate pentru a utiliza sertarul inferior la maxim.

Dimensiuni totale lung x lat x inalt mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
730 x 389 x 568	**4260303151**	**209,89**	**1**

Cutie scule, tip troler, Mobile

- Compartiment de depozitare spatios
- Sertare cu rulmenti
- Maner telescopic
- Roti mari
- Balamale metalice
- Sistem pentru inchidere cu lacat
- Cutie scule detasabila cu sertar detasabil
- Din plastic cu un sertar adanc, fixat cu unitatea inferioara
- Unitate superioara cu suport scule 19 "si organizator

Dimensiuni totale lung x lat x inalt mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
764 x 560 x 382	**4260303154**	**150,53**	**1**

Cutie scule, tip troler, Mobil

- Combinatie metal-plastic
- Sertare cu rulmenti cu bile
- Un compartiment depozitare mare
- Compartiment inferior de depozitare cu sina cu rulmenti cu bile
- Mecanism inovator de deschidere, partea superioara poate fi impinsa in spate, se poate utiliza sertarul inferior la maxim.
- Maner telescopic robust
- Roti mari pentru manevrare usoara
- Cutie scule detasabila inaltime cca. 50 cm
- Sertar detasabil
- Inchizatori mari, rezistente la rugina
- Sistem de inchidere cu lacat.

Dimensiuni totale lung x lat x inalt mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
893 x 568 x 389	4260303157 x	252,11	1

Cutie pentru scule, Compact 15 albastru

- Din polipropilena calitate superioara, rezistenta la majoritatea acizilor si bazelor
- Versatil, stabil si rezistent la uzura
- Pentru profesionisti: usor dar proiectat pentru transport de greutati mari
- Cu suport scule detasabil, cu posibilitate de divizare cu peretii despartitori

Livrare: inclusiv suport scule si pereti despartitori.

Dimensiuni lat x adanc x inalt mm	Culoare	Greutate cca. kg	Portanta kg	Volum m³	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
426 x 215 x 170	albastru inchis	1,5	20	0,0169	4260304006	39,31	1

Cutie pentru scule, Compact 20 albastru

- Din polipropilena calitate superioara, rezistenta la majoritatea acizilor si bazelor
- Versatil, stabil si rezistent la uzura
- Pentru profesionisti: usor dar proiectat pentru transport de greutati mari
- Cu suport scule detasabil, care poate fi impartit in 6 compartimente

Livrare: inclusiv suport scule si insertii compartiment.

Dimensiuni lat x adanc x inalt mm	Culoare	Greutate cca. kg	Portanta kg	Volum m³	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
474 x 239 x 190	albastru inchis	1,848	30	0,0238	4260304011	46,60	1

Cutie pentru scule, Compact 27 albastru

- Din polipropilena calitate superioara, rezistenta la majoritatea acizilor si bazelor
- Pentru profesionisti: usor dar proiectat pentru transport de greutati mari
- Versatil, stabil si rezistent la uzura
- Cu 2 sertare pentru piese mici
- Cu suport scule detasabil, care poate fi impartit in 6 compartimente

Livrare: inclusiv suport scule si insertii compartiment.

Dimensiuni lat x adanc x inalt mm	Culoare	Greutate cca. kg	Portanta kg	Volum m³	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
474 x 239 x 248	albastru inchis	2,6	30	0,0297	4260304021	58,97	1

Magazie cu sertare 150, tip 1260-00

- Magazie cu sertare (albastru inchis) din otel zincat, vopsit
- Sertare din polipropilena transparenta rezistenta la uzura
- Pentru depozitarea pieselor mici de lungime pana la 135 mm
- Pentru montare pe perete sau pentru turn rotativ
- Margine cu opritor pentru evitarea caderii
- Compartimentare cu pereti laterali in 4 compartimente

Livrare: magazie cu sertare 150 tip 1260-00, 60 sertare tip 150-00.

Dimensiuni inalt x lat x adanc mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
552 x 306 x 150	**4260307010**	**104,51**	**1**

Magazie cu sertare 150, tip 1248-01

- Magazie cu sertare (albastru inchis) din otel zincat, vopsit
- Sertare din polipropilena transparenta rezistenta la uzura
- Pentru depozitarea pieselor mici de lungime pana la 135 mm
- Pentru montare pe perete sau pentru turn rotativ
- Margine cu opritor pentru evitarea caderii
- Compartimentare cu pereti laterali in 16 compartimente

Livrare: magazie cu sertare 150 tip 1248-01, 48 sertare tip 150-01.

Dimensiuni inalt x lat x adanc mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
552 x 306 x 150	**4260307013**	**104,51**	**1**

Cutie compartimentata Assorter (PSC) 5-18

- Depozitare cantitativa pe spatiu redus
- Cu 18 compartimentari fixe dimensiune: 36x52 mm
- Cu inchizatoare culisanta
- Capac transparent cu 3 balamale puternice
- Posibilitate de stivuire

Nota: rezistent la acizi si baze.

Dimensiuni inalt x lat x adanc mm	Culoare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
43 x 240 x 195	albastru inchis	**4260307050**	**10,05**	**1**

Cutie compartimentata Assorter (PSB) 4-32

- Depozitare cantitativa pe spatiu redus
- Cu 32 compartimentari fixe dimensiune: 38x54 mm
- Inchizatoare culisanta
- Grila profil U in capac impotriva alunecarii continutului
- Capac transparent cu 3 balamale puternice
- Posibilitate de stivuire

Nota: rezistent la acizi si baze.

Dimensiuni inalt x lat x adanc mm	Culoare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
57 x 338 x 260	albastru inchis	**4260307053**	**18,28**	**1**

Cutie compartimentata Assortor 55 (PSC) 4x8-0

- Depozitare cantitativa pe spatiu redus
- Cutie posibilitate compartimentare prin insertii (A 6-1, A 7-1, A 7-2, A 8-1, A 9-1 si altele) si seturi de insertie
- Cu inchidere culisanta si maner
- Grila profilata in podea si capac impotriva alunecarii continutului
- Capac transparent cu 3 balamale puternice
- Posibilitate de stivuire

Nota: rezistent la acizi si baze.

Dimensiuni inalt x lat x adanc mm	Culoare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
57 x 338 x 261	albastru inchis	**4260307070**	**19,77**	**1**

Cutie de transport Handybox 55x4 (echipata cu sertare)

- Din polipropilena (PP), un plastic foarte rezistent la impact
- Trusa portabila cu 4 sertare
- Maner ergonomic
- Protectie transport impotriva caderii cutiilor
- Cutiile detasabile sunt interschimbabile
- Rezistent la acizi si baze

Continut:
Cate 2 sertare Assorter cu 15 si 17 compartimente
Sertar 1: 5x A9-1, 2x A9-2, 1x A9-3, 1x A9-4, 4x A8-1, 1x A8-2, 1x A7-1
Sertare 2: 4x A9-1, 4x A9-2, 8x A8-1, 1x A7-1

Cutie colorata	Dimensiuni inalt x lat x adanc mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
negru	310 x 376 x 265	**4260307080**	**147,07**	**1**

Cutie compartimentata Boxxser 55 5x10

- Cutie din polipropilena calitate superioara, capac policarbonat rezistent la casare
- Constructie perete dublu extrem de stabila a partii de jos a cutiei
- Pentru depozitare de piese mici
- Cu inchizatoare robusta, integrata
- Utilizare cu o mana datorita mecanismului combinat de blocare si deblocare
- Insertii detasabile
- Striatii in capac si podea pentru siguranta la transport
- Profil parte inferioara integrat pentru stivuirea cutiilor
- Spatiu pentru eticheta in capac
- Eticheta de identificare schimbabila in trei culori pentru identificarea usoara a continutului
- Culoarea cutie / compartiment: albastru inchis / transparent

Descriere	Continut	Dimensiuni inalt x lat x adanc mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
boxxser, 55 5x10-25	25 accesorii	55 x 421 x 361	**4260307103**	**85,57**	**1**

Cutie scule din tabla de otel

- Rezistenta la stropi de apa
- Manere mari
- Compartiment pentru acte in capac
- Compartimente detasabile
- Pereti interiori imbracati cu fibra de sticla
- Sistem pentru inchidere cu lacat

Dimensiuni exterioare lung x lat x inalt mm	Dimensiuni interioare lung x lat x inalt mm	Volum cca. l	Greutate kg	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
690 x 360 x 312	678 x 350 x 247	59	15	4260605050	168,66	1
833 x 440 x 343	822 x 432 x 278	99	20	4260605053 ♦	212,79	1
910 x 532 x 432	900 x 520 x 368	172	25	4260605056 ♦x	252,98	1
985 x 360 x 302	975 x 347 x 236	80	19	4260605059	201,18	1

Cutie scule din tabla de otel, 5 compartimente

- Maner rabatabil
- Inchidere automata la tragerea in sus a manerului
- Sistem pentru inchidere cu lacat

Dimensiuni exterioare lung x lat x inalt mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
430 x 200 x 200	4260605010	31,91	1
530 x 200 x 200	4260605013	34,25	1
600 x 200 x 200	4260605016	40,08	1

Cutie pentru piese din tabla de otel, inaltime 50/95 mm

- Din tabla de otel, executie rezistenta
- Cu burete in capac
- Cu inchidere automata si 2 inchizatori suplimentare
- Utilizare universală
- Pentru atelier si productie
- In special pentru industria auto
- Vopsit RAL 5010 albastru gentiana

16 accesorii

23 accesorii

48 accesorii

Continut	Dimensiuni lat x adanc x inalt mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
16 cutiute (8x rosu 54 x 54 x 45 mm, 8x galben 54 x 108 x 45 mm)	330 x 220 x 50	4260602010	69,35	1
23 cutiute (12x rosu 54 x 54 x 45 mm, 6x galben 54 x 108 x 45 mm, 3x albastru 108 x 108 x 45 mm, 2x verde 108 x 162 x 45 mm)	440 x 330 x 50	4260602020	79,57	1
48 cutiute (24x rosu 54 x 54 x 45 mm, 18x galben 54 x 108 x 45 mm, 6x verde 108 x 162 x 45 mm)	440 x 330 x 95	4260602030	112,23	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Cutie aluminiu seria CLASSIC

- Recipient transport si depozitare
- Usor si stabil
- Rezistent la socuri, fara deformare
- Ranforsata cu striatii profilate
- Rezistenta la coroziune, intemperii si temperatura
- Stivuire pentru reducerea spatiului
- Doua benzi de fixare pe capac impiedica ruperea balamalelor
- Deschizatori stabile cu 2 inchizatori cilindrice
- Cu orificiu pentru lacat sau inchidere cu sigiliu
- Rezistent la praf si stropi cu garnitura cauciuc schimbabila, durabila, in profilul cutiei
- Manere ergonomice, pliabile, de siguranta cu protectie plastic

Model		CLASSIC 30	CLASSIC 48	CLASSIC 68	CLASSIC 93	CLASSIC 142
Dimensiuni exterioare lung x lat x inalt	**mm**	430 x 335 x 270	575 x 385 x 270	575 x 385 x 375	775 x 385 x 375	895 x 495 x 375
Dimensiuni interioare lung x lat x inalt	**mm**	405 x 300 x 250	550 x 350 x 250	550 x 350 x 355	750 x 350 x 355	870 x 460 x 355
Continut	**l**	30	48	68	93	142
Grosime material	**mm**	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Greutate	**kg**	2,55	3,31	3,74	4,57	5,86
Cod comanda		**4260607300**	**4260607303**	**4260607306**	**4260607309**	**4260607312**
Pret €/buc.		**99,41**	**122,84**	**144,17**	**164,21**	**192,01**
Comanda min/UA	**buc.**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**

Lacat din alama

- Corp masiv din alama
- Blocare dubla
- Mecanism de blocare precisa
- Interior inoxidabil

Livrare : Cu 2 chei.

Latime mm	Inaltime interioara inel lacat mm	Grosime inel lacat mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
30	16	5	**4261201005**	**5,11**	**1**
40	22	6	**4261201011**	**7,26**	**1**

Set lacat alama

- Set lacati, deschidere cu aceeasi cheie
- 4 chei pe set

Model	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
Quad 222/40 SB	**4261203056**	**40,46**	**1**

Lacat cu cifru 80

- Lacat cu cifru reglabil
- Din alama
- 30 mm: 3 tamburi cu cifre
- 40 mm: 4 tamburi cu cifre

Executie	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
30 mm / 3 tamburi cifre	**4261203100**	**10,64**	**1**
40 mm / 4 tamburi cifre	**4261203103**	**16,37**	**1**

Rafturi zincate

- Suprafata zincata
- Ranforsare cu tija transversala
- 4 polite cu inaltime reglabila: increment pozitionare polita 25 mm
- Lungime polita 1000 mm
- Sistem gauri in polita: increment 50 mm
- Asamblare rapida fara scule

Livrare: Cadru preasamblat.

Executie	Inaltime mm	Latime mm	Adancime mm	Portanta polita kg	Portanta raft max. kg	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
Raft de baza	2000	1000	400	150	900	4260612350 x	189,14	1
Raft de baza	2000	1000	500	150	900	4260612353 x	200,85	1
Raft de baza	2000	1000	600	150	900	4260612356 x	218,33	1
Raft auxiliar	2000	1000	400	150	900	4260612400 x	141,92	1
Raft auxiliar	2000	1000	500	150	900	4260612403 x	155,73	1
Raft auxiliar	2000	1000	600	150	900	4260612406 x	168,69	1

Rafturi vopsite

- Rama vopsita (albastru gentiana RAL 5010)
- Polita zincata
- Ranforsare cu tija transversala
- 4 polite cu inaltime reglabila: increment pozitionare polita 25 mm
- Lungime polita 1000 mm
- Sistem gauri in polita: increment 50 mm
- Asamblare rapida fara scule

Livrare: Cadru preasamblat.

Executie	Inaltime mm	Latime mm	Adancime mm	Portanta polita kg	Portanta raft max. kg	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
Raft de baza	2000	1000	400	150	900	4260612500 x	200,40	1
Raft de baza	2000	1000	500	150	900	4260612503 x	212,83	1
Raft de baza	2000	1000	600	150	900	4260612506 x	231,34	1
Raft auxiliar	2000	1000	400	150	900	4260612550 x	147,54	1
Raft auxiliar	2000	1000	600	150	900	4260612556 x	175,05	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Scara telescopica

- Din aluminiu
- Sistem sigur de blocare
- Marcaj inaltime pentru extragere partiala
- Sistem integrat de frana impotriva inchiderii
- Conform EN 131-6

Lungime inchisa	Lungime deschisa	Numar trepte	Adancime trepte	Latime	Portanta	Greutate cca.	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
m	m		cm	cm	kg	kg		€/buc.	buc.
0,72	2,6	8	9,5	49	150	8,1	**4262101097**	**287,92**	**1**

Scara telescopica

- Din aluminiu
- Traversa pentru protectie antirasturnare
- Sistem sigur de blocare
- Marcaj inaltime pentru extragere partiala
- Sistem integrat de frana impotriva inchiderii
- Conform EN 131-6

Lungime inchisa	Lungime deschisa	Numar trepte	Adancime trepte	Latime	Latime traversa	Portanta	Greutate cca.	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
m	m		cm	cm	mm	kg	kg		€/buc.	buc.
0,86	3,8	12	9,5	51	88	150	15	**4262100010**	**461,99**	**1**

Scara telescopica cu traversa telescopica

- Din aluminiu
- Cu traversa pentru protectie antirasturnare
- Traversa reglabila in inaltime
- Picioare reglabile in inaltime pentru egalizarea imperfectiunilor podelei pana la 200 mm
- Sistem sigur de blocare
- Sistem integrat de frana impotriva inchiderii
- Conform EN 131-6

Lungime inchisa m	Lungimea scara deschisa m	Numar trepte	Adancime trepte cm	Latime traversa cm	Portanta kg	Greutate cca. kg	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,87	3,8	12	9,5	60–86	150	16,8	**4262101100**	**570,50**	**1**

Scara combinata telescopica EVO-PRO

- Din aluminiu
- Traverse cadru preasamblat pentru protectie antialunecare
- Sistem sigur de blocare
- Sistem integrat de frana impotriva inchiderii
- Poate fi utilizata deschisa complet sau sprijinita
- Poate fi utilizata cu sau fara suport
- Conform EN 131-6

Livrare: Cu doua manere pentru transport.

Lungime inchisa m	Lungimea deschisa m	Numar trepte	Adancime trepte cm	Latime cm	Latime traversa cm	Portanta kg	Greutate cca. kg	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,74	2,3	6 + 7	17	49	69	150	14,5	**4262101020**	**452,77**	**1**
0,79	3	8 + 9	17	51	77	150	20	**4262101023**	**568,88**	**1**

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Chinga cu sistem de strangere

- 1 clema de strangere
- 25 mm latime banda
- 400 daN forta admisa de strangere

Lungime chinga m	Latime banda mm	Forta de strangere daN	Culoare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3	25	400	roșu	**4262402020**	**4,40**	**1**
5	25	400	roșu	**4262402023**	**5,45**	**1**

Chinga cu clichet, dintr-o bucata, latime 25 mm

- 1 clichet strangere
- Culoare rosie
- DIN-EN 12195-2

Lungime chinga m	Latime banda mm	Forta de strangere directa daN	Forta de fixare daN	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4	25	250	500	**4262402070**	**4,83**	**1**
6	25	250	500	**4262402073**	**5,20**	**1**

Chinga de strangere cu clichet, doua componente, latime 25 mm

cu carlig RP

cu carabina

- Doua componente
- Culoare: albastru
- DIN-EN 12195-2

Executie carlig	Latime banda mm	Forta de strangere directa daN	Forta de fixare daN	Lungime chinga m	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
Cu carlig RP	25	250	500	4	**4262402076**	**6,10**	**1**

Chinga cu sistem de strangere cu clichet, latime 35 mm

simpla

doua componente, cu carlig RP

- Culoare: albastru
- DIN-EN 12195-2

Executie	Executie carlig	Lungime chinga m	Latime banda mm	Forta de strangere directa daN	Forta de fixare daN	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
simpla	–	6	35	1000	2000	**4262402120**	**9,25**	**1**
doua componente	cu carlig RP	6	35	1000	2000	**4262402129**	**12,25**	**1**

Chinga de strangere cu clichet 4 t, simpla, latime 50 mm

- Culoare: albastru
- DIN-EN 12195-2

Lungime chinga m	Latime banda mm	Forta de strangere directa daN	Forta de fixare daN	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6	50	2000	4000	**4262402200**	**14,40**	**1**
8	50	2000	4000	**4262402203**	**16,65**	**1**

Chinga de strangere cu clichet 4 t, doua componente, albastra, latime 50 mm

cu carlig RP

- Culoare: albastru
- DIN-EN 12195-2

Executie	Lungime chinga m	Latime banda mm	Forta de strangere directa daN	Forta de fixare daN	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
Carlig RP	6	50	2000	4000	**4262402209**	**17,75**	**1**
Carlig RP	8	50	2000	4000	**4262402212**	**19,75**	**1**

Chinga circulara, simpla

- Poliester (PES) DIN EN 1492-2
- Portanta codificata pe culori
- Rezistenta la uzura
- Protectie a suprafetelor
- Greutate proprie redusa, portanta mare
- Cu marcaj tonaj in tesatura

Nr.	Lungime utila	Circumferinta	Portanta simplu	Portanta legata	Portanta dublata	Codificare culori	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
	m	m	kg	kg	kg			€/buc.	buc.
3	2,0	4	1000	800	2000	violet	4262404106	7,80	1
7	2,0	4	2000	1600	2000	verde	4262404118	10,80	1

Chinga circulara cu dubla protectie

- Poliester (PES) DIN EN 1492-2
- Portanta codificata pe culori
- Rezistenta la uzura
- Protectie a suprafetelor
- Greutate proprie redusa, portanta mare
- Cu marcaj tonaj in tesatura
- Cu protectie dubla

Nr.	Circumferinta	Lungime utila	Portanta simpla	Portanta legata	Portanta dublata	Latime ochi cca.	Codificare culori	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
	m	m	kg	kg	kg	mm			€/buc.	buc.
1	2	1,0	1000	800	2000	35-38	violet	4262404250	4,96	1
3	4	2,0	1000	800	2000	35-38	violet	4262404256	8,80	1
5	2	1,0	2000	1600	4000	35-38	verde	4262404262	6,95	1
7	4	2,0	2000	1600	4000	35-38	verde	4262404268	11,90	1
13	6	3,0	3000	2400	6000	50-55	galben	4262404286	22,40	1

Chinga de ridicat cu 2 ochiuri

- Poliester (PES) DIN EN 1492-1
- Portanta codificata pe culori
- 2 straturi
- Intarire banda si poliester
- Capat stabil, apretat
- Protectie a suprafetelor
- Greutate proprie redusa, portanta mare
- Rotire minima

Nr.	Lungime utila	Portanta simpla	Portanta legata	Portanta dublata	Latime banda	Codificare culori	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
	m	kg	kg	kg	mm			€/buc.	buc.
1	2	1000	800	2000	50	violet	4262406200	6,50	1
6	2	2000	1600	4000	75	verde	4262406215	12,50	1
9	5	2000	1600	4000	75	verde	4262406224	26,90	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Tambur cablu din plastic profesionalLINE, poliuretan H07 BQ-F 3G

brennenstuhl® professionalLINE

IP44 BGI 608

- Carcasa Rubbabren si material tambur din amestec plastic-cauciuc
- Rezistent la lovire
- Protectie anti-rostogolire
- Maner stabil mare, pivotant si rabatabil care asigura rularea și derularea fara efort a cablului
- Manere de transport robuste si spatiu de depozitare pentru stecher pe toate cele patru laturi
- Stabil pe toate patru partile
- Cu 4 prize cu protectie stropi apa si capace cu auto- inchidere
- La temperaturi joase de pana la –25 °C corpul derulatorului este rezistent la socuri mecanice
- Cu protectie la supraincalzire si suprasolicitare si bec de control (reactioneaza la supraincalzire / suprasolicitare)
- Destinat utilizarii in interiorul cladirilor, pe santiere conform BGI precum si utilizarii permanente in exteriorul cladirilor

Livrare: Cu cablul BQ (cablul BREMAXX®-PUR), extrem de rezistent la frecare, la trecere si are o rezistenta extrema la taiere si rupere. in plus este rezistent la uleiuri si la acizi, la intemperii si la microorganisme. Rezistent la temperaturi pana la -40 °C.

Tipul cablului	Lungime cablu m	Calitate cablu	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
H07 BQ-F 3G1,5	33	Poliuretan	**4263110100**	**180,06**	**1**
H07 BQ-F 3G2,5	33	Poliuretan	**4263110110**	**223,26**	**1**
H07 BQ-F 3G1,5	50	Poliuretan	**4263110120**	**223,22**	**1**

Tambur cablu din plastic profesionalLINE, neopren H07 RN-F 3G

brennenstuhl® professionalLINE

IP44 BGI 608

- Carcasa Rubbabren si material tambur din amestec plastic-cauciuc
- Rezistent la lovire
- Protectie anti-rostogolire
- Maner stabil mare, pivotant si rabatabil care asigura rularea si derularea fara efort a cablului
- Manere de transport robuste si spatiu de depozitare pentru stecher pe toate cele patru laturi
- Stabil pe toate patru partile
- Cu 4 prize cu protectie stropi apa si capace cu auto- inchidere
- La temperaturi joase de pana la –25 °C corpul derulatorului este rezistent la socuri mecanice
- Cu protectie la supraincalzire si suprasolicitare si bec de control (reactioneaza la supraincalzire / suprasolicitare)
- Destinat utilizarii in interiorul cladirilor, pe santiere conform BGI precum si utilizarii permanente in exteriorul cladirilor

Livrare: cu cablu RN robust si rezistent la ulei.

Tipul cablului	Lungime cablu m	Calitate cablu	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
H07 RN-F 3G1,5	33	Neopren	**4263110130**	**169,17**	**1**
H07 RN-F 3G2,5	33	Neopren	**4263110140**	**202,38**	**1**
H07 RN-F 3G1,5	50	Neopren	**4263110150**	**201,44**	**1**

Tambur cablu din plastic, neopren H07 RN-F 3G, cu bloc de alimentare Powerblock

brennenstuhl® professionalLINE

IP44 BGI 608

- Carcasa Rubbabren si material tambur din amestec plastic-cauciuc
- Rezistent la lovire
- Protectie anti-rostogolire
- Maner stabil mare, pivotant si rabatabil care asigura rularea si derularea fara efort a cablului
- Manere de transport robuste si spatiu de depozitare pentru stecher pe toate cele patru laturi
- Stabil pe toate patru partile
- Cu 4 prize 220 V 16 A cu protectie stropi apa si capace cu auto- inchidere
- Tambur cu cablu de 5 m pentru conectarea tamburului la punctul de alimentare
- La temperaturi joase de pana la –25 °C corpul derulatorului este rezistent la socuri mecanice
- Cu protectie la supraincalzire si suprasolicitare si bec de control (reactioneaza la supraincalzire / suprasolicitare)
- Destinat utilizarii in interiorul cladirilor, pe santiere conform BGI precum si utilizarii permanente in exteriorul cladirilor

Livrare: cu cablu RN robust si rezistent la ulei.

Tipul cablului	Lungime cablu m	Calitate cablu	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
H07 RN-F 3G1,5	30+5	Neopren	**4263110160**	**233,35**	**1**
H07 RN-F 3G1,5	50+5	Neopren	**4263110170**	**262,14**	**1**

Tamburi cablu din plastic profesionalLINE, CEE

brennenstuhl® professionalLINE

IP44 BGI 608

- Carcasa Rubbabren si material tambur din amestec plastic-cauciuc
- Rezistent la lovire
- Protectie anti-rostogolire
- Maner stabil mare, pivotant si rabatabil care asigura rularea si derularea fara efort a cablului
- Manere de transport robuste si spatiu de depozitare pentru stecher pe toate cele patru laturi
- Stabil pe toate patru partile
- Cu 2 prize 220 V 16 A si 1 priza CEE 400 V / 16 A cu protectie, rezistenta la stropire si capace auto-inchidere si 1 stecher CEE 400 V / 16 A, 5 poli
- La temperaturi joase de pana la –25 °C corpul derulatorului este rezistent la socuri mecanice
- Cu protectie la supraincalzire si suprasolicitare si bec de control (reactioneaza la supraincalzire / suprasolicitare)
- Destinat utilizarii in interiorul cladirilor, pe santiere conform BGI precum si utilizarii permanente in exteriorul cladirilor

Livrare: cu cablu RN robust si rezistent la ulei.

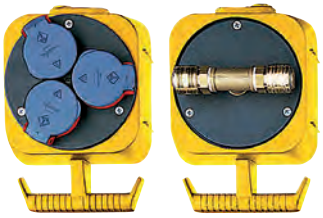
Tipul cablului	Lungime cablu m	Calitate cablu	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
H07 RN-F 5G2,5	20	Neopren	**4263110180**	**224,69**	**1**
H07 RN-F 5G2,5	30	Neopren	**4263110190**	**273,68**	**1**

Distribuitor suspendat curent / aer comprimat

brennenstuhl®

IP44

- Model robust din plastic special rezistent la impact
- 3 prize cu protectie 230 V / 16 A, cu capace auto-inchidere
- Racord aer comprimat cu 2 cuple de aer comprimat
- Furtun aer comprimat 5 m Ø 6/12 mm
- Conectare multipla
- Pentru utilizare in interior si in exterior pe perioada scurta



Tipul cablului	Lungime cablu m	Calitate cablu	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
Neopren H07 RN-F 3G1,5	5	Cauciuc- neopren	**4263110501**	**68,62**	**1**

Distribuitor de curent BKV 2/4 G

brennenstuhl®

IP44

- Model robust, portabil, din plastic rezistent la impact si rezistent la stropi apa, cu cadru din teava de otel zincata
- 4 prize cu protectie 230 V / 16 A distribuite pe toate cele 3 faze
- Cu capace rezistente la stropire apa si cu auto-inchidere
- 2 prize CEE 400 V / 16 A
- 1 stecher CEE 400 V / 16 A, 5 poli
- Cablu rezistent la ulei
- Destinat utilizarii in interiorul cladirilor, pe santiere precum si utilizarii permanente in exteriorul cladirilor

Tipul cablului	Lungime cablu m	Calitate cablu	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
H07 RN-F 5G1,5	2	Neopren	**4263004013**	**85,89**	**1**

Distribuitoare de curent cu comutator FI

brennenstuhl®

IP44

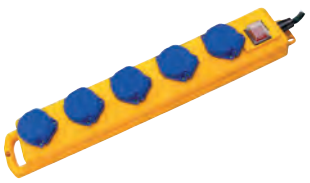
- Carcasa plastic stabil, rezistent la impact si rezistent la stropi apa
- Cadru teava de otel, plastifiat
- Cablu rezistent la ulei
- Capacele de protectie se pot incuia
- Cu 4 prize de siguranta de 230 V / 16 A, fiecare cu 2 faze, cu protectie impotriva stropilor de apa si auto-inchidere
- 2 prize CEE 400 V / 16 A, 1 priza CEE 400 V / 32 A si 1 stecher CEE 400 V / 32 A, 5 poli
- Protectie prin comutator FI 30 mA, 4poli, 1 comutator LS 400 V / 16A, 3-poli si 4 LS comutatoare 230 V / 16 A, 1 pol
- Model portabil
- Destinat utilizarii in interiorul cladirilor, pe santiere precum si utilizarii permanente in exteriorul cladirilor

Tipul cablului	Lungime cablu m	Calitate cablu	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
H07 RN-F 5G4,0	2	Cauciuc- neopren	**4263004016**	**361,46**	**1**

Prelungitor prize multiple Super-Solid

brennenstuhl®

IP54



- Model robust din plastic de inalta calitate, rezistent la impact si rupere, suprafata mare de contact
- 5 prize cu protectie cu capace rezistente la stropi apa si auto-inchidere
- Distanta mare intre prize si aliniere la 45 ° cu inel de etansare
- Cu intrerupator de pornire / oprire iluminat si suport stabil pentru agatare sau fixare
- Destinat utilizarii in interiorul cladirilor, pe santiere precum si utilizarii permanente in exteriorul cladirilor

Tipul cablului	Lungime cablu m	Calitate cablu	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
H07 RN-F 3G1,5	2	Neopren	**4263006180**	**20,28**	**1**

Prelungitor Super Solid, cu stecher FI

brennenstuhl®

IP54

- Model robust din plastic de inalta calitate, rezistent la impact si rupere, suprafata mare de contact
- 5 prize cu contacte de protectie cu capace rezistente la stropi apa si auto-inchidere
- FI 30 mA
- Distanta mare intre prize si aliniere la 45 ° cu inel de etansare
- Cu intrerupator de pornire / oprire iluminat si suport stabil pentru agatare sau fixare
- Destinat utilizarii in interiorul cladirilor, pe santiere precum si utilizarii permanente in exteriorul cladirilor

Tipul cablului	Lungime cablu m	Calitate cablu	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
H07 RN-F 3G1,5	5	Neopren	**4263006183**	**47,96**	**1**

Prelungitor prize multiple, plastic

brennenstuhl®

IP20

- Din plastic rezistent la casare
- Cu suport lat
- Prize 45 ° cu protectie pentru copii
- Intrerupator cu bec de control, pornit/ oprit
- Cu maner solid pentru agatare sau fixare
- Utilizare in interior

Tipul cablului	Lungime cablu m	Numar prize buc	Lungime carcasa mm	Calitate cablu	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
H05 VV-F 3G1,5	1,8	4	320	plastic	4263006210	15,99	1
H05 VV-F 3G1,5	3,0	6	410	plastic	4263006213	20,45	1
H05 VV-F 3G1,5	3,0	8	490	plastic	4263006216	22,81	1
H05 VV-F 3G1,5	3,0	10	580	plastic	4263006219	25,04	1

Prelungitor prize multiple, plastic, H05 VV-F 3G1.5

brennenstuhl®

IP20

- Din plastic rezistent la casare
- Picioare cauciuc anti-alunecare
- Prize 45 ° cu protectie pentru copii
- Intrerupator cu bec de control pornit/ oprit
- Cu siguranta automata 16 A
- Intrarea cablu in partea opusa a intrerupatorului
- Cu maner solid pentru agatare sau fixare
- Utilizare in interior

Tipul cablului	Lungime cablu m	Numar prize buc	Lungime carcasa mm	Calitate cablu	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
H05 VV-F 3G1,5	2,5	5	445	plastic	4263006240	22,91	1
H05 VV-F 3G1,5	2,5	8	630	plastic	4263006243	29,17	1

Prelungitor cu prize multiple Super-Solid-Line

brennenstuhl®

- Policarbonat foarte rezistent la casare
- Prize cu protectie 230 V 16 A
- Stecher cu protectie
- Cu talpi cauciucate antialunecare si dispozitiv de agatare
- Utilizare in spatii uscate, nu este recomandata utilizarea in exterior

Nota: Intrerupator pozitionat in partea opusa a cablului de alimentare.

Numar prize buc	Tipul cablului	Lungime cablu m	Calitate cablu	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5	H05VV-F 3G1,5	2,5	plastic	4263006160	26,28	1
8	H05VV-F 3G1,5	2,5	plastic	4263006170	32,12	1

Prelungitor electric, 4 prize

brennenstuhl®

IP54

- Plastic robust, rezistent la impact si casare
- Cu 4 prize cu protectie cu capace impotriva stropilor de apa, cu capace cu auto-inchidere
- Intrerupator pornit/oprit, iluminat, cu capac de protectie impotriva stropilor de apa
- Manere pe partea inferioara a blocului de prize
- Infasurare si desfasurare usoara a cablului
- Pentru utilizare in interior, precum si pentru santier si pentru exterior

Tipul cablului	Lungime cablu m	Numar prize buc	Calitate cablu	Lungime carcasa mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
H07 RN-F 3G2,5	5	4	Neopren	410	4263006260	50,36	1
H07 RN-F 3G1,5	8	4	Neopren	410	4263006263	49,64	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Prelungitor electric, cauciuc

- Prelungitor de protectie 250 V, 16 A
- Stecher si priza cu protectie
- Racord cu capac
- Pentru utilizare in interior si in exterior pe perioada scurta

IP44

Tipul cablului	Lungime cablu m	Calitate cablu	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
H05 RR-F 3G1,5	5	Cauciuc	4263005010	19,44	1
H05 RR-F 3G1,5	10	Cauciuc	4263005013	27,27	1

Prelungitor electric, neopren

- Prelungitor de protectie 250 V, 16 A
- Stecher si priza cu protectie
- Racord cu capac
- Utilizare atat in interior cat si in exterior

IP44

Tipul cablului	Lungime cablu m	Calitate cablu	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
H07 RN-F 3G1,5	5	Neopren	4263005030	20,28	1
H07 RN-F 3G1,5	10	Neopren	4263005033	29,84	1
H07 RN-F 3G1,5	15	Neopren	4263005036	39,80	1
H07 RN-F 3G1,5	20	Neopren	4263005039	48,24	1
H07 RN-F 3G1,5	25	Neopren	4263005042	58,80	1

Stecher, cauciuc

- Stecher 250 V 16 A
- Utilizare atat in interior cat si in exterior

IP44

Capacitate A	Tensiune V	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
16	250	4263005070	2,76	1

Priza cu protectie, cauciuc

- Priza 250 V 16 A
- Utilizare atat in interior cat si in exterior

IP44

Capacitate A	Tensiune V	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
16	250	4263005080	4,97	1

Prelungitor electric, neopren

- Prelungitor cu protectie 250 V, 10–16 A
- Cu stecher cauciucat si priza cu protectie
- Solicitare max. 3600 W
- Stecher si priza cu protectie 3 poli
- Stecher cauciucat infiletat
- Priza cu capac
- Utilizare atat in interior cat si in exterior

IP44

Tipul cablului	Lungime cablu m	Calitate cablu	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
H07 RN-F 3G1,5	10	Neopren	4263005240	40,36	1
H07 RN-F 3G1,5	25	Neopren	4263005243	66,53	1
H07 RN-F 3G2,5	10	Neopren	4263005250	48,19	1
H07 RN-F 3G2,5	25	Neopren	4263005253	90,55	1

Stecher, cauciuc

• Utilizare atat in interior cat si in exterior

Capacitate A	Tensiune V	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10–16	250	4263005270	5,33	1

IP44

Priza cu protectie, cauciuc

• Utilizare atat in interior cat si in exterior

Capacitate A	Tensiune V	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10–16	250	4263005280	8,62	1

IP44

Prelungitor electric, neopren

• Prelungitor cu protectie 250 V, 10-16 A
• Cu stecher si priza cu protectie
• Stabilitate mare a racordurilor, ABL-Sursum
• Solicitare max. 3600 W
• Stecher si priza cu protectie 3 poli
• Stecher cauciucat infiletat
• Priza cu capac
• Utilizare atat in interior cat si in exterior

IP44

Tipul cablului	Lungime cablu m	Calitate cablu	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
H07RN-F 3G1,5	10	Neopren	4263005290	50,24	1
H07RN-F 3G1,5	25	Neopren	4263005293	79,90	1
H07RN-F 3G2,5	10	Neopren	4263005300	60,23	1
H07RN-F 3G2,5	25	Neopren	4263005303	105,95	1

Prelungitor electric, profesionalLINE, poliuretan

• Tip cablu poliuretan H07 BQ-F 3G
• Cu stecher cu protectie si priza cu capac de etansare
• Destinat utilizarii in interiorul cladirilor, pe santiere precum si utilizarii permanente in exteriorul cladirilor

brennenstuhl®

IP44

Livrare: Cu cablul BQ (cablul BREMAXX®-PUR), extrem de rezistent la frecare, la trecere si are o rezistenta extrema la taiere si rupere. In plus este rezistent la uleiuri si la acizi, la intemperii si la microorganisme. Rezistent la temperaturi pana la -40 °C.

Tipul cablului	Lungime cablu m	Calitate cablu	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
H07 BQ-F 3G1,5	10	Poliuretan	4263006510	48,93	1
H07 BQ-F 3G1,5	25	Poliuretan	4263006513	85,76	1
H07 BQ-F 3G2,5	25	Poliuretan	4263006516	118,90	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Stecher, cauciuc

• Utilizare atat in interior cat si in exterior

Capacitate A	Tensiune V	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10–16	250	4263005310	8,29	1

IP44

Priza cu protectie, cauciuc

• Utilizare atat in interior cat si in exterior

Capacitate A	Tensiune V	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10–16	250	4263005320	12,28	1

IP44

Prelungitor electric trifazat

• Stecher si priza CEE 16 A 5 p 6 h 400 V, Mennekes
• Solicitare max. 10500 W
• Utilizare atat in interior cat si in exterior

Tipul cablului	Lungime cablu m	Calitate cablu	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
H07 RN-F 5G1,5	10	Neopren	4263005130	48,48	1
H07 RN-F 5G1,5	25	Neopren	4263005133	91,48	1
H07 RN-F 5G2,5	10	Neopren	4263005150	65,16	1
H07 RN-F 5G2,5	25	Neopren	4263005153	132,88	1

IP44

Prelungitor electric trifazat

• Stecher si priza CEE 32 A 5 p 6 h 400 V, Mennekes
• Solicitare max. 10500 W
• Utilizare atat in interior cat si in exterior

Tipul cablului	Lungime cablu m	Calitate cablu	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
H07 RN-F 5G4	10	Neopren	4263005170	89,82	1
H07 RN-F 5G4	25	Neopren	4263005173	191,62	1

IP44

Stecher CEE

• VDE rosu
• 5 poli 6 h 400 V
• Utilizare atat in interior cat si in exterior

Capacitate A	Tensiune V	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
16	400	4263005190	4,77	1

IP44

Priza CEE

- VDE rosu
- 5 poli 6 h 400 V
- Utilizare atat in interior cat si in exterior

IP44

Capacitate A	Tensiune V	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
16	400	4263005200	5,74	1

Stecher CEE

- VDE rosu
- 5 poli 6 h 400 V
- Utilizare atat in interior cat si in exterior

IP44

Capacitate A	Tensiune V	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
32	400	4263005210	6,40	1

Racord CEE

- VDE rosu
- 5 poli 6 h 400 V
- Utilizare atat in interior cat si in exterior

IP44

Capacitate A	Tensiune V	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
32	400	4263005220	7,50	1

Stecher CEE, cu schimbator faze

- VDE rosu
- 5 poli 6 h 400 V
- Utilizare atat in interior cat si in exterior

IP44

Capacitate A	Tensiune V	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
16	400	4263005410	9,88	1

Prelungitor electric cu 3 prize 220 V

- 32 A
- Priza triplu, cauciuc
- ABL-Sursum
- Cu capace cu autoinchidere la prize
- Solicitare max. 3600 W, toti 3 consumatorii
- Utilizare atat in interior cat si in exterior

IP44

Tipul cablului	Lungime cablu m	Calitate cablu	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
H07 RN-F 3G1,5	5	Neopren	4263005090	51,78	1
H07 RN-F 3G1,5	10	Neopren	4263005093	58,87	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Prelungitor electric CEE, cu 3 prize

- Priza tripla din cauciuc cu cablu cauciuc
- Cu capace cu autoinchidere la prize
- Stecher CEE (intrare) 16A 5 p 6 h 400 V
- Solicitare max. 10500 W, toti 3 consumatorii
- Utilizare atat in interior cat si in exterior

IP44

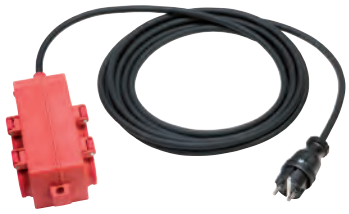
Tipul cablului	Lungime cablu m	Calitate cablu	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
H07 RN-F 5G2,5	1	Neopren	4263005100	59,47	1

Prelungitor electric cu 4 prize

- Stecher cu protectie si clema de agatare din plastic rezistent la casare
- 4 prize cu protectiei si capace cu auto- inchidere
- Solicitare max. 3600 W, toti 4 consumatorii
- Utilizare atat in interior cat si in exterior

IP44

Tipul cablului	Lungime cablu m	Calitate cablu	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
H07 RN-F 3G1,5	5	Neopren	4263005110	34,29	1
H07 RN-F 3G1,5	10	Neopren	4263005113	48,65	1



Prelungitor electric, profesionalLINE, neopren

- Cablu tip neopren H07 RN-F3G
- Bloc de prize din plastic rezistent la lovire si casare
- Prize amplasate in unghi 45 °
- Cu afisaj optic
- Cu 4 prize cu protectie cu capace impotriva stropilor de apa, cu capace cu auto-inchidere
- Carlig de agatare metalic rabatabil si chinga pentru posibilitati multiple de fixare
- Destinat utilizarii in interiorul cladirilor, pe santiere precum si utilizarii permanente in exteriorul cladirilor

brennenstuhl®

IP54

Tipul cablului	Lungime cablu m	Prize	Calitate cablu	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
H07 RN-F 3G1,5	15	4	Neopren	4263006560	55,03	1
H07 RN-F 3G1,5	25	4	Neopren	4263006563	76,96	1

Cablu de conectare

- Stecher cu protectie pentru echipamente
- O parte cu stecher cu protectie din cauciuc
- Utilizare atat in interior cat si in exterior

IP44

Tipul cablului	Lungime cablu m	Calitate cablu	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
H07 RN-F 3G1,5	5	Neopren	4263005380	14,40	1

Cablu adaptor CEE

- Stecher cu protectie CEE 400 V, 16 A, 5 poli
- Priza cu protectie CEE 400 V 32 A, 5 poli
- Pentru utilizare atat in interior cat si in exterior

IP44

Tipul cablului	Lungime cablu m	Calitate cablu	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
H07 RN-F 5G2,5	0,5	Neopren	4263005390	21,16	1

Lanterna cu LED 130

- CREE LED, lumina puternica
- Cu functie focusare pentru lumina focusata
- Carcasa aluminiu
- Rezistenta la stropi de apa

IP54

Livrare: Inclusiv curea, geanta de brau si 2 baterii micro AAA / LR03.

Flux luminos lm	Durata de functionare h	Raza de actiune m	Ø cap mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
130	6	50	16	148	**4263603050**	**26,80**	**1**

Lanterna cu LED 580

- CREE LED, lumina puternica
- Lumina principala 3 trepte 25/50/100%, cu functie intermitenta SOS
- Cu functie focusare pentru lumina focusata
- Carcasa aluminiu
- Rezistenta la stropi de apa

IP54

Livrare: inclusiv 3 baterii Baby C / R14.

Flux luminos lm	Durata de functionare h	Raza de actiune m	Ø cap mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
580	3	280	31	225	**4263603045**	**51,34**	**1**

Lanterna cu LED 230

- CREE LED, lumina puternica
- Lumina principala 3 trepte 25/50/100%, cu functie intermitenta SOS
- Cu functie focusare pentru lumina focusata
- Carcasa aluminiu
- Rezistenta la stropi de apa

IP54

Livrare: Inclusiv curea, geanta de brau si 3 baterii micro AAA / LR03.

Flux luminos lm	Durata de functionare h	Raza de actiune m	Ø cap mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
230	15	200	37	134	**4263603055**	**35,10**	**1**

Lanterna de buzunar cu LED Q1 Prime

- Carcasa din aluminiu
- Tehnologie lentile de precizie
- LED cu chip de solicitare mare
- Protectie impotriva stropilor de apa
- Contacte aurite pentru o durabilitate mare
- Unghi lumina 20° (focusat)
- Pornire prin rotirea capului
- Temperatura de lucru de –20 °C pana la +50 °C

IPX4

Livrare: cu 1 baterie Micro AAA / LR03.

Flux luminos lm	Durata de functionare h	Raza de actiune m	Ø cap mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
90	0,8	60	14,6	75,8	**4263608015**	**35,12**	**1**

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Lanterna cu LED Q1 mini, cu focalizare

suprabeam®

IPX4

- Carcasa din aluminiu
- Protectie impotriva stropilor de apa
- Contacte aurite pentru o durabilitate mare
- Intrerupator pornit/oprit
- Raza de lumina reglabila pana la lumina focusata
- Unghi de iluminare reglabil de la 5° la 65°
- Temperatura de lucru de –20 °C pana la +50 °C
- Clips

Livrare: cu 1 baterie Micro AAA / LR03.

Flux luminos lm	Durata de functionare h	Raza de actiune m	Ø cap mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
80	< 5	60	15	98	**4263608010**	**47,68**	**1**

Lanterna cu LED Q1

suprabeam®

IPX4

- Carcasa din aluminiu
- Protectie impotriva stropilor de apa
- Contacte aurite pentru o durabilitate mare
- Intrerupator pornit/oprit
- Raza de lumina reglabila pana la lumina focusata
- Unghi de iluminare reglabil de la 5° la 65°
- 2 trepte de reglare pentru putere de iluminare
- Temperatura de lucru de –20 °C pana la +50 °C
- Clips

Livrare: cu 2 baterii Micro AAA / LR03 si husa pentru curea.

Flux luminos lm	Durata de functionare h	Raza de actiune m	Ø cap mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	< 10	70	15	141,5	**4263608020**	**60,37**	**1**

Lanterna cu LED Q2, cu focalizare

suprabeam®

IPX4

- Carcasa din aluminiu
- Protectie impotriva stropilor de apa
- Contacte aurite pentru o durabilitate mare
- Intrerupator pornit/oprit
- Raza de lumina reglabila pana la lumina focusata
- Unghi de iluminare reglabil de la 5° la 60°
- 2 trepte de reglare a luminii pe suprafata
- Temperatura de lucru de –20 °C pana la +50 °C

Livrare: cu 1 baterie Mignon AA / LR6 si husa pentru curea.

Flux luminos lm	Durata de functionare h	Raza de actiune m	Ø cap mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
170/30	< 5	150	26	116	**4263608030**	**72,56**	**1**

Lanterna cu LED Q3

suprabeam®

IPX4

- LED cu chip cu solicitare mare
- Functie Boost, inalt, mediu, jos si stroboscop
- Raza de lumina reglabila pana la lumina focusata
- Carcasa aluminiu
- Pornire cu cap metalic cu functie Touch
- Tehnologie cu lentile de precizie
- Contacte aurite pentru o durabilitate mare
- Temperatura de lucru de –20 °C pana la +50 °C

Livrare: Inclusiv husa pentru brau, curea si 3 baterii Micro AAA / LR03.

Flux luminos lm	Durata de functionare h	Raza de actiune m	Ø cap mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
380/200/50/15	2,25/2,75/12/60	230	26,5	115	**4263608041**	**95,22**	**1**

Lanterna cu LED Q4

suprabeam®

IPX4

- LED cu chip de solicitare mare
- Boost, functie de intensificare fara trepte
- Raza de lumina reglabila pana la lumina focusata
- Carcasa aluminiu
- Pornire cu cap metalic cu functie Touch
- Tehnologie cu lentile de precizie
- Contacte aurite pentru o durabilitate mare
- Temperatura de lucru de –20 °C pana la +50 °C

Livrare: Inclusiv geanta la brau, curea si 3 baterii Micro AAA / LR03.

Flux luminos lm	Durata de functionare h	Raza de actiune m	Ø cap mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
400–8	2–80	200	36	129	**4263608045**	**99,79**	**1**

Lanterna cu LED si acumulator Q5xr

suprabeam®

IPX4

- LED cu chip de solicitare mare
- Functie Dimm fara trepte si functie stroboscop
- Raza de lumina reglabila pana la lumina focusata
- Reglare raza lumina prin miscarea capului lampii
- Carcasa aluminiu
- Pornire cu cap metalic cu functie Touch
- Tehnologie cu lentile de precizie
- Sistem electronic de ghidare integrat
- Contacte aurite pentru o durabilitate mare
- Temperatura de lucru de –20 °C pana la +50 °C

Livrare: Inclusiv husa pentru brau, curea, suport incarcare cu cablu USB si acumulator Li-Ion

Flux luminos lm	Durata de functionare h	Raza de actiune m	Ø cap mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1000–1	3,66–950	280	39	157	**4263608058**	**203,65**	**1**

Lanterna cu LED Q7 compact

suprabeam

IPX4

- Carcasa din aluminiu
- Protectie impotriva stropilor de apa
- Contacte aurite pentru o durabilitate mare
- Intrerupator pornit/oprit
- Raza de lumina reglabila pana la lumina focusata
- Unghi de iluminare reglabil de la 5° la 70°
- Functie stroboscop
- 4 trepte de reglare pentru putere de iluminare
- Temperatura de lucru de la –20 °C pana la +50 °C.

Livrare: cu 4 baterii Micro AAA / LR03 si geanta la brau.

Flux luminos lm	Durata de functionare h	Raza de actiune m	Ø cap mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
350/200/50/15	< 33	350	39	134	**4263608060**	**118,76**	**1**

Suport de casca pentru lanterne

suprabeam

- Pentru casti de protectie cu canale de prindere laterale
- Pentru lanterne Suprabeam Q3, Q3r, Q3 Defend, acumulator Q4xr, Q7 Compact

Pentru model	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
Q3, Q3 defend, Q7 compact	**4263608200**	**16,53**	**1**

Lanterna de frunte, cu LED, cu senzor

forum Professional Solutions

IP54

- LED CREE-2 trepte (Standard / Eco) si functie intermitenta
- COB-LED 2 trepte (Standard / Eco)
- Cu senzor pentru pornire/ oprire
- Carcasa plastic ABS
- Rezistenta la stropi de apa
- Cap lampa inclinabil
- Banda cap cauciucata

Livrare Inclusiv 3 bateriiMicro AAA / LR03.

Flux luminos lm	Durata de functionare h	Raza de actiune m	Lungime banda mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
250/88	45/15,5	117	600–900	**4263603080**	**17,00**	**1**

Lanterna de frunte, cu LED V3pro, cu focalizare

suprabeam

IPX4

- Carcasa plastic- aluminiu
- Protectie impotriva stropilor de apa
- Contacte aurite pentru o durabilitate mare
- Intrerupator pornit/oprit
- Raza de lumina reglabila pana la lumina focusata
- Compartiment baterii in spate pentru egalizarea greutatii
- Semnal acustic la nivel scazut al incarcarii bateriei
- Lampa rosie cu LED de protectie pe partea din spate a capului
- Banderola cap detasabila
- Functie Boost, dimmer si SOS
- Unghi de iluminare reglabil de la 6° la 60°
- Temperatura de lucru de la –30 la +60 ° C.

Livrare: cu 3 baterii Micro AAA / LR03 si husa pentru curea.

Flux luminos lm	Durata de functionare h	Raza de actiune m	Lungime banda frunte mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
320/10–200	< 40	220	500–700	**4263608070**	**96,47**	**1**

Lanterna de frunte, cu LED V3air, cu focalizare

suprabeam®

IPX4

- Carcasa plastic- aluminiu
- Protectie impotriva stropilor de apa
- Contacte aurite pentru o durabilitate mare
- Intrerupator pornit/oprit
- Raza de lumina reglabila pana la lumina focusata
- Compartiment baterii in spate pentru egalizarea greutatii
- Semnal acustic la nivel scazut al incarcarii bateriei
- Lampa rosie cu LED de protectie pe partea din spate a capului
- Banderola cap detasabila
- Functie Boost, dimmer si SOS
- Unghi de iluminare reglabil de la 6° la 60°
- Temperatura de lucru de la –30 la +60 ° C.

Livrare: Cu 3 baterii Micro AAA/LR03.

Flux luminos lm	Durata de functionare h	Raza de actiune m	Lungime banda frunte mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
250/8–150	< 100	195	500–700	**4263608075**	**76,51**	**1**

Lanterna de frunte, cu LED si acumulator V3pro

suprabeam®

IPX4

- CREE LED
- 3 moduri (Boost / Medium / Dimmer)
- Raza de lumina reglabila pana la lumina focusata
- Lampa rosie cu LED de protectie pe partea din spate a capului
- Cap lanterna din aliaj plastic si aluminiu Hightech
- Cap lampa rabatabil 0° pana la 85°
- Semnal acustic la nivel scazut al incarcarii bateriei
- Reducerea intensitatii luminoase la 10% pentru ultimele 30 min de functionare ale acumulatorului

Livrare: In geanta, acumulator litiu-polimer 10,4 W / 2800 mAh, incarcator si cablu USB.

Flux luminos lm	Durata de functionare h	Raza de actiune m	Lungime banda mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
750/180/300–6	3/8/5,5–225	245	500–700	**4263608081**	**217,48**	**1**

Lanterna de frunte, cu LED si acumulator S4

suprabeam®

IP68

- LED CREE
- LED-urile pot fi operate independent unul de celalalt
- LED-ul drept are un unghi de lumina de 60 ° pentru luminozitate constanta
- LED-ul stang are un unghi de lumina de 20 ° cu raza de lumina de 60 ° pentru o raza de lumina pentru departare
- 3 moduri (Boost / Medium / Dimmer)
- Cap lanterna din aliaj plastic si aluminiu Hightech
- Cap lampa rabatabil 0° pana la 85°
- Alimentare curent cu 3 baterii Micro AAA / LR03 (alcaline)

Livrare: Inclusiv geanta, baterie litiu- polimer 5,18 V / 1400 mAh si adaptor 100-240 V AC cu cablu USB.

Flux luminos lm	Durata de functionare h	Raza de actiune m	Lungime banda mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
500/250/75	5,5/8/16	85	500–700	**4263608090**	**104,72**	**1**

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Lanterna cu LED

- COB-LED
- Carcasă din plastic
- Clips de prindere magnetic rotativ 180 °

Livrare: Inclusiv curea si 3 baterii Micro AAA / LR03.

Flux luminos lm	Durata de functionare h	Raza de actiune m	Dimensiuni LED mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	5	30	32 x 17	165	**4263611100**	**4,04**	**1**

Lampa de lucru LED si acumulator

- COB-LED
- Lumina principala 30–100 % si lumina spot 100 %
- Carcasa plastic cu suprafata cauciucata
- Magnet pentru fixare pe suprafete metalice si clips de prindere
- Utilizare atat in interior cat si in exterior

IP20

Livrare: Inclusiv incarcator, cablu incarcare USB si baterie Li-ion 3,7 V / 750 mAh.

Flux luminos lm	Durata de functionare h	Raza de actiune m	Dimensiuni mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
110	6,5	25	152 x 30 x 21	**4263611200 !**	**22,15**	**1**

Lanterna cu LED si acumulator

- COB-LED si SMD-LED
- Lumina principala 30–100 % si lumina spot 100 %
- Carcasa plastic cu suprafata cauciucata
- Magnet pentru fixare pe suprafete metalice si clips de prindere
- Utilizare atat in interior cat si in exterior

IP54

Livrare: Inclusiv incarcator, cablu incarcare USB si baterie Li-ion 3,7 V / 2200 mAh.

Flux luminos lm	Durata de functionare h	Raza de actiune m	Dimensiuni mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
240	13	24	163 x 52 x 32	**4263611210 !**	**31,11**	**1**

Stativ pentru reflector

- Trepied stabil, pliabil
- Teava otel, vopsita
- Cu suruburile existente pot fi fixate lampile de lucru si proiectoarele

Livrare: Cu suport pentru fixarea de doua reflectoare.

Inaltime m	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,6–1,7	4263603131	16,86	1

Reflector mobil de santier LED de 30 W

- Chip LED
- Carcasa aluminiu-fonta

IP65

Flux luminos	lm	2400
Raza de actiune	m	5
Unghi fascicul lumina (min.)	°	100
Unghi fascicul lumina (max.)	°	120
Tipul cablului		H05 RN-F 3G1
Lungime cablu	m	1,8
Inaltime	mm	315
Latime	mm	296
Adancime	mm	186
Cod comanda		4263611500
Pret €/buc.		47,00
Comanda min/UA	buc.	1

Reflector pentru santier cu LED 20 W si acumulator incarcator

- Chip LED
- Carcasa aluminiu- fonta
- Cu intrerupator pornit/ oprit
- Timp incarcare baterie 6 pana la 7 ore

Livrare: Inclusiv acumulator 7,4 V / 4,4 Ah si adaptor incarcare.

IP44

Flux luminos	lm	1400
Durata de functionare	h	2,5
Raza de actiune	m	5
Unghi fascicul lumina (min.)	°	100
Unghi fascicul lumina (max.)	°	120
Inaltime	mm	277
Latime	mm	241
Adancime	mm	187,5
Cod comanda		4263611550
Pret €/buc.		55,24
Comanda min/UA	buc.	1

Lampa cu LED pentru utilaje, bara de lumina, inclinabila

Bauer Böcker

IP67

- Carcasa aluminiu
- Rabatabil 45 ° în ambele directii
- Talpa cu magnet cu protectie cauciucata
- LED calitate superioara, etans
- Lumina uniforma
- Racord la ghidaj utilaj sau la componenta retea (cate 24 V)
- Protectie impotriva prafului si stropilor de apa pana la cuplajul adaptorului de retea

Livrare: Cu incarcator.

Flux luminos lm	Putere W	Culoare lumina K	Unghi °	Dimensiuni mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
600	6	5500	120	180 x 40 x 15	**4263308160**	**200,26**	**1**
1200	12	5500	120	301 x 40 x 15	**4263308163**	**307,78**	**1**
2400	24	5500	120	546 x 40 x 15	**4263308166**	**455,62**	**1**

Lampa cu LED pentru utilaje, cu lumina de veghe, rotativa

Bauer Böcker

IP67

- Carcasa aluminiu
- Talpa cu magnet cu protectie cauciucata
- LED performant, etans la apa
- Iluminare uniforma
- Conectare la utilaje sau la retea (24 V)
- Protectie impotriva prafului si stropilor de apa pana la cuplajul adaptorului de retea

Livrare: Inclusiv incarcator.

Flux luminos lm	Putere W	Culoare lumina K	Unghi °	Dimensiuni mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
300	3	5500	160	140 x 40	**4263308140**	**186,82**	**1**
600	6	5500	160	200 x 40	**4263308180**	**267,46**	**1**
900	9	5500	160	250 x 40	**4263308153**	**361,54**	**1**

Lampa de lucru cu LED

Bauer Böcker

IP65

- Carcasa aluminiu cu brat flexibil
- Talpa cu magnet cu protectie cauciucata
- LED performant, etans la apa
- Unghi mare la iluminare constanta
- Soclu lampa cu intrerupator pornit/oprit
- Protectie praf si stropi apa pana la stecher

Flux luminos lm	Putere W	Culoare lumina K	Unghi °	Lumina estompabila	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
300	3	5500	160	nu	**4263308100**	**172,03**	**1**

Lampa de lucru cu LED, lumina punctiforma

- Carcasa aluminiu cu ax flexibil
- Talpa cu magnet cu protectie cauciucata
- LED performant, etans la apa
- Unghi mare la iluminare constanta
- Soclu lampa cu intrerupator pornit/ oprit
- Protectie praf si stropi apa pana la stecher

Bauer Böcker

IP65

Flux luminos lm	Putere W	Culoare lumina K	Lumina estompabila	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
200	2,5	5500	nu	**4263308210**	**162,62**	**1**

Lampa de lucru LED Flexi

- Carcasa aluminiu cu brat flexibil
- Talpa cu magnet cu protectie cauciucata
- LED performant, etans la apa
- Unghi mare la iluminare constanta
- Soclu lampa cu intrerupator pornit/ oprit
- Protectie praf si stropi apa pana la stecher

Bauer Böcker

IP65

Flux luminos lm	Putere W	Culoare lumina K	Unghi °	Lumina estompabila	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
450	4,5	5500	120	nu	**4263308230**	**193,54**	**1**

Lampa de lucru cu LED Fluter

- Carcasa aluminiu cu brat flexibil
- Talpa cu magnet cu protectie cauciucata
- LED performant, etans la apa
- Unghi mare la iluminare constanta
- Soclu lampa cu intrerupator pornit/ oprit
- Protectie praf si stropi apa pana la stecher

Bauer Böcker

IP65

Flux luminos lm	Putere W	Culoare lumina K	Unghi °	Lumina estompabila	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
950	10	5500	160	nu	**4263308120**	**278,21**	**1**

Lampa de lucru cu LED

- Carcasa aluminiu cu brat flexibil
- Talpa cu magnet cu protectie cauciucata
- LED performant, etans la apa
- Unghi mare la iluminare constanta
- Soclu lampa cu intrerupator pornit/ oprit
- Protectie praf si stropi apa pana la stecher

Bauer Böcker

IP65

Flux luminos lm	Putere W	Culoare lumina K	Unghi °	Lumina estompabila	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
300	3	5500	160	da	**4263308190**	**193,54**	**1**

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Lampa de lucru cu LED, lumina punctiforma

- Carcasa aluminiu cu brat flexibil
- Talpa cu magnet cu protectie cauciucata
- LED performant, etans la apa
- Unghi mare la iluminare constanta
- Soclu lampa cu intrerupator pornit/ oprit
- Protectie praf si stropi apa pana la stecher

Bauer Böcker

IP65

Flux luminos lm	Putere W	Culoare lumina K	Lumina estompabila	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
200	2,5	5500	da	**4263308213**	**182,78**	**1**

Lampa de lucru LED Flexi

- Carcasa aluminiu cu brat flexibil
- Talpa cu magnet cu protectie cauciucata
- LED performant, etans la apa
- Unghi mare la iluminare constanta
- Soclu lampa cu intrerupator pornit/ oprit
- Protectie praf si stropi apa pana la stecher

Bauer Böcker

IP65

Flux luminos lm	Putere W	Culoare lumina K	Unghi °	Lumina estompabila	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
450	4,5	5500	120	da	**4263308233**	**215,04**	**1**

Lampa de lucru cu LED Fluter

- Carcasa aluminiu cu brat flexibil
- Talpa cu magnet cu protectie cauciucata
- LED performant, etans la apa
- Unghi mare la iluminare constanta
- Soclu lampa cu intrerupator pornit/ oprit
- Protectie praf si stropi apa pana la stecher

Bauer Böcker

IP65

Flux luminos lm	Putere W	Culoare lumina K	Unghi °	Lumina estompabila	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
950	10	5500	160	da	**4263308260**	**303,74**	**1**

Suport cu surub pentru lampa de lucru cu LED

- Utilizare manuala fara scule
- Maner randalinat ergonomic
- Pentru fixare pe mese nemagnetice si alte obiecte

Bauer Böcker

Grosimea maxima a placii mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
90	**4263308130**	**32,26**	**1**

Suport magnetic pentru lampa de lucru cu LED

- Pentru fixarea lampilor de lucru, reflectoarelor, Flexi si Fluter pe suprafete metalice verticale

Bauer Böcker

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4263308250	**43,01**	**1**

Lampa de lucru LED Lichtblick

Bauer Böcker

IP65

- Carcasa aluminiu cu articulatie cu bila
- Talpa cu magnet cu protectie cauciucata
- LED performant, etans la apa
- Iluminare uniforma
- Protectie praf si stropi apa pana la stecher

Flux luminos lm	Putere W	Culoare lumina K	Lumina estompabila	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
200	2,5	5500	nu	4263308193	125,60	1
200	2,5	5500	da	4263308196	143,94	1

Suport de fixare cu arc pentru lampa de lucru LED Lichtblick

Bauer Böcker

- Suprafete de fixare cauciucate

Deschidere mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
40	4263308270	24,19	1

Lanterna cu LED, ANTIEX, UK 2AA, pentru casca de protectie, ZONA 1

UK®

Ex

IP67

- Carcasa ABS
- LED in reflectorul prefocusat
- Etans la praf si apa pana la 3 m
- Nu este conductor si este rezistent la coroziune
- Intrerupator cauciucat
- Testat EEx (Ex) conform celor mai recente standarde europene (ATEX). Zona 1: II 2G Ex ib IIC T4 GB, II 2D Ex ib IIIC T60 ° C IP 6X Db

Livrare: Cu 2 baterii Mignon AA/LR06.

Flux luminos lm	Durata de functionare h	Raza de actiune m	Ø cap mm	Ø corp mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
70	15	65	35	40	108	4263602140	73,47	1

Lanterna cu LED, ANTIEX, UK 2AA, pentru casca de protectie, ZONA 2

UK®

Ex

IP67

- Carcasa ABS
- LED in reflectorul prefocusat
- Etans la praf si apa pana la 3 m
- Nu este conductor si este rezistent la coroziune
- Intrerupator cauciucat
- Testat EEx (Ex) conform celor mai recente standarde europene (ATEX). Zona 2: II 3G ec ic IIB T5, II 3D ic IIIB T99 ° C

Livrare: Cu 2 baterii Mignon AA/LR06.

Flux luminos lm	Durata de functionare h	Ø cap mm	Ø corp mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10/100	40/5	35	40	108	4263602145	43,93	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Lanterna cu LED, ANTIEX, UK 4AA, pentru casca de protectie, ZONA 0

- Carcasa ABS
- LED
- Etans la praf si apa pana la 3 m
- Nu este conductor si este rezistent la coroziune
- Intrerupator cauciucat
- Testat EEx (Ex) conform celor mai recente standarde europene (ATEX). Zona 0: II 1G Ex ia op este IIC T4 Ga, II 1D Ex ia op este IIIC T75 ° C Da

IP67

Livrare: Cu 4 baterii Mignon AA/LR06.

Flux luminos lm	Raza de actiune m	Durata de functionare h	Ø cap mm	Ø corp mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
225	192	6,5	40,6	36	158	**4263602038**	**50,49**	**1**

Lanterna cu LED, ANTIEX, UK 4AA, pentru casca de protectie, ZONA 0, SUREFOOT

- Carcasa ABS
- LED
- Etans la praf si apa pana la 3 m
- Nu este conductor si este rezistent la coroziune
- Intrerupator frontal cauciucat pentru lumina principala
- Intrerupator cap rotativ pentru lumina secundara, orientat in jos
- Testat EEx (Ex) conform celor mai recente standarde europene (ATEX). Zona 0: II 1G Ex ia op este IIC T4 Ga, II 1D Ex ia op este IIIC T75 ° C Da

IP67

Livrare: Cu 4 baterii Mignon AA/LR06.

Flux luminos lm	Raza de actiune m	Durata de functionare h	Ø cap mm	Ø corp mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
170 lumina principala/20 lumina secundara	192	6,5	40,6	35,6	157,5	**4263602151**	**61,77**	**1**

Suport lanterna pentru casca de protectie UK 4AA

- Plastic
- Pentru fixare cu clema sau introducere in adaptorul de 30-mm a castii

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4263602170	**23,43**	**1**

Lanterna cu LED ANTIEX, ZONA 0, PenLight

- Carcasa ABS
- LED extrem de puternic
- Etans la praf si apa pana la 3 m
- Nu este conductor si este rezistent la coroziune
- Clips
- Functie lumina de moment prin mentinerea intrerupatorului apasat
- Testat EEx (Ex) conform celor mai recente standarde europene (ATEX). Zona 1: II 2G EX ib IIB T4 Gb II 2D EX ib IIIC T 60 ° C Db

Livrare: Cu 2 baterii Micro AAA/LR03.

Flux luminos lm	Durata de functionare h	Raza de actiune m	Ø cap mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
35	2–3	64	22	132	**4263602013**	**43,18**	**1**

Accesoriu fibra optica pentru lanterna PenLight

- Accesoriu mobil fibra optica
- Pentru iluminare precisa in locuri greu accesibile

Recomandat pentru	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
LED	100	4263602018	17,22	1
LED	500	4263602019	27,45	1

Lanterna de frunte, cu LED, ANTIEX, VIZION

- Pentru utilizare profesionala cu cap detasabil si utilizare ca si lanterna
- Cu tehnologie noua, ca Thermal Recovery System (TRS) pentru durabilitate de functionare foarte mare
- Cu doua trepte de intensitate
- Trei moduri de utilizare: focusare, difuz si lumina rosie
- Lampa compusa de materiale calitate superioara: ABS, Lexan, poliuretan cauciucat si otel inoxidabil
- Conform ATEX: II 2G Ex ib IIC T4 / II 2D Ex ibD 21 T 55 ° C

Livrare: in blister care include baterii (3 x AAA).

Flux luminos lm	Durata de functionare h	Lungime lampa mm	Latime lampa mm	Inaltime lampa mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
35/65	13/17	76	45	38	4263602161	57,66	1

Suport lanterna de frunte pentru casca protectie, UK 3AAA Vizion, slot frontal

- Fixare lanterna de frunte UK 3AAA Vizion pentru casca cu sloturi fata latime 20 mm

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4263602180	23,79	1

Suport lanterna de frunte pentru casca protectie, UK 3AAA Vizion

- Fixare adeziva a suportului pentru lampa de frunte UK 3AAA Vizion pentru casca cu suprafata dreapta si usor curbata pe partea fruntii

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4263602183	29,90	1

Gresor pentru trusa de scule

- Recipient din polipropilena
- Rezistenta la ulei, benzina si acizi
- Tija de gresare din alama cu inchizator cu filet la varf
- Tija de gresare fixa

Capacitate ml	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
50	4270302001	5,76	1

Gresor din plastic

- Recipient din polipropilena
- Rezistenta la ulei, benzina si acizi
- Tija de gresare din alama cu inchizator cu filet la varf
- Tija de gresare detasabila

Capacitate ml	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
125	4270302005	4,82	1
250	4270302007	4,97	1
500	4270302009	5,56	1

Gresor din plastic

- Recipient polietilena (HDPE)
- Pompa alama cu dubla actiune
- Prin ridicare usoara a manerului se face gresarea picatura cu picatura
- Rezistenta la ulei, benzina si acizi
- Golire totala a recipientului datorita rulmentului cu bila si ghidajului gravitational

Nota: Nu este posibila gresarea cu recipientul rasturnat.

Capacitate ml	Lungime teava mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
200	135	4270202056	12,97	1
300	165	4270202053	13,31	1
500	165	4270202050	15,84	1

Gresor din metal

- Recipient din fonta zincata
- Pompa alama cu dubla actiune
- Prin ridicare usoara a manerului se face gresarea picatura cu picatura
- Rezistenta la ulei, benzina si acizi
- Golire totala a recipientului datorita rulmentului cu bila si ghidajului gravitational

Nota: Nu este posibila gresarea cu recipientul rasturnat.

Capacitate ml	Lungime teava mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
200	135	4270202016	23,30	1
300	165	4270202013	24,21	1
500	165	4270202010	26,72	1

Gresor din plastic, Merkur

- Recipient polietilena rezistent la ulei si la casare
- Posibilitate de gresare in orice pozitie cu pompa principala si capul de pompare
- Pistonul de absorbtie cu ghidare gravitationala asigura golirea completa a recipientului

Capacitate ml	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
200	4270320400	32,50	1
300	4270320403	34,25	1
500	4270320406	40,16	1

Gresor din aluminiu, Merkur

- Recipient din aluminiu
- Gresare in orice pozitie cu pompa principala si capul de pompare
- Pistonul de aspirare pe suport rotativ si ghidat de forta de gravitatie permite golirea aproape completa a recipientului

Capacitate ml	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
200	4270320430	40,07	1
300	4270320433	44,13	1
500	4270320436	52,39	1

Gresor din plastic, cu presiune

- Recipient din polietilena
- Rezistent la ulei si la casare
- Pompa de precizie cu presiune 35 bar
- Pulverizare uniforma

Capacitate ml	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
300	4270320453	31,56	1

Gresor din aluminiu, cu presiune

- Recipient din aluminiu
- Pompa de precizie cu presiune 35 bar
- Pulverizare uniforma

Capacitate ml	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
300	4270320463	41,44	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Gresor din plastic

- Recipient din polietilena
- Foarte rezistent datorita pompei de precizie placate cu nichel si a bilei din otel inoxidabil in supapa
- Unghiul de pulverizare reglabil

Capacitate ml	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
300	4270320473	41,13	1

Microatomizor aluminiu

- Recipient din aluminiu
- Foarte rezistent datorita pompei de precizie placate cu nichel si a bilei din otel inoxidabil in supapa
- Unghiul de pulverizare reglabil

Capacitate ml	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
300	4270320483	51,03	1

Pulverizator din aluminiu, pentru solutie de curatat frane

- Recipient din aluminiu
- Pompa de precizie cu presiune 35 bar
- Foarte rezistent datorita pompei de precizie placate cu nichel si a bilei din otel inoxidabil in supapi
- Unghiul de pulverizare reglabil

Capacitate ml	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
500	4270320490	59,70	1

Gresor cu pensula

- Recipient din polipropilena
- Pompa de precizie cu presiune 35 bar
- Volum 1,5 ml
- Perie schimbabila Ø 20 mm
- Pentru toate uleiurile cu vascozitate mare si uleiuri de ungere
- Pentru aplicarea uniforma a unei pelicule pe scule, suprafete si lanturi

Capacitate ml	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
300	4270320513	34,59	1

Pensula pentru gresor cu pensula

- Pentru toate uleiurile cu vascozitate mare si uleiuri de ungere

Ø pensulei mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
20	4270320520	5,69	1

Recipient gradat, tabla cositorita

- Scurgere din polietilena
- Recomandata doar pentru uleiuri minerale
- Recipient din tabla
- Bordura inalta de protectie antiscurgere pentru golire sigura

Capacitate l	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,5	4270304010	10,48	1
1	4270304013	12,21	1
2	4270304016	15,86	1

Recipient pentru lichide cu scurgere flexibila

- Recipient din tabla
- Scurgere metalica flexibila
- Bordura inalta de protectie antiscurgere pentru golire sigura

Nota: Nu se poate calibra.

Capacitate l	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1	4270304030	19,47	1
2	4270304033	21,66	1

Recipient cu capac pentru lichide

- Recipient din polipropilena
- Rezistenta la ulei, benzina si acizi
- Capac si dop de protectie impotriva scurgerii
- Scurgere in forma de palnie cu gradatie (sistem metric, imperial)
- Domeniu de utilizare –10 °C pana la max. +110 °C

Capacitate l	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1	4270304070	10,26	1
2	4270304073	11,85	1
3	4270304076	15,37	1
5	4270304079	20,99	1

Recipient gradat din polipropilenă

- Recipient polipropilena
- Rezistenta la ulei, benzina si acizi
- Palnie de golire si marcare cantitate
- Domeniu de utilizare –10 °C pana la max. +120 °C
- Se poate utiliza in domeniul alimentar
- Cu gradatie

Capacitate l	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,5	4270304090	4,50	1
1	4270304092	5,87	1
2	4270304094	10,89	1
3	4270304096	16,42	1
5	4270304098	24,42	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Recipient pentru lichide

- Scurgere in forma de palnie
- Recipient din tabla de otel zincata

Capacitate l	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5	4270304100	144,28	1
10	4270304103	180,19	1
20	4270304106	250,19	1

Recipient multifunctional

- Recipient din polipropilena
- Rezistent la ulei si benzina
- 3 manere stabile
- Bordura circulara
- Forma de scurgere si suport pentru asezarea pieselor de curatat
- Pentru schimb de ulei sau pentru curatare de piese

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4270304120	6,83	1

Recipient multifunctional

- Din polietilena
- Cu bordura antiscurgere
- Cu scurgere pentru golire lichide
- Trei manere pentru transport usor
- Pentru schimbarea uleiului si curatare piese

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4270305120	51,83	1

Recipient depozitare ulei, metalic

- Din tabla
- Capac cu balama si capac teava golire
- Maner rezistent
- Baza dublu bordurata, sudata

Capacitate l	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3	4270306010	46,44	1
5	4270306013	48,94	1
10	4270306016	50,83	1

Palnie metalica

- Scurgere din polietilena
- Recomandata doar pentru uleiuri minerale
- Palnie din tabla galvanizata
- Bordura inalta
- Sita fina din alama

Palnie-Ø mm	Capacitate l	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
160	1,3	4270308010	15,21	1
200	3,2	4270308013	17,61	1

Teava golire, flexibila

- Rezistent la ulei, combustibil si acizi

Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
300	4270308100	8,22	1

Palnie din plastic

- Polietilena (HDPE)
- Rezistenta la ulei, benzina si acizi

Palnie-Ø mm	Capacitate l	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
50	0,05	4270308030	1,08	1
75	0,09	4270308032	1,12	1
100	0,25	4270308034	1,25	1
120	0,27	4270308036	1,55	1
150	0,70	4270308038	2,42	1

Set palnii din plastic

- Polietilena (HDPE)
- Rezistent la ulei, combustibil si acizi

Continut: 4 palnii 50; 75; 100; 125 mm.

Continut	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4 palnii	4270308080	3,85	1

Palnie plastic cu bordura inalta

- Polietilena (HDPE)
- Rezistenta la ulei, benzina si acizi
- Bordura inalta
- Sita fina din alama

Palnie-Ø mm	Cu maner	Capacitate l	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
160	Da	1,2	4270308040	6,99	1
200	nu	2,9	4270308042	6,83	1
250	nu	3,2	4270308044	8,92	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Palnie din plastic

- Polietilena (HDPE)
- Rezistenta la ulei, benzina si acizi
- Bordura inalta
- Cu orificiu de agatare

Palnie-Ø mm	Capacitate l	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
200	2,9	4270308050	5,20	1
250	3,2	4270308053	8,36	1

Palnie din plastic pentru tractoare

- Palnie polietilena
- Rezistenta la ulei, benzina si acizi
- Dreptunghiulara, pentru cantitate mare de lichid
- Sita fina din alama

Lungime palnie mm	Latime palnie mm	Capacitate l	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
280	190	4,0	4270308056	18,79	1

Palnie din plastic cu tub de golire flexibil

- Palnie polietilena
- Rezistent la ulei, combustibil si acizi
- Scurgere flexibila din polietilena
- Bordura inalta
- Sita fina din alama

Palnie-Ø mm	Capacitate l	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
160	1,2	4270308070	7,77	1

Palnie din plastic cu scurgere in unghi

- Palnie polietilena
- Rezistent la ulei, combustibil si acizi
- Scurgere din polietilena in vinclu, insurubata
- Bordura inalta
- Sita fina din alama

Palnie-Ø mm	Capacitate l	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
160	1,2	4270308090	15,23	1

Sita fina din alama

- Pentru palnie din plastic sau metal

Ø exterior mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
58	4270308103	1,52	1

Pulverizator industrial

- Recipient din polietilena
- Rezistent la ulei si benzina
- Duza reglabila cu posibilitate de inchidere
- Pentru chimicale, solutii de spalat si curatat si solventi

Notă : Nu este recomandat pentru acetona, glicol, amoniac, curatitor de frana si acizi.

Material duza	Capacitate ml	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
Plastic	750	4270310010	10,91	1
Alama	750	4270310013	13,19	1

Pulverizator industrial, cu dublu efect

- Recipient din polietilena
- Duza reglabila cu posibilitate de inchidere
- Volum pulverizare per cursa dubla 1,40 ml
- 1 x apasare, 2 x pulverizare
- Pentru lichide, cum ar fi lubrifianti, curatitor frana, curatatori industriali si auto

Nota: Deoarece substantele sunt diferite de la un producator la altul, verificati intotdeauna, ca solutia introdusa in pulverizator sa fie compatibila cu materialul pulverizatorului.

Culoare	Capacitate ml	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
negru	750	4270310020	17,09	1

Pulverizator industrial

- Recipient plastic
- Cu duza de plastic reglabila
- Potrivit pentru lichide agresive in uz industrial

Capacitate ml	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
500	4270320600	14,65	1

Pulverizator din aluminiu, pneumatic

- Recipient aluminiu, executie bicomponenta pentru curatare usoara
- Cu etanaare Viton si supapa de siguranta
- Umplerea se face simplu prin gatul buteliei sau prin partea sa inferioara
- Valva din partea de jos este utilizata numai pentru umplerea cu aer comprimat, maxim 8 bari
- Pulverizare si jet
- Fara gaz
- Pentru spray-uri multifunctionale, cum ar fi de ex. ulei, spray indepartare rugina si solutie curatare frane si jenti

Livrare: cu duza scurta de pulverizare si duza lunga pentru jet.

Continut ml	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
227	4270313010	77,91	1

Pulverizator industrial SPRAYFIxx

- Utilizare specifica cu duze diferite
- Stabil UV
- Recipient din HDPE cu scala in ml
- Codificare culori pe recipient si pe capul de pompare
- In funcție de aplicație, modelul de pulverizare si pivotare, sunt disponibile diferite duze
- Garnituri Viton® #FKM
- Formare manuala a presiunii cu supapa combinata suprapresiune si aerisire

Nota: Deoarece substantele sunt diferite de la un producator la altul, verificati intotdeauna, ca solutia introdusa in pulverizator sa fie compatibila cu materialul pulverizatorului.

Model	Capacitate ml	Compatibilitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
solvent	1500	Solventi, cu exceptia acetonei	**4270310030**	**32,08**	**1**
clasica	1500	uleiuri minerale lichide	**4270310033**	**28,81**	**1**
acid	1500	acizi diluati (valoare pH 1–7)	**4270310036**	**30,98**	**1**

Pulverizator industrial POMPAxx

- Recipient din polipropilena
- Rezistent la ulei
- Supapa de siguranta
- Duza reglabila cu posibilitate de inchidere
- Pentru curatarea si dezinfectarea de utilaje si masini, pulverizare de ulei de conservare

Notă : Nu este recomandat pentru acetona, glicol, amoniac, curatitor de frana si acizi.

2 litri

7/10 litri

Capacitate l	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2	**4270310050**	**31,45**	**1**
7	**4270310053**	**96,72**	**1**
10	**4270310056**	**112,96**	**1**

Pompa gresoare (decalimetru)

- Corp presa din teava de otel, vopsit
- Grosime perete 1,0 mm
- Fara lubrifiere falsa
- Pentru cartus vaselina de 400 g
- Umplere cu vaselina varsata sau cartus
- Pentru vaselina, inclusiv NLGI 3
- DIN 1283

Livrare: cu furtun armat 11 x 300 mm cu garnitura presata si racord hidraulic.

Capacitate cm³	Dimensiuni mm	Presiunea de regim bar	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
500	235 x 54	400	4270311015	23,07	1

Furtun pentru pompa gresoare (decalimetru)

- Racord filet M10 x 1 a
- DIN 1283
- Presiune de spargere 900 bar

Lungime mm	Furtun Ø mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
300	11	4270311050	6,18	1
500	11	4270311051	7,19	1

Racord hidraulic pentru pompa gresoare (decalimetru)

- Otel, zincat
- Racord filet M10 x 1
- DIN 1283
- 4 bacuri
- Cu dimensiune cheie 13 mm

Ø exterior mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
15	37	4270311053	2,06	1

Racord hidraulic pentru pompa gresoare (decalimetru)

- Racord filet M10 x 1
- DIN 1283
- Cu niplu plat

Ø cap mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
16	4270311056	5,29	1
22	4270311059	17,25	1

Teava duza pentru pompa gresoare (decalimetru)

- Racord filet M10 x 1
- DIN 1283
- Cu duza de ungere tubulara
- Curbata

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
150	4270311062	2,15	1

Teava duza pentru pompa gresoare (decalimetru), racord ascutit

- Racord filet M10 x 1
- DIN 1283
- Cu duza de gresare ascutita
- Curbata

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
150	4270311065	1,97	1

Pompa gresoare (decalimetru)

- Corp presa din teava de otel
- Sistemul dublu de etansare
- Comutare de la presiune la volum
- Racord filet M10 x 1
- Pentru cartus vaselina de 400 g
- Actionare cu tija cu maner L
- Maner vopsit
- Piston 9 mm
- Umplere cu vaselina varsata sau cartus

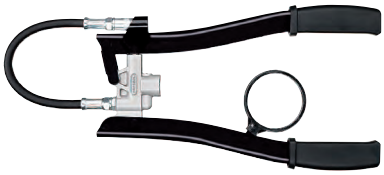
Livrare: Cu niplu gresare, tija duza dreapta si racord hidraulic.

Capacitate ml	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
500	4270312005	47,13	1

Pompa gresoare (decalimetru), utilizare cu 2 maini

- Posibilitate verificare grad de ungere
- Filet M10 x 1, cu reductie G1 / 8 "
- Pentru cartus vaselina de 500 g
- Montare simpla cu principiu vacuum
- Umplere cu cartus cu filet

Livrare: cu inel etansare, furtun armat si racord de precizie.



Capacitate ml	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
500	4270602548	65,00	1

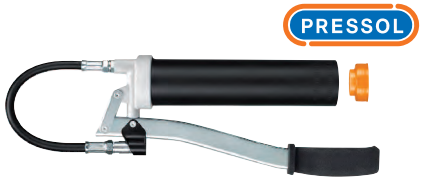
Pompa gresoare (decalimetru)

- Corp presa din teava de otel, zincat
- Grosime perete 1,0 mm
- Fara lubrifiere falsa
- Pentru cartus vaselina de 400 g
- Umplere cu vaselina varsata sau cartus
- Pentru vaselina, inclusiv NLGI 3
- DIN 1283

Livrare: cu furtun armat 11 x 300 mm cu garnitura presata si racord hidraulic.

Capacitate ml	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
500	4270312016	75,08	1

Pompa gresoare (decalimetru), easy



- Pentru vaselina NLGI 2 la min. 10 ° C
- Aceeasi presiune de lucru 200 bari si dupa 40.000 de curse
- Piston pompa, cilindru si garnitura cu precizie 6 µ
- La contrapresiune mare de ex.suprafata de ungere intarita poate fi depasita cu presiune mai mica datorita cursei scurte
- Raport optim de transmisie pentru actionarea manerului, ca urmare necesarul de forta pentru actionarea manerului este cat de mica posibila
- Demontare si intretinere usoara
- Filetul rezistent la socuri permite o insurubare rapida si usoara cu 1,5 rotatii
- Aerisire rapida cu jumatate de rotatie a tevii presei gresoare
- Conceput pentru utilizare de durata

Continut:
Furtun armat, M 10 x 1, 11 x 300 mm, cu garnitura
Racord de precizie, 4 BA, M 10 x 1
Piston gresare, 10 buc
Maner zincat
Cap presa gresare din fonta zincata Z 410
Supapa zincata
Maner ergonomic, antialunecare

Capacitate cm³	Capacitate de gresare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
400	0,1 pana la 2,15	**4270312040**	**38,06**	**1**

Piston pentru pompa gresoare easyFILL

- Piston pentru pompa gresoare cu cartuse 400 g
- Conform DIN 1284

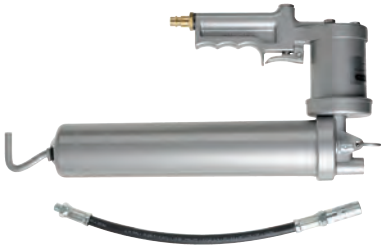
Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4270312043	**0,34**	**1**

Adaptor pentru umplerea cartuselor 400 g

- Adaptor pentru umplerea cartușelor de 400 g conform DIN 1284

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4270312046	**17,23**	**1**

Pompa gresoare (decalimetru), pneumatica



- Corp presa din teava de otel
- Raport de presiune 50: 1
- Presiune de lucru 2 - 8 bar
- Racord filet M10 x 1
- Pentru cartus vaselina de 400 g
- Actionare cu tija cu maner L
- Utilizare cu vaselina varsata sau cartus

Livrare: Cu furtun si racord gresare.

Nota: Presiune de lucru recomandata 6 bar.

Presiune de lucru (min.) bar	Presiune de lucru (max.) bar	Presiune de gresare (max.) bar	Volum recipient gresare ml	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2	8	400	500	**4270312020**	**84,16**	**1**

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Pompa gresoare (decalimetru), pneumatica

- Corp presa din teava de otel
- Raport de presiune 50: 1
- Presiune de lucru 2 - 8 bar
- Racord filet M10 x 1
- Pentru cartus vaselina de 400 g
- Actionare cu tija cu maner L
- Gresare continua cu vaselina datorita sistemului penumatic
- Utilizare cu vaselina varsata sau cartus

Livrare: cu furtun armat, teava duza, niplu de umplere, racord hidraulic si de precizie.

Nota: Presiune de lucru recomandata 6 bar.

Presiune de lucru (min.) bar	Presiune de lucru (max.) bar	Presiune de gresare (max.) bar	Volum recipient gresare ml	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2	8	400	500	4270312025	139,00	1

Pompa manuala de absorbtie/ umplere

- Teava din aluminiu
- Utilizare usoara si forta mare de absorbtie datorita utilizarii inelelor culisante speciale
- Furtun absorbtie cu insertie textila Ø 16 x 10 mm si furtun de evacuare, transparent, Ø 21 x 16 mm
- Fiecare cursa aspira si umple
- Pentru ulei de incalzire, uleiuri minerale, sintetice si biologice, lichide de racire, antigel, petrol si multe altele

Capacitate ml	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
720	4270320100	109,11	1

Pompa manuala de absorbtie 750UV

- Teava din aluminiu
- Utilizare usoara si absorbtie buna datorita utilizarii inelelor culisante speciale
- Tuburile de absorbtie se pot monta dupa preferinte
- Este posibila golirea completa
- Este recomandata pentru toate fluidele neagresive la aluminiu si alama

Capacitate ml	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
720	4270320200	71,48	1

Teava dreapta pentru pompa manuala de absorbtie 750 UV

- Teava aluminiu, dreapta
- Cu piulita si garnitura

Ø teava mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
12	200	4270320300	8,74	1
12	300	4270320303	8,92	1

Furtun metalic flexibil pentru pompa manuala absorbtie 750 UV

- Furtun metalic flexibil
- Scurgere Ø 10 x 15 mm
- Cu piulita si garnitura

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
250	4270320306	15,66	1
600	4270320309	35,82	1

Teava indoita pentru pompa manuala absorbtie 750 UV

- Teava aluminiu, indoita 45 °
- Cu piulita si garnitura

Ø teava mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10	250	4270320312	6,38	1

Dispozitiv de lubrifiere

Pompa manuala
- Sistem de pompare
- Furtun 1500 mm
- Teava extractoare 510 mm
- Capac protectie praf
- Sistem fixare recipient
- Piston umplere

Presa manuala de gresare
- Racord filet M10 x 1
- Tija duza, dreapta
- Racord hidraulic
- Pentru umplerea preselor gresoare, utilizare cu o singura mana

Potrivit pentru recipient kg	Pentru recipient Ø interior mm	Pentru inaltime recipient max. mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5	180–210	500	4270312030	207,38	1
10	210–240	500	4270312033	213,49	1
15	240–270	500	4270312036	218,38	1

Pompa gresoare

- Otel, zincat
- Teava telescopica
- Racord filet M10 x 1
- Recomandat pentru vaselina

Livrare: cu duza ascutita si cilindrica.

Capacitate ml	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
80	4270312100	15,28	1
150	4270312103	17,92	1
300	4270312106	20,23	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Pompa de aspirare si refulare

- Corp din otel, zincat
- Capac zincat

Livrare: Cu furtun PVC transparent de 350 mm.

Capacitate ml	Furtun Ø mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
500	13	**4270312113**	**29,28**	**1**

Dispozitiv de umplere cu vaselina

- Pompa manuala
- Sistem de pompare
- Niplu de umplere, racord filet M10 x 1
- Capac protectie praf
- Sistem fixare recipient
- Piston umplere
- Pentru umplerea de prese gresoare, de presiune, utilizare cu o singura mana.

Potrivit pentru recipient kg	Pentru recipient Ø interior mm	Pentru inaltime recipient max. mm	Lungime teava absorbtie mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5	180–210	500	510	**4270314001**	**141,10**	**1**
10	210–240	500	510	**4270314004**	**146,18**	**1**
15	240–270	500	510	**4270314007**	**149,39**	**1**
25	310–335	660	680	**4270314010**	**195,75**	**1**
50	335–385	660	680	**4270314013**	**207,87**	**1**

Pompa de extractie cu maner

- Fonta- aluminiu, rezistent la lovire
- Adaptor filet M64 x 4 si G2
- Furtun evacuare PVC 1000 mm cu scurgere din otel
- Arc rezistent la indoire cu 2 coliere
- Capacitate pompare cca. 35 l/min
- Pentru uleiuri pana la SAE 50, cu autoungere, medii neagresive, antigel nediluat, combustibil incalzire, motorina, petrol

Capacitate de pompare l/min	Lungime teava absorbtie mm	Lungime furtun pompare mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
35	840	1000	**4270314101**	**102,82**	**1**

Canistra din plastic pentru carburanti

- Canistra din polietilena (HDPE)
- Teava de scurgere robusta, rezistenta la lovire, flexibila, din polipropilena (PP)
- Teava scurgere este pastrata in canistra
- Verificata TÜV, cu apropare UN/BAM
- Pentru toate tipurile de combustibil

Livrare: teava scurgere 175 mm x Ø 20 mm cu aerisire integrata.

Capacitate l	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5	4270318205	13,51	1
10	4270318210	17,43	1
20	4270318220	28,04	1

Canistra din tabla de otel pentru carburanti

- Otel, cu vopsea interioara rezistenta la combustibil
- Verde masliniu
- TÜV, GS și ONU testat si aprobat
- Conform DIN 7274
- Grosime perete 0,9 mm
- Indeplineste pe deplin cerintele GGVS (Ordonanța marfurilor periculoase rutiere)
- Pentru transport si depozitare combustibil, de ex. benzina si motorina

Capacitate l	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5	4270318055	24,00	1
10	4270318058	27,20	1
20	4270318062	32,00	1

Garnitura etansare pentru canistra combustibil din tabla de otel

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4270318013	1,17	1

Stut de golire pentru canistra din tabla de otel pentru combustibil

- Rezistent la combustibil
- Flexibil, cu teava de aer si sita

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
380	4270318076	12,00	1

Garnitura pentru stut golire

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4270318080	1,17	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Solutie etansare N silicon

E-COLL

HU RO PL

Caracteristici:
- Rezistent UV
- Solutie de etansare monocomponenta pe baza de silicon
- Component fungicid (antifungic)
- Neutru din punct de vedere chimic (valoarea pH: 7)
- Fara efect coroziv pe tabla zincata,otel, cupru, alama si aluminiu
- Nu este potrivit pentru sticla izolatoare, „geamurile structurale" si sticla cu auto-curatare
- Nu poate fi vopsit

Domenii de aplicare:
- Pentru etansarea geamurilor, in constructii metalice, lemn si plastic
- Etansare in camere frig si la clime

Date tehnice:
- Temperatura de prelucrare: +1 °C pana la +30 °C
- Rezistenta la temperatura: de la -60 ° C la +180 ° C
- Formare pelicula: dupa cca 5 minute
- Viteza de intarire: 2 mm/ 24 ore

Nota: Pentru etansarea intre cadru, folie LSG si sticla izolatoare, trebuie sa se asigure ca nu exista contact direct intre sigilant si folia VSG sau compozit.

Continut ml	Recipient	Culoare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
310	Cartus	transparent	4270602012	7,10	1
310	Cartus	alb	4270602015	7,10	1
310	Cartus	gri	4270602018	7,10	1

Silicon - masa de etansare

E-COLL

HU RO PL

Proprietati:
- Solutie de etansare monocomponenta pe baza de silicon
- Elasticitate permanenta
- Aderenta foarte buna la sticla, email, faianta si otel inoxidabil
- Rezistent UV
- Rezistent la substanțele chimice de uz casnic
- Nu este potrivit pentru sticla izolatoare, „geamurile structurale" si sticla cu auto-curatare
- Nu poate fi vopsit

Domenii de aplicare:
- Pentru lipirea pe lemn, beton, piatra si metal
- Pentru etansarea imbinarilor si fisurilor din zidarie
- Pentru etansarea geamurilor si ferestrelor
- Pentru etansarea in bucatarie si baie
- Pentru rosturi de dilatare solicitate termic in exterior si pentru interior

Date tehnice:
- Temperatura de prelucrare: +5 °C pana la +30 °C
- Rezistenta la temperatura: de la -60 ° C la +140 ° C
- Formare pelicula: dupa cca 7 minute
- Viteza de intarire: 2 mm/ 24 ore

Nota: Cand folositi ca etansant pentru sticla / cadru, asigurati compatibilitatea in sistem, evitati contactul direct cu sticla izolanta sau cu folia PVB.

Continut ml	Recipient	Culoare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
310	Cartus	transparent	4270602051	5,73	1
310	Cartus	alb	4270602054	5,73	1
310	Cartus	gri	4270602057	5,73	1

Silicon acrilic

E-COLL

HU RO PL

Proprietati:
- Solutie de etansare pe baza de dispersie acrilica
- Elasticitate ridicata
- Etansare crapaturi in zidarie si tencuiala cu o deformare de pana la 7,5 %
- Fara silicon

Domenii de aplicare:
- Pentru etansare in interior si exterior, la zidarie si tencuiala
- Pentru materiale de constructii absorbante ca beton sau lemn, pentru rectificarea fisurilor in tencuiala
- Etansare pentru lemn, plastic, rulouri si pervaze

Aprobare/standard:
- Clasificat conform DIN 4102 (normal inflamabil)

Date tehnice:
- Temperatura de prelucrare: +5 °C pana la +30 °C
- Rezistenta la temperatura: -20 ° C pana la +80 ° C
- Formare pelicula: dupa cca 20 minute
- Viteza de intarire: pana la 3 mm/ 24 ore

Nota: Nu utilizati daca exista riscul de ploaie sau inghet. Dupa intarire e rezistent la intemperii. Poate fi vopsit. (Utilizati Soudal Aquafix daca exista riscul de ploaie sau inghet).

Continut ml	Recipient	Culoare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
310	Cartus	alb	4270602151	2,71	1
310	Cartus	gri	4270602154	2,71	1

Adeziv poliuretanic pentru fatade, Soudaflex 40 FC

SOUDAL

HU RO PL

Proprietati:
- Mastic poliuretanic monocomponent de inalta calitate
- Elastic permanent dupa intarire, rezistenta chimica excelenta
- O aderenta foarte buna la multe materiale, poate fi vopsit dupa intarire
- Rezistent la uleiul hidraulic

Domenii de aplicare:
- Pentru toate lucrarile de etansare si lipire in constructii si industria metalurgica
- Pentru legaturi structurale la constructii cu vibratii
- Pentru etansarea fisurilor in betoane
- Lipire flexibila in constructia de containere
- Pentru etansarea marginilor puntii in constructia de vapoare
- Pentru lipirea de tigle, plinte, tevi de aerisire

Date tehnice:
- Formare pelicula: cca. 15 minute (la 20 ° C și 65% RH).
- Viteza de intarire: 3 mm / 24 ore (la 20 ° C și 65% RH).
- Rezistenta la temperatura: de la -30 ° C la +90 ° C

Continut ml	Recipient	Culoare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
310	Cartus aluminiu	alb	4270607200	6,61	1
310	Cartus aluminiu	gri	4270607203	7,59	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Adeziv de etansare poliuretanic, Sikaflex ®-221

Proprietati:
- Etansant puternic
- Poliuretan monocomponent
- Se intareste in prezenta umiditatii atmosferice si formeaza un elastomer
- Elastic
- Inodor
- Rezistent la imbatranire
- Poate fi vopsit
- Nu este coroziv
- Poate fi slefuit
- Fara silicon
- Utilizare pentru: lemn, materiale plastice, ceramice, metal

Continut ml	Recipient	Culoare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
300	Cartus	alb uniform	4270601100	11,38	1
300	Cartus	gri otel	4270601103	11,38	1
300	Cartus	negru	4270601106	11,38	1

Adeziv poliuretanic, Sikaflex ®-252

Proprietati:
- Poliuretan monocomponent
- Se intareste in prezenta umditatii atmosferice si formeaza un elastomer
- Elastic
- Poate fi vopsit
- Egalizare tolerante
- Sarcina dinamica
- Rezistent la vibratii
- Nu este coroziv
- Izolant electric
- Fara silicon
- Utilizare pentru: lemn, metal, aluminiu, ceramica, plastic

Continut ml	Recipient	Culoare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
300	Cartus	negru	4270601110	28,38	1
300	Cartus	alb	4270601113	28,38	1

Silicon rezistent la temperaturi ridicate

Proprietati:
- Solutie de etansare pe baza de silicon
- Nu poate fi vopsit.

Domenii de aplicare:
- Special conceput pentru etansarea de componente de motoare si masini
- Ca inlocuitor pentru majoritatea garniturilor la motoare, masini, angrenaje, pompe etc.

Date tehnice:
- Rezistenta la temperatura: -60 ° C pana la +260 ° C (pe perioada limitata pana la +300 ° C)

Continut ml	Recipient	Culoare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
310	Cartus	rosu	4270602256	13,69	1

Pistol pentru cartus silicon

- Corp metalic
- Rotativ
- Piston cu carlig
- Declansator ergonomic
- Tip Cleaner
- Pentru cartuse 310 ml

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4270603600	17,45	1

Pistol pentru cartus silicon

- Vopsit, cu cremaliera tratata
- Pentru cartuse 310 ml

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4270603603	3,67	1

Pistol din plastic pentru cartus silicon

- Corp din plastic
- Rotativ
- Piston metalic
- Maner cauciucat
- Pentru cartuse 310 ml

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4270603606	14,47	1

Pistol din aluminiu profesional, pentru cartus silicon

- Tub din aluminiu
- Piulita din aluminiu
- Declansator si maner cauciucate
- Piston puternic si placa de impingere profesionala pentru golirea completa a recipientului
- Raport transmisie: 17:1
- Pentru cartuse de 310 ml si recipient de 400 ml

Volum ml	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
310/400	4270603609	35,58	1

Pistol din aluminiu profesional, pentru cartus silicon

- Tub din aluminiu
- Piulita din aluminiu
- Declansator si maner cauciucate
- Piston puternic si placa de impingere profesionala pentru golirea completa a recipientului
- Raport transmisie: 17:1
- Pentru cartuse si recipienti de 600 ml

Volum ml	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
600	4270603612	38,16	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

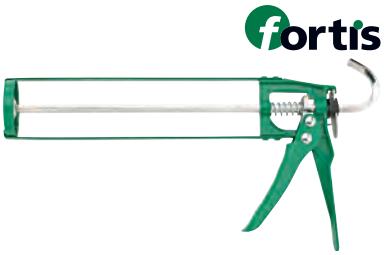
Spatula Silifix

- Plastic special foarte flexibil, rezistent la acizi
- Pentru netezirea rapida si curata a rosturilor siliconice si acrilice

Latime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6	4270602260	3,00	1

Pistol pentru cartus silicon

- Constructie cu tija in 6 canturi
- Maner actionare din fonta turnata sub presiune
- Pentru cartuse pana la 320 ml



Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4270602281	8,11	1

Pistol pentru cartus silicon, vopsit

- Vopsit
- Cu reglare cu cremaliera
- Executie speciala
- Cu cutit si ac duza
- Pentru cartuse cu duza de 310/320 ml

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4270604600	6,65	1

Pistol pentru cartus silicon, profesional

- Tub inchis, din aluminiu eloxat
- Cu duza schimbabila si capace din metal rezistente
- Pentru recipienti de 400 ml si cartuse de pana la 310 ml

Livrare: inclusiv 3 duze si 2 discuri.

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4270604603	26,50	1

Duza pistol pentru cartus silicon, profesional

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4270604606	0,78	1

Disc pentru pistol cartus silicon, profesional

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4270604609	2,95	1

Piulita din plastic pentru pistol cartus silicon, profesional

- Pentru pistoale silicon cu cartus de pana la 600 ml

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4270604612	2,20	1

Spray adeziv EFFICIENT

- Adeziv aerosol lipire continua pe baza de elastomeri sintetici (acrilati)
- Pentru lipire cu posibilitate de desfacere, repozitionare
- La aplicarea pe ambele parti a unui strat consistent este posibila lipirea de durata
- Fara silicon
- Materiale cu greutate redusa ca hartie, carton, textile, folii, pluta pot fi lipite una de alta sau cu metale, lemn, sticla si plastic la lipire subtire pe o parte

Date tehnice:
- Continut componente dure: cca. 37 %
- Vascozitate: 900 mPas (+20 °C)
- Rezistenta la caldura, imediat: + 70-75 ° C, rezistenta la caldura depozitare, 24 ore:+75 °C
- Depozitare (la + 20-25 ° C): 1 an
- Rezistenta la temperatura: -40 ° C pana la +90 ° C

HU RO PL

Continut ml	Recipient	Culoare	Cod comanda	Pret €/buc.	UP	Comanda min/UA buc.
400	Spray	maro	4270603037 !	8,89	1 buc	1

Adeziv lichid instant Loctite® 401

Proprietati:
- Adeziv instant universal

Domenii de aplicare:
- Lipeste aproape toate materialele plastice, elastomeri, hartia, cartonul, lemnul si metalul
- Recomandat in special pentru materialele poroase

Date tehnice:
- Vascozitate 100 mPa.s.

Continut g	Recipient	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3	Tub	4270605153	6,27	1
20	flacon	4270605151	34,00	1

Adeziv lichid instant Loctite® 406

Proprietati:
- Adeziv instant universal cu vascozitate scazuta

Domenii de aplicare:
- Pentru lipirea materialelor plastice si a elastomerilor atunci cand este necesara o fixare foarte rapida
- Pentru lipirea rapida a cauciucului (inclusiv EPDM), a materialelor plastice si a elastomerilor
- Recomandat pentru plastic si poliolefine (doar in combinatie cu Primer Loctite 770 sau Loctite 7239)
- Pentru cauciuc si metale

Date tehnice:
- Timp lipire: 2-10 secunde
- Vascozitatea in mPa.s: 20
- Interval termic utilizare: -40 ° C pana la +120 ° C

Continut g	Recipient	Culoare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
20	flacon	transparent	4270605161	39,07	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Adeziv lichid instant Loctite® 415

Proprietati:
- Rezistenta ridicata si intarire rapida

Domenii de aplicare:
- Este deosebit de potrivit pentru lipirea metalelor si metalului de plastic si cauciuc, precum si pentru lipirea pieselor cu forma neregulata sau poroasa

Date tehnice:
- Vascozitate 1200 mPa.s.

Continut g	Recipient	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
20	flacon	4270605170	42,11	1

Adeziv gel instant Loctite® 454

Proprietati:
- Gel universal adeziv instant
- Vascozitate gel, cu P1 NSF

Domenii de aplicare:
- Ideal pentru utilizare pe suprafete verticale si peste cap
- Lipeste hartie, lemn, pluta, spuma, piele, carton, metal si plastic

Continut g	Recipient	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3	Tub	4270605180	6,94	1

Adeziv gel instant, bicomponent Loctite® 3090

Proprietati:
- Pentru rosturi pana la 5 mm sau cu adeziv in exces
- Pentru utilizare unde este necesar un aspect vizual bun

Domenii de aplicare:
- Pentru materiale poroase precum lemn, hartie, piele, pluta si textile

Date tehnice:
- Vascozitate in mPas forma de gel
- Interval termic utilizare: -40 ° C pana la +80 ° C

Continut g	Recipient	Culoare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10	Seringa bicomponenta	transparent	4270605190	37,03	1

Blocator suruburi rezistenta medie Loctite® 242

Proprietati:
- Usor de aplicat prin componente tixotrope

Domenii de aplicare:
- Blocator suruburi rezistenta medie pentru conexiuni pana la M36
- Pentru fixarea suruburilor, piulitelor si bolturilor impotriva desurubarii accidentale prin vibratii, de ex. la angrenaje, motoare si carcase

Continut ml	Recipient	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10	flacon	4270605100	21,82	1

Blocator suruburi rezistenta medie Loctite® 243

Proprietati:
- Se intareste in absenta aerului
- Previne desurubarea si neetanseitatea datorita socurilor si vibratiilor
- Comportamentul tixotropic reduce migratia produsului lichid dupa aplicare
- Rezistenta mare la temperatura si ulei
- Permite contaminarea minora a suprafetelor cu diferite uleiuri, cum ar fi uleiuri de taiere, ungere, anticorozi-ne si protectie
- Capacitate de intarire mare

Domenii de aplicare:
- Pentru fixarea si sigilarea conexiunilor filetate care trebuie demontate cu unelte de mana
- Poate fi utilizat pe metale active (de ex., alama, cupru) si materiale pasive (de ex., otel inoxidabil)

Aprobare/standard:
- Aprobat conform categoriei NSF P1 pentru utilizare ca etansant in procesarea alimentelor in zonele in care nu este posibil contactul cu alimentele

Date tehnice:
- Dimensiune max. filet M36
- Moment rupere, suruburi M10: 26 Nm
- Intarire pe otel in 10 minute
- Intarire pe alama in 5 minute
- Intarire pe otel inoxidabil in 10 minute
- Intervalul de temperatura de functionare de la -55 ° C la +180 ° C

Continut ml	Recipient	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10	flacon	4280975287	18,66	1

Blocator suruburi rezistenta mare Loctite® 270

Proprietati:
- Demontarea poate avea loc numai dupa incalzire la 300 ° C
- Blocator suruburi cu rezistenta mare

Domenii de aplicare:
- Pentru fixarea suruburilor, piulitelor si bolturilor impotriva desurubarilor accidentale prin vibratii, de ex. la an-grenaje, motoare si carcase

Date tehnice:
- Pentru conexiuni pana la M20

Continut ml	Recipient	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10	flacon	4280975291	18,66	1
50	flacon	4280975300	72,04	1

Solutie etansare suprafete, rezistenta scazuta

E-COLL

HU RO PL

Proprietati:
- Solutie etansare suprafete cu intarire normala
- Intarire: in absenta aerului
- Este posibila demontarea usoara a conexiunilor

Domenii de aplicare:
- Este deosebit de potrivit pentru suprafetele netede, angrenajele, motorul si constructia de pompe
- Pentru aplicatii in domeniul auto

Date tehnice:
- Lipire: dupa 20–40 minute
- Vascozitate: 17000-50000 mPas
- Umplere fisura: 0,1 mm
- Rezistenta la temperatura: -55 ° C pana la +150 ° C

Continut g	Recipient	Culoare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
50	flacon	verde	4270602450	16,35	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stock, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Banda de teflon pentru etansare filete, PTFE

Proprietati:
- Poros, nu se umfla nu lipeste

Domenii de aplicare:
- Etansare tevi de legatura

Aprobare/standard:
- Verificata DVGW

Executie	Lungime	Latime	Culoare	Greutate	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
	m	mm		g/m²		€/buc.	buc.
fin	12	12	alb	60	4270605050	1,09	1
grosier	12	12	galben	100	4270605053	1,49	1

Snur de etansare teflon (PTFE) Ulith 240

Proprietati:
- Snur de etansare patentat
- 100 % PTFE
- Grosime exacta pelicula PTFE
- Utilizare simpla
- Rezistent la aproape toate lichidele si gazele
- Poate fi de asemenea utilizat la temperaturi ridicate (de la -200 ° C la +240 ° C)
- Usor de taiat (lama 360° in capac)
- Doza practica

Domenii de aplicare:
- Se poate utiliza la toate tipurile de filete
- Pentru etansarea de filete din metal si plastic

Aprobare/standard:
- DVGW pentru gaz conform DIN EN 751-3 FRp si GRp si DIN 30660
- Utilizare pentru apa potabila KTW - recomandare a Ministerului Sanatatii
- Verificare DVGW pana la 100 bar in legatura cu DIN EN 751-3 FRp si GRp la temperatura camerei
- Autorizare WRC pentru Marea Britanie
- ASTM F423 –verificare pentru presiune si apa rece (testat de DuPont®)

Lungime	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
m		€/buc.	buc.
175	4270605056	20,03	1

Snur de etansare filete Loctite® 55

LOCTITE

Proprietati:
- Utilizare la orice temperatura
- Rezistent pe viata si dupa reglare si rotire
- Fara murdarie, nu manjeste

Domenii de aplicare:
- Utilizare la apa potabila (calda/ rece), gaz, presiune si uleiuri industriale
- Pentru filete metal si plastic pana la diametru 6"
- Pentru etansarea de racorduri filete tevi

Aprobare/standard:
- Indeplineste cerintele recomandarii KTW pentru apa rece si calda si este potrivit pentru apa potabila pana la 85 ° C conform BS 6920
- Contine acceptul DVGW, Reg.-Nr. DV-5142 BT 0148, testat conform EN 751-2 (clasa ARp) si DIN 30660

Continut	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
m		€/buc.	buc.
160	4270605061	19,47	1

Etansant filete de rezistenta medie, Loctite® 577

Proprietati:
- Se intareste in absenta aerului
- Previne desurubarea si neetanseitatea prin socuri si vibratii
- Comportamentul tixotropic impiedica produsul lichid sa migreze dupa aplicare
- Pentru prelucrare rapida la temperaturi scazute

Domenii de aplicare:
- Etansarea filetelor la tevi si armaturi din metale
- Recomandat in special la otel inoxidabil, fara a fi necesara activarea suprafetei
- Pentru toate filetele metalice normale

Aprobare/standard:
- P1 NSF Reg.Nr.: 123001
- Omologare DVGW (EN 751-1)
- Aprobare WRC (BS 6920): 0711506

Date tehnice:
- Dimensiune maxima filet teava: 3 "
- Rezistenta la demontare: mediu
- Intervalul de temperatura de utilizare: -50 ° C pana la + 150 ° C
- Cuplu de rupere: 11 Nm

Continut ml	Recipient	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
50	Tub	4270605081	42,52	1

Solutie de imbinare de inalta rezistenta, Loctite® 638

Proprietati:
- Produs de imbinare de inalta rezistenta, universal aplicabil
- Pentru locurile in care este necesara o rezistenta ridicata la sarcini dinamice, axiale si radiale

Domenii de aplicare:
- La angrenaje, pe scripete etc.

Aprobare/standard:
- Cu aprobare DVGW si WRC

Date tehnice:
- Pentru rosturi de pana la 0,25 mm
- Intarire dupa cca. 5 minute

Continut ml	Recipient	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
50	flacon	4270605091	79,41	1

Banda adeziva ramforsata, Pattex® Power

Proprietati:
- Banda universala cu insertie fibre pentru rezistenta sporita
- Se rupe usor cu mana
- Fixeaza, etanseaza, repara
- Foarte puternica si rezistenta la apa
- Lipire excelenta pe aproape toate suprafetele

Domenii de aplicare:
- Pentru interior si exterior

Latime mm	Lungime m	Cod articol	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
50	25	PT2DS	4270608151	7,35	1
50	50	PT5SW	4270608154	12,12	1

Lubrifiant de racire de inalta performanta - Opta® Cool 500

- Solutie de racire solubila in apa pe baza de uleiuri minerale
- Stabil pe termen lung
- Performante ridicate
- Pentru prelucrarea otelurilor, metale neferoase, fonta si aluminiu
- Performante superioare la gaurire, strunjire si frezare
- Rezultate bune la filetare si debitare
- Fara clor, emulsie stabila confera o buna protectie anticoroziva
- Indeplineste cerintele TRGS 611
- Concentratie de utilizare la prelucrare normala 5%

Continut l	Recipient	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5	Canistra	4270602720	73,14	1
10	Canistra	4270602723	136,12	1
30	Canistra	4270602724 x	400,60	1

Solutie de racire pentru solicitare mare - opta® Cool 600 HS

- Solutie de racire diluabila in apa pentru solicitare mare
- Semisintetic
- Cu continut de uleiuri minerale
- Pentru prelucrarea otelurilor, metale neferoase, fonta si aluminiu
- Performanta foarte buna la gaurire, filetare si frezare
- Fara clor
- Fara nitriti
- Protectie anticoroziva
- Indeplineste cerintele TRGS 611
- Concentratie utilizata la prelucrare normala 5 - 6%

Continut l	Recipient	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10	Canistra	4270602770	149,56	1

Solutie de racire - Premium opta® Cool 700 S

- Solutie de racire sintetica, diluabila in apa, cu continut de substante active EP
- Fara clor, bor si amine
- Compatibil cu solutii de etansare
- Pentru prelucrarea de otel si otel inoxidabil
- Performanta foarte buna la gaurire, filetare, frezare, strunjire si debitare
- Rezultate bune la efectuarea de filete si alezare
- Indeplineste cerintele TRGS 611
- Concentratie de utilizare: 5% (prelucrare normala), 10% (prelucrare grea)

Continut l	Recipient	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5	Canistra	4270602773	75,13	1
10	Canistra	4270602774	142,26	1

Solutie de gresare - opta® Minimal 1000

- Solutie de gresare pe baza de esteri
- Pentru prelucrare de otel, otel inoxidabil si metale neferoase
- Performante foarte ridicate la gaurire, frezare si debitare. Nu lasa reziduri, nu necesita curatare si degresare
- Fara clor si metale grele, ecologic si biodegradabil
- Pentru prelucrarea cu sisteme de gresare sub presiune sau micro-dozare

Continut l	Recipient	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5	Canistra	4270602776	143,70	1

Refractometru manual

- Citire usoara
- Verifica rapid concentratia de emulsie a lichidelor de racire si de gresare

Interval de masurare %	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0–32	4270902400	100,44	1
0–15	4270902403	100,44	1

Test pentru continut de nitriti

Domenii de aplicare:
- Pentru testarea continutului de nitriti in lubrifiantii de racire

Interval de masurare	Cod comanda	Pret €/buc.	UP	Comanda min/UA buc.
1–80 mg/l	4270602785	75,56	100 buc	100

Test pentru continut de nitratii

Domenii de aplicare:
- Pentru testarea conținutului de nitrati in lubrifiantii de racire

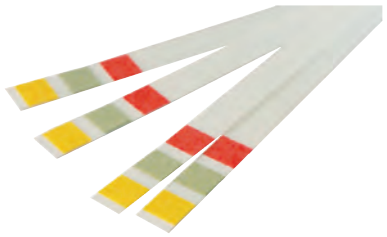
Interval de masurare	Cod comanda	Pret €/buc.	UP	Comanda min/UA buc.
10–500 mg/l	4270602787	75,56	100 buc	100

Test de PH

Proprietati:
- Interval de masurare: 7,5 pana la 9,5 pH
- Legenda culorilor este inclusa in pachet

Domenii de aplicare:
- Pentru verificarea valorii pH a solutiilor de racire

RO BG PL CZ HU



Cod comanda	Pret €/buc.	UP	Comanda min/UA buc.
4270602790	0,38	1 buc	1

Test de incarcare cu germeni

Proprietati:
- Intervalul de masurare 102 pana la 107
- Pentru masurarea sarcinii microbiene in solutii de racire

Domenii de aplicare:
- Indicarea sigura a bacteriilor, a drojdiei si a mucegaiului

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4270602791	7,57	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Pasta debitare pentru solicitare mare opta® Akawax

- Vaselina de debitare pentru solicitare mare pe baza de uleiuri minerale
- Pentru prelucrarea de otel si otel inoxidabil
- Indispensabil daca nu este posibila ungerea cu uleiuri lichide, in special la filetare peste cap si debitare
- Fara picurare
- Fara clor, silicon PCB si solventi

Continut g	Recipient	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
350	Cartus	4270602726	13,91	1

Spray gaurire si filetare EFFICIENT

Proprietati:
- Capacitate buna de racire la gaurire, filetare si strunjire
- Combinatie de uleiuri naturale
- Poate fi utilizat in industria alimentara
- De asemenea, potrivit pentru conductele de apa potabila
- Fara clor si silicon

Domenii de aplicare:
- Pentru operatiuni de presare, strunjire, gaurire, frezare, filetare

Date tehnice:
- Rezistent la temperatura pana la +180 °C

HU RO PL

Continut ml	Recipient	Cod comanda	Pret €/buc.	UP	Comanda min/UA buc.
400	Spray	4270602758 !	6,36	1 buc	1

Solutie de ungere pentru debitare opta® Cut 2000

- Ulei debitare pe baza de uleiuri minerale
- Utilizare pentru debitari universale, racire prin pulverizare cat si prelucrare manuala
- Pentru prelucrarea de otel, otel inoxidabil si aluminiu

Continut l	Recipient	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,25	flacon	4270602700	7,39	1
5	canistra	4270602703	73,74	1
10	Canistra	4270602706	137,33	1

Spray ulei debitare opta® Cut

- Spray pe baza de uleiuri minerale
- Pentru prelucrarea otelului, otelului inoxidabil, fontei si aluminiului
- Performanta exceptionala la gaurire, filetare, debitare si aschiere
- Dozare rapida si curata
- Ofera mobilitate mare

PL RO BG CZ HU

Continut ml	Recipient	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
400	Spray	4270602740 !	20,23	1

Ulei debitare opta® Cut Akafil

- Ulei de taiere pe baza de ulei mineral
- Pentru prelucrarea de otel si otel inoxidabil
- Performante excelente in special la filetare si alezare, la prelucrare manuala
- opta Cut Akafil este fara continut de clor, silicon, PCB si solventi

Continut ml	Recipient	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
210	flacon	4270602735	12,45	1

Vaselina universala E-COLL, culoare deschisa I

- Vaselina universala pentru ungerea rulmentilor la toate vitezele permise pentru ungere
- Reducerea frecarii si uzurii si la solicitari mari
- Protectie anticoroziva si mentinere a efectului de ungere si la contactul cu apa
- Utilizare in sisteme de ungere centrala
- Utilizare in domeniu auto
- Ca vaselina de ungere in constructii si utilaje agricole
- Rulmenti motoare electrice
- Rulmenti role transportoare
- Pentru rulmenti in industria feroviara
- Cu substanteactive de lunga durata, saponificate cu litiu, punct de picurare >180 ° C
- Rezistent la temperatura de la –30 ° C la +120 ° C (scurt pana la +130 ° C)
- Dispersie conform DIN 51818: NLGI clasa 2
- Denumire conform DIN51502: K2K-30
- Fara silicon, acizi si rasini

DK PL HU RO SK

Continut	Recipient	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
400 g	Cartus *	4270313500	4,57	1

* Versiunea Europa de Est: DK, PL, HU, RO, SK

Vaselina, grafitata

- Cu grafit coloidal
- Vaselina universala pentru ungerea rulmentilor
- La toate vitezele permise pentru ungere cu vaselina
- Reducerea frecarii si uzurii si la solicitari mari
- Protectia rulmentilor impotriva murdariei
- Protectie anticoroziva si mentinere a efectului de ungere si la contactul cu apa
- Utilaje agricole, excavatoare, etc
- Camioane, tractoare, remorci, etc
- Ascensoare
- Incarcatoare, benzi transportoare
- Pompe de apa
- Cu substante active de lunga durata, saponificate cu litiu
- Temperatura rezistenta de la –30 ° C la +120 ° C, scurt pana la 130 ° C
- Punct de curgere +180 °C
- Dispersie conform DIN 51818: NLGI clasa 2
- Denumire conform DIN51502: KPF2K-30
- Fara silicon, acizi si rasini

DK PL HU RO SK

Continut	Recipient	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
400 g	Cartus *	4270313503	4,70	1

* Versiunea Europa de Est: DK, PL, HU, RO, SK

Spray vaselina EFFICIENT

E-COLL EFFICIENT

HU RO PL

Proprietati:
- Fara silicon
- Pe baza de ulei mineral se recomanda testarea compatibilitatii cu plastic)
- Protectia impotriva coroziunii
- Pentru lubrifiere in timpul lucrarilor de intretinere si reparatii
- Adecvat ca alternativa la sprayul pe baza de ulei putin rezistent

Domenii de aplicare:
- Poate fi utilizat pe componente mobile si metalice, ca de ex. imbinari, balamale, piese culisante si balustrade

Date tehnice:
- Rezistent la temperatura de la –30 ° C la +150 ° C

Continut ml	Recipient	Culoare	Cod comanda	Pret €/buc.	UP	Comanda min/UA buc.
400	Spray	maro	4270602657 !	4,97	1 buc	1

Spray gresare pentru lant

E-COLL

HU RO PL

Proprietati:
- Durabilitate mare
- Testat pe inele O/X
- Recomandat pentru punere in functiune
- Indeparteaza umezeala
- Indeparteaza rugina
- Impermeabila la stropi de apa
- Foarte buna aderenta, nu se desprinde nici de pe suprafete fierbinti

Domenii de aplicare:
- Pentru ungerea masinilor, motocicletelor, bicicletelor, dispozitivelor etc.
- Pentru lanturi, cabluri, tije, inele O, balamale, articulatii, rulmenti cu bile, incuietori de usi, lubrifiere la rulmenti interiori, angrenaje roti dintate si angrenaje melc

Date tehnice:
- Rezistent la temperatura de la –30 ° C la +110 ° C

Nota: Nu se aplica pe cauciuc natural (conține izohexan).

Continut ml	Recipient	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
500	Spray	4270602673 !	8,05	1

Vaselina speciala

E-COLL

DK HU RO PL SK

- Fara acizi, toxine, alcaline si silicon
- Contine uleiuri mineral
- Ca substanta de separare si protectie anticoroziva
- Pentru ungere, conservare, etansare, izolare, ingrijirea produselor din piele
- Punct de curgere: cca. +55 °C
- Punct de solidificare: cca. +50 °C
- Fara sulf
- Fara ingrediente de origine animala
- Calitatea farmaceutica a materiei prime (neprelucrata)

Continut ml	Recipient	Culoare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
80	Tub*	alb	4270602683	4,10	1
750	Doza*	alb	4270602687	14,56	1

* Versiunea Europa de Est: DK, PL, HU, RO, SK

Ceara de protectie impotriva coroziunii

E-COLL

PL HU RO

Proprietati:
- Formeaza o pelicula ferm aderenta, hidrofuga
- Proprietati bune de protectie la coroziune si efect stopare a ruginii
- Excelent pentru pastrarea componentelor ca protectie temporara
- Pe baza de uleiuri minerale
- Fara silicon

Domenii de aplicare:
- Conservarea falturilor, suprafetelor pe autovehicule, sculelor
- Recomandat si pentru conservarea interna a recipientilor sub presiune
- Utilaje pentru constructii, echipamente agricole, casa si gradina

Date tehnice:
- Punctul de picurare cca. 100 ° C
- Rezistenta la temperatura de la -30 ° C la +90 ° C

Continut ml	Recipient	Culoare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
400	Spray	incolor	4270602678 !	7,53	1

Spray lubrifiant cu teflon (PTFE), EFFICIENT

E-COLL EFFICIENT

HU RO PL

Proprietati:
- Solutie cu uscare buna pentru ungere si culisare
- Solutie eficienta mare pentru debitare la prelucrare lemn, plastic si cauciuc
- Fara grasime si silicon

Domenii de aplicare:
- Pentru ungerea discurilor de debitat, filete, sertare, instrumente, dispozitive de antrenare

Date tehnice:
- Rezistent la temperatura –80 °C pana la +260 °C

Continut ml	Recipient	Culoare	Cod comanda	Pret €/buc.	UP	Comanda min/UA buc.
400	Spray	alb	4270602768 !	5,81	1 buc	1

Spray degripant

E-COLL

PL HU RO

Proprietati:
- Fara silicon
- Combinatie de solutie agresiva si solutie de gresare pe baza de bisulfura de molibden
- Putere mare de penetrare
- Opreste formarea ruginei
- Proprietati de reducere a uzurii

Domenii de aplicare:
- Cu rol de deblocare suruburi ruginite, piulite si componente de utilaje
- Deblocheaza piese ruginite de ex. suruburi, bolturi, zale lant, articulatii, manere, arcuri, supape, balamale sau yale

Date tehnice:
- Rezistent la temperatura de la –30 ° C la +150 ° C

Continut ml	Recipient	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
300	Spray	4270602494 !	5,33	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Spray degripant EFFICIENT

E-COLL EFFICIENT

PL HU RO

Proprietati:
- Protejeaza permanent impotriva coroziunii cu caracteristici bune
- Recomandat pentru cauciuc si plastic
- Efect suplimentar de ungere cu MoS2
- Fara rasina, silicon si acizi
- Cu rol de deblocare suruburi ruginite, piulite si componente de utilaje

Domenii de aplicare:
- Deblocheaza piese ruginite de ex. suruburi, bolturi, zale lant, articulatii, manere, arcuri, supape, balamale sau yale

Date tehnice:
- Rezistent la temperatura de la –30 ° C la +150 ° C

Continut ml	Recipient	Cod comanda	Pret €/buc.	UP	Comanda min/UA buc.
400	Spray	4270602497 !	3,97	1 buc	1

Spray gresare pentru domeniu alimentar H1

E-COLL

DK PL RO HU SK

- Ulei subtire, incolor, fara miros si gust
- Respecta reglementarile DAB 10
- Pentru ungerea garniturilor de valva, mansoane, inele O, actionari, tije cu piston si ghidaje glisante, lanturi si role si / sau mecanisme ale intregii industrii alimentare, bere si bauturi
- Rezistenta la temperatura: –10 °C pana la +180 °C
- Ulei alb conform DAB 10
- Fara rasini si acizi
- Pur

Nota: Se utilizeaza in cazul in care contactul alimentului cu unsoarea lubrifianta este inevitabil din punct de vedere tehnic / nu poate fi exclus si nu se poate evita contactul alimentar inutil (suprasolicitare).

Continut ml	Recipient	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
300	Spray*	4270602519 !	8,15	1

* Versiunea in limba est-europeana: DK, PL, HU, RO, SL

Pasta de montaj pe baza de cupru

E-COLL

DK PL HU RO SK

- Pentru temperaturi ridicate
- Formeaza o pelicula eficienta de lubrifiere si separare
- Protectie impotriva coroziunii
- Datorita conținutului ridicat de solide, se formeaza sub presiune o suprafata de acoperita cu cupru
- Protectie ridicata impotriva lipirii meterialelor si uzurii la rece
- Din substante portante neutre, aditivi speciali si particule metalice
- Pentru suruburi, bolturi si piulite, pentru legaturi diverse, care sunt expuse la temperaturi extrem de ridicate
- Ungerea conexiunilor pe motoarele cu combustie interna, armaturi ai supape
- Si pentru gresarea bucselor care intra in contact cu apa
- Efect de desprindere pana la +1100 °C
- Pe baza de cupru
- Fara silicon

Continut	Recipient	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100 g	Tub*	4270603150	6,70	1

* Versiunea Europa de Est: DK, PL, HU, RO, SK

Spray detectare scurgeri

E-COLL

PL HU RO

Proprietati:
- Solutie de verificarea etanseitatii pentru sisteme sub presiune
- Pentru identificarea scurgerilor de gaz si aer comprimat
- De asemenea, are o protectie speciala impotriva ruginii
- Detectarea neetanseitati la tevi si recipienti sub presiune
- Nu este otravitor

Domenii de aplicare:
- Recomandat pentru aer comprimat, solutii de racire, acetilena, butan, gaz natural, dioxid de carbon, oxigen, propan, gaz retea, azot, hidrogen, amoniac

Aprobare/standard:
- Numa de inregistrare DIN-DVGW: NG-5170CL0063

Continut ml	Recipient	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
400	Spray	4270602584 !	3,79	1

Spray de racire

E-COLL

HU RO PL

Proprietati:
- Racire locala pana la –45 °C
- Fara silicon

Domenii de aplicare:
- Utilizare universala pentru reparatii si detectarea de erori in toate domeniile
- Pentru piese metalice cum ar fi rulmenti cu bile, bucse, lanturi, arbori etc.
- Defectiunile circuitelor electrice din cauza supraincarcarii termice pot fi constatate prin racirea locala
- Si pentru lucrari de intretinere in productie, mentenanta, service auto
- Pentru utilaje si aparate, benzi transportoare si pentru racirea componentelor motoarelor la masini
- Pregatirea probelor de tesut pentru microscopie in domeniul medical
- Pentru evitarea rapida a deteriorarilor prin incalzire la lipirea de componente electronice
- Pentru comprimarea de componente interioare in scopul demontarii la robineti, bolturi, dopuri sau bucse
- Pentru reglarea pe termen scurt a temperaturii la verificarea componentelor
- Pentru investigatii medicale

Continut ml	Recipient	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
400	Spray	4270602593 !	8,29	1

Spray protectie stropi sudura

E-COLL

DK PL RO HU SK

- Previnea prinderea si lipirea pe duza de gaz
- Pulverizarea subtire, egala produce un film de taiere eficient
- Piesele se pot vopsi dupa prelucrare fara probleme, se pot galvaniza, poliza sau eloxa
- Protejeaza duzele de sudura
- Are efect de substanta de separare la sudura cu gaz sau electrozi
- Fara silicon

Continut ml	Recipient	Culoare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
400	Spray*	transparent	4270602597 !	4,26	1

* Versiunea Europa de Est: DK, PL, HU, RO, SK

Spray silicon EFFICIENT

Proprietati:
- Spray ingrijire si intretinere pentru interior si exterior
- Protejeaza, unge si izoleaza
- Mentine elasticitatea cauciucului
- Impiedica inghețarea cauciucului de la usi si portbagaj
- Fara solvent si fara grasimi (ulei de silicon pur)

Domenii de aplicare:
- Protejeaza si impregneaza plastic, cauciuc, piele, trape de vinil si pliabile
- Indeparteaza problemele de frecare, de ex. la trape, sine de glisare si incuietori

Date tehnice:
- Rezistenta la temperatura: –30 °C pana la +150 °C

E-COLL EFFICIENT

HU RO PL

Continut ml	Recipient	Culoare	Cod comanda	Pret €/buc.	UP	Comanda min/UA buc.
400	Spray	transparent	**4270602618 !**	**3,10**	**1 buc**	**1**

Spray grund

Proprietati:
- Protectie anticoroziva pe termen lung
- Acoperire buna
- Uscare rapida
- Cu pigmenti non-toxici
- Poate fi vopsit

Domenii de aplicare:
- Pentru metal, lemn, materiale plastice
- Dupa sudare
- Constructii metalice

E-COLL

HU RO PL

Continut ml	Recipient	Culoare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
400	Spray	gri deschis	**4280975227 !**	**7,68**	**1**

Vopsea cu pulbere de zinc EE

Proprietati:
- Protectie dubla impotriva formarii ruginii
- Fixare pe metal
- Rezistent la apa
- Zincul confera suprafetei metalice protectie catodica impotriva ruginei si o protejeaza cu o pelicula de rasina artificiala rezistenta
- Diluarea cu diluant din rasina sintetica, diluant nitro sau diluant universal

Domenii de aplicare:
- Pentru lucrari la caroserie
- Pentru corectarea straturilor zincate deteriorate
- Pentru acoperirea locurilor de gaurire si sudura
- Ca strat intermediar conductor la sudura in puncte
- Ca grund pentru suprafete expuse la intemperii
- Pentru protectia structurilor de otel, conducte, nave, platforme petroliere, containere maritime etc.

Date tehnice:
- Rezistent la temperatura pana la +350 °C

E-COLL

PL HU RO

Continut g	Recipient	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
800	Doza	**4270602635 !**	**19,71**	**1**

Spray zinc EFFICIENT

E-COLL EFFICIENT

HU RO PL

Proprietati:
- Fixare pe metal
- Ofera protectie coroziva de durata
- Formeaza o pelicula neteda, fara pori
- Uscare rapida
- Posibilitate sudura in puncte
- Conductor electric

Domenii de aplicare:
- Pentru corectarea galvanizarii deteriorate
- Strat intermediar la sudura in puncte

Date tehnice:
- Rezistent la temperatura pana la +500 °C
- Timp de uscare: la +20 °C in 15 minute

Continut ml	Recipient	Culoare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
400	Spray	gri argintiu	4270602637 !	6,38	1

Spray zinc

E-COLL

PL HU RO

Proprietati:
- Aderenta buna pe metale, confera o protectie anticoroziva de durata
- Formeaza o pelicula neteda, fara pori
- Uscare rapida, sudabila la fata locului, conductiva electric

Domenii de aplicare:
- Pentru lucrari la caroserie
- Pentru corectarea suprafetelor galvanizate deteriorate
- Strat intermediar la sudura in puncte

Date tehnice:
- Rezistent la temperatura pana la +500 °C

Continut ml	Recipient	Culoare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
400	Spray	gri argintiu	4270602639 !	9,14	1

Spray zinc-aluminiu EFFICIENT

E-COLL EFFICIENT

HU RO PL

Proprietati:
- Protectie anticoroziva pentru suprafetele metalice
- Consum economic
- Uscare rapida
- Posibilitate de vopsire fara alt grund
- Pelicula de protectie rezistenta, flexibila, nu unge, conductor electric si sudabila
- Protectie de durata pentru materiale din fier neacoperit si cu acoperire galvanizata
- Uscare la temperatura camerei in 30 de minute

Domenii de aplicare:
- Pentru corectarea suprafetelor zincate deteriorate
- Pentru stratificare locurilor de sudura si gaurire

Date tehnice:
- Cele mai bune rezultate la temperatura camerei (peste +16 ° C)
- Se usuca la temperatura camerei dupa 30 de minute
- Rezistent la temperatura pana la +490 °C

Continut ml	Recipient	Culoare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
400	Spray	gri	4270602645 !	6,20	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Spray de aluminiu 900

E-COLL

PL HU RO

Proprietati:
- Protectie anticoroziva la temperatura ridicata
- Rezistent la zgariere, periere si stergere
- Rezistenta mare la frecare
- Poate fi vopsit

Domenii de aplicare:
- Pentru jenti auto, esapamente, accesorii la camioane
- Pentru tehnica frig si ventilare, instalatii de ardere, turbine
- Pentru tubulatura, recipienti

Date tehnice:
- 99,5 % continut aluminiu
- Timp de uscare: la +20 °C in 10 minute
- Protectie anticoroziva la temperaturi pana la +400 °C
- Rezistent la temperatura pentru un timp scurt pana la +500 ° C

Continut ml	Recipient	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
400	Spray	4270602632 !	7,50	1

Spray otel inoxidabil

E-COLL

PL HU RO

Proprietati:
- Protectie impotriva ruginei si rezistent la frecare
- Aderenta buna pe metale
- Rezistenta mare la agenti chimici

Domenii de aplicare:
- Pentru corectarea de componentelor deteriorate din inox

Date tehnice:
- Timp de uscare: la +20 °C in 10 minute
- Rezistent la temperatura pana la +300 °C

Continut ml	Recipient	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
400	Spray	4270602652 !	8,42	1

Spray pentru marcare pe santier

E-COLL

HU RO PL

Proprietati:
- Pe baza de acrilat
- Dispersii cu continut de solventi
- Nu contine solventi pe baza de clor
- Culori fluorescente (cu exceptia albului si negrului)
- Duza de pulverizare peste cap
- Duza suplimentara de scriere
- Supapa cu bila (peste cap, 180 ° C)
- Rezistent la ulei

Domenii de aplicare:
- Pentru toate lucrarile de marcare
- Constructii, parcari
- Pe lemn, gazon, nisip, pietris, otel etc.

Continut ml	Recipient	Culoare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
500	Spray	galben	4270602310 !	9,03	1
500	Spray	rosu	4270602313 !	9,03	1
500	Spray	roz	4270602316 !	9,03	1

Tub vopsea de marcare Stylmark®

MARKAL

PL RO HU

- Tub de marcare cu bila metalica
- Vopsea in tub aluminiu
- Fara xilena
- Vopseaua vascoasa este potrivita pentru a lucra peste cap si pe suprafete dure si verticale
- O buna aderenta la suprafetele uleioase si umede
- Domeniu de temperatura –20 °C pana la +70 °C
- Rezistenta la temperatura a marcajului: 200 ° C
- Se aplica otelului, fierului, betonului, pietrei, asfaltului, zidariei, plasticului, cauciucului, tesaturilor, tesuturilor

Culoare de scriere	Vopsea mm	Continut ml	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
alb	3	50	4270603350 !	4,17	1
galben	3	50	4270603353	4,17	1
rosu	3	50	4270603356	4,17	1

Vopsea pentru sigilare, Security Check

MARKAL

BG CZ HU PL RO

- Marcaj de culoare foarte vizibil
- Ideal pentru controlul calitatii si lucrari in garantie, adera perfect pe metal
- Nu contine xilen
- Inclusiv varf prelungitor
- Metoda vizuala pentru identificarea vibratiilor, slabirea sau manipularea piulitelor, suruburilor si ansamblurilor

Continut ml	Recipient	Culoare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
50	Tub	galben	4270603370 !	12,45	1
50	Tub	alb	4270603373 !	12,45	1

Solutie uscata de culisare - SilberGleit®

SilberGleit

- Solutie uscata, rezistenta la frecare si la apa
- Fara grafit si silicon
- Formeaza o pelicula de culisare uscata, transparenta
- Nu lasa urme pe lemnul de prelucrat

Continut l	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1	4270601005	24,07	1

Spray solutie de culisare Anti-Seez

E-COLL

DK PL HU RO SK

- Pentru aluminiu si alte metale
- Pentru evitarea blocarii, uzurii si coroziunii, permite montarea/demontarea foarte usoara
- Pentru lucrari de fixare si insurubare la piese din aluminiu si magneziu
- Pentru filetare, insurubari componente inoxidabile si gresarea componentelor forjate
- Pentru flanse, bolturi, fitinguri, capeti cilindrici, ghidaje supape, garnituri metalice
- Rezistenta la apa dulce, sapunuri si majoritatea acizilor
- Fara metale grele
- Rezistent la presiune pana la 2300 kp/cm²
- Rezistent la temperatura de la –180 ° C la +1200 ° C

Continut ml	Recipient	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
400	Spray*	4270602812 !	12,03	1

* Versiunea Europa de Est: DK, PL, HU, RO, SK

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Pasta termica Anti-Seize

E-COLL

PL RO HU

- Lubrifierea montajului pentru piese de masina extrem de solicitate
- Utilizare in industria chimica si petrochimica
- Previne blocarea
- Eficacitate ridicata, consum redus datorita lubrifierii cu pelicula subtire
- Rezistent la clatirea cu apa dulce si sarata, nu este indepartata cu apa
- Rezista la majoritatea vaporilor chimici, a sarii si a vaporilor de apa
- Curatarea suprafetei de toate tipurile de reziduri (oxid, vopsea si straturi, lubrifianți vechi)
- Poate fi indepartata mecanic (perie de sarma) sau cu un produs de curatare special LOS 2000
- Ungerea cu pelicula subtire a filetelor si suprafetelor
- Clasa de consistenta NLGI: aproximativ 2
- Ulei de baza: ulei sintetic
- Densitate 15 ° C: 1200 kg / m³
- Vascozitatea fluidului de baza, 40 ° C: 46 mm² / s
- Interval de temperatura: –40 pana la + 1200 ° C

Nota: Nu trebuie utilizat la butelii de oxigen si sistemele de acetilena

Continut	Recipient	Culoare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
50 g	flacon	argintiu	**4270602814**	**10,04**	**1**
1 kg	Doza	argintiu	**4270602817**	**57,59**	**1**

Spray ulei multifuncțional EFICIENT

E-COLL EFFICIENT

PL HU RO

Proprietati:
- Este un ulei multifunctional pe baza de uleiuri minerale cu utilizare universala
- Utilizare ca protectie anticoroziva, lubrifiant, curatitor, spray contact sau pentru indepartarea ruginei
- Patrundere foarte buna in rugina si coroziune pentru o indepartare efectiva a ruginei
- Proprietati foarte bune de ungere
- Patrunde sub murdarie, grasimi si resturi de ulei
- Produce o pelicula subtire,vascoasa, care protejeaza chiar si la cea mai mica denivelare impotriva umiditatii
- Proprietati de indepartare a apei si umiditatii

Domenii de aplicare:
- Desprinde bolturi, robineti, suruburi,piulite, articulatii, axuri, chei ruginite etc
- Unge balamale, bucse, lanturi, yale
- Curata si protejeaza componente din metal si plastic ca de ex carcase
- Previne corodarea metalelor si a ansamblurilor electrice, conexiunilor cablurilor, releelor, dopurilor, cuplajelor etc.

Continut ml	Recipient	Culoare	Cod comanda	Pret €/buc.	UP	Comanda min/UA buc.
400	Spray	maro	**4270602833 !**	**5,11**	**1 buc**	**1**

Pulverizator manual, 600 ml

WD-40

Continut l	Recipient	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,6	Spray pulverizare (gol)	**4270602859**	**10,86**	**1**

Spray spuma curatare universala EE

E-COLL

HU RO PL

Proprietati:
- Spuma de curatat practica si rapida
- Datorita performantei spumei se pot curata covoarele fara imbibare cu apa
- Nu este coroziv, nu emana vapori corozivi, miros placut
- Nu genereaza incarcare statica
- Fara silicon

Domenii de aplicare:
- Pentru utilizarea pe suprafete mici in atelier, birou, casa, curatarea de utilaje si interioare masini
- Pentru eliminarea murdariei, uleiului, grasimii, gudronului, rezidurilor organice pe sticla, plastic, cauciuc, crom, vopsea, metal, piatra si covoare

Continut ml	Recipient	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
500	Spray	4270602889 !	7,62	1

Spray curatare frane

E-COLL

DK PL RO HU SK

- Fara hidrocarburi aromatice si halogenate
- Fara acetona, butanol, etilacetat si silicon
- Degreseaza datorita solventilor speciali
- Uscare rapida
- Indeparteaza efectiv murdaria
- Curatare frane, placute de frana, arcuri, bacuri, cuplaje, placi de presiune si componente de cuplare, angrenaje, carburatoare, pompe de benzina, componente motor etc.

Continut l	Recipient	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,5	Spray*	4270602892 !	4,35	1

* Versiunea Europa de Est: DK, PL, HU, RO, SK

Spray curatare si intretinere otel inoxidabil

E-COLL

DK PL RO HU SK

- Curata si protejeaza suprafetele din otel inoxidabil
- Suprafetele pot fi curatate fara efort, fara frecare
- Usor de utilizat si economic
- Pelicula ramasa indeparteaza stropii de apa
- Curata zonele mari, fara a lasa urme
- Pentru masini de spalat vase, suprafete de lucru, dulapuri, rafturi, carucioare termice, convectomate
- Indeparteaza amprentele

Continut ml	Recipient	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4000	Spray*	4280975400 !	6,59	1

* Versiunea Europa de Est: DK, PL, HU, RO, SK

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Spray curatare inox, pentru industria alimentara, NSF-A7

E-COLL

DK PL RO HU SK

NSF

- Intretine, curata si protejeaza suprafete din otel inoxidabil
- Usor de aplicat si foarte economic din cauza spumarii
- Pelicula ramasa indeparteaza stropii de apa
- Utilizare in toate domeniile industriei alimentare
- Curatitor cu tenside pentru otel inoxidabil
- Omologare NSF din categoria A7

Indicatie:
Resturile de grasimi grosiere trebuie indepartare in prealabil. A nu se utiliza pe uleiuri incinse.

Continut ml	Recipient	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
400	Spray*	4280975403 !	6,23	1

* Versiunea în limba est-europeană: DK, PL, HU, RO, SL

Acetona EE

E-COLL

HU RO PL

Proprietati:
- Solvent cu punct de evaporare scazut, cu putere foarte buna de indepartare vopsele cu acetat, nitroceluloza si metacrilat
- Putere mare de dizolvare si curatare
- Solubilitate ridicata in apa
- Inflamabil
- Fara silicon

Domenii de aplicare:
- Pentru diluarea vopselei
- Ca solutie de decapare
- Indeparteaza murdaria uleioasa, cu vaselina sau rasini
- Utilizat si in prelucrarea de plastic

Indicatie: lichid inflamabil din categoria 2, irita puternic ochii categoria 2, toxicitate specifica organisme tinta (expunere unica) categoria 3.

Continut l	Recipient	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1	Doza	4271002014 !	8,33	1

Alcool etilic

E-COLL

HU RO PL

Proprietati:
- Continut ridicat de alcool
- Fara silicon
- 94% vol. alcool etilic
- Usor inflamabil

Domenii de aplicare:
- Pentru diluarea de vopsele, ca solvent si solutie de protectie impotriva inghetului
- Pentru curatarea si degresarea de sticla, plastic, crom, cauciuc
- Solutie antiinghet pentru spalare parbriz (1:2)

Continut l	Recipient	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1	flacon	4271002054 !	5,98	12

Benzina de curatare

E-COLL

HU RO PL

Proprietati:
- Agent de curatare si degresare de inalta calitate, utilizata in industria vopselelor si a lacurilor
- Produs petrolier
- Se evapora fara urme
- Fara silicon

Domenii de aplicare:
- Pentru curatarea petelor de murdarie de pe covoare
- Pentru indepartarea petelor de vaselina pe materiale textile sau perne
- Pentru degresare: plastic, piatra, gresie, faianta si metale
- Evaporare rapida

Date tehnice:
- Domeniu de fierbere: 100 ° C pana la 140 ° C

Nota : Produsele petroliere, scutite de taxe, nu trebuie utilizate ca combustibil, incalzire sau lubrifiant. Lichid inflamabil categoria 2, toxicitate specifica pentru organele tinta (expunere unica) categoria 3, pericol de aspiratie categoria 1, pericol acvatic pe termen lung Cronic 2.

Continut l	Recipient	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1	Doza	4271002104 !	5,62	1

Diluant nitro

E-COLL

HU RO PL

Proprietati:
- Solutie de diluare si curatare
- Putere mare de dizolvare
- Imbunatateste proprietatea de acoperire a vopselei
- Nu lasa urme dupa evaporare
- Fara silicon

Domenii de aplicare:
- Pentru curatarea dispozitivelor de vopsit (pistol de vopsit)
- Diluarea tuturor culorilor comune de vopsea nitro, rasina sintetica, cauciuc clorurat

Continut l	Recipient	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1	Doza	4271002170 !	4,46	1
6	Canistra	4271002173 !	21,17	1

Diluant nitro universal

E-COLL

HU RO PL

Proprietati:
- Pentru vopselele pe baza de nitro, rasina artificiala si clor-cauciuc
- Putere mare de indepartare a vopselei
- Confera vopselei un luciu puternic
- Nu lasa urme dupa evaporare, contine solventi
- Fara silicon
- Fara acetona

Domenii de aplicare:
- Solutie de diluare si curatare
- Pentru curatarea dispozitivelor de vopsit (pistol de vopsit)
- Pentru industria auto

Continut l	Recipient	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1	Doza	4271002176 !	4,73	1
6	Canistra	4271002179 x	23,03	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Inlocuitor de terebentina

E-COLL

HU RO PL

Proprietati:
- Diluant si agent de curatare pentru vopsele
- Fara silicon

Domenii de aplicare:
- Excelent pentru curatarea parchetului si a linoleumului si ca agent de curățare pentru scule precum pensule etc.
- Pentru subtierea uleiului, rașina sintetica si lacuri vopselelor datorita evaporarii lente
- Pentru eliminarea murdariei, grasimii si petelor de vopsea
- Pentru vopselele subtiri
- Pentru aplicatii pe podele din lemn si piatra, sticla, materiale textile

Nota : Produsele petroliere, scutite de taxe, nu trebuie utilizate ca combustibil, incalzire sau lubrifiant. Lichid inflamabil din categoria 2, toxicitate specifica organisme tinta (expunere unica) categoria 3, pericol de aspiratie categoria 1.

Continut l	Recipient	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1	Doza	4271002240 !	6,70	1

Petrol / agent de curatare

E-COLL

HU RO PL

Proprietati:
- Solutie de curatat cu evaporare lenta
- De asemenea, serveste ca protectie anticoroziva pentru piesele metalice
- Poate fi aplicat sau pulverizat

Domenii de aplicare:
- Pentru atelierele de prelucrare a metalelor si ateliere auto, pentru indepartarea ruginei si deconservare
- Utilizabil ca ulei pentru prelucrarea metalelor, turnare, stantare si decapare
- Pentru curățarea pieselor contaminate cu ulei si grasimi, cum ar fi motoare, cutii de viteze, masini
- Pentru a elimina gudronul

Date tehnice:
- Domeniu de fierbere: 180 ° C pana la 260 ° C

Nota : Produsele petroliere, scutite de taxe, nu trebuie utilizate ca combustibil, incalzire sau lubrifiant. Pericol de aspiratie de categoria 1.

Continut l	Recipient	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1	Doza	4271002254	6,29	1

Pasta de spalat maini

E-COLL

PL HU RO

Proprietati:
- Combinatia de particule fine de rasinoase si tenside in combinatie cu substante de ingrijire a pielii asigura o curatare eficienta si o protectie a pielii
- Fara sapunuri
- Tenside biodegradabile
- Testat dermatologic
- Nu contine granule de nisip: nu infunda scurgerile
- Valoarea pH-ului: 4.5–5.0 (piele neutra)

Domenii de aplicare:
- Pentru curatare medie si puternica, cat si pentru solutii nesolubile in apa pe baza de grasimi sau pigmenti

Cutie 0,5-l

Continut l	Recipient	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,5	Doza	4270604700	2,60	1

Pasta de spalat pe maini

E-COLL

PL HU RO

Proprietati:
- Combinatia de particule fine de rasinoase si tenside in combinatie cu substante de ingrijire a pielii asigura o curatare eficienta si o protectie a pielii
- Fara sapunuri
- Tenside biodegradabile
- Testat dermatologic
- Nu contine granule de nisip: nu infunda scurgerile
- Valoarea pH-ului: 4.5–5.0 (piele neutra)

Domenii de aplicare:
- Pentru curatare medie si puternica, cat si pentru solutii nesolubile in apa pe baza de grasimi sau pigmenti

Continut l	Recipient	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
10	Galeata	4270602914	23,18	1
30	Galeata	4270602916 x	71,08	1

Galeata 10-l

Galeata 30-l

Gel de curatare pentru maini

E-COLL

PL HU RO

Proprietati:
- Fara solventi, sapunuri, silicon, cu valoare pH neutra
- Solutie de curatare naturala cu protectie a pielii
- Pasta de spalat maini
- Pentru curatare rapida si efectiva
- Indeparteaza solutii nesolubile in apa ca grasimi si pigmenti

Domenii de aplicare:
- Pentru a indeparta murdaria medie pana la puternica

Continut ml	Recipient	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
250	flacon	4270602920	4,59	1
3000	Recipient rotund	4270602923	18,55	1

Recipient rotund de 3000 ml

Flacon 250-ml

Crema de spalat maini

E-COLL

PL HU RO

- Curatator de mana fara solventi, cu o putere de curatare foarte mare pentru uleiuri, vopsele si lacuri proaspete, gudron etc
- Curatare rapida si protectia pielii de uleiuri, vopsele si lacuri proaspete, gudron etc.
- Cu particule organice din faina de seminte de masline
- Fara sapun cu un parfum proaspat de citrice
- Testat dermatologic: recomandat si pentru pielea sensibila

Flacon 250-ml

Flacon 1000-ml

Recipient rotund de 3000 ml

Continut ml	Recipient	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
250	flacon	4270604718	5,24	1
1000	flacon	4270604724	8,87	1
3000	Recipient rotund	4270604697	19,69	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Pompa pentru flacon 1000 ml

- Pompa, conducta de iesire si buton de impingere din plastic
- Pentru flacon 1000 ml, cu diametrul filet de 25 mm
- Pentru dozarea sapunurilor si lotiunilor
- Inaltime: aprox. 267 mm, lungime: aprox 65 mm
- Pompa de dozare este livrata individual

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4270602950	9,48	1

Pompa pentru recipienti rotunzi 3000 ml

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4270602928	53,38	1

Suport de perete pentru recipienti rotunzi 3000 ml

- Din otel cromat

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4270602930	42,25	1

Crema pentru ingrijirea pielii

PL HU RO

- Ingrijeste, protejeaza si regenereaza pielea, utilizare dupa lucru
- Aduce un aport de umezeala si grasime pielii
- Cu alantoina si pantenol
- Pantenolul are efect antiinflamator si accelereaza vindecarea ranilor
- Emulsia O / W este absorbita rapid in piele
- Fara silicon
- Pentru maini, fata si intregul corp

Continut ml	Recipient	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
100	flacon	4270604733	3,56	1

Granule absorbante ulei de tip III R, fin

E-COLL

PL HU RO

- Material absorbant industrial pentru uleiuri minerale
- Pentru ulei, vaseline, solutii de ungere si combustibil
- Indeplineste cerintele Ministerului Federal pentru Mediu, Conservarea Naturii si Siguranta
- Continutul sacului absoarbe aproximativ 13 litri de ulei de incalzire EL
- Dimensiune granule: 0,125-1 mm
- Se leaga uleiuri, uleiuri uzate, grasimi, lubrifianti, baze, vopsele, lacuri, solventi si hidrocarburi
- Evitati contactul cu acizi si oxidanti puternici

Nota: Colectarea completa si eliminarea profesionala in conformitate cu reglementarile locale, oficiale.

Continut l	Recipient	Culoare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
30	sac	alb	4271002300	16,11	1

Granule absorbante, pe baza de argila

E-COLL

PL HU RO

- Granule pe baza de argila si lianti chimici (granulat moler) tip III / R
- Absoarbe acizii, substantele bazice / alcaline (baze)
- Pentru lichide inflamabile, apoase si polare, precum si uleiuri, grasimi, lubrifianti si combustibili si alte lichide
- Recomandat pentru suprafete carosabile
- Greutate in vrac: aproximativ 500 g / l
- 1 l granule absoarbe 0,5 l ulei
- Dimensiune granule: 0,5 pana la 1 mm
- Continut: 40 litri = aproximativ 20 kg

Continut kg	Recipient	Culoare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
20	sac	rosiatic	4271002310	25,24	1

Granule absorbante pentru carosabil III R

E-COLL

PL HU RO

- Material granulat din spuma PU, rezistent la trafic, hidrofug
- Pentru toate zonele de trafic
- Indeparteaza apa,absorbtie puternica, preia mirosurile, depozitabil pe durata nedeterminata, protectie pentru sol
- Absoarbe uleiul de pe carosabilul contaminat, precum si ateliere si industrie
- Absoarbe ulei, vaseline, solutii de ungere si combustibil si alte lichide scurse
- 1 l granule absoarbe 0,6 l ulei
- Dimensiune granule: 0,5 până la 4 mm
- Prin reducerea greutatii produsului, costurile de predare sunt reduse

Continut l	Recipient	Culoare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
40	sac	bej inchis	4271002320	19,22	1

Cordon absortie ulei

- Capacitate de absorbtie,cca 4 litri pe furtun
- Se adapteaza fara probleme la imperfectiunile solului
- Executie din polipropilena deosebit de absorbanta
- Ideal pentru retinerea si absorbtia uleiurilor, lichidelor de racire si solventilor, a apei etc.
- Nu pluteste

Grosime mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
80	1200	4271002350	8,90	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Lavete absorbtie ulei

- Capacitate de absorbtie de uleiuri si lichide organice, pana la de 25 de ori greutatea proprie
- Indepartare pete mici de ulei
- Absorbtie de uleiuri de la utilaje
- Absorbtie de uleiuri din canale, balti, lacuri
- Absoarbe uleiul, dar nu absoarbe apa.

Lungime cm	Latime cm	Absortie g/m²	Culoare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
50	40	180	alb	4271002363	1,43	20
50	40	360	alb	4271002360	2,26	10

Pulbere de curatat pe baza de ceara

E-COLL

HU RO PL

- Concentrat de curatare
- Contine solventi si ceara de calitate superioara
- Retine praful si curata
- Pentru toate podelele din piatra, beton sau lemn, rezistente la solventi
- Prin polisare devine lucios
- De asemenea, potrivit pentru camere cu incalzire prin pardoseala
- Folositi doar maturi medii (Arenga Jokos, Elaston etc.)
- Consum aproximativ 50 - 100 g / m², in functie de gradul de murdarire

Continut kg	Recipient	Culoare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
25	Cutie	albastru	4271002371 x	30,11	1

Pulbere de curatare pe baza de ulei

E-COLL

HU RO PL

- Concentrat de curatare
- Contine uleiuri fara acizi, care nu devin rasina si nu ung
- Retine praful si curata
- Pentru toate podelele din piatra, beton sau lemn, rezistente la solventi
- Folositi doar maturi medii (Arenga Jokos, Elaston etc.)
- Consum aproximativ 50 - 100 g / m², in functie de gradul de murdarire

Continut kg	Recipient	Culoare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
25	Cutie	verde	4271002374 x	30,11	1

Pasla de acoperire, culoare inchisa

Proprietati:
- Folie antialunecare, cca. 40 µm
- Cu pasla de protectie
- Fibra reciclata 100 % (poliester si fibra naturala)

Lungime m	Latime m	Culoare	Greutate g/m²	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
25	1	culori inchise	180	4271003011	35,96	1
50	1	culori inchise	180	4271003014	68,39	1

Lavete de curatat

- Foarte rezistente la rupere
- Pentru stergerea uleiurilor, grasimilor si a altor murdarii grosiere
- Perfect pentru curatarea utilajelor
- Rezistent la rupere, impermeabil, moale
- Voluminos
- Fara silicon
- Fara fibre metalice incluse
- Dimensiuni: aproximativ 38 x 38 cm / laveta

Continut kg	Culoare	Cod comanda	Pret €/Pac.	Comanda min/UA Pac.
2	culori inchise	4270604010	15,62	1
10 (cca. 350 coli)	culori inchise	4270604013	46,41	1
10 (cca. 350 coli)	alb	4270604019	63,51	1

Lavete de curatat, fara scame

- Stergere moale, fara scame si absorbanta din pasla de inalta calitate
- Potrivit pentru multe domenii de aplicare, curat si igienic
- Material aerisit
- Rezistent la rupere, rezistent la umezeala, in conditii de siguranta alimentara, moale, nu lasa scame, absorbant

Lungime mm	Latime mm	Straturi	Gramaj g/m²	Lavete buc	Culoare	Cod comanda	Pret €/Pac.	Comanda min/UA Pac.
38	30	1	70	50 (individual)	alb	4270604030	7,86	1

Rola de hartie Basic XXL

- Rola de curatare calitate superioara pentru utilizare zilnica
- Puternic, pentru uscare eficienta
- Standard de calitate: ISO 9001, ISO 14001
- Mai ales potrivit pentru manipularea alimentelor, unde culoarea albastra garanteaza trasabilitatea
- Certificata cu eticheta ecologica Nordic Swan
- Proprietati: rezistenta la rupere si umezeala, recomandata pentru domeniul alimentar, nu lasa scame, absorbtie foarte buna
- Nu este lipita pe lungime

Lungime cm	Latime cm	Straturi	Gramaj g/m²	Coli buc	Culoare	Cod comanda	Pret €/Rola	Comanda min/UA Rola
38	36	2	36	1000	albastru	4270604050	35,28	2
38	36	3	54	1000	albastru	4270604053	54,66	1

Laveta de curatare Walkisoft

- Laveta celuloza, nu lasa scame, absorbtie buna, rezistenta buna la rupere
- Poate fi utilizat in siguranta in sectorul alimentar
- Rezistent la rupere, rezistent la umezeala, in conditii de siguranta alimentara, moale, nu lasa scame, absorbant
- Material: 85% celuloza, 15% acetat de etilen-vinil

Lungime cm	Latime cm	Straturi	Gramaj g/m²	Coli buc	Culoare	Ambalare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
38	30	1	60	600 (individual 12x50)	alb	Carton	4270604060	79,76	1
38	30	1	60	700 (rola)	alb	Rola	4270604070	107,08	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Rola de pasla Airlaid basic

- Rezistenta la solventi
- Foarte moale
- Absorbtie buna,de 10,5 ori mai mare decat propria greutate
- Rezistent la rupere
- Poate fi sterilizat
- Utilizare multipla
- Fara silicon si clorura
- Termostabil
- Domeniu alimentar in conditii de siguranta
- Domenii principale de aplicare: utilaje, productia si intretinerea motorului ca o carpa de curatare pentru a absorbi uleiuri, grasimi si lubrifianti, in spitale ca laveta de unica folosinta
- Gramaj: 70 g / m²

Lungime cm	Latime cm	Straturi	Coli buc	Culoare	Cod comanda	Pret €/Rola	Comanda min/UA Rola
30	38	1	500	alb	**4270604500**	**71,34**	**1**

Rola de curatat din pasla moale Classic

- Rezistenta la solventi
- Fara scame
- Nu lasa urme
- Foarte absorbant
- Rezistent la frecare
- Foarte moale si rezistent la rupere
- Domeniu alimentar in conditii de siguranta
- Fara silicon si clorura
- Principalele domenii de aplicare: tipografii pentru curatare valturi si suprafete, intretinere masini, aplicare de paste de curatare si polisare la masini si pentru stergerea uscata a suprafetelor netede

Lungime cm	Latime cm	Straturi	Coli buc	Culoare	Cod comanda	Pret €/Rola	Comanda min/UA Rola
30	38	1	700	alb	**4270604503**	**90,27**	**1**

Rola de curata din pasla foarte moale Extreme

- Foarte absorbant
- Foarte rezistenta la rupere
- Rezistenta la solventi
- Nu lasa scame
- Poate fi utilizat fara agenti chimici
- Moale
- Rezistentafoarte mare la rupere
- Domenii principale de aplicare: industrie grafica, companii de inginerie de precizie, ateliere de vopsit, constructii de echipamente, pentru curatarea masinilor de cafea
- Material: 70% viscoza, 30% poliester

Lungime cm	Latime cm	Straturi	Coli buc	Culoare	Cod comanda	Pret €/Rola	Comanda min/UA Rola
30	38	1	500	alb	**4270604506**	**62,23**	**1**

Rola de hartie Plus L / XL 1500

- Recomandat pentru ulei, grasimi, agenti de curatare si apa
- Rola lunga (1.500 coli) pentru zone cu cerere mare
- Aprobat pentru contact direct cu alimentele
- Certificata cu eticheta ecologica Nordic Swan
- Proprietati: rezistenta la umezeala, sigura la alimente, moale, nu lasa scame, absorbanta si rezistenta la rupere

Lungime cm	Latime cm	Straturi	Gramaj g/m²	Coli buc	Culoare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
38	26,5	2	37	1500	alb	**4270604114**	**34,34**	**2**

Suport perete pentru role

- Suport robust si practic pentru hartia de curatare industriala
- Potrivit pentru o latime maxima a rolei de aproximativ 40 cm
- Greutate: 1,8 kg
- Material: metal, vopsit albastru

Nota: Livrare fara role de curatare.

Inaltime cm	Latime cm	Adancime cm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
31,2	50	23	**4270604130**	**66,67**	**1**

Suport pentru podea, cu role

- Suport robust, practic si rulabil pentru hartie de curatare industriala si suport sac gunoi
- Utilizare la inaltime optima
- Potrivit pentru o latime maxima a rolei de aproximativ 40 cm
- Greutate: 5,0 kg
- Material: metal, vopsit albastru

Nota: Livrare fara rola de curatare si sac de gunoi.

Inaltime cm	Latime cm	Adancime cm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
90	50	44	**4270604150**	**94,25**	**1**

Dozator de prosoape M2, derulare interior

- Pentru rola de prosoape
- Ideal oriunde este necesara o solutie atat pentru curatarea mainilor, cat si pentru stergerea suprafetelor usor murdare - de ex. in laboratoarele alimentare
- Permite utilizatorului sa foloseasca o singura mana si sa dozeze individual cantitatea de hartie
- Carcasa din plastic
- Zimti din otel inoxidabil

Inaltime cm	Latime cm	Adancime cm	Culoare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
36	23,9	22,7	alb	**4270604200**	**75,56**	**1**

Rola de hartie Classic M

- Rasucire interioara
- Pentru dozator de prosoape M2
- Diametru rola = 20 cm, diametru interior rola carton = 7 cm
- Cu perforatii

Nota: Inainte de fixarea in dozator trebuie indepartata rola de carton din interior.

Lungime cm	Latime cm	Straturi	Culoare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
20,5	38	1	alb natural	**4270604190**	**8,62**	**6**
20,5	38	2	alb	**4270604193**	**7,24**	**6**

Lavete de curatat HT, de culoare deschisa

- Lavete de curatare tip HT (textil culoare deschisa, material reciclat)
- Disponibil in ambalaj de nylon
- Produse curatate industrial fara fermoare, nasturi si capse
- Sortat strict conform DIN 61650
- Ideal pentru a sterge murdaria
- Rezistent la rupere, rezistent la umezeala, moale si absorbant

Continut kg	Culoare	Cod comanda	Pret €/Pac.	Comanda min/UA Pac.
10	colorat, culori deschise	**4270604170**	**20,97**	**1**

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Lavete de curatare, albe

- Lavete de curatare WT1 (textil alb pur, material reciclat)
- Produse curatate industrial fara fermoare, nasturi si capse
- Sortat strict conform DIN 61650
- Ideal pentru a sterge murdaria aspra sau pentru a lustrui suprafetele netede
- Rezistent la rupere, rezistent la umezeala, moale si absorbant
- Proprietati bune de polisare

Continut kg	Culoare	Cod comanda	Pret €/Pac.	Comanda min/UA Pac.
10	alb	4270604180	40,40	1

Servetele din hartie WEP Smart 1-strat

- 1 strat
- Raportul optim intre pret si performanta in segmentul profesional
- Servetele de hartie creponata
- Hartie reciclata, stantata

Culoare	Executie	Continut cutie	Coli	Lungime mm	Latime mm	Cod comanda	Pret €/Cutie	Comanda min/UA Cutie
natur	zig-zag	5000 bucati	20 x 250	230	250	4270604221	42,47	1
verde	zig-zag	5000 bucati	20 x 250	230	250	4270604224	46,94	1

Servetele de hartie WEPA Comfort doua straturi

- 2 straturi
- Servetele de hartie Format Tissue
- Hartie reciclata cu bule de aer absorbante

Culoare	Executie	Coli	Lungime mm	Latime mm	Cod comanda	Pret €/Cutie	Comanda min/UA Cutie
alb	zig-zag	20 x 160	230	250	4270604401	66,14	1
alb	straturi	24 x 128	330	250	4270604404	83,63	1

Dozator servetele WEPA metal

- Executie metalica
- Cu incuietoare

Model	Culoare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
Dozator servetele hartie	alb	4270604211	67,88	1
Dozator servetele	alb	4270604214	104,21	1

Dozator servetele hartie

Dozator servetele

Rola hartie igienica mare cu 2 straturi

- 2 straturi, pentru consum mare
- Rola Jumbo = cca. 13 role mici
- Reciclata
- Capacitate mare

Design	Lungime rola m	Interior rola Ø mm	Exterior rola Ø mm	Cod comanda	Pret €/Pac.	Comanda min/UA Pac.
Hartie doua straturi, alba, 100% hartie reciclata	280	60	250	4270604272	40,86	1

Sac span PE

• Polietilena (PE)

Grosime µm	Ø mm	Dimensiuni lat x inalt mm	Potrivit pentru	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
180	510	800 x 1300	Dispozitive mobile de aspirare Polytechnik si NESTRO / SCHUKO	**4289919996**	**2,95**	**10**
180	670	1050 x 1500	SPANEX, sisteme de aspiratie stationare	**4289919997**	**3,55**	**10**

Sac de gunoi 120 litri, in cutie (PE)

• Din polietilena

Livrare: In cutie carton.

Continut l	Grosime µm	Culoare	Dimensiuni lat x inalt mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
120	79	albastru	700 x 1100	**4270603100**	**0,62**	**250**

Sac de gunoi 240 litri

• Din polietilena
• Pentru recipient de gunoi de 240 litri

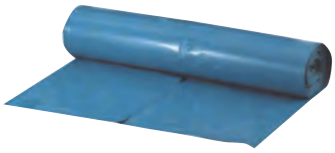
Livrare: In cutie carton.

Continut l	Grosime µm	Culoare	Dimensiuni lat x inalt mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
240	85	albastru	650/550 x 1350	**4270603105**	**1,49**	**50**

Sac de gunoi 120 litri, rola (PE)

• Din polietilena (LD-PE)
• Perforat pentru rupere usoara

Livrare: In cutie carton.



Continut l	Grosime µm	Culoare	Dimensiuni lat x inalt mm	Buc / rola	Cod comanda	Pret €/Rola	Comanda min/UA Rola
120	39	albastru	700 x 1100	25 / rola	**4270603110**	**9,68**	**10**
120	79	albastru	700 x 1100	15 / rola	**4270603113**	**9,95**	**10**

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Folie de ambalat Stretch transparent

- Calitate superioara, folie 3 straturi
- Polietilena, lipire pe o parte
- Palet = 198 role

Grosime µm	Miez Ø mm	Latime mm	Lungime cca. m	Cod comanda	Pret €/Rola	Comanda min/UA Rola
20	50	500	300	**4261908011**	**16,19**	**1**

Derulator folie stretch, Profi

- Dispozitiv profesional (2 rulmenti cu bile) cu manevrare usoara si frana incorporata
- Greutate redusa
- Vopsit in camp electrostatic

Miez Ø mm	Latime de la / la mm	Greutate cca. kg	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
38–76	350/500	1,5	**4261908020**	**84,29**	**1**

Folie stretch transparenta, ingusta

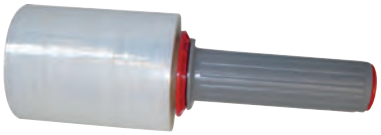
- Pentru impachetare, ambalare si protejarea pieselor individuale si mici
- Interior Ø 38mm

Nota: Va rugam sa comandati separat dispenserul de folie strecth.

Grosime µm	Latime mm	Lungime m	Cod comanda	Pret €/Rola	Comanda min/UA Rola
20	100	150	**4261908032**	**4,68**	**40**

Dispozitiv manual de ambalare pentru folie (stretch)

- Pentru role de 100 mm de folie stretch



Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4261908042	**9,96**	**1**

Sistem complet de ambalare cu banda poliester

- Pentru orice utilizare
- Rezistenta mare
- Elasticitate mare
- Fara risc de ranire
- Tensionare in orice moment
- Rezistenta mare la socuri
- Protectie excelenta a suprafetelor
- Rezistenta la temperatura, impermeabila
- Manevrare simpla
- Raportul optim intre pret si performanta

Livrare: dispozitiv tensionare, derulator cu suport, rola banda poliester, cleme si tija.

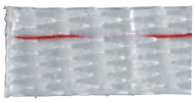
Lungime rola m	Latime banda mm	Forta de rupere cca. N	Numar cleme pe UA buc	Latime cleme mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
850	16	4500	1000	16	4261902013	418,25	1

Banda de ambalare, de forta, lipita

- Executie din fire de poliester lipite de inalta calitate
- Caracterizat prin rezistenta ridicata la tractiune, precum si o aplicare sigura si usoara
- Banda textila este pliabila si se adapteaza intotdeauna la marfurile transportate - indiferent daca este vorba de margini, muchii rotunjite sau corpuri neregulate

Lungime rola m	Latime banda mm	Forta de rupere cca. N	Rola pentru interior Ø mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
850	16	4500	76	4261904013	94,33	1
600	19	5500	76	4261904016	81,81	1

Banda de ambalare, de forta, din poliester



- Banda de forta de poliester lipita
- Dispunerea longitudinala si transversala a firelor de poliester asigura o rezistenta extrem de ridicata
- Se evita desfacerea capetelor benzii
- Pentru fixarea greutatilor mari in timpul transportului

Lungime rola m	Latime banda mm	Forta de rupere cca. N	Rola pentru interior Ø mm	Cod comanda	Pret €/Rola	Comanda min/UA Rola
600	16	6000	76	4261904030	108,64	1
500	19	7250	76	4261904033	98,20	1

Cleme pentru banda de poliester

- Accesorii pentru sistem complet de benzi din poliester
- Asigura fixarea benzilor de poliester
- Suprafata zincata

Numar cleme pe UA	Latime cleme mm	Cod comanda	Pret €/Cutie	Comanda min/UA Cutie
1000	16	4261904053	79,09	1
1000	19	4261904056	97,86	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Carucior transport pachete

- Executie teava de otel aluminiu cu placa de transport din aluminiu si componente plastic calitate superioara
- Maner din material antialunecare
- Banda elastica de tensionare si bara de tensionare pentru asigurarea marfii la transport
- Placa de transport si roti pliabile usor, maner retractabil
- Roti polimerice

fetra Transportgeräte

GARANTIE 10 ANI

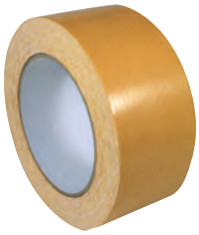
Portanta	Inaltime totala	Latime totala	Placa lung x lat	Roata-Ø	Greutate cca.	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
kg	mm	mm	mm	mm	kg		€/buc.	buc.
125	1090	488	480 x 320	170	5,2	**4261202120**	**154,15**	**1**

Carucior transport, universal (carucior mobilier)

- Suprafata de transport din lemn multistrat lipit cu suport antialunecare
- Grosime placa cca. 18 mm
- 4 roti pivotante, optional cu roti din plastic (PP) sau roti din cauciuc plin negru

Capacitate maxima	Dimensiuni exterioare lung x lat x inalt	Executie roti	Roata-Ø	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
kg	mm		mm		€/buc.	buc.
600	600 x 300 x 140	Plastic	100	**4261202041**	**40,53**	**1**
600	600 x 500 x 165	Plastic	125	**4261202047**	**53,15**	**1**
300	600 x 300 x 140	Cauciuc	100	**4261202044**	**44,34**	**1**
500	600 x 500 x 165	Cauciuc	125	**4261202048**	**56,07**	**1**

Banda dublu adeziva



Proprietati:
- Pe suport textil
- Adeziv din cauciuc sintetic
- Dublu stratificata

Proprietati:
- Pentru asezarea si fixarea covoarelor chiar si pe suprafete denivelate

Date tehnice:
- Rezistenta la temperatura: –20°C pana la +70°C

Latime mm	Lungime m	Grosime mm	Culoare	Cod comanda	Pret €/Rola	Comanda min/UA Rola
50	25	0,2	alb	4270606330	9,18	1

Banda adeziva pentru ambalare

Proprietati:
- Adeziv acrilat
- Banda adeziva pentru ambalare din polipropilena (PP)
- Derulare fara zgomot

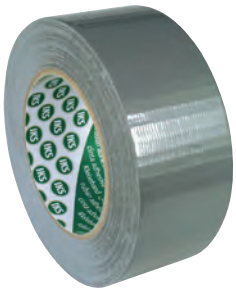
Latime mm	Lungime m	Grosime mm	Culoare	Cod comanda	Pret €/Rola	Comanda min/UA Rola
50	66	0,05	transparent	4270606011	3,07	1
50	66	0,05	maro	4270606014	3,07	1

Banda adeziva pentru ambalare

Proprietati:
- Adeziv cauciuc natural
- Foarte rezistenta la rupere
- Banda adeziva pentru ambalare din polipropilena (PP)
- Derulare fara zgomot

Latime mm	Lungime m	Grosime mm	Culoare	Cod comanda	Pret €/Rola	Comanda min/UA Rola
50	66	0,06	transparent	4270606020	3,29	1
50	66	0,06	maro	4270606023	3,29	1

Banda adeziva ranforsata



Proprietati:
- Țesatura acoperita din PE
- Adeziv cauciuc natural
- Rezistent la intemperii si imbatranire

Domenii de aplicare:
- Acoperirea de suprafete rugoase ca de ex zidarie, banda de reparat, etansare, fixare

Date tehnice:
- Rezistent la temperatura: pana la +60 °C

Latime mm	Lungime m	Grosime mm	Culoare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
50	50	0,18	argintiu	4270606031	9,74	1
50	50	0,18	negru	4270606036	9,99	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Banda adeziva ranforsata 3M ™

Proprietati:
- Polietilena insertie textila
- Cu adeziv din cauciuc sintetic
- Rezistenta la apa

Domenii de aplicare:
- Pentru, ambalare, fixare, inchidere si protectie

Latime mm	Lungime m	Grosime mm	Culoare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
48	50	0,28	argintiu	4270606051	9,25	1
48	50	0,28	negru	4270606054	9,25	1

Banda adeziva ranforsata 3M ™ -Tartan ™

Proprietati:
- Banda adeziva cu filament extra robust
- Executie logitudinala si incrucisat cu adeziv de mare rezistenta
- Rezistenta la temperatura

Domenii de aplicare:
- Pentru a asigura pachetele in timpul transportului si depozitarii
- Pentru utilizare la fixarea placilor, portul marfurilor periculoase
- Pentru inchiderea si intarirea cutiilor de carton
- Se poate utiliza la transport ambalaje cu marfa periculoasa

Latime mm	Lungime m	Culoare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
25	50	transparent	4270606070	4,93	1
50	50	transparent	4270606073	9,01	1

Banda de ambalare din PVC, ranforsata

Proprietati:
- Banda de ambalare din clorura de polivinil (PVC)
- Dublu ranforsata
- Rezistenta la rupere
- 3 fire longitudinale
- 1 fir sinusoidal

Domenii de aplicare:
- Pentru ambalaje de greutate medie

Latime mm	Lungime m	Grosime mm	Culoare	Cod comanda	Pret €/Rola	Comanda min/UA Rola
50	66	0,06	transparent	4270606040	6,88	1
50	66	0,06	maro	4270606043	6,88	1

Banda adeziva tesapack® 4024

Proprietati:
- Suport din polipropilena si un adeziv special de dispersie acrilica (HiTack) cu o rezistenta initiala mare
- Inchiderea imediata si sigura a cutiei dupa lipire
- Derulare silentioasa
- Rezistenta foarte mare la UV, imbatranire si temperatura
- Poate fi utilizata cu toate dispenserele manuale uzuale
- Procesare manuala usoara

Domenii de utilizare
- Se aplica universal pentru inchiderea cutiilor de transport usor pana la greutatea medie

Latime mm	Lungime m	Culoare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
50	66	incolor	4270610100	2,69	1
50	66	maroniu	4270610103	2,69	1

Banda adeziva tesapack® 4124

- Manevrare usoara, manual si cu dispenser
- Cea mai puternica forta de lipire
- Tip suport: folie din PVC cu elasticitate redusa
- Pentru cutii de greutate medie si mare
- Adeziv: cauciuc
- Rezistenta la rupere: 60,0 N / cm
- Forta adeziv: 3,3 N / cm

Latime mm	Lungime m	Grosime mm	Culoare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
50	66	0,065	incolor	4270610111	6,62	1
50	66	0,065	maroniu	4270610114	6,62	1

Dispenser tesapack® 6400 Confort

- Dispenser de mana robust si profesional
- Pentru banda de ambalare pana la 50 mm latime
- Frana manuala reglabila
- Cutit protejat (protectie impotriva ranilor)
- Maner de cauciuc moale
- Diametrul maxim a rolei de 140 mm

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4270610120	35,32	1

Dispenser T336DMR, Profi

- Cutit metalic
- Executie robusta
- Frana banda
- Latime rola: 50 mm
- Rola Ø: 140 mm

Executie	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
Aplicator pentru benzi adezive manual	4270606111	13,09	1

Banda de marcare de avertizare - „Vorsicht Glas"

- Banda de avertizare din PVC ("Atentie sticla")
- Tiparit rosu, negru

Latime mm	Lungime m	Culoare	Cod comanda	Pret €/Rola	Comanda min/UA Rola
48	66	rosu aprins	4270606151	9,45	1

Banda de marcare de avertizare DST-33 / DST-34

- Clorura de polivinil (PVC)
- Autoadeziva pe o parte
- Pentru marcaje pe perioada determinata pe schele, standuri, stalpi, proeminente etc.

Latime mm	Lungime m	Culoare	Cod comanda	Pret €/Rola	Comanda min/UA Rola
60	66	galben/negru	4270606159	13,04	1
60	66	rosu alb	4270606162	12,08	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Banda de mascare Maxtape Envo Tape® 4700

Proprietati:
- Creponata
- Adeziv din cauciuc natural

Domenii de aplicare:
- Pentru mascare la vopsire, sigilare, impachetare, marcare si fixare

Date tehnice:
- Rezistent la caldura pe termen scurt pana la 80 ° C

Latime mm	Lungime m	Culoare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
19	50	maroniu	4270606201	2,28	1
25	50	maroniu	4270606204	3,02	1
30	50	maroniu	4270606207	3,23	1
38	50	maroniu	4270606210	3,72	1
50	50	maroniu	4270606213	4,82	1

Banda izolatoare din PVC

Proprietati:
- Folie moale din PVC, acoperita pe o parte cu un adeziv de cauciuc
- Limitat rezistenta la UV si intemperii

Domenii de aplicare:
- Izolarea electrica si a cablurilor, marcarea cablajelor, protectia la coroziune

Aprobare/standard:
- Corespunde VDE 0340/DIN 40633, comportament la foc: autostingere conform B1

Date tehnice:
- Alungire la rupere: >100%

Latime mm	Lungime m	Culoare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
19	33	negru	4270611050	3,23	1

Banda izolatoare din PVC 3M ™ Scotch®-Super 33+

Proprietati:
- Folie polivinilclorid (PVC)
- Adeziv pe baza de cauciuc
- Rezistente la UV si intemperii
- Pentru izolarea pana la 1kV cat si protectia impotriva umiditatii, lesiilor, acizi nediluati si solventi

Latime mm	Lungime m	Culoare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
19	20	negru	4270611060	11,42	1

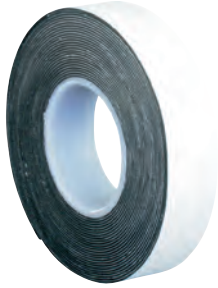
Banda izolatoare din PVC 3M ™ -Temflex ™ 1500

Proprietati:
- Banda adeziva din PVC

Domenii de aplicare:
- Pentru izolare, legare, fixare și marcare colorata

Latime mm	Lungime m	Culoare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
15	10	Negru	4270611070	1,29	1

Banda autovulcanizanta E-PIB



- Banda de etansare si izolare
- Acoperit pe o parte cu o folie
- Izolatii cabluri cabluri, etansare de stechere si mufe la cabluri, reparatie de furtune
- Lipirea este etansa la apa
- De ex., etansarea la umiditate pentru conexiunile telefonice
- Rezistenta la temperatura: -40 ° C pana la +90 ° C

Latime mm	Lungime m	Culoare	Cod comanda	Pret €/Rola	Comanda min/UA Rola
19	10	negru	4270611080	7,44	1

Banda izolatoare

- Autoadeziva
- Suport PVC moale cu marcaj de testare VDE
- Greu inflamabil si rezistent la imbatranire
- Rezistenta mare la acizi si lesii
- Pentru toate lucrarile de izolare
- Standard european EN 60454-3-1, F-PVC / 105 / A-Tx tip 10

Latime mm	Lungime m	Grosime mm	Culoare	Cod comanda	Pret €/Rola	Comanda min/UA Rola
15	10	0,15	negru	4270611010	2,03	1
15	10	0,15	alb	4270611013	2,03	1
15	10	0,15	albastru	4270611016	2,03	1
15	10	0,15	gri	4270611019	2,03	1
15	10	0,15	verde/galben	4270611022	2,03	1

Banda adeziva din aluminiu 3M ™ Premium 431

- Reflecta puternic caldura si lumina
- Rezistenta buna chimica
- Inflamare scazuta (clasa L)
- Aluminiu rezistent si adeziv rezistent pentru utilizare pe termen lung
- Pentru mascare, sigilare si etansare

Latime mm	Lungime m	Culoare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
38	55	argintiu	4270611091	52,77	1

Banda adeziva aluminiu

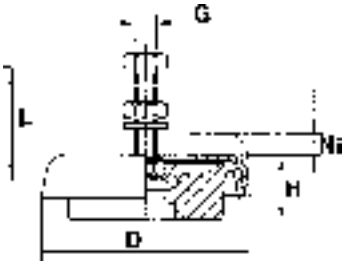
- Aluminiu pur
- Adeziv acrilic
- Acoperire, protectie, izolatie, bariera de vapori de apa si banda reflectorizanta
- Rezistenta la temperatura: pe perioada scurta pana la cca. 120 °C

Latime mm	Lungime m	Grosime mm	Culoare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
25	50	0,08	argintiu	4270606301	14,00	1
30	50	0,08	argintiu	4270606304	17,90	1
38	50	0,08	argintiu	4270606307	20,92	1
50	50	0,08	argintiu	4270606310	27,13	1
75	50	0,08	argintiu	4270606313	40,63	1
100	50	0,08	argintiu	4270606316	54,07	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Suport utilaje Level-Mount® seria LM



- Corpul de elastomer de inalta calitate din cauciuc sintetic izoleaza vibratiile, socurile si zgomotul suportat de structura
- Efectele perturbatoare asupra mediului sau asupra masinii sunt reduse sau prevenite
- Asamblare usoara
- Reglarea integrata a inaltimii
- Nu necesita intreținere
- Rezistent la ulei si imbatranire
- Pentru reglarea elastica si fara necesitate de ancorare a utilajelor, agregatelor si dispozitivelor

Determinare:
- Determinati tipul de masina
- Numar de puncte de fixare = Numar de elemente
- Determinati sarcina pe element (greutatea masinii impartita la punctele de fixare)
- Dimensiunea surubului se compara cu gaura de fixare
- Selectarea suportului conform tabelului de mai jos

Model LM:		1-11	3-33	5-55	6-66	7-77
Diametru:	D	80mm	120mm	160mm	185mm	241mm
Inaltime:	H	25mm	32mm	35mm	39mm	54mm
Diametru filet:	G	M10	M12	M16 x 1,5	M20 x 1,5	M24 x 1,5
Lungime standard surub:	L	80mm	90mm	100mm	120mm	140mm
Inaltime nivelare:	Ni	15mm	20mm	20mm	20mm	20mm
Grosime max. a talpii masinii:		43mm	44mm	44mm	58mm	70mm
Greutate:		0,4 kg	1,1 kg	2,2 kg	4,0 kg	8,0 kg
Strunguri:		220 kg	420 kg	1000 kg	2000 kg	3000 kg
Freze:		300 kg	600 kg	1500 kg	2800 kg	3600 kg
Masini de slefuit plan:		220 kg	420 kg	1000 kg	2000 kg	3000 kg
Masini in general:		480 kg	1200 kg	3000 kg	4000 kg	7200 kg
Sarcina maxima statica:		600 kg	2000 kg	4000 kg	5500 kg	8000 kg

Valorile de incarcare mentionate in tabel sunt valori orientative care au fost determinate pentru stabilitate si instalarea fara ancorare a masinilor.

Model LM	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1-11	4271202010	42,00	1
3-33	4271202013	80,51	1
5-55	4271202016	119,21	1
6-66	4271202019	215,60	1
7-77	4271202022	355,91	1

Covor antialunecare Black-Cat original

- Odata asezat, covorasul ramane fixat, chiar si pe suprafete inclinate pana la 60 ° - aderenta pe aproape toate materialele
- Structura de grila deschisa cu insertie de tesatura foarte rezistenta la rupere
- Doar 3,3 mm grosime
- Calitate rezistenta la rupere
- Utilizare universala si durabila
- Testat si certificat de mai multe ori, in conditii de siguranta conform legislatiei alimentare
- Se poate spala pana la 60 ° C cu detergenti uzuali
- Rezistenta buna la lesii si acizi
- Contine componente de inmuiere
- Rezistenta la ulei, benzina si motorina
- Posibilitate de taiere cu foarfeca pentru dimensiunile dorite

Model	Latime mm	Lungime mm	Grosime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
Mini-Tool-Mate	300	1800	3,3	4271202100	15,30	1
Midi-Tool-Mate	450	1800	3,3	4271202103	22,87	1
Maxi-Tool-Mate	600	2400	3,3	4271202106	38,33	1
Car-Mate	800	1200	3,3	4271202109	25,42	1
Uni-Car-Mate	450	600	3,3	4271202112	9,12	1
Handy-Mate	200	240	3,3	4271202115	3,61	1
Work-Mate	600	1200	3,3	4271202118	18,39	1

Covor antialunecare

- Pentru aproape toate materialele, fara lipire
- Fix, chiar si pe suprafete inclinate pana la 60 ° C
- Rezistent la ulei, benzina si motorina, precum si acizi si alcaline
- Spalare pana la 60 °C cu solutii de curatat uzuale
- Pentru fixarea de obiecte
- Transport antialunecare pentru componente sensibile: sticla, oglinda, etc.

Grosime mm	Latime mm	Lungime m	Cod comanda	Pret €/Rola	Comanda min/UA Rola
3,8	200	100	4271202122	55,62	1
3,8	300	100	4271202125	83,44	1
3,8	500	100	4271202128	139,06	1
3,8	600	100	4271202131	166,88	1
3,8	1000	100	4271202134	278,10	1
3,8	1200	100	4271202137	333,72	1

Covor antialunecare cu striatii fine

- Creste siguranța in zone de lucru, cum ar fi de ex. pe bancurile de lucru sau in fata locurilor de munca ale masinilor, adecvate si pentru garnituri de containere sau zone de incarcare
- Calitate: SBR, canelat pe o parte, model cu partea inferioara, fara insertie
- Duritatea materialului: 65 Shore A (± 5 Shore)
- Rezistenta la temperatura: –25 °C pana la +70 °C
- Negru

Atentie: este posibila formarea si evaporarea mirosului.

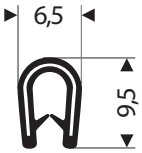
Grosime mm	Latime mm	Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3	1000	5000	4271202250	66,45	1
3	1000	10000	4271202256 x	132,89	1
3	1200	10000	4271202259 x	159,47	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

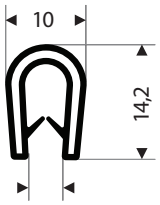
Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Protectie canturi, flexibila

- Suport de prindere din metal, cu protectie PVC
- Nu sunt necesare unelte sau adezivi pentru montare
- Pentru protectia canturilor si tablelor
- Reduce uzura la oscilatii
- Domeniu de temperatura –40 °C pana la +90 °C



Execuția 1

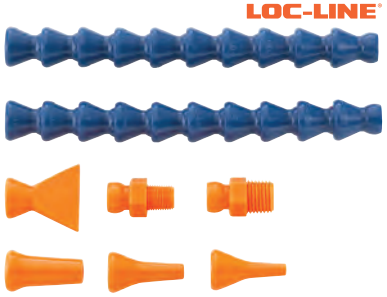


Execuția 2

Executie	Domeniu de fixare min. mm	Domeniu de prindere max. mm	Latime mm	Inaltime mm	Culoare	Lungime rola (m)	Cod comanda	Pret €/Pac.	Comanda min/UA Pac.
1	1,0	2,0	6,5	9,5	alb-gri	10	**4271202200**	**26,79**	**1**
1	1,0	2,0	6,5	9,5	negru	10	**4271202203**	**26,79**	**1**
2	1,0	4,5	10,0	14,5	alb-gri	10	**4271202206**	**36,78**	**1**
2	1,0	4,5	10,0	14,5	negru	10	**4271202209**	**36,78**	**1**

Set furtune pentru instalatii de racire, 1/4 ", 8 buc

- Sistem furtun flexibil
- Segmente din plastic
- Compatibilitate mare cu alte sisteme
- Pentru racirea pieselor si sculelor
- Poate fi utilizat pe toate mașinile-unelte, de ex. la gaurire, frezare, rectificare, eroziune etc.



Continut	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2 furtune segmentate 140 mm; 1 duza lata, 24 mm latime; 3 duze rotunde, Ø 1,5; 3.0; 6,0 mm; 2 nipluri, R 1/8" si 1/4"	4270902011	13,46	1

Set furtune pentru instalatii de racire, 1/4 ", Flexi Box, 27 buc

- Sistem furtun flexibil
- Segmente din plastic
- Compatibilitate mare cu alte sisteme
- Pentru racirea pieselor si sculelor
- Poate fi utilizat pe toate masinile-unelte, de ex. la gaurire, frezare, rectificare, eroziune etc.

27 buc

Continut	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 furtune segmentate (cu 7 elemente) 90mm; cate 2 racorduri cu filet NPT de 1/8" si 1/4"; cate 2 duze rotunde de 1,5 mm, 3,0 mm si 6,0 mm; 1 duza cu jet lat de 25 mm; 1 duza cu 5 orificii Ø 1,5 mm; 1 duza cu 7 orificii Ø 1 mm; cate 1 duza lata 12 x 1 mm si 12 x 1,5 mm; 1 duza articulata cu 6 orificii a cate Ø 1 mm; 1 inel de strangere cu surub; 1 ramificatie Y; 1 supapa de sens 1/4 "; 1 robinet cu racord la segmente; 1 cleste de montaj	4270902012	116,55	1

Componente pentru instalatii de racire, 1/4 "

- Pentru lichide, aer si vid
- Pentru alimentare si eliminare lichid de racire
- Pentru suflarea pieselor si aspirarea spanului

Furtun segmentat

Descriere	Continut buc	Dimensiuni	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
Furtun segmentat (19 elemente)	2	140mm	4270902051	10,15	1
Duza cu sectiunea rotunda	4	Ø 1,5 mm	4270902054	7,32	1
Duza cu sectiunea rotunda	4	Ø 3,0 mm	4270902057	7,32	1
Duza cu sectiunea rotunda	4	Ø 6,0 mm	4270902060	7,32	1
Duza cu sectiunea rotunda	2	25 mm latime	4270902063	10,10	1
Duza racire pentru lucrari de slefuire	2	25 mm latime	4270902066	11,13	1
Niplu de racordare	4	R 1/8"	4270902069	7,32	1
Niplu de racordare	4	R 1/4"	4270902072	7,32	1
Ramificatie Y	2	1/4 "	4270902075	10,10	1
Robineti pentru furtun cu articulatii	2	1/4 "	4270902078	17,09	1
Robineti cu filet exterior	2	1/4 "	4270902081	17,09	1
Robineti cu filet interior	2	1/4 "	4270902084	17,09	1
Supapa de sens	2	1/4 "	4270902087	18,08	1
Racord 90 grade	2	1/4 "	4270902090	10,26	1
Racord T	2	1/4 "	4270902093	10,75	1
Cleste de montaj	1	1/4 "	4270902096	20,68	1

Set furtune pentru instalatii de racire racire, 1/2 ", 8 buc

- Sistem furtun flexibil
- Segmente din plastic
- Compatibilitate mare cu alte sisteme
- Pentru racirea pieselor si sculelor
- Poate fi utilizat pe toate masinile-unelte, de ex. gaurire, frezare, strunjire, slefuire, eroziune etc.

Continut	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2 furtune segmentate (fiecare cu 6 elemente) 140 mm; 1 duza plata 32 mm latime; 3 duze rotunde Ø 6; 9; 12 mm; 2 racorduri R 3/8 "; R 1/2"	4270902251	15,14	1

Set furtun pentru instalatii de racire, 1/2 ", Flexi Box, set 27 buc

- Sistem furtun flexibil
- Segmente din plastic
- Compatibilitate mare cu alte sisteme
- Pentru racirea pieselor si sculelor
- Poate fi utilizat pe toate masinile-unelte, de ex. la gaurire, frezare, rectificare, eroziune etc.

Livrare: In cutie de plastic.

Continut	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6 furtune segmentate (cu 6 elemente) 140 mm; cate 2 racorduri cu filet NPT de 3/8 " si 1/2 "; cate 2 duze rotunde de 6 mm, 9mm si 12 mm; cate 1 duza cu jet lat de 32 mm si 63 mm; 1 duza cu 5 orificii Ø 3,2 mm; 1 duza cu 7 orificii Ø 2 mm; cate 1 duza lata 18 x 2 mm si 18 x 3,2mm; 1 duza articulata cu latime 63,5 mm si 20 orificii cu Ø 2 mm; 1 ramificatie Y; 1 supapa de sens 1/2 "; 1 robinet cu racord la segmente; 1 cleste de montaj	4270902252	151,04	1

Componente pentru instalatii de racire, 1/2 "

- Sistemul dispune de o mare compatibilitate cu alte sisteme

Cleste de montaj

Descriere	Continut buc	Dimensiuni	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
Furtun segmentat (6 elemente)	2	140 mm	4270902301	12,90	1
Duza rotunda	4	Ø 6,0 mm	4270902304	7,97	1
Duza rotunda	4	Ø 9,0 mm	4270902307	7,97	1
Duza rotunda	4	Ø 12,0 mm	4270902310	7,97	1
Duza lata	2	32 mm latime	4270902313	11,45	1
Duza lata	2	63 mm latime	4270902319	12,48	1
Duza racire pentru lucrari de slefuire	2	42 mm latime	4270902316	13,89	1
Racord	4	R 3/8"	4270902322	7,97	1
Racord	4	R 1/2"	4270902325	7,97	1
Reductie Y	2	1/2" la 1/4"	4270902328	11,45	1
Ramificatie Y	2	1/2"	4270902331	11,45	1
Reductie	2	1/2" la 1/4"	4270902334	8,65	1
Robinet de închidere pentru furtun articulat	2	1/2"	4270902337	21,17	1
Robinet de închidere cu filet exterior	2	1/2"	4270902340	21,17	1
Robinet de închidere cu filet interior	2	1/2"	4270902343	21,17	1
Racord 90 grade	2	1/2"	4270902346	11,16	1
Racord T	2	1/2"	4270902349	12,10	1
Cleste de montaj	1	1/2"	4270902352	20,68	1

Pistol de aer din plastic, cu dozare

- Din poliamida albastra, robusta, ranforsat cu fibra de sticla (foarte rezistenta)
- Constructie solida si design orientat catre practica
- Pentru aplicatiile in care plasticul este preferat datorita greutatii reduse si materiale (industria textila, electronica, domeniul dentar etc.)
- Puterea de suflare este infinit variabila (reglabila) prin actionarea manetei
- Duza standard Ø 1,5 mm (filet M12 x 1,25 mm).
- Teava de suflare insurubabila si rotativa (tub de otel nichelat)
- Mediu: aer comprimat filtrat
- Presiune maxima de operare: 10 bar
- Presiune de lucru recomandata: 2–6 bar
- Temperatura de lucru: –10 °C pana la +50 °C
- Material: carcasa / maneta: poliamida 6 Gk30 (reciclabila) albastru RAL 5012; Sigiliu: BNR, PU
- Greutate: 150 g
- Nivel sonor: peste 90 dB (A), la presiuni peste 4 bari

Nota: Alte modele si accesorii disponibile la cerere.

Duza normala

Teava de suflare

Racord	Tip duza	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
Racord DN 7,2	Duza standard Ø 1,5 mm	**4271502110**	**12,88**	**1**
Filet interior G 1/4"	Duza standard Ø 1,5 mm	**4271502113**	**12,07**	**1**
Racord DN 7,2	Teava de suflare	**4271502070**	**15,75**	**1**

Pistol de aer din plastic, dozabil »Safetystar«

- Din poliamida albastra, robusta, ranforsat cu fibra de sticla (foarte rezistenta)
- Constructie solida si design orientat catre practica
- Pentru aplicatiile in care plasticul este preferat datorita greutatii reduse si materiale (industria textila, electronica, domeniu dentar etc.)
- Puterea de suflare este infinit variabila (reglabila) prin acționarea manetei
- Safetystar, evita riscurile si pericolele la utilizare
- Poluare fonica redusa: sub 80 db (A)
- Teava de prelugire desurubabila
- Pentru a sufla gauri adanci si locuri greu accesibile
- Mediu: aer comprimat filtrat
- Presiune maxima de operare: 10 bar
- Presiune de lucru recomandata: 2–6 bar
- Temperatura de lucru: –10 °C pana la +50 °C
- Material: carcasa / maneta: poliamida 6 Gk30 (reciclabila) albastru RAL 5012; Sigiliu: BNR, PU
- Greutate: 150 g
- Nivel sonor: la presiuni de pana la 4 bar, sub 80 dB (A)

Nota: Alte modele si accesorii disponibile la cerere.

Racord	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
Racord DN 7,2	**4271502120**	**19,78**	**1**
Filet interior G 1/4"	**4271502123**	**19,02**	**1**

Pistol de aer din plastic, cu teava prelungire + capat duza cauciucata

- Din poliamida albastra, robusta, ranforsat cu fibra de sticla (foarte rezistenta)
- Construcție solida si design orientat catre practica
- Pentru aplicatiile in care plasticul este preferat datorita greutatii reduse si materiale (industria textila, electronica, domeniul dentar etc.)
- Puterea de suflare este infinit variabila (reglabila) prin acționarea manetei
- Cu teava de prelungire din otel insurubabil si rotativ, nichelata
- Inclusiv duza cauciucata pentru a proteja suprafetele sensibile
- Pentru a sufla gauri adanci si locuri greu accesibile
- Mediu: aer comprimat filtrat
- Presiune maxima de operare: 10 bar
- Presiune de lucru recomandata: 2–6 bar
- Temperatura de lucru: –10 °C pana la +50 °C
- Material: carcasa / maneta: poliamida 6 Gk30 (reciclabila) albastru RAL 5012; Sigiliu: BNR, PU
- Greutate: 150 g
- Nivel sonor: peste 90 dB (A), la presiuni peste 4 bari

Nota: Alte modele si accesorii disponibile la cerere.

Racord	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
Racord DN 7,2	4271502130	16,67	1
Filet interior 1/4 inch	4271502133	15,97	1

Pistol de aer din aluminiu, cu dozare

- Aluminiu special
- Cu duza normala Ø 1,5 mm (filet M12 x 1,25 mm)
- Efect de suflare concentrat
- Nivel sonor la presiuni peste 4 bari peste 90 dB (A)

Nota: Alte modele si accesorii disponibile la cerere.

Racord	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
Racord DN 7,2	4271502073	19,33	1
LW 6	4271502072	19,33	1
LW 9	4271502074	19,33	1
Filet interior G 1/4 inch	4271502088	17,94	1

Pistol de aer din aluminiu, jet puternic

- Aluminiu special
- Cu duza cu jet din aluminiu Ø 2,5 mm
- Jet larg cu putere mare de aer
- Forta de suflare foarte mare la niveluri sonore peste 90 db (A)
- Se recomanda utilizarea duzei cu jet complet la max. 2 bari

Nota: Alte modele si accesorii disponibile la cerere.

Racord	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
Racord DN 7,2	4271502076	26,16	1

Pistol de aer din aluminiu, cu duza de siguranta si amortizor »Blowstar«

- Duza combinata de siguranta si amortizor
- Evita riscurile si pericolele la utilizarea aerului comprimat, în special în contactul direct cu pielea
- Reducere semnificativa a zgomotului pana la 74 dB (A)
- La 6 bari duzele conventionare produc o poluare fonica peste 90 dB (A). O reducere a nivelului de zgomot de 8 dB (A) este perceputa de urechea umana la jumatate
- Duza cu con complet, efect de suflare bun
- Forța de suflare este de pana la 2,5 ori mai mare decat a unei duze de suflare clasice cu o singura gaura
- Potrivit pentru pistoale de suflare cu aer comprimat, dar si ca duza de proces industrial

Certificate pentru reducerea zgomotului:
- Fondul Elvetian de Asigurari pentru Accident (SUVA)
- Directiva UE 2003/10 / EG (zgomot)
- Ordonanta de zgomot si vibratii privind sanatatea si securitatea muncii (TRLV-Larm)
- Regulament pentru utilaje EU- 2006/42/EG, EN 12100
- Reglementari OSHA

Nota: Alte modele si accesorii disponibile la cerere.

Racord	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
Racord DN 7,2	4271502086	35,73	1

Suport pentru pistol de aer

- Pentru pistoale de suflare din aluminiu si plastic, cu exceptia pistolului de aer cu duza Blowstar
- Suport ideal pentru pistol de aer
- Livrarea cu 2 console pentru fixarea la 90°- sau la 45°, inclusiv suruburile aferente

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4271503200	17,25	1

Duza de siguranta si amortizare »Blowstar«

- Reduce zgomotul pana la 74 dB (A)
- La 6 bari duzele conventionare produc o poluare fonica bar peste 90 dB (A)
- Forta de suflare dezvoltata este de pana la 2,5 ori mai mare decat o duza clasica de suflare cu o singura gaura
- Este recomandat in special pentru pistoalele cu aer comprimat, dar si ca duza de proces industrial
- Presiune maxima de 16 bar
- Racord filetat M12 x 1.25, potrivit pentru pistoalele din aluminiu si plastic

In prezent sunt respectate urmatoarele reglementari si recomandari de siguranta:
- Fondul Elvetian de Asigurari pentru Accident (SUVA)
- Directiva UE 2003/10 / EG (zgomot)
- Ordonanta de zgomot si vibratii privind sanatatea si securitatea muncii (TRLV-Lärm)
- Regulament pentru utilaje EU- 2006/42/EG, EN 12100
- Reglementari OSHA

Nota: Potrivit pentru toate pistoalele de aer EWO (M12 x 1,25 mm)

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4271502047	21,59	1

Teava de prelungire insurubabila

- Alama nichelata
- Temperatura de lucru: –10 °C pana la +50 °C
- Țeava Ø: 5 mm
- Duza Ø: 3 mm
- Presiune maxima de operare: 10 bar
- Filet: M12 x 1,25 mm

Nota: Alte versiuni la cerere.

drepte

curbat

Nota: Potrivit pentru toate pistoalele de aer EWO (M12 x 1,25 mm)

Executie	Lungime teava mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
drepte	165	4271502050	9,34	1
drepte	415	4271502059	14,58	1
curbat	160	4271502053	9,45	1
curbat	260	4271502056	10,60	1

Pistol pulverizare

- Cu pahar plastic Hostalen 0,7 l
- Cu teava dreapta de pulverizare respectiv duza pivotanta
- Cu racord standard
- Presiunea de operare este de aproximativ 2 pana la 6 bar

Nota: Alte modele si accesorii la cerere.

cu duza dreapta, racord furtun LW 6

Executie	Lungime teava mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
cu duza dreapta, racord furtun LW 6	280	4271502100	101,21	1
cu duza pivotanta, racord NW 7.2	250	4271502103	136,75	1

cu duza pivotanta, racord NW 7.2

Pistol de sablat cu nisip

- Pentru indepartare rugina, vopsea, debavurare, sablare si curatare

Pistol cu recipient:
- Pistol de sablat cu recipient complet cu teava otel
- Cu duza tratata de 4 mm
- Recipient cu inchidere cu filet (continut 0,7 l)
- Presiune de lucru recomandata 4 pana la 6 bar
- Consumul de aer la 6 bar aproximativ 275 l / min

Pistol cu furtun de aspiratie:
- Duza ranforsata de 4 mm cu absorbtie material de sablare prin furtunul de aspiratie (1,60 m) din recipiente
- Presiunea de funcționare recomandata: 4 pana la 7 bar
- Necesar aer la 6 bar: cca. 250 l/min
- Inaltimea de aspiratie la 5 bar aproximativ 2 m

Nota: Alte versiuni la cerere.

cu recipient

cu furtun de aspiratie

Executie	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
Cu recipient, racord DN 7,2 mm	4271502089	126,68	1
Cu furtun aspirare, racord DN 7,2 mm	4271502092	110,87	1

Pistol de aer cu manometru »euroair«

- Pentru toate supapele cu filet VG 8
- Potrivit si pentru umflare cu azot
- Racord DN 7.2
- Manometru (clasa de calitate 1): Ø 80 mm, rezistenta la presiune 1,3 x scara de masura, capac de protectie PE
- Domenii de afisare: 0–12 bar (0–170 psi), divizare: 0,1
- Temperatura de lucru: 10 °C pana la +60 °C

Nota: Certificarea trebuie solicitata direct la producator inainte de achizitie.
Aprobare de calibrare: omologare CEE: D 98 18.08.02 - anul verificarii poate fi vazut de pe autocolant, este necesara o reverificare dupa 2 ani

Calibrare	Racord	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
da	Racord cu parghie	4271502153	140,50	1
da	Conector rapid	4271502156	140,50	1

Conector rapid

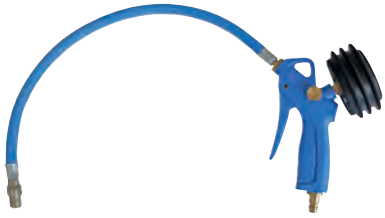
Racord la maner

Pistol de aer cu manometru »pneulight«

- Potrivit si pentru utilizare cu azot
- Maner cu filet interior 1/4 ", racord DN 7.2
- Corpul si parghia din poliamida 6 GK30 (PRAL5012)
- Pistoane din Hostaform C, sigilii din BNR, P
- Presiune maxima de lucru: 10 bar
- Presiune de lucru recomandata: 4 pana la 6 bar
- Temperatura de lucru: 10 °C pana la +50 °C
- Mediu: aer filtrat
- Manometru (clasa de calitate 1.6): Ø 63 mm, rezistent la suprapresiune, manometru de precizie gradul 0.1 cu protectie

Calibrare	Racord	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
nu	Racord cu parghie	4271502160	63,53	1
nu	Conector rapid	4271502163	63,53	1

Racord cu parghie


Conector rapid

Furtun PVC transparent cu insertie textila

- Furtun cu trei straturi din PVC
- Cu armatura textila din fibre de poliester de inalta rezistenta
- Transparent
- Testat TÜV, conform regulamentului alimentar (UE) numarul 10/2011
- Si pentru uz alimentar A / B / C
- Rezistent la uzura si imbatranire
- Rezistenta la temperatura: –15 °C pana la +60 °C
- Pentru aer comprimat, apa si alimente

Ø interior toli	Ø interior mm	Ø exterior mm	Presiune de lucru bar	Lungime furtun m	Cod comanda	Pret €/Rola	Comanda min/UA Rola
1/4	6	12	15 bar aer / 20 bar apa	10	4271502295	10,09	1
1/4	6	12	15 bar aer / 20 bar apa	25	4271502297	25,26	1
1/4	6	12	15 bar aer / 20 bar apa	50	4271502296	50,49	1
3/8	9	15	15 bar aer / 20 bar apa	10	4271502298	12,80	1
3/8	9	15	15 bar aer / 20 bar apa	25	4271502299	32,03	1
3/8	9	15	15 bar aer / 20 bar apa	50	4271502301	64,09	1
1/2	12,5	18	15 bar aer / 20 bar apa	10	4271502302	19,81	1
1/2	12,5	18	15 bar aer / 20 bar apa	25	4271502303	49,54	1
1/2	12,5	18	15 bar aer / 20 bar apa	50	4271502304	99,04	1
1/2	13	20	15 bar aer / 20 bar apa	50	4271502403	102,94	1
3/4	19	26	15 bar aer / 20 bar apa	25	4271502406	79,63	1
3/4	19	26	15 bar aer / 20 bar apa	50	4271502409	159,21	1
1	25	34	13 bar aer / 17 bar apa	25	4271502412	122,35	1
1	25	34	13 bar aer / 17 bar apa	50	4271502415	244,64	1

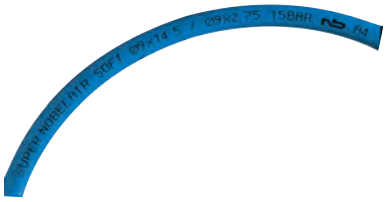
Furtun transparent din PVC, pentru aer, cupla rapida NW 7.2

Proprietati:
- Cu cupla rapida NW 7.2
- Furtun standard flexibil, rezistent la presiune, rezistent la abraziune
- Rezistent la imbatranire

Specificatii tehnice:
Material: Furtun: PVC, cuple rapide din alama
Culoare: transparent
Presiune de lucru: max. 15 bar la 23 ° C
Domeniu de temperatura –15 °C pana la +60 °C

Furtun Ø interior mm	Furtun Ø exterior mm	Lungime furtun m	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6	12	5	4271503100	16,69	1
6	12	10	4271503103	27,19	1
6	12	15	4271503106	37,72	1
6	12	20	4271503109	48,23	1
6	12	25	4271503112	58,76	1
9	15	5	4271503115	17,81	1
9	15	10	4271503118	29,48	1
9	15	15	4271503121	41,13	1
9	15	20	4271503124	52,75	1
9	15	25	4271503127	64,42	1
13	16	5	4271503136	26,34	1
13	20	10	4271503133	46,52	1

Furtun din PVC pentru aer comprimat »Super Nobelair® Soft«



- Fabricat din PVC moale
- Cu insertie poliester
- Invelis exterior albastru deschis
- Auto-stingerea dupa indepartarea flacarii
- Greutate redusa
- Flexibilitate foarte mare
- Rezistent UV
- Rezistenta mare in timp
- Flexibil la temperaturi scazute
- Indepartare buna ulei si benzina (interior si exterior)
- Testat TÜV conform TÜV PS PPP 53103
- Recomandat pentru utilizarea la sculele pneumatice, utilaje
- Rezistenta la temperatura: –20 °C pana la +60 °C
- Presiune de lucru: 15 bar
- Factorul de siguranta 3: 1

Ø interior toli	Ø interior mm	Ø exterior mm	Raza de indoire (mm)	Greutate kg/m	Lungime m	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1/4	6,3	11,0	45	0,081	25	4271204010	47,74	1
1/4	6,3	11,0	45	0,081	50	4271204013	94,30	1
3/8	9,0	14,5	63	0,131	25	4271204016	58,29	1
3/8	9,0	14,5	63	0,131	50	4271204019	115,29	1
1/2	12,7	19,0	89	0,200	25	4271204022	93,16	1
1/2	12,7	19,0	89	0,200	50	4271204025	184,12	1

Suport furtun

- Pentru montare usoara pe perete
- Constructie cu gauri variabile (7 gauri)
- Potrivit pentru furtune si cabluri
- Versiunea nevopsita
- Gaurile finisate asigura o suprafata neteda în zona de fixare
- Material: aluminiu, nevopsit

Latime mm	Inaltime mm	Adancime mm	Capacitate	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
187	82	70	NW 06 cca. 35–40 m	4271203050	24,15	1
254	105	106	NW 09 cca. 45–50 m	4271203053	49,93	1
348	157	137	NW 12 cca. 45–50 m	4271203056	58,98	1
389	174	188	NW 25 cca. 35–40 m	4271203059	84,09	1

Coliere metalice pentru furtune IDEAL®

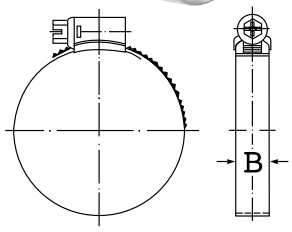
- Coliere pentru furtune IDEAL® DIN 3017
- Material W1

Continut:
10 bucati, tip 020, interval de prindere 12-20 mm
7 bucati, tip 025, interval de prindere 16-25 mm
5 bucati, tip 032, interval de prindere 20–32 mm
5 bucati, tip 040, interval de prindere 25–40 mm
10 bucati, tip 050, interval de prindere 32–50 mm
10 bucati, tip 060, interval de prindere 40–60 mm
3 bucati, tip 070, interval de prindere 50–70 mm

Latime banda mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
9	4271204250	57,77	1
12	4271204253	65,86	1

Coliere metalice pentru furtun, IDEAL® conform DIN 3017, W2

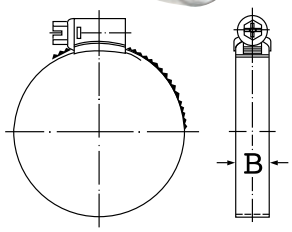
- Material W2
- Surub de otel, galvanizat stralucitor, albastru pasivat
- Tehnologie de fixare a furtunelor
- Banda cu canturi rotunjite
- Fara tesitura, etansare sigura
- Moment mare de strangere
- Hexagon SW 7 mm
- Surub cu fanta



Domeniul minim de prindere mm	Domeniul maxim de prindere mm	Latime banda mm	Cod comanda	Pret €/buc.	UP	Comanda min/UA buc.
8	12	9	4271204200	0,59	1 buc	1
10	16	9	4271204203	0,59	1 buc	1
12	20	12	4271204206	0,70	1 buc	1
16	25	12	4271204209	0,76	1 buc	1
20	32	12	4271204212	0,81	1 buc	1
25	40	12	4271204215	0,83	1 buc	1
32	50	12	4271204218	0,91	1 buc	1
40	60	12	4271204221	0,98	1 buc	1
50	70	12	4271204224	1,00	1 buc	1
60	80	12	4271204227	1,02	1 buc	1
70	90	12	4271204230	1,04	1 buc	1
90	110	12	4271204233	1,21	1 buc	1
100	120	12	4271204236	1,34	1 buc	1

Coliere metalice pentru furtun, IDEAL® conform DIN 3017, W4

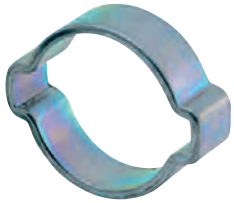
- Complet din otel inoxidabil crom-nichel (W4,1.4301)
- Tehnologie de fixare a furtunelor
- Banda cu canturi rotunjite
- Fara tesitura, etansare sigura
- Moment mare de strangere
- Hexagon SW 7 mm
- Surub cu fanta



Domeniul minim de prindere mm	Domeniul maxim de prindere mm	Latime banda mm	Grosime banda mm	Cod comanda	Pret €/buc.	UP	Comanda min/UA buc.
8	12	9	0,7	4271204100	1,56	1 buc	1
10	16	9	0,7	4271204103	1,56	1 buc	1
12	20	12	0,8	4271204106	1,74	1 buc	1
16	25	12	0,8	4271204109	1,80	1 buc	1
20	32	12	0,8	4271204112	1,84	1 buc	1
25	40	12	0,8	4271204115	2,07	1 buc	1
32	50	12	1,0	4271204118	2,14	1 buc	1
40	60	12	1,0	4271204121	2,27	1 buc	1
50	70	12	1,0	4271204124	2,39	1 buc	1
60	80	12	1,0	4271204127	2,43	1 buc	1
70	90	12	1,0	4271204130	2,48	1 buc	1
90	110	12	1,0	4271204133	2,67	1 buc	1
100	120	12	1,0	4271204136	2,97	1 buc	1

Coliere pentru furtun, 2 ochiuri, IDEAL® W1

- Material: otel special rezistent la rupere, zincat
- Sertizare permanenta si bună a furtunelor de aer si lichide
- Usor de asamblat
- Asamblare cu cleste special



Domeniul minim de prindere mm	Domeniul maxim de prindere mm	Latime banda mm	Grosime banda mm	Cod comanda	Pret €/buc.	UP	Comanda min/UA buc.
5	7	6,0	0,7	4271204300	0,19	1 buc	1
7	9	7,0	0,7	4271204303	0,17	1 buc	1
9	11	7,0	0,9	4271204306	0,18	1 buc	1
11	13	7,0	1,0	4271204309	0,18	1 buc	1
13	15	7,5	1,0	4271204312	0,20	1 buc	1
15	18	7,5	1,2	4271204315	0,24	1 buc	1
17	20	7,5	1,2	4271204318	0,26	1 buc	1
20	23	9,0	1,3	4271204321	0,38	1 buc	1
21	25	9,0	1,3	4271204324	0,38	1 buc	1
25	28	9,0	1,4	4271204327	0,42	1 buc	1
28	31	9,5	1,4	4271204330	0,46	1 buc	1
31	34	9,5	1,4	4271204333	0,47	1 buc	1
34	37	9,5	1,5	4271204336	0,57	1 buc	1
37	40	10,0	1,6	4271204339	0,70	1 buc	1
40	43	10,0	1,6	4271204342	0,70	1 buc	1
43	46	10,0	1,6	4271204345	0,97	1 buc	1

Cleste de fixare pentru coliere cu 2 ochiuri

- Lungime 220 mm

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4271203980	44,55	1

Furtun spiralat din poliamida PA12, cu cuple rapide din alama NW 7.2

- Forta de revenire foarte mare, absorbtie buna a vibratiilor
- Economie de spatiu
- Usor de utilizat, comportament de compresie bun
- Rezistenta la abraziune excelenta
- Complet cu cuple rapide
- Temperatura de operare de la –20 ° C la +80 ° C
- Presiune maxima de operare: 19 bar

Ø interior mm	Ø exterior mm	Lungimea de lucru m	Spirala Ø exterior mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6	8	5	90	4271203830	45,90	1
6	8	7,5	90	4271203833	55,50	1
9	12	5	122	4271203836	76,70	1
9	12	7,5	122	4271203839	96,50	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Furtun spiralat din poliamida PA12

- Racordul cu arc impiedica obturarea furtunului prin indoire
- Forta de revenire foarte mare, absorbtie buna a vibratiilor
- Economie de spatiu, comportament bun de compresie
- Usor de folosit
- Rezistenta la abraziune excelenta
- Temperatura de operare de la –40 ° C la +80 ° C
- Presiune maxima de operare: 19 bar

Ø interior mm	Ø exterior mm	Racorduri	Lungimea de lucru m	Spirala Ø exterior mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6	8	Filet exterior 1/4 inch pe ambele parti	5,0	90	4271203800	32,80	1
6	8	Filet exterior 1/4 inch pe ambele parti	7,5	90	4271203803	42,70	1
9	12	Filet exterior 3/8 inch pe ambele parti	5,0	122	4271203806	70,30	1
9	12	Filet exterior 3/8 inch pe ambele parti	7,5	122	4271203809	90,20	1

Furtun spiralat din poliuretan PU, cuple rapide din alama NW 7.2

- Echipat la ambele capete cu arc antiindoire
- Forta de revenire ridicata, absorbtie buna a vibratiilor
- Economie spatiu si usor de utilizat
- Rezistenta la abraziune excelenta
- Temperatura de operare de la –20 ° C la +60 ° C

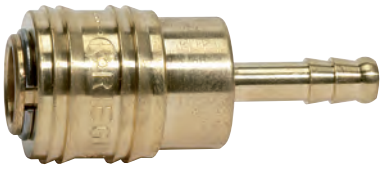
Ø interior mm	Ø exterior mm	Presiune de lucru bar	Lungimea de lucru m	Spirala Ø exterior mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6,5	10	11	6,0	69	4271203880	57,70	1
6,5	10	11	7,5	69	4271203883	60,50	1
6,5	10	11	10,0	69	4271203886	93,20	1
8,0	12	10	6,0	82	4271203889	88,10	1
8,0	12	10	7,5	82	4271203892	93,90	1
8,0	12	10	10,0	82	4271203895	138,00	1

Furtun spiralat din poliuretan, cu racord cu filetat

- Echipat la ambele capete cu arc antiindoire
- Forta de revenire ridicata, absorbtie buna a vibratiilor
- Economie spatiu si usor de utilizat
- Rezistenta la abraziune excelenta
- Temperatura de operare de la –20 ° C la +60 ° C

Ø interior mm	Ø exterior mm	Racorduri	Presiune de lucru bar	Lungimea de lucru m	Spirala Ø exterior mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6,5	10	Filet exterior 1/4 inch pe ambele parti	11	6,0	69	4271203850	51,40	1
6,5	10	Filet exterior 1/4 inch pe ambele parti	11	7,5	69	4271203853	54,00	1
6,5	10	Filet exterior 1/4 inch pe ambele parti	11	10,0	69	4271203856	85,90	1
8,0	12	Filet exterior 3/8 inch pe ambele parti	10	6,0	82	4271203859	82,50	1
8,0	12	Filet exterior 3/8 inch pe ambele parti	10	7,5	82	4271203862	87,90	1
8,0	12	Filet exterior 3/8 inch pe ambele parti	10	10,0	82	4271203865	125,00	1

Cupla rapida NW 7.2, cu racord



- Compatibil cu CEJN 20, Rectus 25/26 si JWL 520/530
- Mansonul inchis de blocare previne murdarirea partilor interioare
- Utilizare si la nipluri din otel
- Debit: 1000 l / min
- Presiune maxima de operare: 35 bar (static)
- Rezistenta la temperatura: –20 °C pana la +100 °C
- Corp din alama
- Arcurile, inele de siguranta si bolturile de blocare sunt din otel inoxidabil
- Garnitura din cauciuc NBR

Racord furtun mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6	54,0	4271203170	3,80	1
9	54,0	4271203173	3,70	1
13	53,5	4271203176	3,80	1

Cupla rapida NW 7.2, racord cu filet exterior

- Compatibil cu CEJN 20, Rectus 25/26 si JWL 520/530
- Mansonul inchis de blocare previne murdarirea partilor interioare
- Utilizare si la nipluri din otel
- Debit: 1000 l / min
- Presiune maxima de operare: 35 bar (static)
- Rezistenta la temperatura: –20 °C pana la +100 °C
- Corp din alama
- Arcurile, inele de siguranta si bolturile de blocare sunt din otel inoxidabil
- Garnitura din cauciuc NBR

Filet racord toli	Lungime totala mm	Dimensiune cheie mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
G 1/4	39,0	21	4271203190	3,80	1
G 3/8	39,0	21	4271203193	3,80	1
G 1/2	40,5	21	4271203196	3,70	1

Cupla rapida NW 7.2, racord cu filet interior

- Compatibil cu CEJN 20, Rectus 25/26 si JWL 520/530
- Mansonul inchis de blocare previne murdarirea partilor interioare
- Utilizare si la nipluri din otel
- Debit: 1000 l / min
- Presiune maxima de operare: 35 bar (static)
- Rezistenta la temperatura: –20 °C pana la +100 °C
- Corp din alama
- Arcurile, inele de siguranta si bolturile de blocare sunt din otel inoxidabil
- Garnitura din cauciuc NBR

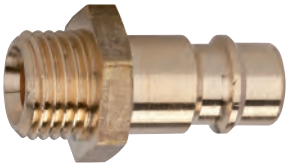
Filet racord toli	Lungime totala mm	Dimensiune cheie mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
G 1/4	40,5	21	4271203210	3,80	1
G 3/8	40,5	21	4271203213	3,80	1
G 1/2	42,5	24	4271203216	3,80	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

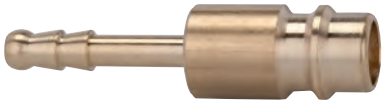
Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Niplu NW 7.2

- Compatibil cu CEJN 20, Rectus 25/26 si JWL 520/530
- Mansonul de blocare inchis previne murdarirea partilor interioare
- Utilizare si la nipluri din otel
- Presiune maxima de lucru: 35 bar (static)
- Rezistenta la temperatura: –20 °C pana la +100 °C
- Corp din alama
- Arcurile, inele de siguranta si bolturile de blocare sunt din otel inoxidabil
- Garnitura din cauciuc NBR


Filet exterior

Filet interior


Niplu de legatura cu cap bila

Racord	Dimensiune cheie mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
Racord furtun 6 mm	–	4271203220	0,70	1
Racord furtun 9 mm	–	4271203223	0,70	1
Racord furtun 13 mm	–	4271203226	1,15	1
Filet exterior 1/8 inch	14	4271203230	1,10	1
Filet exterior 1/4 inch	17	4271203233	1,05	1
Filet exterior 3/8 inch	19	4271203236	1,15	1
Filet exterior 1/2 inch	24	4271203239	2,10	1
Filet interior 1/8 inch	14	4271203250	1,10	1
Filet interior 1/4 inch	17	4271203253	1,10	1
Filet interior 3/8 inch	19	4271203256	1,20	1
Filet interior 1/2 inch	24	4271203259	2,00	1

Cupla rapida NW 7.4, cu buton actionare

- Versiunea de siguranta corespunde standardului ISO DIN EN ISO 4414
- La o apasare se aeriseste la a doua apasare se decupleaza niplul si impiedica accidentarea lovitura de bici
- Material: carcasa: aluminiu eloxat, buton si supapa: otel zincat, parti interioare: otel inoxidabil, filet: alama, garnitura din cauciuc NBR
- Domeniu de temperatura –20 °C pana la +70 °C
- Presiune maxima de lucru: 12 bar
- Debit: 1600 l / min la 6 bar, mufa asamblata si Δp = 1 bar

Filet exterior

Filet interior

Manson

Racord	Lungime totala mm	Dimensiune cheie mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
Racord furtun 6 mm	88,5	21	4271203271	22,80	1
Racord furtun 9 mm	88,5	21	4271203274	22,80	1
Racord furtun 13 mm	88,5	21	4271203277	24,01	1
Filet exterior G 1/4 "	70	21	4271203280	22,80	1
Filet exterior G 3/8 "	70	21	4271203283	22,80	1
Filet exterior G 1/2 "	72,5	25	4271203286	23,61	1
Filet interior G 1/4"	73,5	21	4271203291	22,80	1
Filet interior G 3/8"	75,5	21	4271203294	22,80	1
Filet interior G 1/2"	77,5	24	4271203297	24,01	1

Niplu NW 7.4–7.8, din otel

- Material: otel, tratat si zincat
- Presiune de lucru: max 16 bar
- Domeniu de temperatura –20 °C pana la +100 °C

Filet exterior

Filet interior

Niplu cu racord furtun

Racord	Dimensiune cheie mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
Racord furtun LW 6 mm	–	4271203300	2,70	1
Racord furtun LW 9 mm	–	4271203306	3,00	1
Racord furtun LW 13 mm	–	4271203312	3,35	1
Filet exterior G 1/8 "	14	4271203320	3,20	1
Filet exterior G 1/4 "	17	4271203323	3,50	1
Filet exterior G 3/8 "	19	4271203326	3,50	1
Filet exterior G 1/2 "	24	4271203329	4,40	1
Filet interior G 1/4"	17	4271203335	3,30	1
Filet interior G 3/8"	19	4271203338	3,30	1
Filet interior G 1/2"	24	4271203341	3,95	1

Cupla rapida NW 7.8, din otel

- Cupla cu eliberare rapida cu o mana
- Utilizare pentru debit marit
- Material: carcasa si manson: otel, zincat; Arc: otel inoxidabil; garnitura din cauciuc NBR
- Presiune de lucru 0–35 bar
- Domeniu de temperatura –20 °C pana la +100 °C
- Debit: 2000 l / min

Filet exterior

Filet interior

Manson

Racord	Lungime totala mm	Dimensiune cheie mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
Racord furtun LW 6	70	19	4271203768	16,53	1
Racord furtun LW 9	70	19	4271203771	16,53	1
Racord furtun LW 13	70	19	4271203774	17,68	1
Filet exterior R 1/4 ''	59	19	4271203750	16,91	1
Filet exterior R 3/8 ''	61	19	4271203753	16,91	1
Filet exterior R 1/2 ''	55	22	4271203756	18,06	1
Filet interior R 1/4 ''	54	19	4271203759	16,53	1
Filet interior R 3/8 ''	54	19	4271203762	16,53	1
Filet interior R 1/2 ''	56	24	4271203765	17,68	1

Racord pneumatic, dublu si triplu, alama

- Alama

Filet toli	Iesiri	Latime mm	Inaltime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
G 3/8	2 x filet interior	53,5	50,0	4271203350	5,00	1
G 1/2	2 x filet interior	58,5	54,0	4271203353	7,10	1
G 3/8	3 x filet interior	78,5	61,0	4271203356	7,90	1
G 1/2	3 x filet interior	87,7	69,0	4271203359	14,75	1

Racord pneumatic, 2 iesiri

- Din alama
- Cu filet exterior (AG) si filet interior (IG)
- Cu doua racorduri rapide NW 7.2

Filet racord toli	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
G 1/4 AG	4271203370	21,30	1
G 3/8 AG	4271203373	21,30	1
G 1/2 AG	4271203376	25,00	1
G 1/4 IG	4271203380	14,90	1
G 3/8 IG	4271203383	14,90	1
G 1/2 IG	4271203386	16,70	1

Doza distribuitor

- Pentru aplicații universale cu aer comprimat de pana la 15 bari
- Carcasa din plastic de inalta rezistenta, ranforsata cu fibra de sticla
- Filet din alama

Intrare	Iesiri	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1 x 1/2 inch filet interior	Filet interior de 3 x 1/2 inch	4271203900	32,70	1
1 x 3/4 inch filet interior	Filet interior de 3 x 1/2 inch	4271203903	46,70	1

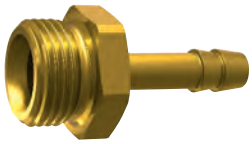
Niplu dublu pentru furtun

- Din alama

Ø interior al furtunului mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6	55	4271203391	1,50	1
9	55	4271203394	1,75	1
13	55	4271203397	2,50	1

Niplu furtun cu filet exterior

- Alama
- Presiune de lucru: max. 25 bar
- Temperatura de lucru: max. 90 °C



Racord pentru furtun toli	Racord pentru furtun mm	Filet racord toli	Lungime filet mm	Lungime totala mm	Dimensiune cheie mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1/4	6	G 1/8	7,0	36,0	14	4271203400	1,15	1
1/4	6	G 1/4	9,0	39,0	17	4271203403	1,40	1
11/32	9	G 1/4	9,0	39,0	17	4271203409	1,40	1
1/4	6	G 3/8	9,0	39,0	19	4271203406	1,45	1
11/32	9	G 3/8	9,0	39,0	19	4271203412	1,55	1
1/2	13	G 3/8	9,0	42,0	19	4271203415	1,75	1
11/32	9	G 1/2	11,0	42,0	24	4271203420	2,40	1
1/2	13	G 1/2	11,0	45,0	24	4271203423	2,50	1
1/2	13	G 3/4	12,0	51,0	32	4271203426	4,95	1
5/8	16	G 3/4	12,0	51,0	32	4271203429	4,95	1
3/4	19	G 3/4	12,0	54,0	32	4271203432	4,60	1

Niplu furtun cu filet interior

- Lungime racord furtun: 25 mm
- Alama
- Presiune de lucru: max. 25 bar
- Temperatura de lucru: max. 90 °C

Filet racord toli	Racord pentru furtun mm	Lungime totala mm	Dimensiune cheie mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
G 1/8	6	35,0	14	4271203440	1,75	1
G 1/4	6	36,0	17	4271203443	2,05	1
G 1/4	8	36,0	17	4271203449	2,30	1
G 3/8	6	36,0	19	4271203446	2,40	1
G 3/8	8	36,0	19	4271203452	2,35	1
G 1/2	8	39,5	24	4271203455	3,45	1
G 1/2	13	39,5	24	4271203458	2,95	1

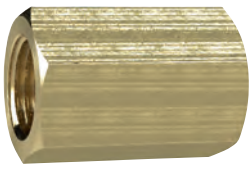
Niplu cu filet exterior dublu

- Alamă
- Presiune de lucru: max. 25 bar
- Temperatura de lucru: max. 90 °C

Filet exterior 1 toli	Filet exterior 2 toli	Lungime totala mm	Dimensiune cheie mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
G 1/8	G 1/8	18,0	14	4271203470	0,80	1
G 1/8	G 1/4	21,0	17	4271203485	1,05	1
G 1/4	G 1/4	23,0	17	4271203473	1,00	1
G 1/4	G 3/8	23,0	19	4271203488	1,45	1
G 3/8	G 3/8	23,0	19	4271203476	1,15	1
G 3/8	G 1/2	26,0	24	4271203491	2,40	1
G 1/2	G 1/2	28,0	24	4271203479	2,10	1
G 1/2	G 3/4	29,0	32	4271203494	3,50	1
G 3/4	G 3/4	30,0	32	4271203482	4,70	1

Mufa cu filet interior

- Din alama
- Cu filet de trecere



Racord toli	Dimensiune cheie mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
G 1/8	14	22	4271203501	1,00	1
G 1/4	17	26	4271203504	1,25	1
G 3/8	22	26	4271203507	1,75	1
G 1/2	27	30	4271203510	2,60	1
G 3/4	32	36	4271203513	4,60	1

Piesa T, exterior / exterior / exterior

- Alama blank
- Temperatura de lucru: max. 150 °C
- Filet conic exterior: conform DIN 2999

Filet toli	Presiune de lucru maxima bar	Lungime totala mm	Inaltime totala mm	Dimensiune cheie mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
R 1/4	60	47,0	25,5	13	4271203520	3,20	1
R 3/8	60	52,0	28,0	17	4271203523	4,70	1
R 1/2	60	62,0	33,5	21	4271203526	6,80	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Racord 90 grade cu filet exterior

- Alama blank
- Temperatura de lucru: max. 150 °C
- Filet exterior conic: conform DIN 2999

Filet racord toli	Presiune de lucru maxima bar	Lungime totala mm	Dimensiune cheie mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
R 1/4	60	23,5	13	4271203530	2,10	1
R 3/8	60	26,0	17	4271203533	3,05	1
R 1/2	60	31,0	21	4271203536	4,90	1

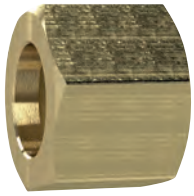
Niplu reductie scurt

- Alama
- Presiune de lucru: max. 25 bar
- Temperatura de lucru: max. 90 °C

Filet exterior toli	Filet interior toli	Lungime filet mm	Lungime totala mm	Dimensiune cheie mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
G 1/4	G 1/8	9,0	14,0	17	4271203540	0,70	1
G 3/8	G 1/8	9,0	14,0	19	4271203543	1,20	1
G 3/8	G 1/4	9,0	14,0	19	4271203546	0,85	1
G 1/2	G 1/4	11,0	17,0	24	4271203549	1,60	1
G 1/2	G 3/8	11,0	17,0	24	4271203552	1,20	1
G 3/4	G 1/2	12,0	18,0	32	4271203555	2,50	1

Piulita olandeza pentru niplul cu cap bila

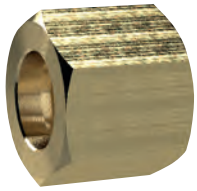
- Din alama



Racord toli	Executie	Pentru racord furtun	Lungime totala mm	Dimensiune cheie mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
G 1/4	dreapta	4 mm, 6 mm	15	17	4271203561	1,05	1
G 3/8	stanga	4 mm, 6 mm, 9 mm	15	19	4271203567	0,90	1
G 1/2	dreapta	6 mm, 9 mm, 10 mm	18	24	4271203570	1,25	1

Piulita olandeza

- Din alama



Filet interior toli	Lungime totala mm	Dimensiune cheie mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
G 3/8	15	19	4271203564	0,75	1

Niplu cu cap bila

- Din alama
- Cu niplu cu bila

Ø interior al furtunului mm	Pentru piulite toli	Pentru furtun	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6	G 1/4	LW 6	36,5	4271203581	0,90	1
6	G 3/8	LW 6	48,5	4271203584	1,15	1
9	G 3/8	LW 9	38,0	4271203587	1,10	1

Filtru pneumatic, serie standard

- Cu recipient de plastic si golire manuala
- Filtrele de aer comprimat sunt utilizate pentru a indeparta condensul si impuritatile din aerul pneumatic
- Filtrarea se realizeaza in doua etape prin separarea particulelor de apa si filtrarea impuritatilor din aer (impuritatile solide)
- Presiune de lucru: max 16 bar
- Temperatura de lucru: 0 ° C pana la +50 ° C

Filet toli	Debit l/min	Latime mm	Inaltime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
G 1/4	1050	56	154	**4271504150**	**52,09**	**1**
G 3/8	1050	56	154	**4271504153**	**52,09**	**1**
G 1/2	4670	87	196	**4271504156**	**98,65**	**1**
G 3/4	6700	102	213	**4271504159**	**133,64**	**1**
G 1	6700	90	213	**4271504162**	**133,64**	**1**

Regulator de presiune, serie standard

- Regulator de presiune (tip diafragma) in forma dreapta, ventilatie secundara (control invers)
- Independenta extinsa si compensarea debit
- Actionarea optional cu rotita, manometru poate fi montat pe ambele parti
- Presiune de lucru: max 25 bar
- Domeniu de reglare: 0,5–10,0 bar
- Temperatura de lucru: –10 °C pana la +90 °C

Filet toli	Debit l/min	DN mm	Latime mm	Inaltime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
G 1/4	1000	6	61	130	**4271504100**	**76,59**	**1**
G 3/8	1000	6	54	130	**4271504103**	**76,59**	**1**
G 1/2	2670	15	63	170	**4271504106**	**108,83**	**1**
G 3/4	5330	20	96	186	**4271504109**	**200,46**	**1**
G 1	5330	20	90	186	**4271504112**	**200,46**	**1**

Regulator de presiune cu sistem de filtrare, serie standard

- Filtru sinterizat: bronz, dimensiune pori 40 µm
- Carcasa din zinc turnat sub presiune
- Recipient din policarbonat (PC)
- Conținutul recipientului utilizat: 25 cm³ (G 1/4 + G 3/8), 80 cm³ (G 1/8)
- Model compact - filtru si regulator de presiune
- Regulator de presiune: executie cu membrana, cu aerisire secundara
- Regulator presiune: independent de presiunea de intrare
- Manometrul poate fi montat pe partea din fata sau din spate
- Presiune de lucru: 16 bar
- Domeniu de reglare: 0,5–10,0 bar
- Temperatura de lucru: 0 ° C până la +50 ° C

Filet toli	Debit l/min	DN mm	Latime mm	Inaltime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
G 1/4	910	6	61	230	**4271504010**	**107,78**	**1**
G 3/8	910	6	56	230	**4271504013**	**107,78**	**1**
G 1/2	2660	15	87	306	**4271504016**	**182,52**	**1**

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Unitate de intretinere aer comprimat, doua componente, serie standard

- Filtru sinterizat: bronz
- Dimensiunea porilor 40 um
- Carcasa din zinc turnat sub presiune
- Recipient din policarbonat (PC)
- Model compact - filtru si regulator de presiune
- Regulator de presiune: executie cu membrana, cu aerisire secundara
- Regulator presiune: independent de presiunea de intrare
- Manometrul poate fi montat pe partea din fata sau din spate
- Regulatorul de presiune a filtrului si pulverizatorul de vapori de ulei normal sunt conectate printr-un niplu dublu
- Pulverizatorul de vapori de ulei cu recipient din plastic pentru asigurarea ungerii sculelor pneumatice
- Presiune de lucru: max 16 bar
- Domeniu de reglare 0,5–10,0 bar
- Temperatura de lucru: 0 pana la +50 °C

Filet toli	Debit m³/h	Latime mm	Inaltime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
G 1/4	580	130	230	**4271504050**	**171,22**	**1**
G 3/8	580	122	230	**4271504053**	**171,22**	**1**
G 1/2	1830	176	306	**4271504056**	**287,94**	**1**

Pulverizator ulei, serie standard

- Pulverizator de ulei, universal
- Carcasa din zinc turnat sub presiune
- Recipient din policarbonat (PC)
- Supapa ac pentru dozarea uleiului, cu constanta mare de picurare pe perioada indelungata
- Umplere cu ulei si sub presiune
- Recipient din plastic: presiune maxima de lucru: 16 bar, temperatura de operare: 0 pana la + 50 ° C

Filet toli	DN mm	Debit m³/h	Inaltime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
G 1/4	8	2,8–65 (la 6 bar)	170	**4271504200**	**58,48**	**1**
G 3/8	8	2,8–65 (la 6 bar)	170	**4271504203**	**58,48**	**1**
G 1/2	15	7.0–260 (la 6 bar)	211	**4271504206**	**99,25**	**1**
G 3/4	20	7.0–440 (la 6 bar)	235	**4271504209**	**146,11**	**1**

Pulverizator ulei

- Pulverizator ulei cu recipient de plastic pentru montare la scule pneumatice
- Cu contorizare de ulei reglabila
- Pentru fluxul de aer intermitent
- Aspirarea de ulei se face prin partea opusa surubului de umplere
- Se monteaza in punctul cel mai jos
- Presiune de lucru: max. 10 bari (PN 10)
- Temperatura de lucru: 0 ° C până la +50 ° C

Filet toli	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
G 3/8	**4271504250**	**52,97**	**1**

Filtru pneumatic, serie multifix, cu recipient din policarbonat

- Filtru pneumatic cu element filtru Sinter
- Presiune de intrare: max. 16 bar (recipient din policarbonat)
- Temperatura medie si ambientala: max. 60 ° C
- Robinet de scurgere: semiautomatic
- Carcasa: zincat turnat (aluminiu pentru modelul G 1)
- Dimensiunea porilor în elementul de filtrare: 5 pm (40 µm pentru modelul G 1)
- Masurarea valorii debitului: la P1 = 6 bar si cadere de presiune Δp = 1 bar

Filet toli	Debit l/min	DN mm	Latime mm	Inaltime totala mm	Dimensiune model G	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
G 1/4	2100	6	47,8	152,1	1	**4271203600**	**32,20**	**1**
G 3/8	2100	10	47,8	152,1	1	**4271203603**	**34,74**	**1**
G 1/2	4000	15	68,8	181,8	2	**4271203606**	**60,66**	**1**
G 3/4	4000	20	68,8	181,8	2	**4271203609**	**62,42**	**1**
G 1	8000	25	100,0	305,8	3	**4271203612**	**188,17**	**1**

Regulator de presiune, serie multifix, cu recipient de policarbonat si manometru

- Regulator de presiune cu diafragma independent, reversibil, pre-presiune, cu ventilatie secundara în combinatie cu un separator centrifugal
- Presiune de intrare: max. 16 bar (recipient din policarbonat), la modelul G 1 "maxim 20 bar (recipient metalic)
- Temperatura medie si ambientala: max. 60 ° C
- Robinet de scurgere: semiautomatic
- Carcasa: zinc turnat, la modelul G 1: aluminiu
- Capac cu arc: alama POM
- Garnitura din cauciuc NBR
- Marimea porilor in elementul de filtrare: 5 µm, la modelul G 1: 40 µm
- Masurarea valorii debitului: la P1 = 8 bar, P2 = 6 bar si cadere de presiune Δp = 1 bar
- Interval de presiune: 0,5-10,0 bar

Filet toli	Debit l/min	DN mm	Latime mm	Inaltime totala mm	Dimensiune model G	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
G 1/4	1500	6	47,8	192,1	1	**4271203630**	**69,15**	**1**
G 3/8	1500	10	47,8	192,1	1	**4271203633**	**67,60**	**1**
G 1/2	3500	15	68,8	246,3	3	**4271203636**	**108,46**	**1**
G 3/4	3500	20	68,8	246,3	3	**4271203639**	**108,38**	**1**

Unitate de intretinere aer comprimat, serie multifix, cu recipient de policarbonat

- Unitate compusa din regulator de presiune, pulverizator de vapori de ulei si filtru
- Presiune de intrare: max. 16 bar (recipient din policarbonat)
- Temperatura medie si ambientala: max. 60 ° C
- Robinet de scurgere: semiautomatic
- Carcasa: zincat turnat (aluminiu pentru model G 1)
- Capac cu arc: alama POM
- Garnituri din cauciuc NBR
- Dimensiunea porilor în elementul de filtrare: 5 µm (40 µm pentru modelul G 1)
- Pulverizator: PA
- Doza de ulei la qv 1000 l / min: 1-2 picaturi / min (valoarea recomandata)
- Masurarea valorii debitului: la P1 = 8 bar, P2 = 6 bar si cadere de presiune Δp = 1 bar
- Interval de presiune 0,5-10 bar

Filet toli	Debit l/min	DN mm	Latime mm	Inaltime totala mm	Dimensiune model G	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
G 1/4	1100	6	92,8	192,1	1	**4271203650**	**102,72**	**1**
G 3/8	1100	10	92,8	192,1	1	**4271203653**	**112,13**	**1**
G 1/2	3500	15	134,8	246,3	3	**4271203656**	**182,91**	**1**
G 3/4	3500	20	134,8	246,3	2	**4271203659**	**183,42**	**1**

Suport de fixare pentru mini multifix si multifix

Descriere	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
Suport cu 2 suruburi pentru seria BG1 multifix	4271203670	5,30	1
Suport cu 2 suruburi pentru seria BG2 multifix	4271203673	7,30	1
Suport cu piulita pentru multifix 1/4" si 3/8"	4271203680	7,36	1
Suport cu piulita pentru multifix 1/2" si 3/4"	4271203683	7,60	1

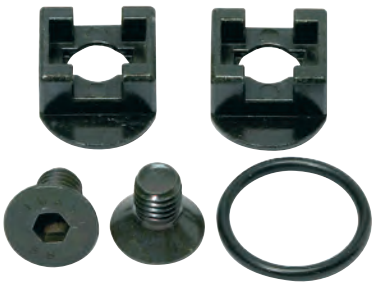
Consola de prindere cu piulita

Consola de prindere cu 2 suruburi

Accesorii de cuplare pentru seria multifix

- Pentru montarea mai multor componente

Dimensiune model G	Filet toli	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1	–	4271203690	2,86	1
2	G 1/2 pana la G 3/4	4271203693	2,94	1
3	–	4271203696	10,81	1



Element filtrant pentru seria multifix

- Pentru filtre, regulatoare cu filtrare si unitati de intretinere cu filet de conectare

Filtru µm	Filet toli	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5	G 1/2 pana la G 3/4	4271203710	16,73	1
8	G 1/2 pana la G 3/4	4271203713	29,35	1
40	G 1	4271203716	25,38	1

Robinet cu bila, filet interior

- Carcasa si bila din alama, profil hexagonal, nichelat
- Garnitura bila din teflon (PTFE)
- Mecanism de cuplare din alama CW617N
- Garnitura pana la 1/2 "din Viton, din 3/4" din cauciuc NBR
- Maner negru din poliamida
- Filet interior in ambele parti conform DIN ISO 228
- Temperatura de lucru: –20 °C pana la +90 °C (in functie de presiunea de lucru)
- Presiunea maxima de functionare la 20 ° C: 30 bar, de la 3/4 "maxim 16 bar
- Recomandat pentru aer comprimat, apa, combustibil etc.

Filet interior Ø toli	DN mm	Lungime totala mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
G 1/4	6	41,5	4271205010	5,58	1
G 3/8	10	41,5	4271205013	4,97	1
G 1/2	15	49,0	4271205016	6,85	1

Robinet cu bila, serie 990

- Trecere conform DIN EN 1983
- Filet interior conform DIN ISO 228
- Tija din alama nichelata
- Manerul pana la 1.1/4 "(DN 32), maner ISO-T pana la 2" (DN 50), maner pentru toate dimensiunile nominale
- Presiune maxima de lucru: 40 bar
- Utilizare: apa, ulei, aer comprimat, combustibili etc.
- Temperatura de lucru: –20 ° C pana la +180 ° C, maner ISO-T –20 ° C pana la +150 ° C (în functie de presiunea de functionare)
- Material pentru carcasa: CW617N, nichelat
- Material bila: CW614N, cromat
- Material de etansare bila: teflon (PTFE)
- Garnituri etansare arbore: Viton
- Material pentru maner: otel zincat, cu acoperire din plastic rosu
- Material maner ISO-T: PA 6

cu maneta

Forma maner	Filet interior 1	Filet interior 2	DN	LW	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
	toli	toli	mm	mm		€/buc.	buc.
Maneta	1/4	1/4	6	8,0	**4271205100**	**5,11**	**1**
Maner	3/8	3/8	10	9,5	**4271205103**	**5,11**	**1**
Maner	1/2	1/2	15	14,7	**4271205106**	**7,80**	**1**
Maner	3/4	3/4	20	19,0	**4271205109**	**11,22**	**1**
Maner	1	1	25	23,8	**4271205112**	**17,20**	**1**
Maner	1.1 / 4	1.1 / 4	32	30,0	**4271205115**	**26,21**	**1**
Maner	1.1 / 2	1.1 / 2	40	38,0	**4271205118**	**39,92**	**1**

Manometru, conexiune parte inferioara

- Manometru standard cu arc
- Cu carcasa plastic si scala simpla in bar
- Conform EN 837-1
- Clasa de precizie 1,6
- Recomandat pentru gaze si lichide cu vascozitate redusa, care nu cristalizeaza si nu este agresiva la aliaje de cupru

Nota: Piese de schimb si accesorii la cerere.

Ø carcasa	Domeniu de lucru	Dimensiune filet (inch)	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
mm	bar			€/buc.	buc.
40	0–10	G 1/8	**4271203730**	**7,55**	**1**
50	0–10	G 1/4	**4271203733**	**7,80**	**1**
63	0–10	G 1/4	**4271203736**	**7,80**	**1**

Manometru, conexiune pe partea din spate

- Manometru standard cu arc
- Cu carcasa plastic si scala simpla in bar
- Recomandat pentru gaze si lichide cu vascozitate redusa, care nu cristalizeaza si nu este agresiva la aliaje de cupru
- Elementul de masurare si indicatorul din aliaj de cupru
- Ecran plastic, transparent
- Temperatura medie max. 60 °C
- Temperatura ambianta –20 ° C pana la +60 ° C

Nota: Piese de schimb si accesorii la cerere.

Ø carcasa	Domeniu de lucru	Dimensiune filet (inch)	Cod comanda	Pret	Comanda min/UA
mm	bar			€/buc.	buc.
40	0–10	G 1/8	**4271203739**	**7,80**	**1**
50	0–10	G 1/4	**4271203742**	**7,90**	**1**
63	0–10	G 1/4	**4271203745**	**7,90**	**1**

Rola automata cu furtun pneumatic JUNIOR 9

- Montaj pe perete sau tavan
- Dispozitiv de blocare pentru asigurarea furtunului de presiune impotriva revenirii (decuplabil)
- Arc de revenire din otel special
- Retragere totala si constanta a furtunului de presiune
- Lungime furtun de cuplare la sursa de aer: 2 m
- Cupla rapida rotativa
- Pentru mentinerea ordinei si sigurantei la locul de munca
- Pentru evitarea impiedicarii

Livrare: inclusiv furtunul de aer comprimat din poliuretan (PU) cu cupla rapida din otel si niplu.

Lungime furtun m	Ø interior furtun mm	Ø exterior furtun mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
9	8	12	4271502500	213,65	1

Rola automata cu furtun pneumatic MASTER 12

- Montaj pe perete sau tavan
- Dispozitiv de blocare pentru asigurarea furtunului de presiune impotriva revenirii (decuplabil)
- Arc de revenire din otel special
- Retragere totala si constanta a furtunului de presiune
- Lungime furtun de cuplare la sursa de aer: 2 m
- Cupla rapida rotativa
- Pentru mentinerea ordinei si sigurantei la locul de munca
- Pentru evitarea impiedicarii

Livrare: inclusiv furtunul de aer comprimat din poliuretan (PU) cu cupla rapida din otel si niplu.

Lungime furtun m	Ø interior furtun mm	Ø exterior furtun mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
12	8	12	4271502503	257,60	1

Set ciocan de lipit portabil - Classic

Set format din (cate 1 bucata):
- **Ciocan de lipit cu maner,** arzator cu suport
- **Protectie impotriva vantului**
- Varf de cupru de 350 g
- **2 m furtun de inalta presiune** , G 3/8 "stanga
- **Regulator mic** 1,5 bar (setare fixa)
- **Recipient mic** 425 g capacitate, cu carlig agatat

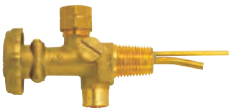
Livrare: Fara cutie.

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4271802010 !	369,04	1

Butelie mica de propan

- Capacitate 425 g
- Regulator butelie mica cu protectie la suprapresiune si capac de etansare, carlig, suport

Nota: Aceasta butelie mica de propan poate fi utilizata doar cu un regulator adecvat, cu protectie la suprapresiune.


Regulator

Executie	Continut g	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
Butelie mica	425	4271802051 !	150,21	1
Regulator cu protectie la suprapresiune	–	4271802053	54,67	1

Racord de umplere pentru propan

- Fabricat complet din alama
- Racord conform DIN 477
- Marcat cu marca de aprobare 01 D 65 B
- Cu piulita fluture pentru conectarea la butelie mica su pupapa mica

(1) Pentru **butelie de 5 pana la 11 kg** cu piulita profilata 21,8 x 1/14 LH.

(2) Pentru **butelie de 5 pana la 33 kg** cu piulita hexagonala L 21,8 x 1/14 LH.

(1)

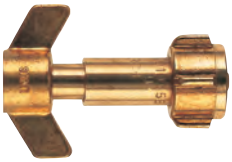

(2)

Foto	Executie	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1	pentru butelii de 5 la 11 kg	4271802100	34,64	1
2	pentru butelii de 5 pana la 33 kg	4271802103	30,86	1

Arzator (brenner)

- Maner ergonomic, izolat
- Sistem de reglare fina pentru gaz, din otel inoxidabil
- Supapă rotativă aer și arzător cu piston cu suport pentru piston
- Reglare flacara
- Racord furtun rotativ

Presiunea gazului bar	Consumul de gaz g/h	Racord pentru furtun	Racord pentru arzator	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1,5	max. 65	G 3/8" LH	M15 x 1 interior	4271802104	102,75	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

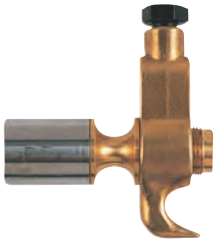
Arzator(brenner) Classic

- Cu maner lemn
- Racord furtun G 3/8 "stanga
- Cu robinet de reglare fina

Presiunea gazului bar	Consumul de gaz g/h	Racord pentru furtun	Racord pentru arzator	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1,5	max. 65	G 3/8" LH	M15 x 1 interior	**4271802150**	**77,41**	**1**

Arzator ciocan de lipit cu propan

- Pentru toate arzatoarele de lipit GCE
- Duza arzator 4,5 mm
- Cu suport de piston desurubabil
- Presiune gaz: 1,5 bar, consum gaz 0,065 kg / ora
- Racord maner M15 x 1 exterior



Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4271802155	**28,82**	**1**

Protectie impotriva vantului

- Surub de fixare
- Potrivit pentru toate ciocanele de cupru cu coada din otel 7 mm

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4271802160	**11,02**	**1**

Varf din cupru pentru ciocan de lipit, tip ciocan

- Cu coada din fier de 7 mm Ø
- Lungime coada din otel 90 mm
- Potrivit pentru maner cu arzator cu piston si maner cu propan Classic

Executie	Greutate g	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
Forma de ciocan cotit	350	**4271802200**	**41,88**	**1**
Forma de ciocan cotit	500	**4271802203**	**52,31**	**1**
Forma ciocan drept	250	**4271802206**	**39,12**	**1**

Varf din cupru pentru ciocan de lipit, forma ascutita

- Cu coada din fier de 7 mm Ø
- Lungime coada din otel 90 mm

Greutate g	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
250	**4271802220**	**41,23**	**1**
350	**4271802223**	**44,12**	**1**

Varf arzator pentru sudura in puncte, cu propan

- Pentru lucrari de lipit cu bara de argint
- Din alama, indoit 40 °, cu capat otel interschimbabil
- Potrivit pentru arzator clasic cu propan

Diametru mm	Presiunea gazului bar	Putere kW	Consumul de gaz g/h	Pentru tevi de cupru Ø mm	Racordul manerului	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5	1,5	6	max. 120	12 x 1	M 15 x 1 exterior	4271802250	22,97	1
7	1,5	10	max. 200	22 x 1	M 15 x 1 exterior	4271802253	24,98	1

Varf arzator lat, cu propan

- Din alama, cu capat otel inoxidabil
- Latime flacara 40 mm
- Racord maner M15 x 1 exterior
- Potrivit pentru arzator clasic cu propan

Presiunea gazului bar	Putere kJ/h	Consumul de gaz g/h	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1,5	5	max. 100	4271802300	48,99	1

Set UNIVERSAL pentru sudura cu aliaj moale si cu aliaj dur

Set 12 piese pentru lipire dura, lipire moale si incalzire.

Set format din:
1 ciocan de lipit cu maner, arzator si suport de arzator
1 protectie impotriva vantului
1 varf de lipit din cupru 350 g, forma cotita
4 arzatoare turbo Ø 12, 14, 17 si 20 mm
1 2 m furtun de inalta presiune, G 3/8 "LH
1 regulator mic 2,0 bar, fix, pentru butelii 5- si 11-kg
1 dispozitiv electric de aprindere a gazului
1 cheie fixa
1 cutie metalica

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4271802310	600,03	1

Maner arzator propan

- Utilizare universala pentru arzatoare si tevi de legatura
- Cu o maneta lunga de actionare si supapa de inchidere si reglare principala combinata
- Conexiune G 3/8 "LH, pentru insertiile arzatorului M 14 x 1 exterior

Presiunea gazului bar	Consumul de gaz g/h	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0–4	max. 12000	4271802320	76,20	1

Arzator Turbo cu propan

- Special pentru lipire de tevi de cupru
- Autoamorsare aer
- Executie alama
- Cu varf din otel inoxidabil
- Pentru presiune max. 2,5 bar
- Potrivit pentru maner arzator cu propan

Diametru mm	Presiunea gazului bar	Puterea in kJ/h pentru P = 1,5 bar kJ/h	Consumul de gaz pentru P = 1,5 bar g/h	Racordul arzatorului	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
12	1,5–2,0	6950	150	M14 x 1 interior	4271802400	42,00	1
14	1,5–2,0	11587	250	M14 x 1 interior	4271802403	44,76	1
17	1,5–2,0	14600	315	M14 x 1 interior	4271802406	46,34	1
20	1,5–2,0	20394	440	M14 x 1 interior	4271802409	53,65	1

Varf arazator lat, cu propan

- Pentru arderea de vopsele, pentru prelucrarea de folii plastic, pentru inlocuirea de placi
- Din alama
- Cu varf din otel inoxidabil
- Potrivit pentru maner arzator cu propan

Latimea flacarii mm	Presiunea gazului bar	Putere kJ/h	Consumul de gaz pentru P = 1,5 bar g/h	Racordul arzatorului	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
40	1,5–2,0	10200	220	M14 x 1 interior	4271802450	51,91	1

Teava de legatura

- Din oțel inoxidabil, îndoit 60 °

Lungime mm	Racordul arzatorului	Racordul varfului de lipit	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
130	M14 x 1 interior	M 20 x 1 exterior	4271802500	22,97	1
500	M14 x 1 interior	M 20 x 1 exterior	4271802506	30,41	1
600	M14 x 1 interior	M 20 x 1 exterior	4271802509	33,42	1
750	M14 x 1 interior	M 20 x 1 exterior	4271802512	37,92	1

Capat arzator propan de inalta capacitate

- Pentru incalzire, ardere, pentru lucrari de izolare cu gudron a acoperisului
- Capetele arzatorului din otel inoxidabil, lungimea flacarii mai mare de 150 mm

Ø capului de arzator mm	Putere kJ/h	Consumul de gaz pentru P = 1,5 bar g/h	Racordul varfului de lipit	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
30,0	55620	1200	M20 x 1 interior	4271802553	29,82	1
40,0	97335	2100	M20 x 1 interior	4271802556	37,36	1
45,0	115875	2500	M20 x 1 interior	4271802559	41,75	1
50,0	171495	3700	M20 x 1 interior	4271802562	45,59	1
60,0	254925	5500	M20 x 1 interior	4271802565	49,82	1

Set arzator pentru incalzire

Set format din cate o bucata:
- Maner propan cu maneta lunga
- Arzator cu admisie aer Ø 60 mm
- Teava de legatura 600 mm
- Reglaj fin 0,5–4,0 bar cu conexiune combinata pentru butelie de 5 pana la 33 kg
- Supapa de siguranta
- 5 m furtun propan de inalta presiune, cu racord G 3/8 " pe stanga

Putere kJ/h	Consumul de gaz pentru P = 4 bar g/h	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
35260	7600	4271802710	315,46	1

Regulator propan cu manometru

- Recomandat pentru butelii de propan de 5, 11 și 33 kg
- Verificat DIN-DVGW
- Presiune reglabila de iesire de 0,5–4 bar

Debit de gaz g/h	Intrare	Iesire	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
12000	Lungime 21,8 x 1/14 "LH	G 3/8" LH	4271802600	119,53	1

Supapa de siguranta in caz de rupere furtun

- Pentru gaz lichid DVGW-Nr. 92.02 e 868
- Protectia impotriva ruperii furtunului impiedica evacuarea gazului daca conducta furtunului este deteriorata sau slabita si inchide trecerea gazului imediat ce cantitatea de functionare prescrisa este depasita cu 10%, re-deschidandu-se manual

Presiunea gazului bar	Racord furtun- filet interior	Racord furtun-filet exterior	Debit la 4 bar g/h	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1,5	G 3/8" LH	G 3/8" LH	2200	4271802650	41,48	1
4,0	G 3/8" LH	G 3/8" LH	6000	4271802653	42,11	1
6,0*	G 3/8" LH	G 3/8" LH	8500	4271802656	46,34	1
10,0*	G 3/8" LH	G 3/8" LH	14000	4271802659	42,11	1

Doar pentru furtunul DN 6.3

Furtun de inalta presiune

- Clasa de presiune 30
- Complet armat, 4 x 4 mm
- DIN 4815, DIN EN 1763-1
- Racorduri pe ambele parti G 3/8 " pe stanga

Lungime furtun m	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2	4271802700	24,71	1
3	4271802703	30,55	1
5	4271802709	43,80	1

Set arzator universal

Pentru uscare, sudare, ardere, incalzire, decongelare si recoacere.

Avantaje si echipamente

- Regulator de presiune medie M50-F / SBS Komb.A x G 3/8 LH-KN, 4,0 bar, 12 kg / h cu iesire de 35 ° si protectie la ruperea furtunului EFV (SBS) cu deschidere manuala, opreste alimentarea cu gaz daca furtunul este deteriorat.
- Furtun de inalta presiune (cauciuc cu insertie textila; rezistenta la rece pana la -30 ° C) G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-ÜM
- Arzator cu supapa de reglare si reglare interna a flacarii de veghe, G 3/8 LH-KN x AG M14 x 1 KN
- Teava legatura cu suport cu arc
- Cap arzator din otel inoxidabil
- Complet preasamblat

Livrare: Set universal arzator, furtun 6,3 x 5 mm, maner arzator plastic, cap arzator Ø 50 mm cu teava de legatura 600 mm, consum aproximativ 4,7 kg/h.

Nr.	Lungime m	Consumul de gaz kg/h	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
09 800-03	5	4,7	4271802750	263,60	1

Lampa de lipit Soudogaz X 2000 PZ

CAMPINGAZ

- Cu prindere piezoelectrica, cu reglare fina, cu arzator X 1700

Livrare: fara butelie gaz.

Consumul de gaz g/h	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
120	4271804025	61,87	1

Set lipire cu gaz INDEPENDENT 75

kurtz ersa

- Set universal de lipit cu gaz
- In cutie practica de plastic
- Pistolul de lipit cu gaz ofera posibilitatea de lipire independent de reteaua electrica
- Putere variabila fara trepte 15 la 75 W (comparabil cu pistolul de lipit electric) temperatura maxima 580 ° C
- Utilizare cu butan uzual pentru brichete
- Functioneaza aproximativ 60 minute cu o umplere
- Putere: 15 pana la 75 W.
- Timp de incalzire: aproximativ 46 secunde pana la 280 ° C
- Temperatura varfului de lipit: aproximativ 580 ° C max.
- Aprindere: aprindere piezo

Continut "Basic Set": ciocan de lipit Independent 75 cu varf de 2,4 mm, in forma de dalta, varf de lipit de 1,0 mm, în forma de dalta, suport de depozitare, burete de curatare, recipient cu burete.

Model	Greutate g	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
Basic-Set	273	4271806370	108,29	1

Set lipire incalzit cu gaz INDEPENDENT 130

kurtz ersa

- Set universal de lipit pentru cu gaz
- In cutie practica de plastic
- Dispozitiv de mare capacitate pentru lipire cu gaz ERSA, Independent 130
- Pentru operatiuni de lipire solicitante fara alimentare curent
- Putere mare fara trepte 25 pana la 130 W (comparativ cu pistol de lipit electric)
- Gama extinsa de varfuri de lipit
- O gama foarte larga de aplicatii in zona de service, instalare, intretinere si reparatii
- Ciocan de lipit utilizat cu butan pentru brichete
- Functioneaza aproximativ 120 minute cu o umplere
- Putere: 25 pana la 130 W
- Timp de incalzire: aproximativ 50 de secunde pana la 280 ° C
- Temperatura varfului de lipit: aproximativ 580 ° C max.

„Basic Set"

Continut "Basic Set": ciocan de lipit independent cu 130 de varfuri, cu varf de 2,4 mm, in forma de dalta, varf in forma de dalta de 1,0 mm, burete de curatare, recipient cu burete.

Model	Greutate g	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
Basic-Set	478	4271806375	147,00	1

Ciocan de lipit universal tip 30 S (30 W / 40 W)

kurtz ersa

- Utilizare universala in domeniu radio si televiziune, in electronica, in laborator si pentru amatori
- Cu varful de lipit permanent ERSADUR, in forma de dalta, drept
- Protectie de cauciuc hexagonala

Date tehnice:

Tensiune alimentare:	230 V
Capacitatea nominala:	30 W / 40 W
Temperatura varfului de lipit:	380 ° C / 420 ° C
Timp de incalzire:	120 sec
Executie:	Varf de lipit
Versiune antistatica:	nu
Greutate:	285 g
Cablu alimentare:	1,5 m PVC

Model	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
30-S / 30-Watt	4271806010	51,56	1
30-S / 40-Watt	4271806020	55,56	1

Ciocan de lipit fin TIP 260 BD

kurtz ersa

- Ciocan de lipit usor, la indemana, pentru electronica moderna
- Varf incalzit in interior
- Efect foarte bun la consum mic de energie
- Poate fi folosit si in locuri greu accesibile, de ex. in interiorul dispozitivelor

Date tehnice:

Tensiune alimentare:	230 V
Capacitatea nominala:	16 W
Temperatura varfului de lipit:	cca. 350 ° C / 420 ° C
Timp de incalzire:	120 sec
Executie:	Varf de lipit
Versiune antistatica:	nu
Greutate:	232 g
Cablu alimentare:	1,5 m PVC

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4271806100	56,48	1

Ciocan de lipit universal 0055 JD / 0085 JD / 0155 JD

kurtz ersa

- Model usor, la indemana, pentru lucrari de lipire cu cerinte de caldura mai mari, de ex. potrivit pentru conductoarele de cupru cu sectiuni transversale de la 2,5 mm² la 6 mm²
- Cu varful de lipit permanent ERSADUR, în forma de dalta, curbat
- Pentru tehnologia actuala cu curent puternic

Date tehnice:

Tensiune alimentare:	230 V
Capacitatea nominala:	50 W / 80 W / 150 W
Temperatura varfului de lipit:	cca. 400 ° C / 410 ° C / 450 ° C
Timp de incalzire:	180 sec
Executie:	Varf de lipit
Versiune antistatica:	nu
Greutate:	420 g / 490 g / 539 g

Nr.	Model	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1	ERSA 50-S / 50-Watt	4271806201	91,65	1
2	ERSA 80-S / 80-Watt	4271806204	108,93	1
3	ERSA 150-S / 150-Watt	4271806207	122,89	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Statie de lipit ANALOG 60

kurtz ersa

- Statie de lipit cu control electronic continuu, cu varf de lipit permanent LF-ERSADUR forma lata 2.2 mm
- Varful incalzit intern impreuna cu elementul de incalzire PTC asigura o eficienta excelenta cu un consum de energie minim
- In plus, dispozitivul are un nou tip de protectie anti-rasucire
- Suportul de depozitare serveste si ca suport pentru varfuri
- Recomandat pentru locuri de lipire mici si medii
- Datorita varietatii mari de varfuri de lipit, o gama larga de aplicatii pot fi procesate cu acest dispozitiv

Date tehnice:

Statie de lipit:	ANA 603
Tensiunea primara:	230 V
Tehnica de reglare:	Resistronic
Tensiunea secundara:	24 V
Putere:	60 W
Intervalul de temperatura:	150 ° C-450 ° C
Ciocane de lipit:	Basic Tool 60
Puterea (350 °C):	60 W
Puterea de preincalzire:	190 W
Timp de incalzire:	60 sec. (280 ° C)
Greutate:	126 g

Livrare: statie electronica, ciocan de lipit cu varf si suport pentru depozitare.

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4271806400	307,64	1

Statie de lipit DIGITAL RDS 80

kurtz ersa

- Statie de lipire cu control cu microprocesor
- Alegere directa de 3 temperaturi preprogramate
- Caracteristici precum functia de asteptare si oprire automata
- Afisaj LC mare, citire buna
- Un element puternic de incalzire PTC al ciocanului de lipit RT 80 (pana la 290 W putere) garanteaza atingerea rapida a temperaturii vizate cu rezerva de putere corespunzatoare
- O gama larga de varfuri de lipit pentru seriile ERSADUR 832 si 842
- ERSA RDS 80 poate fi utilizat pentru a rezolva aproape toate operatiunile de lipit in productie, reparatii si in laborator

Date tehnice:

Tensiunea primara:	230 V
Tensiunea secundara:	24 V
Capacitatea nominala:	80 W
Intervalul de temperatura:	150-450 ° C
Timp de incalzire:	40 sec
Ciocane de lipit:	RT 80
Versiune antistatica:	nu
Forma varfului de lipit:	forma lata
Diametrul varfului:	2,2mm
Greutate:	130 g

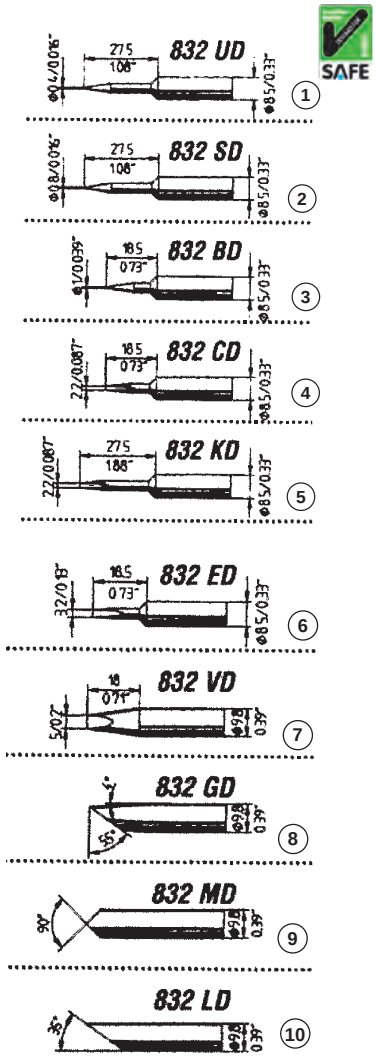
Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4271806410	296,79	1

Varf de lipit ERSADUR comandat in special (fara plumb)

kurtz ersa

- Pentru statiile de lipire Analog 60, 80, RDS 80
- Potrivit pentru ciocan de lipit Multi-Sprint 960 ED
- Varfurile de lipit LF-ERSADUR au o durata de viata de aproximativ 3 ori mai lunga decat cea a varfurilor de lipit conventionale ERSADUR
- Este deosebit de potrivit în procesul de lipire fara plumb

Nr.	Forma varf	Latime varf mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1	varful ascutit, prelungit	0,4	4271806451	15,32	1
2	varful ascutit, prelungit	0,8	4271806454	14,70	1
3	varful ascutit, prelungit	1,0	4271806457	14,70	1
4	forma lata	2,2	4271806460	14,70	1
5	forma lata, prelungit	2,2	4271806463	14,70	1
6	forma lata	3,2	4271806466	14,70	1
7	forme lata	5,0	4271806469	22,90	1
8	forma lata	14,0	4271806501	24,94	1
9	forma lata	8,0	4271806507	24,94	1
10	forma lata	17,0	4271806504	24,94	1



Dispozitiv dezlipire antistatic, VAC X

kurtz ersa

- Plastic, antistatic
- Dezlipire cu recul insesizabil
- Constructia cu garnitura dubla garanteaza putere de absorbtie constanta
- Dispozitivul de dezlipire se caracterizeaza printr-o putere de aspiratie ridicata si o forma ergonomica
- Structura antistatica a dispozitivului permite lucrari de dezlipire pe module sensibile electrostatic
- Cu varf de lipit lung, ingust se poate opera si pe placi conductoare aglomerate
- Constructia speciala usureaza curatarea pompei si schimbarea varfului de lipit

Volum de absorbtie cm³	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
11,3	4271806530	18,58	1

Varf de dezlipit pentru dispozitiv dezlipire VAC X2

kurtz ersa

- Ambalaj 2 buc

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4271806535	7,58	1

Sarma de lipit

- Sarma din aliaj pentru lipire S 321
- ISO 9453: 2006 S-Pb60Sn40 IEC 61190-1-3 ORH1 / 2.1.2.A
- Pentru lipire pe metal, cu exceptia aluminiului, de ex. pe cutii, cutii de alama, ceainice de cupru, baterii etc.
- Reziduri de flux trebuie sa fie indepartate dupa lipire daca este cazul

Livrare: pe o bobina de 100 g cu Ø 2,0 mm.
Nota: Nu este potrivit pentru lipire in inginerie electrica si electronica.

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4271806650	7,66	1

Sarma de lipit

- Sarma din aliaj pentru lipire S 321
- ISO 9453: 2006 S-Pb60Sn40 IEC 61190-1-3 ORH1 / 2.1.2.A
- Pentru lipire pe metal, cu exceptia aluminiului, de ex. pe cutii, cutii de alama, ceainice de cupru, baterii etc.

Livrare: pe o bobina de 250 g cu Ø 2,0 mm.
Nota: Nu este potrivit pentru lipire in inginerie electrica si electronica.

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4271806653	16,73	1

Sarma de lipit

- Sarma din aliaj pentru lipire S 321
- Reziduri de flux trebuie sa fie indepartate dupa lipire daca este cazul
- ISO 9453: 2006 S-Pb60Sn40 IEC 61190-1-3 ORH1 / 2.1.2.A
- Pentru lipire pe metal, cu exceptia aluminiului, de ex. pe cutii, cutii de alama, ceainice de cupru, baterii etc.

Livrare: pe o bobina de 500 g cu Ø 2,0 mm.
Nota: Nu este potrivit pentru lipire in inginerie electrica si electronica.

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4271806656	31,56	1

Sarma de lipit pentru electronisti

- Sarma de lipit HS10
- Cu 2,5% continut de agent de decapare
- Contine solutie lichida de rasina pentru activare, nu reactioneaza coroziv pe metale neferoase, curgere rapida
- ISO 9453: 2006 S-Pb60Sn40 IEC 61190-1-3 ROM1 / 1.1.2.B
- Pentru lipire de cupru, alama, argint si suprafete din argint, cadmiu, nichel si staniu
- Pentru lipire in domeniile electronice si electrotehnice, la electromontaje si tehnica auto

Livrare: pe o bobina de 250 g cu Ø 2,0 mm.

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4271806703	16,53	1

Sarma de lipit pentru electronisti HF32

STANNOL

- Pentru lipire in domeniul electrotehnicii, etc.
- Contine solutie lichida de colofoniu fara halogen, pentru activare
- Reziduurile de flux sunt transparente, uscate si tari si nu au efect coroziv
- Cu un continut de flux de 3,5%
- ISO 9453: 2006 S-Sn60Pb38Cu2 IEC 61190-1-3 ROL0 / 1.1.3.B

Livrare: pe o bobina de 100 g cu Ø 1,0 mm.

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4271806750	9,18	1

Sarma de lipit pentru electronisti HF32

STANNOL

- Pentru lipire in domeniul electrotehnicii, etc.
- Contine solutie lichida de colofoniu fara halogen, pentru activare
- Reziduurile de flux sunt transparente, uscate si tari si nu au efect coroziv
- Cu un continut de flux de 3,5%
- ISO 9453: 2006 S-Sn60Pb38Cu2 IEC 61190-1-3 ROL0 / 1.1.3.B

Livrare: pe o bobina de 250 g cu Ø 1,0 mm.

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4271806753	20,41	1

Sarma de lipit domeniul instalatiilor

ROTHENBERGER

- DVGW GW 2 conform EN 29453, ISO 9453: 2006 S-Sn97Cu3 / TC300
- Pentru lipirea la instalatii de apa rece si calda, la sisteme de caldura pana la 110 °C, instalatii cu ulei de incalzire, in domeniul alimentar, in tehnica frig si de climatizare

Diametru sarma mm	Bobina g	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3	250	4271803100	19,40	1

Pasta de lipit ROSOL 3

ROTHENBERGER

- DIN EN ISO 9453, DIN EN 29454-1, 3.1.1.C, cu marca de verificare DVGW Reg.-Nr. DV-0101AT2247
- Dimensiune granule: 75 um
- Continut de metal: 60 %
- Temperatura de lucru: aproximativ 260 ° C (conține clorura de zinc, iritant)
- Pentru lipirea la instalatii de apa rece si calda, la sisteme de caldura pana la 110 °C, instalatii cu ulei de incalzire, in domeniul alimentar, in tehnica frig si de climatizare

Continut g	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
250	4271803110 !	20,79	1

Aliaj pentru lipiri tari ROLOT® S 94

- Fara argint, DIN EN 1044-CP203 L-CuP6
- Domeniu de topire 710 °C pana la 880 °C
- Temperatura de lucru max. 730 ° C
- 93,8 % Cu, 6,2 % P, DVGW GW2 4.3.2
- Pentru instalatii din cupru, pentru apa calda si rece si instalatii gaz
- La lipirea de alama si fonta rosie este necesar utilizarea flux.

Livrare: in cutie de 1 kg.

Lungime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
500	4271803120	37,26	1

Aliaj pentru lipiri tari 730

- Fara argint, DIN EN 1044-CP203 L-CuP6
- Domeniul de topire 710 °C
- Temperatura de lucru 730 °C
- 93,8 % Cu, 6,2 % P, DVGW GW2 4.3.2
- Pentru instalatii din cupru, pentru apa calda si rece si instalatii gaz
- La lipirea de alama si fonta rosie este necesar utilizarea flux.

Livrare: in cutie de 1 kg.

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4271806820	60,44	1

Apa de lipit

- DIN EN 29454-1 3.1.1. A
- Flux pentru lipirea de fier, otel, cupru, alama si in general pentru lucrarile de lipire

Livrare: flacon de 500 ml.
Indicatie: Contine clorura de zinc care are efect iritant. **Doar pentru uz comercial!**

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4271806853 !	16,69	1

Pasta de lipit

- Conform DIN EN 29454-1 3.1.1.C
- Pentru lipire de tabla si tabla cu plumb
- Pentru cositorirea de cupru si alama

Livrare: in doza de 50 g.
Nota: Nu este recomandat pentru electrotehnica (contine clorura de zinc, iritant).

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4271806900	5,08	1

Pasta de lipit

STANNOL

- Conform DIN EN 29454-1 3.1.1.C
- Pentru lipire de tabla si tabla cu plumb
- Pentru cositorirea de cupru si alama

Livrare: in doza de 100 g.
Nota: Nu este recomandat pentru electrotehnica (contine clorura de zinc, iritant).

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4271806903	5,24	1

Pensula pentru apa de lipit

STANNOL

- Coada din tabla, cu par natural
- Extrem de rezistenta
- Ideal pentru aplicarea pastei de lipit, a pastei de sudare, a acidului clorhidric, a uleiului pentru gaurire si slefuire, etc.
- Executie drept

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4271806942	0,92	1

Pensula pentru apa de lipit

STANNOL

- Coada din tabla, cu par natural
- Extrem de rezistenta
- Ideal pentru aplicarea pastei de lipit, a pastei de sudare, a acidului clorhidric, a uleiului pentru gaurire si slefuire, etc.
- Executie dreapta

Livrare: 10 bucati in blister.

Cod comanda	Pret €/Pac.	Comanda min/UA Pac.
4271806944	11,54	1

Aliaj de lipit pe baza de argint AG 45

STANNOL

- DIN 8513, L-Ag45Sn DVGW GW2 3.2 + 4.3.2
- Pentru instalatii de cupru pentru apa rece si calda si instalatii gaz
- Temperatura de lucru 670 °C
- Lungime bara 500 mm in 1,5 mm Ø

Livrare: 25 bare de 8 g in tub.

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4271806960	25,92	25

Pasla de curatat ROVLIES®

- Pasla elastica, fara metale
- Rezistenta la solventi
- Utilizare umeda si uscata
- Pentru indepartarea straturilor oxidate, coroziune, murdarie pe suprafete sau de resturi care contin vaselina si ulei

Livrare: 10 buc in ambalaj.

Culoare	Lungime mm	Latime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
gri	133	75	**4271803140**	**4,89**	**1**

Patura pentru stingerea incendiilor

- Fara azbest
- Canturi finisate
- Greu inflamabil
- Rezistent la temperatura pana la 700 °C, rezistenta de durata la flacara deschisa si zgura lichida pana la 600 °C

Lungime mm	Latime mm	Grosime mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
500	330	1,4	**4271803150**	**45,81**	**1**

Trusa sudare si debitare RHÖNA 2001

- DIN EN ISO 5172
- Pentru acetilena
- Filet racord: M27 x 1,5 mm
- Coada: Ø 20 mm

Cuprins : 1 maner din aluminiu cu 8 becuri de sudare 0,5–30 mm, 1 bec de taiere cu arc, 1 duza de incalzire 3–100 mm, 4 duze de taiere cromate pana la 100 mm tip AC, 1 carucior de ghidare, 1 tija cu punctator, 1 set de burghie de curaţare a duzei, 1 cheie de asamblare.
Livrare: In cutie din tabla de otel.

Tip duza	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
Injector AC	4271811200	1.626,39	1

Maner sudura RHÖNA 2001

[1] Maner din aluminiu cu robineti alaturati, interschimbabili
[2] Maner din alama tip ZE-2001 cu robineti la 90 °.

[1]

[2]

Model	Executie	Racorduri	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
[1]	Maner aluminiu	3/8 "LH + 1/4	4271811210	195,85	1
[2]	Maner alama / MS	3/8 "LH + 1/4	4271811220	159,18	1

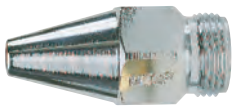
Becuri de sudura RHÖNA 2001

- Cu duze sudura

Marime	Domeniu de sudura mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1	0,5–1,0	4271811230	70,02	1
2	1,0–2,0	4271811233	69,21	1
3	2,0–4,0	4271811236	70,80	1
4	4,0–6,0	4271811239	70,80	1
5	6,0–9,0	4271811242	78,02	1
6	9,0–14,0	4271811245	78,16	1
7	14.0–20.0, cu piulita A.	4271811248	113,58	1
8	20.0-30.0, cu piulita A.	4271811251	113,58	1

Duza de incalzire AC

- Pentru acetilena



Domeniu de taiere mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3–100	4271811360	31,19	1
100–300	4271811363	31,77	1

Duza de debitare AC

- Pentru acetilena

Domeniu de taiere mm	Presiune oxigen bar	Presiune gaz ardere bar	Consum oxigen m³/h	Consum de gaz m³/h	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
3–10	2,0 – 3,0	0,50	1,5 – 2,0	0,30	4271811380	29,47	5
10–25	3,0 – 4,0	0,50	2,7 – 3,2	0,35	4271811383	29,47	5
25–40	4,0 – 5,0	0,50	2,7 – 3,2	0,35	4271811386	29,47	5
40–60	4,0 – 5,0	0,50	4,5 – 5,5	0,35	4271811389	29,47	5
60–100	5,0 – 6,0	0,50	8,6 – 10,0	0,40	4271811392	29,47	5
100–200	7,5	0,50	16,0	0,85	4271811395	32,56	5
200–300	7,5	0,50	31,0	0,85	4271811398	32,56	5

Regulator de presiune pentru buteliei, o treapta

- Fabricat in UE, conform ISO 2503 (manometru conform ISO 5171)
- Cu supapa de inchidere
- Supapa de siguranta pe regulatorul de presiune
- Corp de alama forjat
- Precizie ridicata

Pentru oxigen
- Incalzire, taiere, sudare si lipire
- Debit suficient pentru taierea otelului pana la 300 mm

Pentru acetilena
- Incalzire, taiere, sudare si lipire
- Debit suficient pentru taierea otelului pana la 300 mm
- Presiune maxima 25 bar

Pentru Argon/CO_2
- Reglare fara trepte pentru dozaj fin

Nota: aspectul produsului poate varia.

Pentru acetilena

Pentru oxigen

Pentru Argon / CO_2

Executie	Domeniu de reglare l/min	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
Oxigen	0-10	4271812050	106,44	1
Argon/CO_2	0-30	4271812056	106,44	1
Acetilena	0-1,5	4271812053	106,44	1

Capac protectie manometru

- Protectie sigura pentru manometre la manevrare usoara
- Conform DIN, pentru manometre cu 63 mm Ø

Nota: Culoarea capacului de protectie "Brenngas" poate varia.

Executie	Culoare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
Oxigen	albastru	4271812150	1,98	1
Acetilena	rosu / galben	4271812153	1,98	1
Alte gaze tehnice	gri	4271812156	1,98	1

Supapa de sens

- Dispozitiv de siguranta pentru montaj la punctele de iesire si regulatoare de presiune

Tip gaz	Intrare	Iesire	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
Acetilena	G 3/8" L	G 3/8" LH	4271812200	32,66	1
Oxigen	G 1/4" R	G 1/4 "RH	4271812203	32,66	1

Supapa de sens

• Dispozitiv de siguranță pentru fixarea la reductorul de presiune a buteliei, punctele de atingere și distribuitoarele de gaze

Tip gaz	Intrare	Iesire	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
Acetilena	Racord furtun 9	G 3/8" LH	4271812220	27,66	1
Oxigen	Racord furtun 6,3	G 1/4 "RH	4271812223	27,66	1

Set furtune autogen

• Furtun acetilena (9,0 x 3,5 mm) si furtun de oxigen (6,0 x 5,0 mm), cu racorduri G 1/4 "R respectiv G 3/8" L

Set doua furtune gemene (vulcanizate) AZG.

Model	Lungime furtun m	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
AZG	5	4271812230	63,03	1
AZG	10	4271812233	102,40	1

Bricheta pentru aprindere gaz

Cu maner ondulat si piatra valt

Cu maner tip pistol

Piatra de aprindere

Cu maner ondulat si piatra dreapta

Descriere	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
Cu maner ondulat si piatra dreapta dreapta, piatra 3 x 20 mm	4271814100	6,75	1
Cu maner ondulat, piatra 3 x 20 mm	4271814103	4,44	1
Cu maner tip pistol	4271814109	6,53	1
50 pietre aprindere 3 x 20 mm, pentru dispozitive de aprindere (dreapta si valt)	4271814106	26,34	1
100 pietre de aprindere 2,6 x 5 mm pentru bricheta tip pistol	4271814112	21,55	1

Cleste electrozi Optimus

- Cleste electrozi Optimus, termorezistent
- Izolatie completa la toate piesele metalice
- Pozitia de fixare a electrodului 45 ° si 90 °
- Contact sigur, cu rezistenta scazuta la electrod si la cablul de sudare

Sarcina maxima A	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
300	4271814170 •	102,70	1
400	4271814173 •	107,56	1
500	4271814176	107,92	1
600	4271814179	115,29	1

Cleste electrozi cu cap rotativ

- Cleste special pentru electrozi, complet izolat, cu cap rotativ

Sarcina maxima A	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
400	4271814190	22,96	1
600	4271814193	28,63	1

Fisa mama pentru cablu sudura

- Pentru montaj pe cablul de sudura
- Din 4 componente

Sarcina maxima A	Sectiune cablu mm²	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
200	10–25	4271814400	3,72	1
400	35–50	4271814403	11,89	1
400	50–70	4271814406	10,21	1

Fisa tata (stecher) pentru cablu de sudura

- Pentru montaj pe cablul de sudura
- Din 4 componente

Sarcina max. A	Sectiune cablu mm²	Dimensiune pin mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
200	10–25	14	4271814420	4,84	1
400	16–35	13	4271814380	7,97	1
400	35–50	21	4271814423	9,03	1
400	50–70	21	4271814426	10,01	1

Cablu de masa pentru aparat de sudura

- Cablu de sudura 5 m PVC
- Cleme masa si fisa tata

Sarcina maxima A	Sectiune cablu mm²	Pin mm	Stecher pentru cablu mm²	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
200	16	9	10–25	4271814301	57,08	1
200	25	9	10–25	4271814302	76,85	1
200	25	13	35–50	4271814304	81,60	1
400	35	13	35–50	4271814305	113,11	1

Preturile se pot modifica in termen scurt în functie de situatia materiei prime!

Cablu cu cleste electrozi pentru aparat de sudura

- Cablu de sudura 5 m PVC
- Cleste electrozi si fisa

Sarcina max. A	Diametru cablu mm²	Pin mm	Stecher pentru cablu mm²	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
200	10	9	10–25	4271814299	62,39	1
200	25	9	25	4271814308	85,08	1
200	35	13	35–50	4271814310	92,06	1
400	35	13	35–50	4271814311	118,66	1

Clema de masa, cu surub

- Pentru racord la cablu de masa
- Executie fonta temperata
- Cu surub fluture
- Deschidere: 80 mm

Model	Sarcina maxima A	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
PZ 400	400	4271814313	27,44	1
PZ 600	600	4271814307	31,29	1

Clema de masa pentru conectarea cablului la masa

- Cu banda alama, la 600 amperi cu împletitură de cupru

Sarcina maxima A	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
400	4271814500	8,87	1
600	4271814503	9,83	1

Clema de masa, cu magnet

- Cu magnet permanent

Sarcina maxima A	Suprafata de prindere mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
400	94 x 36	4271814520	29,73	1
600	133 x 25	4271814523	43,60	1

Cleste special Original Fix

- Cleste speciale cu 4 functii
- Intindere rapida si la masura a sarmei de sudura
- Curatare rapida a duzei de gaz
- Scoatarea duzei de gaz
- Desprinderea si fixarea duzei de curent

Marime	Pentru duze mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1	12–15	4271814700	46,32	1
2	15–18	4271814703	46,57	1

Menghina pentru sudura la unghi WSM

- Bacuri si corp din fonta calitate superioara
- Ax cu cupru pentru evitarea lipirii stropilor de sudura
- Fante laterale pentru montaj pe mese de sudura si utilaje
- Adaptare automata la piese de grosimi diferite

Deschidere mm	Trecere mm	Lungime bacuri mm	Inaltime bacuri mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2 x 90	60	110	35	4271814650	209,73	1
2 x 120	100	120	61	4271814653	237,58	1

Ciocan sudor

- Pentru curatarea zgurei

Executie	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
otel	4271814750	7,41	1

otel

Oglinda nichelata pentru sudura

- Oglinda din otel, nichelat
- Maner din otel cromat
- Dimensiuni: 80 x 70 x 1,0 x 470 mm
- Reglabil pe toate partile cu ajutorul stifturilor cu bila autoblocante

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4271814800	7,98	1

Oglinda pentru sudura cu magnet

- Oglinda din otel
- Dimensiuni: 80 x 70 x 1,0 mm

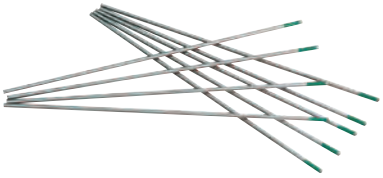
Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4271814810	19,35	1

Rezerva oglinda de sudura

- Oglinda din otel, nichelat
- Dimensiuni: 80 x 70 x 1,0 mm

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4271814813	3,38	10

Electrod Wolfram verde (WP)

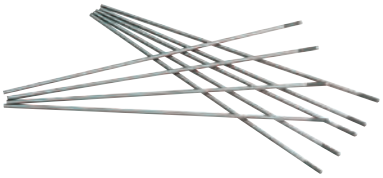


- Pentru sudarea in curent alternativ a aluminiului si a aliajelor sale

Diametru mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1,6	4271702013	3,34	10
2,0	4271702016	4,39	10
2,4	4271702019	6,45	10
3,2	4271702025	10,77	10
4,0	4271702028	11,38	10

Datorita fluctuatiilor preturilor materiilor prime, modificarile preturilor nu pot fi excluse!

Electrod Wolfram gri (WCe 20)

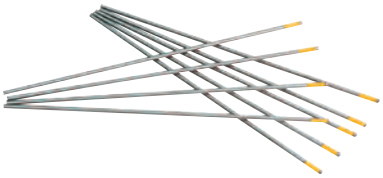


- O alternativa fara raza la electrodul wolfram torat
- Performantele bune de aprindere si durabilitate mare la uzura in conditii bune de compatibilitate cu mediul
- Utilizare in special cu curent continuu

Diametru mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1,6	4271706013	3,67	10
2,0	4271706016	5,20	10
2,4	4271706019	7,24	10
3,0	4271706022	10,66	10
3,2	4271706025	12,05	10
4,8	4271706031	30,04	5

Datorita fluctuatiilor preturilor materiilor prime, modificarile preturilor nu pot fi excluse!

Electrod Wolfram auriu (WLa 15)

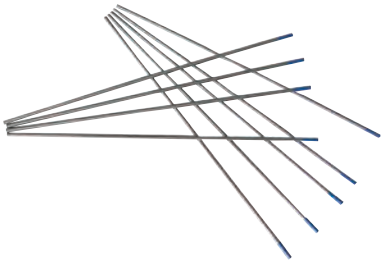


- Electrod Wolfram lantanizat cu proprietati excelente de aprindere, durata de viata foarte lunga si capacitate mare de transport a curentului
- Utilizare la sudura cu curent continuu si curent alternativ

Diametru mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1,6	4271708013	3,25	10
2,0	4271708016	4,52	10
2,4	4271708019	7,15	10
3,0	4271708022	9,99	10
3,2	4271708025	11,40	10
4,0	4271708028	18,82	10
4,8	4271708031	25,76	5

Datorita fluctuatiilor preturilor materiilor prime, modificarile preturilor nu pot fi excluse!

Electrod Wolfram albastru (WLa 20)

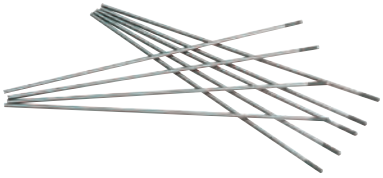


- Electrod Wolfram lantanizat cu proprietati excelente de aprindere
- Durata de viata foarte lunga, cu capacitate mare de transport curent
- Utilizare la sudura cu curent continuu si curent alternativ
- Imbunatatirea proprietatilor de aprindere printr-o proportie crescuta de oxid de lantan
- Principalele domenii de aplicare: oteluri nealiate si cu aliaj inalt; aliaje de aluminiu, titan, nichel, cupru si magneziu

Diametru mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1,6	4271708110	3,85	10
2,0	4271708113	5,29	10
2,4	4271708116	8,22	10
3,0	4271708119	11,74	10
3,2	4271708122	13,93	10
4,0	4271708125	21,48	10
4,8	4271708128	30,31	5

Datorita fluctuatiilor preturilor materiilor prime, modificarile preturilor nu pot fi excluse!

Electrod Wolfram turcois (WR 02)



- Cu o siguranta de aprindere fiabila, eroziune scazuta, durata de viata lunga si o calitate ridicata a arcului, acest electrod Wolfram fara radiatii ofera o alternativa la WTh 20 rosu

Diametru mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1,6	4271710013	2,93	10
2,0	4271710016	4,39	10
2,4	4271710019	6,56	10
3,2	4271710025	10,44	10

Datorita fluctuatiilor preturilor materiilor prime, modificarile preturilor nu pot fi excluse!

Dispozitiv ascutire electrozi Wolfram "Turbo-Sharp X"

- Un dispozitiv complet capsulat fara producere de praf
- Utilizarea optima a discului de slefuit diamantate pe ambele parti in cele trei pozitii
- Capac multi-functional cu dispozitiv de deschidere integrat
- Slefuire plana imbunatatita
- Design ergonomic si greutate mai mica decat predecesorii sai
- Unghiul de rectificare reglabil fara trepte de la 20 ° la 60 °
- Disc diamantat stratificat pe ambele parti
- Rezultat precis de rectificare
- Slefuire longitudinala extrem de uniforma
- Poate fi conectat la sistemele de absorbtie existente

Livrare: Dispozitiv complet intr-o cutie metalica, cu disc de slefuire / capac multifunctional, inclusiv suport fixare, cap de rectificat pentru electrozi cu diametrul: 1,6-2,0–2,4–3,2 mm, duza de aspiratie, suport fixare si cheie de montaj.

Executie	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
Dispozitiv ascutire electrozi	4271712010	1.067,59	1
Cap de rectificare pentru Ø 1; 4; 4,8; 6 mm	4271712023	202,10	1
Disc diamantat de rezerva	4271712020	143,16	1

Electrod sudura PHOENIX CEL 70

böhlerwelding

- Electrod cu invelis de celuloza pentru sudura verticala a conductelor
- Recomandat pentru sudura ascendenta si sudarea radacinilor
- Reuscarea nu este permisa
- CTOD, HIC si HSCC testate

Denumiri standard:
- **EN ISO 2560-A: E 42 2 C 2 5**
- **EN 499: E 42 2 C 25**
- **AWS A5.1: E6010**

- **Pozitii de sudare: PA, PB, PC, PE, PF, PG (vechi DIN 1912 w, h, s, q, ü)**
- **Materiale: API5L: Grade A, B, X 42-X 56 si sudare radacina pana la X 70, EN 10208-2: L290MB, L 360MB si sudare radacina pana la calitati L485MB si NB, DIN17172: StE 210.1-StE360. 7 și StE290, 7TM-StE 360.7TM si sudare radacina pana la StE480.7TM, EN 10113-3: S275ML, S355ML, S275NL, S355NL**

Dimensiune mm	Continut per ambalaj buc	Continut pe cutie transport	Greutate per ambalaj kg	Cod comanda	Pret €/buc.	UP	Comanda min/UA buc.
2,5 x 300	530	2 cutii	7,3	4271816600	553,18	530 buc	530
3,2 x 350	330	2 cutii	8,8	4271816603	526,21	330 buc	330
4,0 x 350	220	2 cutii	9,0	4271816606	510,88	220 buc	220
5,0 x 350	150	2 cutii	9,2	4271816609	535,80	150 buc	150

Electrod sudura PHOENIX albastru

- Electrozi cu manta rutil-celuloza
- Utilizare universala in orice pozitie
- Umplerea excelenta a golurilor
- Pentru sudarea de table ruginite și stratificate (aproximativ 40 µm), proprietati excelente de sudare, pot fi utilizate pe transformatoare mici (42 V)

Denumiri standard:
- **EN ISO 2560-A: E 42 0 RC 11**
- **EN 499: E42 0 RC11**
- **DIN1913: E51 22 R (C) 3**
- **AWS A5.1: E 6013**

- **Pozitii de sudare: PA, PB, PC, PE, PF, PG.**
- **Materiale: S235JRG2-S355J2, GS-38, GS-45, St35, St45, St35.8., Oteluri pentru recipiente sub presiune P235 GH, P265 GH, P295 GH, oteluri pentru constructia navelor în conformitate cu nivelul de omologare 2, oteluri structurale cu granulatie fina pana la P355 N, fier beton sudabil (otel striat)**

Dimensiune mm	Continut per cutie buc	Continut pe cutie transport	Greutate per cutie kg	Cod comanda	Pret €/buc.	UP	Comanda min/UA buc.
2,0 x 250	400	4 cutii rabatabile	3,4	4271816010	230,05	400 buc	400
2,5 x 250	275	4 cutii rabatabile	3,5	4271816013	174,38	275 buc	275
2,5 x 350	275	4 cutii rabatabile	4,9	4271816016	219,74	275 buc	275
3,2 x 350	160	4 cutii rabatabile	5,0	4271816019	195,34	160 buc	160
4,0 x 350	100	4 cutii rabatabile	4,7	4271816022	1.785,73	100 buc	100
5,0 x 450	70	4 cutii rabatabile	6,5	4271816028	244,16	70 buc	70

Electrod sudura PHOENIX verde (pentru tabla subtire)

- Electrod rutilic pentru constructii universale de recipienti si dispozitive
- Recomandat in special pentru sudura de tabla subtire in toate pozitiile (Ø 2,5 mm si in pozitia f)
- Arc electric moale; formare redusa de stropi; aprindere si reaprindere excelente
- Desprindere buna a zgurei; sudura fara problema la transformatoare (42 V)

Denumiri standard:
- **EN 499: E 42 0 R 12**
- **AWS A5.1: E 6012**

- **Pozitii de sudare: PA, PB, PC, PD, PE, PF**
- **Materiale: S235JRG2 - S355J2, foi subtire sudabile**

Dimensiune mm	Continut per cutie buc	Continut pe cutie transport	Greutate per cutie kg	Cod comanda	Pret €/buc.	UP	Comanda min/UA buc.
2,5 x 350	250	4 cutii rabatabile	4,7	4271816050	203,18	250 buc	250
3,2 x 350	160	4 cutii rabatabile	5,0	4271816053	195,34	160 buc	160

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Electrod bara PHOENIX verde T

- Electrozi cu invelis rutilic, sudare usoara a otelurilor structurale universale, pana la Ø 2,0 mm, de asemenea, potrivite pentru cordoane de sudura, aprindere si reaprindere excelenta
- Sudura fara probleme la transformatoare (42 V)
- Stropi putini, zgura de sudura se desprinde singura, cordon de sudura neted cu treceri netede la materialul de baza

Denumiri standard:
- **EN 499: E 42 0 RR 12**
- **AWS A5.1: E 6013**

- **Pozitii de sudare: PA, PB, PC, PD, PE, PF**
- **Materiale: S235JRG2 - S355J2, oteluri pentru recipienti sub presiune P235GH, P265GH, P295GH, oteluri pentru constructii navale, oteluri cu granulatii fine pana la calitatile P355N si M**

Dimensiune mm	Continut per cutie buc	Continut pe cutie transport	Greutate per cutie kg	Cod comanda	Pret €/buc.	UP	Comanda min/UA buc.
2,0 x 250	325	4 cutii rabatabile	3,1	4271816100	214,26	325 buc	325
2,5 x 250	200	4 cutii rabatabile	3,0	4271816106	146,08	200 buc	200
2,5 x 350	200	4 cutii rabatabile	4,3	4271816109	187,93	200 buc	200
3,2 x 350	125	4 cutii rabatabile	4,5	4271816112	173,78	125 buc	125
3,2 x 450	125	4 cutii rabatabile	5,6	4271816115	221,52	125 buc	125
4,0 x 350	80	4 cutii rabatabile	4,4	4271816118	165,98	80 buc	80
4,0 x 450	80	4 cutii rabatabile	5,6	4271816121	208,32	80 buc	80

Electrod sudura PHOENIX SH galben R

- Electrozi bazici rutilici
- Este deosebit de indicat pentru cordoane de sudura circulara care necesita verificarea cu raze
- Utilizare la conducte, cazane, recipienti, constructii metalice si industria navala
- Proprietati excelente la urcare, utilizare usoara in pozitii dificile, sudare buna fara pori

Denumiri standard:
- **EN ISO 2560-A: E 38 2 RB 12**
- **EN ISO 2560-B: E 4303 AU**
- **AWS A5.1: E 6013**
- **AWS A5.1M: E 4313**

- **Pozitii de sudura: PA, PB, PC, PE, PF**
- **Materiale: S235JRG2 - S355J2; Oteluri pentru constructii navale, nivel de aprobare 3; Oteluri pentru recipienti sub presiune P235GH, P265GH, P295GH; ASTM A36 u. A53 Gr. toate; A106 Gr. A, B, C; A135 Gr. A, B; A283 Gr. A, B, C, D; A366; A285 Gr. A, B, C; A500 Gr. A, B, C; Dimensiunea A570 30, 33, 36, 40, 45; A607 Gr. 45; A668 Gr. A, B; A907 Gr. 30, 33, 36, 40; A935 Gr. 45; A936 Gr. 50; Dimensiunea API 5 L B, X42-X52**

Dimensiune mm	Continut per cutie buc	Continut pe cutie transport	Greutate per cutie kg	Cod comanda	Pret €/buc.	UP	Comanda min/UA buc.
2,5 x 350	225	4 cutii rabatabile	4,4	4271816150	189,06	225 buc	225
3,2 x 350	125	4 cutii rabatabile	4,3	4271816153	155,09	125 buc	125
4,0 x 350	90	4 cutii rabatabile	4,6	4271816156	165,76	90 buc	90

Electrod de sudura THERMANIT JEW 308 L-17

- Inoxidabil, rezistent IK (coroziune mediu umed pana la 350 °C)
- Rezistent la coroziune, precum echivalentul otelurilor austenitice cu continut scazut de carbon si stabilizat 18/8 CrNi (N)
- Rezistenta buna la acid azotic
- Combinare cu alte oteluri si fonta stabilizate austenitic
- Rezistent la temperaturi scazute pana la –105 °C
- Materiale omologate TÜV

Denumiri standard:
- **Cod material.: 1.4316**
- **EN ISO 3581-A: E 19 9 LR 3 2**
- **AWS A5.4: E308L-17**

- **Pozitii de sudura: PA, PB, PC, PE, PF**
- **Materiale: 1.4311, 1.4550, AISI 304, 304L, 304LN, 302, 321, 347, ASTM A157 Gr. C9, A320 Gr. B8C sau D**

Dimensiune mm	Continut per ambalaj buc	Greutate per ambalaj kg	Cod comanda	Pret €/buc.	UP	Comanda min/UA buc.
3,2 x 350	120	4,1	**4271816357**	**1.421,84**	**360 buc**	**360**

Electrod de sudura THERMANIT GEW 316 L-17

- Inoxidabil, rezistent IK (coroziune mediu umed pana la 400 °C)
- Rezistenta la coroziune ca alte materiale din otel si fonta cu continut redus de carbon stabilizate austenitic 18/8 CrNiMo
- Combinare cu alte oteluri si fonta stabilizate austenitic CrNi(N)- si CrNiMo(N)
- Materiale omologate TÜV

Denumiri standard:
- **Cod material.: 1.4430**
- **EN ISO 3581-A: E 19 12 3 LR 3 2**
- **DIN 8556: E 19 12 3 LR 23**
- **AWS A5.4: E3316L-17**

- **Pozitii de sudura: PA, PB, PC, PE, PF**
- **Materiale: 1.4583, 1.4429, S31653, AISI 316L, 316Ti, 316Cb**

Dimensiune mm	Continut per ambalaj buc	Greutate per ambalaj kg	Cod comanda	Pret €/buc.	UP	Comanda min/UA buc.
2,5 x 350	200	4,1	**4271816304**	**723,95**	**200 buc**	**200**
3,2 x 350	120	4,1	**4271816307**	**616,11**	**120 buc**	**120**

Electrod de sudura THERMANIT AW

- Inoxidabil; rezistent IK (coroziune mediu umed pana la 400 °C)
- Rezistent la coroziune ca alte oteluri stabilizate CrNiMo
- Combinare cu alte materiale din otel si fonta stabilizate si nestabilizate austenitic CrNi(N)- si CrNiMo(N)
- Material aprobat TÜV

Denumiri standard:
- **Cod material.: 1.4576**
- **EN ISO 3581-A: E 19 12 3 Nb R 3 2**
- **DIN 8556: E 19 12 3 N6 R 23**

- **Pozitii de sudura: PA, PB, PC, PE, PF**
- **Materiale: 1.4583, AISI 316L, 316Ti, 316Cb**

Dimensiune	Continut per ambalaj	Greutate per ambalaj	Cod comanda	Pret	UP	Comanda min/UA
mm	buc	kg		€/buc.		buc.
2,0 x 300	320	3,7	4271816251	901,34	315 buc	315
3,2 x 350	120	4,2	4271816257	673,51	120 buc	120

Electrod de sudura THERMANIT XW

- Inoxidabil, rezistent pana la 850 ° C (la temperaturi peste 500 ° C, nu este suficienta rezistenta la gazele de ardere care contin sulf)
- Suduri pe oteluri Cr rezistente la caldura / si oteluri austenitice rezistente la caldura
- Este recomandat pentru sudarea materialelor austenite-ferita (temperatura maxima de aplicare 300 ° C). Sudurile de oteluri nealiate / slab aliate sau Cr, de otel turnat cu austenite
- Nu este recomandat pentru straturile intermediare la sudura placilor
- Oteluri structurale rezistente, aliate si nealiate, temperatealiata si nealiata, cu oteluri Cr si Ni cu aliaj inalt
- Oteluri rezistente la caldura pana la 850 ° C, oteluri austenitice din mangan si alte oteluri, table si oteluri teava
- Materiale omologate TÜV, precum si materiale de baza cu oteluri feritice pana la otel structural cu granulatie fina

Denumiri standard:
- **Cod material.: 1.4370**
- **EN ISO 3581-A: E 18 8 Mn R 1 2**

- **Pozitii de sudura: PA, PB, PC, PE, PF**
- **Materiale: 1.4583, P355N**

Dimensiune	Continut per ambalaj	Greutate per ambalaj	Cod comanda	Pret	UP	Comanda min/UA
mm	buc	kg		€/buc.		buc.
2,5 x 300	190	3,6	4271816265	482,40	190 buc	190
3,2 x 350	130	4,6	4271816268 •	522,04	130 buc	130

Electrod de sudura THERMANIT 30/10 W

- Inoxidabil (coroziune umeda pana la 300 ° C)
- Rezistenta ridicata a sudurii la temperaturi mari
- Sudura pe oteluri de calitate similara / otel turnat
- Sudura rezistenta la oteluri structurale nealiate / cu aliaj scazut, cu o rezistenta mai mare, pe otel cu continut ridicat de mangan si oteluri aliate CrNiMn, intre diferite tipuri de materiale, de ex. intre oteluri inoxidabile sau termorezistente si nealiate / cu oteluri aliate scazute / otel turnat
- Electrozi aprobati de caile ferate germane

Denumiri standard:
- **Cod material.: 1.4337**
- **EN ISO 3581-A: E 29 9 R 1 2**
- **DIN 8556: E29 9 R 23**

- **Pozitii de sudare: PA, PB, PC, PD, PE, PF**
- **Materiale: 1.4006, 1.3401, S 235 JR, E 295**

Dimensiune mm	Continut per cutie buc	Continut pe cutie transport	Greutate per cutie kg	Cod comanda	Pret €/buc.	UP	Comanda min/UA buc.
2,5 x 300	215	4 cutii rabatabile	3,7	4271816271	1.106,82	215 buc	215
3,2 x 350	130	4 cutii rabatabile	4,5	4271816274	1.164,77	130 buc	130

Electrod de sudura FINCORD

- Electrod cu utilizare multipla cu proprietati foarte bune de sudura
- Manevrare usoara
- Utilizare buna la lucrari de fixare
- Aprindere si reaprindere usoara
- Arc electric stabil
- Poate fi utilizat de sudori cu experienta redusa
- Cordon de sudura foarte neted cu trecere buna la materialul de baza

Denumiri standard:
- **EN ISO 2560-A: E 42 0 RR 12**
- **EN 499: E 42 0 RR 12**
- **AWS A5.1: E 6013**

- **Pozitii de sudare: PA, PB, PC, PD, PE, PF (vechi DIN 1912 w, h, s, q, ü)**
- **Materiale: S (P) 235-S (P) 355, GP240, GP280**

Dimensiune mm	Continut per cutie buc	Continut pe cutie transport	Greutate per cutie kg	Cod comanda	Pret €/buc.	UP	Comanda min/UA buc.
2,0 x 250	170	6 cutii rabatabile	1,5	4271817091	109,98	170 buc	170
2,5 x 350	210	3 cutii rabatabile	4,2	4271817097	202,53	210 buc	210
3,2 x 350	125	3 cutii rabatabile	4,3	4271817100	173,29	125 buc	125
3,2 x 450	118	3 cutii rabatabile	5,7	4271817103	217,28	118 buc	118
4,0 x 350	78	3 cutii rabatabile	4,0	4271817106	163,52	78 buc	78
4,0 x 450	78	3 cutii rabatabile	5,6	4271817109	206,08	78 buc	78
5,0 x 450	50	3 cutii rabatabile	5,2	4271817114	195,19	50 buc	50

Electrod de sudura CITOREX

- Electrod de sudura pentru tevi si pozitii de sudura limitate la conducte, constructii de cazane si de recipienti
- Recomandat la sudura protectie UP
- Datorita continutului redus de Si se poate utiliza la materiale care urmeaza a fi zincate sau emailate
- Va recomandam FINCORD DB pentru straturile superioare

Denumiri standard:
- **EN ISO 2560-A: E 38 2 RB 12**
- **EN 499: E 38 2 RB 12**
- **AWS: A5.1 E6013**

- **Pozitii de sudare: PA, PB, PC, PD, PE, PF (vechi DIN 1912 w, h, s, q, ü)**
- **Materiale: S (P) 235-S (P) 355, GP240, GP280, L210 - L360**

Dimensiune mm	Continut per cutie buc	Continut pe cutie transport	Greutate per cutie kg	Cod comanda	Pret €/buc.	UP	Comanda min/UA buc.
2,5 x 350	210	3 cutii rabatabile	4,1	4271817132	201,59	210 buc	210
3,2 x 350	130	3 cutii rabatabile	4,3	4271817134	177,33	130 buc	130

Electrod de sudura CITOCORD

- Electrod integral rotund acoperit cu celuloza rutilica pentru fabricare si asamblare
- Pana la 3,2 mm sudabil cu cusatura verticala in jos
- Este potrivit pentru puncte si cordoane scurte
- In general zgura se autodesprindere
- Poate fi folosit si cu transformatoare de putere

Denumiri standard:
- **EN ISO 2560-A: E 42 0 RC 11**
- **EN 499: E 42 0 RC11**
- **AWS A5.1: E 6013**

- **Pozitii de sudare: PA, PB, PC, PD, PE, PF, PG (vechi DIN 1912 w, h, s, q, ü, f)**
- **Materiale: S (P) 235 - S (P) 355, GP 240, GP 280**

Dimensiune mm	Continut per cutie buc	Continut pe cutie transport	Greutate per cutie kg	Cod comanda	Pret €/buc.	UP	Comanda min/UA buc.
2,5 x 350	240	3 cutii rabatabile	4,3	4271817151	225,39	240 buc	240
3,2 x 350	155	3 cutii rabatabile	4,8	4271817160	221,08	155 buc	155

Electrod bara SUPERCITO 7018S

- Electrod bazic acoperit, pentru sudura, fara fisuri si rezistente
- Proprietati bune de sudare chiar si in pozitie fortata si in radacina
- Metal sudat la rece pana la -50 ° C, rezistent la radiatii X
- Recomandat pentru oțelurile nealiate cu puritate scazuta sau cu un continut mare de carbon (pana la 0,4%)
- Continut foarte scazut de hidrogen dupa uscare
- De asemenea, disponibil în ambalaje sub vid fara reuscare

Denumiri standard:
- **EN ISO 2560-A: E42 5 B 3 2 H 5**
- **DIN EN 499: E42 5 B 3 2 H5**
- **AWS A5.1: E7018-1-H4**

- **Pozitii de sudura: PA, PB, PC, PE, PF (alte DIN 1912 w, h, s, q, ü)**
- **Materiale: S (P) 235 - S (P) 420, GP240 - GP280, L245 - L360**

Dimensiune mm	Continut per cutie buc	Continut pe cutie transport	Greutate per cutie kg	Cod comanda	Pret €/buc.	UP	Comanda min/UA buc.
2,5 x 350	195	3 cutii rabatabile	4,2	4271817192	213,43	195 buc	195
3,2 x 350	120	3 cutii rabatabile	4,2	4271817195	187,39	120 buc	120
3,2 x 450	120	3 cutii rabatabile	5,3	4271817198	221,31	120 buc	120

Sarma de sudura GI placata cu cupru

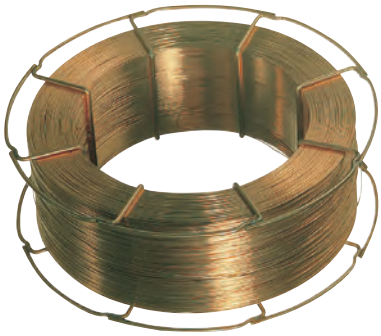
- Otel slab aliat
- Temperatura de sudare max 350 °C
- Pentru sudura cu gaz la oteluri nealiate
- In cutie de 25 kg, lungime 1000 mm

Denumiri standard:
- **Nr. Material: 1.0324; EN 12536: 0-I; Materiale: S235JR, P195TR1-P235TR1**

Diametru mm	Cod comanda	Pret €/kg	Comanda min/UA kg
2,0	4271816400	6,96	25
3,0	4271816403	5,88	25
4,0	4271816406	5,97	25
5,0	4271816409	5,97	25

Atentie: preturi zilnice, modificari de pret posibile in termen scurt!

Sarma sudura cu gaz protector SG 2 - bobina



- Sarma slab aliata pentru sudura metale in mediu cu gaz protector (MSG)
- Aprobari: TÜV, DB, GL, LR, DNV, BV
- Greutate bobina 15 kg
- Recomandat pentru oteluri de constructie cu solicitare mare

Denumiri standard:
- **Nr. Material: 1.5125; ISO 14341-A-635; 1**
- **Materiale: S355J2G3, S355N, S355NL, oteluri cu granulatie fina S275N - S420N, oteluri pentru cazane P235GH, P265GH, P295GH, 19Mn5, oteluri pentru constructiile navale de clasele A-E**

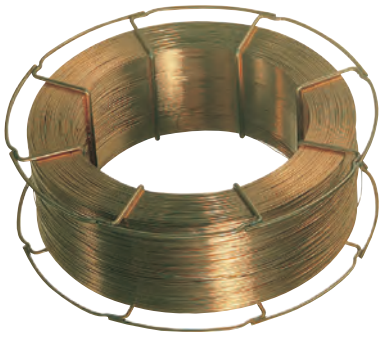
Diametru sarma mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,8	4271816450	126,00	1
1,0	4271816453	115,00	1
1,2	4271816456	112,50	1

Atentie: preturi zilnice!

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Sarma de sudura cu gaz protector SG 2 - bobina normala



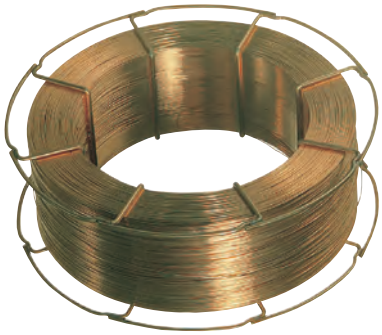
- Sarma slab aliata pentru sudura metale in mediu cu gaz protector (MSG)
- Aprobari: TÜV, DB, GL, LR, DNV, BV
- Greutate bobina 15 kg
- Recomandat pentru oteluri de constructie cu solicitare mare

Denumiri standard:
- **Nr. Material: 1.5125; ISO 14341-G-3-SI-1**
- **Materiale: S355J2G3, S355N, S355NL, oteluri cu granulatie fina S275N - S420N, oteluri pentru cazane P235GH, P265GH, P295GH, 19Mn5, oteluri pentru constructiile navale de clasele A-E**

Diametru sarma mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,8	4271816459	126,00	1
1,0	4271816462	115,00	1
1,2	4271816465	112,50	1

Atentie: preturi zilnice!

Sarma de sudura cu gaz protector SG 3 - bobina



- Sarma slab aliata pentru sudura metale in mediu cu gaz protector (MSG)
- Aprobari: TÜV, DB, GL, LR, DNV, BV
- Greutate bobina 15 kg
- Recomandat pentru oteluri cu duritate mare

Denumiri standard:
- **Nr. Material: 1.5130; ISO 14341-A-645; 1**
- **Materiale: S355J2G3, S355N, S355NL, oteluri cu granulatie fina S275N - S460N, oteluri pentru cazane P235GH, P265GH, P295GH, 19Mn5, oteluri pentru constructiile navale de clasele A-E**

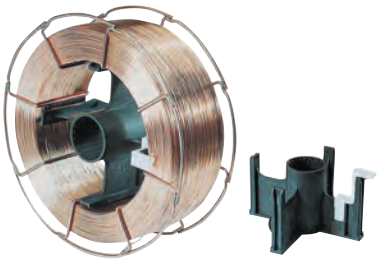
Diametru sarma mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,8	4271816500	127,50	1
1,0	4271816503	116,50	1

Atentie: preturi zilnice!

Adaptor pentru bobine sudura

- Pentru bobine de 15 kg

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4271816750	7,55	1



Adaptor pentru bobine sudura, special cu arc

- Pentru bobine de 15 kg

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4271816753	12,28	1

Invertor sudura MMA 150 amperi (set)

- Invertor DC compact si ușor pentru sudarea cu electrozi si sudarea TIG
- Pentru utilizarea electrozilor rutilici si bazici, electrozi din otel inoxidabil etc.
- Reglaj continuu al curentului de sudare
- Cu Arc-Force pentru adaptarea dinamica a arcului: valoarea curenta este crescuta atunci cand arcul devine mai scurt
- Pornire la cald pentru aprinderea in siguranta a electrodului
- Functia anti-stick impiedica lipirea electrodului
- Dispozitive de protectie: termostat, suprasolicitare si supratensiune, suprasarcina

Date tehnice:

Conexiune retea (V):	230 V / 50 Hz
Protectie (A):	16
Setare curent (A):	10–150 A, fara trepte
Curent maxim (40 ° C):	140 A / 25%
Clasa de protectie:	IP 23
Dimensiuni (lung x lat x inalt) (mm):	380 x 480 x 170
Greutate set cutie (kg):	6.9

Livrare: cablu de sudura cu fisa si cleste electrod, cablu de masa cu clema si fisa, ciocan de zgura cu perie, masca de protectie.

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4271816800	486,95	1

Carucior butelii 20 l

- Carucior pentru invertor de sudura MIG / MAG
- Pentru butelii gaz de 20 l

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4271816809	367,42	1

Rola avans pentru invertorul de sudura MIG / MAG de 200 amperi

- Pentru invertoare de sudură MIG / MAG 200 amperi

Executare pt	Diametru mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
Sarma plina	0,6–0,8	4271816812	3,23	1
Sarma plina / sarma cu flux	0,6–0,9	4271816815	3,81	1
Sarma aluminiu	1,0	4271816818	9,68	1
Sarma de umplere	0,9–1,2	4271816821	6,45	1

Electrod S35 K

- Electrod scurt S35
- Livrare: 1 pachet cu 10 bucati

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4271816850	29,88	1

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Difuzor S35 K

- Difuzor S35
- Livrare: 1 pachet cu 2 bucati

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4271816853	19,94	1

Duza S35 K

- Duza de taiere Ø0.8 S35

Livrare: 1 pachet cu 10 buc.

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4271816856	23,89	1

Protectie termica S35 K

- Duza de protectie exterioara S35K (patru gauri)
- Livrare: 1 pachet cu 2 bucati

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4271816909	41,03	1

Masca de protectie pentru sudura

Executia:
- Sticla 90 x 110 mm
- Fara sticla

Material: plastic armat cu fibra de sticla

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4271818220	23,12	1

Masca de protectie pentru sudura

Executia:
- Sticla 90 x 110 mm
- Fara sticla
- Cu umar
- Carcasa integrala din plastic
- Dimensiune ecran 40 x 110 mm

Material: plastic armat cu fibra de sticla

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4271818230	26,12	1

Masca de protectie pentru sudura

Executia:
- Sticla 90 x 110 mm
- Fara sticla
- Cu banda reglabila

Material: plastic armat cu fibra de sticla

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4271818240	30,78	1

Sticla pentru masca de sudura

Sticla masca de sudura

Sticla plastic, 1000 ore

Sticla suplimentara pentru masca de sudura

Sticla masca de sudura, cu tratament antireflex

Descriere	Dimensiuni mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
Sticla de protectie la sudare, DIN 9	90 x 110	4271818300	1,57	10
Sticla de protectie la sudare, DIN 10	90 x 110	4271818303	1,70	10
Sticla de protectie la sudare, DIN 11	90 x 110	4271818306	1,68	10
Sticla de protectie la sudare, DIN 9, antireflex	90 x 110	4271818320	7,01	10
Sticla de protectie la sudare, DIN 10, antireflex	90 x 110	4271818323	7,01	10
Sticla de protectie de sudură, DIN 11, antireflex	90 x 110	4271818326	7,01	10
Sticla frontala conform DIN, incolora	90 x 110	4271818340	0,63	100
Sticla 1000 de ore, din CR39 DIN, 1 mm grosime	90 x 110	4271818360	1,50	10

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Casca de protectie pentru sudura, SOLAR PROTECT 2

SOLAR PROTECT 2 are tehnologie moderna de filtrare LCD, siguranta ridicata si vizibilitate foarte buna a suprafetei de lucru

- Recunoastere culoare (True Color)
- Reglare fara trepte a sensibilitatii (Sensitivity) si a timpului de deschidere (Delay)
- Mod slefuire (Grinding)
- Pentru sudura MIG/MAG si sudura cu electrod
- Sudura WIG de la 40 Amp
- Reglare trepte de protectie din exterior
- Alimentare cu energie prin celule fotovoltaice

Date tehnice:

Domeniu protectie (deschis / inchis):	DIN 4/9-13, reglabil manual
Timp de comutare deschis - inchis:	0,1 ms
Timp de comutare inchis - deschis:	0,1–0,9 s
Dimensiune ecran:	42 x 96 mm
Dimensiune caseta:	90 x 110 mm
Sticla exterioara:	90 x 110 mm
Sticla interioara:	47 x 104 mm
Timp de deschidere / Delay	fara trepte
Protectie permanenta UV/IR	pana la DIN 15
Conform:	EN 175/EN 379
Greutate:	480 g

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4271818250	177,36	1

Banderola frunte antitraspiratie pentru »Solar Protect« (fara poza)

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4271818267	4,14	1

Banda pentru cap pentru casca automata SOLAR PROTECT

Descriere	Culoare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
Banda cap	negru	4271818273	18,05	1

Casca de protectie pentru sudura, SOLAR STAR 2

SOLAR STAR 2 cu ecran foarte mare si tehnologie moderna
- Recunoastere culoare (True Color)
- Reglare fara trepte a sensibilitatii (Sensitivity) si a timpului de deschidere (Delay)
- 4 senzori independenti
- Efect Soft-Touch
- Pentru sudura cu micro plasma
- Pentru sudura si debitare cu plasma
- Pentru sudura cu sarma
- Pentru sudura MIG/MAG si sudura cu electrozi
- Pentru sudura WIG de la 5 A)

Date tehnice:

Domeniu protectie (deschis / inchis):	DIN 4/5–9 + 9–13, reglabil manual
Timp de comutare deschis – inchis:	0,08 ms
Timp de comutare inchis – deschis:	0,1–0,9 s
Dimensiune ecran:	60 x 100 mm
Dimensiune caseta:	90 x 110 mm
Sticla exterioara:	90 x 110 mm
Sticla interioara:	66 x 106 mm
Reglare sensibilitate:	DA
Mod slefuire:	DA
Timp de deschidere / Delay:	reglare fara trepte
Tehnologie:	digitala
Protectie permanenta UV/IR:	pana la DIN 15
Conform:	EN 175/EN 379
Greutate:	495 g

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4271820011	298,37	1

Casca de protectie pentru sudura, Weldcap® RC 3 / 9-12

Proprietati:
- Usor si confortabil

Executia:
- Ecran cu inchidere automata pentru protectie conform DIN 9-12
- Reglabil fara trepte cu buton reglare
- Senzori de detectie cu unghi larg
- Utilizare mod slefuire si LED semnalizare baterie
- Protectie maxima UV si IR la fiecare reglare de treapta
- Nivel de protectie atunci cand nu este activ: nivel de protectie DIN 3
- Protectie fata din plastic dur si materiale ignifuge
- Rezistenta casca pana la 180 ° C si a partii frontale pana la 135 ° C
- 2 baterii litiu 3V, interschimbabile (CR2032), oprire / pornire nu este necesara

Domenii de aplicare: Pentru toate procesele de sudare cu arc si gaz, sudarea cu electrozi (sudura MAW) / MIG / MAG (sudare cu gaz protector, sudare cu performanțe inalte / GMAW / GMAW sudare cu sarma TIG, GTAW / sudare cu plasma / sudare cu micro plasma si debitare cu plasma)

Aprobare / standard: EN 175 B (rezistenta 120m / s), EN 379 optica clasa 1, lumina reflectata 1, omogenitate 2, unghi de vizualizare 2, EN ISO 11611 (clasa 1) si EN ISO 11612 (clasa A / B1 / C1 / E3 / F1), (planificat: ANSI, AS / NZS, GOST-R, corespunde CSA Z94.3). Patent in lucru (www.optrel.com/patents).

Greutate: aproximativ 400 g

Nota: Nu este recomandat pentru sudarea cu laser

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4271821010	217,06	1

Ecran de protectie pentru Weldcap® RC 3/9-12

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4271821020	33,64	1

Ecran interior de protectie pentru Weldcap® RC 3/9-12

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4271821023	13,29	1

Suport nas pentru Weldcap® RC 3/9-12

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4271821030	14,24	1

Protectie cap si fata Weldcap® RC 3/9-12

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4271821040	97,41	1

Capac baterie pentru Weldcap® RC 3/9-12

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4271821050	12,76	1

Carlig curea pentru Weldcap® RC 3/9-12

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4271821060	31,61	1

Redresor acumulatori auto, Alaska 150

- LVD EN 60335-2-29
- Reglare electronica a sistemului de incarcare
- Intrerupere si reluare automata a procesului de incarcare (modul de incarcare)
- Tensiune de iesire reglabila
- Protectie impotriva supratensiunii si a inversarii polilor
- Diverse moduri de incarcare: normal (Charge), rapid (Boost)
- Pentru incarcarea acumulatorilor 12V WET, AGM SPIRAL, MF, Start-Stop
- Curent de incarcare 12 A

Date tehnice:
- Tensiunea de alimentare: 230 V
- Faze: 1
- Frecvența retelei: 50 - 60 Hz
- Siguranta de retea: 15 A
- Putere absorbita la incarcare: 220 W.
- Tensiune de incarcare: 12 V.
- Curent efectiv de incarcare: 15 A
- Curent de incarcare conventional (DIN EN 60335-2-29): 12 A.
- Curent de pornire: 50 - 100 A.
- Putere nominala min.: 10 Ah
- Putere nominala max.: 200 Ah

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4271822000	171,36	1

Redresor electronic pentru acumulatori auto, Pulse 50

- Pentru acumulatori WET, GEL, AGM, MF, SPIRAL, start-stop
- Pentru incarcare / intretinere automata (PULSE TRONIC)
- Pentru repararea acumulatorilor sulfatati sau descarcati complet
- Performante cu 50% mai ridicate decat a redresoarelor standard

Specificatii tehnice:

Tensiune alimentare	230 V / 50 Hz
Tensiune de incarcare	6/12/24 V
Putere absorbita la incarcare	570 W
Curent de incarcare	40/40/20 A.
Curent de incarcare max.	45/45/23 A

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4271822041	544,32	1

Redresor pentru acumulatori auto, Autotronic 25 Boost

- LVD EN 60335-2-29, EMC EN 55014-1,2; EN 61000-3-2,3
- Reglare electronica a sistemului de incarcare
- Intreruperea automata si reluarea incarcarii
- Tensiune de iesire reglabila
- Protectie impotriva supratensiunii si a inversarii polilor
- Pentru incarcarea acumulatorilor cu plumb cu 12/24 V in 4 moduri de functionare posibile: incarcare normala, incarcare rapida, functie de mentinere (pentru acumulatori sigilati gel / Agm / start-stop) si incarcare in cadere pentru acumulatorii cu electrolit liber WET

Date tehnice:

Curent de incarcare:	18 A
Tensiune de alimentare:	1 ~ 230 V
Dimensiuni:	225 x 290 x 205 mm
Putere absorbita:	300 W
Greutate:	7,2 kg

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4271822010	308,45	1

Redresor acumulatori/robot de pornire

Leader 220

- LVD EN 60335-2-29, EMC EN 55014-1,2; EN 61000-3-2,3
- Afisarea curentului de incarcare si de pornire
- Protectie impotriva supratensiunii si a inversarii polilor
- Pentru incarcarea acumulatorilor uscati (fara electrolit WET) cu 12/24 V in 2 moduri: incarcare normala, incarcare rapida

Leader 220
- Pentru pornirea tuturor vehiculelor cu motoare pe benzina
- Portabil, cu maner
- Optiuni de incarcare: incarcare normala, incarcare rapida (functie boost)
- Curent de incarcare: 30 A.
- Curent de pornire maxim: max. 180 A.

Dynamic 520
- Cu cronometru pentru incarcare rapida
- Pentru pornirea tuturor tipurilor de masini
- Mobil
- Curent de incarcare: 75 A
- Curent de pornire maxim: max. 400 A.

Model	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
Dynamic 520	4271822020	702,58	1
Leader 220	4271822030	362,71	1

Dynamic 520

Pistolet pentru sudura MIG/MAG ERGOPLUS 15 si ERGOPLUS 25

Pistolet de calitate pentru utilizare pentru utilizare profesionala

ERGOPLUS 15

ERGOPLUS 25

Avantaje:
- Racire optima a arzatorului - durata de viata lunga
- Sistem de maner proiectat ergonomic - manipulare optima in toate pozitiile
- Set cu furtun ușor si extrem de flexibil
- Constructie robusta

Date tehnice ERGOPLUS 15:
Racire: gaz
Curent: 180 A - CO_2; 150 A - gaz mixt M 21 conform DIN EN 439, 60% ED
Sarma Ø: 0,6–1,0 mm

Date tehnice ERGOPLUS 25:
Racire: gaz
Curent: 230 A - CO_2; 220 A - gaz mixt M 21 conform DIN EN 439, 60% ED
Sarma Ø: 0,8–1,2 mm

Model	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
ERGOPLUS 15 - 3 m	4271809010	85,28	1
ERGOPLUS 15 - 4 m	4271809013	92,51	1
ERGOPLUS 25 - 3 m	4271809016	129,21	1
ERGOPLUS 25 - 4 m	4271809019	133,95	1

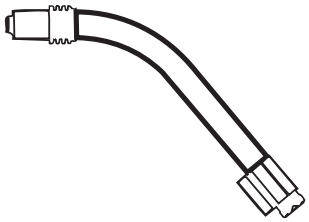
Tub ghidare pentru ERGOPLUS 15/25

- Tub de ghidare pentru pistolet sudura MIG / MAG ERGOPLUS 15/25

Culoare	Diametru sarma mm	Lungime m	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
albastru	0,6–0,9	3	4271809029	7,21	1
albastru	0,6–0,9	4	4271809032	8,33	1

Arzator

- Curbat la 50°



Pentru model	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
ERGOPLUS 15	4271809050	15,60	1
ERGOPLUS 25	4271809047	33,11	1

Suport pentru duza de gaz pentru ERGOPLUS 15

- Suport pentru duza de gaz pentru ERGOPLUS 15

Livrare: fara arc.

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4271809068	2,90	5

Arc pentru ERGOPLUS 15

- Arc ERGOPLUS 15

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4271809056	0,68	10

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

Duza M6 pentru ERGOPLUS 15

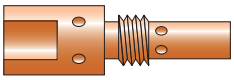
Diametru mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,8	4271809071	0,79	10
1,0	4271809074	1,14	10

Duza de gaz pentru ERGOPLUS 15

- NW 12 mm
- Design conic

Diametru mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
12	4271809062	3,56	10

Suport pentru duza M6 pentru ERGOPLUS 25



Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4271809053	2,94	1

Arc pentru ERGOPLUS 25

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4271809059	0,93	10

Duza M6 pentru arzator sudare MIG / MAG ERGOPLUS 25

Diametru mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
0,8	4271809077	1,08	10
1,0	4271809080	1,02	10

Duza M6-E-Cu ERGOPLUS 25

- Accesorii pentru arzator sudura MIG / MAG

Diametru mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1,2	4271809085	1,08	20

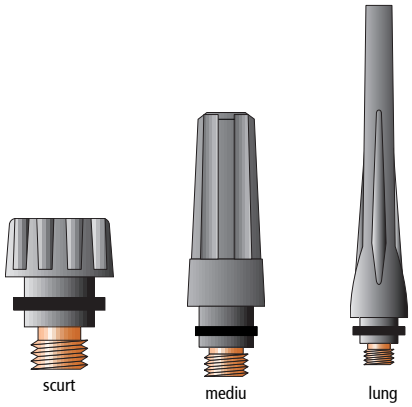
Duza de gaz pentru arzator sudare MIG / MAG ERGOPLUS 25 (conic)

- Executie conica
- 1 pachet = 10 buc
- Pentru ERGOPLUS 25

Diametru mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
15	4271809065	5,41	10

Capac arzator

- Capac pentru pistolet
- Accesorii pentru arzator sudura WIG F-W 17/26/18



Executie	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
Scurt	4271809450	1,06	10
Mediu	4271809453	1,93	10
Lung	4271809456	2,07	10

O-ring pentru capacul arzatorului

- Inel O pentru interior PTFE
- Pentru capace arzatoare

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4271809470	0,58	10

Manson de prindere SR 17/26

- Accesorii pentru arzator sudura WIG SR 17/26

Diametru de prindere mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1,0	4271809490	1,51	10
1,6	4271809493	1,51	10
2,4	4271809496	1,51	10
3,2	4271809499	1,51	10
4,0	4271809502	1,51	10

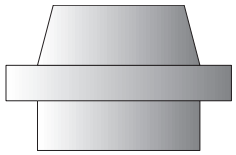
Izolator

- Pentru montare pe arzatoare sudura standard

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4271809520	1,68	10

Izolator pentru lentile gaz

- Izolator pentru lentile gaz

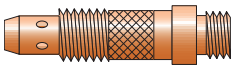


Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4271809523	3,42	10

Codurile marcate cu • nu se regasesc in stoc, livrare rapida

Preturile sunt in € si nu contin TVA..

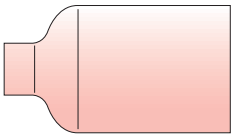
Carcasa manson SR 17/26



• Accesorii pentru arzator sudura WIG SR 17/26

Diametru mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1,0	4271809540	2,74	10
1,6	4271809543	2,82	10
2,4	4271809546	2,74	10
3,2	4271809549	2,74	10

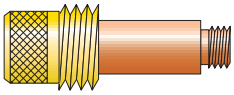
Duza ceramica de gaz SR 17/26



• Pentru standard

Diametru mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
6,4	4271809570	1,33	10
8,0	4271809573	1,33	10
9,8	4271809576	1,33	10
11,2	4271809579	1,31	10
12,7	4271809582	1,31	10
15,7	4271809585	1,31	10
19,0	4271809588	1,37	10
6,4	4271809591	1,68	10

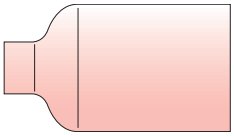
Carcasa manson cu lentila gaz SR 17/26



• Accesorii pentru arzator sudura WIG SR 17/26

Diametru mm	Descriere	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
1,0	45V24	4271809594	7,29	10
1,6	45V25	4271809597	7,42	10
2,4	45V26	4271809600	7,29	10
3,2	45V27	4271809603	7,42	10
4,0	45V28	4271809606	7,29	10
4,0	406488	4271809609	2,74	10

Duza ceramica de gaz SR 17/26



• Pentru lentile gaz

mar.	Diametru mm	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
5	8,0	4271809612	1,68	10
6	9,8	4271809615	1,74	10
7	11,2	4271809618	1,68	10
8	12,7	4271809621	1,74	10

Sort protectie pentru sudori

Executia:
- Executie speciala
- Cu bretele de piele
- Dimensiuni: 80 x 100 cm

Material: piele spaltuita

Culoare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
natur	4271818500	23,40	1

Manusa de protectie sudura »VS 53«

Aprobare/standard: EN 388: 2016, EN 12477
Executia:
- Certificat TÜV GS
- Cu manseta din piele spaltuita

Material: piele completa si piele spaltuita
Lungime: 350 mm
Culoare: gri deschis

2.1.3.2.X. 4.1.2.X.4.X.

Marime	Cod comanda	Pret €/Pereche	Comanda min/UA Pereche
10	4271818511	7,00	12

Manusa de protectie sudura

Aprobare/standard: EN 388, EN 407
Executia:
- Manusa 5 degete de inalta calitate
- Cu protectie incheietura
- Cu manseta lunga din piele spaltuita

Material: Interior mana piele de vita, spate piele vita spaltuita
Lungime: 350 mm
Culoare: gri deschis

2.1.3.3. 4.1.3.X.3.X.

Marime	Cod comanda	Pret €/Pereche	Comanda min/UA Pereche
10	4271818520	16,00	10

Manusi de protectie sudura »Argon«

Aprobare/standard: EN 388
Material: piele completa nappa cu manseta din piele spaltuita
Lungime: 35 cm lungime

2.1.0.1.

Marime	Cod comanda	Pret €/Pereche	Comanda min/UA Pereche
10	4272121790	3,29	12

Caciula Thinsulate™

- Izolat optim
- Permite aerisirea interiorului
- Confort ridicat de purtare
- Caciula tricotata model clasic

Material: 100% poliacrilic, captuseala originala Thinsulate™

Culoare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
negru	4272119103	5,28	1

Combinezon de unica folosinta Tyvek® »Classic XPERT«

- Clasa de protectie: Cat. III, tip 5 B, 6 B
- Protectie pana la concentratii scazute, substante chimice anorganice si particule mai mari de 1 micron
- Echipament antistatic pe ambele parti pentru utilizare in toate zonele testate Ex-
- Material respirabil Tyvek®, mai confortabil de purtat
- Croi ergonomic si libertate de miscare
- Slider mai mare pe fermoar
- Gluga se adapteaza perfect formei fetei
- Cusaturi exterioare pentru o mai mare protectie
- Fermoar Tyvek® autoblocant pentru o mai mare etansare
- Cusatura intre picioare pentru un confort optim
- Elastic in partea dorsala, lipit pentru o mai mare siguranta
- Gluga cu 3 parti care se adapteaza ergonomic la miscari
- Elastic la gluga, manseta si incheietura picior
- Elastic in talie

Material: HDPE - Tyvek®

Domenii de aplicare: vopsire, curatare industriala, curatare, eliminarea azbestului, industria chimica si farmaceutica

Aprobare/standard: EN 13034, EN 13982-1, EN 1149-5, EN 1073-2, EN 14126

Marime	Culoare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
L	alb	4272119560	12,43	1
XL	alb	4272119563	12,43	1
2XL	alb	4272119566	12,43	1

Combinezon de unica folosinta Tychem® »C«

- Clasa de protectie: Cat.III, tip 3B, 4, 5, 6
- Combinezon de tip 3 etans la lichid
- Etansare la lichide pana la 2 bar
- Antistatice
- Poate fi utilizat in toate zonele Ex
- Protectie la substantele chimice anorganice concentrate
- Bucla la degetul mare, recomandat pentru lucrari peste cap
- Cusaturi lipite la cald pentru protectie maxima
- Fermoar Tyvek® cu capac dublu, autoadeziv
- Elastic pe partea dorsala, lipit
- Conform EN 14126 (substante periculoase biologice) la clasele cele mai mari

Material: Tychem® C.

Domenii de aplicare: protectie impotriva acizilor anorganici concentrati si a alcalinilor, de ex. industria chimica si farmaceutica, protectia impotriva bolilor si a dezastrelor, galvanizare, otelarie, curatare industriala, decontaminarea solurilor contaminate

Aprobare/standard: EN 13034, EN 13982-1, EN 1149-5, EN 1073-2, EN 14126, EN 14605

Marime	Culoare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
XL	galben	4272124006	33,13	1

Pantofi de protectie pentru constructii, S3 SRA

Aprobare/standard: EN ISO 20345 S3 SRA
Executia:
• Captuseala
• Interior talpa, forma ergonomica
Talpa: talpa anti-alunecare PUR in doua straturi, antistatica, rezistenta la ulei si la acid
Material: piele vita
Protectie: bombeu otel, talpa intermediara din otel
Latime: 10
Culoare: negru-gri

Marime	Cod comanda	Pret €/Pereche	Comanda min/UA Pereche
40	4272120053	29,15	1
41	4272120056	29,15	1
42	4272120059	29,15	1

Bocanci de protectie pentru constructii, S3 SRA

Aprobare/standard: EN ISO 20345 S3 SRA
Executia:
• Captuseala
• Interior talpa, forma ergonomica
Talpa: talpa anti-alunecare PUR in doua straturi, antistatica, rezistenta la ulei si la acid
Material: piele vita
Protectie: bombeu otel, talpa intermediara din otel
Latime: 10
Culoare: negru-gri

Marime	Cod comanda	Pret €/Pereche	Comanda min/UA Pereche
39	4272120010	30,69	1
40	4272120013	30,69	1
41	4272120016	30,69	1
42	4272120019	30,69	1
43	4272120022	30,69	1
44	4272120025	30,69	1
45	4272120028	30,69	1
46	4272120031	30,69	1
47	4272120034	30,69	1

Cizme de protectie Protomastor, S5 SRA

Aprobare/standard: EN ISO 20345 S5 SRA
Rezistenta: minerale, uleiuri si grasimi animale si vegetale, dezinfectanti, diverse substante chimice
Protectie: bombeu otel, talpa intermediara din otel
Culoare: galben

Marime	Cod comanda	Pret €/Pereche	Comanda min/UA Pereche
41	4272120183	21,85	1
42	4272120186	21,85	1
43	4272120189	21,85	1
44	4272120192	21,85	1
45	4272120195	21,85	1
46	4272120198	21,85	1
47	4272120201	21,85	1

Manusi de protectie din piele vita »Digger«

CLASSIC fortis

II CATEGORIA

3.1.4.3.

Aprobare/standard: EN 388
Proprietati:
- Calitate selectata din piele
- Manseta Canvas
- Captuseala confortabila a palmelor
- Protectie puls
- Cusatura dubla

Domenii de aplicare: industria auto, depozitarea si transportul, silvicultura si agricultura, horticultura, locuri de munca grele
Material: piele de vaca spaltuita
Grosime: 1,2 mm
Culoare: albastru-alb

Marime	Cod comanda	Pret €/Pereche	Comanda min/UA Pereche
10	4272108011	3,29	12

Manusi de protectie cu strat de nitril »Mechanic blue« cu manseta

CLASSIC fortis

II CATEGORIA

4.2.1.1.

Aprobare/standard: EN 388
Proprietati:
- Rezistenta mare la frecare

Domenii de aplicare: agricultura, horticultura, industria ambalajelor, benzinarii si reparatii
Material: material textil: 100% bumbac
Culoare: albastru

Marime	Cod comanda	Pret €/Pereche	Comanda min/UA Pereche
10	4272108031	2,19	12

Manusi de protectie cu strat de nitril »Mechanic«

CLASSIC fortis

II CATEGORIA

3.1.1.1.

Aprobare/standard: EN 388
Proprietati:
- Rezistenta mare la frecare
- Senzatie tactila buna

Domenii de aplicare: pentru eforturi mecanice ridicate, de ex. industria prelucrarii metalelor, comert cu materiale de constructii si constructii, constructii de automobile si nave, constructii de drumuri
Material: material textil: 100% bumbac
Culoare: galben

Marime	Cod comanda	Pret €/Pereche	Comanda min/UA Pereche
7	4272108041	2,62	12
8	4272108044	3,99	12
9	4272108047	3,99	12
10	4272108048	3,99	12

Manusi de protectie cu strat de nitril »Fitter Maxx«

COMFORT fortis

II CATEGORIA

4.1.3.1.

Aprobare/standard: EN 388, EN 420
Caracteristici speciale: respirabil datorita unui nou strat de spuma de nitril
Proprietati:
- Flexibilitate excelenta
- Aderenta buna in mediu uscat si umed
- Strat palmar neted

Domenii de aplicare: Ideale pentru toate lucrarile cu cerinte ridicate privind sensibilitatea tactila, industria auto si furnizorii de automobile, asamblare fina, lucrari de asamblare generala, usoare, industria ambalajelor, lucrari de sortare, transport, artizanat in general, comert cu constructii
Material: material tricotat din nylon / poliester fara sudura
Culoare: gri-negru

Marime	Cod comanda	Pret €/Pereche	Comanda min/UA Pereche
8	4271824010	4,01	12
9	4271824013	4,01	12
10	4271824016	4,01	12
11	4271824019	4,01	12

Manusi de protectie cu strat de nitril »Fitter Maxx Plus«

COMFORT fortis

II CATEGORIA

4.1.3.2.

Aprobare/standard: EN 388, EN 420
Caracteristici speciale: respirabil datorita unui nou strat de spuma de nitril
Proprietati:
- Flexibilitate excelenta
- Aderenta buna in mediu uscat si umed
- Zona palmara cu picouri

Domenii de aplicare: Ideale pentru toate lucrarile cu cerinte ridicate privind sensibilitatea tactila, industria auto si furnizorii de automobile, asamblare fina, lucrari de asamblare generala, usoare, industria ambalajelor, lucrari de sortare, transport, artizanat in general, comert cu constructii
Material: material tricotat din nylon / poliester fara sudura
Culoare: gri-negru

Marime	Cod comanda	Pret €/Pereche	Comanda min/UA Pereche
8	4271824030	4,28	12
9	4271824033	4,28	12
10	4271824036	4,28	12
11	4271824039	4,28	12

Manusi de protectie cu strat de nitril, »Fitter Flex«

COMFORT fortis

II CATEGORIA

4.1.3.1.

Aprobare/standard: EN 388
Proprietati:
- Protectie impotriva riscurilor mecanice
- Acoperire deosebit de respirabila
- Simt tactil excelent
- Rezistenta mare la frecare
- Prindere foarte buna a pieselor

Domenii de aplicare: Ideale pentru toate lucrarile cu cerinte ridicate privind sensibilitatea tactila, industria auto si furnizorii de automobile, asamblare fina, lucrari de asamblare generala, usoare, industria ambalajelor, lucrari de sortare, transport, artizanat in general, comert cu constructii
Material: țesaturi cu fire cu elastan, degetele si zona palmara imersate in nitril negru
Culoare: gri-negru

Marime	Cod comanda	Pret €/Pereche	Comanda min/UA Pereche
8	4271824350	3,99	12
9	4271824353	3,99	12
10	4271824356	3,99	12
11	4271824359	3,99	12

Manusi de protectie cu strat de micro spuma, »Fitter« Premium

INNOVATION

4.1.2.1.X. X.1.X.X.X.X.

Aprobare/standard: EN 388, EN 407
Proprietati:
- Rezistenta mare la frecare
- Simt tactil excelent
- Confortabil de purtat
- Spate manusa respirabil
- O senzatie tactila buna datorita micro spumei

Domenii de aplicare: Ideale pentru toate lucrarile cu cerinte ridicate privind sensibilitatea tactila, industria auto si furnizorii de automobile, asamblare fina, lucrari de asamblare generala, usoare, industria ambalajelor, lucrari de sortare, transport, artizanat in general, comert cu constructii
Material: Tricot fin cu acoperire cu spuma micro, suport cu doua fire, palma si varful degetelor stratificate, Gauge 18
Culoare: rosu-negru

Marime	Cod comanda	Pret €/Pereche	Comanda min/UA Pereche
8	4271824370	4,46	12
9	4271824373	4,46	12
10	4271824376	4,46	12
11	4271824379	4,46	12

Manusi de protectie cu strat de nitril, »Spuma Fitter«

COMFORT

3.1.3.1.

Aprobare/standard: EN 388
Proprietati:
- Cu manseta tricotata
- Prindere sigura chiar si pe obiecte usor uleiate
- Forma confortabila
- Senzatie tactila buna
- Stratificare permite o buna respiratie a pielii

Domenii de aplicare: electronice, montaj, industrie de inalta tehnologie si farmaceutica, prelucrarea metalelor
Material: zona palmara si degetele acoperite cu micro spuma de nitril, suport nylon Gauge 15, fara cusatura
Culoare: alb-gri

Marime	Cod comanda	Pret €/Pereche	Comanda min/UA Pereche
8	4271824390	4,23	12
9	4271824393	4,23	12
10	4271824396	4,23	12
11	4271824399	4,23	12

Manusi de protectie cu stat de poliuretan, »Fitter SecondSkin«

INNOVATION

2.1.1.1.

Aprobare/standard: EN 388
Proprietati:
- Posibilitate de utilizare Touchscreen
- Manseta tricotata

Material: nylon, acoperire cu poliuretan negru
Culoare: albastru

Marime	Cod comanda	Pret €/Pereche	Comanda min/UA Pereche
7	4271824453	2,44	12
8	4271824456	2,44	12
9	4271824459	2,44	12
10	4271824462	2,44	12
11	4271824465	2,44	12

Manusi de protectie antitaiere »Blade III«

INNOVATION fortis

II CATEGORIA

4.3.4.2.

Aprobare/standard: EN 388
Proprietati:
- Simt tactil excelent
- Rezistenta mare la frecare
- Prindere foarte buna a pieselor
- Permite aerisirea interiorului

Domenii de aplicare: prelucrarea sticlei si a metalelor, industria hartiei, lucrarile de asamblare cu un risc ridicat de taiere
Material: HDPE, zona palmara si degetele imersate in nitril gri
Culoare: gri

Marime	Cod comanda	Pret €/Pereche	Comanda min/UA Pereche
8	4271824556	9,68	10
9	4271824559	9,68	10
10	4271824562	9,68	10

Manusi de protectie antitaiere »Blade«

INNOVATION fortis

II CATEGORIA

4.5.4.3.

Aprobare/standard: EN 388
Proprietati:
- Material foarte rezistent la taieturi
- Fara scame, utilizare Hightech si zone de lucru curate
- Prindere foarte buna a pieselor
- Senzatie tactila excelenta

Domenii de aplicare: prelucrarea sticlei si a metalelor, industria hartiei, lucrarile de asamblare cu un risc ridicat de taiere
Material: Dyneema, poliuretan, partial acoperit
Culoare: gri

Marime	Cod comanda	Pret €/Pereche	Comanda min/UA Pereche
9	4272121806	16,33	12
10	4272121809	16,33	12

Manusi de protectie, din material textil, cu picouri, »Packer«

CLASSIC fortis

II CATEGORIA

3.1.4.2.

Aprobare/standard: EN 388
Proprietati:
- Fara cusaturi
- Cu picouri pe zona palmara
- Purtabila pe ambele parti

Domenii de aplicare: Lucrari universale, ambalare, intretinere, vanzari / transporturi, rezistente la abraziune, termoizolante
Material: manusa tricotata din bumbac poliesteric
Lungime: 240 mm
Culoare: albastru

Marime	Culoare	Cod comanda	Pret €/Pereche	Comanda min/UA Pereche
7	albastru	4271824130	1,70	12
8	albastru	4271824133	1,70	12
10	albastru	4271824139	1,70	12
7	alb	4271824150	1,64	12
8	alb	4271824153	1,64	12
9	alb	4271824156	1,64	12
10	alb	4271824159	1,64	12

albastru

alb

Manusi pentru soferi »Driver«

STRONG HAND

II CATEGORIA

2.1.3.2.

Aprobare/standard: EN 388
Proprietati:
- Elastic pe partea superioara

Material: piele moale
Culoare: verde-bej

Marime	Cod comanda	Pret €/Pereche	Comanda min/UA Pereche
10	4271824190	4,95	12

Manusi de protectie chimica, din latex, »Jersette 300«

Aprobare/standard: EN 388: 2003, EN 407, EN 374
Proprietati:
- Libertatea de miscare datorita formei anatomice
- Rezistenta si confort cu o suprafata de prindere perfecta
- Rezistenta ridicata la rupere
- Rezistenta buna la numerosi acizi si baze diluate

Executia:
- Fara silicon
- Suprafata exterioara neteda
- Captuseala textila
- Marginea cu manseta zimtata

Domenii de aplicare: constructii, aviatie, dotari municipale
Material: latex natural
Lungime: 290-330 mm
Grosime: 1,15 mm
Culoare: albastru

MAPA PROFESSIONAL

II CATEGORIA

3.1.4.1.

Marime	Cod comanda	Pret €/Pereche	Comanda min/UA Pereche
9	4271824264	7,37	5
10	4271824266	7,37	5

Manusi de protectie chimica, din latex, »Camapren® 720«

Aprobare/standard: EN 388: 2016, EN 374-5
Proprietati:
- Sensibilitate foarte buna
- O aderenta buna pe componentele gresate
- Flexibilitate ridicata la temperaturi scazute
- Elasticitate ridicata
- Confortabil de purtat

Executia:
- Cu manseta
- Extindere margine
- Profilate
- Captuseala cu bumbac velur
- AQL (EN 374) 0,65

Domenii de aplicare: in laborator, industria chimica, galvanizare, industria auto, industria alimentara
Material: cloropren, latex natural
Lungime: 290-310 mm
Culoarea: neagra

Honeywell

III CATEGORIA

1.1.1.1.X. AKLMOT

Marime	Cod comanda	Pret €/Pereche	Comanda min/UA Pereche
9	4271824253	6,43	10
10	4271824256	6,43	10

Casca de protectie »INAP-Master-4«

Proprietati:
- Orificii de ventilație eficiente
- Banda ceafa pentru pozitie perfecta
- Banda frunte absorbanta
- Temperatura pana la –20 °C

Executia:
- In interior cu banda fixare 4 puncte KAN-90/4
- Forma universala
- Cu protectie pentru ceafa
- Canal scurgere apa
- Fante laterale (30 mm) pentru aparate auditive
- Suport pentru curea de barbie

Aprobare/standard: conform EN 397
Material: polietilena (PE)
Marimea capului: 51-64 cm, inclusiv jumatati de dimensiune
Greutate: aproximativ 255 g

albastru deschis

rosu carmin

Culoare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
albastru deschis	4272106016	9,74	1
rosu carmin	4272106019	9,74	1

Casca de protectie »INAP-Master-6«

Proprietati:
- Orificii de ventilație eficiente
- Banda ceafa pentru pozitie perfecta
- Banda frunte absorbanta
- Temperatura pana la –20 °C

Executia:
- In interior cu banda fixare 6 puncte KAN-90/6
- Forma universala
- Cu protectie pentru ceafa
- Canal scurgere apa
- Fante laterale (30 mm) pentru aparate auditive
- Suport pentru curea de barbie

Aprobare/standard: conform EN 397
Material: polietilena (PE)
Marimea capului: 51-64 cm, inclusiv jumatati de dimensiune
Greutate: aproximativ 255 g

alb

galben

albastru deschis

Culoare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
alb	4272121700	10,84	1
galben	4272121703	10,84	1
albastru deschis	4272121706	10,84	1

Sapca de protectie cu cozoroc »clasic«

Proprietati:
- Adaptata formei capului

Execuție:
- Lungime cozoroc cca. 75 mm
- Aspect clasic de sapca de baseball
- Orificii de ventilatie

Domenii de aplicare: Pentru utilizare in zonele in care nu este necesara casca industriala conform EN 397
Aprobare/standard: EN 812
Material: amestec de bumbac
Latimea capului: 56–61 cm
Greutate: 165 g

albastru

albastru cobalt

negru grafit

Culoare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
negru grafit	4272121720	17,54	1
albastru	4272121723	17,54	1
albastru cobalt	4272121726	17,54	1

Casca de protectie pentru electricieni

Proprietati:
- Izolatie electrica (1000 V AC)
- Temperatura pana la –20 °C
- Durata de utilizare pana la 5 ani
- Cu curea interioara in 6 puncte
- Forma universala
- Protectie inclusiv la ceafa
- Fara deschidere de aerisire
- Slot laterali (30 mm) pentru accesorii
- Banda pozitie perfecta absorbanta de jur imprejur
- Banda ceafa indoita puternic

Domenii de aplicare: Lucrari la sisteme de joasa tensiune, santiere, companii industriale, zone reci, in care este necesara o casca industriala conform EN 397 si este necesara o protectie speciala impotriva tensiunii electrice.
Aprobare/standard: EN 50365 (0682 partea 321): 2002-11, EN 397
Material: polietilena (PE)
Latimea capului: 51–64 cm
Greutate casca: cca. 255 g

alb puternic

Culoare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
alb puternic (alte culori la cerere)	4272121600	14,50	1

Casca de protectie »EVO3«

Proprietati:
- Adaptare pentru diferite dimensiuni ale capului prin ajustare adancime 1-2-3 puncte
- Zonele mari, imprimabile pentru sigle
- Distributia optima a presiunii benzii interioare
- Fantele universale pentru accesorii
- Curea interioara in 6 puncte
- Banda bumbac si acoperire PU cu pori deschisi
- pH-neutru, testat dermatologic

Domenii de aplicare: siguranta si protectie in timpul muncii pentru vant puternic sau activitati care necesita mobilitate ridicata, cum ar fi de ex. santiere de constructie a autostrazilor
Aprobare/standard: conform EN 14052, EN 397
Material: HDPE, banda din bumbac cu acoperire PU poros

alb

albastru

galben

Culoare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
alb	4272121650	14,54	1
albastru	4272121653	14,54	1
galben	4272121656	14,54	1

Masca de protectie completa »C 607 / Selecta«

Proprietati:
- Ecran policarbonat rezistent la zgariere, aburire si distorsiune
- Cu un camp vizual foarte mare
- Corp masca din EPDM, compatibilitate buna cu pielea, rezistenta la imbatranire
- Rezistenta foarte buna mecanica si chimica
- Banda 5 puncte blocheaza masca rapid si sigur
- Cu racord rotund DIN EN 148-1
- Cu doua supape de expirare

Compus din: Corp masca cu ecran, fara filtru
Aprobare/standard: DIN EN 136
Factor de protectie: clasa a 2-a
Nota: Folie de protectie pentru ecranul din policarbonat disponibila la cerere

EKASTU Safety

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4272111010	155,88	1

Filtru combinat pentru domenii multiple »DIRIN 230« A2B2E2K2 - P3R D

Filtre potrivite pentru:
- Masca completa »C607 / Silikone / TR«
- Masca completa de fata »Sfera«
- Masca completa »C607 / Selecta«
- Semimasca »Polimask 330«

Proprietati:
- Protectie impotriva gazelor organice si vaporilor (punct de fierbere de peste 65 °C)
- Gaze si aburi anorganici
- Dioxid de sulf si amoniac
- Particule de substante toxice si foarte toxice (P3)
- Cu BIOSTOP inovator - previne formarea bacteriilor si / sau ciupercilor prin materialul filtrant
- Cu test de praf Dolomiti
- Filet DIN EN 148-1

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4272111030	34,07	1

Filtrul de gaz »DIRIN 230« A2

Filtre potrivite pentru:
- Masca completa »C607 / Silikone / TR«
- Masca completa de fata »Sfera«
- Masca completa »C607 / Selecta«
- Semimasca »Polimask 330«

Proprietati:
- Protectie impotriva gazelor organice si vaporilor (punct de fierbere de peste 65 °C)
- Filet DIN EN 148-1

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4272111040	18,37	1

Masca de protectie respiratorie 3M ™

Proprietati:
- Forma universala
- Corp de masca preformat pentru fixare rapida
- Clema flexibila a nasului pentru ajustare optima
- Mediu de filtrare inovator pentru mai multa protectie si rezistenta la respiratie scazuta
- Compatibil cu ochelari de vedere
- Cu benzi elastice pentru adaptarea la toate dimensiunile capului
- Nota: Nu este aprobat pentru substante cancerigene si microorganisme

Domenii de aplicare: constructii, produse farmaceutice si de protectie a plantelor, agricultura, horticultura, produse alimentare, produse chimice fine, manipularea cauciucului si plasticului, lucrari de laborator

Aprobare/standard: conform DIN EN 149: 2001 + A1: 2009

Continut:
- Masca de protectie pentru praf fin si vapori

"8710E"

»8812«

»8822«

Descriere	Clasa de filtrare	Limita	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
"8710E"	FFP1 NR D	Valoarea limita de 4 ori (galben)	4272110051	1,46	20
»8812«, cu supapa de expiratie	FFP1NR D	Valoarea limita de 4 ori (galben)	4272110053	2,69	10
»8822«, cu supapa de expiratie	FFP2 NR D	Valoarea limita de 10 ori (albastru)	4272110056	3,91	10

Masca de protectie respiratorie 3M ™ »8825 +« / »8835+«

Proprietati:
- Protectie impotriva aerosolilor solizi, lichizi si non-volatili si a particulelor
- Comod de utilizat
- Captuseala la nas
- Compatibil cu ochelari de vedere
- Indeplineste cerintele pentru masca cu utilizare repetata
- Suprafata de filtrare marita pentru o durata de viata mai lunga

Domenii de aplicare : Lucrari de sudura, protectie impotriva particulelor de cuart, constructii, prelucrari chimice, turnare de fier si otel

Aprobare/standard: conform DIN EN 149: 2001 + A1: 2009, test de praf cu dolomit (D)

Continut:
- Masca de respiratie preformata cu supapa de expiratie 3M ™ Cool Flow ™, supapa previne acumularea de caldura in masca si usureaza respiratia
- Benzi reglabile, foarte largi, pentru reglare individuala
- Identificarea nivelului de protectie cu coduri de culoare

»8825+«

»8835+«

vedere din interior

Descriere	Clasa de filtrare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
»8825+«	FFP2 R	4272110057	10,89	5
»8835+«	FFP3 RD	4272110058	13,20	5

Masca de protectie respiratorie 3M™ »Aura™ 9332+«

Proprietati:
- Cu supapa de expirare 3M™ Cool Flow™
- Executie speciala in zona nasului
- Bretea inovativa peste barbie
- Executie 3 componente cu benzi elastice
- Rezistenta respiratorie abia perceptibila
- Permite evacuarea caldurii si umiditatii respiratiei
- La expirare se minimizeaza circuitul aerului prin partea superioara a mastii datorita punctelor de etansare
- Se adapteaza optim la forma fetei si impiedica alunecarea
- Filtrare fiabila de particule
- Solicitare scazuta la expirare imbunatateste confortul si reduce aburirea ochelarilor
- Protectie FFP3 NR D cu 3M™ Cool Flow™ supapa expirare pana la de 30 ori valoare limita (ambalare individuala igienica)

Domenii de utilizare: Constructie, agricultura, cariere de piatra, ceramica, metalurgie, industria chimica, industria farmaceutica
Aprobare/standard: EN 149:2001 + A1:2009, FFP3 NR D
Greutate: 15 g

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4272110263	10,75	10

Masca de protectie respiratorie 3M™ »Aura™ 9322+«

Proprietati:
- Cu 3M™ Cool Flow™ supapa de expirare
- Executie speciala in zona nasului
- Bretea inovativa peste barbie
- Executie 3 componente cu benzi elastice
- Rezistenta respiratorie abia perceptibila
- Permite evacuarea caldurii si umiditatii respiratiei
- La expirare se minimizeaza circuitul aerului prin partea superioara a mastii datorita punctelor de etansare
- Se adapteaza optim la forma fetei si impiedica alunecarea
- Filtrare fiabila de particule
- Solicitare scazuta la expirare imbunatateste confortul si reduce aburirea ochelarilor
- Protectie FFP2 NR D cu 3M™ Cool Flow™ supapa expirare pana la de 10 ori valoare limita (ambalare individuala igienica)

Domenii de utilizare: Constructie, agricultura, cariere de piatra, si ceramica, metalurgie, industria chimica, industria farmaceutica
Aprobare/standard: DIN EN 149:2001 + A1:2009, FFP2 NR D
Greutate: 15 g

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4272110260	5,35	10

Masca de protectie respiratorie 3M™ »6200« si »6300«

Proprietati:
- Corp masca usoara, elastomerica
- Design compact pentru vizibilitate foarte buna
- Compatibil cu ochelari de vedere
- Disponibil in diferite dimensiuni
- O gama larga de filtre pentru o gama larga de aplicatii
- De inalta calitate si durabil
- Intretinere scazuta

Compus din:
- Semimasca cu bretele elastice
- Sistem dublu de filtrare cu blocare tip baioneta
- Nivel de protectie in functie de filtrele utilizate

Aprobare/standard: conform DIN EN 140

Descriere	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
»6200«, mărimea M	4272110061	26,89	1
»6300«, mărimea L	4272110064	28,91	1

Filtru impotriva gazelor si vaporilor 3M™ »6051«

Proprietati:
- Protectie impotriva gazelor si vaporilor organici cu un punct de fierbere peste 65 ° C
- Inchidere cu sistem tip baioneta
- Pentru masti din seria 3M ™ 6000, 7000 si 7500

Aprobare/standard: conform DIN EN 143 si EN 14387: 2004

Clasa de filtrare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
A1	4272110125	7,98	2

Filtru impotriva gazelor si vaporilor 3M™ »6075«

Proprietati:
- Protectie impotriva gazelor si vaporilor organici cu un punct de fierbere peste 65 ° C
- Inchidere cu sistem tip baioneta
- Pentru masti din seria 3M ™ 6000, 7000 si 7500

Aprobare/standard: conform DIN EN 143 si EN 14387: 2004
Clasa de filtrare: A1 + formaldehide

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4272110130	9,25	2

Filtru impotriva gazelor si vaporilor 3M™ »6054«

Proprietati:
- Protectie impotriva amoniacului si a derivatilor
- Inchidere cu sistem tip baioneta
- Pentru masti din seria 3M ™ 6000, 7000 si 7500

Aprobare/standard: conform DIN EN 143 si EN 14387: 2004
Clasa de filtrare: K1

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4272110135	9,30	2

Filtru impotriva gazelor si vaporilor 3M™ »6055«

Proprietati:
- Protectie impotriva gazelor si vaporilor organici cu un punct de fierbere peste 65 ° C
- Inchidere cu sistem tip baioneta
- Pentru masti din seria 3M ™ 6000, 7000 si 7500

Aprobare/standard: conform DIN EN 143 si EN 14387: 2004
Clasa de filtrare: A2

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4272110120	9,54	2

Filtru impotriva gazelor si vaporilor 3M™ »6057«

Proprietati:
- Protectie impotriva gazelor si vaporilor organici cu un punct de fierbere peste 65 ° C
- Protectie impotriva vaporilor anorganici si a gazelor acide
- Inchidere cu sistem tip baioneta
- Pentru masti din seria 3M ™ 6000, 7000 si 7500

Aprobare/standard: conform DIN EN 143 si EN 14387: 2004
Clasa de filtrare: ABE1

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4272110140	9,11	2

Filtru impotriva gazelor si vaporilor 3M™ »6059«

Proprietati:
- Protectie impotriva gazelor si vaporilor organici cu un punct de fierbere peste 65 ° C
- Protectie impotriva amoniacului si a derivatilor amoniacului organic
- Inchidere cu sistem tip baioneta
- Pentru utilizare in zonele de praf (de exemplu la sudare)
- Pentru corpul masca completa 3M ™ 6800 si masca 6200

Aprobare/standard: conform DIN EN 143 si EN 14387: 2004
Clasa de filtrare: ABEK1

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4272110145	10,06	2

Filtru de particule 3M ™ »2125«

Proprietati:
- Protectie impotriva particulelor solide si lichide
- Inchidere cu sistem tip baioneta
- Pentru masti din seria 3M ™ 6000, 7000 si 7500

Aprobare/standard: conform DIN EN 143: 2000 si A1: 2006
Clasa de filtrare: P2R

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4272110070	5,58	20

Filtru de particule 3M ™ »2128«

Proprietati:
- Protectie suplimentara impotriva gazelor si vaporilor organici si acizi, precum si ozon + HF (30 ppm) de pana la 10 ori mai mult decat limita
- Inchidere cu sistem tip baioneta
- Pentru masti din seria 3M ™ 6000, 7000 si 7500

Aprobare/standard: conform DIN EN 143: 2000 si A1: 2006
Clasa de filtrare: P2R, cu carbon activ

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4272110073	6,47	20

Filtru de particule 3M ™ »2135«

Proprietati:
- Protectie impotriva particulelor solide si lichide
- Inchidere cu sistem tip baioneta
- Pentru masti din seria 3M ™ 6000, 7000 si 7500

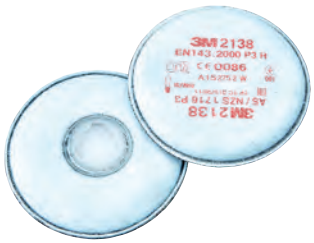
Aprobare/standard: conform DIN EN 143: 2000 si A1: 2006
Clasa de filtrare: P3R

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4272110074	6,65	20

Filtru de particule 3M ™ »2138«

Proprietati:
- Protectie impotriva gazelor si vaporilor organici si acizi sub limita si ozon + HF (30 ppm) de pana la 10 ori mai mult decat limita
- Inchidere cu sistem tip baioneta
- Pentru masti din seria 3M ™ 6000, 7000 si 7500

Aprobare/standard: conform DIN EN 143: 2000 si A1: 2006
Clasa de filtrare: P3R + carbon activ



Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4272110076	7,64	20

Filtru de particule 3M ™ »59...«

Proprietati:
- Filtru impotriva particulelor solide si lichide
- Pentru combinatia cu filtrele de gaz
- Potrivit pentru mastile 3M ™ seria 6000, 7000 si 7500

Aprobare/standard: conform DIN EN 143: 2000 + A1: 2006

»5911«

»5925«

»5935«

Descriere	Clasa de filtrare	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
»5911«	P1R	4272110077	1,94	30
»5925«	P2R	4272110178	4,64	20
»5935«	P3R	4272110079	5,97	20

Capac de filtru 3M ™ »501«

- Pentru utilizarea combinata a filtrelor de particule din seria 5000 si filtrelor de gaz seria 6000 3M ™

Aprobare/standard: conform DIN EN 143: 2000 + A1: 2006

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4272110101	2,96	2

Set masca de protectie respiratorie pentru gaze si vapori 3M ™ »50734«

Continut:
- 1 x 3M ™ masca »7503«, marimea L
- 2 x 3M ™ filtre de gaz si vapori »6055« A2
- 4 x 3M ™ filtru de particule »5935« P3R
- 2 x 3M ™ capac filtru ca »501«
- Servetele de curatare 10 x 3M ™ »105«
- 1 x cutie de depozitare

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4272110105	118,87	1

Masca de protectie respiratorie 3M™ »4255+«

Proprietati:
- Noua supapa imbunatatita reduce rezistenta la expirare, reduce formarea de caldura si umiditate si usureaza respiratia in special in medii de lucru calde si umede
- Design usor, bine echilibrat, cu profil plat
- Cu etansare moale in zona fetei, fara silicon (nu este alergen)
- Benzi confortabile cu suporti cap reglabili si curea usor de fixat la ceafa
- Protectie impotriva gazelor si aburilor organici cat si particule pana la 30x valoarea limita (punct de fierbere peste 65 grade C)
- Gata de utilizare cu element de filtrare incorporat
- Elementele de filtrare integrate nu necesita intretinere

Aprobare/standard: DIN EN 405:2001 + A1:2009 , FFA2P3 R D
Continut: husa cu posibilitate de reinchidere pentru depozitare si transport igienic

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4272110253	43,14	1

Masca de protectie respiratorie 3M™ »4251+«

Proprietati:
- Noua supapa imbunatatita reduce rezistenta la expirare, reduce formarea de caldura si umiditate si usureaza respiratia in special in medii de lucru calde si umede
- Design usor, bine echilibrat, cu profil plat
- Cu etansare moale in zona fetei, fara silicon (nu este alergen)
- Benzi confortabile cu suporti cap reglabili si curea usor de fixat la ceafa
- Protectie impotriva gazelor organice si aburilor pana la valoare limita de 30x (punct de fierbere peste 65 grade Celsius) si de particule pana la 10x valoarea limita
- Gata de utilizare cu element de filtrare incorporat
- Utilizare usoara, deoarece nu este necesar montaj sau intretinere

Aprobare/standard: DIN EN 405:2001 + A1:2009 , FFA1P2 R D
Continut: husa cu posibilitate de reinchidere pentru depozitare si transport igienic

Cod comanda	Pret €/buc.	UP	Comanda min/UA buc.
4272110250	35,44	1 buc	1

Masca de protectie respiratorie 3M™ »4277+«

Proprietati:
- Noua supapa imbunatatita reduce rezistenta la expirare, reduce formarea de caldura si umiditate, in special in medii de lucru calde si umede
- Design usor, bine echilibrat, cu profil plat
- Masca completa care nu necesita intretinere cu element incorporat de filtrare
- Etansare moale, fara silicon in zona fetei, (nu este alergen)
- Benzi confortabile cu suporti cap reglabili si curea usor de fixat la ceafa
- Sportul de prindere se adapteaza la diferitele dimensiuni ale capului
- Protectie prin FFABE1P3 R D impotriva gazelor si aburilor organici, anorganici si acizi, SO2 si HCl, particule pana la 30 ori valoarea limita
- Cele doua filtre cu suprafata mare cu carbune activ asigura o rezistenta scazuta la respirare

Aprobare/standard: DIN EN 405:2001 + A1:2009, FFABE1P3 R D
Continut: Punga cu reinchidere pentru depozitare si transport igienic

Cod comanda	Pret €/buc.	UP	Comanda min/UA buc.
4272110256	47,16	1 buc	1

Ochelari de protectie »Eris«

INNOVATION fortis

ANTI-ABURIRE | ANTI-ZGARIETURI

Proprietati:
- Tehnologia Softpad
- Ochelari de siguranta usori intr-un design modern
- Confort ridicat
- Ideal pentru a purta peste ochelari
- Strat antizgariere si antiaburire
- Bratele manerului extrem de largi ofera un sprijin extrem
- Lungime reglabila

Domenii de aplicare: Prelucrarea metalelor: strunjire, frezare etc., lucrari de inginerie de precizie, asamblare / slefuire
Aprobare/standard: EN 166
Culoarea lentilei: incolora
Culoarea ramei: negru-verde

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4272112024	15,72	1

Ochelari de protectie »Rana«

INNOVATION fortis

ANTI-ABURIRE | ANTI-ZGARIETURI

Proprietati:
- Cu sistem de ventilatie
- Ideal la locul de munca si in timpul liber
- Stil elegant, sportiv
- Forma anatomica
- Usori
- Rezistenta la zgarieturi si aburire
- Combinatii de culori in ton cu moda
- Purtare confortabila toata ziua
- Cadru: extrem de flexibil - se adapteaza perfect la orice forma a capului si ofera confort pentru toata ziua
- Brate: tehnologie bicomponenta pentru o mai buna aderenta
- Sticla: ofera o protectie suplimentara a zonei ochilor si a obrajilor
- Puntea nazala: din material moale, flexibil

Domenii de aplicare: prelucrarea metalelor (strunjire, frezare, etc.), inginerie de precizie, lucrari de asamblare, lucrari de macinare
Aprobare/standard: conform EN 166
Culoarea lentilei: incolora
Culoarea ramei: negru-portocaliu

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4272112027	11,77	1

Ochelari de protectie »Sirius«

INNOVATION fortis

Proprietati:
- Greutate redusa
- Rama din silicon asigura confortul cel mai bun la purtare si protectie maxima impotriva stropilor chimici
- Rama ergonomica ramane moale si rezistenta, chiar si la temperaturi extreme
- Camp vizual mare
- Posibilitate purtare peste ochelari de corectie

Domenii de aplicare: prelucrarea metalelor (strunjire, frezare, etc.), inginerie de precizie, lucrari de asamblare, lucrari de macinare
Aprobare/standard: EN 166
Culoarea lentilei: incolora
Culoarea ramei: gri

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4272112080	15,87	1

Ochelari de protectie »Silium«

Proprietati:
- Comfortabili
- Rama din alama izolata electric
- Brate flexibile TIPGRIP
- Sticla policarbonat antizgariere, antiaburire si antistatica
- Vedere panoramica
- Protectie laterala integrata

Domenii de aplicare: prelucrarea metalelor (strunjire, frezare, etc.), inginerie de precizie, lucrari de asamblare, lucrari de macinare
Aprobare/standard: EN 166
Material: lentila din policarbonat
Culoarea lentilei: incolora
Culoarea ramei: argintiu

ANTI-ZGARIETURI | ANTI-ABURIRE | MANERE FLEXIBILE

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4272112115	15,81	1

Ochelari de protectie »Viper«

Proprietati:
- Ochelari sportivi cu lentila din policarbonat dintr-o singura bucata, de inalta calitate
- Sticla policarbonat antizgariere, antiaburire si antistatica
- Forma anatomica
- Bratele sunt reglabile in 3 lungimi

Domenii de aplicare: prelucrarea metalelor (strunjire, frezare, etc.), inginerie de precizie, lucrari de asamblare, lucrari de macinare
Aprobare/standard: EN 166
Material: lentila din policarbonat
Culoarea ramei: albastru-negru

ANTI-ABURIRE | ANTI-ZGARIETURI | PROTECTIE UV

transparent

fumurie

Culoarea lentilei	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
fumurie	4272112120	12,25	1
transparent	4272112065	11,29	1

Ochelari de protectie »Tracker«

Proprietati:
- Margine din burete interschimbabil, cu aerisire indirecta
- Rezistenta la zgarieturi si aburire
- Cu protectie laterala
- Ventilatie laterala
- Brate drepte cu banda cap reglabila

Domenii de aplicare: prelucrarea metalelor (strunjire, frezare, etc.), lucrari de precizie, lucrari de asamblare, lucrari de slefuire
Aprobare/standard: EN 166
Culoarea ramei: negru

ANTI-ABURIRE | ANTI-ZGARIETURI

Culoarea lentilei	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
transparent	4272112067	18,84	1

Cutie pentru ochelari SecuBox®

Executia:
- Carcasa din plastic ABS
- Cu marcaje obligatorii
- Deschidere inclinata patentata pentru o indepartare rapida si usoara
- Complet cu accesorii pentru fixare pe perete este inclus in livrare

Dimensiuni: 236 x 120 x 120 mm

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4272112130	16,53	1

Casca de protectie auditiva 3M ™ Peltor ™ Optime ™ I H510A

Proprietati:
- Utilizare de lunga durata
- Greutate redusa
- Profil subtire, spatiul generos al antifoanelor impiedica incalzirea si umiditatea
- Poate fi combinat cu alte echipamente de protectie
- Protectii auditive cu banda
- Otel de arc inoxidabil
- Captuseala moale
- Inele de etansare la presiune scazuta

Domenii de aplicare: Protectie auditiva impotriva poluarii fonice moderate, de exemplu in ateliere, constructii metalice, imprimante sau zone private, precum cosirea gazonului
Valorile de amortizare: SNR = 27 dB (A), H = 32 dB (A), M = 25 dB (A), T = 15 dB (A)
Aprobare/standard: conform EN 352
Culoare: galben-negru

RNR * 87 dB (A) - 98 dB (A)
Valorile sunt peste limita, iar protectia auditiva este obligatorie. Ideal pentru zgomot de inalta frecventa.

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4272114011	21,77	1

Set igienic pentru casca de protectie auditiva Optime I 3M ™ »HY51«

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4272114013	11,72	1

Casca de protectie auditiva 3M ™ Peltor ™ »Optime ™ II H520A«

Proprietati:
- Protectii auditive cu banda pentru zgomot puternic
- Otel inoxidabil de arc
- Confort ridicat la purtare
- Izolare foarte buna chiar si la frecvente joase
- Confortabil si la utilizare de lunga durata
- Utilizare universala
- Spatiul generos al antifoanelor impiedica incalzirea si umiditatea
- Poate fi combinat cu alte echipamente de protectie
- Inele de etansare igienice cu canale de ventilatie
- Captuseala moale
- Inele de etansare la presiune scazuta

Domenii de aplicare: agricultura, minerit, utilaje pentru constructii, industrie grea, aeroporturi
Valorile de amortizare: SNR = 31 dB (A), H = 34 dB (A), M = 29 dB (A), T = 20 dB (A)
Aprobare/standard: conform EN 352
Culoare: verde

RNR * 94 dB (A) - 105 dB (A)
Valorile sunt peste limita, iar protectia auditiva este obligatorie. Ideal pentru zgomot de inalta si medie frecventa.

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4272114021	27,05	1

Set igienic pentru casca de protectie auditiva Optime II 3M ™ »HY52«

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4272114023	11,42	1

Casca de protectie auditiva 3M ™ Peltor ™ »Optime ™ III H540A«

Proprietati:
- Protectii auditive cu banda
- Otel inoxidabil de arc
- Confort ridicat la purtare
- Performante de izolare extrem de ridicate pentru poluarea fonica deosebit de puternica
- Izolarea maxima a frecventelor inalte
- Conversațiile si semnalele de avertizare raman usor de inteles
- Izolare puternica chiar si la frecvente joase
- Confortabil si la utilizare de lunga durata
- Tehnologia dubla reduce rezonanta in interiorul capsulei
- Captuseala moale
- Inele de etansare la presiune scazuta

Valorile de amortizare: SNR = 35 dB (A), H = 40 dB (A), M = 32 dB (A), T = 23 dB (A)
Aprobare/standard: conform EN 352
Culoare: negru-roșu

RNR * 95 dB (A) - 110 dB (A)
Valorile sunt peste limita, iar protectia auditiva este obligatorie. Ideal pentru toate frecventele.

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4272114031	31,25	1

Set igienic pentru casca de protectie auditiva Optime III 3M ™ »HY54

- Pentru 3M ™ Peltor ™ Optime ™ III H 540 A

Volumul de livrare:
- 2 perne din spuma
- 2 inele de etansare

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4272114033	13,91	1

Dispenser antifoane interne

Executia:
- Antifoane performante pentru medii cu zgomot extrem
- Izolare fonica buna in intervale de frecventa joasa

Valorile de amortizare: SNR = 30 dB (A), H = 31 dB (A), M = 27 dB (A), T = 21 dB (A)
Domenii de aplicare: zgomote produse de motoare jet si alte zgomote comparabile

Continut per	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
500	4272114097	31,16	1

Antifoane interne 3M ™ »EAR ™ Express ™«

Proprietati:
- Utilizare rapid, usor si igienic
- Antifonul se extinde in canalul urechii
- Varful de spuma sigileaza practic fiecare canal auditiv
- Igienice, pot fi spalate
- Compatibil cu alte echipamente de protectie
- Nu este necesară preformarea

Executia:
- Antifoane interne reutilizabile
- Este deosebit de indicat pentru locurile de munca puternic poluate

Valorile de izolare: SNR = 28 dB (A), H = 30 dB (A), M = 24 dB (A), L = 22 dB (A)
Aprobare/standard: conform EN 352-2

RNR * 87 dB (A) - 98 dB (A)
Valorile sunt peste limita, iar protectia auditiva este obligatorie. Ideal pentru zgomot de inalta frecventa.

Descriere	Cod comanda	Pret €/Pereche	Comanda min/UA Pereche
cu snur	4272114102	1,55	100

Antifoane interne 3M ™ »EAR ™ Soft ™«

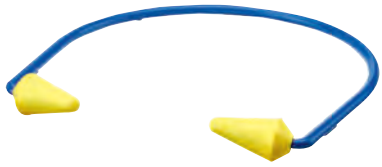
Proprietati:
- Confort ridicat la purtare
- Protectie sigura
- O singura dimensiune se potriveste celor mai multe canale ale urechii
- Antifonul se extinde in ureche
- Antifoane urechi pentru o singura utilizare
- Spuma PU elastica, remodelata
- Ambalat in mod igienic in perechi intr-o punga

Valorile de izolare:
SNR = 36 dB (A), H = 34 dB (A), M = 34 dB (A), L = 31 dB (A)
Aprobare/standard: conform EN 352-2, testat pentru substante nocive

RNR * 95 dB (A) - 110 dB (A)
Valorile sunt peste limita, iar protectia auditiva este obligatorie. Ideal pentru toate frecventele.

Descriere	Culoare	Continut	Cod comanda	Pret €/Pac.	Comanda min/UA Pac.
fara snur	galben neon	Cutie de 250 de perechi	4272114112	53,40	1

Antifoane interne pe suport flexibil 3M ™ »EAR ™ Caboflex ™ 600«



Proprietati:
- Se poate purta in diferite pozitii
- Flexibil si versatil
- Deosebit de usor
- Utilizare usoara
- Poate fi purtat pe gat atunci cand nu este utilizat
- Usor de spalat si de curatat
- Se poate utiliza si sub barbie
- Protectie auditiva pentru utilizare in spatii cu nivel fluctuant de zgomot
- Dopuri in forma conica care se adapteaza canalului urechii
- Antifoane usor de inlocuit
- Pot fi utilizate rezerve de antifoane interne

Valorile de izolare: SNR = 21 dB (A), H = 25 dB (A), M = 17 dB (A), L = 15 dB (A)
Aprobare/standard: conform EN 352-2

RNR * 83 dB (A) - 93 dB (A)
Valorile sunt peste limita, iar protectia auditiva este obligatorie.

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4272114051	9,99	1

Rezerva antifoane interne 3M ™ pentru »EAR ™ Caboflex ™ 600«

Proprietati:
- Usor de spalat si de curațat
- Forma conica care se adapteaza canalului urechii
- Antifoane usor de inlocuit

Valorile de izolare: SNR = 21 dB (A), H = 25 dB (A), M = 17 dB (A), L = 15 dB (A)
Aprobare/standard: conform EN 352-2

RNR * 83 dB (A) - 93 dB (A)
Valorile sunt peste limita, iar protectia auditiva este obligatorie.

Cod comanda	Pret €/Pereche	Comanda min/UA Pereche
4272114060	5,30	50

Dispenser antifoane 3M ™ »OneTouch ™ Pro«

Proprietati:
- Usor de manipulat
- Igienic
- Reincarcabile
- Palnie cu tavita suport
- Potrivit pentru montare pe perete

Valorile de izolare:
Interval de nivel EAR Classic II: SNR = 28 dB (A), H = 30 dB (A), M = 24 dB (A), L = 22 dB (A)
Aprobare/standard: conform EN 352-2

Nota: Daca comandati un kit de reumplere, veti primi un dispenser »One Touch, daca este necesar! In cazul acesta va rugam sa mentionati ambele numere de comanda.

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4272114072	78,40	1

Kit de reumplere pentru dozator antifoane interne 3M ™ »One-Touch ™ Pro«

- Inchidere optima a canalul urechii
- Asezare confortabila
- Presiune minima
- Rezistent la umiditate
- Corespunzator pentru piele
- Antifoane preformate
- Spuma polimer moale
- Suprafata dura pentru o izolare fiabila, previne alunecarea

Valorile de izolare: SNR = 28 dB (A), H = 30 dB (A), M = 24 dB (A), L = 22 dB (A)
Aprobare/standard: conform EN 352-2, nu este inflamabil

Descriere	Continut	Cod comanda	Pret €/Pac.	Comanda min/UA Pac.
Rezerve 500 de perechi »EAR Classic 2«, pentru dispenser »One Touch«	Cutie de 500 de perechi	4272114081	120,15	1

Antifoane interne cu suport 3M ™ »EAR ™ caps ™ 200«

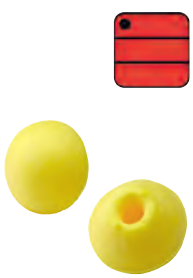
Proprietati:
- Confort ridicat la purtare
- Foarte usor
- Poate fi purtat sub barbie sau pe ceafa
- Igienica, deoarece nu este necesara o modelare
- Transmisia zgomotului scazut prin suport
- Poate fi purtat la gat atunci cand nu este utilizat
- Usor de spalat si de curatat
- Antifoane rotunde care închid canalul urechii
- Nu este necesara o modelare
- Antifoane usor de inlocuit
- Utilizare de lunga durata
- Poate fi utilizat ca protectie de unica folosinta pentru vizitatori

Valorile de izolare: SNR = 23 dB (A), H = 27 dB (A), M = 19 dB (A), L = 17 dB (A)
Aprobare/standard: conform EN 352-2

RNR * 87 dB (A) - 98 dB (A)
Valorile sunt peste limita, iar protectia auditiva este obligatorie. Ideal pentru zgomot de inalta frecventa.

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4272114047	5,73	1

Rezerva antifoane interne 3M ™ EAR ™ caps ™ 200



Proprietati:
- Flexibil si versatil
- Foarte usor
- Igienica, deoarece nu este necesara o modelare
- Usor de spalat si de curatat

Executia:
- Antifoane moi PU pentru casca de protectie 3M EAR Caps 200 si FlexiCap
- Dopuri rotunde care inchid canalul urechii
- Usor de inlocuit
- Poate fi utilizat in zonele cu zgomot pentru toata ziua
- Poate fi utilizat ca protectie unica folosinta pentru vizitatori

Valorile de izolare: SNR = 21 dB (A), H = 26 dB (A), M = 19 dB (A), L = 17 dB (A)
Aprobare/standard: conform EN 352-2

Cod comanda	Pret €/Pereche	Comanda min/UA Pereche
4272114049	2,13	50

Antifoane interne 3M ™ »E - AR ™ Ultrafit ™ Box«

Proprietati:
- Antifoane preformate
- Cu snur
- Usor de curatat
- Deosebit de durabil

Valorile de izolare: SNR = 32 dB (A), H = 33 dB (A), M = 28 dB (A), T = 25 dB (A)

RNR * 94 dB (A) - 105 dB (A)
Valorile sunt peste limita, iar protectia auditiva este obligatorie. Ideal pentru zgomot de inalta si medie frecventa.

Continut	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
Cutie cu 50 de pachet	4272114056	135,50	1

Antifoane interne 3M ™ »EAR ™ Classic ™ II«

Proprietati:
- Inchidere optima in canalul urechii
- Asezare confortabila
- Presiune minima
- Rezistent la umiditate
- Compatibil cu pielea
- Antifon preformat
- Spuma polimer moale
- Suprafata dura pentru o izolare fiabila, previne alunecarea

Valorile de izolare:
SNR = 28 dB (A), H = 30 dB (A), M = 24 dB (A), L = 22 dB (A)
Aprobare/standard: conform EN 352-2, nu este inflamabil

RNR * 87 dB (A) - 98 dB (A)
Valorile sunt peste limita, iar protectia auditiva este obligatorie. Ideal pentru zgomot de inalta frecventa.

Descriere	Cod comanda	Pret €/Pac.	Comanda min/UA Pac.
50 cutii cu cate 5 perechi	4272114044	80,10	1
Cutie de 250 de perechi	4272114045	66,75	1

Trusa de prim ajutor auto »Klassik«

Proprietati:
- Trusa de prim ajutor din plastic
- Rezistent la impact si rezistent la spargere
- Cu folie exterioara protectoare
- Capac imprimat in 9 limbi

Cuprins: DIN 13164
Dimensiuni: 260 mm (lung) x 170 mm (inalt) x 80 mm (adanc)

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4272102270	10,53	1

Trusa de prim ajutor »Office«

Proprietati:
- Cutie din plastic ABS rezistent la caldura
- Cu garnitura de cauciuc si folie de protectie exterioara
- Cu suport de perete integrat

Cuprins: conform DIN 13157-C
Dimensiuni: 260 mm (lung) x 170 mm (inalt) x 95 mm (adanc)

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4272116010	25,22	1

Trusa de prim ajutor »DIN 13169«

Proprietati:
- Cutie din tabla de oțel, vopsita, verde
- Sigilabil
- Optional cu maner

Cuprins: conform DIN 13169-E conform asociatiei profesionale si ASR 39 / 1.3
Dimensiuni: 350 mm (lung) x 255 mm (inalt) x 105 mm (adanc)

Descriere	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
Trusa medicala	4272116020	89,15	1

Trusa de prim ajutor, set 68 buc, »Quick«

Proprietati:
- Din plastic ABS cu garnitura de cauciuc
- Placa transparenta pentru protectia componentelor
- Divizare interioara variabila folosind divizoare
- Dispozitiv de etansare cu sigiliu de securitate
- Suport de perete cu blocare de 90 °
- Serigrafie cu litere si pictograma color
- Culoarea portocalie
- Dimensiuni: 260 (lat) x 170 (inalt) x 110 (adanc) mm

Continut: conform DIN 13157

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4272116060	75,26	1

Trusa de prim ajutor, set 147 buc, »San«

Proprietati:
- Din plastic ABS cu garnitura de cauciuc
- Placa transparenta pentru protectia componentelor
- Divizare interioara variabila folosind divizoare
- Dispozitiv de etanșare cu sigiliu de securitate
- Suport de perete cu blocare de 90 °
- Serigrafie cu litere si pictograma color
- Culoarea portocalie
- Dimensiuni: 310 (lat) x 210 (inalt) x 130 (adanc)

Continut: conform DIN 13157

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4272116070	113,30	1

Trusa de prim ajutor, set 227 buc, »Multi«

Proprietati:
- Din plastic ABS cu garnitura de cauciuc
- Placa transparenta pentru protectia componentelor
- Divizare interioara variabila folosind divizoare
- Dispozitiv de etansare cu sigiliu de securitate
- Suport de perete cu blocare de 90 °
- Serigrafie cu pictograme si pictograme color
- Culoarea portocalie
- Dimensiuni: 400 (lat) x 300 (inalt) x 150 (adanc) mm

Continut: conform DIN 13169

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4272116110	168,02	1

Dispenser leucoplast »Salvequick Blue Detectable

Proprietati:
- Plasturii sunt trasi in jos, evitand astfel contaminarea resturilor de plasturi
- Usor de utilizat cu o mana
- Pachetele de reumplere cu opritor
- Alegerea diferitelor tipuri de plasturi
- Destinat special pentru utilizare in industria alimentara
- Majoritatea plasturilor pot fi detectati cu detectorul de metale
- Datorita culorii albastre, sunt usor de vazut

- Hartia de protectie de pe plasture este indepartata automat
- Dimensiuni: 230 (lung) x 120 (inalt) x 55 (adanc) mm

Continut: 2 x 35 plasturi Blue Detectable

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4272116154	43,05	1

Kit reumplere »Salvequick«

»6036«

»6444«

»51030127«

»51030126«

Descriere	Continut	Cod comanda	Pret €/Pac.	Comanda min/UA Pac.
»6036« 45 buc suport plastic: 27 buc 72 x 19 mm; 18 buc 72 x 25 mm	6 pachete	4272116156	40,59	1
»6444« 40 buc suport textil: 24 buc 72 x 19 mm; 16 buc 72 x 25 mm	6 pachete	4272116159	50,02	1
»51030127« 35 buc detectabile, impermeabile: 21 buc 72 x 19 mm; 14 buc 72 x 25 mm	6 pachete	4272116172	81,85	1
»51030126« - 30 buc detectabile, impermeabile: 15 buc 66 x39 mm; 15 buc 72 x 19 mm	6 pachete	4272116175	96,43	1

Statie de prim ajutor

Proprietati:
- Complet pentru diferite accidentari
- Adaptare posibila la diverse domenii de utilizare
- Pentru toate grupurile profesionale precum bucătari, electricieni sau sudori
- Dimensiuni: 290 (lat) x 560 (inalt) x 120 (adanc) mm

Continut:
- 2 Cederroth 4-in-1 kit pentru oprire sangerare
- 3 Cederroth 4-in-1 mini kit pentru oprire sangerare
- 1 (x 2) buc de pansament cu gel Cederroth Burn Gel Dressing
- Un spray curatare ochi Cederroth Eye & Wound Cleansing 150 ml
- Un dispenser plasturi Salvequick cuprinzând 45 plasturi de plastic și 40 plasturi textili
- Una (x 20) bucăți de curățător de răni Salvequick
- Un pachet de protecție Cederroth
- Instructiuni de prim ajutor
- 1 cheie acces pentru reumplere
- Un sablon gaurire pentru montare pe perete

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4272116200	307,73	1

Set pentru curatarea ochilor

Proprietati:
- Ofera spatiu pentru 2 sticle
- Deschidere automata a sticlei atunci cand desurubati din suport
- **Solutia de clatire are un efect de neutralizare asupra bazelor si acizilor** (clatirea si neutralizarea intr-o sticla), efectul este mai puternic la alcaline decat la acizi
- Perioada de valabilitate: 4,5 ani
- Clapeta transparenta permite reumplerea solutiei pentru ochi
- Statia de clatire ochi contine spatiu suplimentar pentrualte produse de protectie, de ex. hemostaza, ochelari de protectie sau manusi de protectie
- Statia este dotata si cu un dispenser plasturi Salvequick
- Dimensiuni: 290 (lung) x 560 (inalt) x 120 (adanc) mm

Continut:
- 2 sticle de dus de ochi Cederroth, cate 500 ml fiecare
- Dispenser plasturi Salvequick, cu 40 plasturi pe suport textil si 45 plasturi cu suport din plastic
- Instructiuni pentru spalarea ochilor
- O cheie

Continut	Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
2 x 500ml	4272116177	230,83	1
2 x 500ml	4272116220	48,27	1

Suport de perete pentru dus de ochi

Proprietati:
- Suport de perete robust si practic pentru dusul de ochi Cederroth 500 ml
- Flaconul este blocat in suportul de perete si se deschide automat atunci cand il scoateti din suport
- Suportul de perete poate fi atasat in diferite locuri si, prin urmare, este potrivit pentru toate locurile de munca
- O eticheta lunga de instructiuni luminiscente este inclusa
- Dimensiuni: 90 (lung) x 270 (inalt) x 70 (adanc) mm

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4272116223	13,96	1

Set ham de siguranta "Peanut"

Set de siguranta pentru schele
Aprobare/standard: EN 354 / EN 360: 2002 / EN 361: 2002

Continut: "ARG 30"
- Sistem cu prindere la piept si spate

Material: poliester, otel, **Greutate:** 1,19 kg, greutate maxima admisa: 100 kg

"Peanut I"
- 2,5 metri
- Numarul maxim de persoane: 1
- Verificat pentru canturi
- Parte carabina -punct de ancorare: »FS 90 Alu«
- Parte carabina curea »Stak Tri Alu«

Material: poliamida, poliester, aluminiu, **Greutate:** 1,61 kg, greutate maxima admisa: 135 kg

„Rope Bag"
- Continut: 30 l
- Diametru 300 mm

Material: poliamida, **Greutate:** 0,39 kg

Cod comanda	Pret €/buc.	Comanda min/UA buc.
4280099111	463,00	1

IMPRESSUM

Editie 2022/2023

Editor conform specificatiilor din titlul paginilor

Coordonare (responsabil in sensul legii presei):
EDE International AG,
Annegret Franzen

Redactare, realizare si productie:
E/D/E Marketing

in martie 2022

CONDITII

1. Aceasta publicatie este valabila incepand cu data de 01.03.2022 pana la data de 31.08.2024.
   Dupa expirarea acestei date indeosebi toate preturile specificate isi pierd valabilitatea, acelasi fapt se aplica si in cazul aparitiei unui catalog la o data ulterioara.
2. Aceasta publicatie este exclusiv de uz comercial.
3. Toate preturile specificate sunt informative, la care se adauga TVA. Ca urmare a modificarilor pietei trebuie sa ne rezervam dreptul de a calcula preturile valabile la data livrarii.
4. Daca nu este specificat altceva, pretul indicat in publicatie se aplica pentru o bucata. Daca sunt specificate unitatile de ambalare (UA), atunci marfa poate fi achizitionata numai in UA completa. In cazul cantitatilor mai mari de achizitie trebuie sa se solicite o oferta.
5. Anumite articole nu pot fi livrate in intreaga Europa.
6. Aceasta publicatie este protejata de Legea dreptului de autor. Multiplicarea prin orice mijloace, chiar si partiala, este permisa numai cu aprobarea explicita a autorului.
7. Imaginile utilizate in publicatie pot diferi de produsul original. Nu ne asumam raspunderea pentru eventuale greseli si erori de tipar, modificari de produs ca urmare a dezvoltarilor tehnice ulterioare si a schimbarii modelului.
   De asemenea,din motive tehnice ce tin de tipar, culorile din publicatie pot diferi de nuanta originala a produselor.
8. Pentru restul termenilor privind derularea contractelor si livrarea, consultati conditiile noastre de vanzare/livrare si plata.

A

Ac de trasat 5/63
Accesorii casca protectie sudura 9/183
Accesorii chei dinamometrice 7/48, 7/293, 7/306–7/313
Accesorii clesti de dezizolat 8/109
Accesorii menghina paralela 8/327–8/328
Accesorii pentru piulite nit 8/361
Accesorii pentru presa gresoare manuala 9/70–9/71
Accesorii sudura 9/187–9/189
Accesoriu fibra optica pentru lanterna 9/60
Acetona E-Coll 9/101
Adaptor ceas comparator 5/77
Adaptor chei tubulare pentru antrenor cu clichet 7/26, 7/345
Adaptor cu schimbare rapida 4/52–4/53
Adaptor pentru bobine 9/177
Adaptor pentru cap chei dinamometrice 7/313
Adaptor pentru cartuse 9/72
Adaptor pentru cheie dinamometrica 7/449–7/450
Adaptor pentru debavurator interior si exterior 8/223
Adaptor pentru testare MA4 ..... 5/138
Adaptor VDE 7/284
Adeziv 9/82–9/83
Adeziv de etansare poliuretanic 9/79
Adeziv poliuretanic 9/79
Adeziv poliuretanic pentru fatade 9/78
Alezoare 1/144–1/145, 1/147–1/151
Alezor cu maner 8/428
Aliaj de lipit pe baza de argint 9/160
Aliaje pentru lipiri tari 9/159
Amestecator 8/505
Antifoane de protectie 9/216–9/217
Antifoane interne 9/215–9/218
Antifoane interne cu suport 9/216–9/217
Antrenor cu clichet 1/2" 7/143
Antrenor cu clichet 3/8" VDE 7/113
Antrenor cu clichet pentru biti 1/4" 7/392–7/393
Apa de lipit 9/159
Aparat de etichetare 8/530
Aparat de indoit tevi 8/237
Aparat digital pentru masurarea rezistentei izolatiei 5/135
Aparat pentru masurarea umiditatii 5/110
Arc ejector pentru carote 8/295
Arcuri 3/11, 9/186–9/187
Articole din pasla pentru slefuire/polisare 6/52–6/54
Arzator 9/186
Arzator (brenner) 9/149
Arzator ciocan de lipit cu propan 9/149
Arzator pentru ciocan de lipit 9/148
Atelier pe roti plastic-metal 9/28–9/29
Ax de rezerva pentru extractor 8/11

B

Bac de rezerva pentru dispozitiv ridicare placi 8/483
Bacuri de protectie pentru clesti 8/205
Bacuri pentru cleste sifon..... 8/231
Bacuri pentru dispozitiv de nituit 8/348
Bacuri pentru menghine..... 4/76–4/79, 8/323, 8/325, 8/328–8/330
Bacuri pentru universal de strung 3/57–3/62
Banc de lucru mobil 7/183, 7/207–7/210, 7/225
Banc de lucru rabatabil 7/181
Banda abraziva textila, corindon..... 6/115, 6/118
Banda adeziva..... 9/116–9/118
Banda adeziva aluminiu..... 9/120
Banda adeziva cu insertie textila 9/116–9/117
Banda adeziva din hartie 9/119
Banda adeziva filament 3M™-Tartan™..... 9/117
Banda adeziva ramforsata 9/86
Banda cap..... 9/181
Banda de ambalare, de forta, din poliester 9/114
Banda de delimitare..... 8/491
Banda de inscriptionare 8/530
Banda de rezerva pentru cleste cu banda 8/212
Banda din teflon pentru filete, PTFE..... 9/85
Banda etansare..... 9/120
Banda introducere cablu 8/151
Banda izolatoare..... 9/120
Banda izolatoare din PVC 9/119
Banda marcare si semnalizare 9/118
Banda pentru cheie cu banda 8/14
Bara de slefuit..... 6/45–6/48, 6/51
Baros..... 8/247–8/249
Baterie 5/7
Becuri de sudura cu duza 9/162
Benzi abrazive..... 6/109–6/111, 6/120–6/123
Benzina de curatare, E-Coll 9/102
Bit ASSY® 7/364
Biti 7/348–7/357, 7/360–7/367, 7/374–7/376
Bloc abraziv 6/102
Bloc/carucior de montaj 4/2–4/3
Blocator suruburi Loctite..... 9/83–9/84
Blocuri abrazive 6/113
Bocanci de protectie 9/192
Brat cu articulatie..... 5/76
Brat de schimb pentru extractor..... 8/11
Bride 4/94–4/97, 4/99
Brose..... 3/62
Bucla de asigurare cleste 8/47
Bucsa elastica 4/49
Bucsa elastica ER 4/32–4/40
Bucse filetate 3/31–3/32, 3/35–3/36, 3/40–3/42, 3/44
Burete preperforat pentru truse scule 9/25
Bureti abrazivi..... 6/102
Burghie 1/2–1/40, 1/42–1/69, 1/80–1/82, 1/86–1/102, 7/403
Burghie din carbura 1/103–1/122
Burghie SDS 8/369–8/375, 8/380–8/382
Burghiu de centrare pentru carote 8/290, 8/293, 8/295, 8/387
Burghiu de frezare 1/71
Burghiu elicoidal LEWIS 8/390–8/392
Burghiu Forstner 8/393
Burghiu pentru beton..... 8/367–8/369
Burghiu pentru cofraje 8/392
Burghiu pentru plastic..... 8/394
Burghiu pentru sticla..... 8/388
Burghiu spiralat pentru lemn 8/388–8/389
Burghiu universal..... 8/368
Butelie mica propan..... 9/148
Butuc cilindric pentru dulap de scule mobil 7/202

C

Cablu adaptor CEE 9/47
Cablu de date..... 5/46
Cablu endoscop 8/243
Cablu pentru instalatori 8/152, 8/154
Cabluri de masurare..... 5/134
Caciula 9/191
Cadru mobil pentru cutie scule 9/24
Cale plan paralele 4/81–4/82, 5/47–5/50
Calibru inel..... 5/52
Calibru inel pentru filete 5/53–5/55
Calibru tampon 5/51–5/52
Camera pentru inspectie 8/242
Canistra benzina 9/76
Cap aluminiu pentru ciocan de protectie 8/257
Cap cutite de rezerva pentru cleste..... 8/64–8/66
Cap de rezerva pentru ciocan de protectie..... 8/253,
..... 8/256–8/263, 8/265
Cap pentru rectificator pietre abrazive..... 6/43
Capac baterie..... 9/183
Capac de protectie pentru surub de presare 4/105
Capac protectie manometru..... 9/163
Capat arzator propan de capacitate ridicata..... 9/151
Capat de nituit pentru Flipper..... 8/344
Capat de rezerva pentru pistol piulite nit..... 8/361
Capat rezerva pentru cleste de nituit 8/358–8/359, 8/362
Capete de expandare 8/236
Capsator manual..... 8/364–8/365
Capse 8/365–8/366

Capuitoare nituri ... 8/284
Carabina ... 8/48
Carcasa ciocan ... 8/258
Carlig curea ... 9/183
Carlig pentru dulap scule ... 7/202, 7/215
Carota ... 1/70, 8/386
Carota cu carbura, pentru. beton ... 8/386
Carota de gaurire ... 1/72–1/79, 8/289–8/294
Carota universala ... 8/387
Carote pentru tabla ... 8/292–8/295
Carucior butelii ... 9/178
Carucior cu role ... 8/13
Carucior transport, universal ... 9/115
Casca de protectie ... 9/199–9/201
Casca de protectie sudura ... 9/181–9/182
Ceara pentru protectie anticoroziva ... 9/92
Ceas comparator ... 5/26–5/31, 5/34–5/35
Ceas comparator cu levier ... 5/36–5/37
Chei combinate ... 7/10–7/21, 7/188, 7/196, 7/213, 7/229–7/230
Chei combinate cu clichet ... 7/22–7/30, 7/230–7/231
Chei combinate, parte tubulare ... 7/39
Chei cu articulatie ... 7/46
Chei cu ghiara ... 7/42–7/44
Chei cu pin cu articulatie ... 7/44
Chei fixe ... 7/2–7/10, 7/29, 7/50, 7/187, 7/196, 7/213, 7/229
Chei hexagonale cu maner T ... 7/332–7/333
Chei hexagonale in suport pliabil ... 7/320–7/321, 7/328, 7/335
Chei inelare ... 7/31–7/37, 7/188, 7/197, 7/213, 7/230
Chei inelare de impact ... 7/52–7/53
Chei inelare deschise ... 7/37–7/38
Chei inelare VDE ... 7/50
Chei pentru bujii ... 7/123
Chei pentru suruburi Torx, maner T ... 7/337–7/338
Chei reglabile cu rola ... 7/40–7/41
Chei tubulare, tija flexibila, maner surubelnita ... 7/463
Chei tubulare 1" ... 7/179–7/180, 7/277–7/278, 7/289
Chei tubulare 3/8", lungi ... 7/92–7/93
Chei tubulare 6 canturi ... 7/49
Chei tubulare cu cap pipa ... 7/39–7/40, 7/47
Chei tubulare cu maner T ... 7/339
Chei tubulare cu maner tip surubelnita ... 7/340–7/341, 7/407–7/412, 7/414, 7/419, 7/421
Chei tubulare pentru electronisti ... 7/458, 7/462
Chei tubulare VDE 1/2" ... 7/169
Chei tubulare VDE 3/8" ... 7/113
Cheie racord Storz ... 8/510
Cheie bruta pentru dulap scule ... 7/202
Cheie combinata cu clichet ... 8/229
Cheie cruce ... 8/11, 8/229
Cheie de contact ... 8/149
Cheie de montaj placute amovibile ... 3/55
Cheie de separare pentru spirala ... 8/235
Cheie de strangere ... 4/46, 4/74
Cheie dinamometrica ... 7/279, 7/287–7/305
Cheie filtru ulei ... 8/14
Cheie fixa de impact ... 7/51–7/52
Cheie hexagonala forma L ... 7/317–7/331, 7/334–7/336
Cheie in trepte ... 8/232
Cheie in trepte pentru ventil gaz 1/2–3/4–1." ... 8/232–8/233
Cheie in trepte, UNI ... 8/232
Cheie inelara cu clichet ... 7/30, 7/310
Cheie inelara cu clichet Quadro ... 7/30
Cheie inelara pentru alternator ... 7/39
Cheie pentru armaturi, reglare cu rotita ... 8/230
Cheie pentru dulapuri de comanda ... 8/147–8/149
Cheie pentru mandrina ... 4/5
Cheie pentru polizoare unghiulare ... 7/45–7/46
Cheie piulita robineti ... 8/231
Cheie reglaj jet apa ... 8/232
Cheie tubulara ... 4/47
Cheie tubulara 1/2" ... 7/118
Cheie tubulara 1/4" ... 7/56
Cheie tubulara 1/4" pentru biti ... 7/392
Cheie universala cu banda ... 8/13–8/14
Chingi de ancorare ... 9/37–9/38
Ciocan antirecul ... 8/252–8/253, 8/261–8/263
Ciocan cauciuc ... 8/264
Ciocan cupru ... 8/265–8/266
Ciocan de lipit pentru lipiri fine ... 9/154
Ciocan de lipit universal ... 9/154
Ciocan din aluminiu ... 8/265
Ciocan din lemn ... 8/422
Ciocan dulgher ... 8/249, 8/252
Ciocan lacatus ... 8/244–8/245, 8/247, 8/261
Ciocan plastic ... 8/264
Ciocan sudor ... 9/167
Ciocan zidar ... 8/251
Ciorap tragere cablu ... 8/155
Circometre ... 5/67
Cizme de cauciuc de protectie ... 9/192
Clampmetru-multimetru ... 5/129–5/134
Clema ... 9/114
Clema cu arc ... 8/489
Clema cu magnet dreptunghiular ... 9/166
Clema cu surub ... 5/77
Clema fixare ... 8/484–8/485
Clema izolata VDE ... 8/150
Clema pentru cablu de masa ... 9/166
Clema pentru conectarea cablului la masa ... 9/166
Cleste bacuri semirotunde ... 8/28–8/31, 8/46
Cleste combinat ... 8/17, 8/19–8/23, 8/45
Cleste cu bacuri lungi ... 8/33–8/35

Cleste cu bacuri plate..... 8/23–8/24, 8/37, 8/125, 8/314
Cleste cu bacuri rotunde 8/314
Cleste cu banda pentru robineti 8/212
Cleste cu lant pentru teava 8/211
Cleste cu tais frontal pentru electronisti 8/74–8/75
Cleste cu tais lateral..... 8/39–8/42, 8/45
Cleste cu tais lateral pentru electromecanica..... 8/67, 8/69
Cleste cu tais lateral pentru electronisti..... 8/67–8/73, 8/82–8/85
Cleste cu tais lateral, de precizie 8/80–8/81
Cleste de dezizolat..... 8/75, 8/107–8/115, 8/125, 8/139
Cleste de faltuit..... 8/313–8/314
Cleste de forta cu tais lateral, cap polisat si
indoit 12 grade..... 8/37–8/38, 8/40, 8/42–8/45
Cleste de forta cu tais lateral, izolat VDE..... 8/46
Cleste de forta pentru fierari..... 8/60–8/61
Cleste de forta pentru taiere mediana, cap polisat..... 8/37
Cleste de montaj 8/32
Cleste de nituit..... 8/345
Cleste de perforat 8/269
Cleste de precizie pentru inele de siguranta 8/52, 8/54,
..... 8/57–8/58
Cleste de prindere..... 8/16, 8/24–8/25, 8/32,
..... 8/35–8/36, 8/85–8/86, 8/195, 8/197
Cleste de prindere cu bacuri in forma de „C" 8/197
Cleste de prindere cu bacuri late..... 8/194
Cleste de prindere cu bacuri lungi, automat..... 8/193
Cleste de prindere din plastic VDE 8/16, 8/192–8/197
Cleste de prindere ESD pentru electronica 8/78, 8/81–8/82
Cleste de prindere pentru electronisti 8/76–8/79
Cleste de prindere universal..... 8/196
Cleste de sertizat 8/126–8/134, 8/129–8/130, 8/136, 8/315
Cleste de sertizat conectori coaxiali..... 8/130, 8/132,
..... 8/134–8/138
Cleste de taiere frontala..... 8/38
Cleste de taiere laterala pentru plastic..... 8/38–8/39
Cleste de taiere oblica pentru electronica 8/73
Cleste de teava, indoit 8/208–8/211
Cleste electrozi..... 9/165
Cleste fasete 8/156
Cleste fixare geamuri 8/490
Cleste fixare toc usa..... 8/490
Cleste inele de siguranta..... 8/48–8/57, 8/59
Cleste instalatii electrice 8/97
Cleste manual de nituit..... 8/343–8/344
Cleste manual pentru indoire..... 8/237, 8/314
Cleste pentru bolturi 8/61–8/65
Cleste pentru bolturi cu tais frontal 8/37
Cleste pentru coliere 8/15, 8/61, 9/134
Cleste pentru coliere din otel de arc..... 8/15
Cleste pentru crestare 8/314
Cleste pentru instalatori..... 8/46, 8/198–8/203
Cleste pentru operatiuni de lipire..... 8/489
Cleste pentru piulite oarbe..... 8/359
Cleste pentru sifon 8/230–8/231
Cleste pentru suruburi..... 7/41, 8/207
Cleste pentru taiere plasa de sarma..... 8/65–8/66
Cleste pentru tevi..... 8/207–8/208, 8/211
Cleste prindere..... 8/59–8/60
Cleste radio..... 8/25–8/27
Cleste reglabil 8/47, 8/203–8/207
Cleste special 9/166
Cleste universal..... 8/60
Clip de fixare cu arc pentru lampa de lucru LED Lichtblick..... 9/58
Clupe electrice pentru filetare 8/240
Coada de matura 8/494–8/495
Coada de prelungire pentru carote 8/291
Coada de prindere pentru carote 8/290, 8/293, 8/387
Coada de prindere 5/38
Coada de rezerva pentru baros 8/248
Coada de rezerva pentru baros cu protectie..... 8/263
Coada de rezerva pentru ciocan cauciuc 8/264
Coada de rezerva pentru ciocan crestare lemn 8/436
Coada de rezerva pentru ciocan de protectie..... 8/258,
..... 8/261–8/262
Coada de rezerva pentru ciocan dulgher..... 8/250
Coada de rezerva pentru ciocan lacatus..... 8/245–8/246
Coada de rezerva pentru ciocan pentru pietrar 8/248
Coada de rezerva pentru ciocan plastic..... 8/265
Coada de rezerva pentru Sapien 8/435
Coada pentru barda 8/435
Coada pentru topor..... 8/435
Coli abrazive 6/114–6/116, 8/481
Colier de prindere 9/132–9/134
Combinezon de unica folosinta..... 9/191
Compartiment izolat termic 9/25
Compartiment piese mici 9/25
Compas..... 5/64
Consola pentru port-cutit..... 4/73
Contrapiesa..... 4/104
Contrareazem pentru extractor 8/5
Corp abraziv..... 6/105, 6/112
Covor antialunecare..... 9/122
Covor de cauciuc izolat VDE..... 8/150
Covoras pentru taiere 8/171
Creion universal 8/523
Crema protectie piele, E-Coll..... 9/105
Crema spalare maini 9/104
Creta 8/520–8/521
Creta de marcare 8/520
Creta industriala 8/521
Creta padurar..... 8/520
Cronometre..... 5/82–5/83

Cupla piesa capat ... 8/508
Cuple rapide ... 9/136–9/137, 9/138
Curea de brau cu compartimente pentru scule ... 9/4
Curea pentru geanta de scule ... 9/9
Curea pentru scule ... 9/4
Cutie de aluminiu ... 9/33
Cutie din plastic pentru burghie ... 1/41
Cutie metalica pentru burghie ... 1/40
Cutie pentru scule ... 9/22–9/23, 9/26–9/27, 9/32
Cutii compartimentate ... 9/30–9/31
Cutii pentru scule ... 9/23–9/24, 9/26
Cutii scule ... 9/27
Cutit ... 8/118–8/120, 8/187–8/190, 8/436
Cutit de debavurare/ decupare ... 8/191
Cutit de rezerva din inox pentru foarfeca pentru tevi ... 8/226–8/228
Cutit de rezerva pentru alezor manual ... 1/146
Cutit de rezerva pentru clesti de dezizolat ... 8/110
Cutit de rezerva pentru cutit cabluri ... 8/122–8/124
Cutit de rezerva pentru foarfeca pentru tevi ... 8/228
Cutit de rezerva pentru foarfeca taiere oblica ... 8/316
Cutit de rezerva pentru pensete indepartare vopsea ... 8/106
Cutit de rezerva pentru taietor sticla ... 8/274
Cutit interschimbabil ... 8/395
Cutit multifunctional ... 8/175
Cutit pentru dezizolat cabluri ... 8/120–8/124
Cutit pentru izolatii ... 8/190–8/191
Cutit rabatabil ... 8/175–8/176
Cutite de strung ... 3/2–3/6
Cutite pentru Multi Cutter ... 8/477–8/478
Cutite pentru strunjire ... 3/7–3/15, 3/20, 3/22, 3/26–3/28, 3/29, 3/31–3/33, 3/35–3/46, 3/48–3/49
Cutter ... 8/163–8/170, 8/172–8/174, 8/179–8/184
Cutter hobby ... 8/187

D

Dalta in cruce ... 8/274
Dalta pentru despicat ... 8/277
Dalta pentru gresie si faianta ... 8/277, 8/378–8/379, 8/385
Dalta podele, dreapta ... 8/277
Dalta SDS plus ... 8/376–8/378
Dalta SDS-max ... 8/379, 8/382–8/386
Dalta spatula SDS-Plus ... 8/379
Dalta spit ... 8/275
Dalti ... 8/274–8/276, 8/377–8/379, 8/384, 8/386, 8/423–8/427
Dalti pentru lemn ... 8/427
Dalti SDS ... 8/377, 8/384–8/385
Debavurator ... 1/137–1/143, 8/223
Detector mucegai ... 5/110
Detector sigurante ... 5/141
Diluant universal nitro, E-Coll ... 9/102
Disc de pasla ... 6/52
Disc diamantat pentru ascutire electrozi ... 9/169
Disc grosier de curatat ... 6/76–6/78, 6/85
Disc pentru pistol cartus silicon ... 9/82
Disc textil pentru canturi de sudura ... 6/76
Discuri abrazive ... 6/67, 6/82–6/86, 6/90–6/94, 6/109
Discuri abrazive COMBIDISC ... 6/86–6/89
Discuri abrazive de curatat, in cruce ... 6/79
Discuri abrazive din pasla ... 6/94–6/96
Discuri de curatare ... 6/75, 6/84–6/85
Discuri de polizare ... 6/66
Discuri de slefuire cu scai ... 6/94, 6/97–6/99
Discuri debitare ... 6/57–6/62, 6/79–6/80, 2/11–2/21
Discuri debitare diamantate ... 6/63–6/64
Discuri debitare HW ... 8/401–8/418
Discuri lamelare si abrazive ... 6/68–6/76, 6/81–6/82
Discuri mici pentru debitare ... 6/57
Dispenser ... 9/113, 9/118
Dispenser servetele hartie ... 9/111
Dispotiv montare parchet ... 8/488
Dispozitiv ascutire electrozi wolfram ... 9/169
Dispozitiv ascutire lame ... 8/190
Dispozitiv automat de taiat teava ... 8/217
Dispozitiv combinat pentru taiere teava cu reglare rapida pentru inox ... 8/221
Dispozitiv curatare caneluri ... 4/89
Dispozitiv curatare con ... 4/48
Dispozitiv de ascurire lant fierastrau ... 6/15
Dispozitiv de dezizolat ... 8/106, 8/113, 8/115–8/118, 8/124
Dispozitiv de fixare vertical ... 4/100–4/101
Dispozitiv de frezare robinet de apa ... 8/232
Dispozitiv de gresare ... 9/74
Dispozitiv de indoire excentric ... 8/238
Dispozitiv de indoit ... 8/238–8/239
Dispozitiv de indoit teava pentru utilizare cu o mana ... 8/238
Dispozitiv de insertie pentru cablu UTP si STP ... 8/138
Dispozitiv de masurare a fazei ... 5/69
Dispozitiv de masurarea umiditatii ... 8/433
Dispozitiv de montaj ... 4/2
Dispozitiv de nituit ... 8/346
Dispozitiv de nituit pneumatico-hidraulic ... 8/345–8/347
Dispozitiv de prindere cu tija ... 4/103
Dispozitiv de prindere menghine ... 8/342
Dispozitiv de prindere orizontal ... 4/102–4/103
Dispozitiv de taiat teava, otel inoxidabil ... 8/221
Dispozitiv de taiere circulara ... 1/83–1/85
Dispozitiv de taiere si sanfrenare ... 8/224

Dispozitiv de tensionare toc usa 8/490
Dispozitiv de trasat 5/65, 8/431–8/432
Dispozitiv de umplere cu vaselina 9/75
Dispozitiv desfundare tevi 8/233
Dispozitiv dezlipire 9/156
Dispozitiv hidraulic spargere piulite 8/10
Dispozitiv inasprire filete 8/241
Dispozitiv insurubare ventile 8/231
Dispozitiv introducere cablu 8/151–8/154
Dispozitiv magnetizare/demagnetizare 7/424
Dispozitiv manual indoire teava 8/237
Dispozitiv masurare distante 5/98
Dispozitiv masurare inaltime 5/45–5/46
Dispozitiv pentru indreptare 8/325
Dispozitiv port-bit cu cap la 90° 7/345
Dispozitiv reglare inaltime pentru menghine ..... 8/321–8/323, ... 8/326, 8/328
Dispozitiv tensionare cu banda 8/488
Dispozitiv tensionare placi 8/488
Dispozitiv tensionare usi 8/490
Dispozitiv testare etanseitate 8/241
Dispozitiv transport placi 8/483, 8/487
Dispozitiv verificare chei dinamometrice 7/316
Dispozitive de filetat 4/49
Dispozitive de tensionare tocuri usi 8/488
Distribuitor curent/aer 9/40, 9/138–9/139
Distribuitor de curent 9/41
Diuluant nitro 9/102
Dorn de fixare pentru disc grosier de curatat 6/79
Dorn filetat de rezerva pentru dispozitiv de nituit ..... 8/358–8/359, ... 8/361
Dorn filetat de rezerva pentru pistol de nituit 8/360
Dorn filetat pentru dispozitiv Flipper 8/344
Dorn pentru freze 4/20–4/25
Dorn pentru splinturi 8/279–8/281
Dornuri conice 4/9, 8/278–8/279
Dornuri de fixare pentru discuri abrazive 6/79
Doza distribuitor 9/139
Dozator rola servetele 9/110
Dreptare din aluminiu 5/109
Dulap de scule mobil ..... 7/181–7/185, 7/203–7/206, ... 7/218–7/225, 7/234–7/238
Duza de siguranta 9/128
Duza incalzire 9/162
Duza pentru debitare 9/162
Duza pulverizare 8/508
Duze pentru pistol cu cartus 9/81

E

Echer de centrare 5/59
Echer de precizie 8/430
Echer lacatus 5/56
Echer pentru tamplari 8/429–8/430, 8/432
Echere 5/56–5/60, 8/430
Ecran de protectie 9/183
Electrozi 9/169–9/176
Electrozi Wolfram 9/168–9/169
Extensie, prelungitor, reductie con Morse 4/10
Extensii si reductii 7/75
Extractoare 8/2–8/10
Extractoare suruburi 1/200–1/201
Extractor 7/458, 8/8
Extractor bolturi 8/10
Extractor cu ciocan glisant 8/6
Extractor interior 8/5, 8/7
Extractor nituri 8/284
Extractor pentru scule con Morse 4/10–4/11

F

Faras metalic 8/496
Fasete 8/157–8/160
Fisa mama pentru cablu sudura 9/165
Fierastraie 8/439–8/441
Fierastrau cu cadru 8/287, 8/442–8/444
Fierastrau fin 8/438–8/439
Fierastrau manual 8/285–8/288, 8/441–8/442
Fierastrau pentru furnir 8/442
Fierastrau pentru taiere oblica 8/440, 8/444
Fierastrau rigips 8/442
Fierastrau universal 8/287–8/288
Filiere 1/167–1/175
Filtru 9/142, 9/144–9/145
Filtru particule 9/205–9/208
Firiz pentru crengi 8/442
Fisa tata pentru cablu sudura 9/165
Flacon pulverizator 9/68
Flansa de fixare pentru discuri de debitat 6/63
Flanse pentru discuri polizare 6/67
Foarfeca 8/304, 8/307, 8/315

Foarfeca combinata 8/305–8/307
Foarfeca cu ghidaj 8/316, 8/445
Foarfeca de lucru 8/303–8/305
Foarfeca de tabla 8/307–8/312
Foarfeca electricieni 8/124–8/125, 8/303
Foarfeca pentru benzi metalice 8/312–8/313
Foarfeca pentru cabluri 8/98–8/106
Foarfeca pentru tabla model Berlin 8/307
Foarfeca pentru tabla si otel rotund 8/319
Foarfeca pentru tabla subtire, lame drepte 8/305
Foarfeca pentru taiat cabluri 8/102–8/103
Foarfeca pentru taiat furtunuri 8/319
Foarfeca pentru taiere canal de cablu 8/317
Foarfeca pentru tevi din plastic ROCUT PS42 ..... 8/224–8/228, ... 8/318
Foarfeca profile 8/317
Foarfeca taiere cablu de sarma 8/105
Foarfeca teava 8/318
Foarfeca universala 8/303, 8/315
Foarfeca pentru tevi 8/226
Folie calibrata 5/75
Folie stretch 9/113
Freza 8/399
Freza pentru avansuri mari 2/87
Freze 2/21–2/73, 2/75–2/86, 2/88–2/89, 8/399
Freze carbura 6/18–6/28, 6/32–6/35
Freze pentru lemn 8/396–8/398, 8/399–8/401
Freze/burghie pentru puncte de sudura 1/69–1/70
Furca pentru separare 8/9
Furtun 8/506–8/507, 8/509, 9/131–9/132
Furtun de inalta presiune 9/152
Furtun din PVC 9/131
Furtun flexibil pentru presa gresoare 9/70
Furtun metalic pentru pompa de mana universala 9/74
Furtun pentru trasare nivel 5/108
Furtun spiralat 9/134–9/135
Furtune pentru instalatii de racire 9/124–9/125

G

Galeata pentru constructii 8/491
Garnitura de rezerva pentru canistre 9/76
Geamantan scule 9/14–9/21, 9/28
Geamantan tip troller 9/15, 9/17–9/21
Geanta cu sertare 9/14
Geanta de brau 8/171, 9/5–9/6
Geanta de scule 9/2, 9/6–9/13
Geanta pentru mobil 9/6
Geanta pentru scule 9/8–9/9
Geanta pentru scule, pentru instalatori 9/3, 9/10
Geanta pentru service 9/4
Geanta pliabila pentru scule 9/7
Geanta scule electricieni 9/3
Gel de curatare pentru maini 9/104
Genta pentru scule 9/11, 9/29
Gheara 3/11, 3/26
Gheara de prindere pentru suruburi 7/424
Gletiera 8/501–8/503
Granule absorbante 9/106–9/107
Gratar 8/518
Gresor 9/61
Gresor cu presiune 9/62
Gresor din aluminiu 9/62
Gresor din plastic 9/61–9/63

H

Hartie abraziva cu scai 6/98, 6/100
Hartie abraziva pe suport textil 6/115, 6/117–6/119
Hartie curatare 9/108–9/109
Hartie igienica 9/111
Husa de protectie pentru tester tensiune 5/117

I

Incarcator de rezerva pentru dispozitiv piulite nit cu acumulator 8/348, 8/361
Incarcator Dymo 8/530
Inel de antrenare 4/47
Inel de reductie pentru pietre abrazive 6/41
Inlocuitor terpentina (terebentina), E-Coll 9/103
Invertor sudura 9/178

L

Lacat cu cifru ... 9/33
Lacat din alama ... 9/33
Lama cutter ... 8/176–8/179, 8/185–8/186
Lama de retezare ... 3/54
Lama de rezerva pentru foarfeca taiere oblica ... 8/315–8/319
Lama de rezerva pentru razuitor ... 8/297
Lama de rezerva pentru scalpel ... 8/187
Lama de taiere ... 8/300
Lama industriala ... 8/163
Lama interschimbabila VDE ... 7/444–7/445
Lama otel inoidabil pentru foarfeca teava ... 8/228
Lama pentru cutter ... 8/172
Lama pentru Multi-Cutter ... 8/479
Lama pentru razuitor ... 8/298
Lama razuitor ... 8/421–8/422
Lama rezerva pentru foarfeca universala ... 8/315
Lame de rezerva pentru cutit de protectie ... 8/164–8/170
Lame de rezerva pentru cutter ... 8/170, 8/177–8/179, ... 8/184–8/187
Lame de rezerva pentru razuitor vopsea ... 8/299
Lampa de lipit ... 9/153
Lampa de lucru ... 9/55–9/58
Lampa de lucru cu acumulator ... 9/53
Lampa pentru cap ... 5/87
Lampa pentru frunte ... 9/51–9/52, 9/60
Lanterna cu LED ANTIEX ... 9/58–9/59
Lanterna cu LED, cu acumulator ... 9/53
Lanterne cu LED ... 9/48–9/51, 9/53, 9/59
Lavete de curatare din microfibra ... 6/56
Lavete de curatat ... 9/108–9/109
Lera de precizie ... 5/72
Lera pentru ascutire burghie ... 5/70
Lera pentru duze ... 5/71
Lera pentru supape ... 5/73
Lere ... 5/69
Lere pentru sudura ... 5/69–5/70
Levier ... 8/11–8/13, 8/301–8/302
Levier cu capat rotunjit ... 8/12
Levier in unghi ... 8/301
Levier pentru montaj si indepartat pneuri ... 8/12
Lubrifiant de racire de inalta performanta ... 9/87
Lupa cu iluminare ... 5/84
Lupa de precizie pentru fire ... 5/86
Lupa pliabila ... 5/84
Lupe ... 5/84–5/87

M

Magazie cu sertare ... 9/30
Magnet ... 4/107
Magnet cilindric ... 4/106
Magnet cu pozitionare reglabila ... 4/107
Magnet permanent cu unghiuri multiple ... 4/107
Magnet puternic in forma de potcoava ... 4/106
Magnet ridicare ... 8/94
Magnet tip buton ... 4/106
Magnet unghiular ... 4/107
Mandrina cu fixare prin fretare ... 4/43–4/44
Mandrina cu prindere rapida pentru dispozitive de filetat ... 4/50–4/51
Mandrina pentru bucse elastice ... 4/29, 4/30–4/32
Mandrina pentru gaurire ... 4/3–4/8, 4/12–4/15
Mandrine ... 4/8
Maner ... 9/162
Maner arzator ... 9/150
Maner de schimb pentru baros ... 8/250, 8/259
Maner din lemn pentru. pila ... 6/17
Maner pentru chei hexagonale forma L ... 7/326
Maner pentru introducerea sigurantelor NH ... 8/150
Maner pentru pile ... 6/17
Maner Vario ... 7/399
Maner VDE pentru lama interschimbabila ... 7/443
Manometru ... 9/146
Manson pentru baros ... 8/249
Manson pentru ciocan ... 8/250
Manusa de ghidare pentru spirala ... 8/235
Manusa de protectie ... 9/198
Manusi protectie ... 9/190, 9/193–9/197
Mapa de service ... 9/7
Marker - creioane ... 8/522–8/523
Marker orificii gaurire ... 8/525, 8/528
Marker semnalizare ... 8/522
Masa de masurare ... 5/78–5/79
Masca protectie respiratorie ... 9/204, 9/209
Masca protectie sudura ... 9/180
Masina de curatare tevi ... 8/234–8/235
Matura de interior ... 8/493
Matura de strada, fara coada ... 8/493
Matura din sarma de otel, fara coada ... 8/494
Matura fara coada, Kokos ... 8/492
Matura industriala ... 8/492–8/493
Matura industriala Arenga ... 8/492
Matura industriala de mana ... 8/495

Matura industriala Elaston 8/492
Matura tip perie 8/494
Matura universala 8/493
Menghina 4/75–4/80, 5/79, 8/320–8/342
Menghina cu fixare centrica 4/78
Menghina cu parghie din otel masiv 8/337
Menghina cu prindere in unghi 8/342
Menghina cu surub 8/334–8/335, 8/338–8/339, 8/485
Menghina cu surub de inalta performanta 8/333
Menghina de fixare 8/342, 8/485–8/486
Menghina de fixare din otel 8/486–8/487
Menghina de muchii 8/486
Menghina din otel masiv, pentru lacatusi 8/337–8/338
Menghina paralela 8/320–8/321, 8/324–8/327, 8/330
Menghina paralela cu surub 8/333
Menghina pentru sudura in unghi 8/342, 9/167
Menghina pentru tevi 8/331
Menghina rapida 8/335–8/336, 8/339–8/341, 8/484
Menghina rapida pentru lipire 8/487
Menghina U din otel 8/340
Menghine 8/331–8/332
Menghine rapide 8/333
Metru din aluminiu 5/89
Metru pliabil 5/88–5/89, 5/97
Microatomizor din aluminiu 9/63
Micrometre 5/23–5/24
Micrometru de interior 5/25
Mina de rezerva pentru marker orificii gaurire 8/525
Mistrie Berner 8/499
Mistrie Hamburger 8/501
Mistrie zidar 8/499
Modul chei combinate cu clichet 7/214, 8/229, 7/231
Modul distantare gol 7/231
Modul scule 7/192
Module pentru dulapuri de scule mobile 7/187–7/193,
..... 7/195–7/201, 7/210–7/212, 7/214, 7/228
Mufa cu filet interior 9/140
Multimetre 5/119–5/128
Multiplicator de forta 7/314–7/315

N

Niplu 9/137–9/138
Niplu cu filet dublu 9/140
Niplu cu racord furtun 9/137
Nit piulita filetata 8/362–8/364
Nituri oarbe 8/349–8/357
Nivela 5/100–5/101, 5/105, 5/108
Nivela aluminiu 5/100–5/104, 5/106–5/108
Nivela de precizie cu bule 5/80–5/81
Nivela de precizie cu cadru 5/81
Nivela pentru electricieni 5/104–5/105
Nivela pentru unghiuri 5/98–5/99
Nivela telescopica 5/103
Nivele de precizie 5/80

O

Ochelari de protectie 9/210–9/212
Oglinda de inspectie 8/95–8/96
Oglinda nichelata pentru sudura 9/167
Oglinda pentru sudura cu magnet 9/167
Opritor longitudinal pentru cleste de dezizolat 8/109

P

Pahar gips 8/504
Palnie din plastic 9/66–9/67
Palnie metalica 9/66
Palpator canturi 4/83–4/85
Palpator rapid de exterior, cu afisaj analogic/digital 5/40–5/41
Palpator rapid de interior 5/42–5/44
Palpator rapid de interior, digital 5/43–5/44
Pana 8/437
Pana coada ciocan 8/251
Pana de crestare 8/437
Pana masiva din aluminiu 8/436
Panou perforat pentru dulap pentru scule 7/233
Pantofi de protectie 9/192
Panza cu carbura pentru fierastrau sabie 8/476
Panza de rezerva pentru fierastrau 8/285
Panza de rezerva pentru fierastrau fin 8/438–8/439
Panza de rezerva pentru fierastrau japonez 8/439
Panza de rezerva pentru fierastrau manual 8/288
Panza fierastrau rezerva, 762mm, Forum 8/287, 8/443–8/444
Panza fierastrau sabie 8/460–8/476
Panza fierastrau segmentata 8/479

Panza pentru fierastrau coada de soricel 8/446–8/459
Panza pentru fierastrau manual 8/285
Panza rindea 8/419–8/420
Panza segmentata, cu carbura 8/479–8/480
Panza segmetata fierastrau BiM-TIN 8/479–8/480
Panze de rezerva pentru fierastrau oblic 8/444–8/445
Panze fierastrau 2/2–2/10
Parghie cu articulatie 3/12–3/18, 3/20–3/23, 3/25, 3/27–3/29
Parghie pentru ceas comparator 5/31
Pasla de curatare 9/161
Pasla de protectie pentru zugravi 9/107
Pasta de gaurit 1/69
Pasta de lepuit 6/55
Pasta de lipit 9/158–9/160
Pasta de montaj pe baza de cupru 9/93
Pasta de polisat 6/54
Pasta de slefuit 6/55
Pasta de spalat pe maini 9/103–9/104
Pasta de verificare 6/56
Pasta pentru debitare 9/89
Pasta pentru filetare 4/91
Pasta polisare-slefuire 6/55
Pasta slefuire 6/55
Pasta termica Anti-Seize 9/99
Patura pentru stingerea incendiilor 9/161
Penseta 8/86–8/87, 8/90–8/93
Penseta de precizie 8/91
Penseta de prindere cu gheara 8/94
Penseta din plastic 8/90
Penseta in cruce 8/87–8/88
Penseta pentru indepartat lacul 8/106
Pensula de rezerva pentru recipient pentru adeziv 8/421
Pensula pentru calorifere 8/516
Pensula pentru gresor cu pensula 9/63
Pensula pentru lacuit 8/515
Pensula pentru lichid decapant 9/160
Pensula pentru vopsea emailata 8/515
Pensula rotunda industriala 8/514
Pensula rotunda pentru zidari 8/514
Pensule 8/514
Pereche prisme 5/79
Perete perforat pentru banc de lucru 7/208
Pereti compartimentare sertare 7/201
Perie de sarma 6/124–6/125
Perie de sarma cilindrica 6/125
Perie de sarma ondulata, cu coada 6/132–6/133
Perie de sarma universala 6/125
Perie pentru duze 6/126
Perie rotunda 6/127, 6/129–6/130, 6/133–6/134
Perie sarma 6/127–6/128, 6/130–6/131
Perie tavan 8/516
Perie tip oala 6/128–6/129, 6/131–6/132
Perie vopsea 8/516
Perii de sarma 6/124
Perii manuale 8/496
Perii rotative Bristle 6/130
Perna de aer pentru montaj 8/483
Pesente ESD de precizie, varf drept, ascutit, fin 8/88–8/89
Petrol E-Coll 9/103
Piatra abraziva tip oala 6/42, 6/68
Piatra de aprindere 9/164
Piatra de rectificare pietre abrazive 6/43
Piatra de slefuit cu coada 6/35–6/38, 6/104
Piatra de slefuit diamantata 6/39
Piesa culisanta 3/4" 7/174
Piesa de conectare de impact 7/266, 7/272, 7/275
Piesa de legatura 1/4" 7/345–7/346
Piesa T 9/140
Pietre abrazive 6/40–6/41
Pietre de rectificat 6/42, 6/48–6/51
Pietre de slefuit cu coada 6/38
Pila caroserie 6/7
Pila cu maner plastic 6/52
Pila de contact 6/9
Pila pentru chei 6/7–6/8
Pila pentru filete 6/16
Pila pentru lant fierastrau 6/15
Pila pentru limitator de adancime 6/16
Pile 6/2–6/11
Pile diamantate 6/11–6/15
Pile si rindele Surform® 8/419–8/420
Pistol de aer 9/126, 9/128
Pistol de aer cu manometru 9/130
Pistol de curațat prin suflare cu aer comprimat 9/126–9/127
Pistol de nituti pneumatico-hidraulic,
pentru piulite filetate, 18 kN 8/358–8/359
Pistol de sablat cu nisip 9/129
Pistol de vopsit prin pulverizare 9/129
Pistol pentru cartus silicon 9/81
Pistol piulite nituri oarbe 8/360
Pistolet pentru sudura 9/186
Piston pentru pompa gresoare 9/72
Piulita 6 canturi 4/89–4/90
Piulita caneluri T 4/87–4/89
Piulita de strangere ER 4/40–4/41
Piulita din plastic pentru pistol cartus 9/82
Piulita lunga 4/90
Piulita olandeza 9/141
Piulita reglabila 1/146
Piulita reglare inaltime 4/74
Piulita tensionare rapida 4/90
Placa de rezerva pentru razuitor drept 8/296

Placa pentru protectie genunchi 8/13
Placa presare pentru cleme fixare 8/338–8/339
Placa separatoare 8/8
Placa suport ..... 3/11–3/14, 3/16–3/18, 3/20–3/21, 3/23, ... 3/25–3/29, 3/31, 3/35–3/36, 3/40–3/43, 3/48, 3/50
Placute amovibile ..... 2/76, 2/78, 2/81, 2/85–2/86, 2/89, ... 3/12, 3/19–3/20, 3/24–3/25, 3/28, 3/30, ... 3/34, 3/39–3/41, 3/45, 3/47, 3/49–3/53, 3/55–3/57
Placute de legatura pentru lemn 8/421
Plumb pentru ata cu plumb 8/512
Poansoane 8/266–8/268
Pompa de aspirare si refulare 9/75
Pompa de extractie cu maner 9/75
Pompa gresoare 9/70–9/72, 9/74, 9/80
Pompa gresoare pneumatica 9/72–9/73
Pompa manuala de absortie/umplere 9/73
Pompa pentru crema spalare maini 9/105
Pompa testare etanseitate 8/241
Port cutit pentru lame retezare 3/56
Port tarod, port filiera 1/164–1/165, 1/176
Port-bit 7/69, 7/342–7/343, 7/346–7/347
Port-bit 1/4" 7/342–7/346, 7/393–7/395, 7/397–7/398
Port-cutit cu schimbare rapida 4/71–4/73
Port-scula 4 canturi VDI 4/66
Port-scula intermediara pentru coada MK 4/45
Port-scula pentru mandrina 4/11
Port-scula sistem Weldon 4/16–4/19
Port-scule 4/45
Port-scule cu schimbare rapida 4/71
Preducea 8/270–8/271
Prelungitor ax curatare teava 8/234–8/235
Prelungitor cablu 9/43–9/44, 9/47
Prelungitor cablu CEE 9/45–9/47
Prelungitor cardanic de impact 7/263, 7/266, 7/273
Prelungitor cu prize multiple 9/41–9/42
Prelungitor de precizie pentru fixari prin fretare 4/44
Prelungitor electric trifazat 9/47
Prelungitor pentru camera inspectie 8/243
Prelungitor pentru carote 8/295
Prelungitor pentru chei dinamometrice 7/289
Prelungitor pentru varf palpator 5/33
Prelungitor pistol aer 9/129
Prelungitor tarod 1/165–1/166
Prelungitor Vario 7/399
Presa hidraulica pentru extractoare 8/9
Priza CEE 9/46
Priza cu protectie 9/43–9/45
Profile de acoperire pentru canale T 4/89
Protectie auditiva 9/214–9/215, 9/218
Protectie canturi 9/123
Protectie genunchi 8/513
Protectie impotriva vantului 9/149
Protectie mana 8/277
Protectie respiratorie 9/201–9/203, 9/205, 9/208
Protectii auditive 9/212–9/214
Pulverizator din aluminiu 9/63
Pulverizator din aluminiu, pneumatic 9/69
Pulverizator industrial 9/68–9/69
Pulverizator manual 9/99
Pulverizator ulei 9/143
Punctator 8/282–8/283
Punctator automat 8/282

R

Racleta din cauciuc, fara coada 8/494
Racleta pentru apa 8/494
Racord 90 grade 9/141
Racord aer comprimat 9/137
Racord cu filet exterior 8/508
Racord cu filet interior 8/507
Racord de umplere 9/148
Racord fix Storz 8/509–8/510
Racord furtun 8/507, 9/139–9/141
Racord hidraulic pentru pompa gresoare 9/70
Racord pneumatic 9/139
Rafturi metalice 9/34
Ramificatie 8/508
Raportoare 5/61–5/62
Raspel 6/16
Razuitor 8/297–8/298, 8/300, 8/421, 8/429, 8/480
Razuitor 3 canturi 8/296
Razuitor drept 8/296
Razuitor fin 8/296
Razuitor indoit 8/429
Razuitor multifunctional 8/429
Razuitor pentru garnituri 8/297–8/298
Razuitor tip lingura cu 3 canturi 8/297
Razuitor vopsea 8/298–8/299
Recipient cu capac pentru lichide 9/64
Recipient depozitare ulei 9/65
Recipient gradat de masurare 9/64
Recipient pentru adezivi 8/421
Recipient pentru lame 8/171
Recipient pentru lichide 9/65
Recipient pentru vopsea 8/519
Recipient utilizare universala 9/65
Rectificatoare pietre abrazive 6/43–6/44
Redresor acumulator auto 9/184–9/185

Reductie con Morse ... 4/10
Reflector pentru santier cu LED ... 9/54
Reflector santiere ... 9/54
Refractometru manual ... 9/88
Regulator ... 9/148
Regulator de presiune ... 9/144
Regulator de presiune cu filtru ... 9/142
Regulator de presiune cu manometru, pentru butelie ... 9/163
Regulator presiune ... 9/142
Regulator propan ... 9/152
Rezerva cap pensula in unghi ... 8/514–8/515
Rezerva oglinda de sudura ... 9/167
Rezerva pentru menghina lipire ... 8/487
Rigla cu muchie fina ... 5/68
Rigle ... 5/66–5/68
Rindea ... 8/419
Rindea bloc ... 8/420
Rindea combinata ... 8/420
Rindea manuala ... 8/418–8/419
Roata de rezerva pentru taietor sticla ... 8/513
Robinet ... 9/145–9/146
Rola automata cu furtun pneumatic ... 9/147
Rola avans pentru invertorul de sudura ... 9/178
Rola banda calibrata ... 5/73–5/75
Rola de rezerva pentru rectificator ... 6/43
Rola de rezerva pentru vopsea ... 8/517–8/519
Rola fibra textila abraziva ... 6/106–6/107
Rola pentru vopsit ... 8/517
Rola sfoara de trasat ... 8/511
Role hartie ... 9/108, 9/110–9/111
Rotita de taiere pentru dispozitiv taiat teava ... 8/213–8/222
Rucsac pentru scule ... 9/3
Rulete ... 5/89–5/95
Rulmenti pentru freze lemn ... 8/397–8/400

S

Sablon cu gauri pentru burghie ... 5/72
Sablon de marcaj ... 8/268
Sablon de precizie ... 8/431
Sablon filete ... 5/71–5/72
Sablon pentru taiere in unghi ... 8/445
Sablon pentru tamplari ... 8/430
Sablon unghi - set ... 8/432
Saci de gunoi ... 9/112
Saiba plana ... 4/91
Saiba sferica ... 4/91–4/92
Saibe de etansare ... 4/41–4/42
Saibe pentru dornuri port-freza ... 4/26–4/28
Sapca de protectie ... 9/200
Sarma de lipit ... 9/157–9/158
Sarma sudura cu gaz protector ... 9/176–9/177
Scala de precizie ... 5/86
Scalpel ... 8/187
Scanner detectare conductori electrici ... 5/142
Scari telescopice din aluminiu ... 9/35–9/36
Scula de stantare inelara ... 8/272–8/273
Scula multifunctionala ... 8/192
Scule pentru control ... 7/193, 8/96
Segment de indoire ... 8/239, 8/325
Sertar cu capac ... 9/26
Servetel din hartie ... 9/111
Set accesorii gresie pentru Multi-Cutter ... 8/481
Set accesorii Multi Cutter pentru taplarie ... 8/482
Set accesorii universale pentru Multi-Cutter ... 8/481
Set arzator pentru incalzire ... 9/151
Set arzator universal ... 9/152
Set cablu cu cleste electrozi pentru sudura ... 9/166
Set cabluri masa ... 9/165
Set carlige si montaj ... 8/297
Set chei tubulare 1/2" ... 7/118–7/119, 7/153, 7/160
Set chei tubulare 1/4" + 1//2" ... 7/167
Set chei tubulare 1/4" + 3/8" ... 7/86, 7/107
Set ciocan de lipit ... 9/148
Set compartimentari pentru truse scule ... 9/26
Set de clesti ... 8/16, 8/18–8/19, 8/59, 8/200
Set de clesti pentru electronisti ... 8/79
Set de clesti VDE ... 8/17
Set de instrumente de masurare ... 5/7–5/9, 5/59
Set de scule pentru mecanici ... 7/258
Set de sertizare ... 8/144–8/146
Set de sertizare pentru mansoane ... 8/139–8/144
Set de sudura si taiere ... 9/162
Set elemente de fixare ... 4/93
Set extensii si reductii ... 7/75–7/76
Set finisaje interioare pentru Multi-Cutter ... 8/482
Set furtune autogen ... 9/164
Set ham de siguranta ... 9/222
Set lipire, incalzire cu gaz ... 9/153
Set montare rulmenti-set ... 8/9
Set pentru curatarea ochilor ... 9/221–9/222
Set polisare ... 6/53
Set reparatie filete ... 1/202–1/204
Set reparatii pentru clichet ... 7/67, 7/98, 7/143
Set scule ... 7/215–7/217, 7/226–7/229, 7/250–7/253, 7/255–7/257, 7/259–7/260, 7/262, 8/283
Set scule dulgher ... 8/434
Set scule electricieni ... 7/239–7/242, 7/261
Set scule lacatus ... 7/239

Set scule pentru electricieni 7/251, 7/254, 7/260
Set scule pentru instalatii sanitare 7/243–7/248
Set scule tamplar 8/434
Set surubelnite 7/441–7/443
Set universal 8/481
Silicon - solutie de etansare 9/77
Silicon acrilic 9/78
Silicon rezistent la temperatura ridicata, E-Coll 9/79
Silicon-masa de etansare 9/77
Sina de masurare de rezerva 5/62
Sistem complet de ambalare cu banda poliester 9/114
Sistem de fixare cu articulatie 4/104
Sisteme de asigurare pentru scule 8/47–8/48
Sita de rezerva pentru palnie 9/67
Slefuitor abraziv cilindric 6/107–6/108, 6/111–6/112
Slefuitor cu coada 6/104
Slefuitor din fibra textila cu coada 6/104
Slefuitor lamelar cu coada 6/103
Snur de etansare filete 9/85
Snur de trasare 8/511
Snur pentru zidari 8/512
Soclu cu vacum 5/77
Soclu de lemn pentru bucse ER 4/40
Software 5/141, 8/348
Solutie culisare cablu 8/155
Solutie curatare frane, E-Coll 9/100
Solutie de etansare suprafete, E-Coll 9/84
Solutie de gresare 9/87
Solutie de imbinare de inalta rezistanta Loctite 9/86
Solutie de racire Premium 9/87
Solutie de ungere pentru debitare la solicitari mari 9/89
Solutie uscata de culisare 9/98
Sort protectie sudori 9/190
Spaclu 8/500
Spaclu drept 8/503
Spaclu pentru ghips 8/500
Spaclu pentru suprafete 8/504
Spaclu zugravi 8/504
Spargator de piulite 8/10
Spatula Silifix 9/81
Spirala de curatare tevi 8/236
Spirala pentru desfundarea tevilor 8/233
Spirt-alcool eticlic E-Coll 9/101
Spray adeziv 9/82
Spray aluminiu E-Coll 9/97
Spray curatare 9/100–9/101
Spray de racire 9/94
Spray degripant 9/92–9/93
Spray detectare scurgere 9/94
Spray gaurire si filetare 9/89
Spray gresare pentru domeniu alimentar 9/93
Spray gresare pentru lanturi 9/91
Spray grund E-Coll 9/95
Spray inox E-Coll 9/97
Spray lubrifiant cu teflon PTFE 9/92
Spray marecare E-Coll, pentru santier 9/97
Spray protectie stropi sudura, E-Coll 9/94
Spray silicon E-Coll 9/95
Spray solutie de culisare Anti-Seez 9/98
Spray ulei debitare 9/89
Spray ulei multifunctional 9/99
Spray vaselina 9/91
Spray zinc-alumniu, E-Coll 9/96
Spuma universala de curatat, E-Coll 9/100
Stanta de decupat 8/273
Stante gauri pentru tabla 8/244
Statie de lipit 9/155
Stativ pentru reflector 9/54
Stecher CEE 9/45–9/46
Stecher cu protectie 9/43–9/45
Sticla protectie sudura 9/180
Stift arc 3/11
Stift filetat 4/87
Stift teava 3/11, 3/13–3/14, 3/16–3/18, 3/21, 3/23–3/24, 3/26–3/27, 3/29
Stut de golire pentru canistra benzina 9/76
Sublere 5/2–5/7, 5/9–5/22
Sule 8/428
Supapa de sens 9/163
Supapa de siguranta rupere furtun 9/152
Suport biti tip surubelnita 7/393, 7/398
Suport biti tip surubelnita, cu magazie 7/394, 7/396
Suport cu coada pentru benzi abrazive 6/110
Suport cu scai pentru discuri abrazive 6/96
Suport cu surub pentru lampa de lucru 9/57
Suport curea pentru ciocan 9/5
Suport curea pentru masini cu acumulator 9/5
Suport curea pentru scule 9/5
Suport de fixare pentru ceasuri comparatoare 5/37–5/38
Suport de fixare pentru regulatoare 9/145
Suport de perete pentru recipient pasta spalare 9/105, 9/110
Suport de precizie 4/79
Suport de prindere 4/97–4/98
Suport de sprijin cu surub 4/98
Suport documente pentru carucior scule 7/201, 7/233
Suport documente pentru dulap scule 7/202, 7/232
Suport fixare banda abraziva 6/113
Suport fixare masini-unelte 9/121
Suport furtun 9/132
Suport in trepte 4/98
Suport lama interschimbabila 7/454
Suport lanterna pentru casca 9/51, 9/59–9/60

Suport laptop pentru dulap de scule mobil 7/233
Suport laser 8/498
Suport magnetic 5/76–5/77
Suport magnetic pentru chei tubulare 7/138
Suport magnetic pentru lampa de iluminat loc de munca 9/57
Suport metalic pentru fixare coada 8/495
Suport montaj 8/498
Suport pentru corp abraziv 6/105, 6/113
Suport pentru creta 8/520
Suport pentru cutit de dezizolat 8/123
Suport pentru disc abraziv cu scai 6/96
Suport pentru disc de pasla 6/53
Suport pentru discuri abrazive 6/90, 6/92–6/93
Suport pentru discuri de debitat mici 6/57
Suport pentru dulap de scule mobil 7/201
Suport pentru duza de gaz 9/186
Suport pentru pistol de pulverizare 9/128
Suport pentru podea 9/110
Suport pentru role abrazive 6/119
Suport pentru role abrazive 6/119
Suport pentru scule 7/232
Suport piatra rectificare 6/51
Suport pila pentru caroserie 6/7
Suport rola hartie pentru dulap scule 7/202, 7/232
Suport rotativ pentru menghine ..... 8/320, 8/322, 8/324, ... 8/326, 8/328
Suport taietor sticla 8/274
Surub 3/55, 4/86
Surub de etansare interior 6 canturi 4/47
Surub de fixare cu brat de prindere deschis 4/105
Surub de fixare pentru menghine 8/322
Surub de fixare pentru port-cutit 4/74
Surub fixare freza 4/46
Surub patru canturi 4/73
Surub reglabil in inaltime 4/74
Surub romb pentru caneluri T, DIN787 ..... 4/86
Surubelnita 6 canturi 7/420–7/421, 7/457
Surubelnite 90 grade 7/341
Surubelnite cruce 7/412–7/420
Surubelnite cu lama inteschimbabila 7/442–7/443, 7/446
Surubelnite de impact 7/463
Surubelnite dinamometrice ..... 7/279–7/280, 7/282–7/286, ... 7/447–7/448
Surubelnite electronisti 7/455, 7/461
Surubelnite pentru electronisti 7/456–7/457, 7/461
Surubelnite Vario 7/401
Surubelnite VDE 7/416, 7/420
Suruburi de fixare ..... 2/78, 2/79–2/92, 3/11–3/12, 3/14, ... 3/16–3/18, 3/20–3/23, 3/25–3/29, 3/31–3/33, ... 3/35–3/44, 3/46, 3/48, 3/50, 4/92
Suruburi de fixare (tirete) 4/48

T

Taietor de sticla 8/274, 8/513
Taietor tevi 8/213–8/220, 8/222–8/223
Talpa de masurare pentru subler de adancime 5/7
Tambur cablu prelungitor electric 9/39–9/40
Tarozi 1/152–1/163, 1/177–1/200, 7/404–7/406
Teava duza pentru presa manuala de gresare 9/70
Teava golire, flexibila 9/66
Teava legatura 9/151
Teava lichid de racire 4/47
Teava pentru pompe de mana universale 9/73–9/74
Teava prelungitoare pentru cheie inelara de forta 7/51
Telemetru cu laser 5/96
Termometru digital 5/110
Tesitoare - adancitoare 1/123–1/136, 7/402
Tesitoare/ debavuratoare 1/123
Tesitor 8/390
Tesitor de mana 8/390
Tesitor detasabil 8/389
Test germeni 9/88
Test nitriti 9/88
Test pentru continut de nitratii 9/88
Tester camp magnetic, la distanta 5/111
Tester de aparate 5/136–5/137
Tester de tensiune auto, 3–48 V, 12–24–48 V 5/112
Tester de tensiune fara contact 5/111
Tester faze / creion de tensiune ..... 5/111–5/112, 5/115, ... 7/454–7/455
Tester multifunctional pentru instalatii electrice 5/138–5/139
Tester pentru faze / Ohm-metru 5/117–5/118
Tester pentru instalatii fotovoltaice 5/140
Tester pentru priza 5/136
Tester pentru radiatii si temperatura 5/141
Tester valoare PH 9/88
Tester verificare domeniu auto 7/455
Testere de tensiune 5/112–5/116
Tija 3/4" 7/174
Tija adaptor Vario 7/399–7/400
Tija antrenare pentru tubulare 7/50
Tija combinata 7/400–7/401
Tija de impingere pentru fir de tragere cabluri electrice 8/153
Tija interschimbabila 7/281, 7/444, 7/452
Tija interschimbabila pentru surubelnita dinamometrica 7/280
Topor 8/435
Topor pentru despicat 8/436
Topor pentru dulgherie 8/436
Trafalet fara rola 8/517, 8/519
Traversa pentru dispozitiv tensionare rapida 4/104
Trusa de prim ajutor 9/219–9/220

Trusa de scule 7/250
Trusa pentru lipire cu aliaj moale şi cu aliaj dur (brasare) 9/150
Trusa prim ajutor 9/220–9/221
Trusa scule montaj 7/249
Trusa scule pentru instalatii sanitare 7/252
Tub ghidare 9/186
Tub vopsea de marcare 9/98
Tubulara 3 canturi 7/47
Tubulara bit 1/4" 7/60, 7/62–7/63
Tubulare bit 1/2" 7/127, 7/130
Tuburi termocontractibile 8/161–8/162

U

Ulei de debitare 9/90
Unitate de intretinere 9/143–9/144
Universal de strung 4/54–4/56
Usa laterala pentru dulap scule 7/232

V

Valt de prindere pentru banda abraziva 6/109
Varf arzator cu propan, in puncte 9/150
Varf arzator cu propan, lat 9/150–9/151
Varf de centrare 1/70, 4/63–4/64
Varf de centrare cu carbura 4/63–4/65
Varf de centrare rotativ 4/65–4/66
Varf de dezlipit 9/156
Varf de lipit 9/156
Varf de rezerva pentru punctator 8/282
Varf din cupru pentru ciocan de lipit 9/149
Varf palpator 5/32–5/33, 5/38
Vaselina speciala 9/91
Vaselina universala 9/90
Ventuze din aluminiu 8/497
Vinclu 8/431
Vopsea cu pulbere de zinc, E-Coll 9/95
Vopsea pentru sigilare 9/98
Vopsea pudra pentru vopsea de trasat 8/511–8/512

MARCAJE UTILIZATE

Marca	Proprietar
Bluetooth®	Bluetooth SIG, Inc.
CACHÉ®	Neoperl AG
Ceratec®	Liqui-Moly GmbH
Con-Pearl®	friedola TECH GmbH
Corian®	E.I. du Pont de Nemours and Company
Inconel®	Huntington Alloys Corporation
Mylar®	DuPont Teijin Films U.S., Ltd.
RotaStop®	Reiner Quanz GmbH & Co. KG
SANDFLEX®	Kapman AB
TORX®	Acument Intellectual Properties, LLC
U-WAVE®	Kabushiki Kaisha Mitutoyo (d/b/a Mitutoyo Corporation)
Varicor®	Varicor GmbH

ALEZOARE
PAGINA 1/144

CAROTE
PAGINA 1/72

TAROZI DE MANA
PAGINA 1/152

TESITOARE
PAGINA 1/123

FREZE CILINDRO-FRONTALE
PAGINA 2/22

FREZE PENTRU FILETAT
PAGINA 2/73

FREZE PENTRU DEGROSARE
PAGINA 2/30

PANZE FIERASTRAU
PAGINA 2/2

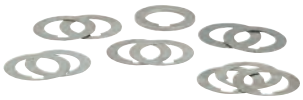
BROSE PENTRU CANALE DE PANA
PAGINA 3/57

CUTITE PENTRU STRUNJIRE
PAGINA 3/11

PLACUTA STRUNG CANELATA
PAGINA 3/57

PLACUTE AMOVIBILE ISO
PAGINA 3/12

DORNURI DE FIXARE
PAGINA 4/20



SAIBE PENTRU DORNURI PORT-FREZA
PAGINA 4/26

VARFURI ROTATIVE
PAGINA 4/63

PORT SCULE VDI
PAGINA 4/66

CALIBRE TAMPON
PAGINA 5/51

RULETE
PAGINA 5/89

SUBLERE
PAGINA 5/2

TERMOMETRE
PAGINA 5/110

DISCURI DE DEBITAT
PAGINA 6/57

PERII
PAGINA 6/124

PIETRE DE RECITIFICAT
PAGINA 6/42

PILE
PAGINA 6/2

BITI
PAGINA 7/348

CHEI TUBULARE
PAGINA 7/54

SETURI DE SCULE
PAGINA 7/239

CHEI HEXAGONALE FORMA L
PAGINA 7/317

BAROS
PAGINA 8/247

DALTI PENTRU PRELUCRAREA METALULUI
PAGINA 8/274

FOARFECI PENTRU TABLA
PAGINA 8/307

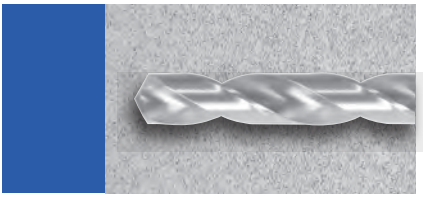
MENGHINE
PAGINA 8/332

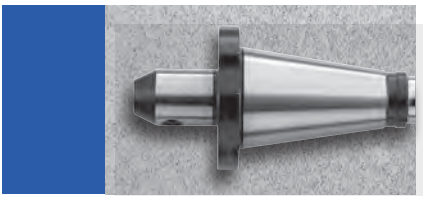
LUBRIFIANT
PAGINA 9/87

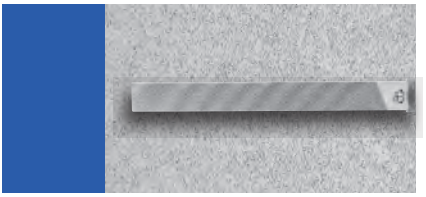
MASTI
PAGINA 9/203

RECIPIENTI GRADATI
PAGINA 9/64

SCARI
PAGINA 9/35







SCULE SI UNELTE PROFESIONALE

2 0 2 2 / 2 3

forum+ CALITATE INDUSTRIALA!