

UP2DATE

TOČNO DO TOČKE HLAĐENJE ALATA

DirectCooling (DC) sustav
od CERATIZIT-a –
sada i za tokarske držače!

... I JOŠ NEKOLIKO DRUGIH PROIZVODA

- ▲ Stacionarna 3-čeljusna stezna glava SBF-3 za stezanje okruglih komponenti
- ▲ Vrsta pločice s detekcijom habanja pločice za tokarenje ISO-P čelika

TEAM CUTTING TOOLS



CUTTING SOLUTIONS BY
CERATIZIT



KOMET



Klenk

CERATIZIT je visokotehnološka inženjerska grupa specijalizirana za rezne alate i rješenja od tvrdog materijala.

Tooling the Future

www.ceratzit.com

Želimo vam srdačnu dobrodošlicu!



Naručite jednostavno i bez suvišne dokumentacije

Centar za podršku korisnicima

Besplatni telefonski broj

Slovenija: 00386 3 8888 300

Broj telefaksa

Njemačka: 0049 831 57010 3559

E-pošta

info.hrvatska@ceratizit.com



Ne može biti jednostavnije!

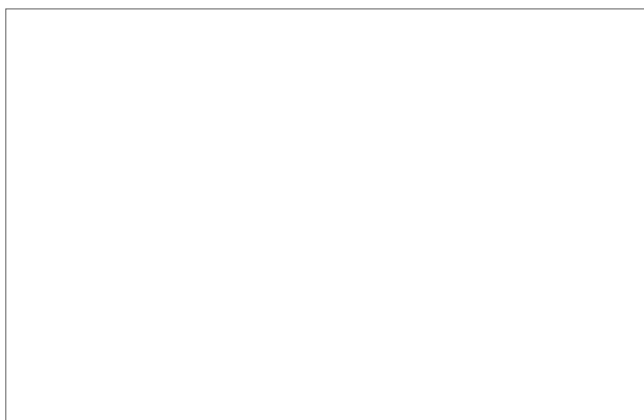
Narudžbe putem internetskog dućana

<https://cuttingtools.ceratizit.com>



Proizvodno savjetovanje i
optimizacija procesa na licu mjesta.

Vaš osobni inženjer primjene



Vaš broj kupca:

Držač alata sa sustavom DirectCooling (DC)

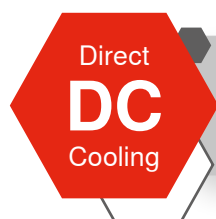
Dovedite rashladno mazivo ciljano na rezni rub



Dobro usmjeravanje je pola hlađenja

Strojna obrada bez rashladnih maziva? U mnogim slučajevima to je teško zamislivo, jer ona učinkovito hlade, podmazuju i uklanjaju strugotine. Kako to učiniti još bolje, pokazuje CERATIZIT sa svojim sustavom DirectCooling: Dvije mlaznice u držaču usmjeravaju rashladnu tekućinu izravno na rezni rub – za odlične rezultate rezanja! Tamo gdje inače crijevo rashladno sredstvo u velikoj mjeri usmjerava u područje strojne obrade, sustav DirectCooling (DC) iz tvrtke CERATIZIT ima drugačiji pristup.

Držači alata sa sustavom DirectCooling (DC) opremljeni su s dva unutarnja kanala koji rashladnu tekućinu vode točno do mjesta s najvećim učinkom: izravno na rezni rub. Zašto je to tako važno? Ciljano hlađenje istodobno produljuje vijek trajanja i opću sigurnost procesa.

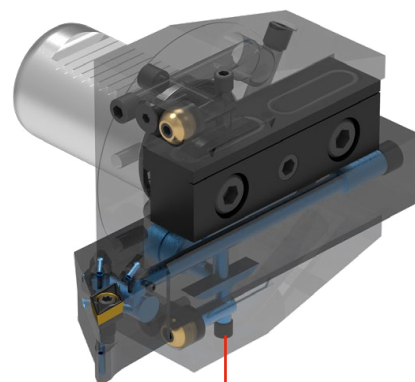


- ▲ manje zaglavljenih strugotina
- ▲ smanjeno habanje
- ▲ za univerzalnu primjenu

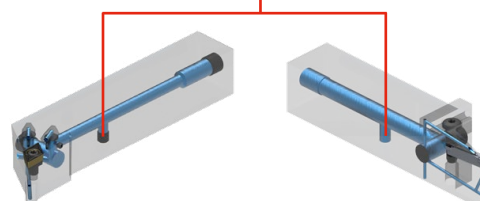
Prednosti / uporaba

Svi DirectCooling držači iz tvrtke CERATIZIT po duljini se idealno podudaraju. Time se eliminiraju ...

- ▲ ometajuće konture
- ▲ stvara se kompaktni cjelokupni paket
- ▲ postiže se optimalna stabilnost
- ▲ stječe se neograničena fleksibilnost



VDI četverokutni prihvat – DC



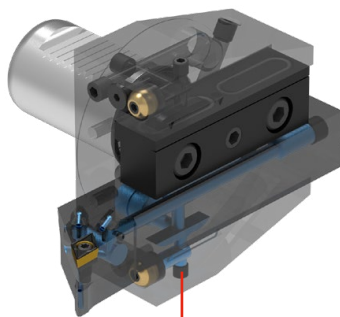
Okretni držač:
MaxiLock – S-DC

Držač za ubadanje:
MonoClamp – GX-DC

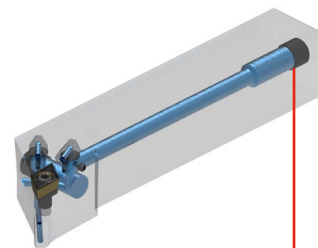


Okretni držač MaxiLock – S-DC sa značajkom hlađenja DirectCooling

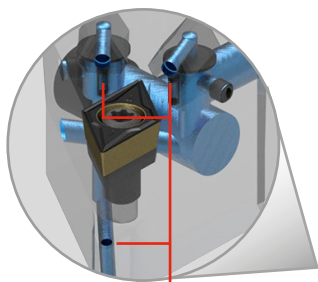
Tri mlaznice za ultimativni
učinak hlađenja



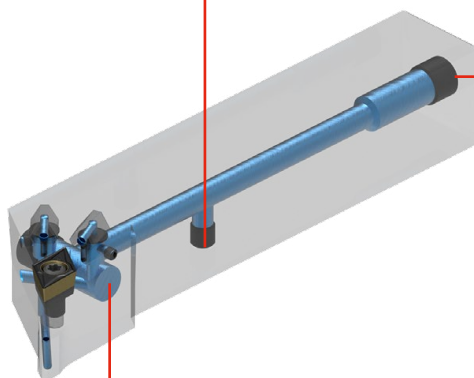
Prijenos rashladnog sredstva
moguć je odozdo putem
prihvata alata



G1/8" priključak rashladnog
sredstva sa stražnje strane



trostruko hlađenje
(površine strugotina i
slobodnu površinu)



Bočni priključak rashladnog
sredstva G1/8"

Direct
DC
Cooling

- ▲ manje zaglavljenih strugotina
- ▲ smanjeno habanje
- ▲ za univerzalnu primjenu



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

Značajke

- ▲ Novi držač alata MaxiLock – S-DC, zahvaljujući ciljanom hlađenju, poboljšava i sigurnost vašeg postupka, i vijek trajanja reznih rubova alata.
- ▲ Preuređeno sjedište ploče osigurava još veću stabilnost pri stezanju okretne rezne pločice.
- ▲ U kombinaciji s našim fleksibilnim VDI prihvatom alata, prijenos rashladne tekućine do stroja odvija se nevidljivo, bez muke oko priključivanja.

Izvjeshće o ispitivanju

Materijal:

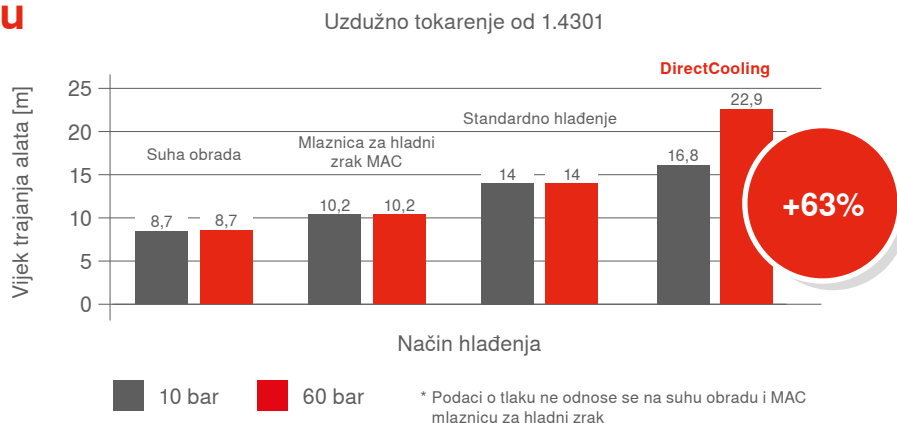
1.4301 – X5CrNi18-10

Podaci o rezanju:

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

Okretna pločica:

CCMT 120408EN-M55 CTPM125



Rezultat: S rashladnim sustavom DirectCooling se vijek trajanja alata povećava za **63 %** u usporedbi s uobičajenim situacijama hlađenja.

Pritom je zanimljivo da donji kanal za hlađenje na slobodnoj površini okretne rezne pločice ima značajan utjecaj na vijek trajanja alata. Dok hlađenje samo kroz gornje dvije mlaznice donosi poboljšanje samo od 22 %, hlađenje slobodne površine stvara povećanje od 54 % u odnosu na standardno hlađenje!



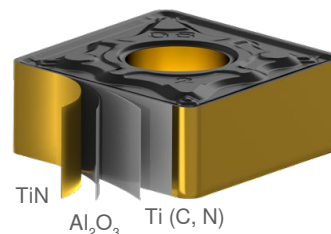
Više informacija o proizvodu možete pronaći na → stranici **40–55**

Olakšava strojnu obradu čelika

Nove ISO-P vrste s indikatorskim slojem za visokoučinkovite procese tokarenja!



Strojna obrada bez kompromisa – ažuriranjem vrsta tvrdog metala ISO-P iz tvrtke CERATIZIT



Zahvaljujući CVD višeslojnoj prevlaci s najnovijom tehnologijom prevlačenja, Dragoskin, okretne rezne pločice su optimalno usklađene za svestranu obradu čelika. U kombinaciji s uravnoteženom baznom podlogom od tvrdog metala, nove vrste u kategoriji ISO-P nude širok raspon primjene s poboljšanom otpornošću na habanje.

Ovisno o uvjetima rezanja, savršeni rezni materijal može se odabrati između tri razreda:

NEW

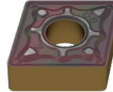


CTCP115-P

- ▲ ISO-P15
- ▲ vrsta otporna na habanje s visokom vrućom tvrdoćom za obradu čelika s najboljim vijekom trajanja alata
- ▲ velike brzine rezanja
- ▲ maksimalna produktivnost
- ▲ za glatki rez

DRAGONSKIN

NEW

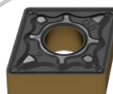


CTCP135-P

- ▲ ISO-P35
- ▲ žilava vrsta tvrdog metala za isprekidane rezove
- ▲ zajamčena sigurnost postupka
- ▲ za manje brzine rezanja i nestabilne uvjete

DRAGONSKIN

NEW



CTCP125-P

- ▲ ISO-P25
- ▲ univerzalno primjenjiva vrsta tvrdog metala za obradu čelika
- ▲ vrlo dobro uravnotežen omjer žilavosti i tvrdoće u vrućem
- ▲ visoka pouzdanost kod strojne obrade čelika općenito
- ▲ dobar kod promjenjivih uvjeta rezanja od fine do grube obrade

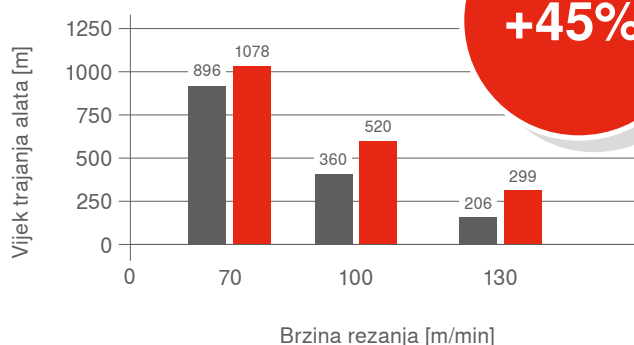
DRAGONSKIN



Izvršće o ispitivanju

Okretna pločica: CNMG 120408EN-M50
Materijal: 1.2343 – X37CrMoV 5-1 44 HRC
Podaci o rezanju: v_c 70–130 m/min
 f 0,35 mm/o
 a_p 2 mm

cuttingtools.cerazit.com/hr/hr/iso-p-grades



Porast snage kod novih vrsta:

Brzina rezanja v_c	Porast u %
70 m/min	20
100 m/min	44
130 m/min	45

Rezultat: Ovisno o brzini rezanja, učinak nove vrste CTCP115-P mogao bi se povećati do 45 %.



CTCP115 → 10 rezova



CTCP115-P → 1 rez

Prepoznavanje primjene brzim pregledom reznih oštrica omogućuje optimalno iskorištavanje višebrižne okretne rezne pločice. Osim toga, trošenje reznih rubova jasnije je vidljivo i može ga lakše prepoznati rukovatelj stroja.



Više informacija o proizvodu možete pronaći na → stranici 16–39

DRAGONSKIN



stacionarna 3-čeljusna glava

Isčekivano s napetošću – sada je tu



Više informacija o proizvodu možete
pronaći na → stranici **62–64**

Nova stacionarna 3-čeljusna glava SBF-3 od tvrtke CERATIZIT

Obrada okruglih komponenti sada je postala dio svakodnevnih poslova. Za uspješan rezultat obrade pravi sustav stezanja često je izazov. Sa stacionarnom steznom glavom s 3 čeljusti SBF-3, CERATIZIT sada ima potpuno novo rješenje u svom asortimanu – potpuno kompatibilno s internim sustavima stezanja nulte točke MNG i PNG za brzo, nekomplikirano rukovanje.



SBF-3 Ø 200 mm

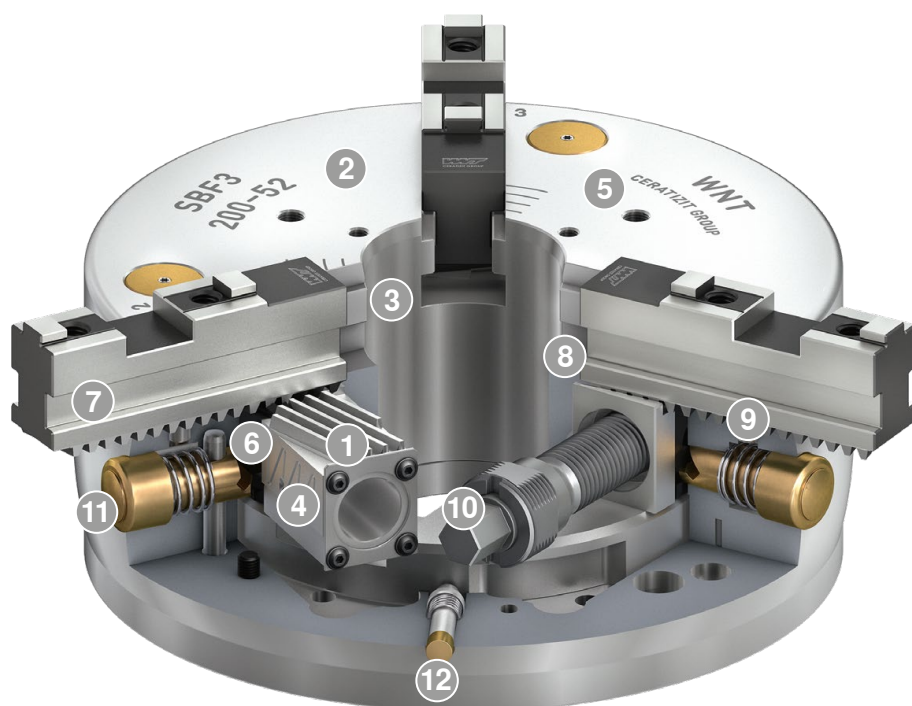


SBF-3 Ø 315 mm



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

Tehničke informacije – presjek



1 Klinasti pogon

omogućuje izvrsne rezultate obrade

2 Kaljeno ili izrazito kruto osnovno tijelo

time dulji vijek trajanja uz veću preciznost – čak i kod veće sile stezanja

3 Velika prolazna rupa

za obradu svih uobičajenih promjera materijala šipki (opcijski: povećanje prolazne rupe)

4 Optimizirani sustav podmazivanja

za visoku učinkovitost

5 Pričvrсни navoj

za graničnike obratka odnosno uzdužne graničnike

6 Sustav brze zamjene čeljusti

s pojedinačnim otključavanjem čeljusti, time i najkraćim vremenom zamjene

7 Osnovne čeljusti s ukošenim ozubljenjem (SFG)

8 Mehanizam za zaključavanje

jamči sigurno spajanje zubaca ozubljenja osnovne čeljusti sa zupcima klinaste šipke

9 Blokirni pin

za predpozicioniranje osnovnih čeljusti

10 Aktiviranje putem šesterokutnog priključka

a time i jednostavnije upravljanje

11 Gumb za promjenu čeljusti

za najkraća vremena opremanja

12 Indikatorski pin

za vizualni nadzor hoda ručne stezne glave

Držač za tokarenje sa sustavom DirectCooling

Sadržaj

KOMET Alati za istokarivanje

12+13 ABS adapter



Cirkularna glodala i glodala za navoje

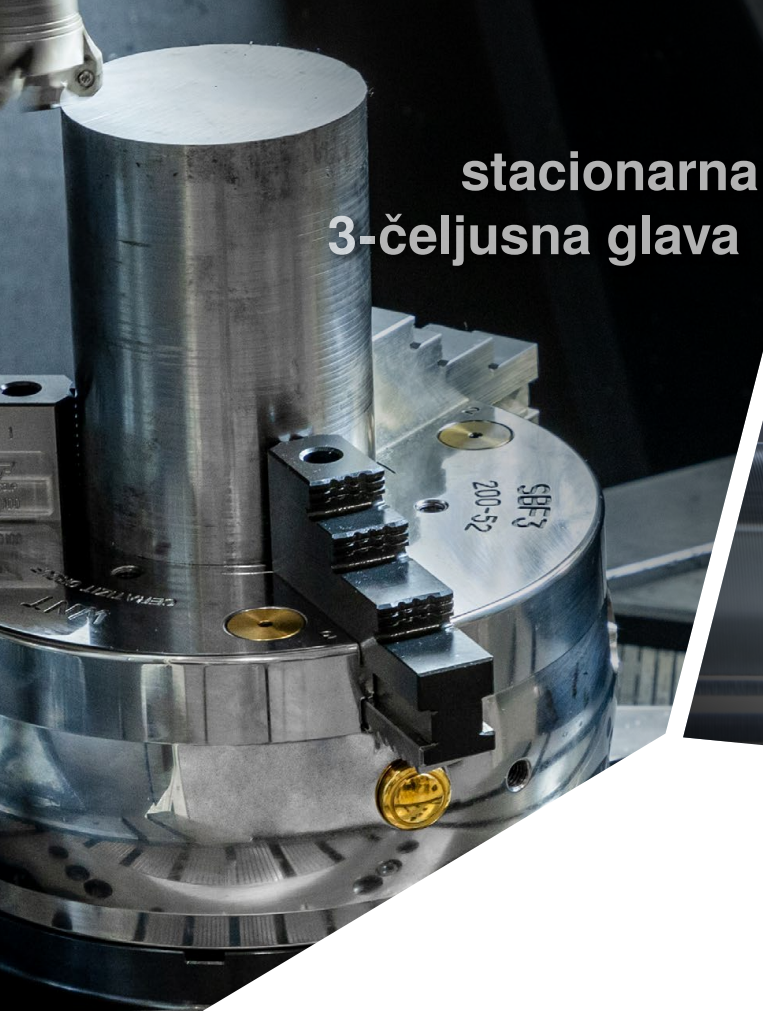
14+15 Glodalo za navoje tip HR



Tokarski alati s okretnim pločicama

16–39 CTCP135-P/CTCP125-P/CTCP115-P s indikatorskim slojem

40–55 Držač za tokarenje MaxiLock – S sa značajkom DirectCooling



**stacionarna
3-čeljusna glava**



**ISO-P vrste s
indikatorskim slojem**



Alati za glodanje s okretnim pločicama

56 namjestivo kutno glodalo



Prihvati alata i pribor

58–60 Nasadni trn glodala u poprečnom utoru SK/BT/HSK-A

61 hidraulička stezna glava s ABS-priključkom



Stezanje obratka

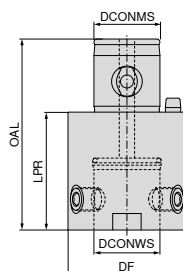
62–64 stacionarna 3-čeljusna glava

MicroKom – Adapter ABS/STM

- ▲ pomoću ovog adaptera STM sustavi za istokarivanje i fino istokarivanje mogu se pouzdano i precizno smjestiti u osnovne ABS držače
- ▲ s unutarnjim dovodom rashladnog sredstva

ABS

NEW



ABS modularna

62 359 ...

Prihvat	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

Zatik za
pozicioniranje

84 950 ...



Njihajući svornjak

84 950 ...

Cijev za rashladno
sredstvo

84 950 ...



Stezni vijak ST

62 950 ...

Rezervni dijelovi DCONWS

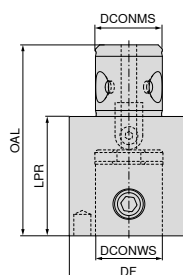
14		6,64	23600	31,47	26000	6,70	24400	M5x0,5x7,5	7,77	027
18		14,63	23700	29,15	26100	6,95	24500	M6x0,75x9,5	8,31	028
22		14,63	23800	31,52	26200	6,95	24600	M8x0,75x12	9,29	029
28		15,04	20200	36,62	20000	7,52	20100	M10x1x14,2	10,66	030
36		15,55	23900	37,18	26300	7,57	24700	M12x1x18	13,65	031

SpinTools – Adapter STM/ABS

- ▲ pomoću ovog adaptera ABS sustavi za istokarivanje i fino istokarivanje mogu se pouzdano i precizno smjestiti u osnovne STM držače
- ▲ s unutarnjim dovodom rashladnog sredstva

STM

NEW



STM modularna

62 359 ...

Prihvat	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



Stezni vijak



Stezni vijak



Zahvatni vijak



Konusni vijak

62 950 ...

84 950 ...

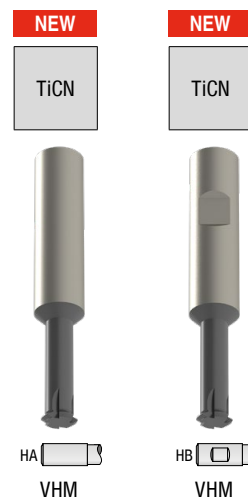
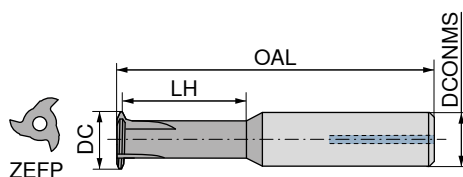
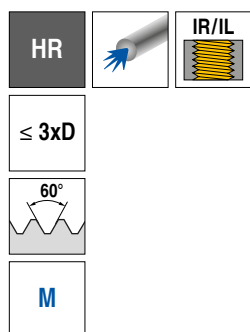
62 950 ...

84 950 ...

Rezervni dijelovi
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

Vretenasto glodalo za navoje



DC mm	Navoj	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								○	○

Ostale dimenzije dostupne su na upit.

Referentne vrijednosti podataka o rezanju

	Podgrupa materijala	Indeks	Čvrstoća N/mm ² / HB / HRC	HR vretenasto glodalo za navoje		
				50 546 ..., 50 547 ...		
				v_c	$< \varnothing 10$	$> \varnothing 10$
				m/min	f_z [mm/zub]	
P	Nelegirani čelik	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
	Niskolegirani čelik	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
	Visokolegirani čelik i visokolegirani alatni čelik	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
	Nehrđajući čelik	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	Nehrđajući čelik	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	Sivi lijev	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
	Ijevano željezo sa sferoidalnim grafitom	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
	Temperirani lijev	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	Aluminij – kovane legure	N.1.1	60 HB	350	0,05	0,1
		N.1.2	340 N/mm ² / 100 HB	350	0,05	0,1
	Aluminij – lijevane legure	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
	Bakar i legure bakra (bronca, mjed)	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
	Legure magnezija	N.4.1	70 HB	350	0,05	0,1
S	Legure otporne na toplinu	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			
	Legure titanija	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	Kaljeni čelik	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			
	TVrdi lijev	H.2.1	400 HB	60	0,02	0,04
	Kaljeno lijevano željezo	H.3.1	55 HRC	25	0,005	0,012
O	Nemetalni materijali	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

* Vlačna čvrstoća

Sadržaj

Pregled okretnih pločica	16
Okretne pločice, negativne	17-29
Okretne pločice, pozitivne	30-37
Tehničke informacije	
Podaci o rezanju	38+39

CERATIZIT \ Performance

Alati vrhunske kvalitete za vrhunske radne efekte.

Alati vrhunske kvalitete iz linije proizvoda

CERATIZIT Performance koncipirani su za specijalne primjene i odlikuju se izvanrednim radnim karakteristikama. Ako u svojoj proizvodnji postavite najviše zahtjeve u smislu radnog učinka te očekujete najbolje moguće rezultate, preporučamo vrhunske alate iz ove linije proizvoda.

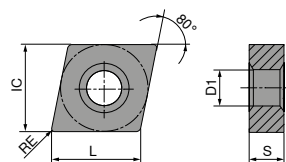
Pregled okretnih pločica

										Geometrija						
																
		Čelik	Nehrđajući čelik	Lijeвано željezo	Neželjezni metali	Visokootporan na toplinu	Kaljeni čelik	Nemetalni materijali	CN..	DN..	KN..	SN..	TN..	VN..	WN..	
		P	M	K	N	С	H	O								
Fino	-F40		●	○										27		
	-F50		●	○					17	20		22	25	27	28	
	-TFQ		●	○	○					17	20					28
Srednji	-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	
Gruba obrada	-R28		●	○	○				19	21		23	26			
	-R58		●	○	○				19	21		24	26			

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

CNMG / CNMM

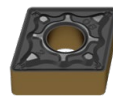
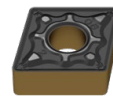
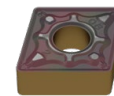
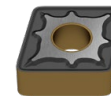
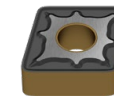
Oznaka	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
CNMG 0903..	9,7	3,18	3,81	9,52
CNM. 1204..	12,9	4,76	5,16	12,70
CNM. 1606..	16,1	6,35	6,35	15,87
CNM. 1906..	19,3	6,35	7,94	19,05
CNMM 2509..	25,8	9,52	9,12	25,40



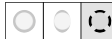
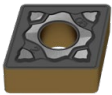
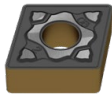
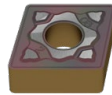
CNMG

		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			13,74	53001
		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											

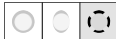
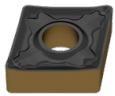
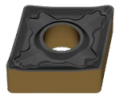
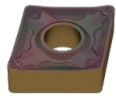
CNMG

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

CNMG

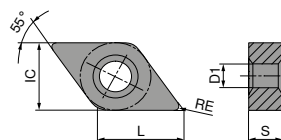
		NEW		NEW		NEW	
		-M70 CTCP115-P		-M70 CTCP125-P		-M70 CTCP135-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
							
							
		M CNMG		M CNMG		M CNMG	
		76 119 ...		76 119 ...		76 119 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
120408EN	0,8	11,99	33001	11,99	53001	11,99	73001
120412EN	1,2	11,99	32001	11,99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

CNMM

		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-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	73201	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

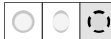
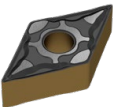
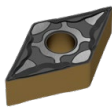
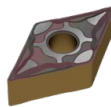
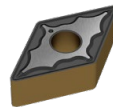
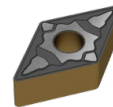
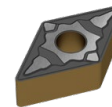
Oznaka	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
DNMG 1104..	11,6	4,76	3,81	9,52
DNMG 1504..	15,5	4,76	5,16	12,70
DNM. 1506..	15,5	6,35	5,16	12,70



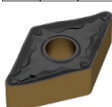
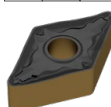
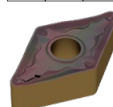
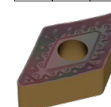
DNMG

		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

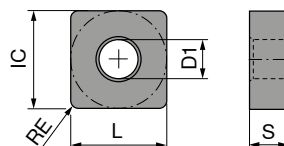
		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-M50		-M50		-M50		-TMQ		-M70		-M70	
		CTCP115-P		CTCP125-P		CTCP135-P		CTCP125-P		CTCP115-P		CTCP125-P	
		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin	
													
													
		M		M		M		M		M		M	
		DNMG		DNMG		DNMG		DNMG		DNMG		DNMG	
		76 136 ...		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

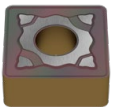
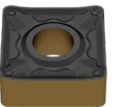
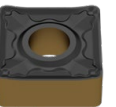
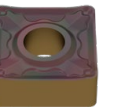
Oznaka	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
SNMG 0903..	9,52	3,18	3,81	9,52
SNM. 1204..	12,70	4,76	5,16	12,70
SNM. 1506..	15,87	6,35	6,35	15,87
SNM. 1906..	19,05	6,35	7,94	19,05
SNMM 2507..	25,40	7,94	9,12	25,40
SNMM 2509..	25,40	9,52	9,12	25,40



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

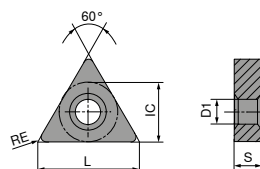
		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-M70 CTCP125-P		-M70 CTCP135-P		-R28 CTCP115-P		-R28 CTCP125-P		-R28 CTCP135-P	
		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin	
											
											
		M SNMG		M SNMG		R SNMM		R SNMM		R SNMM	
		76 225 ...		76 225 ...		76 128 ...		76 128 ...		76 128 ...	
		EUR 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 ...	
ISO		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
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

Oznaka	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



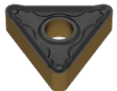
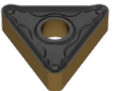
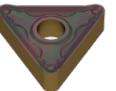
TNMG

		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-F50		-F50		-F50		-M50		-M50	
		CTCP115-P		CTCP125-P		CTCP135-P		CTCP115-P		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		EUR		EUR		EUR		EUR	
		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		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

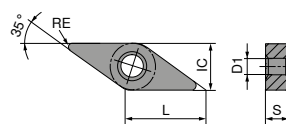
		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-M70 CTCP115-P		-M70 CTCP125-P		-M70 CTCP135-P		CTCP125-P	
		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin	
									
		M TNMG		M TNMG		M TNMG		M TNMG	
		76 155 ...		76 155 ...		76 155 ...		76 142 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
160404ER	0,4								
160408EL	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	
220416EN	1,6	14,45 33401		14,45 53401		14,45 73401				14,45 73201	
P		●		●		●		●		●	
M						○				○	
K		○		○				○		○	
N											
S											
H											
O											

VNMG

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



VNMG

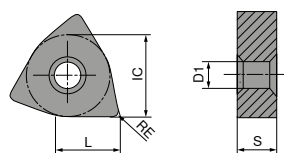
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

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

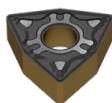
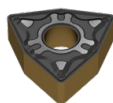
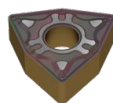
Oznaka	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
WNMG 0604..	6,5	4,76	3,81	9,52
WNMG 0804..	8,6	4,76	5,16	12,70



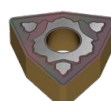
WNMG

		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-F50 CTCP115-P		-F50 CTCP125-P		-F50 CTCP135-P		-TFQ CTCP115-P		-TFQ CTCP125-P		-XU CTCP115-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		F WNMG		F WNMG		F WNMG		F WNMG		F WNMG		M 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

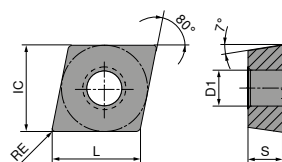
		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-M50 CTCP115-P		-M50 CTCP125-P		-M50 CTCP135-P		-TMQ CTCP115-P		-TMQ CTCP125-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
											
											
		M WNMG		M WNMG		M WNMG		M WNMG		M WNMG	
		76 139 ...		76 139 ...		76 139 ...		76 198 ...		76 198 ...	
		EUR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

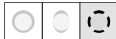
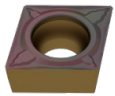
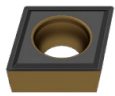
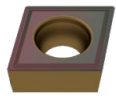
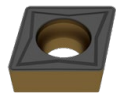
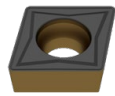
Oznaka	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
CC.T 0602..	6,4	2,38	2,8	6,35
CCMT 09T3..	9,7	3,97	4,4	9,52
CCMT 09T3..	9,7	9,70	4,4	9,52
CCMT 1204..	12,9	4,76	5,5	12,70
CCMT 1204..	12,9	12,90	5,5	12,70



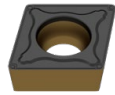
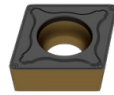
CCGT / CCMT

		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

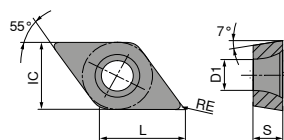
		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-SMF CTCP135-P		-SM CTCP125-P		-SM CTCP135-P		-SM CTCP115-P		-SM CTCP125-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
											
											
		F CCMT		M CCGT		M CCGT		M CCMT		M CCMT	
		76 249 ...		76 250 ...		76 250 ...		76 252 ...		76 252 ...	
		EUR 1A/08		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

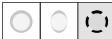
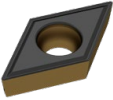
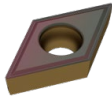
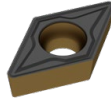
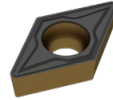
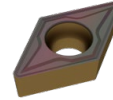
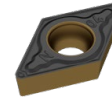
Oznaka	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
DC.T 0702..	7,75	2,38	2,8	6,35
DCMT 11T3..	11,60	3,97	4,4	9,52



DCGT / DCMT

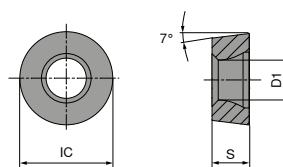
		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-SF CTCP125-P		-SF CTCP115-P		-SF CTCP125-P		-SF CTCP135-P		-SMF CTCP115-P		-SMF CTCP125-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		F DCGT		F DCMT		F DCMT		F DCMT		F DCMT		F DCMT	
		76 257 ...		76 259 ...		76 259 ...		76 259 ...		76 265 ...		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												
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 CTCP125-P		-SM CTCP135-P		-SM CTCP115-P		-SM CTCP125-P		-SM CTCP135-P		-SMQ CTCP115-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
													
													
		M DCGT		M DCGT		M DCMT		M DCMT		M DCMT		M DCMT	
		76 256 ...		76 256 ...		76 258 ...		76 258 ...		76 258 ...		76 195 ...	
		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
ISO	RE mm	14,55 50201		14,55 70201		8,17 30401 8,17 30601		8,17 50401 8,17 50601		8,17 70401 8,17 70601		9,31 30401	
070202EN	0,2												
070204EN	0,4												
070208EN	0,8												
11T304EL	0,4												
11T304EN	0,4							11,48 51601		11,48 71601		12,80 51601 12,80 51501	
11T304EN	0,4					11,48 31601							
11T304ER	0,4												
11T308EN	0,8					11,48 31801		11,48 51801		11,48 71801		12,80 51701 12,80 51801	
11T312EN	1,2							11,48 52001					
P		●		●		●		●		●		●	
M				○						○			
K		○				○		○				○	
N													
S													
H													
O													

RCMT / RCGT

Oznaka	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

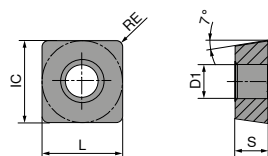


RCMT / RCGT

		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

Oznaka	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

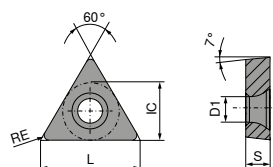


SCMT

		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-SF CTCP125-P		-SMF CTCP115-P		-SMF CTCP135-P		-SM CTCP115-P		-SM CTCP125-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		F SCMT		F SCMT		F SCMT		M SCMT		M SCMT	
		76 269 ...		76 267 ...		76 267 ...		76 268 ...		76 268 ...	
ISO	RE mm	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
09T308EN	0,8	10,19	50601	10,19	30601			10,19	30601	10,19	50601
120408EN	0,8	14,34	51801			14,34	71801	14,34	31801	14,34	51801
120412EN	1,2							14,34	52001	14,34	71801
P		•		•		•		•		•	
M						○					○
K		○		○				○		○	
N											
S											
H											
O											

TCMT / TCGT

Oznaka	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

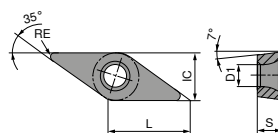


TCMT / TCGT

		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 ...									
		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08									
ISO	RE mm																				
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

Oznaka	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		-SMF CTCP135-P		-SM CTCP115-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		F VCMT		F VCMT		F VCGT		F 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											

Primjeri materijala za tablice podataka o rezanju

	Podgrupa materijala	Indeks	Sastav / struktura / toplinska obrada		Čvrstoća N/mm ² / HB / HRC	Broj materijala	Oznaka materijala	Broj materijala	Oznaka materijala
P	Nelegirani čelik	P.1.1	< 0,15 % C	Žareni	420 N/mm ² / 125 HB	1.0401	C15	1.1141	Ck15
		P.1.2	< 0,45 % C	Žareni	640 N/mm ² / 190 HB	1.1191	C45E	1.0718	9SMnPb28
		P.1.3		Poboljšani	840 N/mm ² / 250 HB	1.1191	C45E	1.0535	C55
		P.1.4	< 0,75 % C	Žareni	910 N/mm ² / 270 HB	1.1223	C60R	1.0535	C55
		P.1.5		Poboljšani	1010 N/mm ² / 300 HB	1.1223	C60R	1.0727	45S20
	Niskolegirani čelik	P.2.1		Žareni	610 N/mm ² / 180 HB	1.7131	16MnCr5	1.6587	17CrNiMo6
		P.2.2		Poboljšani	930 N/mm ² / 275 HB	1.7131	16MnCr5	1.6587	17CrNiMo6
		P.2.3		Poboljšani	1010 N/mm ² / 300 HB	1.7225	42CrMo4	1.3505	100Cr6
		P.2.4		Poboljšani	1200 N/mm ² / 375 HB	1.7225	42CrMo4	1.3505	100Cr6
	Visokolegirani čelik i visokolegirani alatni čelik	P.3.1		Žareni	680 N/mm ² / 200 HB	1.4021	X20Cr13	1.4034	X46Cr13
		P.3.2		Kaljeni i popušteni	1100 N/mm ² / 300 HB	1.2343	X38CrMoV5-1	1.4034	X46Cr13
		P.3.3		Kaljeni i popušteni	1300 N/mm ² / 400 HB	1.2343	X38CrMoV5-1	1.4034	X46Cr13
	Nehrđajući čelik	P.4.1	Feritni / martenzitni	Žareni	680 N/mm ² / 200 HB	1.4016	X6Cr17	1.2316	X36CrMo16
		P.4.2	Martenzitni	Poboljšani	1010 N/mm ² / 300 HB	1.4112	X90CrMoV18	1.2316	X36CrMo16
M	Nehrđajući čelik	M.1.1	Austenitni / austenitno-feritni	Gašeni	610 N/mm ² / 180 HB	1.4301	X5CrNi18-10	1.4571	X6CrNiMoTi17-12-2
		M.2.1	Austenitni	Poboljšani	300 HB	1.4841	X15CrNiSi25-21	1.4539	X1NiCrMoCu25-20-5
		M.3.1	Austenitni / feritni (Duplex)		780 N/mm ² / 230 HB	1.4462	X2CrNiMoN22-5-3	1.4501	X2CrNiMoCuWN25-7-4
K	Sivi lijev	K.1.1	Perlitni / feritni		350 N/mm ² / 180 HB	0.6010	GG-10	0.6025	GG-25
		K.1.2	Perlitni (martenzitni)		500 N/mm ² / 260 HB	0.6030	GG-30	0.6045	GG-45
	Ijevano željezo sa sferoidalnim grafitom	K.2.1	Feritno		540 N/mm ² / 160 HB	0.7040	GGG-40	0.7060	GGG-60
		K.2.2	Perlitno		845 N/mm ² / 250 HB	0.7070	GGG-70	0.7080	GGG-80
	Temperirani lijev	K.3.1	Feritno		440 N/mm ² / 130 HB	0.8035	GTW-35-04	0.8045	GTW-45
		K.3.2	Perlitno		780 N/mm ² / 230 HB	0.8165	GTS-65-02	0.8170	GTS-70-02
N	Aluminij – kovane legure	N.1.1	Ne može se kaliti		60 HB	3.0255	Al99,5	3.3315	AlMg1
		N.1.2	Može se kaliti	Otvrdnuti staranjem	340 N/mm ² / 100 HB	3.1355	AlCuMg2	3.2315	AlMgSi1
	Aluminij – lijevane legure	N.2.1	≤ 12 % Si, ne može se kaliti		250 N/mm ² / 75 HB	3.2581	G-AlSi12	3.2163	G-AlSi9Cu3
		N.2.2	≤ 12 % Si, može se kaliti	Otvrdnuti staranjem	300 N/mm ² / 90 HB	3.2134	G-AlSi5Cu1Mg	3.2373	G-AlSi9Mg
		N.2.3	> 12 % Si, ne može se kaliti		440 N/mm ² / 130 HB		G-AlSi17Cu4Mg		G-AlSi18CuNiMg
		N.3.1	Legure za automate, PB > 1 %		375 N/mm ² / 110 HB	2.0380	CuZn39Pb2 (Ms58)	2.0410	CuZn44Pb2
	Bakar i legure bakra (bronca, mjed)	N.3.2	CuZn, CuSnZn		300 N/mm ² / 90 HB	2.0331	CuZn15	2.4070	CuZn28Sn1As
		N.3.3	CuSn, bezolovni bakar i elektrolitički bakar		340 N/mm ² / 100 HB	2.0060	E-Cu57	2.0590	CuZn40Fe
		N.4.1	Magnezij i legure magnezija		70 HB	3.5612	MgAl6Zn	3.5312	MgAl3Zn
	S	S.1.1	Na bazi Fe	Žareni	680 N/mm ² / 200 HB	1.4864	X12NiCrSi 36-16	1.4865	G-X40NiCrSi38-18
		S.1.2		Otvrdnuti staranjem	950 N/mm ² / 280 HB	1.4980	X6NiCrTiMoVB25-15-2	1.4876	X10NiCrAlTi32-20
		S.2.1	Na bazi Ni ili Co	Žareni	840 N/mm ² / 250 HB	2.4631	NiCr20TiAl (Nimonic80A)	3.4856	NiCr22Mo9Nb
		S.2.2		Otvrdnuti staranjem	1180 N/mm ² / 350 HB	2.4668	NiCr19Nb5Mo3 (Inconel 718)	2.4955	NiFe25Cr20NbTi
		S.2.3		Ljevani	1080 N/mm ² / 320 HB	2.4765	CoCr20W15Ni	1.3401	G-X120Mn12
		S.3.1	Čisti titanij		400 N/mm ²	3.7025	Ti99,8	3.7034	Ti99,7
		S.3.2	Alfa + beta legure	Otvrdnuti staranjem	1050 N/mm ² / 320 HB	3.7165	TiAl6V4	Ti-6246	Ti-6Al-2Sn-4Zr-6Mo
		S.3.3	Beta legure		1400 N/mm ² / 410 HB	Ti555.3	Ti-5Al-5V-5Mo-3Cr	R56410	Ti-10V-2Fe-3Al
H	Kaljeni čelik	H.1.1		Kaljeni i popušteni	46–55 HRC				
		H.1.2		Kaljeni i popušteni	56–60 HRC				
		H.1.3		Kaljeni i popušteni	61–65 HRC				
		H.1.4		Kaljeni i popušteni	66–70 HRC				
	TVrdi lijev	H.2.1		Ljevani	400 HB				
	Kaljeno lijevano željezo	H.3.1		Kaljeni i popušteni	55 HRC				
O	Nemetalni materijali	O.1.1	Plastika, duroplasti		≤ 150 N/mm ²				
		O.1.2	Plastika, termoplasti		≤ 100 N/mm ²				
		O.2.1	Ojačano aramidnim vlaknima		≤ 1000 N/mm ²				
		O.2.2	Ojačano staklenim/karbonskim vlaknima		≤ 1000 N/mm ²				
		O.3.1	Grafit						

* Vlačna čvrstoća

Referentne vrijednosti podataka o rezanju

	DRAGONSKIN		
	CTCP115-P	CTCP125-P	CTCP135-P
Indeks			
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			



Podaci o rezanju u vrlo velikoj mjeri ovise o vanjskim uvjetima, kao što su stabilnost naprezanja alata i izratka, materijal i tip stroja!
Navedene vrijednosti predstavljaju moguće podatke o rezanju koji se mogu prilagoditi prema uvjetima uporabe za približno $\pm 20\%$!

Sadržaj

Pregled držača za tokarenje	40
Proizvodni program	41-55

CERATIZIT \ Performance

Alati vrhunske kvalitete za vrhunske radne efekte.

Alati vrhunske kvalitete iz linije proizvoda

CERATIZIT Performance koncipirani su za specijalne primjene i odlikuju se izvanrednim radnim karakteristikama. Ako u svojoj proizvodnji postavite najviše zahtjeve u smislu radnog učinka te očekujete najbolje moguće rezultate, preporučamo vrhunske alate iz ove linije proizvoda.

Pregled držača za tokarenje

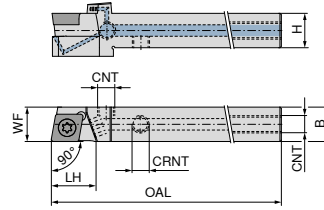
Držač za tokarenje za pozitivne okretne rezne pločice



Geometrija	Držač za tokarenje	Stranica
 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 – Držak za tokarenje, stezanje s vijkom

▲ Za automate za uzdužno tokarenje



Slike pokazuju desnu izvedbu



ISO oznaka	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CNT	CRNT	Pritezni moment Nm	Okretna pločica	NEW Lijevo 70 766 ...		NEW Desno 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

Rezervni dijelovi

Za artikl br.

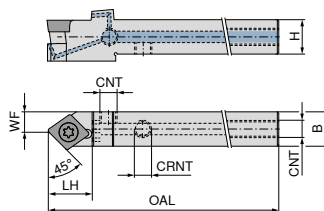
70 766 01200 / 70 766 01201	3,30	859					3,13	86700		
70 766 11200 / 70 766 11201	3,30	859					3,13	86700		
70 766 01600 / 70 766 01601	3,92	87900	10,15	165	1,79	88000	3,13	86700	4,87	171
70 766 02000 / 70 766 02001	3,13	820	12,99	166	1,79	88000	3,13	86700	4,87	170

Rezervni dijelovi

Za artikl br.

70 766 01200 / 70 766 01201			9,42	120						
70 766 11200 / 70 766 11201			9,42	120						
70 766 01600 / 70 766 01601	1,26	87600	9,42	120	1,10	88100	24,54	87700	3,74	294
70 766 02000 / 70 766 02001	1,26	87600	9,42	120	1,10	88100	24,54	87700	3,74	294

MaxiLock-S – SCDC 45° DC – Držalac za tokarenje, stezanje s vijkom



NEW

Neutralno

70 767 ...

ISO oznaka	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CNT	CRNT	Pritezni moment Nm	Okretna pločica	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

Rezervni dijelovi
Za artikl br.

	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	
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

Vijak za zaključavanje

83 950 ...

EUR
Y7

1,91

157

D-ključ

80 950 ...

EUR
Y7

6,47

039

039

120

120

Vijak za zaključavanje rashladnog sredstva

70 950 ...

EUR
2A/28

3,74

294

Stezni vijak

70 950 ...

EUR
2A/28

4,29

857

857

859

859

Navojni zatik

70 950 ...

EUR
2A/28

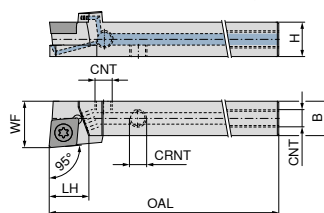
3,13

86700

86700

86700

MaxiLock-S – SCLC 95° DC – Držać za tokarenje, stezanje s vijkom



Slike pokazuju desnu izvedbu



ISO oznaka	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CNT	CRNT	Pritezni moment Nm	Okretna pločica	NEW Lijevo 70 770 ...		NEW Desno 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

Rezervni dijelovi

Za artikl br.

	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

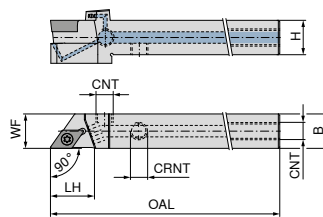
Rezervni dijelovi

Za artikl br.

	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 – Držać za tokarenje, stezanje s vijkom

▲ Za automate za uzdužno tokarenje



Slike pokazuju desnu izvedbu



NEW	NEW
Lijevo	Desno
70 771 ...	70 771 ...
EUR 2A/24	EUR 2A/24
139,50 00801	139,50 00800
139,50 01001	139,50 01000
149,00 01201	149,00 01200
149,00 11201	149,00 11200

ISO oznaka	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CNT	CRNT	Pritezni moment Nm	Okretna pločica
SDAC R/L 0808 K07 DC	8	8	125	14	8	M5	M5	1,2	DC.. 0702
SDAC R/L 1010 M07 DC	10	10	150	14	10	M6	M6	1,2	DC.. 0702
SDAC R/L 1212 M07 DC	12	12	150	14	12	M6	M6	1,2	DC.. 0702
SDAC R/L 1212 M11 DC	12	12	150	21	12	M6	M6	3,2	DC.. 11T3

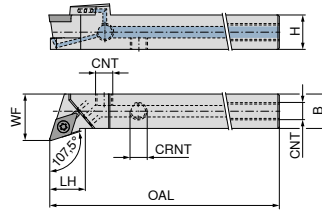
Rezervni dijelovi

Za artikl br.

70 771 00800 / 70 771 00801
70 771 01000 / 70 771 01001
70 771 01200 / 70 771 01201
70 771 11200 / 70 771 11201

Vijak za zaključavanje	D-ključ	Stezni vijak	Navojni zatik
83 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
EUR Y7	EUR Y7	EUR 2A/28	EUR 2A/28
1,91 157	6,47 039	4,29 857	3,13 86700
	6,47 039	4,29 857	3,13 86700
	9,42 120	3,30 859	3,13 86700

MaxiLock-S – SDHC 107,5° DC – Držać za tokarenje, stezanje s vijkom



Slike pokazuju desnu izvedbu



NEW		NEW	
Lijevo		Desno	
70 772 ...		70 772 ...	
EUR		EUR	
2A/24		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

ISO oznaka	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CNT	CRNT	Pritezni moment Nm	Okretna pločica
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

Rezervni dijelovi
Za artikl br.

	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR
2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		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
70 772 02000 / 70 772 02001	3,92	87900	7,86	106	1,79	88000	3,13	86700	4,87
70 772 02500 / 70 772 02501	3,92	87900	7,86	106	1,79	88000	3,13	86700	4,87

Rezervni dijelovi
Za artikl br.

	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR
2A/28		Y7		2A/28		2A/28		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
70 772 02000 / 70 772 02001	1,26	87600	9,42	120	1,10	88100	24,54	87700	3,74
70 772 02500 / 70 772 02501	1,26	87600	9,42	120	1,10	88100	24,54	87700	3,74

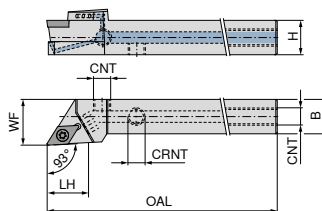


70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
2A/28	2A/28	2A/28	2A/28	2A/28
857			86700	
87900	106	88000	86700	171
87900	106	88000	86700	171
87900	106	88000	86700	171



70 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
2A/28	Y7	2A/28	2A/28	2A/28
	039			
	120	88100	87700	294
	120	88100	87700	294
	120	88100	87700	294

MaxiLock-S – SDJC 93° DC – Držak za tokarenje, stezanje s vijkom



Slike pokazuju desnu izvedbu



ISO oznaka	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CNT	CRNT	Pritezni moment Nm	Okretna pločica	NEW Lijevo 70 773 ...		NEW Desno 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

Rezervni dijelovi

Za artikl br.

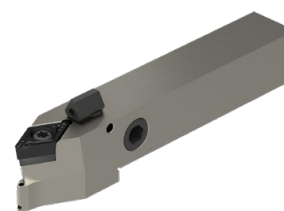
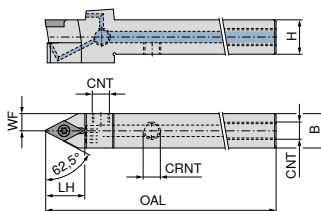
	EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28
70 773 01000 / 70 773 01001	4,29	857					3,13	86700	
70 773 01200 / 70 773 01201	4,29	857					3,13	86700	
70 773 01600 / 70 773 01601	3,92	87900	7,86	106	1,79	88000	3,13	86700	4,87 171
70 773 02000 / 70 773 02001	3,92	87900	7,86	106	1,79	88000	3,13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

Rezervni dijelovi

Za artikl br.

	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 – Držak za tokarenje, stezanje s vijkom



NEW

Neutralno

70 774 ...

ISO oznaka	H mm	B mm	OAL mm	WF mm	CNT	CRNT	Pritezni moment Nm	Okretna pločica	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

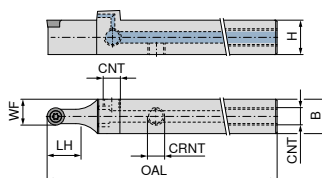
Rezervni dijelovi
Za artikl br.

	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

Rezervni dijelovi
Za artikl br.

	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 – Držać za tokarenje, stezanje s vijkom



NEW

Neutralno

70 775 ...

ISO oznaka	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CNT	CRNT	Pritezni moment Nm	Okretna pločica	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



Stezi vijak

70 950 ...

EUR
2A/28

HM podloga-R

70 950 ...

EUR
2A/28

Navojni zatik

70 950 ...

EUR
2A/28

Navojni zatik

70 950 ...

EUR
2A/28

Navojna utičnica

70 950 ...

EUR
2A/28

Rezervni dijelovi

Za artikl br.

	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

Zaporni čepovi
DC

70 950 ...

EUR
2A/28

D-ključ

80 950 ...

EUR
Y7

O-prsten

70 950 ...

EUR
2A/28Mlaznica
rashladnog
sredstva DC

70 950 ...

EUR
2A/28Vijak za zaključa-
vanje rashladnog
sredstva

70 950 ...

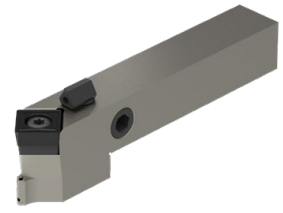
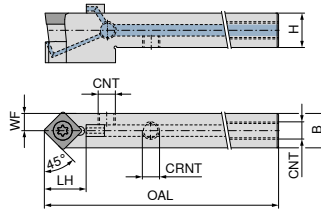
EUR
2A/28

Rezervni dijelovi

Za artikl br.

	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 – Držalac za tokarenje, stezanje s vijkom



NEW
Neutralno

70 776 ...

ISO oznaka	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CNT	CRNT	Pritezni moment Nm	Okretna pločica	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

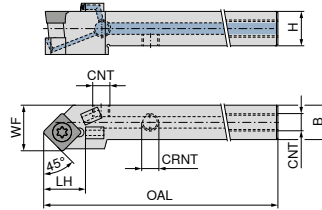
Rezervni dijelovi
Za artikl br.

	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
70 776 02000	3,92	87900	10,15	167	1,79	88000	3,13	86700	4,87
70 776 11600	3,13	820	12,99	168	1,79	88000	3,13	86700	4,87
70 776 12000	3,13	820	12,99	168	1,79	88000	3,13	86700	4,87
70 776 02500	3,13	820	12,99	168	1,79	88000	3,13	86700	4,87

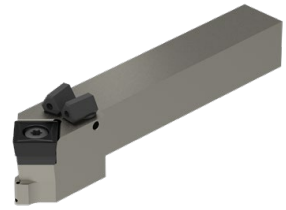
Rezervni dijelovi
Za artikl br.

	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
70 776 02000	1,26	87600	9,42	120	1,10	88100	24,54	87700	3,74
70 776 11600	1,26	87600	9,42	120	1,10	88100	24,54	87700	3,74
70 776 12000	1,26	87600	9,42	120	1,10	88100	24,54	87700	3,74
70 776 02500	1,26	87600	9,42	120	1,10	88100	24,54	87700	3,74

MaxiLock-S – SSSC 45° DC – Držak za tokarenje, stezanje s vijkom



Slike pokazuju desnu izvedbu



NEW	NEW
Lijevo	Desno
70 777 ...	70 777 ...
EUR	EUR
2A/24	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	

ISO oznaka	H mm	B mm	OAL mm	LF mm	WF mm	CNT	CRNT	Pritezni moment Nm	Okretna pločica
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..

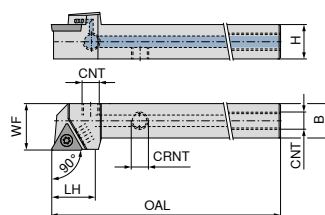
Rezervni dijelovi
Za artikl br.

	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
70 777 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

Rezervni dijelovi
Za artikl br.

	70 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
	2A/28	Y7	2A/28	2A/28	2A/28
70 777 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 – Držak za tokarenje, stezanje s vijkom



Slike pokazuju desnu izvedbu



NEW		NEW	
Lijevo		Desno	
70 778 ...		70 778 ...	
EUR		EUR	
2A/24		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

ISO oznaka	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CNT	CRNT	Pritezni moment Nm	Okretna pločica
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

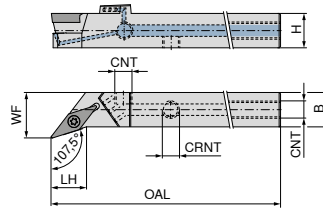
Rezervni dijelovi Za artikl br.

	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	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
70 778 02000 / 70 778 02001	3,92	87900	8,15	169	1,79 88000
70 778 02500 / 70 778 02501	3,92	87900	8,15	169	1,79 88000

Rezervni dijelovi Za artikl br.

	70 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
2A/28	Y7	2A/28	2A/28	2A/28	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
70 778 02000 / 70 778 02001	1,26	87600	9,42	120	1,10 88100
70 778 02500 / 70 778 02501	1,26	87600	9,42	120	1,10 88100

MaxiLock-S – SVHC 107,5° DC – Držać za tokarenje, stezanje s vijkom



Slike pokazuju desnu izvedbu



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

Rezervni dijelovi

Za artikl br.

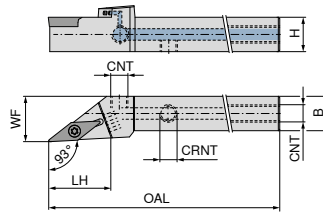
	70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
	EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28	
70 779 01200 / 70 779 01201	4,29	857					3,13	86700		
70 779 01600 / 70 779 01601	4,29	857			1,79	88000	3,13	86700		
70 779 02000 / 70 779 02001	4,29	857			1,79	88000	3,13	86700		
70 779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

Rezervni dijelovi

Za artikl br.

	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 – Držac za tokarenje, stezanje s vijkom



Slike pokazuju desnu izvedbu



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

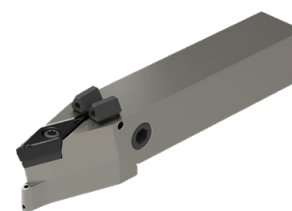
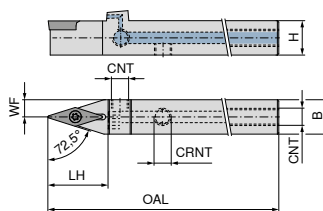
Rezervni dijelovi
Za artikl br.

	EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28
70 780 01200 / 70 780 01201	4,29	857					3,13	86700	
70 780 01600 / 70 780 01601	4,29	857			1,79	88000	3,13	86700	
70 780 02000 / 70 780 02001	4,29	857			1,79	88000	3,13	86700	
70 780 02500 / 70 780 02501	4,29	857			1,79	88000	3,13	86700	
70 780 12000 / 70 780 12001	3,92	87900	10,56	107	1,79	88000	3,13	86700	4,87 171
70 780 12500 / 70 780 12501	3,92	87900	10,56	107	1,79	88000	3,13	86700	4,87 171
70 780 03200 / 70 780 03201	3,92	87900	10,56	107	1,79	88000			4,87 171

Rezervni dijelovi
Za artikl br.

	EUR 2A/28		EUR Y7		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28
70 780 01200 / 70 780 01201			6,47	039					
70 780 01600 / 70 780 01601	1,26	87600	6,47	039	1,10	88100	24,54	87700	3,74 294
70 780 02000 / 70 780 02001	1,26	87600	6,47	039	1,10	88100	24,54	87700	3,74 294
70 780 02500 / 70 780 02501	1,26	87600	6,47	039	1,10	88100	24,54	87700	3,74 294
70 780 12000 / 70 780 12001	1,26	87600	9,42	120	1,10	88100	24,54	87700	3,74 294
70 780 12500 / 70 780 12501	1,26	87600	9,42	120	1,10	88100	24,54	87700	3,74 294
70 780 03200 / 70 780 03201	1,26	87600	9,42	120	1,10	88100	24,54	87700	3,74 294

MaxiLock-S – SVVC 72,5° DC – Držać za tokarenje, stezanje s vijkom



NEW

Neutralno

70 781 ...

ISO oznaka	H mm	B mm	OAL mm	WF mm	CNT	CRNT	Pritezni moment Nm	Okretna plošica	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

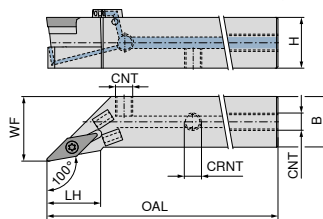
Rezervni dijelovi
Za artikl br.

	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

Rezervni dijelovi
Za artikl br.

	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 – Držać za tokarenje, stezanje s vijkom



Slike pokazuju desnu izvedbu



NEW

Lijevo

70 783 ...

EUR

2A/24

189,00

02501

NEW

Desno

70 783 ...

EUR

2A/24

189,00

02500

ISO oznaka	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CNT	CRNT	Pritezni moment Nm	Okretna pločica
SVZC R/L 2525 M16 DC	25	25	150	27,3	32	G1/8"	M6	3,2	VC.. 1604

Rezervni dijelovi

Za artikl br.

70 783 02500 / 70 783 02501

Stezi vijak	HM podloga-V	Navojni zatic	Navojni zatic	Navojna utičnica
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
3,92	10,56	1,79	3,13	4,87
87900	107	88000	86700	171

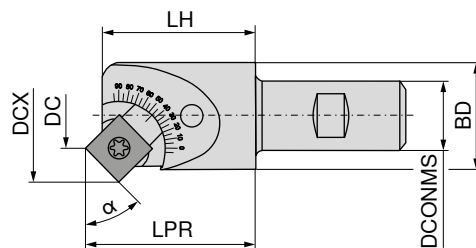
Rezervni dijelovi

Za artikl br.

70 783 02500 / 70 783 02501

Zaporni čepovi DC	D-ključ	O-prsten	Mlaznica rashladnog sredstva DC	Vijak za zaključavanje rashladnog sredstva
70 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
2A/28	Y7	2A/28	2A/28	2A/28
1,26	9,42	1,10	24,54	3,74
87600	120	88100	87700	294

MaxiMill – Namjestivo kutno glodalo C 490-09



B

50 690 ...

ISO oznaka	DC mm	DCX mm	ZNF	DCONMS mm	LH mm	Pritezni moment Nm	Okretna pločica
C490.20.R.01	1,6 - 11,1	20,1 - 23,6	1	16	32	3,2	SD.. 09T3..

EUR
2B

151,00 01600

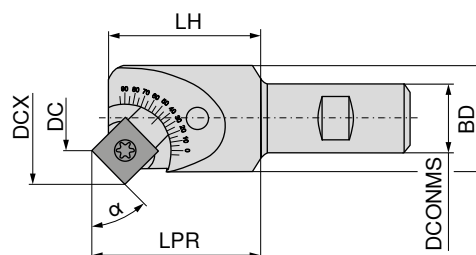
Rezervni dijelovi
DCONMS
16

Vijak s cilindričnom glavom	Klin za namještanje	TORX®-Izmjenjiva oštrica	D-ključ	Pasta Molykote	Stezni vijak	Momentni odvijač
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



Više artikala u ovom sustavu možete pronaći u glavnom katalogu → Poglavlje 15 od stranice 77

MaxiMill – Namjestivo kutno glodalo C 490-12



B

50 690 ...

ISO oznaka	DC mm	DCX mm	ZNF	DCONMS mm	LH mm	Pritezni moment Nm	Okretna pločica
C490.26.R.01	1,1 - 14,1	26,6 - 31,5	1	20	37	5	SD.. 1205..

EUR
2B

177,20 02000

Rezervni dijelovi
DCONMS
20

Vijak s cilindričnom glavom	Klin za namještanje	TORX®-Izmjenjiva oštrica	D-ključ	Pasta Molykote	Stezni vijak	Momentni odvijač
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



Više artikala u ovom sustavu možete pronaći u glavnom katalogu → Poglavlje 15 od stranice 77

Ekološki prihvatljivo, održivo i ekonomično

Certificirano recikliranje visokokvalitetnih tvrdih metala

Uz svjesno očuvanje ograničenih primarnih resursa, naš je cilj značajno povećati udio uporabljenih materijala recikliranjem tvrdih metala. Naš certificirani proces recikliranja omogućuje da se proizvodi od tvrdih metala nakon upotrebe pretvore u ponovno upotrebljivi prah i potpuno vrate iz krajnjeg proizvoda u ishodišni materijal uz iznimno nisku potrošnju energije.

Postanite dio našeg održivog ciklusa materijala

U okviru dugoročnog partnerstva, željeli bismo zajedno s vama zatvoriti ciklus od sekundarne sirovine do novog gotovog proizvoda. U tu svrhu vraćamo vaš rabljeni tvrdi metal kako bismo ga profesionalno obradili. Otkupna cijena uvijek se temelji na trenutnoj tržišnoj cijeni. I najbolja stvar u vezi s tim: Mi ćemo se umjesto vas pobrinuti za cijeli proces i besplatno vam osigurati kontejnere za sakupljanje specifičnih količina te transportna rješenja.

Želite li surađivati s nama kako bismo uštedjeli vrijedne resurse i dali važan doprinos okolišu?

Tada je naš proces recikliranja upravo za vas.

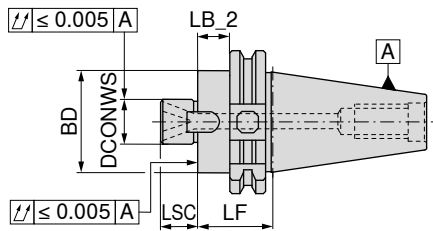


Nasadni trn glodala u poprečnom utoru s reduciranim promjerom oboda

- ▲ Zahvatni blokovi učvršćeni
- ▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom

Opseg isporuke:

Osnovno tijelo uključujući pritezni vijak, zahvatnik



AD

G 2,5 n_{maks.} 18.000

82 315 ...

EUR

Y8

92,73 12279

90,42 12779

127,60 12278

129,80 12778

	Prihvat	DCONWS mm	LB_2 mm	LF mm	BD mm	LSC mm
Kratki	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



Zahvatni vijak



Zahvatni vijak



Pritezni vijak

83 950 ...

EUR
Y8

0,60 51700

83 950 ...

EUR
Y8

8,45 51500

83 950 ...

EUR
Y8

3,43 124

Rezervni dijelovi

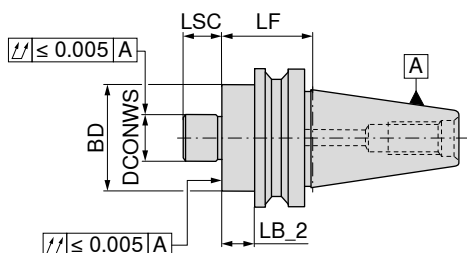
DCONWS									
22	M4x8	0,60	51700	10x7x20,5	8,45	51500	M10x25	3,43	124
27	M4x8	0,73	51800	12x9x24,3	9,63	51600	M12x30	3,78	125

Nasadni trn glodala u poprečnom utoru s reduciranim promjerom oboda

- ▲ Zahvatni blokovi učvršćeni
- ▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom

Opseg isporuke:

Osnovno tijelo uključujući pritezni vijak, zahvatnik



NEW



AD

G 2,5 n_{maks.} 18.000

82 315 ...

EUR

Y8

88,71 12269

85,79 12769

123,20 12268

127,10 12768

	Prihvat	DCONWS	LB_2	LF	BD	LSC
		mm	mm	mm	mm	mm
Kratki	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



Zahvatni vijak



Zahvatni vijak



Pritezni vijak

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

Rezervni dijelovi

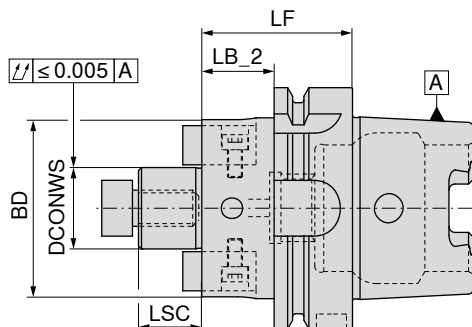
DCONWS									
22	M4x8	0,60	51700	10x7x20,5	8,45	51500	M10x25	3,43	124
27	M4x8	0,73	51800	12x9x24,3	9,63	51600	M12x30	3,78	125

Nasadni trn glodala u poprečnom utoru s reduciranim promjerom oboda

- ▲ Zahvatni blokovi učvršćeni
- ▲ također na zahtjev dostupan s Balluff čipom

Opseg isporuke:

Osnovno tijelo uključujući pritezni vijak, zahvatnik



G 2,5 n_{maks.} 25.000

82 315 ...

EUR

Y8

193,80

12257

193,80

12757

196,40

12255

196,40

12755

	Prihvat	DCONWS	LB_2	LF	BD	LSC
		mm	mm	mm	mm	mm
Kratki	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



Zahvatni vijak



Zahvatni vijak



Pritezni vijak

83 950 ...

EUR

Y8

0,60

51700

83 950 ...

EUR

Y8

8,45

51500

83 950 ...

EUR

Y8

3,43

124

Rezervni dijelovi

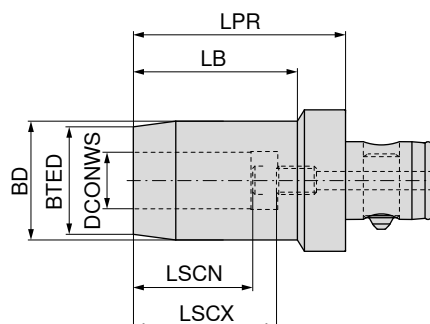
DCONWS									
22	M4x8	0,60	51700	10x7x20,5	8,45	51500	M10x25	3,43	124
27	M4x8	0,73	51800	12x9x24,3	9,63	51600	M12x30	3,78	125

Hidraulička stezna glava s ABS-priklučkom

▲ Za VHM i HSS drške s h6 tolerancijom ili boljom

Opseg isporuke:

Osnovno tijelo uključujući zaustavni vijak



NEW



84 253 ...

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



Zaustavni vijak IK

83 950 ...

Rezervni dijelovi

Za artikl br.

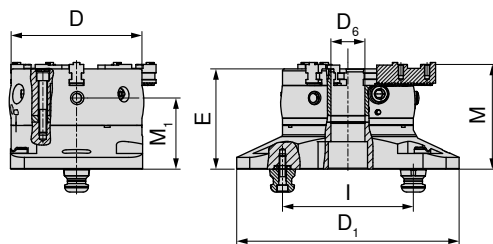
Za artikl br.		EUR Y7	
84 253 00688	M5x12,5 - SW2,5	8,35	418
84 253 00888	M6x12,5 - SW3	8,35	419
84 253 01088	M8x1x13,5 - SW3	8,35	420
84 253 01288	M10x1x13,5 - SW5	8,35	421
84 253 00697	M5x12,5 - SW2,5	8,35	418
84 253 00897	M6x12,5 - SW3	8,35	419
84 253 01097	M8x1x13,5 - SW3	8,35	420
84 253 01297	M10x1x13,5 - 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 tročeljusne stezne glave (Ø 200 mm) s konzolom

- ▲ prikladno za 5-osnu obradu okruglih dijelova
- ▲ kompatibilno s PNG i MNG steznim sustavima s nultom točkom
- ▲ Sustav brze zamjene čeljusti pojedinačnim otključavanjem čeljusti
- ▲ Vretno sa šesterokutnim priključkom

Opseg isporuke:

SBF-3 glava s čeljustima (Ø 200 mm) uklj. konzolu (kompatibilna s PNG i MNG), bez steznih svornjaka
1 komplet osnovnih čeljusti GBA
1 Komplet stupnjevitih čeljusti SB-H
6 pričvrtnih vijaka i zatezni ključ



NEW

80 913 ...

EUR
Y4

3.390,00 20000

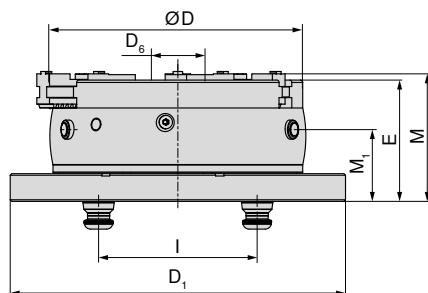
D	D1	D6	E	I	M	M1	MXC	TQX	DRVS	Hod/čeljust	Raspodjela zubaca	WT
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	Nm	mm	mm	mm	kg
200	340	52	153,3	200	160,1	108,8	100	120	12	7	4,8	49,5

SBF-3 tročeljusne stezne glave (Ø 315 mm) s konzolom

- ▲ prikladno za 5-osnu obradu okruglih dijelova
- ▲ kompatibilno s PNG i MNG steznim sustavima s nultom točkom
- ▲ Sustav brze zamjene čeljusti pojedinačnim otključavanjem čeljusti
- ▲ Vretno sa šesterokutnim priključkom

Opseg isporuke:

SBF-3 glava s čeljustima (Ø 315 mm) uklj. konzolu (kompatibilna s PNG i MNG), bez steznih svornjaka
1 komplet osnovnih čeljusti GBA
1 Komplet stupnjevitih čeljusti SB-H
6 pričvrtnih vijaka i zatezni ključ



NEW

80 913 ...

EUR
Y4

5.590,00 31500

D	D1	D6	E	I	M	M1	MXC	TQX	DRVS	Hod/čeljust	Raspodjela zubaca	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



Stežna glava je dizajnirana isključivo za stacionarnu upotrebu – nemojte upotrebljavati pod brojem okretaja!

Pregled sistemskih čeljusti

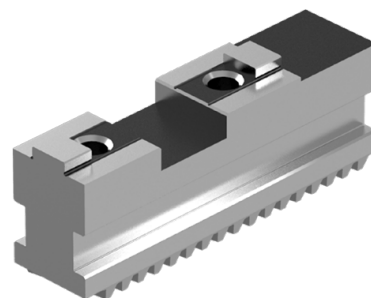
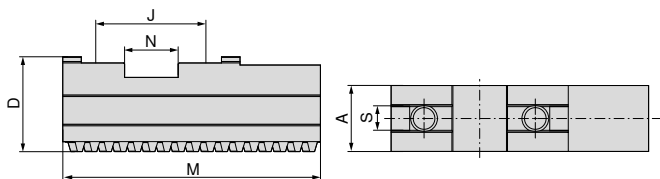
Osnovne čeljusti (GBA) – komplet

- ▲ Osnovne čeljusti s ukošenim ozubljenjem
- ▲ Cijena po kompletu od 3 komada

Opseg isporuke:

3 osnovne čeljusti s ukošenim ozubljenjem
uključujući cilindrične vijke

SBF
3



NEW

80 913 ...

EUR
Y4

205,00 **50300**
337,00 **60300**

Za	A	D	J	M	N	S	G	WT
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		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

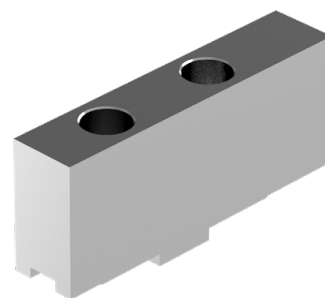
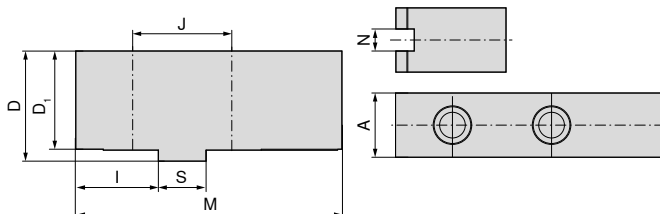
Mekane nasadne čeljusti (AB-W) – komplet

- ▲ Cijena po kompletu od 3 komada
- ▲ Materijal: 16MnCr5

Opseg isporuke:

3 mekane nasadne čeljusti

SBF
3



NEW

80 913 ...

EUR
Y4

39,90 **50400**
82,50 **60400**

Za	A	D	D ₁	I	J	M	N	S	Provrt za	WT
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		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

Pregled sistemskih čeljusti

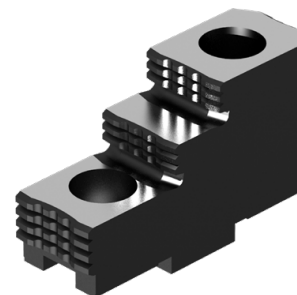
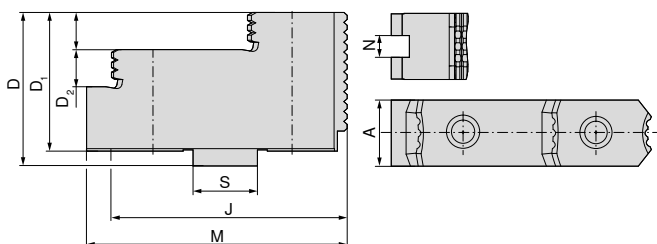
Tvrde stupnjevite nasadne čeljusti (AB-H) – komplet

▲ Cijena po kompletu od 3 komada

Opseg isporuke:

3 tvrde stupnjevite nasadne čeljusti

SBF
3



NEW

80 913 ...

EUR
Y4

Za	A mm	D mm	D ₁ mm	D ₂ mm	J mm	M mm	N mm	S mm	Provrt za	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

Tvrde stupnjevite čeljusti (SB-H) – komplet

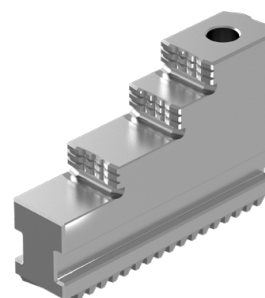
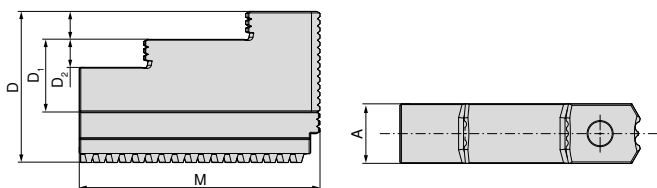
▲ Stupnjevite blok čeljusti s ukošenim ozubljenjem

▲ Cijena po kompletu od 3 komada

Opseg isporuke:

3 tvrde stupnjevite blok čeljusti

SBF
3



NEW

80 913 ...

EUR
Y4

Za	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



CERATIZIT-WNT Pro Cycling Team

Nijedan drugi sport ne odražava vrijednosti tvrtke CERATIZIT bolje od biciklizma. Istodobno, to je izravna povezava s proizvodima koje razvijamo, proizvodimo i prodajemo svakodnevno – Visoko precizni alati za strojnu industriju.



www.ceratizit-wnt-pro-cycling.com

VISOKO KVALITETNA IZVEDBA BAŠ KAO NAŠI REZNI ALATI



TEAM CUTTING TOOLS



KOMET



klenk

CERATIZIT je visokotehnološka inženjerska grupa specijalizirana za rezne alate i rješenja od tvrdog materijala.

Tooling the Future

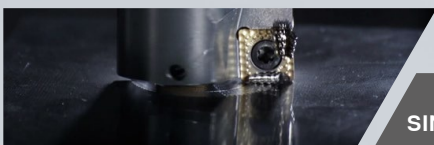
www.ceratizit.com

UJEDINJENO. KOMPETENTNO. OBRAĐENO.



**SPECIJALIST ZA ALATE S OKRETNIM PLOČICAMA
ZA TOKARENJE, GLODANJE I UREZIVANJE**

Robna marka CERATIZIT označava visoko kvalitetne alate sa okretnim pločicama. Proizvodi se odlikuju visokom kvalitetom i sadrže DNK dugogodišnjeg iskustva u razvoju i proizvodnji alata od tvrdog metala.



SINONIM KVALITETE ZA UČINKOVITO BUŠENJE

Visoko precizno bušenje, razvrtanje, upuštanje i modularna završna obrada je stvar stručnjaka: Učinkovita alatna rješenja za bušenje i mehatronički alati nose ime KOMET.



**EKSPERT ZA ROTIRAJUĆE ALATE, PRIHVATE
ALATA I RJEŠENJA STEZANJA ALATA**

WNT je sinonim za raznolikost proizvoda: Rotirajući alati od tvrdog metala i HSS-a, prihvatni alati i učinkovita rješenja za stezanje obratka dodijeljeni su ovoj marki.



**VRHUNSKI ALATI ZA STROJNU OBRADU
ZA ZRAKOPLOVNU I SVEMIRSKU INDUSTRIJU**

Posebno razvijeno za zrakoplovnu i svemirsku industriju: Svrkla od tvrdog metala nose naziv proizvoda KLENK. Visoko specijalizirani proizvodi za strojnu obradu lakih materijala.

CERATIZIT Deutschland GmbH
Daimlerstr. 70 \ 87437 Kempten \ Njemačka
Tel.: 00800 921 00000 \ +386 3 8888 300
info.hrvatska@ceratizit.com \ www.ceratizit.com

