

UP2DATE

RĂCIRE PRECISĂ A SCULELOR

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

... ÎN CONTINUARE ȘI MAI MULTE PRODUSE

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

TEAM CUTTING TOOLS



CUTTING SOLUTIONS BY
CERATIZIT



KOMET



Klenk

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

Tooling the Future

www.ceratzit.com

Vă salutăm!



Comandă simplă și 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 și optimizare proces pe loc

Tehnicianul Dumneavoastră de aplicații

Numărul Dvs. client

Portsculă cu DirectCooling (DC)

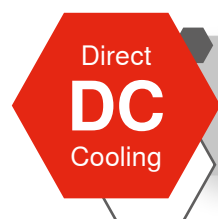
condus lichidul de răcire direct la tăiş



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 altă 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 tăiş. De ce acesta este atât de important? Răcirea potrivită crește în același timp atât durata de viață cât și siguranța generală a procesului.

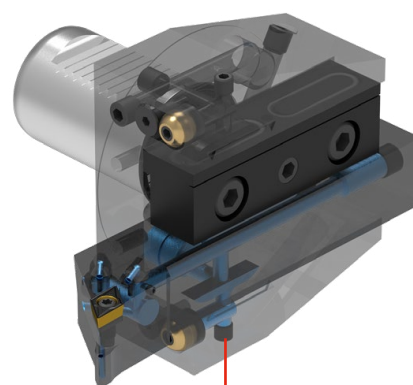


- ▲ mai puține blocaje de așchii
- ▲ uzură redusă
- ▲ utilizare universală

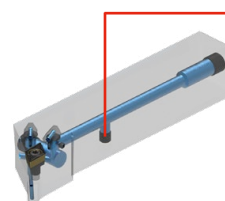
Avantaje / beneficii

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

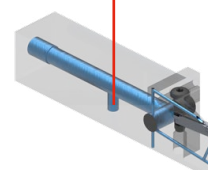
- ▲ conturul interferent eliminat
- ▲ reușit un pachet complet compact
- ▲ atins o stabilitate optimă
- ▲ câștigat o flexibilitate nelimitată



Suporturi pătratice-VDI – DC



Suport de strunjire:
MaxiLock – S-DC

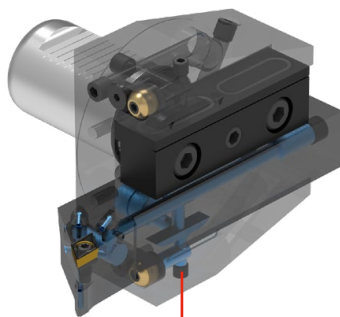


Suport de canelare:
MonoClamp – GX-DC

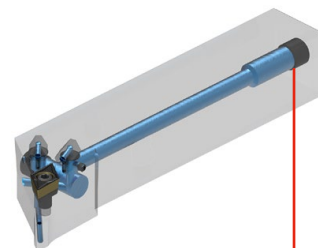


Suport de strunjire MaxiLock – S-DC cu DirectCooling

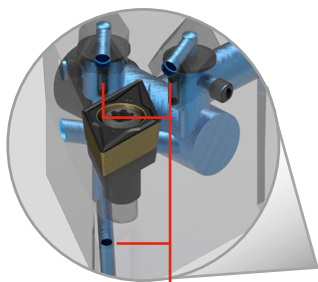
Trei duze pentru un
efect de răcire eficient



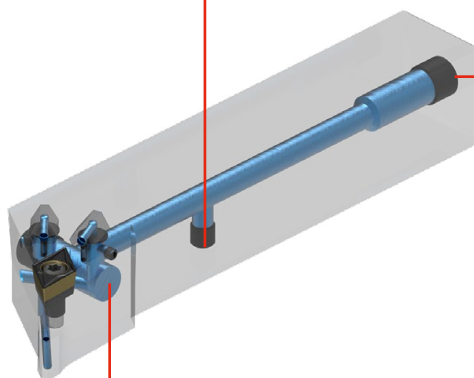
Transmisia lichidului de
răcire este posibil de jos prin
portsculă



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"



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



cuttingtools.ceratzit.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:

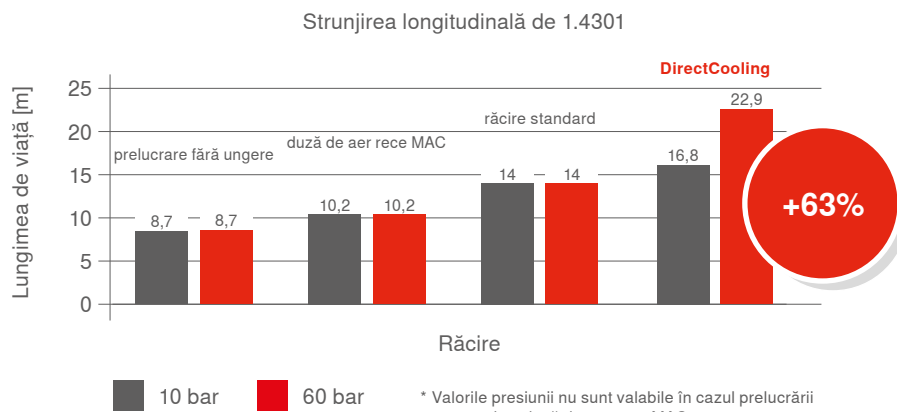
1.4301 – X5CrNi18-10

Date de așchiere:

f 0,25 mm/rot
a_p 2,00 mm
v_c 200m/min

Plăcuță amovibilă:

CCMT 120408EN-M55 CTPM125



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!



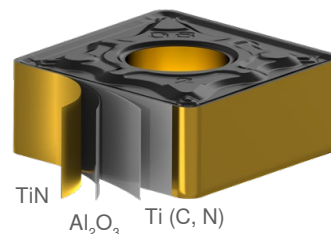
Informații suplimentare privind produsul sunt disponibile pe → pagina 40–55

Așchieria oțelului făcută ușor

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



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

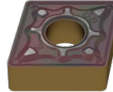


CTCP115-P

- ▲ 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

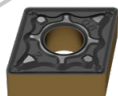


CTCP135-P

- ▲ 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

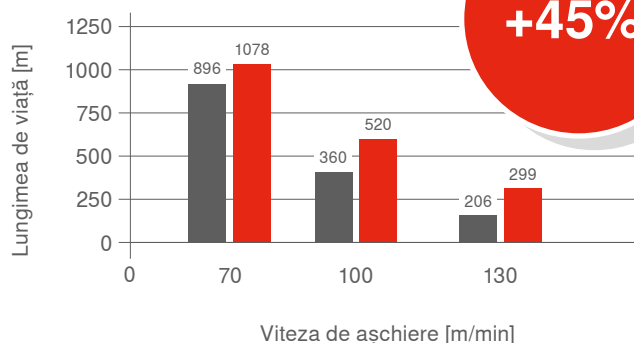
DRAGONSKIN



Raport de testare

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

cuttingtools.cerazit.ro/ro/ro/iso-p-grades



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 tășuri.

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

DRAGONSKIN



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

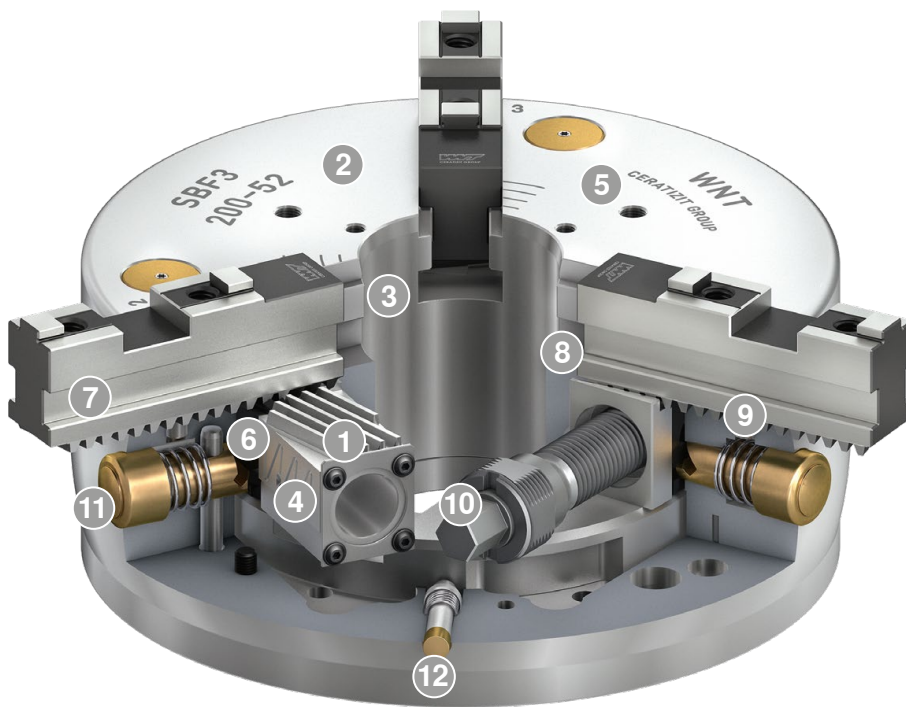


SBF-3 Ø 315 mm



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 scurți 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 scurți timpi de instalare
- 12 Știft 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



Mandrina staționară cu 3 fălci



Calități ISO-P cu acoperire indicator



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

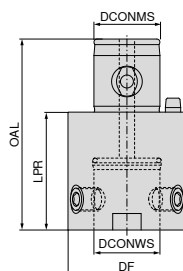
62–64 Mandrina staționară cu 3 fălci

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		
ABS 25	STM 14	14	13	25	30	50	EUR W4	
							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

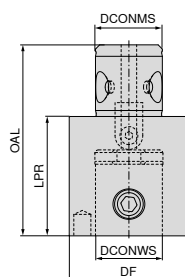
XX		XX		XX		W7		W7	
14	6,64	23600	31,47	26000	6,70	24400	M5x0,5x7,5	7,77	027
18	14,63	23700	29,15	26100	6,95	24500	M6x0,75x9,5	8,31	028
22	14,63	23800	31,52	26200	6,95	24600	M8x0,75x12	9,29	029
28	15,04	20200	36,62	20000	7,52	20100	M10x1x14,2	10,66	030
36	15,55	23900	37,18	26300	7,57	24700	M12x1x18	13,65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

62 359 ...

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



șurub de fixare



șurub de fixare



Angrenor



șurub conic

62 950 ...

84 950 ...

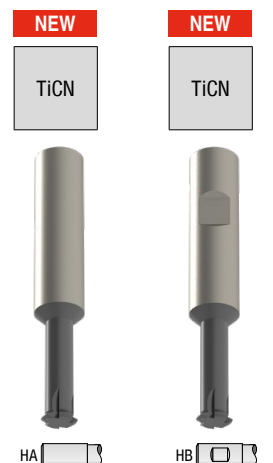
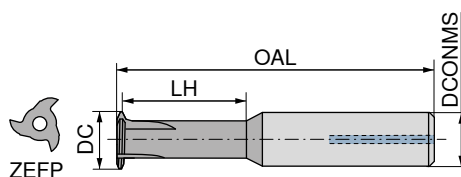
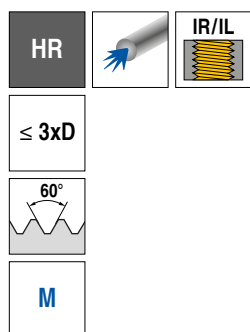
62 950 ...

84 950 ...

Accesorii
DCONWS

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

Freză deget pentru filetare



Carbură solidă

50 546 ...

EUR
W1

Carbură solidă

50 547 ...

EUR
W1

DC mm	Filet	TP mm	LH mm	DCONMS _{h6} mm	OAL mm	ZEFP			
3,14	M4	0,70	9	6	55	3			
3,95	M5	0,80	11	6	55	3			
4,68	M6 - M7	1,00	16	8	60	3			
6,22	M8 - M9	1,25	22	10	71	4			
7,79	M10 - M12	1,50	26	10	76	4			
9,38	M12	1,75	27	12	86	4			
P								○	○
M								○	○
K								○	○
N								○	○
S								○	○
H								●	●
O								○	○



Alte mărimi sunt disponibile la cerere.

Date orientative de aşchiere

	Subgrupă de materiale	Index	Rezistență N/mm ² / HB / HRC	Freză deget de filet HR		
				50 546 ..., 50 547 ...		
				v_c	< Ø 10	> Ø 10
				m/min	f_z [mm/dinte]	
P	Oțel nealiat	P.1.1	420 N/mm ² / 125 HB	100	0,025	0,05
		P.1.2	640 N/mm ² / 190 HB	100	0,025	0,05
		P.1.3	840 N/mm ² / 250 HB	100	0,025	0,05
		P.1.4	910 N/mm ² / 270 HB	80	0,015	0,035
		P.1.5	1010 N/mm ² / 300 HB	80	0,015	0,035
	Oțel slab aliat	P.2.1	610 N/mm ² / 180 HB	100	0,025	0,05
		P.2.2	930 N/mm ² / 275 HB	80	0,015	0,035
		P.2.3	1010 N/mm ² / 300 HB	80	0,015	0,035
		P.2.4	1200 N/mm ² / 375 HB	80	0,015	0,035
	oțel puternic aliat și oțel de scule	P.3.1	680 N/mm ² / 200 HB	100	0,025	0,05
		P.3.2	1100 N/mm ² / 300 HB	80	0,015	0,035
		P.3.3	1300 N/mm ² / 400 HB	80	0,02	0,04
	Oțel inoxidabil	P.4.1	680 N/mm ² / 200 HB	80	0,02	0,04
		P.4.2	1010 N/mm ² / 300 HB	80	0,02	0,04
M	Oțel inoxidabil	M.1.1	610 N/mm ² / 180 HB	80	0,02	0,04
		M.2.1	300 HB	80	0,02	0,04
		M.3.1	780 N/mm ² / 230 HB	80	0,02	0,04
K	Fontă cenușie	K.1.1	350 N/mm ² / 180 HB	120	0,03	0,09
		K.1.2	500 N/mm ² / 260 HB	120	0,03	0,09
	Fontă cu grafit nodular	K.2.1	540 N/mm ² / 160 HB	100	0,02	0,05
		K.2.2	845 N/mm ² / 250 HB	100	0,02	0,05
	Fontă maleabilă	K.3.1	440 N/mm ² / 130 HB	100	0,02	0,05
		K.3.2	780 N/mm ² / 230 HB	100	0,02	0,05
N	Aluminu – aliaj forjat	N.1.1	60 HB	350	0,05	0,1
		N.1.2	340 N/mm ² / 100 HB	350	0,05	0,1
	Aluminu – aliaj turnat	N.2.1	250 N/mm ² / 75 HB	350	0,05	0,1
		N.2.2	300 N/mm ² / 90 HB	250	0,05	0,1
		N.2.3	440 N/mm ² / 130 HB	250	0,05	0,1
	Cupru și aliaje de cupru (bronz / alamă)	N.3.1	375 N/mm ² / 110 HB	350	0,05	0,1
		N.3.2	300 N/mm ² / 90 HB	350	0,05	0,1
		N.3.3	340 N/mm ² / 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/mm ² / 200 HB	40	0,02	0,05
		S.1.2	950 N/mm ² / 280 HB	20	0,02	0,05
		S.2.1	840 N/mm ² / 250 HB	20	0,02	0,05
		S.2.2	1180 N/mm ² / 350 HB			
		S.2.3	1080 N/mm ² / 320 HB			
	Aliaje din titan	S.3.1	400 N/mm ²	100	0,02	0,05
		S.3.2	1050 N/mm ² / 320 HB	80	0,02	0,05
		S.3.3	1400 N/mm ² / 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/mm ²	120	0,04	0,1
		O.1.2	≤ 100 N/mm ²	120	0,04	0,1
		O.2.1	≤ 1000 N/mm ²	80	0,04	0,1
		O.2.2	≤ 1000 N/mm ²	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 aşchiere	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

											Geometrie						
			Oțel	Inoxidabil	Fontă	Metale neferoase	Termorezistent	Oțel călit	Materiale nemetale								
			P	M	K	N	S	H	O	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			

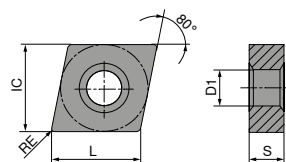
Negativ

											Geometrie							
			P	M	K	N	S	H	O									
			P	M	K	N	S	H	O	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							

Pozitiv

CNMG / CNMM

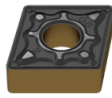
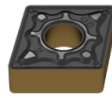
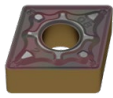
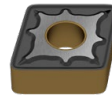
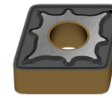
Denumire	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
CNMG 0903..	9,7	3,18	3,81	9,52
CNM. 1204..	12,9	4,76	5,16	12,70
CNM. 1606..	16,1	6,35	6,35	15,87
CNM. 1906..	19,3	6,35	7,94	19,05
CNMM 2509..	25,8	9,52	9,12	25,40



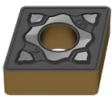
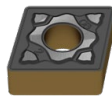
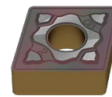
CNMG

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

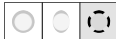
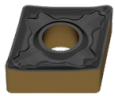
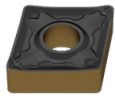
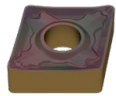
CNMG

		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 76 290 ...		M CNMG 76 290 ...		M CNMG 76 135 ...		M CNMG 76 135 ...		M CNMG 76 135 ...		M CNMG 76 196 ...		M CNMG 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

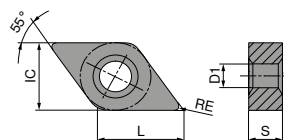
		NEW		NEW		NEW	
		-M70 CTCP115-P		-M70 CTCP125-P		-M70 CTCP135-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
							
							
		M CNMG 76 119 ...		M CNMG 76 119 ...		M CNMG 76 119 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
120408EN	0,8	11,99	33001	11,99	53001	11,99	73001
120412EN	1,2	11,99	32001	11,99	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	
		-R28 CTCP115-P		-R28 CTCP125-P		-R28 CTCP135-P		-R58 CTCP115-P		-R58 CTCP125-P	
		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin	
											
											
		R CNMM		R CNMM		R CNMM		R CNMM		R CNMM	
		76 114 ...		76 114 ...		76 114 ...		76 115 ...		76 115 ...	
ISO	RE mm	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
120412EN	1,2	12,21	33201	12,21	53201	12,21	73201	12,21	33201	12,21	53201
120416EN	1,6	12,21	33401	12,21	53401	12,21	73401	12,21	33401	12,21	53401
160612EN	1,2	19,38	34401	19,38	54401	19,38	74401	19,38	34401	19,38	54401
160616EN	1,6	19,38	34601	19,38	54601	19,38	74601	19,38	34601	19,38	54601
160624EN	2,4							19,38	34801	19,38	54801
190612EN	1,2	27,37	35601	27,37	55601	27,37	75601	27,37	35601	27,37	55601
190616EN	1,6	27,37	35801	27,37	55801	27,37	75801	27,37	35801	27,37	55801
190624EN	2,4	27,37	36001	27,37	56001	27,37	76001	27,37	36001	27,37	56001
250924EN	2,4	63,19	38401	63,19	58401	63,19	78401	63,19	38401	63,19	58401
P			•		•		•		•		•
M							○				○
K			○		○				○		○
N											
S											
H											
O											

DNMG / DNMM

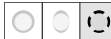
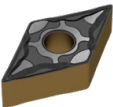
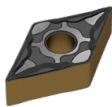
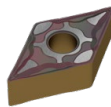
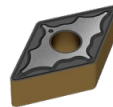
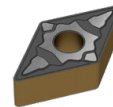
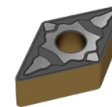
Denumire	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
DNMG 1104..	11,6	4,76	3,81	9,52
DNMG 1504..	15,5	4,76	5,16	12,70
DNM. 1506..	15,5	6,35	5,16	12,70



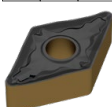
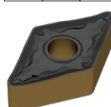
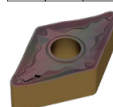
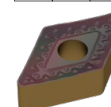
DNMG

		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-F50		-F50		-F50		-TFQ		-TFQ		-XU	
		CTCP115-P		CTCP125-P		CTCP135-P		CTCP115-P		CTCP125-P		CTCP115-P	
		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin	
		F		F		F		F		F		M	
		DNMG		DNMG		DNMG		DNMG		DNMG		DNMG	
		76 134 ...		76 134 ...		76 134 ...		76 153 ...		76 153 ...		76 291 ...	
ISO	RE mm	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
150608EN	0,8	16,80	33001	16,80	53001	16,80	73001	19,38	33001	19,38	53001	16,80	33001
150612EN	1,2	16,80	33201	16,80	53201	16,80	73201					16,80	33201
P			•		•		•		•		•		•
M							○						
K			○		○				○		○		○
N													
S													
H													
O													

DNMG

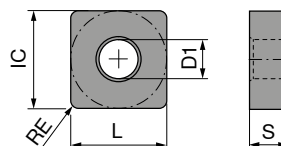
		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-M50		-M50		-M50		-TMQ		-M70		-M70	
		CTCP115-P		CTCP125-P		CTCP135-P		CTCP125-P		CTCP115-P		CTCP125-P	
		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin	
													
													
		M		M		M		M		M		M	
		DNMG		DNMG		DNMG		DNMG		DNMG		DNMG	
		76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

DNMM

		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-R28		-R28		-R28		-R58		-R58		-R58	
		CTCP115-P		CTCP125-P		CTCP135-P		CTCP115-P		CTCP125-P		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		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		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

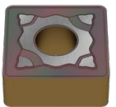
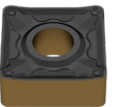
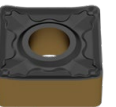
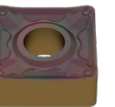
Denumire	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
SNMG 0903..	9,52	3,18	3,81	9,52
SNM. 1204..	12,70	4,76	5,16	12,70
SNM. 1506..	15,87	6,35	6,35	15,87
SNM. 1906..	19,05	6,35	7,94	19,05
SNMM 2507..	25,40	7,94	9,12	25,40
SNMM 2509..	25,40	9,52	9,12	25,40



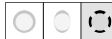
SNMG

		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-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		F		F		M		M		M	
		SNMG		SNMG		SNMG		SNMG		SNMG		SNMG	
		76 140 ...		76 140 ...		76 140 ...		76 137 ...		76 137 ...		76 137 ...	
ISO	RE mm	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
120412EN	1,2	12,21	32001	12,21	52001	12,21	72001	12,21	32001	12,21	52001	12,21	72001
120416EN	1,6							12,21	32201	12,21	52201	12,21	72201
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
150616EN	1,6							19,38	33401	19,38	53401	19,38	73401
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

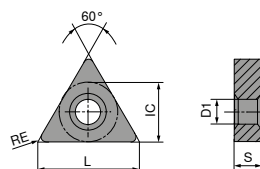
		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-M70 CTCP125-P		-M70 CTCP135-P		-R28 CTCP115-P		-R28 CTCP125-P		-R28 CTCP135-P	
		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin	
											
											
		M SNMG		M SNMG		R SNMM		R SNMM		R SNMM	
		76 225 ...		76 225 ...		76 128 ...		76 128 ...		76 128 ...	
		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
ISO	RE mm										
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					○						○
K			○				○		○		
N											
S											
H											
O											

SNMM

		NEW		NEW		NEW	
		-R58 CTCP115-P		-R58 CTCP125-P		-R58 CTCP135-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
							
							
		R SNMM		R SNMM		R SNMM	
		76 129 ...		76 129 ...		76 129 ...	
		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
ISO	RE mm						
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



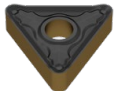
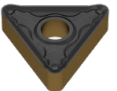
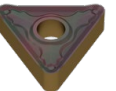
TNMG

		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-F50 CTCP115-P		-F50 CTCP125-P		-F50 CTCP135-P		-M50 CTCP115-P		-M50 CTCP125-P	
		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin	
		F		F		F		M		M	
		TNMG		TNMG		TNMG		TNMG		TNMG	
		76 146 ...		76 146 ...		76 146 ...		76 138 ...		76 138 ...	
		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
ISO	RE mm										
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
160408EN	0,8	10,71	31801	10,71	51801	10,71	71801	10,71	31801	10,71	51801
160412EN	1,2	10,71	32001	10,71	52001	10,71	72001	10,71	32001	10,71	52001
220408EN	0,8							14,45	33001	14,45	53001
220412EN	1,2							14,45	33201	14,45	53201
P			•		•		•		•		•
M							○				○
K			○		○				○		○
N											
S											
H											
O											

TNMG

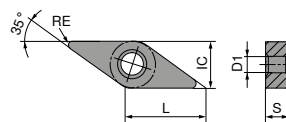
		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-M70 CTCP115-P		-M70 CTCP125-P		-M70 CTCP135-P		CTCP125-P	
		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin	
									
		M TNMG		M TNMG		M TNMG		M TNMG	
		76 155 ...		76 155 ...		76 155 ...		76 142 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
160404ER	0,4								
160408EL	0,8							10,71 51601	
160408EN	0,8	10,71 31801		10,71 51801		10,71 71801		10,71 51801	
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	
		-R28 CTCP115-P		-R28 CTCP125-P		-R28 CTCP135-P		-R58 CTCP115-P		-R58 CTCP125-P	
		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin	
											
		R TNMM		R TNMM		R TNMM		R TNMM		R TNMM	
		76 154 ...		76 154 ...		76 154 ...		76 152 ...		76 152 ...	
ISO	RE mm	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

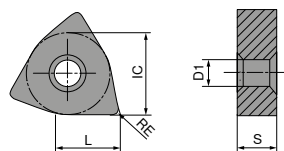
		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-F40 CTCP125-P		-F50 CTCP115-P		-F50 CTCP125-P		-F50 CTCP135-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		F VNMG		F VNMG		F VNMG		F VNMG	
		76 000 ...		76 156 ...		76 156 ...		76 156 ...	
		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
		21,61 51601		21,61 31601		21,61 51601		21,61 71601	
		21,61 51801		21,61 31801		21,61 51801		21,61 71801	
ISO	RE mm								
160404EN	0,4								
160408EN	0,8								
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 ...	
		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
		21,57 31601		21,57 51601		21,61 51601		21,61 31601		21,61 51601	
		21,57 31801		21,57 51801		21,61 51801		21,61 31801		21,61 51801	
								21,61 32001		21,61 52001	
ISO	RE mm										
160404EN	0,4										
160408EN	0,8										
160408EN	0,4										
160412EN	1,2										
P											
M											
K											
N											
S											
H											
O											

WNMG

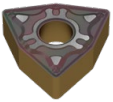
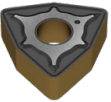
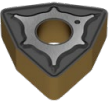
Denumire	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
WNMG 0604..	6,5	4,76	3,81	9,52
WNMG 0804..	8,6	4,76	5,16	12,70



WNMG

		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-F50		-F50		-F50		-TFQ		-TFQ		-XU	
		CTCP115-P		CTCP125-P		CTCP135-P		CTCP115-P		CTCP125-P		CTCP115-P	
		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin	
		F		F		F		F		F		M	
		WNMG		WNMG		WNMG		WNMG		WNMG		WNMG	
		76 157 ...		76 157 ...		76 157 ...		76 177 ...		76 177 ...		76 295 ...	
ISO	RE mm	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
080408EN	0,8	13,16	31801	13,16	51801	13,16	71801	15,14	31801	15,14	51801	13,17	31801
080412EN	1,2	13,16	32001	13,16	52001	13,16	72001	15,14	32001	15,14	52001	13,17	32001
P			●		●		●		●		●		●
M							○						
K			○		○				○		○		○
N													
S													
H													
O													

WNMG

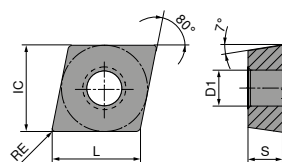
		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-M50 CTCP115-P		-M50 CTCP125-P		-M50 CTCP135-P		-TMQ CTCP115-P		-TMQ CTCP125-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
											
											
		M WNMG		M WNMG		M WNMG		M WNMG		M WNMG	
		76 139 ...		76 139 ...		76 139 ...		76 198 ...		76 198 ...	
ISO		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
RE	mm										
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 WNMG		M WNMG		M WNMG	
		76 273 ...		76 273 ...		76 273 ...	
ISO		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
RE	mm						
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

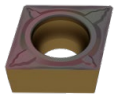
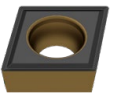
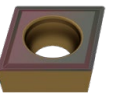
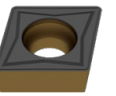
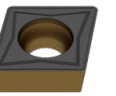
Denumire	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
CC.T 0602..	6,4	2,38	2,8	6,35
CCMT 09T3..	9,7	3,97	4,4	9,52
CCMT 09T3..	9,7	9,70	4,4	9,52
CCMT 1204..	12,9	4,76	5,5	12,70
CCMT 1204..	12,9	12,90	5,5	12,70



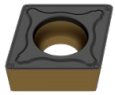
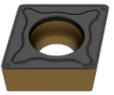
CCGT / CCMT

		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-SF		-SF		-SF		-SF		-SF		-SMF	
		CTCP125-P		CTCP135-P		CTCP115-P		CTCP125-P		CTCP135-P		CTCP115-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		F		F		F		F		F		F	
		CCGT		CCGT		CCMT		CCMT		CCMT		CCMT	
		76 251 ...		76 251 ...		76 253 ...		76 253 ...		76 253 ...		76 249 ...	
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	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 51601
09T308EN	0,8					10,19	31801	10,19	51801	10,19		10,19	31801 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

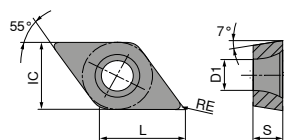
		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-SMF CTCP135-P		-SM CTCP125-P		-SM CTCP135-P		-SM CTCP115-P		-SM CTCP125-P	
		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin	
											
											
		F CCMT		M CCGT		M CCGT		M CCMT		M CCMT	
		76 249 ...		76 250 ...		76 250 ...		76 252 ...		76 252 ...	
		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
ISO	RE mm										
060202EN	0,2			14,55 50201		14,55 70201		8,17 30401		8,17 50401	
060204EN	0,4	8,17 70401						8,17 30601		8,17 70601	
060208EN	0,8										
09T304EN	0,4	10,19 71601						10,19 31601		10,19 51601	
09T308EN	0,8							10,19 31801		10,19 51801	
120404EN	0,4							14,34 32801		14,34 52801	
120408EN	0,8	14,34 73001						14,34 33001		14,34 53001	
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 CCMT		F CCMT	
		76 194 ...		76 194 ...	
		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
ISO	RE mm				
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

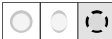
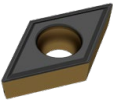
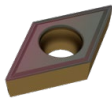
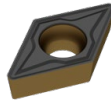
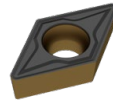
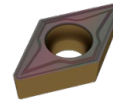
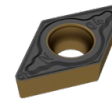
Denumire	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
DC.T 0702..	7,75	2,38	2,8	6,35
DCMT 11T3..	11,60	3,97	4,4	9,52



DCGT / DCMT

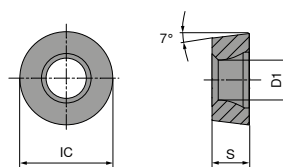
		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-SF CTCP125-P		-SF CTCP115-P		-SF CTCP125-P		-SF CTCP135-P		-SMF CTCP115-P		-SMF CTCP125-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		F DCGT		F DCMT		F DCMT		F DCMT		F DCMT		F DCMT	
		76 257 ...		76 259 ...		76 259 ...		76 259 ...		76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

DCGT / DCMT

		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-SM		-SM		-SM		-SM		-SMQ		-SMQ	
		CTCP125-P		CTCP135-P		CTCP115-P		CTCP125-P		CTCP135-P		CTCP115-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
													
													
		M		M		M		M		M		M	
		DCGT		DCGT		DCMT		DCMT		DCMT		DCMT	
		76 256 ...		76 256 ...		76 258 ...		76 258 ...		76 258 ...		76 195 ...	
		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08	
ISO	RE												
	mm												
070202EN	0,2	14,55 50201		14,55 70201									
070204EN	0,4					8,17 30401		8,17 50401		8,17 70401		9,31 30401	
070208EN	0,8					8,17 30601		8,17 50601		8,17 70601			
11T304EL	0,4							11,48 51601		11,48 71601		12,80 51601	
11T304EN	0,4											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

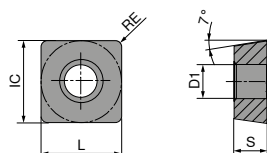


RCMT / RCGT

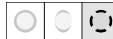
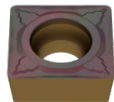
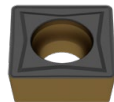
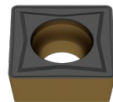
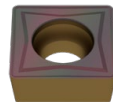
		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-SM CTCP115-P		-SM CTCP125-P		-SM CTCP125-P		-SM CTCP135-P		-SM CTCP135-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		M		M		M		M		M	
		RCMT		RCGT		RCMT		RCGT		RCMT	
		76 264 ...		76 262 ...		76 264 ...		76 262 ...		76 264 ...	
		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08	
ISO	RE										
	mm										
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

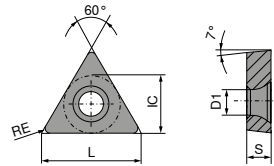


SCMT

		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 SCMT		F SCMT		F SCMT		M SCMT		M SCMT		M 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							○						○
K			○		○				○		○		
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

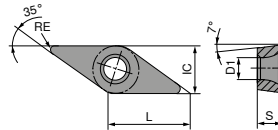


TCMT / TCGT

		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-SF CTCP125-P		-SMF CTCP115-P		-SMF CTCP135-P		-SM CTCP135-P		-SM CTCP115-P		-SM CTCP125-P	
		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin	
		F TCMT		F TCMT		F TCMT		M TCGT		M TCMT		M TCMT	
		76 275 ...		76 284 ...		76 284 ...		76 270 ...		76 274 ...		76 274 ...	
ISO	RE mm	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	
		-SF CTCP115-P		-SF CTCP115-P		-SF CTCP125-P		-SF CTCP125-P		-SF CTCP135-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		F VCGT		F VCMT		F VCGT		F VCMT		F VCGT	
		76 277 ...		76 279 ...		76 277 ...		76 279 ...		76 277 ...	
		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
ISO	RE mm										
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		
160408EN	0,8			16,80	33001			16,80	53001		
P			•		•		•		•		•
M											
K			○		○		○		○		○
N											
S											
H											
O											

VCMT / VCGT

		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-SMF CTCP115-P		-SMF CTCP125-P		-SMF CTCP135-P		-SM CTCP135-P		-SM CTCP115-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		F VCMT		F VCMT		F VCGT		M VCMT		M VCMT	
		76 288 ...		76 288 ...		76 285 ...		76 288 ...		76 278 ...	
		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
ISO	RE mm										
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
160406EN	0,6							16,80	32901		
160408EN	0,8	16,80	33001	16,80	53001			16,80	33001	16,80	53001
160412EN	1,2							16,80	33201	16,80	53201
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/mm ^{2*} / HB / HRC	Număr material	Denumire material	Număr material	Denumire material
P	Oțel nealiat	P.1.1	< 0,15 % C	temperat	420 N/mm ² / 125 HB	1.0401	C15	1.1141	Ck15
		P.1.2	< 0,45 % C	temperat	640 N/mm ² / 190 HB	1.1191	C45E	1.0718	9SMnPb28
		P.1.3		îmbunătățit	840 N/mm ² / 250 HB	1.1191	C45E	1.0535	C55
		P.1.4	< 0,75 % C	temperat	910 N/mm ² / 270 HB	1.1223	C60R	1.0535	C55
		P.1.5	îmbunătățit	1010 N/mm ² / 300 HB	1.1223	C60R	1.0727	45S20	
	Oțel slab aliat	P.2.1		temperat	610 N/mm ² / 180 HB	1.7131	16MnCr5	1.6587	17CrNiMo6
		P.2.2		îmbunătățit	930 N/mm ² / 275 HB	1.7131	16MnCr5	1.6587	17CrNiMo6
		P.2.3		îmbunătățit	1010 N/mm ² / 300 HB	1.7225	42CrMo4	1.3505	100Cr6
		P.2.4		îmbunătățit	1200 N/mm ² / 375 HB	1.7225	42CrMo4	1.3505	100Cr6
	oțel puternic aliat și oțel de scule	P.3.1		temperat	680 N/mm ² / 200 HB	1.4021	X20Cr13	1.4034	X46Cr13
		P.3.2		călit și revenit	1100 N/mm ² / 300 HB	1.2343	X38CrMoV5-1	1.4034	X46Cr13
		P.3.3		călit și revenit	1300 N/mm ² / 400 HB	1.2343	X38CrMoV5-1	1.4034	X46Cr13
	Oțel inoxidabil	P.4.1	feritic / martensitic	temperat	680 N/mm ² / 200 HB	1.4016	X6Cr17	1.2316	X36CrMo16
		P.4.2	martensitic	îmbunătățit	1010 N/mm ² / 300 HB	1.4112	X90CrMoV18	1.2316	X36CrMo16
M	Oțel inoxidabil	M.1.1	austenitic / austenitic-feritic	călit	610 N/mm ² / 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/mm ² / 230 HB	1.4462	X2CrNiMoN22-5-3	1.4501	X2CrNiMoCuWN25-7-4
K	Fontă cenușie	K.1.1	perlitic / feritic		350 N/mm ² / 180 HB	0.6010	GG-10	0.6025	GG-25
		K.1.2	perlitic (martensitic)		500 N/mm ² / 260 HB	0.6030	GG-30	0.6045	GG-45
	Fontă cu grafit nodular	K.2.1	feritic		540 N/mm ² / 160 HB	0.7040	GGG-40	0.7060	GGG-60
		K.2.2	perlitic		845 N/mm ² / 250 HB	0.7070	GGG-70	0.7080	GGG-80
	Fontă maleabilă	K.3.1	feritic		440 N/mm ² / 130 HB	0.8035	GTW-35-04	0.8045	GTW-45
		K.3.2	perlitic		780 N/mm ² / 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/mm ² / 100 HB	3.1355	AlCuMg2	3.2315	AlMgSi1
	Aluminiu – aliaj turnat	N.2.1	≤ 12 % Si, necălibil		250 N/mm ² / 75 HB	3.2581	G-AlSi12	3.2163	G-AlSi9Cu3
		N.2.2	≤ 12 % Si, călibil	călit	300 N/mm ² / 90 HB	3.2134	G-AlSi5Cu1Mg	3.2373	G-AlSi9Mg
		N.2.3	> 12 % Si, necălibil		440 N/mm ² / 130 HB		G-AlSi17Cu4Mg		G-AlSi18CuNiMg
	Cupru și aliaje de cupru (bronz / alamă)	N.3.1	Aliaje de mașini automate, PB > 1 %		375 N/mm ² / 110 HB	2.0380	CuZn39Pb2 (Ms58)	2.0410	CuZn44Pb2
		N.3.2	CuZn, CuSnZn		300 N/mm ² / 90 HB	2.0331	CuZn15	2.4070	CuZn28Sn1As
		N.3.3	CuSn, cupru fără plumb și cupru electrolitic		340 N/mm ² / 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/mm ² / 200 HB	1.4864	X12NiCrSi 36-16	1.4865	G-X40NiCrSi38-18
		S.1.2		călit	950 N/mm ² / 280 HB	1.4980	X6NiCrTiMoVB25-15-2	1.4876	X10NiCrAlTi32-20
		S.2.1	pe bază de Ni sau Co	temperat	840 N/mm ² / 250 HB	2.4631	NiCr20TiAl (Nimonic80A)	3.4856	NiCr22Mo9Nb
		S.2.2		călit	1180 N/mm ² / 350 HB	2.4668	NiCr19Nb5Mo3 (Inconel 718)	2.4955	NiFe25Cr20NbTi
		S.2.3		turnat	1080 N/mm ² / 320 HB	2.4765	CoCr20W15Ni	1.3401	G-X120Mn12
	Aliaje din titan	S.3.1	Titan pur		400 N/mm ²	3.7025	Ti99,8	3.7034	Ti99,7
		S.3.2	Aliaje alfa + beta	călit	1050 N/mm ² / 320 HB	3.7165	TiAl6V4	Ti-6246	Ti-6Al-2Sn-4Zr-6Mo
		S.3.3	Aliaje beta		1400 N/mm ² / 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/mm ²				
		O.1.2	Materiale plastice, termoplastice		≤ 100 N/mm ²				
		O.2.1	armat cu fibre de aramidă		≤ 1000 N/mm ²				
		O.2.2	armat cu fibre de sticlă / carbon		≤ 1000 N/mm ²				
		O.3.1	Grafit						

* Rezistența la
tracțiune

Date orientative de aşchiere

	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			



1 Datele de aşchiere 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 aşchiere, care pot modificate cu ca. **±20%** potrivit condițiilor de utilizare!

Cuprins

Prezentare suportți	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 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.

Prezentare suportți

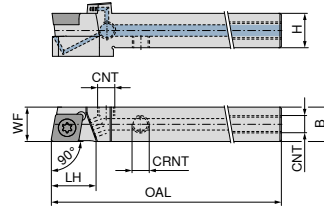
Portscule pentru plăcuțe pozitive



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



Marca ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CNT	CRNT	cuplu Nm	Plăcuțe	NEW stânga 70 766 ...		NEW dreapta 70 766 ...	
										EUR 2A/24		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

Accesorii

Pentru numărul articol

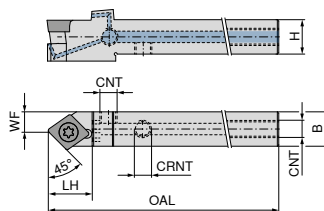
	EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28
70 766 01200 / 70 766 01201	3,30	859					3,13	86700	
70 766 11200 / 70 766 11201	3,30	859					3,13	86700	
70 766 01600 / 70 766 01601	3,92	87900	10,15	165	1,79	88000	3,13	86700	4,87
70 766 02000 / 70 766 02001	3,13	820	12,99	166	1,79	88000	3,13	86700	4,87

Accesorii

Pentru numărul articol

	EUR 2A/28		EUR Y7		EUR 2A/28		EUR 2A/28		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
70 766 02000 / 70 766 02001	1,26	87600	9,42	120	1,10	88100	24,54	87700	3,74

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



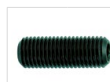
NEW
neutru
70 767 ...

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

Accesorii

Pentru numărul articol

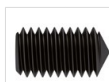
	83 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
	EUR Y7	EUR Y7	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28
70 767 00801	1,91	6,47		4,29	3,13
70 767 01001		6,47		4,29	3,13
70 767 01201		9,42		3,30	3,13
70 767 01401		9,42	3,74	3,30	3,13
	157	039	294	857	86700



Șurub capac



Cheie D



Șurub capac
lichid de răcire

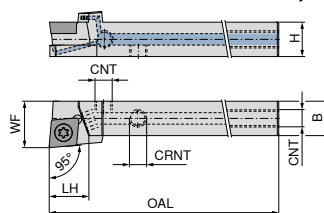


Șurub de fixare



Știft filetat

MaxiLock-S – SCLC 95° 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 70 770 ...		NEW dreapta 70 770 ...	
										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

Accesorii

Pentru numărul articol

	70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
	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

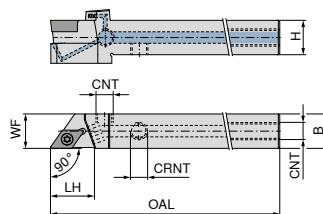
Accesorii

Pentru numărul articol

	70 950 ...		80 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
	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



Marca ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CNT	CRNT	cuplu Nm	Plăcuțe	NEW stânga 70 771 ... EUR 2A/24	NEW dreapta 70 771 ... 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

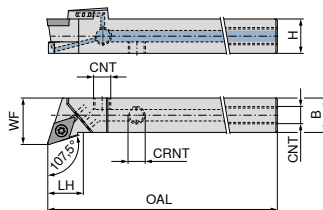
Accesorii

Pentru numărul articol

	83 950 ... EUR Y7	80 950 ... EUR Y7	70 950 ... EUR 2A/28	70 950 ... EUR 2A/28
70 771 00800 / 70 771 00801	1,91 157	6,47 039	4,29 857	3,13 86700
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

			
Șurub capac	Cheie D	Șurub de fixare	Știft filetat

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



Figurile prezintă varianta de dreapta



NEW stânga	NEW dreapta
70 772 ...	70 772 ...
EUR 2A/24	EUR 2A/24
139,50 01201	139,50 01200
155,00 01601	155,00 01600
164,30 02001	164,30 02000
170,50 02501	170,50 02500

Marcare ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CNT	CRNT	cuplu Nm	Plăcuțe
SDHC R/L 1212 F07 DC	12	12	80	12,2	16	M6	M6	1,2	DC.. 0702
SDHC R/L 1616 H11 DC	16	16	100	11,6	20	G1/8"	M6	3,2	DC.. 11T3
SDHC R/L 2020 K11 DC	20	20	125	14,1	25	G1/8"	M6	3,2	DC.. 11T3
SDHC R/L 2525 M11 DC	25	25	150	20,5	32	G1/8"	M6	3,2	DC.. 11T3

Accesorii

Pentru numărul articol

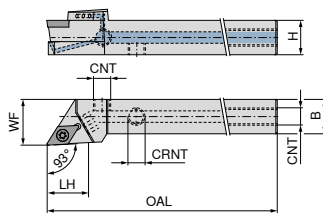
	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28
70 772 01200 / 70 772 01201	4,29 857			3,13 86700	
70 772 01600 / 70 772 01601	3,92 87900	7,86 106	1,79 88000	3,13 86700	4,87 171
70 772 02000 / 70 772 02001	3,92 87900	7,86 106	1,79 88000	3,13 86700	4,87 171
70 772 02500 / 70 772 02501	3,92 87900	7,86 106	1,79 88000	3,13 86700	4,87 171

Accesorii

Pentru numărul articol

	70 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
	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



Marcare ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CNT	CRNT	cuplu Nm	Plăcuțe	NEW stânga 70 773 ...		NEW dreapta 70 773 ...	
										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

Accesorii

Pentru numărul articol

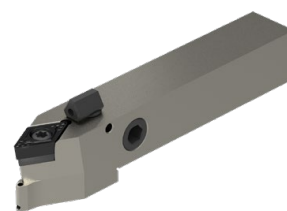
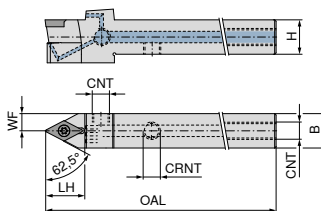
	EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28
70 773 01000 / 70 773 01001	4,29	857					3,13	86700	
70 773 01200 / 70 773 01201	4,29	857					3,13	86700	
70 773 01600 / 70 773 01601	3,92	87900	7,86	106	1,79	88000	3,13	86700	4,87 171
70 773 02000 / 70 773 02001	3,92	87900	7,86	106	1,79	88000	3,13	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

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

Accesorii

Pentru numărul articol

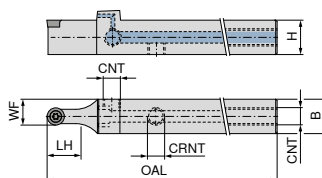
	EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28
70 774 01200	4,29	857					3,13	86700	
70 774 11200	4,29	857					3,13	86700	
70 774 01600	3,92	87900	7,86	106	1,79	88000	3,13	86700	4,87
70 774 02000	3,92	87900	7,86	106	1,79	88000	3,13	86700	4,87
70 774 21200	3,30	859					3,13	86700	
70 774 02500	3,92	87900	7,86	106	1,79	88000	3,13	86700	4,87

Accesorii

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
70 774 02000	1,26	87600	9,42	120	1,10	88100	24,54	87700	3,74
70 774 21200			9,42	120					
70 774 02500	1,26	87600	9,42	120	1,10	88100	24,54	87700	3,74

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

Accesorii

Pentru numărul articol

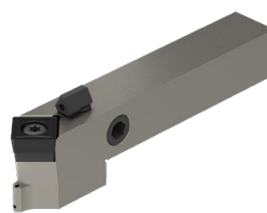
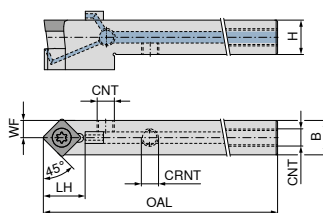
	EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28
70 775 01200	4,29	857					3,13	86700	
70 775 01600	4,29	857			1,79	88000	3,13	86700	
70 775 02000	4,29	857			1,79	88000	3,13	86700	
70 775 02500	4,29	857			1,79	88000	3,13	86700	
70 775 11600	3,30	819			1,79	88000	3,13	86700	
70 775 12000	3,30	819			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

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

Accesorii

Pentru numărul articol

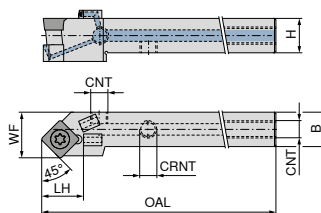
	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28
70 776 01200	3,92 87900			3,13 86700	
70 776 01600	3,92 87900	10,15 167	1,79 88000	3,13 86700	4,87 171
70 776 02000	3,92 87900	10,15 167	1,79 88000	3,13 86700	4,87 171
70 776 11600	3,13 820	12,99 168	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

Accesorii

Pentru numărul articol

	70 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
	EUR 2A/28	EUR Y7	EUR 2A/28	EUR 2A/28	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	NEW dreapta
70 777 ...	70 777 ...
EUR 2A/24	EUR 2A/24
139,50 01201	139,50 01200
155,00 01601	155,00 01600
164,30 02001	164,30 02000
155,00 11601	155,00 11600
164,30 12001	164,30 12000
170,50 02501	170,50 02500
179,00 03201	

Marcare ISO	H mm	B mm	OAL mm	LF mm	WF mm	CNT	CRNT	cuplu Nm	Plăcuțe
SSSC R/L 1212 F09 DC	12	12	80	18	16	M6	M6	3,2	SC.. 09T3..
SSSC R/L 1616 H09 DC	16	16	100	20	20	G1/8"	M6	3,2	SC.. 09T3..
SSSC R/L 2020 K09 DC	20	20	125	20	25	G1/8"	M6	3,2	SC.. 09T3..
SSSC R/L 1616 H12 DC	16	16	100	25	20	G1/8"	M6	5	SC.. 1204..
SSSC R/L 2020 K12 DC	20	20	125	25	25	G1/8"	M6	5	SC.. 1204..
SSSC R/L 2525 M12 DC	25	25	150	25	32	G1/8"	M6	5	SC.. 1204..
SSSC L 3225 P 12 DC	32	25	170	25	32	G1/8"	G1/8"	5	SC.. 1204..

Accesorii

Pentru numărul articol

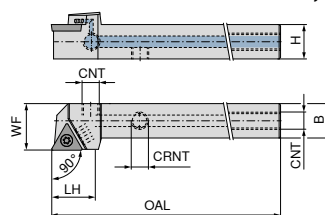
	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28
70 777 01200 / 70 777 01201	3,30 859			3,13 86700	
70 777 01600 / 70 777 01601	3,92 87900	10,15 167	1,79 88000	3,13 86700	4,87 171
70 777 02000 / 70 777 02001	3,92 87900	10,15 167	1,79 88000	3,13 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

Accesorii

Pentru numărul articol

	70 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
	EUR 2A/28	EUR Y7	EUR 2A/28	EUR 2A/28	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 stânga	NEW dreapta
70 778 ...	70 778 ...
EUR 2A/24	EUR 2A/24
139,50 01201	139,50 01200
155,00 01601	155,00 01600
164,30 02001	164,30 02000
170,50 02501	170,50 02500

Marcare ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CNT	CRNT	cuplu Nm	Plăcuțe
STGC R/L 1212 F11 DC	12	12	80	15	16	M6	M6	1,2	TC.. 1102
STGC R/L 1616 H16 DC	16	16	100	22	20	G1/8"	M6	3,2	TC.. 16T3
STGC R/L 2020 K16 DC	20	20	125	22	25	G1/8"	M6	3,2	TC.. 16T3
STGC R/L 2525 M16 DC	25	25	150	22	32	G1/8"	M6	3,2	TC.. 16T3

Accesorii

Pentru numărul articol

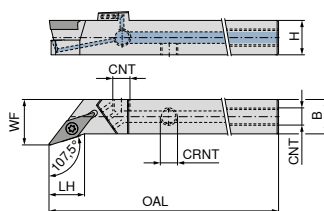
	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28
70 778 01200 / 70 778 01201	4,29 857			3,13 86700	
70 778 01600 / 70 778 01601	3,92 87900	8,15 169	1,79 88000	3,13 86700	4,87 171
70 778 02000 / 70 778 02001	3,92 87900	8,15 169	1,79 88000	3,13 86700	4,87 171
70 778 02500 / 70 778 02501	3,92 87900	8,15 169	1,79 88000	3,13 86700	4,87 171

Accesorii

Pentru numărul articol

	70 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
	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 ...		NEW dreapta 70 779 ...	
										EUR 2A/24		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

Accesorii

Pentru numărul articol

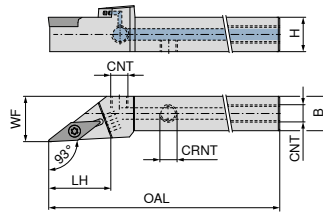
	70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
	EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28	
70 779 01200 / 70 779 01201	4,29	857					3,13	86700		
70 779 01600 / 70 779 01601	4,29	857			1,79	88000	3,13	86700		
70 779 02000 / 70 779 02001	4,29	857			1,79	88000	3,13	86700		
70 779 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

Accesorii

Pentru numărul articol

	70 950 ...		80 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
	EUR 2A/28		EUR Y7		EUR 2A/28		EUR 2A/28		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 ...
EUR	EUR
2A/24	2A/24
170,50 01201	170,50 01200
174,00 01601	174,00 01600
179,00 02001	179,00 02000
189,00 02501	189,00 02500
179,00 12001	179,00 12000
189,00 12501	189,00 12500
194,00 03201	194,00 03200

Marcare ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CNT	CRNT	cuplu Nm	Plăcuțe
SVJC R/L 1212 F11 DC	12	12	80	21,6	16	M6	M6	1,2	VC.. 1103
SVJC R/L 1616 H11 DC	16	16	100	21,6	20	G1/8"	M6	1,2	VC.. 1103
SVJC R/L 2020 K11 DC	20	20	125	23,0	25	G1/8"	M6	1,2	VC.. 1103
SVJC R/L 2525 M11 DC	25	25	150	25,5	32	G1/8"	M6	1,2	VC.. 1103
SVJC R/L 2020 K16 DC	20	20	125	29,4	25	G1/8"	M6	3,2	VC.. 1604
SVJC R/L 2525 M16 DC	25	25	150	32,5	32	G1/8"	M6	3,2	VC.. 1604
SVJC R/L 3225 P16 DC	32	25	170	32,5	32	G1/8"	G1/8"	3,2	VC.. 1604

Accesorii

Pentru numărul articol

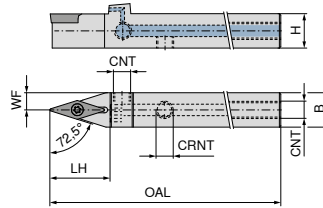
	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
	2A/28	2A/28	2A/28	2A/28	2A/28
70 780 01200 / 70 780 01201	4,29 857			3,13 86700	
70 780 01600 / 70 780 01601	4,29 857		1,79 88000	3,13 86700	
70 780 02000 / 70 780 02001	4,29 857		1,79 88000	3,13 86700	
70 780 02500 / 70 780 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

Accesorii

Pentru numărul articol

	70 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
	2A/28	Y7	2A/28	2A/28	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 ...

Marca 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

Accesorii

Pentru numărul articol

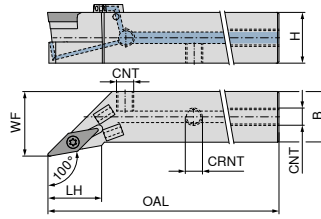
	EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28
70 781 01200	4,29	857					3,13	86700	
70 781 01600	4,29	857			1,79	88000	3,13	86700	
70 781 02000	4,29	857			1,79	88000	3,13	86700	
70 781 02500	4,29	857			1,79	88000	3,13	86700	
70 781 12000	3,92	87900	10,56	107	1,79	88000	3,13	86700	4,87
70 781 12500	3,92	87900	10,56	107	1,79	88000	3,13	86700	4,87
70 781 03200	3,92	87900	10,56	107	1,79	88000			4,87

Accesorii

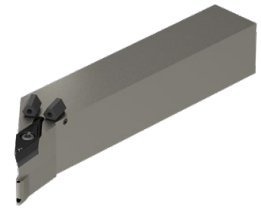
Pentru numărul articol

	EUR 2A/28		EUR Y7		EUR 2A/28		EUR 2A/28		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
70 781 02000	1,26	87600	6,47	039	1,10	88100	24,54	87800	3,74
70 781 02500	1,26	87600	6,47	039	1,10	88100	24,54	87700	3,74
70 781 12000	1,26	87600	9,42	120	1,10	88100	24,54	87800	3,74
70 781 12500	1,26	87600	9,42	120	1,10	88100	24,54	87800	3,74
70 781 03200	1,26	87600	9,42	120	1,10	88100	24,54	87700	3,74

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



Figurile prezintă varianta de dreapta



NEW	NEW
stânga	dreapta
70 783 ...	70 783 ...
EUR 2A/24	EUR 2A/24
189,00 02501	189,00 02500

Marcare ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CNT	CRNT	cuplu Nm	Plăcuțe
SVZC R/L 2525 M16 DC	25	25	150	27,3	32	G1/8"	M6	3,2	VC.. 1604

Accesorii

Pentru numărul articol

70 783 02500 / 70 783 02501

Șurub de fixare	Plăcuță suport din carbură - V	Știft filetat	Știft filetat	Șurub tubular
70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28
3,92 87900	10,56 107	1,79 88000	3,13 86700	4,87 171

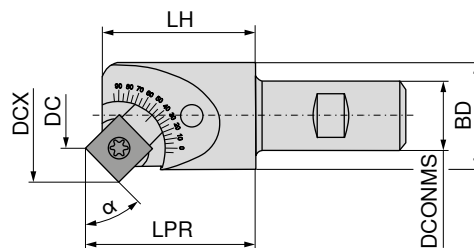
Accesorii

Pentru numărul articol

70 783 02500 / 70 783 02501

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 ...
EUR 2A/28	EUR Y7	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28
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
C490.20.R.01	1,6 - 11,1	20,1 - 23,6	1	16	32	3,2	SD.. 09T3..

EUR
2B

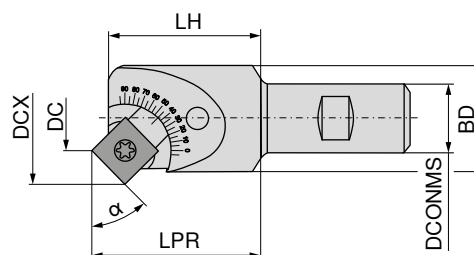
151,00 01600

Accesorii
DCONMS
16

Șurub capc	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 ...
EUR 2A	EUR 2B	EUR Y7	EUR Y7	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR Y7
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
C490.26.R.01	1,1 - 14,1	26,6 - 31,5	1	20	37	5	SD.. 1205..

EUR
2B

177,20 02000

Accesorii
DCONMS
20

Șurub capc	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 ...
EUR 2A	EUR 2B	EUR Y7	EUR Y7	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR Y7
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.



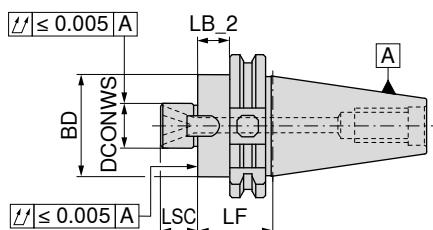
Dorn freză atașabilă canal transversal cu diametru redus de umăr

▲ 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

82 315 ...

EUR

Y8

92,73 12279

90,42 12779

127,60 12278

129,80 12778

	Prindere	DCONWS	LB_2	LF	BD	LSC
		mm	mm	mm	mm	mm
scurt	SK 40	22	41	60	38	19
	SK 40	27	25	44	48	21
	SK 50	22	41	60	38	19
	SK 50	27	25	44	48	21



Șurub angrenor



Angrenor



Șurub de prindere

83 950 ...

EUR
Y8

0,60 51700

0,73 51800

83 950 ...

EUR
Y8

8,45 51500

9,63 51600

83 950 ...

EUR
Y8

3,43 124

3,78 125

Accesorii

DCONWS								
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

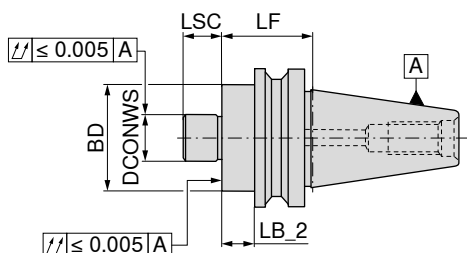
Dorn freză atașabilă canal transversal cu diametru redus de umăr

▲ 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 ...

EUR

Y8

88,71 12269

85,79 12769

123,20 12268

127,10 12768

	Prindere	DCONWS mm	LB_2 mm	LF mm	BD mm	LSC mm
scurt	BT 40	22	33	60	38	19
	BT 40	27	25	52	48	21
	BT 50	22	22	60	38	19
	BT 50	27	25	63	48	21



Șurub angrenor



Angrenor



Șurub de prindere

83 950 ...

EUR

Y8

0,60 51700

0,73 51800

83 950 ...

EUR

Y8

8,45 51500

9,63 51600

83 950 ...

EUR

Y8

3,43 124

3,78 125

Accesorii

DCONWS								
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

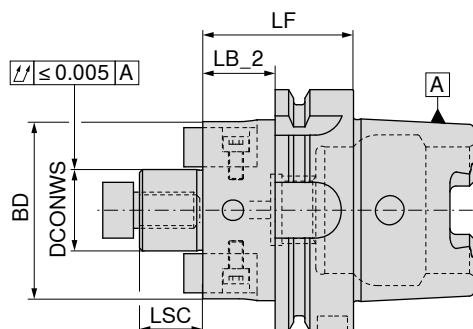
Dorn freză atașabilă canal transversal cu diametru redus de umăr

▲ angrenor cu șurub

▲ la cerere disponibil și cu cip Balluff

Detalii de livrare:

Corp de bază inclusiv șurubul de fixare și piulița de angrenare



G 2,5 n_{max} 25000

82 315 ...

EUR
Y8

193,80 12257
193,80 12757

196,40 12255
196,40 12755

	Prindere	DCONWS	LB_2	LF	BD	LSC
		mm	mm	mm	mm	mm
scurt	HSK-A 63	22	34	60	38	19
	HSK-A 63	27	34	60	48	21
	HSK-A 100	22	31	60	38	19
	HSK-A 100	27	31	60	48	21



Șurub angrenor



Angrenor



Șurub de prindere

83 950 ...

EUR
Y8

0,60 51700
0,73 51800

83 950 ...

EUR
Y8

8,45 51500
9,63 51600

83 950 ...

EUR
Y8

3,43 124
3,78 125

Accesorii

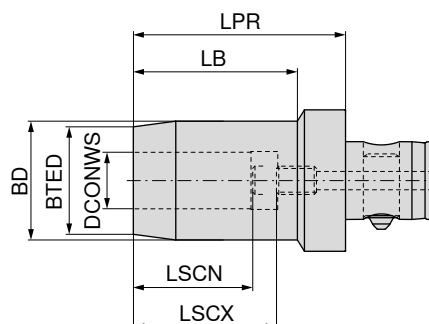
DCONWS							
22	M4x8	0,60	51700	10x7x20,5	8,45	51500	M10x25 3,43 124
27	M4x8	0,73	51800	12x9x24,3	9,63	51600	M12x30 3,78 125

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



84 253 ...

Prindere	DCONWS	BTED	BD	LPR	LB	LSCX	LSCN		
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
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)

83 950 ...

Accesorii

Pentru numărul articol

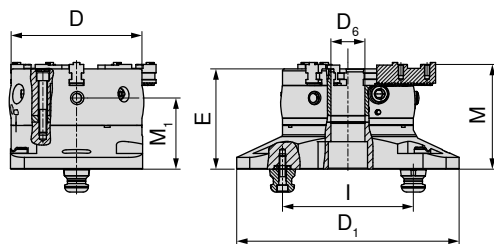
		EUR	
		Y7	
84 253 00688	M5x12,5 - SW2,5	8,35	418
84 253 00888	M6x12,5 - SW3	8,35	419
84 253 01088	M8x1x13,5 - SW3	8,35	420
84 253 01288	M10x1x13,5 - SW5	8,35	421
84 253 00697	M5x12,5 - SW2,5	8,35	418
84 253 00897	M6x12,5 - SW3	8,35	419
84 253 01097	M8x1x13,5 - SW3	8,35	420
84 253 01297	M10x1x13,5 - SW5	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



NEW

80 913 ...

EUR
Y4

3.390,00 20000

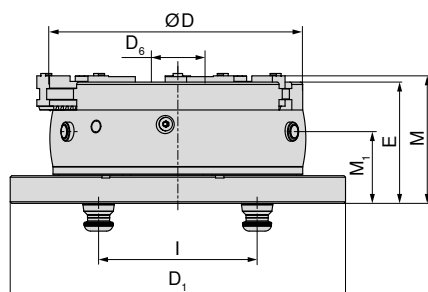
D	D ₁	D ₆	E	I	M	M ₁	MXC	TQX	DRVS	Cursă / falcă	Divizia dinților	WT
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	Nm	mm	mm	mm	kg
200	340	52	153,3	200	160,1	108,8	100	120	12	7	4,8	49,5

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



NEW

80 913 ...

EUR
Y4

5.590,00 31500

D	D ₁	D ₆	E	I	M	M ₁	MXC	TQX	DRVS	Cursă / falcă	Divizia dinților	WT
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	Nm	mm	mm	mm	kg
315	423	92	153	200	160,86	90,5	180	220	16	9,9	7	95



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

Prezentare sistem de fălci

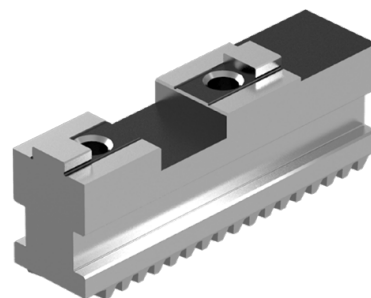
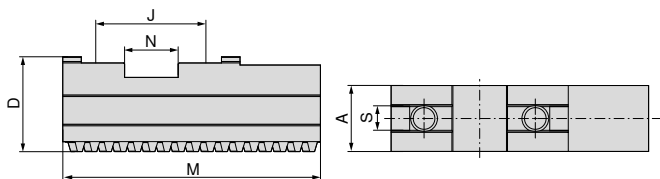
Fălci de bază (GBA) – set

- ▲ 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 ...

EUR
Y4205,00 50300
337,00 60300

pentru	A mm	D mm	J mm	M mm	N mm	S mm	G	WT kg
SBF-3.200	22	32	40	90	20	10	M8x1	1,2
SBF-3.315	32	43	54	125	26	12	M12x1,5	3,1

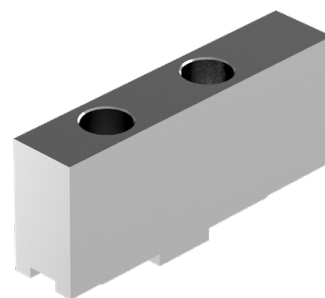
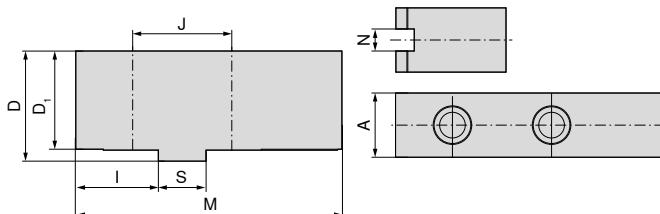
Fălci suprapuse moi (AB-W) – set

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

Detalii de livrare:

3 fălci suprapuse moi

SBF
3



NEW

80 913 ...

EUR
Y439,90 50400
82,50 60400

pentru	A mm	D mm	D ₁ mm	I mm	J mm	M mm	N mm	S mm	Alezaj pentru	WT kg
SBF-3.200	22	47	43	35	40	105	10	20	M8	2,0
SBF-3.315	35	60	54	45	54	145	12	26	M12	5,6

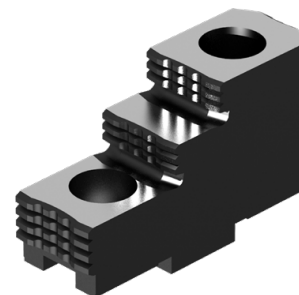
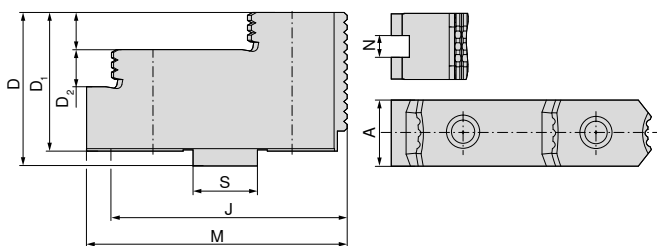
Prezentare fălci de sistem

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

80 913 ...

EUR
Y4

pentru	A mm	D mm	D ₁ mm	D ₂ mm	J mm	M mm	N mm	S mm	Alezaj pentru	WT kg
SBF-3.200	22	42	38	10	40	71,7	10	20	M8	2,4
SBF-3.315	36	62	56	15	54	105	12	26	M12	3,3

172,00 50200
253,00 60200

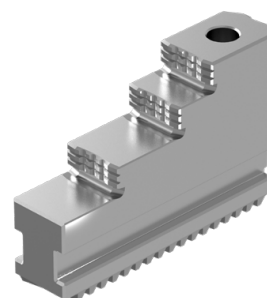
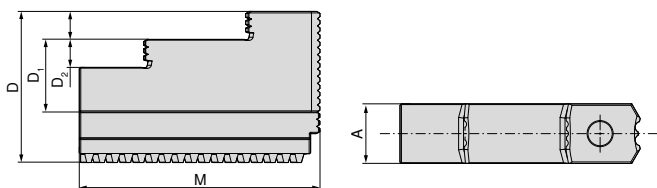
Fălci cu trepte bloc dure (SB-H) – set

▲ Fălci cu trepte bloc cu dantură înclinată

▲ Preț per set de 3 bucăți

Detalii de livrare:

3 fălci treptate bloc dure

SBF
3

NEW

80 913 ...

EUR
Y4

pentru	A mm	D mm	D ₁ mm	D ₂ mm	M mm	WT kg
SBF-3.200	22	60	35	10	94	1,9
SBF-3.315	32	81	46	15	129	5,5

351,00 50100
554,00 60100



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



KOMET



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

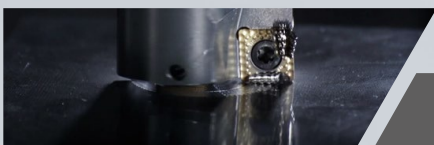
Pentru comenzi condițiile contractuale actuale sunt aplicabile, ce se pot regăsi pe pagina noastră de internet. Prețurile și imaginile prezente în catalog sunt aplicabile, dar în caz de dezvoltarea ulterioară sau greșeli de tipar ne rezervăm dreptul de a face corecțiile necesare.

UNIȚI. COMPETENȚI. PRELUCRĂM PRIN AȘCHIERE



**SPECIALISTUL SCULELOR CU PLĂCUȚE
AMOVIBILE PENTRU STRUNJIRE,
FREZARE ȘI 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.



**ETICHETA DE CALITATE
PENTRU GAURIRE EFICIENTĂ**

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



**EXPERTI PENTRU SCULE ROTATIVE,
PORTSCULE ȘI 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.



**SCULE DE AȘCHIERE 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 ușoare.

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

