01\2022

NOI DEZVOLTĂRI ŞI ÎMBUNĂTĂȚIRI DE PRODUSE

# UP2DATE

## RĂCIRE PRECISĂ A SCULELOR

### Sistemul DirectCooling (DC) de la CERATIZIT – acum și pentru suporți de strunjire!

### ... ÎN CONTINUARE ŞI MAI MULTE PRODUSE

- Mandrină staționară cu 3 fălci SBF-3 pentru prinderea componentelor rotunde
- Plăcute amovibile cu detectare de uzură pentru strunjirea oțelurilor ISO-P

TEAM CUTTING TOOLS

CERATIZIT este un grup de inginerie de ultimă generație, specializat în tehnologii de scule și materiale din carbură.

**Tooling the Future**

www.ceratizit.com

# Vă salutăm!

**Comandă simplă şi nebirocratică**

## Centrul de servicii clienți

**Asistență telefonică**
0 800 672 384

**Număr fax**
0 800 672 385

**E-Mail**
comanda.ro@ceratizit.com

**Mai simplu nu se poate**

## Comandă prin magazinul online

https://cuttingtools.ceratizit.com

**Sfaturi de prelucrare şi optimizare proces pe loc**

## Tehnicianul Dumneavoastră de aplicații

Numărul Dvs. client

# Portsculă cu DirectCooling (DC)

## condus lichidul de răcire direct la tăiș

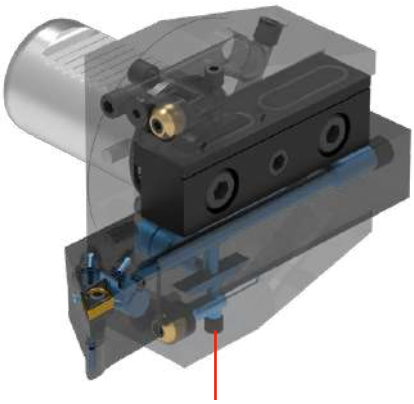
CUTTING SOLUTIONS BY CERATIZIT

## Bine orientat este pe jumătate răcit

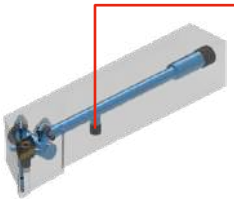
Așchiere fără lichid de răcire? În multe cazuri greu de imaginat, că se poate răci, unge și evacua așchiile eficient. CERATIZIT arată cum se poate face și mai bine cu sistemul său DirectCooling: Două duze din suport direcționează lichidul de răcire direct la muchia de tăiere – pentru rezultate foarte bune de așchiere! În alte cazuri, un furtun direcționează lichidul de răcire către zona de așchiere, sistemul DirectCooling (DC) de la CERATIZIT adoptă o alte cale.
Suporturile pentru scule cu DirectCooling (DC) sunt echipate cu două canale interioare care ghidează lichidul de răcire exact în punctul cu cel mai mare efect: direct către tăiș. De ce acesta este atât de important? Răcirea potrivită crește în același timp atât durata de viață cât și siguranța generală a procesului.

Direct **DC** Cooling

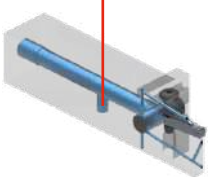
- mai puține blocaje de așchii
- uzură redusă
- utilizare universală



*Suporturi pătratice-VDI – DC*



*Suport de strunjire: MaxiLock – S-DC*



*Suport de canelare: MonoClamp – GX-DC*

## Avantaje / beneficii

Toate suporturile CERATIZIT DirectCooling sunt potrivite în mod ideal între ele în lungime. Astfel va fi...

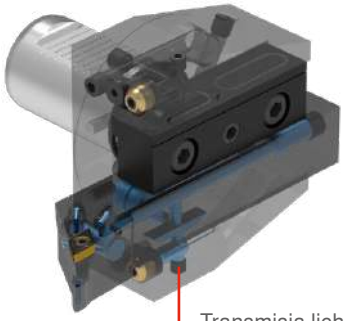
- conturul interferent eliminat
- reușit un pachet complet compact
- atins o stabilitate optimă
- câștigat o flexibilitate nelimitată

cuttingtools.ceratizit.com/ro/ro/direct-cooling

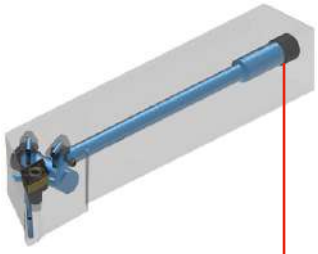
# Suport de strunjire MaxiLock – S-DC cu DirectCooling

## Trei duze pentru un efect de răcire eficient

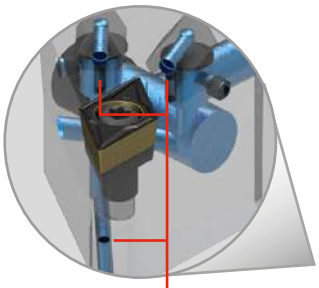
CUTTING SOLUTIONS BY CERATIZIT



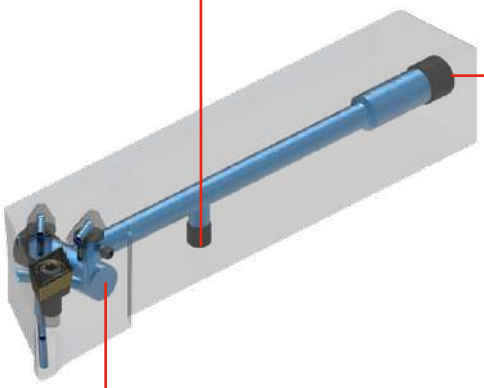
Transmisia lichidului de răcire este posibil de jos prin portsculă



Racordare a lichidului de răcire din spate G1/8“



răcire triplă (fața de așezare și de degajare)



Racordare laterală a lichidului de răcire G1/8“

Direct **DC** Cooling

- mai puține blocaje de așchii
- uzură redusă
- utilizare universală

cuttingtools.ceratizit.com/ro/ro/direct-cooling

## Caracteristici

- ▲ Datorită răcirii direcționate, noile suporturi de scule MaxiLock – S-DC îmbunătățesc atât fiabilitatea procesului, cât și durata de viață a tăișurilor sculelor.
- ▲ Locașul plăcuței revizuit asigură și mai multă stabilitate la prinderea plăcuței amovibile.
- ▲ În combinație cu suporturile noastre flexibile de scule VDI, transferul lichidului de răcire la mașină are loc în mod invizibil, fără bătaie de cap la conectare.

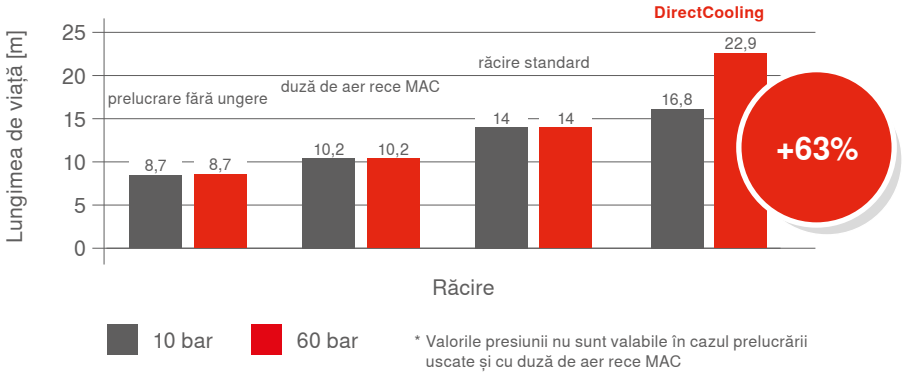
## Raport de testare

**Material:**
1.4301 – X5CrNi18-10

**Date de așchiere:**
f 0,25 mm/rot
$a_p$ 2,00 mm
$v_c$ 200m/min

**Plăcuță amovibilă:**
CCMT 120408EN-M55 CTPM125

Strunjirea longitudinală de 1.4301




* Valorile presiunii nu sunt valabile în cazul prelucrării uscate și cu duză de aer rece MAC

**Rezultat:** Cu sistemul de răcire DirectCooling, durata de viață a sculei poate fi mărită cu **63%** față de o situație de răcire convențională.
Este interesant că, canalul de răcire inferior de pe suprafața de degajare a plăcuței amovibile are o influență semnificativă asupra duratei de viață a sculei. În timp ce răcirea doar prin cele două duze de sus aduce doar o îmbunătățire de 22%, răcirea feței de degajare creează o creștere de 54% față de răcirea standard!

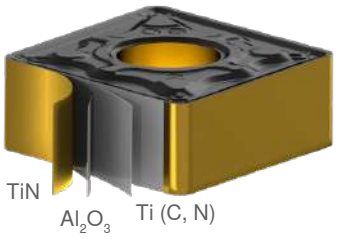
Informații suplimentare privind produsul sunt disponibile pe → pagina 40–55

# Așchierea oțelului făcută ușor

## Noile calități ISO-P cu strat indicator pentru procese de strunjire de înaltă performanță!

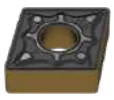
CUTTING SOLUTIONS BY CERATIZIT

### Prelucrare fără compromis – cu actualizarea calității de carbură CERATIZIT ISO-P




Datorită acoperirii multistrat CVD cu cea mai recentă tehnologie de acoperire Dragonskin, plăcuțele amovibile sunt potrivite optim pentru prelucrarea versatilă a oțelului. În combinație cu un substrat de bază de carbură echilibrat, noile calități din categoria ISO-P oferă o gamă largă de aplicare cu rezistență îmbunătățită la uzură. În funcție de condițiile de așchiere, materialul perfect de sculă poate fi selectat din trei calități:

NEW

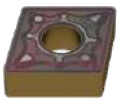


**CTCP115-P**

- ISO-P15
- clasă rezistentă la uzură cu duritate ridicată la căldură pentru prelucrarea oțelului cu cea mai bună durată de viață a sculei
- viteze mari de așchiere
- productivitate maximă
- pentru o așchiere continuă

DRAGONSKIN

NEW



**CTCP135-P**

- ISO-P35
- calitate tenace de carbură pentru condiții întrerupte de așchiere
- siguranță garantată de proces
- pentru viteze mici de așchiere și condiții instabile

DRAGONSKIN

NEW

**CTCP125-P**

- ISO-P25
- clasă de carbură metalică utilizabilă universal pentru prelucrarea oțelului
- raport foarte bine echilibrat între tenacitate și rezistența la uzură
- fiabilitate ridicată pentru prelucrarea oțelurilor de uz general
- bun pentru condiții variabile de așchiere de la finisare până la degroșare

DRAGONSKIN

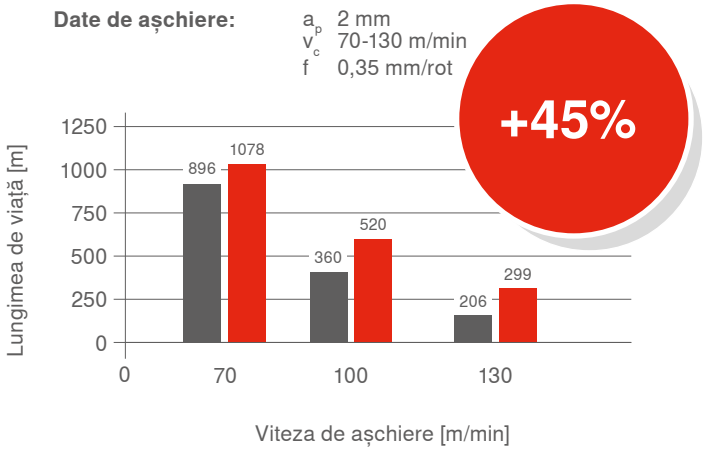
# Raport de testare

cuttingtools.ceratizit.com/ro/ro/iso-p-grades

**Plăcuță amovibilă:** CNMG 120408EN-M50

**Material:** 1.2343 – X37CrMoV 5-1 44 HRC

**Date de așchiere:** $a_p$ 2 mm
$v_c$ 70-130 m/min
f 0,35 mm/rot




**Creșterea performanței noilor calități:**

| Viteza de așchiere $v_c$ | Creșterea în % |
|---|---|
| 70m/min | 20 |
| 100m/min | 44 |
| 130 m/min | 45 |

**Rezultat:** În funcție de viteza de așchiere la noua calitate CTCP115-P poate apare o creștere a performanței de până la **45%**.

CTCP115 → 10 așchieri

CTCP115-P → 1 așchiere

Datorită detectării uzurii în utilizare, o privire rapidă asupra muchiilor așchietoare permite recunoașterea utilizării optime a plăcuței amovibile cu mai multe tăișuri.
În plus, uzura muchiilor așchietoare este mai clar vizibilă și poate fi identificată mai ușor de către operatorul mașinii.

Informații suplimentare privind produsul sunt disponibile pe → pagina 16–39

# Mandrina staționară cu 3 fălci

## Așteptată cu mare nerăbdare – acum și rotund

Informații suplimentare privind produsul sunt disponibile pe → pagina 62–64

## Mandrina staționară nouă cu 3 fălci SBF-3 de la CERATIZIT

Prelucrarea pieselor rotunde a devenit acum parte din activitatea de zi cu zi. Pentru un rezultat de prelucrare de succes, sistemul de prindere potrivit este adesea un schimbător de joc. Cu mandrina staționară cu 3 fălci SBF-3, CERATIZIT are acum o soluție nou-nouță în portofoliu – complet compatibilă cu sistemele interne de prindere de punct zero MNG și PNG pentru o manipulare rapidă și necomplicată.

SBF-3 Ø 200 mm

SBF-3 Ø 315 mm

cuttingtools.ceratizit.com/ro/ro/sbf-3

# Informații tehnice – vedere în secțiune

**1 Acționare tijă cu pană**

permite rezultate excelente de prelucrare

**2 Corp de bază călit și extrem de solid**

astfel o durată de viață mai lungă cu cea mai mare precizie – chiar și cu cea mai mare forță de strângere

**3 Alezaj străpuns mare**

pentru prelucrarea tuturor diametrelor obișnuite de bare (opțional: mărirea alezajului străpuns)

**4 Sistem de ungere optimizată**

pentru randament înalt

**5 Filet de fixare**

pentru opritoare de piesă resp. stele de așezare

**6 Sistem de fălci cu schimb rapid**

cu deblocarea individuală a fălcilor, astfel cei mai scurti timpi de echipare

**7 Fălcile de bază cu dantură înclinată (SFG)**

**8 Mecanism de blocare**

garantează cuplarea în siguranță a danturii fălcii de bază cu dantura tijei cu pană

**9 Știft de blocare**

pentru prepoziționarea fălcii de bază

**10 Acționare cu ajutorul cuplării hexagonale**

astfel o operare mai simplă

**11 Buton pentru schimbarea fălcilor**

pentru cei mai scurti timpi de instalare

**12 Stift indicator**

pentru monitorizarea vizuală a cursei mandrinei manuale

# Suport de strunjire cu sistem DirectCooling

## Cuprins


### KOMET Scule pentru strunjire interioară

12+13 Adaptor ABS

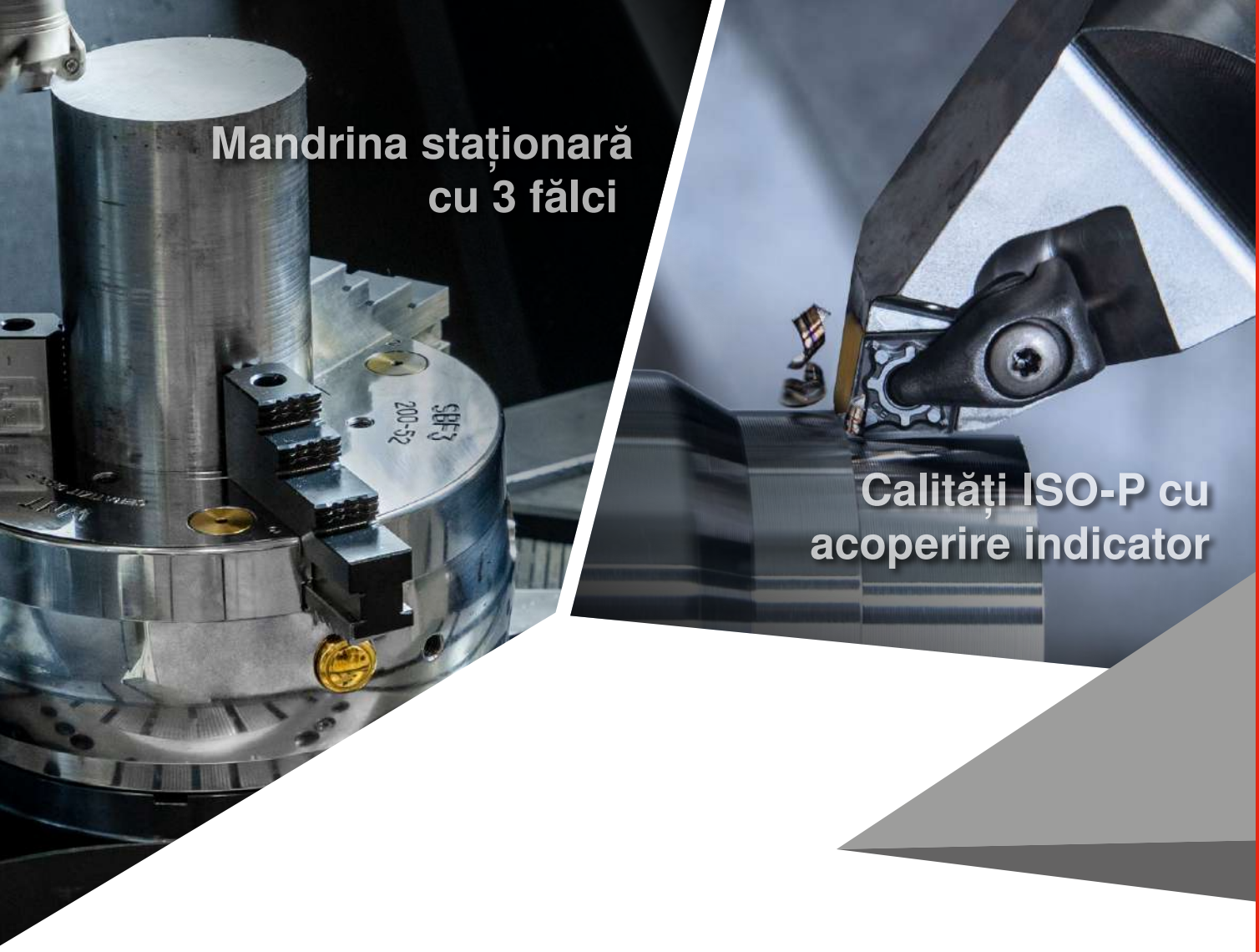
### Freze circulare și de filet

14+15 Freză filet tip HR

### Scule de strung cu plăcuțe amovibile

16–39 **CTCP135-P / CTCP125-P / CTCP115-P cu acoperire indicator**

40–55 **Suport de strunjire MaxiLock – S cu DirectCooling**




Mai departe la produse

## Freze cu plăcuțe amovibile

56 freză unghiulară reglabilă

## Prinderi de scule și accesorii

58–60 Dorn freză atașabilă, canal transversal SK/BT/HSK-A

61 Mandrină hidraulică cu cuplare ABS

## Prindere piese

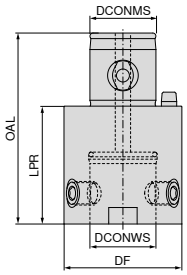
62–64 **Mandrina staționară cu 3 fălci**

# MicroKom – Adaptor STM/ABS

▲ Cu ajutorul acestui adaptor, sisteme de strunjire interioară și de reglare fină STM pot fi cuplate în mod fiabil și precis în suporturile de bază ABS
▲ cu răcire internă

**ABS**

NEW



ABS Modular

**62 359 ...**

| Prindere | SZID | DCONWS mm | DCONMS mm | DF mm | LPR mm | OAL mm | EUR W4 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ABS 25** | STM 14 | 14 | 13 | 25 | 30 | 50 | 227,30 | **02590** |
| **ABS 32** | STM 18 | 18 | 16 | 32 | 40 | 63 | 228,80 | **03289** |
| **ABS 40** | STM 22 | 22 | 20 | 40 | 40 | 66 | 261,90 | **04088** |
| **ABS 50** | STM 28 | 28 | 28 | 50 | 50 | 81 | 284,20 | **05097** |
| **ABS 63** | STM 36 | 36 | 34 | 63 | 60 | 98 | 308,70 | **06396** |

știft de poziționare

**84 950 ...**

bolț pendul

**84 950 ...**

țeavă de răcire

**84 950 ...**

Șurub de strângere ST

**62 950 ...**

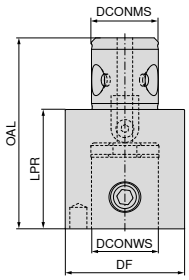
| Accesorii DCONWS | EUR XX | | EUR XX | | EUR XX | | | EUR W7 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | 6,64 | **23600** | 31,47 | **26000** | 6,70 | **24400** | M5x0,5x7,5 | 7,77 | **027** |
| 18 | 14,63 | **23700** | 29,15 | **26100** | 6,95 | **24500** | M6x0,75x9,5 | 8,31 | **028** |
| 22 | 14,63 | **23800** | 31,52 | **26200** | 6,95 | **24600** | M8x0,75x12 | 9,29 | **029** |
| 28 | 15,04 | **20200** | 36,62 | **20000** | 7,52 | **20100** | M10x1x14,2 | 10,66 | **030** |
| 36 | 15,55 | **23900** | 37,18 | **26300** | 7,57 | **24700** | M12x1x18 | 13,65 | **031** |

# SpinTools – Adaptor ABS/STM

▲ Cu ajutorul acestui adaptor, sisteme de strunjire interioară și de reglare fină ABS pot fi cuplate în mod fiabil și precis în suporturile de bază STM
▲ Cu răcire internă

**STM**

NEW



STM Modular

| Prindere | SZID | DCONWS mm | DCONMS mm | DF mm | LPR mm | OAL mm | 62 359 ... EUR W4 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **STM 14** | ABS 25 | 13 | 14 | 25 | 35 | 51 | 227,30 | **02519** |
| **STM 18** | ABS 32 | 16 | 18 | 32 | 40 | 60 | 228,80 | **03218** |
| **STM 22** | ABS 40 | 20 | 22 | 40 | 45 | 69 | 261,90 | **04017** |
| **STM 28** | ABS 50 | 28 | 28 | 50 | 50 | 80 | 284,20 | **05016** |
| **STM 36** | ABS 63 | 34 | 36 | 63 | 60 | 100 | 308,70 | **06315** |

șurub de fixare

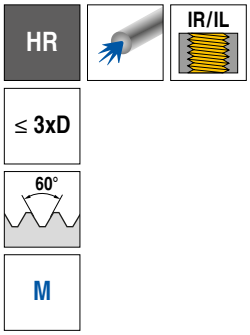
șurub de fixare

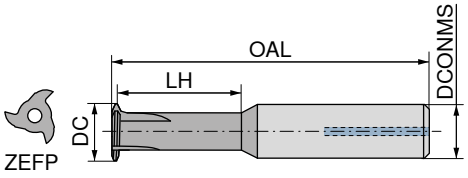
Angrenor

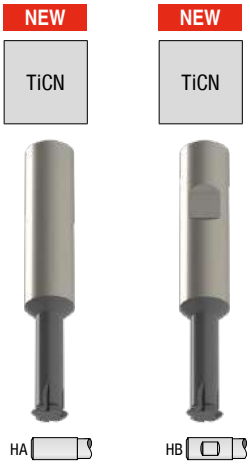
șurub conic

| Accesorii DCONWS | | 62 950 ... EUR XX | | 84 950 ... EUR XX | | | 62 950 ... EUR W7 | | 84 950 ... EUR XX | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | | | | 9,84 | **26800** | 6x10,3x4 | 22,48 | **036** | 14,42 | **27000** |
| 16 | M8x1x12/SW4 | 9,84 | **13989** | | | 8x15x5 | 24,12 | **037** | 14,42 | **27100** |
| 20 | | | | 10,97 | **26900** | 10x18,1x6 | 27,40 | **038** | 14,78 | **27200** |
| 28 | | | | 12,82 | **20300** | 12x20x6 | 32,20 | **039** | 16,43 | **20400** |
| 34 | | | | 14,11 | **25500** | 16x26,5x8 | 40,82 | **040** | 17,61 | **27300** |

# Freză deget pentru filetare




| DC mm | Filet | TP mm | LH mm | DCONMS $_{h6}$ mm | OAL mm | ZEFP | Carbură solidă 50 546 ... EUR W1 | | Carbură solidă 50 547 ... EUR W1 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3,14** | M4 | 0,70 | 9 | 6 | 55 | 3 | 143,30 | **04000** | 145,50 | **04000** |
| **3,95** | M5 | 0,80 | 11 | 6 | 55 | 3 | 143,30 | **05000** | 145,50 | **05000** |
| **4,68** | M6 - M7 | 1,00 | 16 | 8 | 60 | 3 | 146,50 | **06000** | 148,80 | **06000** |
| **6,22** | M8 - M9 | 1,25 | 22 | 10 | 71 | 4 | 166,50 | **08000** | 167,50 | **08000** |
| **7,79** | M10 - M12 | 1,50 | 26 | 10 | 76 | 4 | 167,50 | **10000** | 169,70 | **10000** |
| **9,38** | M12 | 1,75 | 27 | 12 | 86 | 4 | 186,30 | **12000** | 187,30 | **12000** |

| | | |
|---|---|---|
| P | o | o |
| M | o | o |
| K | o | o |
| N | o | o |
| S | o | o |
| H | ● | ● |
| O | o | o |

Alte mărimi sunt disponibile la cerere.

# Date orientative de așchiere

| | Subgrupă de materiale | Index | Rezistență N/mm²* / HB / HRC | Freză deget de filet HR 50 546 ..., 50 547 ... $v_c$ m/min | $f_z$ [mm/dinte] < Ø 10 | $f_z$ [mm/dinte] > Ø 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| P | Oțel nealiat | P.1.1 | 420 N/mm² / 125 HB | 100 | 0,025 | 0,05 |
| | | P.1.2 | 640 N/mm² / 190 HB | 100 | 0,025 | 0,05 |
| | | P.1.3 | 840 N/mm² / 250 HB | 100 | 0,025 | 0,05 |
| | | P.1.4 | 910 N/mm² / 270 HB | 80 | 0,015 | 0,035 |
| | | P.1.5 | 1010 N/mm² / 300 HB | 80 | 0,015 | 0,035 |
| | Oțel slab aliat | P.2.1 | 610 N/mm² / 180 HB | 100 | 0,025 | 0,05 |
| | | P.2.2 | 930 N/mm² / 275 HB | 80 | 0,015 | 0,035 |
| | | P.2.3 | 1010 N/mm² / 300 HB | 80 | 0,015 | 0,035 |
| | | P.2.4 | 1200 N/mm² / 375 HB | 80 | 0,015 | 0,035 |
| | oțel puternic aliat și oțel de scule | P.3.1 | 680 N/mm² / 200 HB | 100 | 0,025 | 0,05 |
| | | P.3.2 | 1100 N/mm² / 300 HB | 80 | 0,015 | 0,035 |
| | | P.3.3 | 1300 N/mm² / 400 HB | 80 | 0,02 | 0,04 |
| | Oțel inoxidabil | P.4.1 | 680 N/mm² / 200 HB | 80 | 0,02 | 0,04 |
| | | P.4.2 | 1010 N/mm² / 300 HB | 80 | 0,02 | 0,04 |
| M | Oțel inoxidabil | M.1.1 | 610 N/mm² / 180 HB | 80 | 0,02 | 0,04 |
| | | M.2.1 | 300 HB | 80 | 0,02 | 0,04 |
| | | M.3.1 | 780 N/mm² / 230 HB | 80 | 0,02 | 0,04 |
| K | Fontă cenușie | K.1.1 | 350 N/mm² / 180 HB | 120 | 0,03 | 0,09 |
| | | K.1.2 | 500 N/mm² / 260 HB | 120 | 0,03 | 0,09 |
| | Fontă cu grafit nodular | K.2.1 | 540 N/mm² / 160 HB | 100 | 0,02 | 0,05 |
| | | K.2.2 | 845 N/mm² / 250 HB | 100 | 0,02 | 0,05 |
| | Fontă maleabilă | K.3.1 | 440 N/mm² / 130 HB | 100 | 0,02 | 0,05 |
| | | K.3.2 | 780 N/mm² / 230 HB | 100 | 0,02 | 0,05 |
| N | Aluminiu – aliaj forjat | N.1.1 | 60 HB | 350 | 0,05 | 0,1 |
| | | N.1.2 | 340 N/mm² / 100 HB | 350 | 0,05 | 0,1 |
| | Aluminiu – aliaj turnat | N.2.1 | 250 N/mm² / 75 HB | 350 | 0,05 | 0,1 |
| | | N.2.2 | 300 N/mm² / 90 HB | 250 | 0,05 | 0,1 |
| | | N.2.3 | 440 N/mm² / 130 HB | 250 | 0,05 | 0,1 |
| | Cupru și aliaje de cupru (bronz / alamă) | N.3.1 | 375 N/mm² / 110 HB | 350 | 0,05 | 0,1 |
| | | N.3.2 | 300 N/mm² / 90 HB | 350 | 0,05 | 0,1 |
| | | N.3.3 | 340 N/mm² / 100 HB | 350 | 0,05 | 0,1 |
| | Aliaje de magneziu | N.4.1 | 70 HB | 350 | 0,05 | 0,1 |
| S | Aliaje termorezistente | S.1.1 | 680 N/mm² / 200 HB | 40 | 0,02 | 0,05 |
| | | S.1.2 | 950 N/mm² / 280 HB | 20 | 0,02 | 0,05 |
| | | S.2.1 | 840 N/mm² / 250 HB | 20 | 0,02 | 0,05 |
| | | S.2.2 | 1180 N/mm² / 350 HB | | | |
| | | S.2.3 | 1080 N/mm² / 320 HB | | | |
| | Aliaje din titan | S.3.1 | 400 N/mm² | 100 | 0,02 | 0,05 |
| | | S.3.2 | 1050 N/mm² / 320 HB | 80 | 0,02 | 0,05 |
| | | S.3.3 | 1400 N/mm² / 410 HB | 80 | 0,02 | 0,05 |
| H | Oțel călit | H.1.1 | 46–55 HRC | **40** | 0,008 | 0,017 |
| | | H.1.2 | 56–60 HRC | **25** | 0,005 | 0,012 |
| | | H.1.3 | 61–65 HRC | | | |
| | | H.1.4 | 66–70 HRC | | | |
| | Fontă dură | H.2.1 | 400 HB | **60** | 0,02 | 0,04 |
| | Fontă călită | H.3.1 | 55 HRC | **25** | 0,005 | 0,012 |
| O | Materiale nemetalice | O.1.1 | ≤ 150 N/mm² | 120 | 0,04 | 0,1 |
| | | O.1.2 | ≤ 100 N/mm² | 120 | 0,04 | 0,1 |
| | | O.2.1 | ≤ 1000 N/mm² | 80 | 0,04 | 0,1 |
| | | O.2.2 | ≤ 1000 N/mm² | 80 | 0,04 | 0,1 |
| | | O.3.1 | | 130 | 0,04 | 0,1 |

*** Rezistența la tracțiune**

# Cuprins

Plăcuțe 16
Plăcuțe amovibile negative 17–29
Plăcuțe amovibile pozitive 30–37
Informații tehnice
Date de așchiere 38+39

## CERATIZIT \ Performance

Scule de calitate premium pentru cea mai bună performanță.

Sculele de calitate premium din linia de produse **CERATIZIT Performance** au fost concepute pentru aplicații speciale și se disting prin performanța lor remarcabilă. Dacă în producția Dumneavoastră aveți cerințe superioare cu privire la performanță și doriți să obțineți cele mai bune rezultate, atunci vă recomandăm sculele premium din această linie de produse.

# Plăcuțe

Negativ

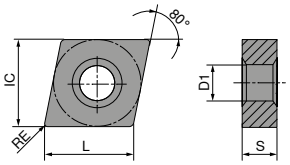
| | | | P Oțel | M Inoxidabil | K Fontă | N Metale neferoase | S Termorezistent | H Oțel călit | O Materiale nemetalice | Geometrie CN.. | DN.. | KN.. | SN.. | TN.. | VN.. | WN.. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Fin | -F40 | | ● | | ○ | | | | | | | | | | 27 | |
| | -F50 | | ● | | ○ | | | | | 17 | 20 | | 22 | 25 | 27 | 28 |
| | -TFQ | | ● | ○ | ○ | | | | | 17 | 20 | | | | | 28 |
| Mediu | -XU | | ● | | ○ | | | | | 18 | 20 | | | | 27 | 28 |
| | -M40 | | ● | | ○ | | | | | | | | | | 27 | |
| | -M50 | | ● | ○ | ○ | | | | | 18 | 21 | | 22 | 25 | 27 | 29 |
| | -TMQ | | ● | | ○ | | | | | 18 | 21 | | | | | 29 |
| | -M70 | | ● | ○ | ○ | | | | | 18 | 21 | | 22+23 | 26 | | 29 |
| Grosolan | -R28 | | ● | ○ | ○ | | | | | 19 | 21 | | 23 | 26 | | |
| | -R58 | | ● | ○ | ○ | | | | | 19 | 21 | | 24 | 26 | | |

Pozitiv

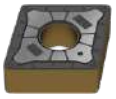
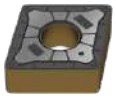
| | | | P | M | K | N | S | H | O | Geometrie CC.. | DC.. | RC.. | SC.. | SP.. | TC.. | TP.. | VC.. | WC.. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Fin | -SF | | ● | ○ | ○ | | | | | 30 | 32 | | 35 | | 36 | | 37 | |
| Mediu | -SMF | | ● | ○ | ○ | | | | | 30 | 32 | | 35 | | 36 | | 37 | |
| | -SM | | ● | ○ | ● | | | | | 31 | 33 | 34 | 35 | | 36 | | 37 | |
| | -SMQ | | ● | | ○ | | | | | 31 | 33 | | | | | | | |

# CNMG / CNMM

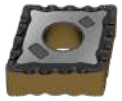
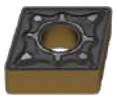
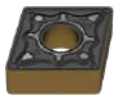
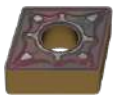
| Denumire | L mm | S mm | D1 mm | IC mm |
|---|---|---|---|---|
| CNMG 0903.. | 9,7 | 3,18 | 3,81 | 9,52 |
| CNM. 1204.. | 12,9 | 4,76 | 5,16 | 12,70 |
| CNM. 1606.. | 16,1 | 6,35 | 6,35 | 15,87 |
| CNM. 1906.. | 19,3 | 6,35 | 7,94 | 19,05 |
| CNMM 2509.. | 25,8 | 9,52 | 9,12 | 25,40 |



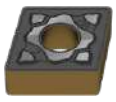
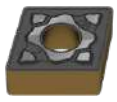
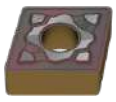

# CNMG

| ISO | RE mm | NEW -F50 CTCP115-P DRAGONSKIN | | NEW -F50 CTCP125-P DRAGONSKIN | | NEW -F50 CTCP135-P DRAGONSKIN | | NEW -TFQ CTCP115-P DRAGONSKIN | | NEW -TFQ CTCP125-P DRAGONSKIN | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |  | |  | |
| | | F CNMG 76 132 ... | | F CNMG 76 132 ... | | F CNMG 76 132 ... | | F CNMG 76 110 ... | | F CNMG 76 110 ... | |
| | | EUR 1A/08 | | EUR 1A/08 | | EUR 1A/08 | | EUR 1A/08 | | EUR 1A/08 | |
| 090304EN | 0,4 | 7,79 | 31601 | 7,82 | 51601 | 7,79 | 71601 | | | | |
| 090308EN | 0,8 | 7,79 | 31801 | 7,82 | 51801 | 7,79 | 71801 | | | | |
| 120404EN | 0,4 | 11,99 | 32801 | 11,99 | 52801 | 11,99 | 72801 | 13,74 | 32801 | 13,74 | 52801 |
| 120408EN | 0,8 | 11,99 | 33001 | 11,99 | 53001 | 11,99 | 73001 | 13,74 | 33001 | 13,74 | 53001 |
| 120412EN | 1,2 | 11,99 | 33201 | 11,99 | 53201 | 11,99 | 73201 | 13,74 | 32001 | 13,74 | 53201 |
| P | | ● | | ● | | ● | | ● | | ● | |
| M | | | | | | o | | | | | |
| K | | o | | o | | | | o | | o | |
| N | | | | | | | | | | | |
| S | | | | | | | | | | | |
| H | | | | | | | | | | | |
| O | | | | | | | | | | | |

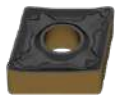
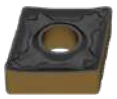
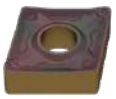
# CNMG

| | | NEW | NEW | NEW | NEW | NEW | NEW | NEW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -XU CTCP115-P | -XU CTCP125-P | -M50 CTCP115-P | -M50 CTCP125-P | -M50 CTCP135-P | -TMQ CTCP115-P | -TMQ CTCP125-P |
| | | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN |
| | |  | |  |  |  | | |
| | | M CNMG | M CNMG | M CNMG | M CNMG | M CNMG | M CNMG | M CNMG |
| | | 76 290 ... | 76 290 ... | 76 135 ... | 76 135 ... | 76 135 ... | 76 196 ... | 76 196 ... |
| ISO | RE mm | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 |
| 120404EN | 0,4 | 12,03 32801 | 12,03 52801 | 11,99 32801 | 11,99 52801 | 11,99 72801 | | |
| 120408EN | 0,8 | 12,03 33001 | 12,03 53001 | 11,99 33001 | 11,99 53001 | 11,99 73001 | | 13,74 53001 |
| 120412EN | 1,2 | 12,03 33201 | 12,03 53201 | 11,99 32001 | 11,99 53201 | 11,99 73201 | 13,74 32001 | 13,74 53201 |
| 120416EN | 1,6 | | | 11,99 33401 | 11,99 53401 | 11,99 73401 | | |
| 160608EN | 0,8 | | | 19,38 34201 | 19,38 54201 | 19,38 74201 | | |
| 160612EN | 1,2 | | | 19,38 34401 | 19,38 54401 | 19,38 74401 | | |
| 160616EN | 1,6 | | | 19,38 34601 | 19,38 54601 | 19,38 74601 | | |
| P | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| M | | | | | | ○ | | |
| K | | ○ | ○ | ○ | ○ | | ○ | ○ |
| N | | | | | | | | |
| S | | | | | | | | |
| H | | | | | | | | |
| O | | | | | | | | |

# CNMG

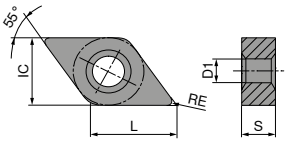
| | | NEW | NEW | NEW |
|---|---|---|---|---|
| | | -M70 CTCP115-P | -M70 CTCP125-P | -M70 CTCP135-P |
| | | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN |
| | |  |  |  |
| | | M CNMG | M CNMG | M CNMG |
| | | 76 119 ... | 76 119 ... | 76 119 ... |
| ISO | RE mm | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 |
| 120408EN | 0,8 | 11,99 33001 | 11,99 53001 | 11,99 73001 |
| 120412EN | 1,2 | 11,99 32001 | 11,99 53201 | 11,99 73201 |
| 120416EN | 1,6 | 11,99 33401 | 11,99 53401 | 11,99 73401 |
| 160608EN | 0,8 | 19,38 34201 | 19,38 54201 | 19,38 74201 |
| 160612EN | 1,2 | 19,38 34401 | 19,38 54401 | 19,38 74401 |
| 160616EN | 1,6 | 19,38 34601 | 19,38 54601 | 19,38 74601 |
| 160624EN | 2,4 | 19,38 34801 | 19,38 54801 | 19,38 74801 |
| 190608EN | 0,8 | 27,37 35401 | 27,37 55401 | 27,37 75401 |
| 190612EN | 1,2 | 27,37 35601 | 27,37 55601 | 27,37 75601 |
| 190616EN | 1,6 | 27,37 35801 | 27,37 55801 | 27,37 75801 |
| 190624EN | 2,4 | 27,37 36001 | 27,37 56001 | 27,37 76001 |
| P | | ● | ● | ● |
| M | | | | ○ |
| K | | ○ | ○ | |
| N | | | | |
| S | | | | |
| H | | | | |
| O | | | | |

# CNMM

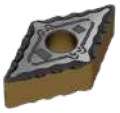
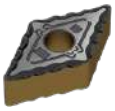
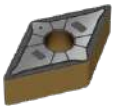
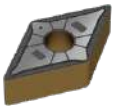
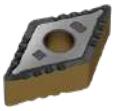
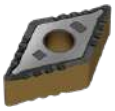
| | | NEW | NEW | NEW | NEW | NEW | NEW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -R28 CTCP115-P | -R28 CTCP125-P | -R28 CTCP135-P | -R58 CTCP115-P | -R58 CTCP125-P | -R58 CTCP135-P |
| | | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN |
| | |  |  |  | | | |
| | | R CNMM 76 114 ... | R CNMM 76 114 ... | R CNMM 76 114 ... | R CNMM 76 115 ... | R CNMM 76 115 ... | R CNMM 76 115 ... |
| ISO | RE mm | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 |
| 120408EN | 0,8 | 12,21 33001 | 12,21 53001 | | 12,21 33001 | 12,21 53001 | 12,21 73001 |
| 120412EN | 1,2 | 12,21 33201 | 12,21 53201 | 12,21 73201 | 12,21 33201 | 12,21 53201 | 12,21 73201 |
| 120416EN | 1,6 | 12,21 33401 | 12,21 53401 | 12,21 73401 | 12,21 33401 | 12,21 53401 | 12,21 73401 |
| 160612EN | 1,2 | 19,38 34401 | 19,38 54401 | 19,38 74401 | 19,38 34401 | 19,38 54401 | 19,38 74401 |
| 160616EN | 1,6 | 19,38 34601 | 19,38 54601 | 19,38 74601 | 19,38 34601 | 19,38 54601 | 19,38 74601 |
| 160624EN | 2,4 | | | | 19,38 34801 | 19,38 54801 | 19,38 74801 |
| 190612EN | 1,2 | 27,37 35601 | 27,37 55601 | 27,37 75601 | 27,37 35601 | 27,37 55601 | 27,37 75601 |
| 190616EN | 1,6 | 27,37 35801 | 27,37 55801 | 27,37 75801 | 27,37 35801 | 27,37 55801 | 27,37 75801 |
| 190624EN | 2,4 | 27,37 36001 | 27,37 56001 | 27,37 76001 | 27,37 36001 | 27,37 52401 | 27,37 76001 |
| 250924EN | 2,4 | 63,19 38401 | 63,19 58401 | 63,19 78401 | 63,19 38401 | 63,19 58401 | 63,19 78401 |
| P | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| M | | | | ○ | | | ○ |
| K | | ○ | ○ | | ○ | ○ | |
| N | | | | | | | |
| S | | | | | | | |
| H | | | | | | | |
| O | | | | | | | |

# DNMG / DNMM

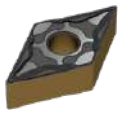
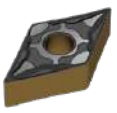
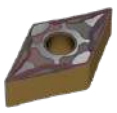
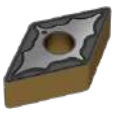
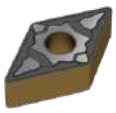
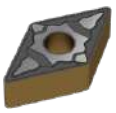
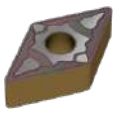
| Denumire | L mm | S mm | D1 mm | IC mm |
|---|---|---|---|---|
| DNMG 1104.. | 11,6 | 4,76 | 3,81 | 9,52 |
| DNMG 1504.. | 15,5 | 4,76 | 5,16 | 12,70 |
| DNM. 1506.. | 15,5 | 6,35 | 5,16 | 12,70 |



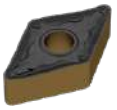
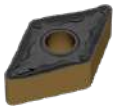
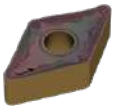
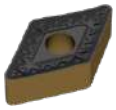
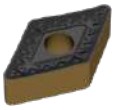

# DNMG

| | | NEW | NEW | NEW | NEW | NEW | NEW | NEW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -F50 CTCP115-P | -F50 CTCP125-P | -F50 CTCP135-P | -TFQ CTCP115-P | -TFQ CTCP125-P | -XU CTCP115-P | -XU CTCP125-P |
| | | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN |
| | |  |  | |  |  |  |  |
| | | F | F | F | F | F | M | M |
| | | DNMG | DNMG | DNMG | DNMG | DNMG | DNMG | DNMG |
| | | 76 134 ... | 76 134 ... | 76 134 ... | 76 153 ... | 76 153 ... | 76 291 ... | 76 291 ... |
| ISO | RE mm | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 |
| 110402EN | 0,2 | 12,80 30201 | 12,80 50201 | 12,80 70201 | | | | |
| 110404EN | 0,4 | 12,80 30401 | 12,80 50401 | 12,80 70401 | | | | |
| 110408EN | 0,8 | 12,80 30601 | 12,80 50601 | 12,80 70601 | | | | |
| 110412EN | 1,2 | 12,80 30801 | 12,80 50801 | 12,80 70801 | | | | |
| 150404EN | 0,4 | 15,51 31601 | 15,51 51601 | 15,51 71601 | | | | |
| 150408EN | 0,8 | 15,51 31801 | 15,51 51801 | 15,51 71801 | | | | |
| 150412EN | 1,2 | 15,51 32001 | 15,51 52001 | 15,51 72001 | | | | |
| 150604EN | 0,4 | 16,80 32801 | 16,80 52801 | 16,80 72801 | 19,38 32801 | 19,38 52801 | 16,80 32801 | 16,80 52801 |
| 150608EN | 0,8 | 16,80 33001 | 16,80 53001 | 16,80 73001 | 19,38 33001 | 19,38 53001 | 16,80 33001 | 16,80 53001 |
| 150612EN | 1,2 | 16,80 33201 | 16,80 53201 | 16,80 73201 | | | 16,80 33201 | 16,80 53201 |
| P | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| M | | | | ○ | | | | |
| K | | ○ | ○ | | ○ | ○ | ○ | ○ |
| N | | | | | | | | |
| S | | | | | | | | |
| H | | | | | | | | |
| O | | | | | | | | |

# DNMG

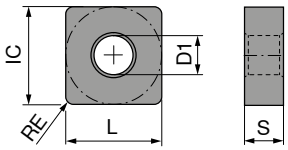
| | | NEW | NEW | NEW | NEW | NEW | NEW | NEW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -M50 CTCP115-P | -M50 CTCP125-P | -M50 CTCP135-P | -TMQ CTCP125-P | -M70 CTCP115-P | -M70 CTCP125-P | -M70 CTCP135-P |
| | | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN |
| | |  |  |  |  |  |  |  |
| | | M | M | M | M | M | M | M |
| | | DNMG | DNMG | DNMG | DNMG | DNMG | DNMG | DNMG |
| | | 76 136 ... | 76 136 ... | 76 136 ... | 76 197 ... | 76 263 ... | 76 263 ... | 76 263 ... |
| ISO | RE mm | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 |
| 110404EN | 0,4 | 12,80 30401 | 12,80 50401 | 12,80 70401 | | | | |
| 110408EN | 0,8 | 12,80 30601 | 12,80 50601 | 12,80 70601 | | 12,80 30601 | 12,80 50601 | 12,80 70601 |
| 110412EN | 1,2 | 12,80 30801 | 12,80 50801 | 12,80 70801 | | 12,80 30801 | 12,80 50801 | 12,80 70801 |
| 150404EN | 0,4 | 15,51 31601 | 15,51 51401 | 15,51 71601 | | | | |
| 150408EN | 0,8 | 15,51 31801 | 15,51 51801 | 15,51 71801 | | 15,51 31801 | 15,51 51801 | 15,51 71801 |
| 150412EN | 1,2 | 15,51 32001 | 15,51 51601 | 15,51 72001 | | 15,51 32001 | 15,51 52001 | 15,51 72001 |
| 150416EN | 1,6 | 15,51 32201 | 15,51 52201 | 15,51 72201 | | 15,51 32201 | 15,51 52201 | 15,51 72201 |
| 150604EN | 0,4 | 16,80 32801 | 16,80 52801 | 16,80 72801 | | | | |
| 150608EN | 0,8 | 16,80 33001 | 16,80 53001 | 16,80 73001 | 19,38 53001 | 16,80 33001 | 16,80 53001 | 16,80 73001 |
| 150612EN | 1,2 | 16,80 33201 | 16,80 53201 | 16,80 73201 | 19,38 53201 | 16,80 33201 | 16,80 53201 | 16,80 73201 |
| 150616EN | 1,6 | 16,80 33401 | 16,80 53401 | 16,80 73401 | | 16,80 33401 | 16,80 53401 | 16,80 73401 |
| P | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| M | | | | ○ | | | | ○ |
| K | | ○ | ○ | | ○ | ○ | ○ | |
| N | | | | | | | | |
| S | | | | | | | | |
| H | | | | | | | | |
| O | | | | | | | | |

# DNMM

| | | NEW | NEW | NEW | NEW | NEW | NEW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -R28 CTCP115-P | -R28 CTCP125-P | -R28 CTCP135-P | -R58 CTCP115-P | -R58 CTCP125-P | -R58 CTCP135-P |
| | | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN |
| | |  |  |  |  |  | |
| | | R | R | R | R | R | R |
| | | DNMM | DNMM | DNMM | DNMM | DNMM | DNMM |
| | | 76 165 ... | 76 165 ... | 76 165 ... | 76 166 ... | 76 166 ... | 76 166 ... |
| ISO | RE mm | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 |
| 150612EN | 1,2 | 16,80 33201 | 16,80 53201 | 16,80 73201 | 16,80 33201 | 16,80 53201 | 16,80 73201 |
| 150616EN | 1,6 | 16,80 33401 | 16,80 53401 | 16,80 73401 | 16,80 33401 | 16,80 53401 | 16,80 73401 |
| P | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| M | | | | ○ | | | ○ |
| K | | ○ | ○ | | ○ | ○ | |
| N | | | | | | | |
| S | | | | | | | |
| H | | | | | | | |
| O | | | | | | | |

# SNMG / SNMM

| Denumire | L mm | S mm | D1 mm | IC mm |
|---|---|---|---|---|
| SNMG 0903.. | 9,52 | 3,18 | 3,81 | 9,52 |
| SNM. 1204.. | 12,70 | 4,76 | 5,16 | 12,70 |
| SNM. 1506.. | 15,87 | 6,35 | 6,35 | 15,87 |
| SNM. 1906.. | 19,05 | 6,35 | 7,94 | 19,05 |
| SNMM 2507.. | 25,40 | 7,94 | 9,12 | 25,40 |
| SNMM 2509.. | 25,40 | 9,52 | 9,12 | 25,40 |




# SNMG

| | | NEW | NEW | NEW | NEW | NEW | NEW | NEW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -F50 CTCP115-P | -F50 CTCP125-P | -F50 CTCP135-P | -M50 CTCP115-P | -M50 CTCP125-P | -M50 CTCP135-P | -M70 CTCP115-P |
| | | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN |
| | | | | | | | | |
| | | F SNMG | F SNMG | F SNMG | M SNMG | M SNMG | M SNMG | M SNMG |
| | | 76 140 ... | 76 140 ... | 76 140 ... | 76 137 ... | 76 137 ... | 76 137 ... | 76 225 ... |
| ISO | RE mm | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 |
| 090308EN | 0,8 | 7,79 30601 | 7,79 50601 | 7,79 70601 | | | | |
| 120404EN | 0,4 | 12,21 31601 | 12,21 51601 | 12,21 71601 | | | | |
| 120408EN | 0,8 | 12,21 31801 | 12,21 51801 | 12,21 71801 | 12,21 31801 | 12,21 51801 | 12,21 71801 | 12,21 31801 |
| 120412EN | 1,2 | 12,21 32001 | 12,21 52001 | 12,21 72001 | 12,21 32001 | 12,21 52001 | 12,21 72001 | 12,21 32001 |
| 120416EN | 1,6 | | | | 12,21 32201 | 12,21 52201 | 12,21 72201 | 12,21 32201 |
| 150608EN | 0,8 | | | | | 19,38 53001 | 19,38 73001 | |
| 150608EN | 1,6 | | | | 19,38 33001 | | | |
| 150612EN | 1,2 | | | | 19,38 33201 | 19,38 53201 | 19,38 73201 | 19,38 33201 |
| 150616EN | 1,6 | | | | 19,38 33401 | 19,38 53401 | 19,38 73401 | 19,38 33401 |
| 190612EN | 1,2 | | | | | | | 27,37 34401 |
| 190616EN | 1,6 | | | | | | | 27,37 34601 |
| 190624EN | 2,4 | | | | | | | 27,37 34801 |
| P | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| M | | | | ○ | | | ○ | |
| K | | ○ | ○ | | ○ | ○ | | ○ |
| N | | | | | | | | |
| S | | | | | | | | |
| H | | | | | | | | |
| O | | | | | | | | |

# SNMG / SNMM

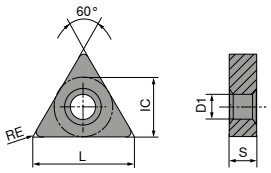
| | | NEW | NEW | NEW | NEW | NEW |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -M70 CTCP125-P | -M70 CTCP135-P | -R28 CTCP115-P | -R28 CTCP125-P | -R28 CTCP135-P |
| | | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN |
| | | | | | | |
| | | M | M | R | R | R |
| | | SNMG | SNMG | SNMM | SNMM | SNMM |
| | | 76 225 ... | 76 225 ... | 76 128 ... | 76 128 ... | 76 128 ... |
| ISO | RE mm | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 |
| 120408EN | 0,8 | 12,21 51801 | 12,21 71801 | | | |
| 120412EN | 1,2 | 12,21 52001 | 12,21 72001 | | | |
| 120416EN | 1,6 | 12,21 52201 | 12,21 72201 | | | |
| 150612EN | 1,2 | 19,38 53201 | 19,38 73201 | 19,38 33201 | 19,38 53201 | 19,38 73201 |
| 150616EN | 1,6 | 19,38 53401 | 19,38 73401 | 19,38 33401 | 19,38 53401 | 19,38 73401 |
| 190612EN | 1,2 | 27,37 54401 | 27,37 74401 | | | |
| 190616EN | 1,6 | 27,37 54601 | 27,37 74601 | 27,37 34601 | 27,37 54601 | 27,37 74601 |
| 190624EN | 2,4 | 27,37 54801 | 27,37 74801 | | | |
| 250724EN | 2,4 | | | | | 53,80 76001 |
| 250924EN | 2,4 | | | 63,19 37001 | 63,19 57001 | 63,19 77001 |
| P | | ● | ● | ● | ● | ● |
| M | | | o | | | o |
| K | | o | | o | o | |
| N | | | | | | |
| S | | | | | | |
| H | | | | | | |
| O | | | | | | |

# SNMM

| | | NEW | NEW | NEW |
|---|---|---|---|---|
| | | -R58 CTCP115-P | -R58 CTCP125-P | -R58 CTCP135-P |
| | | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN |
| | | | | |
| | | R | R | R |
| | | SNMM | SNMM | SNMM |
| | | 76 129 ... | 76 129 ... | 76 129 ... |
| ISO | RE mm | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 |
| 120408EN | 0,8 | 12,21 31801 | 12,21 51801 | 12,21 71801 |
| 120412EN | 1,2 | 12,21 32001 | 12,21 52001 | 12,21 72001 |
| 150612EN | 1,2 | 19,38 33201 | 19,38 53201 | 19,38 73201 |
| 150616EN | 1,6 | 19,38 33401 | 19,38 53401 | 19,38 73401 |
| 190612EN | 1,2 | 27,37 34401 | 27,37 54401 | 27,37 74401 |
| 190616EN | 1,6 | 27,37 34601 | 27,37 54601 | 27,37 74601 |
| 190624EN | 2,4 | 27,37 34801 | 27,37 54801 | 27,37 74801 |
| 250724EN | 2,4 | 53,80 36001 | 53,80 56001 | 53,80 76001 |
| 250924EN | 2,4 | 63,19 37001 | 63,19 57001 | 63,19 77001 |
| P | | ● | ● | ● |
| M | | | | ○ |
| K | | ○ | ○ | |
| N | | | | |
| S | | | | |
| H | | | | |
| O | | | | |

# TNMG / TNMM

| Denumire | L mm | S mm | D1 mm | IC mm |
|---|---|---|---|---|
| TNMG 1103.. | 11,0 | 3,18 | 2,26 | 6,35 |
| TNMG 1604.. | 16,5 | 4,76 | 3,81 | 9,52 |
| TNM. 2204.. | 22,0 | 4,76 | 5,16 | 12,70 |




# TNMG

| | | NEW | NEW | NEW | NEW | NEW | NEW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -F50 CTCP115-P | -F50 CTCP125-P | -F50 CTCP135-P | -M50 CTCP115-P | -M50 CTCP125-P | -M50 CTCP135-P |
| | | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN |
| | | | | | | | |
| | | F TNMG | F TNMG | F TNMG | M TNMG | M TNMG | M TNMG |
| | | 76 146 ... | 76 146 ... | 76 146 ... | 76 138 ... | 76 138 ... | 76 138 ... |
| ISO | RE mm | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 |
| 110304EN | 0,4 | 6,76 30401 | 6,76 50401 | 6,76 70401 | | | |
| 110308EN | 0,8 | 6,76 30601 | 6,76 50601 | 6,76 70601 | | | |
| 160404EN | 0,4 | 10,71 31601 | 10,71 51601 | 10,71 71601 | 10,71 31601 | 10,71 51601 | 10,71 71601 |
| 160408EN | 0,8 | 10,71 31801 | 10,71 51801 | 10,71 71801 | 10,71 31801 | 10,71 51801 | 10,71 71801 |
| 160412EN | 1,2 | 10,71 32001 | 10,71 52001 | 10,71 72001 | 10,71 32001 | 10,71 52001 | 10,71 72001 |
| 220408EN | 0,8 | | | | 14,45 33001 | 14,45 53001 | 14,45 73001 |
| 220412EN | 1,2 | | | | 14,45 33201 | 14,45 53201 | 14,45 73201 |
| P | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| M | | | | o | | | o |
| K | | o | o | | o | o | |
| N | | | | | | | |
| S | | | | | | | |
| H | | | | | | | |
| O | | | | | | | |

# TNMG

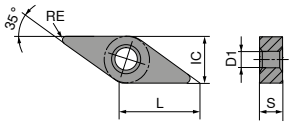
| | | NEW | NEW | NEW | NEW |
|---|---|---|---|---|---|
| | | -M70 CTCP115-P | -M70 CTCP125-P | -M70 CTCP135-P | CTCP125-P |
| | | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN |
| | | | | | |
| | | M TNMG | M TNMG | M TNMG | M TNMG |
| | | 76 155 ... | 76 155 ... | 76 155 ... | 76 142 ... |
| ISO | RE mm | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 |
| 160404ER | 0,4 | | | | 10,71 51601 |
| 160408EL | 0,8 | | | | 10,71 51801 |
| 160408EN | 0,8 | 10,71 31801 | 10,71 51801 | 10,71 71801 | |
| 160408ER | 0,8 | | | | 10,71 51701 |
| 160412EN | 1,2 | 10,71 32001 | 10,71 52001 | 10,71 72001 | |
| | | | | | |
| 220404EN | 0,4 | | 14,45 52801 | | |
| 220408EN | 0,8 | 14,45 33001 | 14,45 53001 | 14,45 73001 | |
| 220412EN | 1,2 | 14,45 33201 | 14,45 53201 | 14,45 73201 | |
| 220416EN | 1,6 | 14,45 33401 | 14,45 53401 | 14,45 73401 | |
| P | | ● | ● | ● | ● |
| M | | | | ○ | |
| K | | ○ | ○ | | ○ |
| N | | | | | |
| S | | | | | |
| H | | | | | |
| O | | | | | |

# TNMM

| | | NEW | NEW | NEW | NEW | NEW | NEW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -R28 CTCP115-P | -R28 CTCP125-P | -R28 CTCP135-P | -R58 CTCP115-P | -R58 CTCP125-P | -R58 CTCP135-P |
| | | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN |
| | | | | | | | |
| | | R TNMM | R TNMM | R TNMM | R TNMM | R TNMM | R TNMM |
| | | 76 154 ... | 76 154 ... | 76 154 ... | 76 152 ... | 76 152 ... | 76 152 ... |
| ISO | RE mm | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 |
| 220412EN | 1,2 | | | | 14,45 33201 | 14,45 53201 | 14,45 73201 |
| 220416EN | 1,6 | 14,45 33401 | 14,45 53401 | 14,45 73401 | | | |
| P | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| M | | | | ○ | | | ○ |
| K | | ○ | ○ | | ○ | ○ | |
| N | | | | | | | |
| S | | | | | | | |
| H | | | | | | | |
| O | | | | | | | |

# VNMG

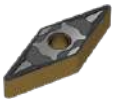
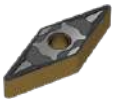
| Denumire | L mm | S mm | D1 mm | IC mm |
|---|---|---|---|---|
| VNMG 1604.. | 16,6 | 4,76 | 3,81 | 9,52 |




# VNMG

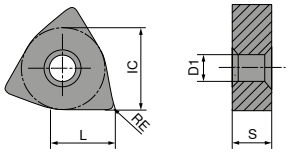
| | NEW | NEW | NEW | NEW |
|---|---|---|---|---|
| | -F40 CTCP125-P | -F50 CTCP115-P | -F50 CTCP125-P | -F50 CTCP135-P |
| | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN |
| | | | | |
| | F VNMG | F VNMG | F VNMG | F VNMG |
| | 76 000 ... | 76 156 ... | 76 156 ... | 76 156 ... |
| ISO / RE mm | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 |
| 160404EN 0,4 | 21,61 51601 | 21,61 31601 | 21,61 51601 | 21,61 71601 |
| 160408EN 0,8 | 21,61 51801 | 21,61 31801 | 21,61 51801 | 21,61 71801 |
| P | ● | ● | ● | ● |
| M | | | | ○ |
| K | ○ | ○ | ○ | |
| N | | | | |
| S | | | | |
| H | | | | |
| O | | | | |

# VNMG

| | NEW | NEW | NEW | NEW | NEW |
|---|---|---|---|---|---|
| | -XU CTCP115-P | -XU CTCP125-P | -M40 CTCP125-P | -M50 CTCP115-P | -M50 CTCP125-P |
| | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN |
| | | | |  |  |
| | M VNMG | M VNMG | M VNMG | M VNMG | M VNMG |
| | 76 294 ... | 76 294 ... | 76 001 ... | 76 131 ... | 76 131 ... |
| ISO / RE mm | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 |
| 160404EN 0,4 | 21,57 31601 | 21,57 51601 | 21,61 51601 | 21,61 31601 | 21,61 51601 |
| 160408EN 0,8 | | 21,57 51801 | 21,61 51801 | 21,61 31801 | 21,61 51801 |
| 160408EN 0,4 | 21,57 31801 | | | | |
| 160412EN 1,2 | | | | 21,61 32001 | 21,61 52001 |
| P | ● | ● | ● | ● | ● |
| M | | | | | |
| K | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| N | | | | | |
| S | | | | | |
| H | | | | | |
| O | | | | | |

# WNMG

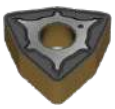
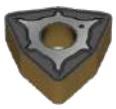
| Denumire | L mm | S mm | D1 mm | IC mm |
|---|---|---|---|---|
| WNMG 0604.. | 6,5 | 4,76 | 3,81 | 9,52 |
| WNMG 0804.. | 8,6 | 4,76 | 5,16 | 12,70 |




# WNMG

| | | NEW | NEW | NEW | NEW | NEW | NEW | NEW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -F50 CTCP115-P | -F50 CTCP125-P | -F50 CTCP135-P | -TFQ CTCP115-P | -TFQ CTCP125-P | -XU CTCP115-P | -XU CTCP125-P |
| | | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN |
| | | | | | | | | |
| | | F WNMG | F WNMG | F WNMG | F WNMG | F WNMG | M WNMG | M WNMG |
| | | 76 157 ... | 76 157 ... | 76 157 ... | 76 177 ... | 76 177 ... | 76 295 ... | 76 295 ... |
| ISO | RE mm | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 |
| 060404EN | 0,4 | 10,45 30401 | 10,45 50401 | 10,45 70401 | 12,10 30401 | 12,10 51401 | | |
| 060408EN | 0,8 | 10,45 30601 | 10,45 50601 | 10,45 70601 | 12,10 30601 | 12,10 50601 | | |
| 080404EN | 0,4 | 13,16 31601 | 13,16 51601 | 13,16 71601 | | | 13,17 31601 | 13,17 51601 |
| 080408EN | 0,8 | 13,16 31801 | 13,16 51801 | 13,16 71801 | 15,14 31801 | 15,14 51801 | 13,17 31801 | 13,17 51801 |
| 080412EN | 1,2 | 13,16 32001 | 13,16 52001 | 13,16 72001 | 15,14 32001 | 15,14 52001 | 13,17 32001 | 13,17 52001 |
| P | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| M | | | | ○ | | | | |
| K | | ○ | ○ | | ○ | ○ | ○ | ○ |
| N | | | | | | | | |
| S | | | | | | | | |
| H | | | | | | | | |
| O | | | | | | | | |

# WNMG

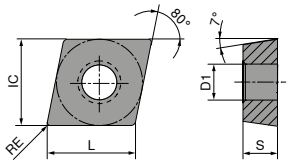
| | | NEW | NEW | NEW | NEW | NEW |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -M50 CTCP115-P | -M50 CTCP125-P | -M50 CTCP135-P | -TMQ CTCP115-P | -TMQ CTCP125-P |
| | | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN |
| | | | | |  |  |
| | | M | M | M | M | M |
| | | WNMG | WNMG | WNMG | WNMG | WNMG |
| | | 76 139 ... | 76 139 ... | 76 139 ... | 76 198 ... | 76 198 ... |
| ISO | RE mm | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 |
| 060404EN | 0,4 | 10,45 30401 | 10,45 50401 | 10,45 70401 | | |
| 060408EN | 0,8 | 10,45 30601 | 10,45 50601 | 10,45 70601 | | |
| 060412EN | 1,2 | 10,45 30801 | 10,45 50801 | 10,45 70801 | | |
| 080404EN | 0,4 | 13,16 31601 | 13,16 51601 | 13,16 71601 | | |
| 080408EN | 0,8 | 13,16 31801 | 13,16 51801 | 13,16 71801 | 15,14 31801 | 15,14 51801 |
| 080412EN | 1,2 | 13,16 32001 | 13,16 52001 | 13,16 72001 | 15,14 32001 | 15,14 52001 |
| 080416EN | 1,6 | 13,16 32201 | 13,16 52201 | 13,16 72201 | | |
| P | | ● | ● | ● | ● | ● |
| M | | | | ○ | | |
| K | | ○ | ○ | | ○ | ○ |
| N | | | | | | |
| S | | | | | | |
| H | | | | | | |
| O | | | | | | |

# WNMG

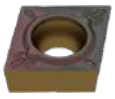
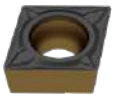
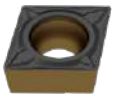
| | | NEW | NEW | NEW |
|---|---|---|---|---|
| | | -M70 CTCP115-P | -M70 CTCP125-P | -M70 CTCP135-P |
| | | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN |
| | | | | |
| | | M | M | M |
| | | WNMG | WNMG | WNMG |
| | | 76 273 ... | 76 273 ... | 76 273 ... |
| ISO | RE mm | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 |
| 060408EN | 0,8 | 10,45 30601 | 10,45 50601 | 10,45 70601 |
| 060412EN | 1,2 | 10,45 30801 | 10,45 50801 | 10,45 70801 |
| 080408EN | 0,8 | 13,16 31801 | 13,16 51801 | 13,16 71801 |
| 080412EN | 1,2 | 13,16 32001 | 13,16 52001 | 13,16 72001 |
| 080416EN | 1,6 | 13,16 32201 | 13,16 52201 | 13,16 72201 |
| P | | ● | ● | ● |
| M | | | | ○ |
| K | | ○ | ○ | |
| N | | | | |
| S | | | | |
| H | | | | |
| O | | | | |

# CCGT / CCMT

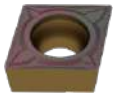
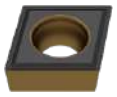
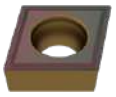
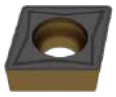
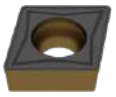
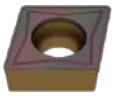
| Denumire | L mm | S mm | D1 mm | IC mm |
|---|---|---|---|---|
| CC.T 0602.. | 6,4 | 2,38 | 2,8 | 6,35 |
| CCMT 09T3.. | 9,7 | 3,97 | 4,4 | 9,52 |
| CCMT 09T3.. | 9,7 | 9,70 | 4,4 | 9,52 |
| CCMT 1204.. | 12,9 | 4,76 | 5,5 | 12,70 |
| CCMT 1204.. | 12,9 | 12,90 | 5,5 | 12,70 |



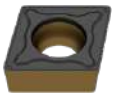
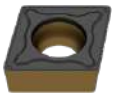

# CCGT / CCMT

| | | NEW | NEW | NEW | NEW | NEW | NEW | NEW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -SF CTCP125-P | -SF CTCP135-P | -SF CTCP115-P | -SF CTCP125-P | -SF CTCP135-P | -SMF CTCP115-P | -SMF CTCP125-P |
| | | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN |
| | | |  | | | |  |  |
| | | F | F | F | F | F | F | F |
| | | CCGT | CCGT | CCMT | CCMT | CCMT | CCMT | CCMT |
| | | 76 251 ... | 76 251 ... | 76 253 ... | 76 253 ... | 76 253 ... | 76 249 ... | 76 249 ... |
| ISO | RE mm | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 |
| 060202EN | 0,2 | 14,55 50201 | 14,55 70201 | | | | | |
| 060204EN | 0,4 | | | 8,17 30401 | 8,17 50401 | 8,17 70401 | | 8,17 50401 |
| 060208EN | 0,8 | | | | | | | 8,17 50601 |
| 09T304EN | 0,4 | | | 10,19 31601 | 10,19 51601 | 10,19 71601 | 10,19 31601 | 10,19 51601 |
| 09T308EN | 0,8 | | | 10,19 31801 | 10,19 51801 | | 10,19 31801 | 10,19 51801 |
| 120404EN | 0,4 | | | | 14,34 52801 | | | 14,34 52801 |
| 120408EN | 0,8 | | | | 14,34 53001 | | 14,34 33001 | |
| P | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| M | | | ○ | | | ○ | | |
| K | | ○ | | ○ | ○ | | ○ | ○ |
| N | | | | | | | | |
| S | | | | | | | | |
| H | | | | | | | | |
| O | | | | | | | | |

# CCMT / CCGT

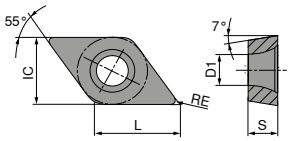
| | | NEW | NEW | NEW | NEW | NEW | NEW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -SMF CTCP135-P | -SM CTCP125-P | -SM CTCP135-P | -SM CTCP115-P | -SM CTCP125-P | -SM CTCP135-P |
| | | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN |
| | |  |  |  |  |  |  |
| | | F | M | M | M | M | M |
| | | CCMT | CCGT | CCGT | CCMT | CCMT | CCMT |
| | | 76 249 ... | 76 250 ... | 76 250 ... | 76 252 ... | 76 252 ... | 76 252 ... |
| ISO | RE mm | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 |
| 060202EN | 0,2 | | 14,55 50201 | 14,55 70201 | | | |
| 060204EN | 0,4 | 8,17 70401 | | | 8,17 30401 | 8,17 50401 | 8,17 70401 |
| 060208EN | 0,8 | | | | 8,17 30601 | | 8,17 70601 |
| 09T304EN | 0,4 | 10,19 71601 | | | 10,19 31601 | 10,19 51601 | 10,19 71601 |
| 09T308EN | 0,8 | | | | 10,19 31801 | 10,19 51801 | 10,19 71801 |
| 120404EN | 0,4 | | | | 14,34 32801 | 14,34 52801 | 14,34 72801 |
| 120408EN | 0,8 | 14,34 73001 | | | 14,34 33001 | 14,34 53001 | 14,34 73001 |
| 120412EN | 1,2 | | | | | 14,34 53201 | |
| P | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| M | | ○ | | ○ | | | ○ |
| K | | | ○ | | ○ | ○ | |
| N | | | | | | | |
| S | | | | | | | |
| H | | | | | | | |
| O | | | | | | | |

# CCMT

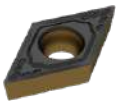
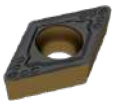
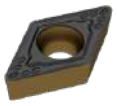
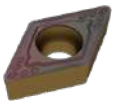
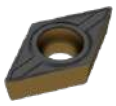
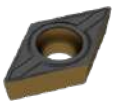
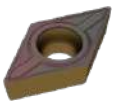
| | | NEW | NEW |
|---|---|---|---|
| | | -SMQ CTCP115-P | -SMQ CTCP125-P |
| | | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN |
| | |  |  |
| | | F | F |
| | | CCMT | CCMT |
| | | 76 194 ... | 76 194 ... |
| ISO | RE mm | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 |
| 09T304EN | 0,4 | 11,46 31601 | 11,46 51601 |
| 09T308EN | 0,8 | 11,46 31801 | 11,46 51801 |
| 120404EN | 0,4 | 16,10 32801 | 16,10 52801 |
| 120408EN | 0,8 | 16,10 33001 | 16,10 53001 |
| P | | ● | ● |
| M | | | |
| K | | ○ | ○ |
| N | | | |
| S | | | |
| H | | | |
| O | | | |

# DCGT / DCMT

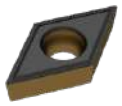
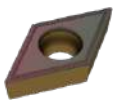
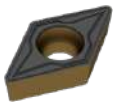
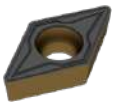
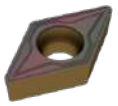
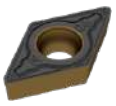
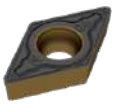
| Denumire | L mm | S mm | D1 mm | IC mm |
|---|---|---|---|---|
| DC.T 0702.. | 7,75 | 2,38 | 2,8 | 6,35 |
| DCMT 11T3.. | 11,60 | 3,97 | 4,4 | 9,52 |




# DCGT / DCMT

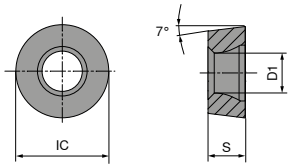
| | | NEW | NEW | NEW | NEW | NEW | NEW | NEW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -SF CTCP125-P | -SF CTCP115-P | -SF CTCP125-P | -SF CTCP135-P | -SMF CTCP115-P | -SMF CTCP125-P | -SMF CTCP135-P |
| | | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN |
| | |  |  |  |  |  |  |  |
| | | F | F | F | F | F | F | F |
| | | DCGT | DCMT | DCMT | DCMT | DCMT | DCMT | DCMT |
| | | 76 257 ... | 76 259 ... | 76 259 ... | 76 259 ... | 76 265 ... | 76 265 ... | 76 265 ... |
| ISO | RE mm | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 |
| 070202EN | 0,2 | 14,55 50201 | | | | | | |
| 070204EN | 0,4 | | 8,17 30401 | 8,17 50401 | 8,17 70401 | | 8,17 50401 | 8,17 70401 |
| 070208EN | 0,8 | | | | | | | 8,17 70601 |
| 11T304EN | 0,4 | | 11,48 31601 | 11,48 51601 | 11,48 71601 | 11,48 31601 | 11,48 51601 | 11,48 71601 |
| 11T308EN | 0,8 | | 11,48 31801 | 11,48 51801 | 11,48 71801 | 11,48 31801 | 11,48 51801 | 11,48 71801 |
| P | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| M | | | | | ○ | | | ○ |
| K | | ○ | ○ | ○ | | ○ | ○ | |
| N | | | | | | | | |
| S | | | | | | | | |
| H | | | | | | | | |
| O | | | | | | | | |

# DCGT / DCMT

| | | NEW | NEW | NEW | NEW | NEW | NEW | NEW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -SM CTCP125-P | -SM CTCP135-P | -SM CTCP115-P | -SM CTCP125-P | -SM CTCP135-P | -SMQ CTCP115-P | -SMQ CTCP125-P |
| | | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN |
| | |  |  |  |  |  |  |  |
| | | M | M | M | M | M | M | M |
| | | DCGT | DCGT | DCMT | DCMT | DCMT | DCMT | DCMT |
| | | 76 256 ... | 76 256 ... | 76 258 ... | 76 258 ... | 76 258 ... | 76 195 ... | 76 195 ... |
| ISO | RE mm | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 |
| 070202EN | 0,2 | 14,55 50201 | 14,55 70201 | | | | | |
| 070204EN | 0,4 | | | 8,17 30401 | 8,17 50401 | 8,17 70401 | 9,31 30401 | 9,31 50401 |
| 070208EN | 0,8 | | | 8,17 30601 | 8,17 50601 | 8,17 70601 | | |
| 11T304EL | 0,4 | | | | | | | 12,80 51601 |
| 11T304EN | 0,4 | | | | 11,48 51601 | 11,48 71601 | | 12,80 51501 |
| 11T304EN | 0,4 | | | 11,48 31601 | | | | |
| 11T304ER | 0,4 | | | | | | | 12,80 51701 |
| 11T308EN | 0,8 | | | 11,48 31801 | 11,48 51801 | 11,48 71801 | | 12,80 51801 |
| 11T312EN | 1,2 | | | | 11,48 52001 | | | |
| P | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| M | | | ○ | | | ○ | | |
| K | | ○ | | ○ | ○ | | ○ | ○ |
| N | | | | | | | | |
| S | | | | | | | | |
| H | | | | | | | | |
| O | | | | | | | | |

# RCMT / RCGT

| Denumire | S mm | D1 mm | IC mm |
|---|---|---|---|
| RCGT 0602.. | 2,38 | 2,8 | 6 |
| RCGT 0803.. | 3,18 | 3,4 | 8 |
| RCMT 1003.. | 3,18 | 4,0 | 10 |
| RCMT 1204.. | 4,76 | 4,9 | 12 |
| RCMT 1606.. | 6,35 | 5,3 | 16 |
| RCMT 2006.. | 6,35 | 6,5 | 20 |
| RCMT 2507.. | 7,94 | 7,2 | 25 |

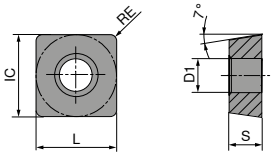



# RCMT / RCGT

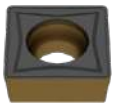
| | | NEW | NEW | NEW | NEW | NEW |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -SM CTCP115-P | -SM CTCP125-P | -SM CTCP125-P | -SM CTCP135-P | -SM CTCP135-P |
| | | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN |
| | | | | | | |
| | | M | M | M | M | M |
| | | RCMT | RCGT | RCMT | RCGT | RCMT |
| | | 76 264 ... | 76 262 ... | 76 264 ... | 76 262 ... | 76 264 ... |
| ISO | RE mm | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 |
| 0602M0EN | 3,0 | | 8,47 50201 | | 8,47 70201 | |
| 0803M0EN | 4,0 | | 9,44 51201 | | 9,44 71201 | |
| 1003M0SN | 5,0 | | | 8,17 51401 | | 8,17 71401 |
| 1204M0SN | 6,0 | 9,68 32801 | | 9,68 52601 | | 9,68 72601 |
| 1606M0SN | 8,0 | 19,04 34001 | | 19,04 53801 | | 19,04 73801 |
| 2006M0SN | 10,0 | | | 26,20 55001 | | 26,20 75001 |
| 2507M0SN | 12,5 | 42,19 36201 | | 42,19 56201 | | 42,19 76201 |
| P | | ● | ● | ● | ● | ● |
| M | | | | | ○ | ○ |
| K | | ○ | ○ | ○ | | |
| N | | | | | | |
| S | | | | | | |
| H | | | | | | |
| O | | | | | | |

# SCMT

| Denumire | L mm | S mm | D1 mm | IC mm |
|---|---|---|---|---|
| SCMT 09T3.. | 9,52 | 3,97 | 4,4 | 9,52 |
| SCMT 1204.. | 12,70 | 4,76 | 5,5 | 12,70 |

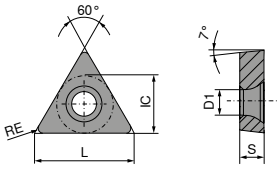



# SCMT

| | | NEW | NEW | NEW | NEW | NEW | NEW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -SF CTCP125-P | -SMF CTCP115-P | -SMF CTCP135-P | -SM CTCP115-P | -SM CTCP125-P | -SM CTCP135-P |
| | | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN |
| | | | | | |  | |
| | | F | F | F | M | M | M |
| | | SCMT | SCMT | SCMT | SCMT | SCMT | SCMT |
| | | 76 269 ... | 76 267 ... | 76 267 ... | 76 268 ... | 76 268 ... | 76 268 ... |
| ISO | RE mm | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 |
| 09T304EN | 0,4 | 10,19 50401 | 10,19 30401 | | 10,19 30401 | 10,19 50401 | 10,19 70401 |
| 09T308EN | 0,8 | 10,19 50601 | 10,19 30601 | | 10,19 30601 | 10,19 50601 | 10,19 70601 |
| 120408EN | 0,8 | 14,34 51801 | | 14,34 71801 | 14,34 31801 | 14,34 51801 | 14,34 71801 |
| 120412EN | 1,2 | | | | | 14,34 52001 | |
| P | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| M | | | | o | | | o |
| K | | o | o | | o | o | |
| N | | | | | | | |
| S | | | | | | | |
| H | | | | | | | |
| O | | | | | | | |

# TCMT / TCGT

| Denumire | L mm | S mm | D1 mm | IC mm |
|---|---|---|---|---|
| TCMT 0902.. | 9,6 | 2,38 | 2,50 | 5,56 |
| TC.T 1102.. | 11,0 | 2,38 | 2,80 | 6,35 |
| TCMT 16T3.. | 16,5 | 3,97 | 4,40 | 9,52 |
| TCMT 2204.. | 22,0 | 4,76 | 5,16 | 12,70 |

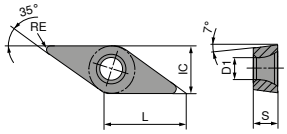



# TCMT / TCGT

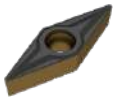
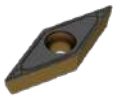
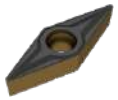
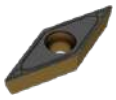
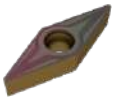
| | | NEW | NEW | NEW | NEW | NEW | NEW | NEW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -SF CTCP125-P | -SMF CTCP115-P | -SMF CTCP135-P | -SM CTCP135-P | -SM CTCP115-P | -SM CTCP125-P | -SM CTCP135-P |
| | | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN |
| | | F TCMT 76 275 ... | F TCMT 76 284 ... | F TCMT 76 284 ... | M TCGT 76 270 ... | M TCMT 76 274 ... | M TCMT 76 274 ... | M TCMT 76 274 ... |
| ISO | RE mm | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 |
| 090204EN | 0,4 | | | | | | 8,02 50401 | 8,02 70401 |
| 110202EN | 0,2 | | | | 14,22 71401 | | | |
| 110204EN | 0,4 | 8,02 51601 | | | | 8,02 31601 | 8,02 51601 | 8,02 71601 |
| 110208EN | 0,8 | 8,02 51801 | 8,02 31801 | 8,02 71801 | | 8,02 31801 | | 8,02 71801 |
| 16T304EN | 0,4 | 11,59 52801 | 11,59 32801 | | | 11,59 32801 | 11,59 52801 | 11,59 72801 |
| 16T308EN | 0,8 | 11,59 53001 | 11,59 33001 | | | 11,59 33001 | 11,59 53001 | 11,59 73001 |
| 220408EN | 0,8 | | | | | | 16,68 54201 | 16,68 74201 |
| P | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| M | | | | ○ | ○ | | | ○ |
| K | | ○ | ○ | | | ○ | ○ | |
| N | | | | | | | | |
| S | | | | | | | | |
| H | | | | | | | | |
| O | | | | | | | | |

# VCGT / VCMT

| Denumire | L mm | S mm | D1 mm | IC mm |
|---|---|---|---|---|
| VC.T 1103.. | 11,1 | 3,18 | 2,9 | 6,35 |
| VCMT 1604.. | 16,6 | 4,76 | 4,4 | 9,52 |




# VCGT / VCMT

| | | NEW | NEW | NEW | NEW | NEW | NEW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -SF CTCP115-P | -SF CTCP115-P | -SF CTCP125-P | -SF CTCP125-P | -SF CTCP135-P | -SF CTCP135-P |
| | | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN |
| | |  |  |  |  |  | |
| | | F | F | F | F | F | F |
| | | VCGT | VCMT | VCGT | VCMT | VCGT | VCMT |
| | | 76 277 ... | 76 279 ... | 76 277 ... | 76 279 ... | 76 277 ... | 76 279 ... |
| ISO | RE mm | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 |
| 110302EN | 0,2 | 16,80 31401 | | 16,80 51401 | | 16,80 71401 | |
| 110304EN | 0,4 | 16,80 31601 | | 16,80 51601 | | 16,80 71601 | |
| 110308EN | 0,8 | 16,80 31801 | | 16,80 51801 | | 16,80 71801 | |
| 160404EN | 0,4 | | 16,80 32801 | | 16,80 52801 | | 16,80 72801 |
| 160408EN | 0,8 | | 16,80 33001 | | 16,80 53001 | | |
| P | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| M | | | | | | ○ | ○ |
| K | | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| N | | | | | | | |
| S | | | | | | | |
| H | | | | | | | |
| O | | | | | | | |

# VCMT / VCGT

| | | NEW | NEW | NEW | NEW | NEW | NEW | NEW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -SMF CTCP115-P | -SMF CTCP125-P | -SMF CTCP135-P | -SMF CTCP135-P | -SM CTCP115-P | -SM CTCP125-P | -SM CTCP135-P |
| | | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN |
| | | | | | | | | |
| | | F | F | F | F | M | M | M |
| | | VCMT | VCMT | VCGT | VCMT | VCMT | VCMT | VCMT |
| | | 76 288 ... | 76 288 ... | 76 285 ... | 76 288 ... | 76 278 ... | 76 278 ... | 76 278 ... |
| ISO | RE mm | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 | EUR 1A/08 |
| 110302EN | 0,2 | | | 16,80 71401 | | | | |
| 110304EN | 0,4 | 14,45 31601 | 14,45 51601 | | 14,45 71601 | | | |
| 160404EN | 0,4 | 16,80 32801 | 16,80 52801 | | 16,80 72801 | 16,80 32801 | 16,80 52801 | 16,80 72801 |
| 160406EN | 0,6 | | | | | 16,80 32901 | | |
| 160408EN | 0,8 | 16,80 33001 | 16,80 53001 | | 16,80 73001 | 16,80 33001 | 16,80 53001 | 16,80 73001 |
| 160412EN | 1,2 | | | | | 16,80 33201 | 16,80 53201 | 16,80 73201 |
| P | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| M | | | | ○ | ○ | | | ○ |
| K | | ○ | ○ | | | ○ | ○ | |
| N | | | | | | | | |
| S | | | | | | | | |
| H | | | | | | | | |
| O | | | | | | | | |

# Exemple de materiale pentru tabele cu date de aşchiere

| | Subgrupă de materiale | Index | Compoziție / structură / tratament termic | | Rezistență N/mm²* / HB / HRC | Număr material | Denumire material | Număr material | Denumire material |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | Oțel nealiat | P.1.1 | < 0,15 % C | temperat | 420 N/mm² / 125 HB | 1.0401 | C15 | 1.1141 | Ck15 |
| | | P.1.2 | < 0,45 % C | temperat | 640 N/mm² / 190 HB | 1.1191 | C45E | 1.0718 | 9SMnPb28 |
| | | P.1.3 | | îmbunătățit | 840 N/mm² / 250 HB | 1.1191 | C45E | 1.0535 | C55 |
| | | P.1.4 | < 0,75 % C | temperat | 910 N/mm² / 270 HB | 1.1223 | C60R | 1.0535 | C55 |
| | | P.1.5 | | îmbunătățit | 1010 N/mm² / 300 HB | 1.1223 | C60R | 1.0727 | 45S20 |
| | Oțel slab aliat | P.2.1 | | temperat | 610 N/mm² / 180 HB | 1.7131 | 16MnCr5 | 1.6587 | 17CrNiMo6 |
| | | P.2.2 | | îmbunătățit | 930 N/mm² / 275 HB | 1.7131 | 16MnCr5 | 1.6587 | 17CrNiMo6 |
| | | P.2.3 | | îmbunătățit | 1010 N/mm² / 300 HB | 1.7225 | 42CrMo4 | 1.3505 | 100Cr6 |
| | | P.2.4 | | îmbunătățit | 1200 N/mm² / 375 HB | 1.7225 | 42CrMo4 | 1.3505 | 100Cr6 |
| | oțel puternic aliat și oțel de scule | P.3.1 | | temperat | 680 N/mm² / 200 HB | 1.4021 | X20Cr13 | 1.4034 | X46Cr13 |
| | | P.3.2 | | călit și revenit | 1100 N/mm² / 300 HB | 1.2343 | X38CrMoV5-1 | 1.4034 | X46Cr13 |
| | | P.3.3 | | călit și revenit | 1300 N/mm² / 400 HB | 1.2343 | X38CrMoV5-1 | 1.4034 | X46Cr13 |
| | Oțel inoxidabil | P.4.1 | feritic / martensitic | temperat | 680 N/mm² / 200 HB | 1.4016 | X6Cr17 | 1.2316 | X36CrMo16 |
| | | P.4.2 | martensitic | îmbunătățit | 1010 N/mm² / 300 HB | 1.4112 | X90CrMoV18 | 1.2316 | X36CrMo16 |
| M | Oțel inoxidabil | M.1.1 | austenitic / austenitic-feritic | călit | 610 N/mm² / 180 HB | 1.4301 | X5CrNi18-10 | 1.4571 | X6CrNiMoTi17-12-2 |
| | | M.2.1 | austenitic | îmbunătățit | 300 HB | 1.4841 | X15CrNiSi25-21 | 1.4539 | X1NiCrMoCu25-20-5 |
| | | M.3.1 | austenitic / feritic (Duplex) | | 780 N/mm² / 230 HB | 1.4462 | X2CrNiMoN22-5-3 | 1.4501 | X2CrNiMoCuWN25-7-4 |
| K | Fontă cenușie | K.1.1 | perlitic / feritic | | 350 N/mm² / 180 HB | 0.6010 | GG-10 | 0.6025 | GG-25 |
| | | K.1.2 | perlitic (martensitic) | | 500 N/mm² / 260 HB | 0.6030 | GG-30 | 0.6045 | GG-45 |
| | Fontă cu grafit nodular | K.2.1 | feritic | | 540 N/mm² / 160 HB | 0.7040 | GGG-40 | 0.7060 | GGG-60 |
| | | K.2.2 | perlitic | | 845 N/mm² / 250 HB | 0.7070 | GGG-70 | 0.7080 | GGG-80 |
| | Fontă maleabilă | K.3.1 | feritic | | 440 N/mm² / 130 HB | 0.8035 | GTW-35-04 | 0.8045 | GTW-45 |
| | | K.3.2 | perlitic | | 780 N/mm² / 230 HB | 0.8165 | GTS-65-02 | 0.8170 | GTS-70-02 |
| N | Aluminiu – aliaj forjat | N.1.1 | necălibil | | 60 HB | 3.0255 | Al99,5 | 3.3315 | AlMg1 |
| | | N.1.2 | călibil | călit | 340 N/mm² / 100 HB | 3.1355 | AlCuMg2 | 3.2315 | AlMgSi1 |
| | Aluminiu – aliaj turnat | N.2.1 | ≤ 12 % Si, necălibil | | 250 N/mm² / 75 HB | 3.2581 | G-AlSi12 | 3.2163 | G-AlSi9Cu3 |
| | | N.2.2 | ≤ 12 % Si, călibil | călit | 300 N/mm² / 90 HB | 3.2134 | G-AlSi5Cu1Mg | 3.2373 | G-AlSi9Mg |
| | | N.2.3 | > 12 % Si, necălibil | | 440 N/mm² / 130 HB | | G-AlSi17Cu4Mg | | G-AlSi18CuNiMg |
| | Cupru și aliaje de cupru (bronz / alamă) | N.3.1 | Aliaje de mașini automate, PB > 1 % | | 375 N/mm² / 110 HB | 2.0380 | CuZn39Pb2 (Ms58) | 2.0410 | CuZn44Pb2 |
| | | N.3.2 | CuZn, CuSnZn | | 300 N/mm² / 90 HB | 2.0331 | CuZn15 | 2.4070 | CuZn28Sn1As |
| | | N.3.3 | CuSn, cupru fără plumb și cupru electrolitic | | 340 N/mm² / 100 HB | 2.0060 | E-Cu57 | 2.0590 | CuZn40Fe |
| | Aliaje de magneziu | N.4.1 | Magneziu și aliaje de magneziu | | 70 HB | 3.5612 | MgAl6Zn | 3.5312 | MgAl3Zn |
| S | Aliaje termorezistente | S.1.1 | pe bază de Fe | temperat | 680 N/mm² / 200 HB | 1.4864 | X12NiCrSi 36-16 | 1.4865 | G-X40NiCrSi38-18 |
| | | S.1.2 | | călit | 950 N/mm² / 280 HB | 1.4980 | X6NiCrTiMoVB25-15-2 | 1.4876 | X10NiCrAlTi32-20 |
| | | S.2.1 | pe bază de Ni sau Co | temperat | 840 N/mm² / 250 HB | 2.4631 | NiCr20TiAl (Nimonic80A) | 3.4856 | NiCr22Mo9Nb |
| | | S.2.2 | | călit | 1180 N/mm² / 350 HB | 2.4668 | NiCr19Nb5Mo3 (Inconel 718) | 2.4955 | NiFe25Cr20NbTi |
| | | S.2.3 | | turnat | 1080 N/mm² / 320 HB | 2.4765 | CoCr20W15Ni | 1.3401 | G-X120Mn12 |
| | Aliaje din titan | S.3.1 | Titan pur | | 400 N/mm² | 3.7025 | Ti99,8 | 3.7034 | Ti99,7 |
| | | S.3.2 | Aliaje alfa + beta | călit | 1050 N/mm² / 320 HB | 3.7165 | TiAl6V4 | Ti-6246 | Ti-6Al-2Sn-4Zr-6Mo |
| | | S.3.3 | Aliaje beta | | 1400 N/mm² / 410 HB | Ti555.3 | Ti-5Al-5V-5Mo-3Cr | R56410 | Ti-10V-2Fe-3Al |
| H | Oțel călit | H.1.1 | | călit și revenit | 46–55 HRC | | | | |
| | | H.1.2 | | călit și revenit | 56–60 HRC | | | | |
| | | H.1.3 | | călit și revenit | 61–65 HRC | | | | |
| | | H.1.4 | | călit și revenit | 66–70 HRC | | | | |
| | Fontă dură | H.2.1 | | turnat | 400 HB | | | | |
| | Fontă călită | H.3.1 | | călit și revenit | 55 HRC | | | | |
| O | Materiale nemetalice | O.1.1 | Materiale plastice, termorigide | | ≤ 150 N/mm² | | | | |
| | | O.1.2 | Materiale plastice, termoplastice | | ≤ 100 N/mm² | | | | |
| | | O.2.1 | armat cu fibre de aramidă | | ≤ 1000 N/mm² | | | | |
| | | O.2.2 | armat cu fibre de sticlă / carbon | | ≤ 1000 N/mm² | | | | |
| | | O.3.1 | Grafit | | | | | | |

*** Rezistența la tracțiune**

# Date orientative de așchiere

| | DRAGONSKIN | | |
|---|---|---|---|
| | CTCP115-P | CTCP125-P | CTCP135-P |
| **Indice** | | | |
| **P.1.1** | **370** | **295** | **210** |
| **P.1.2** | **315** | **250** | **175** |
| **P.1.3** | **270** | **210** | **145** |
| **P.1.4** | **250** | **200** | **135** |
| **P.1.5** | **230** | **180** | **120** |
| **P.2.1** | **325** | **260** | **180** |
| **P.2.2** | **250** | **195** | **130** |
| **P.2.3** | **230** | **180** | **120** |
| **P.2.4** | **170** | **130** | **85** |
| **P.3.1** | **200** | **170** | **150** |
| **P.3.2** | **140** | **105** | **95** |
| **P.3.3** | **85** | **40** | **35** |
| **P.4.1** | **200** | **170** | **155** |
| **P.4.2** | **170** | **135** | **125** |
| **M.1.1** | | | 155 |
| **M.2.1** | | | 95 |
| **M.3.1** | | | 135 |
| **K.1.1** | 255 | 170 | |
| **K.1.2** | 235 | 160 | |
| **K.2.1** | 270 | 180 | |
| **K.2.2** | 205 | 160 | |
| **K.3.1** | 250 | 200 | |
| **K.3.2** | 210 | 160 | |
| **N.1.1** | | | |
| **N.1.2** | | | |
| **N.2.1** | | | |
| **N.2.2** | | | |
| **N.2.3** | | | |
| **N.3.1** | | | |
| **N.3.2** | | | |
| **N.3.3** | | | |
| **N.4.1** | | | |
| **S.1.1** | | | |
| **S.1.2** | | | |
| **S.2.1** | | | |
| **S.2.2** | | | |
| **S.2.3** | | | |
| **S.3.1** | | | |
| **S.3.2** | | | |
| **S.3.3** | | | |
| **H.1.1** | | | |
| **H.1.2** | | | |
| **H.1.3** | | | |
| **H.1.4** | | | |
| **H.2.1** | | | |
| **H.3.1** | | | |
| **O.1.1** | | | |
| **O.1.2** | | | |
| **O.2.1** | | | |
| **O.2.2** | | | |
| **O.3.1** | | | |

Datele de așchiere depind în mare măsură de condițiile externe, de ex. stabilitatea prinderii sculei și a piesei, tipul materialului și stabilitatea mașinii! Valorile date indică date posibile de așchiere, care pot modificate cu ca. **±20%** potrivit condițiilor de utilizare!

# Cuprins

Prezentare suporți 40
Program de produse 41–55

## CERATIZIT \ Performance

Scule de calitate premium pentru cea mai bună performanță.

Sculele de calitate premium din linia de produse **CERATIZIT Performance** au fost concepute pentru aplicații speciale și se disting prin performanța lor remarcabilă. Dacă în producția Dumneavostră aveți cerințe superioare cu privire la performanță și doriți să obțineți cele mai bune rezultate, atunci vă recomandăm sculele premium din această linie de produse.

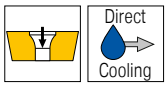
# Prezentare suporți

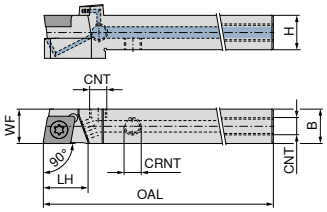
## Portscule pentru plăcuțe pozitive

| Geometrie | Portcuțit | pagina |
|---|---|---|
| CC.. | SCAC 90° DC | 41 |
| | SCDC 45° DC | 42 |
| | SCLC 95° DC | 43 |
| DC.. | SDAC 90° DC | 44 |
| | SDHC 107,5° DC | 45 |
| | SDJC 93° DC | 46 |
| | SDNC 62,5° DC | 47 |
| RC.. | SRDC 0° DC | 48 |
| SC.. | SSDC 45° DC | 49 |
| | SSSC 45° DC | 50 |
| TC.. | STGC 90° DC | 51 |
| VC.. | SVHC 107,5° DC | 52 |
| | SVJC 93° DC | 53 |
| | SVVC 72,5° DC | 54 |
| | SVZC 100° DC | 55 |

# MaxiLock-S – SCAC 90° DC – Suport cu prindere șurub

▲ pentru automate longitudinale




Figurile prezintă varianta de dreapta

| Marcare ISO | H mm | B mm | OAL mm | LH mm | WF mm | CNT | CRNT | cuplu Nm | Plăcuțe | NEW stânga 70 766 ... EUR 2A/24 | | NEW dreapta 70 766 ... EUR 2A/24 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SCAC R/L 1212 F09 DC** | 12 | 12 | 80 | 13 | 12 | M6 | M6 | 3,2 | CC.. 09T3 | 139,50 | **01201** | 139,50 | **01200** |
| **SCAC R/L 1212 M09 DC** | 12 | 12 | 150 | 13 | 12 | M6 | M6 | 3,2 | CC.. 09T3 | 149,00 | **11201** | 149,00 | **11200** |
| **SCAC R/L 1616 H09 DC** | 16 | 16 | 100 | 13 | 16 | G1/8" | M6 | 3,2 | CC.. 09T3 | 155,00 | **01601** | 155,00 | **01600** |
| **SCAC R/L 2020 K12 DC** | 20 | 20 | 125 | 17 | 20 | G1/8" | M6 | 5 | CC.. 1204 | 164,30 | **02001** | 164,30 | **02000** |

Șurub de fixare

Plăcuță suport din carbură – C

Știft filetat

Știft filetat

Șurub tubular

| Accesorii Pentru numărul articol | 70 950 ... EUR 2A/28 | | 70 950 ... EUR 2A/28 | | 70 950 ... EUR 2A/28 | | 70 950 ... EUR 2A/28 | | 70 950 ... EUR 2A/28 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 70 766 01200 / 70 766 01201 | 3,30 | **859** | | | | | 3,13 | **86700** | | |
| 70 766 11200 / 70 766 11201 | 3,30 | **859** | | | | | 3,13 | **86700** | | |
| 70 766 01600 / 70 766 01601 | 3,92 | **87900** | 10,15 | **165** | 1,79 | **88000** | 3,13 | **86700** | 4,87 | **171** |
| 70 766 02000 / 70 766 02001 | 3,13 | **820** | 12,99 | **166** | 1,79 | **88000** | 3,13 | **86700** | 4,87 | **170** |

Capac DC

Cheie D

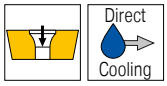
O-ring

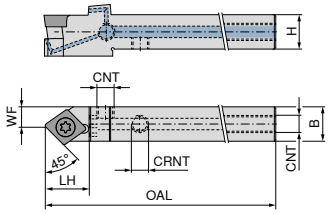
Duză lichid de răcire DC..

Șurub capac lichid de răcire

| Accesorii Pentru numărul articol | 70 950 ... EUR 2A/28 | | 80 950 ... EUR Y7 | | 70 950 ... EUR 2A/28 | | 70 950 ... EUR 2A/28 | | 70 950 ... EUR 2A/28 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 70 766 01200 / 70 766 01201 | | | 9,42 | **120** | | | | | | |
| 70 766 11200 / 70 766 11201 | | | 9,42 | **120** | | | | | | |
| 70 766 01600 / 70 766 01601 | 1,26 | **87600** | 9,42 | **120** | 1,10 | **88100** | 24,54 | **87700** | 3,74 | **294** |
| 70 766 02000 / 70 766 02001 | 1,26 | **87600** | 9,42 | **120** | 1,10 | **88100** | 24,54 | **87700** | 3,74 | **294** |

# MaxiLock-S – SCDC 45° DC – Suport cu prindere șurub



NEW

neutru

**70 767 ...**

| Marcare ISO | H mm | B mm | OAL mm | LH mm | WF mm | CNT | CRNT | cuplu Nm | Plăcuțe | EUR 2A/24 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SCDC L 0808 K06 DC** | 8 | 8 | 125 | 13 | 4 | M5 | M5 | 1,2 | CC.. 0602 | 139,50 | **00801** |
| **SCDC L 1010 M06 DC** | 10 | 10 | 150 | 13 | 5 | M6 | M6 | 1,2 | CC.. 0602 | 139,50 | **01001** |
| **SCDC L 1212 M09 DC** | 12 | 12 | 150 | 18 | 6 | M6 | M6 | 3,2 | CC.. 09T3 | 149,00 | **01201** |
| **SCDC L 1414 M09 DC** | 14 | 14 | 150 | 18 | 7 | G1/8" | M6 | 3,2 | CC.. 09T3 | 149,00 | **01401** |

Șurub capac

Cheie D

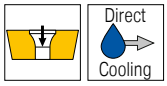
Șurub capac lichid de răcire

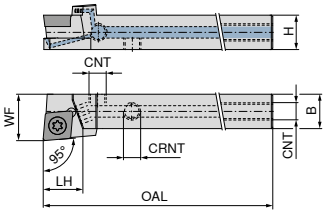
Șurub de fixare

Știft filetat

| Accesorii<br>Pentru numărul articol | **83 950 ...** EUR Y7 | | **80 950 ...** EUR Y7 | | **70 950 ...** EUR 2A/28 | | **70 950 ...** EUR 2A/28 | | **70 950 ...** EUR 2A/28 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 70 767 00801 | 1,91 | **157** | 6,47 | **039** | | | 4,29 | **857** | | |
| 70 767 01001 | | | 6,47 | **039** | | | 4,29 | **857** | 3,13 | **86700** |
| 70 767 01201 | | | 9,42 | **120** | | | 3,30 | **859** | 3,13 | **86700** |
| 70 767 01401 | | | 9,42 | **120** | 3,74 | **294** | 3,30 | **859** | 3,13 | **86700** |

# MaxiLock-S – SCLC 95° DC – Suport cu prindere șurub




Figurile prezintă varianta de dreapta

| | | | | | | | | | | NEW stânga | | NEW dreapta | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | 70 770 ... | | 70 770 ... | |
| **Marcare ISO** | H mm | B mm | OAL mm | LH mm | WF mm | CNT | CRNT | cuplu Nm | Plăcuțe | EUR 2A/24 | | EUR 2A/24 | |
| **SCLC R/L 1010 E06 DC** | 10 | 10 | 70 | 9 | 12 | M6 | M6 | 1,2 | CC.. 0602 | 139,50 | **01001** | 139,50 | **01000** |
| **SCLC R/L 1212 F09 DC** | 12 | 12 | 80 | 15 | 16 | M6 | M6 | 3,2 | CC.. 09T3 | 139,50 | **01201** | 139,50 | **01200** |
| **SCLC R/L 1616 H09 DC** | 16 | 16 | 100 | 17 | 20 | G1/8" | M6 | 3,2 | CC.. 09T3 | 155,00 | **11601** | 155,00 | **01600** |
| **SCLC R/L 2020 K09 DC** | 20 | 20 | 125 | 17 | 25 | G1/8" | M6 | 3,2 | CC.. 09T3 | 164,30 | **12001** | 164,30 | **02000** |
| **SCLC R/L 1616 H12 DC** | 16 | 16 | 100 | 20 | 20 | G1/8" | M6 | 5 | CC.. 1204 | 155,00 | **01601** | 155,00 | **11600** |
| **SCLC R/L 2020 K12 DC** | 20 | 20 | 125 | 20 | 25 | G1/8" | M6 | 5 | CC.. 1204 | 164,30 | **02001** | 164,30 | **12000** |
| **SCLC R/L 2525 M12 DC** | 25 | 25 | 150 | 20 | 32 | G1/8" | M6 | 5 | CC.. 1204 | 170,50 | **02501** | 170,50 | **02500** |
| **SCLC R/L 3225 P12 DC** | 32 | 25 | 170 | 20 | 32 | G1/8" | G1/8" | 5 | CC.. 1204 | 179,00 | **03201** | 179,00 | **03200** |

Șurub de fixare

Plăcuță suport din carbură – C

Știft filetat

Știft filetat

Șurub tubular

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 70 950 ... | | 70 950 ... | | 70 950 ... | | 70 950 ... | | 70 950 ... | |
| **Accesorii** Pentru numărul articol | EUR 2A/28 | | EUR 2A/28 | | EUR 2A/28 | | EUR 2A/28 | | EUR 2A/28 | |
| 70 770 01000 / 70 770 01001 | 4,29 | **857** | | | | | 3,13 | **86700** | | |
| 70 770 01200 / 70 770 01201 | 3,30 | **859** | | | | | 3,13 | **86700** | | |
| 70 770 01600 / 70 770 11601 | 3,92 | **87900** | 10,15 | **165** | 1,79 | **88000** | 3,13 | **86700** | 4,87 | **171** |
| 70 770 02000 / 70 770 12001 | 3,92 | **87900** | 10,15 | **165** | 1,79 | **88000** | 3,13 | **86700** | 4,87 | **171** |
| 70 770 11600 / 70 770 01601 | 3,13 | **820** | 12,99 | **166** | 1,79 | **88000** | 3,13 | **86700** | 4,87 | **170** |
| 70 770 12000 / 70 770 02001 | 3,13 | **820** | 12,99 | **166** | 1,79 | **88000** | 3,13 | **86700** | 4,87 | **170** |
| 70 770 02500 / 70 770 02501 | 3,13 | **820** | 12,99 | **166** | 1,79 | **88000** | 3,13 | **86700** | 4,87 | **170** |
| 70 770 03200 / 70 770 03201 | 3,13 | **820** | 12,99 | **166** | 1,79 | **88000** | | | 4,87 | **170** |

Capac DC

Cheie D

O-ring

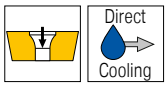
Duză lichid de răcire DC..

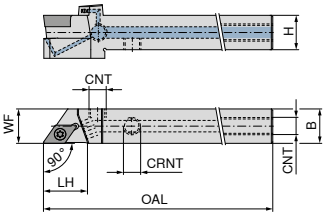
Șurub capac lichid de răcire

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 70 950 ... | | 80 950 ... | | 70 950 ... | | 70 950 ... | | 70 950 ... | |
| **Accesorii** Pentru numărul articol | EUR 2A/28 | | EUR Y7 | | EUR 2A/28 | | EUR 2A/28 | | EUR 2A/28 | |
| 70 770 01000 / 70 770 01001 | | | 6,47 | **039** | | | | | | |
| 70 770 01200 / 70 770 01201 | | | 9,42 | **120** | | | | | | |
| 70 770 01600 / 70 770 11601 | 1,26 | **87600** | 9,42 | **120** | 1,10 | **88100** | 24,54 | **87700** | 3,74 | **294** |
| 70 770 02000 / 70 770 12001 | 1,26 | **87600** | 9,42 | **120** | 1,10 | **88100** | 24,54 | **87700** | 3,74 | **294** |
| 70 770 11600 / 70 770 01601 | 1,26 | **87600** | 9,42 | **120** | 1,10 | **88100** | 24,54 | **87700** | 3,74 | **294** |
| 70 770 12000 / 70 770 02001 | 1,26 | **87600** | 9,42 | **120** | 1,10 | **88100** | 24,54 | **87700** | 3,74 | **294** |
| 70 770 02500 / 70 770 02501 | 1,26 | **87600** | 9,42 | **120** | 1,10 | **88100** | 24,54 | **87700** | 3,74 | **294** |
| 70 770 03200 / 70 770 03201 | 1,26 | **87600** | 9,42 | **120** | 1,10 | **88100** | 24,54 | **87700** | 3,74 | **294** |

# **MaxiLock-S** – SDAC 90° DC – Suport cu prindere șurub

▲ pentru automate longitudinale




Figurile prezintă varianta de dreapta

| | | | | | | | | | | NEW stânga | | NEW dreapta | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | **70 771 ...** | | **70 771 ...** | |
| **Marcare ISO** | H mm | B mm | OAL mm | LH mm | WF mm | CNT | CRNT | cuplu Nm | Plăcuțe | EUR 2A/24 | | EUR 2A/24 | |
| **SDAC R/L 0808 K07 DC** | 8 | 8 | 125 | 14 | 8 | M5 | M5 | 1,2 | DC.. 0702 | 139,50 | **00801** | 139,50 | **00800** |
| **SDAC R/L 1010 M07 DC** | 10 | 10 | 150 | 14 | 10 | M6 | M6 | 1,2 | DC.. 0702 | 139,50 | **01001** | 139,50 | **01000** |
| **SDAC R/L 1212 M07 DC** | 12 | 12 | 150 | 14 | 12 | M6 | M6 | 1,2 | DC.. 0702 | 149,00 | **01201** | 149,00 | **01200** |
| **SDAC R/L 1212 M11 DC** | 12 | 12 | 150 | 21 | 12 | M6 | M6 | 3,2 | DC.. 11T3 | 149,00 | **11201** | 149,00 | **11200** |

Șurub capac

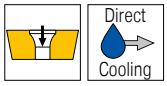
Cheie D

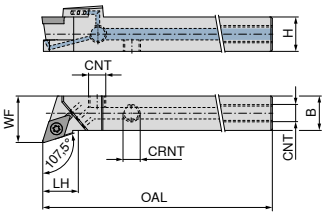
Șurub de fixare

Știft filetat

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **83 950 ...** | | **80 950 ...** | | **70 950 ...** | | **70 950 ...** | |
| **Accesorii** Pentru numărul articol | EUR Y7 | | EUR Y7 | | EUR 2A/28 | | EUR 2A/28 | |
| 70 771 00800 / 70 771 00801 | 1,91 | **157** | 6,47 | **039** | 4,29 | **857** | | |
| 70 771 01000 / 70 771 01001 | | | 6,47 | **039** | 4,29 | **857** | 3,13 | **86700** |
| 70 771 01200 / 70 771 01201 | | | 6,47 | **039** | 4,29 | **857** | 3,13 | **86700** |
| 70 771 11200 / 70 771 11201 | | | 9,42 | **120** | 3,30 | **859** | 3,13 | **86700** |

# MaxiLock-S – SDHC 107,5° DC – Suport cu prindere șurub




Figurile prezintă varianta de dreapta

NEW stânga **70 772 ...**

NEW dreapta **70 772 ...**

| Marcare ISO | H mm | B mm | OAL mm | LH mm | WF mm | CNT | CRNT | cuplu Nm | Plăcuțe | EUR 2A/24 | | EUR 2A/24 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SDHC R/L 1212 F07 DC** | 12 | 12 | 80 | 12,2 | 16 | M6 | M6 | 1,2 | DC.. 0702 | 139,50 | **01201** | 139,50 | **01200** |
| **SDHC R/L 1616 H11 DC** | 16 | 16 | 100 | 11,6 | 20 | G1/8" | M6 | 3,2 | DC.. 11T3 | 155,00 | **01601** | 155,00 | **01600** |
| **SDHC R/L 2020 K11 DC** | 20 | 20 | 125 | 14,1 | 25 | G1/8" | M6 | 3,2 | DC.. 11T3 | 164,30 | **02001** | 164,30 | **02000** |
| **SDHC R/L 2525 M11 DC** | 25 | 25 | 150 | 20,5 | 32 | G1/8" | M6 | 3,2 | DC.. 11T3 | 170,50 | **02501** | 170,50 | **02500** |

Șurub de fixare

Plăcuță suport din carbură – D

Știft filetat

Știft filetat

Șurub tubular

**70 950 ...** | **70 950 ...** | **70 950 ...** | **70 950 ...** | **70 950 ...**

| Accesorii<br>Pentru numărul articol | EUR 2A/28 | | EUR 2A/28 | | EUR 2A/28 | | EUR 2A/28 | | EUR 2A/28 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 70 772 01200 / 70 772 01201 | 4,29 | **857** | | | | | 3,13 | **86700** | | |
| 70 772 01600 / 70 772 01601 | 3,92 | **87900** | 7,86 | **106** | 1,79 | **88000** | 3,13 | **86700** | 4,87 | **171** |
| 70 772 02000 / 70 772 02001 | 3,92 | **87900** | 7,86 | **106** | 1,79 | **88000** | 3,13 | **86700** | 4,87 | **171** |
| 70 772 02500 / 70 772 02501 | 3,92 | **87900** | 7,86 | **106** | 1,79 | **88000** | 3,13 | **86700** | 4,87 | **171** |

Capac DC

Cheie D

O-ring

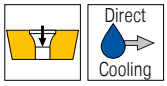
Duză lichid de răcire DC..

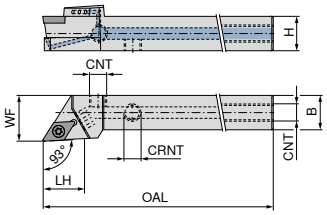
Șurub capac lichid de răcire

**70 950 ...** | **80 950 ...** | **70 950 ...** | **70 950 ...** | **70 950 ...**

| Accesorii<br>Pentru numărul articol | EUR 2A/28 | | EUR Y7 | | EUR 2A/28 | | EUR 2A/28 | | EUR 2A/28 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 70 772 01200 / 70 772 01201 | | | 6,47 | **039** | | | | | | |
| 70 772 01600 / 70 772 01601 | 1,26 | **87600** | 9,42 | **120** | 1,10 | **88100** | 24,54 | **87700** | 3,74 | **294** |
| 70 772 02000 / 70 772 02001 | 1,26 | **87600** | 9,42 | **120** | 1,10 | **88100** | 24,54 | **87700** | 3,74 | **294** |
| 70 772 02500 / 70 772 02501 | 1,26 | **87600** | 9,42 | **120** | 1,10 | **88100** | 24,54 | **87700** | 3,74 | **294** |

# MaxiLock-S – SDJC 93° DC – Suport cu prindere șurub



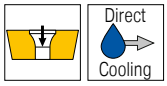

Figurile prezintă varianta de dreapta

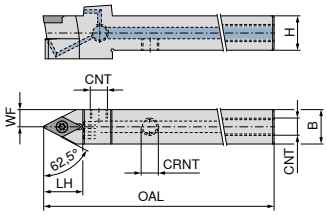
| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | NEW | | NEW | | |
| | | | | | | | | | | stânga | | dreapta | | |
| | | | | | | | | | | 70 773 ... | | 70 773 ... | | |
| **Marcare ISO** | H mm | B mm | OAL mm | LH mm | WF mm | CNT | CRNT | cuplu Nm | Plăcuțe | EUR 2A/24 | | EUR 2A/24 | | |
| **SDJC R/L 1010 E07 DC** | 10 | 10 | 70 | 13,0 | 12 | M6 | M6 | 1,2 | DC.. 0702 | 139,50 | **01001** | 139,50 | **01000** | |
| **SDJC R/L 1212 F07 DC** | 12 | 12 | 80 | 14,3 | 16 | M6 | M6 | 1,2 | DC.. 0702 | 139,50 | **01201** | 139,50 | **01200** | |
| **SDJC R/L 1616 H11 DC** | 16 | 16 | 100 | 19,3 | 20 | G1/8" | M6 | 3,2 | DC.. 11T3 | 155,00 | **01601** | 155,00 | **01600** | |
| **SDJC R/L 2020 K11 DC** | 20 | 20 | 125 | 19,9 | 25 | G1/8" | M6 | 3,2 | DC.. 11T3 | 164,30 | **02001** | 164,30 | **02000** | |
| **SDJC R/L 2525 M11 DC** | 25 | 25 | 150 | 21,2 | 32 | G1/8" | M6 | 3,2 | DC.. 11T3 | 170,50 | **02501** | 170,50 | **02500** | |

| | Șurub de fixare | Plăcuță suport din carbură – D | Știft filetat | Știft filetat | Șurub tubular |
|---|---|---|---|---|---|
| | 70 950 ... | 70 950 ... | 70 950 ... | 70 950 ... | 70 950 ... |
| **Accesorii** Pentru numărul articol | EUR 2A/28 | EUR 2A/28 | EUR 2A/28 | EUR 2A/28 | EUR 2A/28 |
| 70 773 01000 / 70 773 01001 | 4,29 **857** | | | 3,13 **86700** | |
| 70 773 01200 / 70 773 01201 | 4,29 **857** | | | 3,13 **86700** | |
| 70 773 01600 / 70 773 01601 | 3,92 **87900** | 7,86 **106** | 1,79 **88000** | 3,13 **86700** | 4,87 **171** |
| 70 773 02000 / 70 773 02001 | 3,92 **87900** | 7,86 **106** | 1,79 **88000** | 3,13 **86700** | 4,87 **171** |
| 70 773 02500 / 70 773 02501 | 3,92 **87900** | 7,86 **106** | 1,79 **88000** | 3,13 **86700** | 4,87 **171** |

| | Capac DC |  Cheie D | O-ring | Duză lichid de răcire DC.. | Șurub capac lichid de răcire |
|---|---|---|---|---|---|
| | 70 950 ... | 80 950 ... | 70 950 ... | 70 950 ... | 70 950 ... |
| **Accesorii** Pentru numărul articol | EUR 2A/28 | EUR Y7 | EUR 2A/28 | EUR 2A/28 | EUR 2A/28 |
| 70 773 01000 / 70 773 01001 | | 6,47 **039** | | | |
| 70 773 01200 / 70 773 01201 | | 6,47 **039** | | | |
| 70 773 01600 / 70 773 01601 | 1,26 **87600** | 9,42 **120** | 1,10 **88100** | 24,54 **87700** | 3,74 **294** |
| 70 773 02000 / 70 773 02001 | 1,26 **87600** | 9,42 **120** | 1,10 **88100** | 24,54 **87700** | 3,74 **294** |
| 70 773 02500 / 70 773 02501 | 1,26 **87600** | 9,42 **120** | 1,10 **88100** | 24,54 **87700** | 3,74 **294** |

# MaxiLock-S – SDNC 62,5° DC – Suport cu prindere șurub



NEW

neutru

**70 774 ...**

| Marcare ISO | H mm | B mm | OAL mm | WF mm | CNT | CRNT | cuplu Nm | Plăcuțe | EUR 2A/24 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SDNC N 1212 F07 DC** | 12 | 12 | 80 | 6,0 | M6 | M6 | 1,2 | DC.. 0702 | 139,50 | **01200** |
| **SDNC N 1212 M07 DC** | 12 | 12 | 150 | 6,0 | M6 | M6 | 1,2 | DC.. 0702 | 149,00 | **11200** |
| **SDNC N 1212 M11 DC** | 12 | 12 | 150 | 6,0 | M6 | M6 | 3,2 | DC.. 11T3 | 149,00 | **21200** |
| **SDNC N 1616 H11 DC** | 16 | 16 | 100 | 8,0 | G1/8" | M6 | 3,2 | DC.. 11T3 | 155,00 | **01600** |
| **SDNC N 2020 K11 DC** | 20 | 20 | 125 | 10,0 | G1/8" | M6 | 3,2 | DC.. 11T3 | 164,30 | **02000** |
| **SDNC N 2525 M11 DC** | 25 | 25 | 150 | 12,5 | G1/8" | M6 | 3,2 | DC.. 11T3 | 170,50 | **02500** |

Șurub de fixare

Plăcuță suport din carbură – D

Știft filetat

Știft filetat

Șurub tubular

**70 950 ...** | **70 950 ...** | **70 950 ...** | **70 950 ...** | **70 950 ...**

| Accesorii<br>Pentru numărul articol | EUR 2A/28 | | EUR 2A/28 | | EUR 2A/28 | | EUR 2A/28 | | EUR 2A/28 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 70 774 01200 | 4,29 | **857** | | | | | 3,13 | **86700** | | |
| 70 774 11200 | 4,29 | **857** | | | | | 3,13 | **86700** | | |
| 70 774 01600 | 3,92 | **87900** | 7,86 | **106** | 1,79 | **88000** | 3,13 | **86700** | 4,87 | **171** |
| 70 774 02000 | 3,92 | **87900** | 7,86 | **106** | 1,79 | **88000** | 3,13 | **86700** | 4,87 | **171** |
| 70 774 21200 | 3,30 | **859** | | | | | 3,13 | **86700** | | |
| 70 774 02500 | 3,92 | **87900** | 7,86 | **106** | 1,79 | **88000** | 3,13 | **86700** | 4,87 | **171** |

Capac DC

Cheie D

O-ring

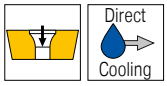
Duză lichid de răcire DC..

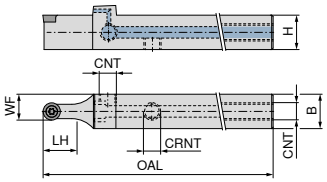
Șurub capac lichid de răcire

**70 950 ...** | **80 950 ...** | **70 950 ...** | **70 950 ...** | **70 950 ...**

| Accesorii<br>Pentru numărul articol | EUR 2A/28 | | EUR Y7 | | EUR 2A/28 | | EUR 2A/28 | | EUR 2A/28 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 70 774 01200 | | | 6,47 | **039** | | | | | | |
| 70 774 11200 | | | 6,47 | **039** | | | | | | |
| 70 774 01600 | 1,26 | **87600** | 9,42 | **120** | 1,10 | **88100** | 24,54 | **87700** | 3,74 | **294** |
| 70 774 02000 | 1,26 | **87600** | 9,42 | **120** | 1,10 | **88100** | 24,54 | **87700** | 3,74 | **294** |
| 70 774 21200 | | | 9,42 | **120** | | | | | | |
| 70 774 02500 | 1,26 | **87600** | 9,42 | **120** | 1,10 | **88100** | 24,54 | **87700** | 3,74 | **294** |

# MaxiLock-S – SRDC 0° DC – Suport cu prindere șurub



NEW

neutru

**70 775 ...**

| Marcare ISO | H mm | B mm | OAL mm | LH mm | WF mm | CNT | CRNT | cuplu Nm | Plăcuțe | EUR 2A/24 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SRDC N 1212 F06 DC | 12 | 12 | 80 | 12,0 | 9,0 | M6 | M6 | 1,2 | RC.. 0602 M0 | 172,90 | 01200 |
| SRDC N 1616 H06 DC | 16 | 16 | 100 | 12,0 | 11,0 | G1/8" | M6 | 1,2 | RC.. 0602 M0 | 174,90 | 01600 |
| SRDC N 2020 K06 DC | 20 | 20 | 125 | 12,0 | 13,0 | G1/8" | M6 | 1,2 | RC.. 0602 M0 | 164,30 | 02000 |
| SRDC N 2525 M06 DC | 25 | 25 | 150 | 12,4 | 15,5 | G1/8" | M6 | 1,2 | RC.. 0602 M0 | 170,50 | 02500 |
| SRDC N 1616 H08 DC | 16 | 16 | 100 | 16,0 | 12,0 | G1/8" | M6 | 1,8 | RC.. 0803 M0 | 174,90 | 11600 |
| SRDC N 2020 K08 DC | 20 | 20 | 125 | 16,5 | 14,0 | G1/8" | M6 | 1,8 | RC.. 0803 M0 | 164,30 | 12000 |
| SRDC N 2525 M08 DC | 25 | 25 | 150 | 16,5 | 16,5 | G1/8" | M6 | 1,8 | RC.. 0803 M0 | 170,50 | 12500 |
| SRDC N 1616 H10 DC | 16 | 16 | 100 | 20,9 | 13,0 | G1/8" | M6 | 3,2 | RC.. 1003 M0 | 174,90 | 21600 |
| SRDC N 2020 K10 DC | 20 | 20 | 125 | 20,0 | 15,0 | G1/8" | M6 | 3,2 | RC.. 1003 M0 | 164,30 | 22000 |
| SRDC N 2525 M10 DC | 25 | 25 | 150 | 20,9 | 17,5 | G1/8" | M6 | 3,2 | RC.. 1003 M0 | 170,50 | 22500 |

Șurub de fixare

Plăcuță suport din carbură – R

Știft filetat

Știft filetat

Șurub tubular

**70 950 ...** | **70 950 ...** | **70 950 ...** | **70 950 ...** | **70 950 ...**

| Accesorii Pentru numărul articol | EUR 2A/28 | | EUR 2A/28 | | EUR 2A/28 | | EUR 2A/28 | | EUR 2A/28 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 70 775 01200 | 4,29 | 857 | | | | | 3,13 | 86700 | | |
| 70 775 01600 | 4,29 | 857 | | | 1,79 | 88000 | 3,13 | 86700 | | |
| 70 775 02000 | 4,29 | 857 | | | 1,79 | 88000 | 3,13 | 86700 | | |
| 70 775 02500 | 4,29 | 857 | | | 1,79 | 88000 | 3,13 | 86700 | | |
| 70 775 11600 | 3,30 | 819 | | | 1,79 | 88000 | 3,13 | 86700 | | |
| 70 775 12000 | 3,30 | 819 | | | 1,79 | 88000 | 3,13 | 86700 | | |
| 70 775 12500 | 3,30 | 819 | | | 1,79 | 88000 | 3,13 | 86700 | | |
| 70 775 21600 | 3,92 | 87900 | 12,99 | 117 | 1,79 | 88000 | 3,13 | 86700 | 4,87 | 171 |
| 70 775 22000 | 3,92 | 87900 | 12,99 | 117 | 1,79 | 88000 | 3,13 | 86700 | 4,87 | 171 |
| 70 775 22500 | 3,92 | 87900 | 12,99 | 117 | 1,79 | 88000 | 3,13 | 86700 | 4,87 | 171 |

Capac DC

Cheie D

O-ring

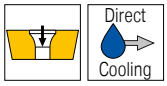
Duză lichid de răcire DC..

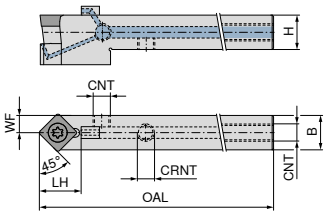
Șurub capac lichid de răcire

**70 950 ...** | **80 950 ...** | **70 950 ...** | **70 950 ...** | **70 950 ...**

| Accesorii Pentru numărul articol | EUR 2A/28 | | EUR Y7 | | EUR 2A/28 | | EUR 2A/28 | | EUR 2A/28 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 70 775 01200 | | | 6,47 | 039 | | | | | | |
| 70 775 01600 | 1,26 | 87600 | 6,47 | 039 | 1,10 | 88100 | 24,54 | 87700 | 3,74 | 294 |
| 70 775 02000 | 1,26 | 87600 | 6,47 | 039 | 1,10 | 88100 | 24,54 | 87700 | 3,74 | 294 |
| 70 775 02500 | 1,26 | 87600 | 6,47 | 039 | 1,10 | 88100 | 24,54 | 87700 | 3,74 | 294 |
| 70 775 11600 | 1,26 | 87600 | 8,89 | 118 | 1,10 | 88100 | 24,54 | 87700 | 3,74 | 294 |
| 70 775 12000 | 1,26 | 87600 | 8,89 | 118 | 1,10 | 88100 | 24,54 | 87700 | 3,74 | 294 |
| 70 775 12500 | 1,26 | 87600 | 8,89 | 118 | 1,10 | 88100 | 24,54 | 87700 | 3,74 | 294 |
| 70 775 21600 | 1,26 | 87600 | 9,42 | 120 | 1,10 | 88100 | 24,54 | 87700 | 3,74 | 294 |
| 70 775 22000 | 1,26 | 87600 | 9,42 | 120 | 1,10 | 88100 | 24,54 | 87700 | 3,74 | 294 |
| 70 775 22500 | 1,26 | 87600 | 9,42 | 120 | 1,10 | 88100 | 24,54 | 87700 | 3,74 | 294 |

# MaxiLock-S – SSDC 45° DC – Suport cu prindere șurub



NEW

neutru

**70 776 ...**

| Marcare ISO | H mm | B mm | OAL mm | LH mm | WF mm | CNT | CRNT | cuplu Nm | Plăcuțe | EUR 2A/24 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SSDC N 1212 F09 DC** | 12 | 12 | 80 | 16 | 6,0 | M6 | M6 | 3,2 | SC.. 09T3.. | 139,50 | **01200** |
| **SSDC N 1616 H09 DC** | 16 | 16 | 100 | 20 | 8,0 | G1/8" | M6 | 3,2 | SC.. 09T3.. | 155,00 | **01600** |
| **SSDC N 2020 K09 DC** | 20 | 20 | 125 | 20 | 10,0 | G1/8" | M6 | 3,2 | SC.. 09T3.. | 164,30 | **02000** |
| **SSDC N 1616 H12 DC** | 16 | 16 | 100 | 25 | 8,0 | G1/8" | M6 | 5 | SC.. 1204.. | 155,00 | **11600** |
| **SSDC N 2020 K12 DC** | 20 | 20 | 125 | 25 | 10,0 | G1/8" | M6 | 5 | SC.. 1204.. | 164,30 | **12000** |
| **SSDC N 2525 M12 DC** | 25 | 25 | 150 | 25 | 12,5 | G1/8" | M6 | 5 | SC.. 1204.. | 170,50 | **02500** |

Șurub de fixare

Plăcuță suport din carbură – S

Știft filetat

Știft filetat

Șurub tubular

| Accesorii<br>Pentru numărul articol | 70 950 ... EUR 2A/28 | | 70 950 ... EUR 2A/28 | | 70 950 ... EUR 2A/28 | | 70 950 ... EUR 2A/28 | | 70 950 ... EUR 2A/28 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 70 776 01200 | 3,92 | **87900** | | | | | 3,13 | **86700** | | |
| 70 776 01600 | 3,92 | **87900** | 10,15 | **167** | 1,79 | **88000** | 3,13 | **86700** | 4,87 | **171** |
| 70 776 02000 | 3,92 | **87900** | 10,15 | **167** | 1,79 | **88000** | 3,13 | **86700** | 4,87 | **171** |
| 70 776 11600 | 3,13 | **820** | 12,99 | **168** | 1,79 | **88000** | 3,13 | **86700** | 4,87 | **170** |
| 70 776 12000 | 3,13 | **820** | 12,99 | **168** | 1,79 | **88000** | 3,13 | **86700** | 4,87 | **170** |
| 70 776 02500 | 3,13 | **820** | 12,99 | **168** | 1,79 | **88000** | 3,13 | **86700** | 4,87 | **170** |

Capac DC

Cheie D

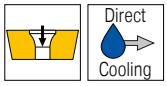
O-ring

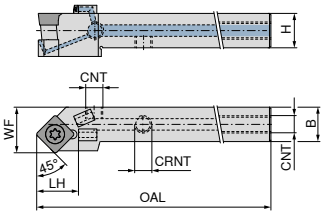
Duză lichid de răcire DC..

Șurub capac lichid de răcire

| Accesorii<br>Pentru numărul articol | 70 950 ... EUR 2A/28 | | 80 950 ... EUR Y7 | | 70 950 ... EUR 2A/28 | | 70 950 ... EUR 2A/28 | | 70 950 ... EUR 2A/28 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 70 776 01200 | | | 9,42 | **120** | | | | | | |
| 70 776 01600 | 1,26 | **87600** | 9,42 | **120** | 1,10 | **88100** | 24,54 | **87700** | 3,74 | **294** |
| 70 776 02000 | 1,26 | **87600** | 9,42 | **120** | 1,10 | **88100** | 24,54 | **87700** | 3,74 | **294** |
| 70 776 11600 | 1,26 | **87600** | 9,42 | **120** | 1,10 | **88100** | 24,54 | **87700** | 3,74 | **294** |
| 70 776 12000 | 1,26 | **87600** | 9,42 | **120** | 1,10 | **88100** | 24,54 | **87700** | 3,74 | **294** |
| 70 776 02500 | 1,26 | **87600** | 9,42 | **120** | 1,10 | **88100** | 24,54 | **87700** | 3,74 | **294** |

# MaxiLock-S – SSSC 45° DC – Suport cu prindere șurub




Figurile prezintă varianta de dreapta

NEW stânga **70 777 ...**

NEW dreapta **70 777 ...**

| Marcare ISO | H mm | B mm | OAL mm | LH mm | WF mm | CNT | CRNT | cuplu Nm | Plăcuțe | EUR 2A/24 | | EUR 2A/24 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SSSC R/L 1212 F09 DC** | 12 | 12 | 80 | 18 | 16 | M6 | M6 | 3,2 | SC.. 09T3.. | 139,50 | **01201** | 139,50 | **01200** |
| **SSSC R/L 1616 H09 DC** | 16 | 16 | 100 | 20 | 20 | G1/8" | M6 | 3,2 | SC.. 09T3.. | 155,00 | **01601** | 155,00 | **01600** |
| **SSSC R/L 2020 K09 DC** | 20 | 20 | 125 | 20 | 25 | G1/8" | M6 | 3,2 | SC.. 09T3.. | 164,30 | **02001** | 164,30 | **02000** |
| **SSSC R/L 1616 H12 DC** | 16 | 16 | 100 | 25 | 20 | G1/8" | M6 | 5 | SC.. 1204.. | 155,00 | **11601** | 155,00 | **11600** |
| **SSSC R/L 2020 K12 DC** | 20 | 20 | 125 | 25 | 25 | G1/8" | M6 | 5 | SC.. 1204.. | 164,30 | **12001** | 164,30 | **12000** |
| **SSSC R/L 2525 M12 DC** | 25 | 25 | 150 | 25 | 32 | G1/8" | M6 | 5 | SC.. 1204.. | 170,50 | **02501** | 170,50 | **02500** |
| **SSSC L 3225 P 12 DC** | 32 | 25 | 170 | 25 | 32 | G1/8" | G1/8" | 5 | SC.. 1204.. | 179,00 | **03201** | | |

Șurub de fixare

Plăcuță suport din carbură – S

Știft filetat

Știft filetat

Șurub tubular

| Accesorii<br>Pentru numărul articol | **70 950 ...** EUR 2A/28 | | **70 950 ...** EUR 2A/28 | | **70 950 ...** EUR 2A/28 | | **70 950 ...** EUR 2A/28 | | **70 950 ...** EUR 2A/28 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 70 777 01200 / 70 777 01201 | 3,30 | **859** | | | | | 3,13 | **86700** | | |
| 70 777 01600 / 70 777 01601 | 3,92 | **87900** | 10,15 | **167** | 1,79 | **88000** | 3,13 | **86700** | 4,87 | **171** |
| 70 777 02000 / 70 777 02001 | 3,92 | **87900** | 10,15 | **167** | 1,79 | **88000** | 3,13 | **86700** | 4,87 | **171** |
| 70 777 11600 / 70 777 11601 | 3,13 | **820** | 12,99 | **168** | 1,79 | **88000** | 3,13 | **86700** | 4,87 | **170** |
| 70 777 12000 / 70 777 12001 | 3,13 | **820** | 12,99 | **168** | 1,79 | **88000** | 3,13 | **86700** | 4,87 | **170** |
| 70 777 02500 / 70 777 02501 | 3,13 | **820** | 12,99 | **168** | 1,79 | **88000** | 3,13 | **86700** | 4,87 | **170** |
| 70 777 03201 | 3,13 | **820** | 12,99 | **168** | 1,79 | **88000** | | | 4,87 | **170** |

Capac DC

Cheie D

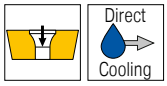
O-ring

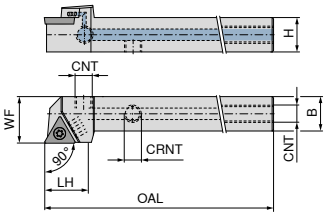
Duză lichid de răcire DC..

Șurub capac lichid de răcire

| Accesorii<br>Pentru numărul articol | **70 950 ...** EUR 2A/28 | | **80 950 ...** EUR Y7 | | **70 950 ...** EUR 2A/28 | | **70 950 ...** EUR 2A/28 | | **70 950 ...** EUR 2A/28 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 70 777 01200 / 70 777 01201 | | | 9,42 | **120** | | | | | | |
| 70 777 01600 / 70 777 01601 | 1,26 | **87600** | 9,42 | **120** | 1,10 | **88100** | 24,54 | **87700** | 3,74 | **294** |
| 70 777 02000 / 70 777 02001 | 1,26 | **87600** | 9,42 | **120** | 1,10 | **88100** | 24,54 | **87700** | 3,74 | **294** |
| 70 777 11600 / 70 777 11601 | 1,26 | **87600** | 9,42 | **120** | 1,10 | **88100** | 24,54 | **87700** | 3,74 | **294** |
| 70 777 12000 / 70 777 12001 | 1,26 | **87600** | 9,42 | **120** | 1,10 | **88100** | 24,54 | **87700** | 3,74 | **294** |
| 70 777 02500 / 70 777 02501 | 1,26 | **87600** | 9,42 | **120** | 1,10 | **88100** | 24,54 | **87700** | 3,74 | **294** |
| 70 777 03201 | 1,26 | **87600** | 9,42 | **120** | 1,10 | **88100** | 24,54 | **87700** | 3,74 | **294** |

# MaxiLock-S – STGC 90° DC – Suport cu prindere șurub



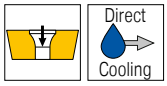

Figurile prezintă varianta de dreapta

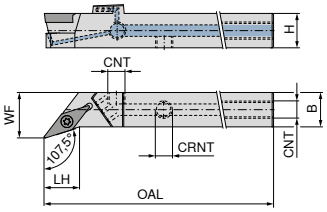
| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | NEW | | NEW | | |
| | | | | | | | | | | stânga | | dreapta | | |
| | | | | | | | | | | 70 778 ... | | 70 778 ... | | |
| **Marcare ISO** | H mm | B mm | OAL mm | LH mm | WF mm | CNT | CRNT | cuplu Nm | Plăcuțe | EUR 2A/24 | | EUR 2A/24 | | |
| **STGC R/L 1212 F11 DC** | 12 | 12 | 80 | 15 | 16 | M6 | M6 | 1,2 | TC.. 1102 | 139,50 | **01201** | 139,50 | **01200** | |
| **STGC R/L 1616 H16 DC** | 16 | 16 | 100 | 22 | 20 | G1/8" | M6 | 3,2 | TC.. 16T3 | 155,00 | **01601** | 155,00 | **01600** | |
| **STGC R/L 2020 K16 DC** | 20 | 20 | 125 | 22 | 25 | G1/8" | M6 | 3,2 | TC.. 16T3 | 164,30 | **02001** | 164,30 | **02000** | |
| **STGC R/L 2525 M16 DC** | 25 | 25 | 150 | 22 | 32 | G1/8" | M6 | 3,2 | TC.. 16T3 | 170,50 | **02501** | 170,50 | **02500** | |

| | Șurub de fixare | Plăcuță suport din carbură – T | Știft filetat | Știft filetat | Șurub tubular |
|---|---|---|---|---|---|
| | 70 950 ... | 70 950 ... | 70 950 ... | 70 950 ... | 70 950 ... |
| **Accesorii** Pentru numărul articol | EUR 2A/28 | EUR 2A/28 | EUR 2A/28 | EUR 2A/28 | EUR 2A/28 |
| 70 778 01200 / 70 778 01201 | 4,29 **857** | | | 3,13 **86700** | |
| 70 778 01600 / 70 778 01601 | 3,92 **87900** | 8,15 **169** | 1,79 **88000** | 3,13 **86700** | 4,87 **171** |
| 70 778 02000 / 70 778 02001 | 3,92 **87900** | 8,15 **169** | 1,79 **88000** | 3,13 **86700** | 4,87 **171** |
| 70 778 02500 / 70 778 02501 | 3,92 **87900** | 8,15 **169** | 1,79 **88000** | 3,13 **86700** | 4,87 **171** |

| | Capac DC | Cheie D | O-ring | Duză lichid de răcire DC.. | Șurub capac lichid de răcire |
|---|---|---|---|---|---|
| | 70 950 ... | 80 950 ... | 70 950 ... | 70 950 ... | 70 950 ... |
| **Accesorii** Pentru numărul articol | EUR 2A/28 | EUR Y7 | EUR 2A/28 | EUR 2A/28 | EUR 2A/28 |
| 70 778 01200 / 70 778 01201 | | 6,47 **039** | | | |
| 70 778 01600 / 70 778 01601 | 1,26 **87600** | 9,42 **120** | 1,10 **88100** | 24,54 **87700** | 3,74 **294** |
| 70 778 02000 / 70 778 02001 | 1,26 **87600** | 9,42 **120** | 1,10 **88100** | 24,54 **87700** | 3,74 **294** |
| 70 778 02500 / 70 778 02501 | 1,26 **87600** | 9,42 **120** | 1,10 **88100** | 24,54 **87700** | 3,74 **294** |

# MaxiLock-S – SVHC 107,5° DC – Suport cu prindere șurub




Figurile prezintă varianta de dreapta

| Marcare ISO | H mm | B mm | OAL mm | LH mm | WF mm | CNT | CRNT | cuplu Nm | Plăcuțe | NEW stânga 70 779 ... EUR 2A/24 | | NEW dreapta 70 779 ... EUR 2A/24 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SVHC R/L 1212 F11 DC** | 12 | 12 | 80 | 11,9 | 16 | M6 | M6 | 1,2 | VC.. 1103 | 174,00 | **01201** | 174,00 | **01200** |
| **SVHC R/L 1616 H11 DC** | 16 | 16 | 100 | 11,9 | 20 | G1/8'' | M6 | 1,2 | VC.. 1103 | 179,00 | **01601** | 179,00 | **01600** |
| **SVHC R/L 2020 K11 DC** | 20 | 20 | 125 | 14,7 | 25 | G1/8'' | M6 | 1,2 | VC.. 1103 | 184,00 | **02001** | 184,00 | **02000** |
| **SVHC R/L 2525 M11 DC** | 25 | 25 | 150 | 20,1 | 32 | G1/8'' | M6 | 1,2 | VC.. 1103 | 189,00 | **02501** | 189,00 | **02500** |
| **SVHC R/L 2020 K16 DC** | 20 | 20 | 125 | 13,7 | 25 | G1/8'' | M6 | 3,2 | VC.. 1604 | 184,00 | **12001** | 184,00 | **12000** |
| **SVHC R/L 2525 M16 DC** | 25 | 25 | 150 | 20,0 | 32 | G1/8'' | M6 | 3,2 | VC.. 1604 | 189,00 | **12501** | 189,00 | **12500** |
| **SVHC R/L 3225 P16 DC** | 32 | 25 | 170 | 20,0 | 32 | G1/8'' | M6 | 3,2 | VC.. 1604 | 194,00 | **03201** | 194,00 | **03200** |
| **SVHC R/L 2525 M22 DC** | 25 | 25 | 150 | 21,9 | 32 | G1/8'' | M6 | 5 | VC.. 2205 | 189,00 | **22501** | 189,00 | **22500** |

Șurub de fixare

Plăcuță suport din carbură – V

Știft filetat

Știft filetat

Șurub tubular

| Accesorii Pentru numărul articol | 70 950 ... EUR 2A/28 | | 70 950 ... EUR 2A/28 | | 70 950 ... EUR 2A/28 | | 70 950 ... EUR 2A/28 | | 70 950 ... EUR 2A/28 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 70 779 01200 / 70 779 01201 | 4,29 | **857** | | | | | 3,13 | **86700** | | |
| 70 779 01600 / 70 779 01601 | 4,29 | **857** | | | 1,79 | **88000** | 3,13 | **86700** | | |
| 70 779 02000 / 70 779 02001 | 4,29 | **857** | | | 1,79 | **88000** | 3,13 | **86700** | | |
| 70 779 02500 / 70 779 02501 | 4,29 | **857** | | | 1,79 | **88000** | 3,13 | **86700** | | |
| 70 779 12000 / 70 779 12001 | 3,92 | **87900** | 10,56 | **107** | 1,79 | **88000** | 3,13 | **86700** | 4,87 | **171** |
| 70 779 12500 / 70 779 12501 | 3,92 | **87900** | 10,56 | **107** | 1,79 | **88000** | 3,13 | **86700** | 4,87 | **171** |
| 70 779 03200 / 70 779 03201 | 3,92 | **87900** | 10,56 | **107** | 1,79 | **88000** | 3,13 | **86700** | 4,87 | **171** |
| 70 779 22500 / 70 779 22501 | 3,13 | **820** | 14,02 | **109** | 1,79 | **88000** | 3,13 | **86700** | 4,87 | **170** |

Capac DC


Cheie D

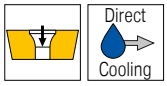
O-ring

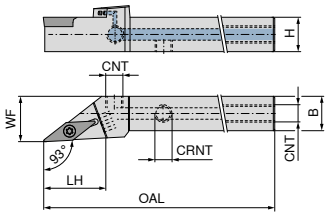
Duză lichid de răcire DC..

Șurub capac lichid de răcire

| Accesorii Pentru numărul articol | 70 950 ... EUR 2A/28 | | 80 950 ... EUR Y7 | | 70 950 ... EUR 2A/28 | | 70 950 ... EUR 2A/28 | | 70 950 ... EUR 2A/28 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 70 779 01200 / 70 779 01201 | | | 6,47 | **039** | | | | | | |
| 70 779 01600 / 70 779 01601 | 1,26 | **87600** | 6,47 | **039** | 1,10 | **88100** | 24,54 | **87700** | 3,74 | **294** |
| 70 779 02000 / 70 779 02001 | 1,26 | **87600** | 6,47 | **039** | 1,10 | **88100** | 24,54 | **87700** | 3,74 | **294** |
| 70 779 02500 / 70 779 02501 | 1,26 | **87600** | 6,47 | **039** | 1,10 | **88100** | 24,54 | **87700** | 3,74 | **294** |
| 70 779 12000 / 70 779 12001 | 1,26 | **87600** | 9,42 | **120** | 1,10 | **88100** | 24,54 | **87700** | 3,74 | **294** |
| 70 779 12500 / 70 779 12501 | 1,26 | **87600** | 9,42 | **120** | 1,10 | **88100** | 24,54 | **87700** | 3,74 | **294** |
| 70 779 03200 / 70 779 03201 | 1,26 | **87600** | 9,42 | **120** | 1,10 | **88100** | 24,54 | **87700** | 3,74 | **294** |
| 70 779 22500 / 70 779 22501 | 1,26 | **87600** | 9,42 | **120** | 1,10 | **88100** | 24,54 | **87700** | 3,74 | **294** |

# MaxiLock-S – SVJC 93° DC – Suport cu prindere șurub



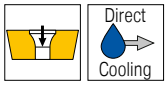

Figurile prezintă varianta de dreapta

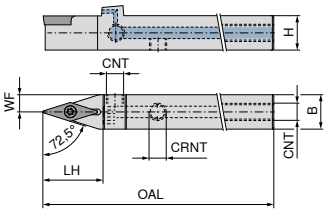
| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | NEW | | NEW | | |
| | | | | | | | | | | stânga | | dreapta | | |
| | | | | | | | | | | 70 780 ... | | 70 780 ... | | |
| **Marcare ISO** | H mm | B mm | OAL mm | LH mm | WF mm | CNT | CRNT | cuplu Nm | Plăcuțe | EUR 2A/24 | | EUR 2A/24 | | |
| **SVJC R/L 1212 F11 DC** | 12 | 12 | 80 | 21,6 | 16 | M6 | M6 | 1,2 | VC.. 1103 | 170,50 | **01201** | 170,50 | **01200** | |
| **SVJC R/L 1616 H11 DC** | 16 | 16 | 100 | 21,6 | 20 | G1/8" | M6 | 1,2 | VC.. 1103 | 174,00 | **01601** | 174,00 | **01600** | |
| **SVJC R/L 2020 K11 DC** | 20 | 20 | 125 | 23,0 | 25 | G1/8" | M6 | 1,2 | VC.. 1103 | 179,00 | **02001** | 179,00 | **02000** | |
| **SVJC R/L 2525 M11 DC** | 25 | 25 | 150 | 25,5 | 32 | G1/8" | M6 | 1,2 | VC.. 1103 | 189,00 | **02501** | 189,00 | **02500** | |
| **SVJC R/L 2020 K16 DC** | 20 | 20 | 125 | 29,4 | 25 | G1/8" | M6 | 3,2 | VC.. 1604 | 179,00 | **12001** | 179,00 | **12000** | |
| **SVJC R/L 2525 M16 DC** | 25 | 25 | 150 | 32,5 | 32 | G1/8" | M6 | 3,2 | VC.. 1604 | 189,00 | **12501** | 189,00 | **12500** | |
| **SVJC R/L 3225 P16 DC** | 32 | 25 | 170 | 32,5 | 32 | G1/8" | G1/8" | 3,2 | VC.. 1604 | 194,00 | **03201** | 194,00 | **03200** | |

| | Șurub de fixare | | Plăcuță suport din carbură – V | | Știft filetat | | Știft filetat | | Șurub tubular | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 70 950 ... | | 70 950 ... | | 70 950 ... | | 70 950 ... | | 70 950 ... | |
| **Accesorii** Pentru numărul articol | EUR 2A/28 | | EUR 2A/28 | | EUR 2A/28 | | EUR 2A/28 | | EUR 2A/28 | |
| 70 780 01200 / 70 780 01201 | 4,29 | **857** | | | | | 3,13 | **86700** | | |
| 70 780 01600 / 70 780 01601 | 4,29 | **857** | | | 1,79 | **88000** | 3,13 | **86700** | | |
| 70 780 02000 / 70 780 02001 | 4,29 | **857** | | | 1,79 | **88000** | 3,13 | **86700** | | |
| 70 780 02500 / 70 780 02501 | 4,29 | **857** | | | 1,79 | **88000** | 3,13 | **86700** | | |
| 70 780 12000 / 70 780 12001 | 3,92 | **87900** | 10,56 | **107** | 1,79 | **88000** | 3,13 | **86700** | 4,87 | **171** |
| 70 780 12500 / 70 780 12501 | 3,92 | **87900** | 10,56 | **107** | 1,79 | **88000** | 3,13 | **86700** | 4,87 | **171** |
| 70 780 03200 / 70 780 03201 | 3,92 | **87900** | 10,56 | **107** | 1,79 | **88000** | | | 4,87 | **171** |

| | Capac DC | | Cheie D | | O-ring | | Duză lichid de răcire DC.. | | Șurub capac lichid de răcire | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 70 950 ... | | 80 950 ... | | 70 950 ... | | 70 950 ... | | 70 950 ... | |
| **Accesorii** Pentru numărul articol | EUR 2A/28 | | EUR Y7 | | EUR 2A/28 | | EUR 2A/28 | | EUR 2A/28 | |
| 70 780 01200 / 70 780 01201 | | | 6,47 | **039** | | | | | | |
| 70 780 01600 / 70 780 01601 | 1,26 | **87600** | 6,47 | **039** | 1,10 | **88100** | 24,54 | **87700** | 3,74 | **294** |
| 70 780 02000 / 70 780 02001 | 1,26 | **87600** | 6,47 | **039** | 1,10 | **88100** | 24,54 | **87700** | 3,74 | **294** |
| 70 780 02500 / 70 780 02501 | 1,26 | **87600** | 6,47 | **039** | 1,10 | **88100** | 24,54 | **87700** | 3,74 | **294** |
| 70 780 12000 / 70 780 12001 | 1,26 | **87600** | 9,42 | **120** | 1,10 | **88100** | 24,54 | **87700** | 3,74 | **294** |
| 70 780 12500 / 70 780 12501 | 1,26 | **87600** | 9,42 | **120** | 1,10 | **88100** | 24,54 | **87700** | 3,74 | **294** |
| 70 780 03200 / 70 780 03201 | 1,26 | **87600** | 9,42 | **120** | 1,10 | **88100** | 24,54 | **87700** | 3,74 | **294** |

# MaxiLock-S – SVVC 72,5° DC – Suport cu prindere șurub



NEW

neutru

**70 781 ...**

| Marcare ISO | H mm | B mm | OAL mm | WF mm | CNT | CRNT | cuplu Nm | Plăcuțe | EUR 2A/24 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SVVC N 1212 F11 DC** | 12 | 12 | 80 | 6,0 | M6 | M6 | 1,2 | VC.. 1103 | 170,50 | **01200** |
| **SVVC N 1616 H11 DC** | 16 | 16 | 100 | 8,0 | G1/8'' | M6 | 1,2 | VC.. 1103 | 174,00 | **01600** |
| **SVVC N 2020 K11 DC** | 20 | 20 | 125 | 10,0 | G1/8'' | M6 | 1,2 | VC.. 1103 | 179,00 | **02000** |
| **SVVC N 2525 M11 DC** | 25 | 25 | 150 | 12,5 | G1/8'' | M6 | 1,2 | VC.. 1103 | 189,00 | **02500** |
| **SVVC N 2020 K16 DC** | 20 | 20 | 125 | 10,0 | G1/8'' | M6 | 3,2 | VC.. 1604 | 179,00 | **12000** |
| **SVVC N 2525 M16 DC** | 25 | 25 | 150 | 12,5 | G1/8'' | M6 | 3,2 | VC.. 1604 | 189,00 | **12500** |
| **SVVC N 3225 P16 DC** | 32 | 25 | 170 | 12,5 | G1/8'' | G1/8'' | 3,2 | VC.. 1604 | 194,00 | **03200** |

Șurub de fixare

Plăcuță suport din carbură – V

Știft filetat

Știft filetat

Șurub tubular

| Accesorii<br>Pentru numărul articol | 70 950 ... EUR 2A/28 | | 70 950 ... EUR 2A/28 | | 70 950 ... EUR 2A/28 | | 70 950 ... EUR 2A/28 | | 70 950 ... EUR 2A/28 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 70 781 01200 | 4,29 | **857** | | | | | 3,13 | **86700** | | |
| 70 781 01600 | 4,29 | **857** | | | 1,79 | **88000** | 3,13 | **86700** | | |
| 70 781 02000 | 4,29 | **857** | | | 1,79 | **88000** | 3,13 | **86700** | | |
| 70 781 02500 | 4,29 | **857** | | | 1,79 | **88000** | 3,13 | **86700** | | |
| 70 781 12000 | 3,92 | **87900** | 10,56 | **107** | 1,79 | **88000** | 3,13 | **86700** | 4,87 | **171** |
| 70 781 12500 | 3,92 | **87900** | 10,56 | **107** | 1,79 | **88000** | 3,13 | **86700** | 4,87 | **171** |
| 70 781 03200 | 3,92 | **87900** | 10,56 | **107** | 1,79 | **88000** | | | 4,87 | **171** |

Capac DC

Cheie D

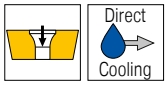
O-ring

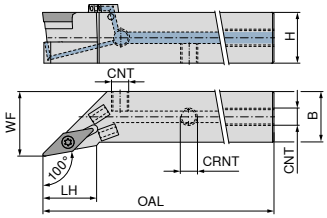
Duză lichid de răcire DC..

Șurub capac lichid de răcire

| Accesorii<br>Pentru numărul articol | 70 950 ... EUR 2A/28 | | 80 950 ... EUR Y7 | | 70 950 ... EUR 2A/28 | | 70 950 ... EUR 2A/28 | | 70 950 ... EUR 2A/28 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 70 781 01200 | | | 6,47 | **039** | | | | | | |
| 70 781 01600 | 1,26 | **87600** | 6,47 | **039** | 1,10 | **88100** | 24,54 | **87700** | 3,74 | **294** |
| 70 781 02000 | 1,26 | **87600** | 6,47 | **039** | 1,10 | **88100** | 24,54 | **87800** | 3,74 | **294** |
| 70 781 02500 | 1,26 | **87600** | 6,47 | **039** | 1,10 | **88100** | 24,54 | **87700** | 3,74 | **294** |
| 70 781 12000 | 1,26 | **87600** | 9,42 | **120** | 1,10 | **88100** | 24,54 | **87800** | 3,74 | **294** |
| 70 781 12500 | 1,26 | **87600** | 9,42 | **120** | 1,10 | **88100** | 24,54 | **87800** | 3,74 | **294** |
| 70 781 03200 | 1,26 | **87600** | 9,42 | **120** | 1,10 | **88100** | 24,54 | **87700** | 3,74 | **294** |

# MaxiLock-S – SVZC 100° DC – Suport cu prindere șurub




Figurile prezintă varianta de dreapta

| | | | | | | | | | | NEW stânga | | NEW dreapta | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | 70 783 ... | | 70 783 ... | |
| **Marcare ISO** | H mm | B mm | OAL mm | LH mm | WF mm | CNT | CRNT | cuplu Nm | Plăcuțe | EUR 2A/24 | | EUR 2A/24 | |
| **SVZC R/L 2525 M16 DC** | 25 | 25 | 150 | 27,3 | 32 | G1/8" | M6 | 3,2 | VC.. 1604 | 189,00 | **02501** | 189,00 | **02500** |

Șurub de fixare

Plăcuță suport din carbură – V

Știft filetat

Știft filetat

Șurub tubular

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 70 950 ... | | 70 950 ... | | 70 950 ... | | 70 950 ... | | 70 950 ... | |
| **Accesorii** | EUR | | EUR | | EUR | | EUR | | EUR | |
| **Pentru numărul articol** | 2A/28 | | 2A/28 | | 2A/28 | | 2A/28 | | 2A/28 | |
| 70 783 02500 / 70 783 02501 | 3,92 | **87900** | 10,56 | **107** | 1,79 | **88000** | 3,13 | **86700** | 4,87 | **171** |

Capac DC

Cheie D

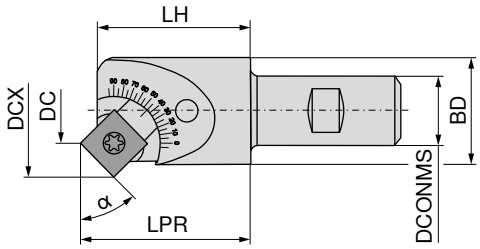
O-ring

Duză lichid de răcire DC..

Șurub capac lichid de răcire

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 70 950 ... | | 80 950 ... | | 70 950 ... | | 70 950 ... | | 70 950 ... | |
| **Accesorii** | EUR | | EUR | | EUR | | EUR | | EUR | |
| **Pentru numărul articol** | 2A/28 | | Y7 | | 2A/28 | | 2A/28 | | 2A/28 | |
| 70 783 02500 / 70 783 02501 | 1,26 | **87600** | 9,42 | **120** | 1,10 | **88100** | 24,54 | **87700** | 3,74 | **294** |

# MaxiMill – Freză unghiulară reglabilă C 490-09



B

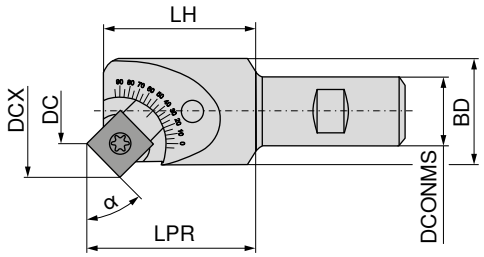
50 690 ...

| Marcare ISO | DC mm | DCX mm | ZNF | DCONMS mm | LH mm | cuplu Nm | Plăcuțe | EUR 2B | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C490.20.R.01 | 1,6 - 11,1 | 20,1 - 23,6 | 1 | 16 | 32 | 3,2 | SD.. 09T3.. | 151,00 | 01600 |

| | Șurub capac | Pană de reglare |  Cheie atașabilă TORX® | Cheie D | Molykote | Șurub de fixare | Șurubelniță dinamometrică |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 70 950 ... | 70 950 ... | 80 950 ... | 80 950 ... | 70 950 ... | 70 950 ... | 80 950 ... |
| Accesorii | EUR 2A | EUR 2B | EUR Y7 | EUR Y7 | EUR 2A/28 | EUR 2A/28 | EUR Y7 |
| DCONMS | | | | | | | |
| 16 | 4,29 87500 | 18,05 87200 | 4,90 036 | 9,56 113 | 4,60 303 | 3,30 110 | 132,50 192 |

Alte accesorii pentru acest sistem veți găsi în catalogul principal → capitolul 15 de la pagina 77

# MaxiMill – Freză unghiulară reglabilă C 490-12



B

50 690 ...

| Marcare ISO | DC mm | DCX mm | ZNF | DCONMS mm | LH mm | cuplu Nm | Plăcuțe | EUR 2B | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C490.26.R.01 | 1,1 - 14,1 | 26,6 - 31,5 | 1 | 20 | 37 | 5 | SD.. 1205.. | 177,20 | 02000 |

| | Șurub capac | Pană de reglare |  Cheie atașabilă TORX® | Cheie D | Molykote | Șurub de fixare | Șurubelniță dinamometrică |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 70 950 ... | 70 950 ... | 80 950 ... | 80 950 ... | 70 950 ... | 70 950 ... | 80 950 ... |
| Accesorii | EUR 2A | EUR 2B | EUR Y7 | EUR Y7 | EUR 2A/28 | EUR 2A/28 | EUR Y7 |
| DCONMS | | | | | | | |
| 20 | 3,38 87400 | 18,05 87300 | 4,90 037 | 10,25 114 | 4,60 303 | 3,30 01200 | 135,90 193 |

Alte accesorii pentru acest sistem veți găsi în catalogul principal → capitolul 15 de la pagina 77

# Nepoluant, sustenabil și economic

## Reciclare certificată a carburii metalice de înaltă calitate

Cu ocrotirea conștientă a resurselor primare limitate, scopul nostru este să creștem semnificativ proporția de materiale recuperate prin reciclarea carburilor. Procesul nostru de reciclare certificat permite ca produsele din carbură metalică să fie transformate în pulbere reutilizabilă după utilizare și returnate complet de la produsul final la materia primă cu un consum extrem de scăzut de energie.

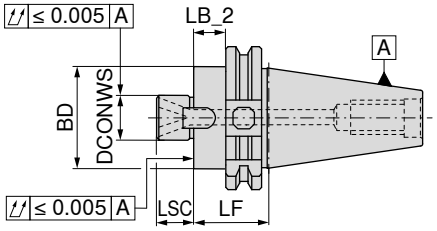
### Deveniți parte din ciclul nostru de materiale sustenabile

Ca parte a unui parteneriat pe termen lung, am dori să colaborăm cu dumneavoastră pentru a închide ciclul de la materia primă secundară la noul produs finit. De aceea preluăm, sculele uzate de carbură metalică pentru a o pregăti profesional. La prețul de preluare pentru carburile metalice ne bazăm întotdeauna pe prețul actual al pieței. Și cel mai bun lucru despre asta: Ne vom ocupa de întregul proces pentru dvs. și vă punem la dispoziție containere de colectare specifice cantității și soluții de transport gratuit.
Ați dori să lucrați cu noi pentru a ocroti resurse valoroase și a aduce o contribuție importantă la mediu? Atunci procesul nostru de reciclare este cel mai potrivit pentru dvs.

# Dorn freză atașabilă canal transversal cu diametru redus de umăr

▲ angrenor cu șurub
▲ **la cerere** disponibil și cu cip Balluff

**Detalii de livrare:**
Corp de bază inclusiv șurubul de fixare și piulița de angrenare



NEW

AD
G 2,5 $n_{max}$ 18000

| | Prindere | DCONWS mm | LB_2 mm | LF mm | BD mm | LSC mm | 82 315 ... EUR Y8 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| scurt | SK 40 | 22 | 41 | 60 | 38 | 19 | 92,73 | 12279 |
| | SK 40 | 27 | 25 | 44 | 48 | 21 | 90,42 | 12779 |
| | SK 50 | 22 | 41 | 60 | 38 | 19 | 127,60 | 12278 |
| | SK 50 | 27 | 25 | 44 | 48 | 21 | 129,80 | 12778 |

Șurub angrenor

Angrenor

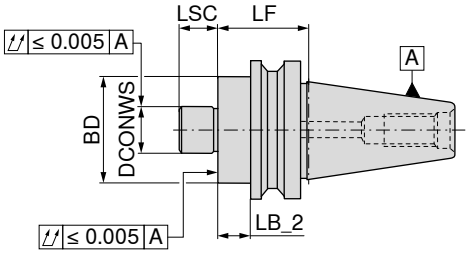
Șurub de prindere

| Accesorii DCONWS | | 83 950 ... EUR Y8 | | | 83 950 ... EUR Y8 | | | 83 950 ... EUR Y8 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | M4x8 | 0,60 | 51700 | 10x7x20,5 | 8,45 | 51500 | M10x25 | 3,43 | 124 |
| 27 | M4x8 | 0,73 | 51800 | 12x9x24,3 | 9,63 | 51600 | M12x30 | 3,78 | 125 |

# Dorn freză atașabilă canal transversal cu diametru redus de umăr

▲ angrenor cu șurub
▲ **la cerere** disponibil și cu cip Balluff

**Detalii de livrare:**
Corp de bază inclusiv șurubul de fixare și piulița de angrenare



NEW

AD
G 2,5 $n_{max}$ 18000

**82 315 ...**

| | Prindere | DCONWS mm | LB_2 mm | LF mm | BD mm | LSC mm | EUR Y8 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| scurt | BT 40 | 22 | 33 | 60 | 38 | 19 | 88,71 | **12269** |
| | BT 40 | 27 | 25 | 52 | 48 | 21 | 85,79 | **12769** |
| | BT 50 | 22 | 22 | 60 | 38 | 19 | 123,20 | **12268** |
| | BT 50 | 27 | 25 | 63 | 48 | 21 | 127,10 | **12768** |

Șurub angrenor

**83 950 ...**

| Accesorii DCONWS | | EUR Y8 | |
|---|---|---|---|
| 22 | M4x8 | 0,60 | **51700** |
| 27 | M4x8 | 0,73 | **51800** |

Angrenor

**83 950 ...**

| | EUR Y8 | |
|---|---|---|
| 10x7x20,5 | 8,45 | **51500** |
| 12x9x24,3 | 9,63 | **51600** |

Șurub de prindere

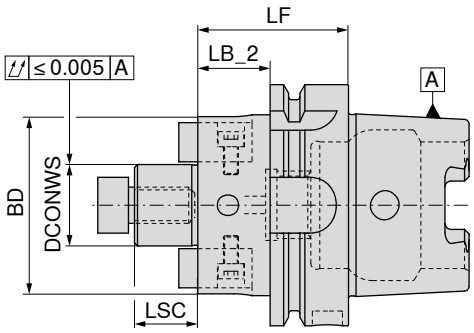
**83 950 ...**

| | EUR Y8 | |
|---|---|---|
| M10x25 | 3,43 | **124** |
| M12x30 | 3,78 | **125** |

# Dorn freză atașabilă canal transversal cu diametru redus de umăr

▲ angrenor cu șurub
▲ **la cerere** disponibil și cu cip Balluff

**Detalii de livrare:**
Corp de bază inclusiv șurubul de fixare și piulița de angrenare



NEW

G 2,5 $n_{max}$ 25000

| | Prindere | DCONWS mm | LB_2 mm | LF mm | BD mm | LSC mm | 82 315 ... EUR Y8 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| scurt | HSK-A 63 | 22 | 34 | 60 | 38 | 19 | 193,80 | 12257 |
| | HSK-A 63 | 27 | 34 | 60 | 48 | 21 | 193,80 | 12757 |
| | HSK-A 100 | 22 | 31 | 60 | 38 | 19 | 196,40 | 12255 |
| | HSK-A 100 | 27 | 31 | 60 | 48 | 21 | 196,40 | 12755 |

Șurub angrenor

Angrenor

Șurub de prindere

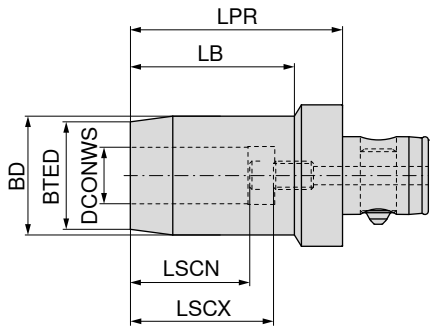
| Accesorii DCONWS | 83 950 ... | EUR Y8 | | 83 950 ... | EUR Y8 | | 83 950 ... | EUR Y8 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | M4x8 | 0,60 | 51700 | 10x7x20,5 | 8,45 | 51500 | M10x25 | 3,43 | 124 |
| 27 | M4x8 | 0,73 | 51800 | 12x9x24,3 | 9,63 | 51600 | M12x30 | 3,78 | 125 |

# Mandrină hidraulică cu cuplare ABS

▲ pentru cozi monobloc din carburi metalice și oțel rapid, cu toleranță h6 sau mai bună

**Detalii de livrare:**

Corp de bază inclusiv șurub opritor



NEW

| Prindere | DCONWS mm | BTED mm | BD mm | LPR mm | LB mm | LSCX mm | LSCN mm | 84 253 ... EUR Y8 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ABS 40** | 6 | 22 | 26 | 55 | 36,5 | 37 | 27 | 421,90 | **00688** |
| **ABS 40** | 8 | 24 | 28 | 60 | 42,0 | 37 | 27 | 421,90 | **00888** |
| **ABS 40** | 10 | 26 | 30 | 65 | 47,5 | 41 | 31 | 421,90 | **01088** |
| **ABS 40** | 12 | 28 | 32 | 65 | 48,0 | 46 | 36 | 421,90 | **01288** |
| | | | | | | | | | |
| **ABS 50** | 6 | 22 | 26 | 55 | 33,5 | 37 | 27 | 472,10 | **00697** |
| **ABS 50** | 8 | 24 | 28 | 55 | 34,0 | 37 | 27 | 472,10 | **00897** |
| **ABS 50** | 10 | 26 | 30 | 65 | 45,0 | 41 | 31 | 472,10 | **01097** |
| **ABS 50** | 12 | 28 | 32 | 65 | 45,5 | 46 | 36 | 472,10 | **01297** |
| **ABS 50** | 14 | 30 | 34 | 65 | 46,0 | 46 | 36 | 472,10 | **01497** |
| **ABS 50** | 16 | 34 | 38 | 70 | 52,0 | 49 | 39 | 472,10 | **01697** |
| **ABS 50** | 18 | 36 | 40 | 70 | 52,5 | 49 | 39 | 472,10 | **01897** |
| **ABS 50** | 20 | 38 | 42 | 75 | 58,0 | 51 | 41 | 472,10 | **02097** |
| | | | | | | | | | |
| **ABS 63** | 20 | 38 | 42 | 78 | 56,0 | 51 | 41 | 600,10 | **02096** |
| **ABS 63** | 25 | 53 | 57 | 85 | 60,0 | 57 | 47 | 600,10 | **02596** |
| **ABS 63** | 32 | 60 | 64 | 90 | 61,0 | 61 | 51 | 600,10 | **03296** |

Șurub opritor (cu răcire internă)

| Accesorii Pentru numărul articol | | 83 950 ... EUR Y7 | |
|---|---|---|---|
| 84 253 00688 | M5x12,5 - SW2,5 | 8,35 | **418** |
| 84 253 00888 | M6x12,5 - SW3 | 8,35 | **419** |
| 84 253 01088 | M8x1x13,5 - SW3 | 8,35 | **420** |
| 84 253 01288 | M10x1x13,5 - SW5 | 8,35 | **421** |
| 84 253 00697 | M5x12,5 - SW2,5 | 8,35 | **418** |
| 84 253 00897 | M6x12,5 - SW3 | 8,35 | **419** |
| 84 253 01097 | M8x1x13,5 - SW3 | 8,35 | **420** |
| 84 253 01297 | M10x1x13,5 - SW5 | 8,35 | **421** |
| 84 253 01497 | M10x1x13,5 - SW5 | 8,35 | **421** |
| 84 253 01697 | M10x1x13,5 - SW5 | 8,35 | **421** |
| 84 253 01897 | M10x1x13,5 - SW5 | 8,35 | **421** |
| 84 253 02097 | M16x1x13,5 - SW5 | 9,62 | **423** |
| 84 253 02096 | M16x1x13,5 - SW5 | 9,62 | **423** |
| 84 253 02596 | M16x1x13,5 - SW5 | 9,62 | **423** |
| 84 253 03296 | M16x1x13,5 - SW5 | 9,62 | **423** |

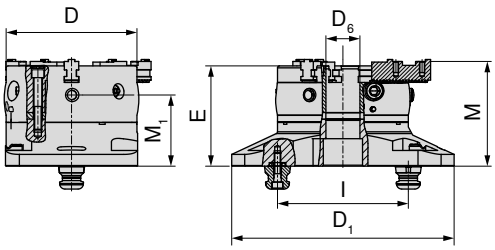
# SBF-3 Mandrină cu trei fălci (Ø 200 mm) cu consolă

- adecvat pentru prelucrarea pieselor rotunde pe 5 axe
- compatibil cu sistemele de prindere punct zero PNG și MNG
- Sistem de schimbare rapidă a fălcilor cu eliberare individuală a fălcilor
- Ax cu racord hexagonal

**Detalii de livrare:**

SBF-3 Mandrină cu 3 fălci (Ø 200 mm) incl. consolă (compatibilă cu PNG- și MNG), fără bolțuri de prindere
1 set fălci de bază GBA
1 set fălci treptate SB-H
6 șuruburi de fixare și cheie

SBF 3



NEW

**80 913 ...**

| D mm | $D_1$ mm | $D_6$ mm | E mm | I mm | M mm | $M_1$ mm | MXC kN | TQX Nm | DRVS mm | Cursă / falcă mm | Divizia dinților mm | WT kg | EUR Y4 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 200 | 340 | 52 | 153,3 | 200 | 160,1 | 108,8 | 100 | 120 | 12 | 7 | 4,8 | 49,5 | 3.390,00 | **20000** |

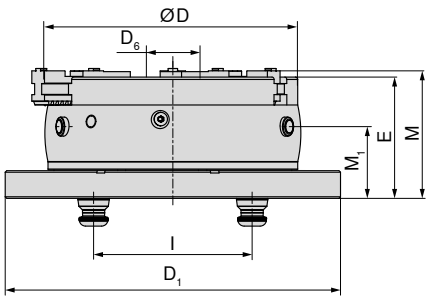
# SBF-3 Mandrină cu trei fălci (Ø 315 mm) cu consolă

- adecvat pentru prelucrarea pieselor rotunde pe 5 axe
- compatibil cu sistemele de prindere punct zero PNG și MNG
- Sistem de schimbare rapidă a fălcilor cu eliberare individuală a fălcilor
- Ax cu racord hexagonal

**Detalii de livrare:**

SBF-Mandrină cu 3 fălci (Ø 315 mm) incl. consolă (compatibilă cu PNG- și MNG), fără bolțuri de prindere
1 set fălci de bază GBA
1 set fălci treptate SB-H
6 șuruburi de fixare și cheie

SBF 3



NEW

**80 913 ...**

| D mm | $D_1$ mm | $D_6$ mm | E mm | I mm | M mm | $M_1$ mm | MXC kN | TQX Nm | DRVS mm | Cursă / falcă mm | Divizia dinților mm | WT kg | EUR Y4 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 315 | 423 | 92 | 153 | 200 | 160,86 | 90,5 | 180 | 220 | 16 | 9,9 | 7 | 95 | 5.590,00 | **31500** |

Mandrina este concepută exclusiv pentru utilizare staționară – nu utilizați cu rotire!

# Prezentare sistem de fălci

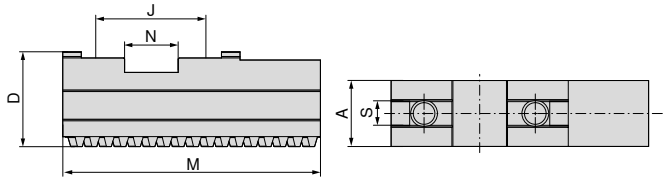
## Fălci de bază (GBA) – set

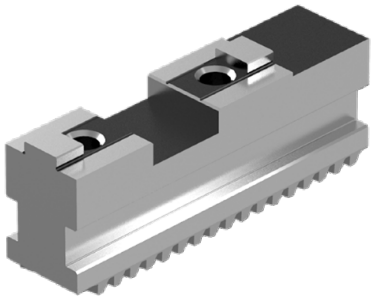
- Fălci de bază cu dantură înclinată
- Preț per set de 3 bucăți

**Detalii de livrare:**

3 fălci de bază cu dantură înclinată
inclusiv șuruburile cilindrice

**SBF 3**



NEW

**80 913 ...**

| pentru | A mm | D mm | J mm | M mm | N mm | S mm | G | WT kg | EUR Y4 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SBF-3.200 | 22 | 32 | 40 | 90 | 20 | 10 | M8x1 | 1,2 | 205,00 | **50300** |
| SBF-3.315 | 32 | 43 | 54 | 125 | 26 | 12 | M12x1,5 | 3,1 | 337,00 | **60300** |

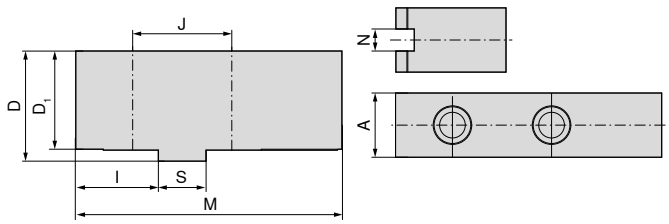
## Fălci suprapuse moi (AB-W) – set

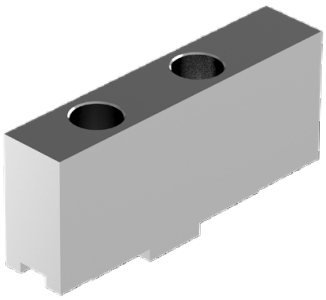
- Preț per set de 3 bucăți
- Material: 16MnCr5

**Detalii de livrare:**

3 fălci suprapuse moi

**SBF 3**



NEW

**80 913 ...**

| pentru | A mm | D mm | $D_1$ mm | I mm | J mm | M mm | N mm | S mm | Alezaj pentru | WT kg | EUR Y4 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SBF-3.200 | 22 | 47 | 43 | 35 | 40 | 105 | 10 | 20 | M8 | 2,0 | 39,90 | **50400** |
| SBF-3.315 | 35 | 60 | 54 | 45 | 54 | 145 | 12 | 26 | M12 | 5,6 | 82,50 | **60400** |

# Prezentare fălci de sistem

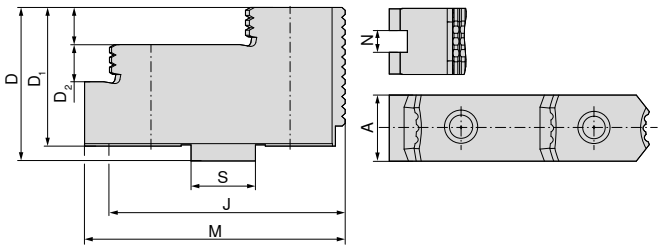
## Fălci cu trepte suprapuse dure (AB-H) – set

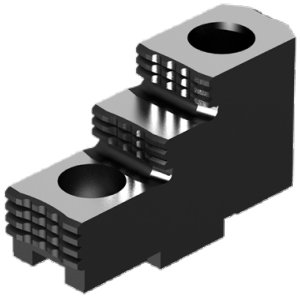
▲ Preț per set de 3 bucăți

**Detalii de livrare:**

3 fălci cu trepte suprapuse dure

**SBF 3**



NEW

| pentru | A mm | D mm | $D_1$ mm | $D_2$ mm | J mm | M mm | N mm | S mm | Alezaj pentru | WT kg | 80 913 ... EUR Y4 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SBF-3.200 | 22 | 42 | 38 | 10 | 40 | 71,7 | 10 | 20 | M8 | 2,4 | 172,00 | 50200 |
| SBF-3.315 | 36 | 62 | 56 | 15 | 54 | 105 | 12 | 26 | M12 | 3,3 | 253,00 | 60200 |

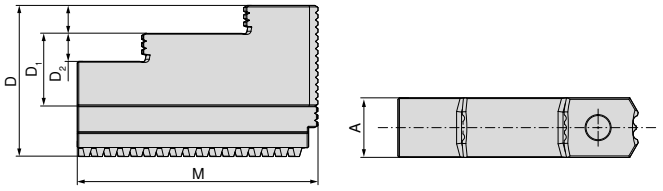
## Fălci cu trepte bloc dure (SB-H) – set

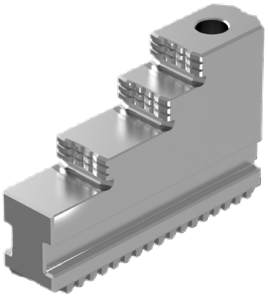
▲ Fălci cu trepte bloc cu dantură înclinată
▲ Preț per set de 3 bucăți

**Detalii de livrare:**

3 fălci treptate bloc dure

**SBF 3**



NEW

| pentru | A mm | D mm | $D_1$ mm | $D_2$ mm | M mm | WT kg | 80 913 ... EUR Y4 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SBF-3.200 | 22 | 60 | 35 | 10 | 94 | 1,9 | 351,00 | 50100 |
| SBF-3.315 | 32 | 81 | 46 | 15 | 129 | 5,5 | 554,00 | 60100 |

CERATIZIT GROUP

CERATIZIT WNT PRO CYCLING

## Echipa de ciclism CERATIZIT-WNT Pro Cycling

Niciun alt sport nu reflectă valorile corporative ale CERATIZIT mai bine decât ciclismul. Și, în același timp, are o legătură directă cu produsele pe care le dezvoltăm, fabricăm și comercializăm zilnic: scule de precizie de înaltă calitate pentru industria sculelor așchietoare.

www.ceratizit-wnt-pro-cycling.com

# PERFORMANȚĂ DE ÎNALTĂ CALITATE LA FEL CA ȘI SOLUȚIILE NOASTRE DE AȘCHIERE

TEAM CUTTING TOOLS

CUTTING SOLUTIONS BY CERATIZIT · KOMET · WNT · KLENK

CERATIZIT este un grup de inginerie de ultimă generație, specializat în tehnologii de scule și materiale din carbură.

**Tooling the Future**

www.ceratizit.com

Pentru comenzi condițiile contractuale actuale sunt aplicabile, ce se pot regăsi pe pagina noastră de internet. Prețurile și imaginile prezente în catalog sunt aplicabile, dar în caz de dezvoltarea ulterioară sau greșeli de tipar ne rezervăm dreptul de a face corecțiile necesare.

# UNIȚI. COMPETENȚI.
# PRELUCRĂM PRIN AȘCHIERE

CUTTING SOLUTIONS BY CERATIZIT

**SPECIALISTUL SCULELOR CU PLĂCUȚE AMOVIBILE PENTRU STRUNJIRE, FREZARE ŞI CANELARE**

Marca de produse CERATIZIT reprezintă scule cu plăcuțe amovibile de înaltă calitate. Produsele se disting cu o calitate superioară și conțin ADN-ul multor ani de experiență în dezvoltarea și fabricarea sculelor din carbură.

KOMET

**ETICHETA DE CALITATE PENTRU GAURIRE EFICIENTĂ**

Prelucrare de găurire, alezare, şanfrenare şi strunjire interioară de înaltă precizie, este o chestiune de experți: soluții eficiente de scule pentru găurire precum şi unelte mecatronice, poartă denumirea comercială KOMET.

WNT

**EXPERȚI PENTRU SCULE ROTATIVE, PORTSCULE ŞI SOLUȚII DE PRINDERE**

WNT este sinonim cu diversitatea produselor: scule rotative din carbură solidă și HSS, portscule și soluții eficiente pentru prinderea pieselor de prelucrat, sunt atribuite acestui mărci.

KLENK

**SCULE DE AŞCHIERE PENTRU INDUSTRIA AEROSPAȚIALĂ**

Sculele de găurire din carbură solidă special dezvoltate pentru industria aerospațială poartă numele de produs KLENK. Produsele foarte specializate sunt dedicate pentru prelucrarea materialelor de construcții uşoare.

**CERATIZIT România S.R.L.**
Calea Romanului Nr. 46 \ 600384 Bacău
Tel. 0800 672 384
comanda.ro@ceratizit.com \ www.ceratizit.com

CERATIZIT GROUP

Neutru pentru climă
Produs tipărit
ClimatePartner.com/16441-2105-1001

01/2022 - 990480052