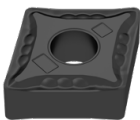


Novi izdelki za strojne tehnike

NEW CTCM120 in CTCM130 za struženje nerjavnih jekel



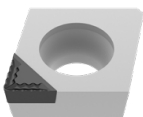
Kvalitete za struženje nerjavnih jekel, CTCM120 in CTCM130, zdaj dodatno, k univerzalni kvaliteti CTPM125 ponuja bolj žilavo možnost za bolj fino prilagoditev obdelovanemu materialu, ki je tudi bolj odporna na obrabo. Poleg tega, program za nerjaveča jekla, ponuja možnost izmenjave med vsemi tremi tipi, saj je njihova geometrična zasnova enaka.

NEW Standardna linija



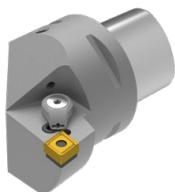
Genovno privlačne obračalne rezalne ploščice za obdelavo jekla – naša standardna linija ISO za struženje navdušuje z odličnimi zmogljivostmi, ne samo s ceno!

NEW Posodobitev CBN/PKD



Program CBN in PKD je bil dopolnjen s številnimi elementi za prilagoditev rezilnih robov in lomilci odrezkov ter s tem ponuja specializirano orodje za vsakršno uporabo.

NEW Vpenjalna držala MaxiLock s priključkom PSC



Naša vpenjalna držala MaxiLock s priključkom PSC ponujajo najstabilnejše pogoje za vaš proces strojne obdelave. Po želji so lahko opremljena z visokozmogljivim hlajenjem za izboljšano življenjsko dobo orodij in optimalen nadzor nad ostružki.

NEW Sistem z zamenljivimi glavami



Naš modularni sistem z zamenljivimi glavami ponuja veliko izbiro zamenljivih glav za osnovna telesa PSC in HSK-T.

Dodatno se lahko odločite za osnovno držalo, ki blaži vibracije, saj vam bo pri notranjem struženju močno olajšalo delo.



Obdelava izvrtin

- 1 Svedri HSS
- 2 Svedri VHM
- 3 Svedri z obračalnimi ploščicami
- 4 Povrtala in grezila
- 5 Izstruževalna orodja

Obdelava navojev

- 6 Navojni svedri in oblikovalci navojev
- 7 Kolutni in navojni rezkarji
- 8 Struženje navojev

Obdelava s struženjem

- 9 Stružna orodja
- 10 Večnamenska orodja EcoCut in FreeTurn
- 11 Zarezovalna orodja
- 12 Miniturnna orodja za struženje

Obdelava z rezkanjem

- 13 Rezkarji HSS
- 14 Rezkarji VHM
- 15 Rezkalne glave z obračalnimi ploščicami

Vpenjanje orodij

- 16 Vpenjala za orodja in pribor
- 17 Vpenjanje obdelovancev

- 18 Primeri materialov in seznam št. artiklov

Kazalo

Razlaga simbolov / kodiranje lomilcev odrezkov	3
Toolfinder – uporaba	2+3
Toolfinder – obračalne ploščice, negativne	4+5
Toolfinder – obračalne ploščice, pozitivne	6+7
Toolfinder – držala	8
Program izdelkov	9-195
Tehnični podatki	
Rezalni podatki	196-217
Področja uporabe materialov CBN	218
Diamant kot rezalni material	219
Lomilci odrezkov	220-227
Končna obdelava – Gladilno rezilo – Navodila	228+229
Sistem oznak ISO	230-235
Vrste obrabe obračalnih rezalnih ploščic	236+237
Pregled kvalitete karbidne trine	238+239

CERATIZIT \ Performance

Orodja premium kakovosti za največjo zmogljivost.

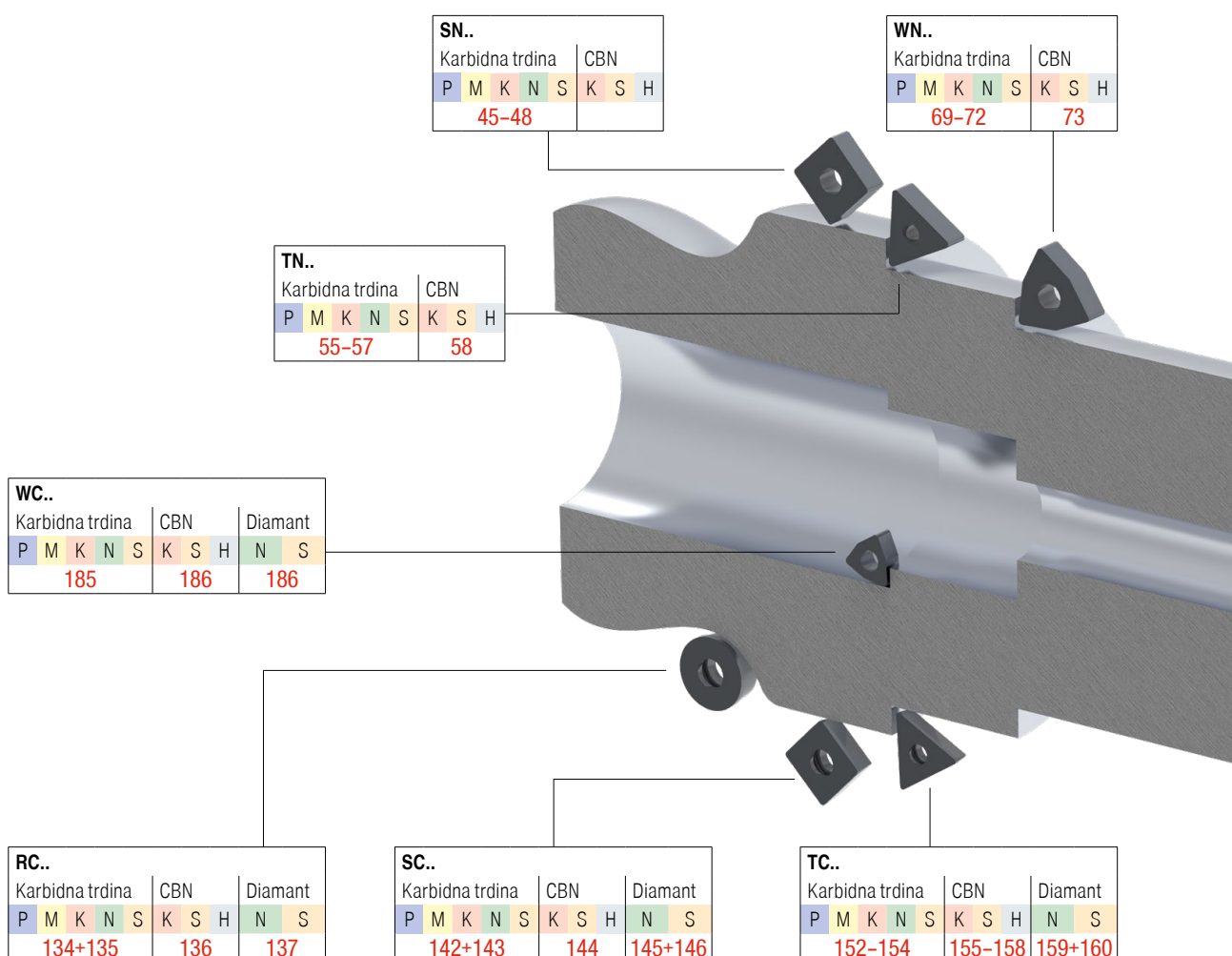
Orodja premium kakovosti iz linije izdelkov **CERATIZIT Performance** so bila zasnovana za posebna področja uporabe in jih odlikuje izjemna zmogljivost. Če imate pri proizvodnji visoke zahteve glede zmogljivosti in želite doseči kar najboljše rezultate, vam priporočamo premium izdelke iz te linije.

CERATIZIT \ Standard

Kakovostno orodje za vsakodnevno uporabo.

Orodje iz linije izdelkov **CERATIZIT Standard** je visokokakovostno, zmogljivo in zanesljivo, naše stranke po vsem svetu pa mu zaupajo v največji možni meri. Orodje iz te linije izdelkov je prva izbira za vsakodnevno uporabo in zagotavlja optimalne rezultate.

Toolfinder – uporaba



Kodiranje lomilcev odrezkov

Vsi novi lomilci odrezkov so kodirani po sledečem ključu:

-M50

Obračalna ploščica – osnovna oblika	Področje uporabe	Material		Širina lomilcev odrezkov
	F = Fino	1 = jeklo	5 = visoko toplotno odporne zlitine	1 = ozko
0 N = negativna obračalna ploščica	M = Srednje	2 = nerjavno jeklo	6 = trdo	
5 P = pozitivna obračalna ploščica	R = Grobo	3 = lito železo	7 = univerzalna	
		4 = neželezne kovine		9 = široko

1 Podrobnejše informacije o lomilcih odrezkov lahko najdete v tehnični prilogi → **Stran 220–227**

Razlaga simbolov

CTCP125
Kvaliteta karbidne trdine

F Fina obdelava
M Srednja obdelava
R Groba obdelava



Gladek rez
 Nepravilen rez
 Prekinjen rez

1 Podroben pregled vseh vrst in tipov najdete v tehnični prilogi na → **Stran 238**

9

CN..

Karbidna trdina					CBN			Diamant	
P	M	K	N	S	K	S	H	N	S
9–14					15–18			19	

DN..

Karbidna trdina					CBN			Diamant	
P	M	K	N	S	K	S	H	N	S
27–31					32+33			34	

VN..

Karbidna trdina					CBN		
P	M	K	N	S	K	S	H
62–64					65		

KN..

Karbidna trdina					CBN		
P	M	K	N	S	K	S	H
↓							

CC..

Karbidna trdina					CBN			Diamant	
P	M	K	N	S	K	S	H	N	S
78–82					83–89			90–94	

VC..

Karbidna trdina					CBN			Diamant	
P	M	K	N	S	K	S	H	N	S
164–167					168–171			172–174	

DC..

Karbidna trdina					CBN			Diamant	
P	M	K	N	S	K	S	H	N	S
105–109					110–117			118–122	

Ta izdelek lahko najdete v naši spletni trgovini na naslovu cuttingtools.ceratizit.com

Toolfinder – obračalne ploščice, negativne



Glavni način uporabe: jeklo in lito železo				Geometrija													
			Jeklo	Nerjavno jeklo	Lito železo	Neželezne kovine	Visoko toplotno odporne zlitine	Kaljeno jeklo	Nekovinski materiali								
			P	M	K	N	S	H	O	CN..	DN..	KN..	SN..	TN..	VN..	WN..	
Ostro	Fino	-CF / -CF20		●	○	○					9	27			55		69
		-F40		●		○									62		
		-F50		●		○				9	27		45	55	62	69	
		-TFQ		●	○	○				9+10	27+28					69	
	Srednje	-XU		●		○				10	28				62	70	
		-FMS		●		○				14	31				64	72	
		-M40		●		○									62		
		-M50		●	○	○				10	28+29		45	55	62	70	
		-TMQ		●		○				10	29					70	
		-MRS		●	○					14	31					72	
	Grobno	-M70 -11,-12		●	○	○				10+11	29		45+46	56		70	
		.NMA		●	○					11	29		46+47	56		71	
		-R28		●	○	○				11	29		47	56			
		-R58		●	○	○				11+12	29+30		47	56+57			
		-R88		●	○	○				12			48				
Stabilno																	

Glavni način uporabe: nerjavne kovine				Geometrija													
			Jeklo	Nerjavno jeklo	Lito železo	Neželezne kovine	Visoko toplotno odporne zlitine	Kaljeno jeklo	Nekovinski materiali								
			P	M	K	N	S	H	O	CN..	DN..	KN..	SN..	TN..	VN..	WN..	
Ostro	Fino	-F30		○	●		○			13	30			48	57	62	71
	Srednje	-M30		○	●		○			13	30			48	57	62+63	71
		-M42		○	●		●										
		-M60		○	●		○			13	30			48	57		71
Stabilno																	

Glavni način uporabe: visoko toplotno odporne zlitine				Geometrija													
			Jeklo	Nerjavno jeklo	Lito železo	Neželezne kovine	Visoko toplotno odporne zlitine	Kaljeno jeklo	Nekovinski materiali								
			P	M	K	N	S	H	O	CN..	DN..	KN..	SN..	TN..	VN..	WN..	
Ostro	Fino	-F32		●		○	●										
	Srednje	-M34		●	●	○	●			13	30		48	57	63	71	
		-M42		○	●	○	●										
		-M52		●		○	●										
Stabilno																	

Ta izdelek lahko najdete v naši spletni trgovini na naslovu cuttingtools.ceratizit.com

Toolfinder – obračalne ploščice, negativne



			Geometrija						
			Jeklo	Nerjavno jeklo	Lito železo	Neželezne kovine	Visoko toplotno odporne zlitine	Kaljeno jeklo	Nekovinski materiali
			P	M	K	N	S	H	O
			CN..	DN..	KN..	SN..	TN..	VN..	WN..
Glavna način uporabe: lito železo, sintrana jekla, visoko toplotno odporne zlitine, kaljeno jeklo	Fino	CTBS05U							73
		CTBS10U							
		CTBS10C							
		CTBS20U							
		CTBS20C							73
		CTBH15U							
		CTBH15C							
		CTBH20U					58		
		CTBH20C	48–62 HRC				58	65	73
		CTBH21U	52–65 HRC						
	Grobo	CTBH40U	54–65 HRC				58	65	
		CTBH40C	48–65 HRC				58	65	73
		CTBH41U	48–65 HRC						
	Diamant	CTD PD20							
		CTD PS30							



Z PCBN kvalitetami CTB S10 in CTB S20 je mogoče obdelati tudi sintrana jekla. Tu lahko najdete rezalne parametre → **Stran 200–203**

Toolfinder – obračalne ploščice, pozitivne

Ta izdelek lahko najdete v naši spletni trgovini na naslovu cuttingtools.ceratizit.com

Toolfinder – obračalne ploščice, pozitivne



			Jeklo	Nerjavno jeklo	Lito železo	Neželezne kovine	Visoko toplotno odporne zlitine	Kaljeno jeklo	Nekovinski materiali	Geometrija								
			P	M	K	N	S	H	O	CC..	DC..	RC..	SC..	SP..	TC..	TP..	VC..	WC..
Glavna način uporabe: lito železo, sintrana jekla, visoko toplotno odporne zlitine, kaljeno jeklo	Fino	CTBS10U			•		•			83	110	136	144		155+156		168+169	186
		CTBS10C			•		•				111+112							
		CTBS20U			•		•			84+85	111+112				155+156		168+169	
		CTBS20C			•		•			84+85	111+112				155+156		168+169	
		CTBH15U	< 32 HRC					•		86	111-113				155+156		168+169	186
		CTBH15C	< 32 HRC					•		86	113				157+158		168+169	
		CTBH21U	52-65 HRC					•		87	113-115						170	
		CTBH21C	52-65 HRC					•			114+115							
		CTBH20U						•		87	114+115				155+156		170	186
		CTBH20C	48-62 HRC					•		84-88	113-115				157+158		170	
	Grob	CTBH40U	54-65 HRC					•		88	114-117				157+158		171	186
		CTBH40C	48-65 HRC					•		89	116+117				157+158		171	
		CTBH41U	48-65 HRC					•									171	
		CTBH41C	48-65 HRC					•			116+117							
Diamant		CTD PD20			•			•		90+91	118+120	137	145		159		172+173	186
		CTD PS30			•			•		92+93	119-121	137	145+146		159+160		173	
		CTD PU20			•			•		93	119-122		146		160		173+174	
		CTD CD10			•			•		94	122				160		174	
		CTD MD05			•			•		90	118						172	



Z PCBN kvalitetami CTB S10 in CTB S20 je mogoče obdelati tudi sintrana jekla. Tu lahko najdete rezalne parametre → **Stran 200–203**

Toolfinder – držala

Držala za zunanje in notranje struženje za negativne obračalne ploščice



Geometrija	Držala za zunanje struženje	Držala za notranje struženje	HSK-T	PSC	Sistem z zamenljivimi glavami	
					Zamenljive rezalne glave	Osnovna držala
CN..	20-22	25+26	23	24	191	188-190
DN..	35+36	43+44	37-39	39-42	191+192	188-190
SN..	49-53	54	53			
TN..	59+60	61				
VN..	66		67	67+68		
WN..	74	76+77	75	75+77	192	188-190

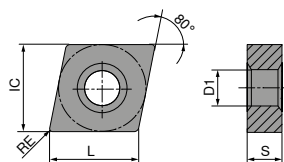
Držala za zunanje in notranje struženje za pozitivne obračalne ploščice



Geometrija	Držala za zunanje struženje	Držala za notranje struženje	HSK-T	PSC	Sistem z zamenljivimi glavami	
					Zamenljive rezalne glave	Osnovna držala
CC..	95-97	100-104	98+104	99	193	188-190
DC..	123-125	129-133	126+133	127+128	193+194	188-190
RC..	138-140		141			
SC..	147-149	150+151				
TC..	161+162	163				
VC..	175-178	182-184	178-184	180+181		
WC..		187				

CNMG / CNMA / CNMM

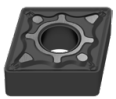
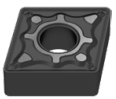
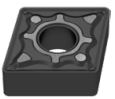
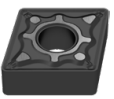
Oznaka	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
CNMG 0903..	9,7	3,18	3,81	9,52
CNM. 1204..	12,9	4,76	5,16	12,70
CNM. 1606..	16,1	6,35	6,35	15,87
CNM. 1906..	19,3	6,35	7,94	19,05
CNMM 2509..	25,8	9,52	9,12	25,40



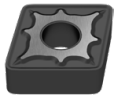
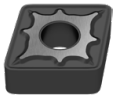
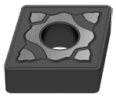
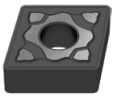
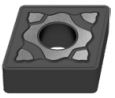
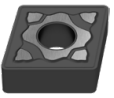
CNMG

		-CF TCM10		-CF20 CTEP110		-TFQ CTEP110		-F50 CTCP115		-F50 CTCP125		-F50 CTCP135		-TFQ CTCP115	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		F		F		F		F		F		F		F	
		CERMET CNMG		CERMET CNMG		CERMET CNMG		CNMG		CNMG		CNMG		CNMG	
		70 101 ...		76 101 ...		76 110 ...		76 132 ...		76 132 ...		76 132 ...		76 110 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/78		EUR 1A/78		EUR 1A/78		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
090304EN	0,4							7,79	316	7,82	516	7,79	716		
090308EN	0,8							7,79	318	7,82	518	7,79	718		
120404EN	0,4	10,16	904	10,62	028	12,34	028	11,99	328	11,99	528	11,99	728	13,74	328
120408EN	0,8	10,16	908	10,62	030	12,34	030	11,99	330	11,99	530	11,99	730	13,74	330
120412EN	1,2					12,34	032	11,99	332	11,99	532	11,99	732	13,74	320
P		●		●		●		●		●		●		●	
M		○		○		○		○		○		○		○	
K		○		○		○		○		○		○		○	
N															
S															
H															
O															

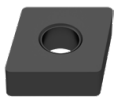
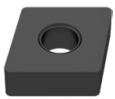
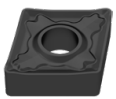
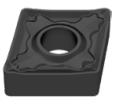
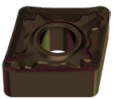
CNMG

		-TFQ CTCP125		-XU CTCP115		-XU CTCP125		-M50 CTCK110		-M50 CTCK120		-M50 CTCP115		-M50 CTCP125	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
															
		F		M		M		M		M		M		M	
		CNMG		CNMG		CNMG		CNMG		CNMG		CNMG		CNMG	
		76 110 ...		76 290 ...		76 290 ...		70 132 ...		70 132 ...		76 135 ...		76 135 ...	
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	13,74	528	12,03	328	12,03	528	11,99	028	11,99	530	11,99	328	11,99	528
120408EN	0,8	13,74	530	12,03	330	12,03	530	11,99	030	11,99	530	11,99	330	11,99	530
120412EN	1,2	13,74	532	12,03	332	12,03	532	11,99	032	11,99	532	11,99	320	11,99	532
120416EN	1,6									11,99	532	11,99	334	11,99	534
160608EN	0,8											19,38	342	19,38	542
160612EN	1,2											19,38	344	19,38	544
160616EN	1,6											19,38	346	19,38	546
P			●		●		●		○		○		●		●
M															
K			○		○		○		●		●		○		○
N															
S															
H															
O															

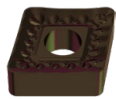
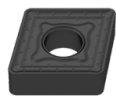
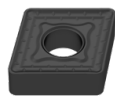
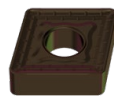
CNMG

		-M50 CTCP135		-TMQ CTCP115		-TMQ CTCP125		-M70 CTCK110		-M70 CTCK120		-M70 CTCP115		-M70 CTCP125	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
															
		M		M		M		M		M		M		M	
		CNMG		CNMG		CNMG		CNMG		CNMG		CNMG		CNMG	
		76 135 ...		76 196 ...		76 196 ...		70 119 ...		70 119 ...		76 119 ...		76 119 ...	
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	11,99	728					11,99	030	11,99	530	11,99	330	11,99	530
120408EN	0,8	11,99	730	13,74	33000	13,74	530	11,99	030	11,99	530	11,99	330	11,99	530
120412EN	1,2	11,99	732	13,74	320	13,74	532	11,99	032	11,99	532	11,99	320	11,99	532
120416EN	1,6	11,99	734					11,99	034	11,99	534	11,99	334	11,99	534
160608EN	0,8	19,38	742					19,38	042	19,38	542	19,38	342	19,38	542
160612EN	1,2	19,38	744					19,38	044	19,38	544	19,38	344	19,38	544
160616EN	1,6	19,38	746					19,38	046	19,38	546	19,38	346	19,38	546
160624EN	2,4											19,38	348	19,38	548
190608EN	0,8											27,37	354	27,37	554
190612EN	1,2							27,37	056	27,37	556	27,37	356	27,37	556
190616EN	1,6							27,37	058	27,37	558	27,37	358	27,37	558
190624EN	2,4									27,37	560	27,37	360	27,37	560
P			●		●		●		○		○		●		●
M			○												
K					○		○		●		●		○		○
N															
S															
H															
O															

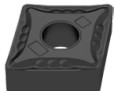
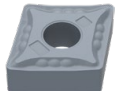
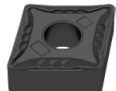
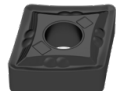
CNMG / CNMA / CNMM

		-M70 CTCP135		CTCK110		CTCK120		-R28 CTCP115		-R28 CTCP125		-R28 CTCP135		-R58 CTCP115	
		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin	
															
		M		R		R		R		R		R		R	
		CNMG		CNMA		CNMA		CNMM		CNMM		CNMM		CNMM	
		76 119 ...		70 100 ...		70 100 ...		76 114 ...		76 114 ...		76 114 ...		76 115 ...	
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			11,99	028	11,99	528							12,21	330
120408EN	0,8	11,99	730	11,99	030	11,99	530	12,21	330	12,21	530			12,21	330
120412EN	1,2	11,99	732	11,99	032	11,99	532	12,21	332	12,21	532	12,21	732	12,21	332
120416EN	1,6	11,99	734	11,99	034	11,99	534	12,21	334	12,21	534	12,21	734	12,21	334
160608EN	0,8	19,38	742	19,38	042	19,38	542								
160612EN	1,2	19,38	744	19,38	044	19,38	544	19,38	344	19,38	544	19,38	744	19,38	344
160616EN	1,6	19,38	746	19,38	046	19,38	546	19,38	346	19,38	546	19,38	746	19,38	346
160624EN	2,4	19,38	748											19,38	348
190608EN	0,8	27,37	754												
190612EN	1,2	27,37	756	27,37	056	27,37	556	27,37	356	27,37	556	27,37	756	27,37	356
190616EN	1,6	27,37	758	27,37	058	27,37	558	27,37	358	27,37	558	27,37	758	27,37	358
190624EN	2,4	27,37	760					27,37	360	27,37	560	27,37	760	27,37	360
250924EN	2,4							63,19	38400	63,19	58400	63,19	78400	63,19	384
P			●		○		○		●		●		●		●
M			○										○		
K					●		●		○		○				○
N															
S															
H															
O															

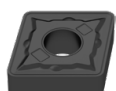
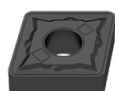
CNMM

		-R58 CTCP125		-R58 CTCP135		-R88 CTCP115		-R88 CTCP125		-R88 CTCP135	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
											
											
		R		R		R		R		R	
		CNMM		CNMM		CNMM		CNMM		CNMM	
		76 115 ...		76 115 ...		76 133 ...		76 133 ...		76 133 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
120408EN	0,8	12,21	530	12,21	730						
120412EN	1,2	12,21	532	12,21	732						
120416EN	1,6	12,21	534	12,21	734						
160612EN	1,2	19,38	544	19,38	744						
160616EN	1,6	19,38	546	19,38	746						
160624EN	2,4	19,38	548	19,38	748						
160624SN	2,4					19,38	348	19,38	548	19,38	748
190612EN	1,2	27,37	556	27,37	756						
190616EN	1,6	27,37	558	27,37	758						
190616SN	1,6					27,37	358	27,37	558	27,37	758
190624EN	2,4	27,37	524	27,37	760						
190624SN	2,4					27,37	360	27,37	560	27,37	760
250924EN	2,4	63,19	584	63,19	784						
250924SN	2,4					63,19	384	63,19	584	63,19	784
P			●		●		●		●		●
M					○						○
K			○				○		○		
N											
S											
H											
O											

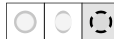
CNMG

		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-F30 CTCM120		-F30 CTPM125		-F30 CTCM130		-M30 CTCM120	
		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin	
									
									
		F CNMG		F CNMG		F CNMG		M CNMG	
		75 010 ...		75 010 ...		75 010 ...		75 011 ...	
		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
ISO	RE mm								
120404EN	0,4	11,99	12800	11,99	280	11,99	32800	11,99	13000
120408EN	0,8	11,99	13000	11,99	230	11,99	33000	11,99	230
120412EN	1,2							11,99	232
120416EN	1,6							11,99	234
P			○		○		○		○
M			●		●		●		●
K									
N									
S						○			○
H									
O									

CNMG

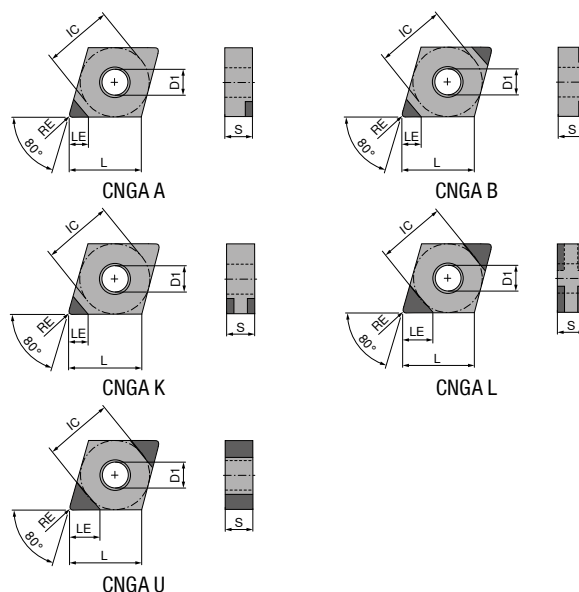
		NEW		NEW		NEW	
		-M60 CTCM120		-M60 CTPM125		-M60 CTCM130	
		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin	
							
							
		M CNMG		M CNMG		M CNMG	
		75 012 ...		75 012 ...		75 012 ...	
		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
ISO	RE mm						
120404EN	0,4						11,29 62800
120408EN	0,8	11,99	13000	11,99	230	11,99	33000
120412EN	1,2	11,99	13200	11,99	232	11,99	33200
120416EN	1,6	11,99	13400	11,99	234	11,99	33400
P			○		○		○
M			●		●		●
K							
N							
S						○	○
H							
O							

CNMG

		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-FMS CT-P15		-FMS CT-P25		-MRS CT-P15		-MRS CT-P25		-MRS CT-P35	
											
											
		F		F		M		M		M	
		CNMG		CNMG		CNMG		CNMG		CNMG	
		75 302 ...		75 302 ...		75 303 ...		75 303 ...		75 303 ...	
ISO	RE mm	EUR 1S/1N		EUR 1S/1N		EUR 1S/1N		EUR 1S/1N		EUR 1S/1N	
120404EN	0,4	3,59	02809	3,59	12809						
120408EN	0,8	3,59	03009	3,59	13009	3,59	03009	3,59	13009	3,59	23009
120412EN	1,2	3,59	03209	3,59	13209	3,59	03209	3,59	13209	3,59	23209
120416EN	1,6					3,59	03409	3,59	13409	3,59	23409
160612EN	1,2					5,26	04409	5,26	14409	5,26	24409
160616EN	1,6					5,26	04609	5,26	14609	5,26	24609
190612EN	1,2					7,82	05609	7,82	15609	7,82	25609
190616EN	1,6					7,82	05809	7,82	15809	7,82	25809
P			●		●		●		●		●
M			○		○		○		○		○
K											
N											
S											
H											
O											

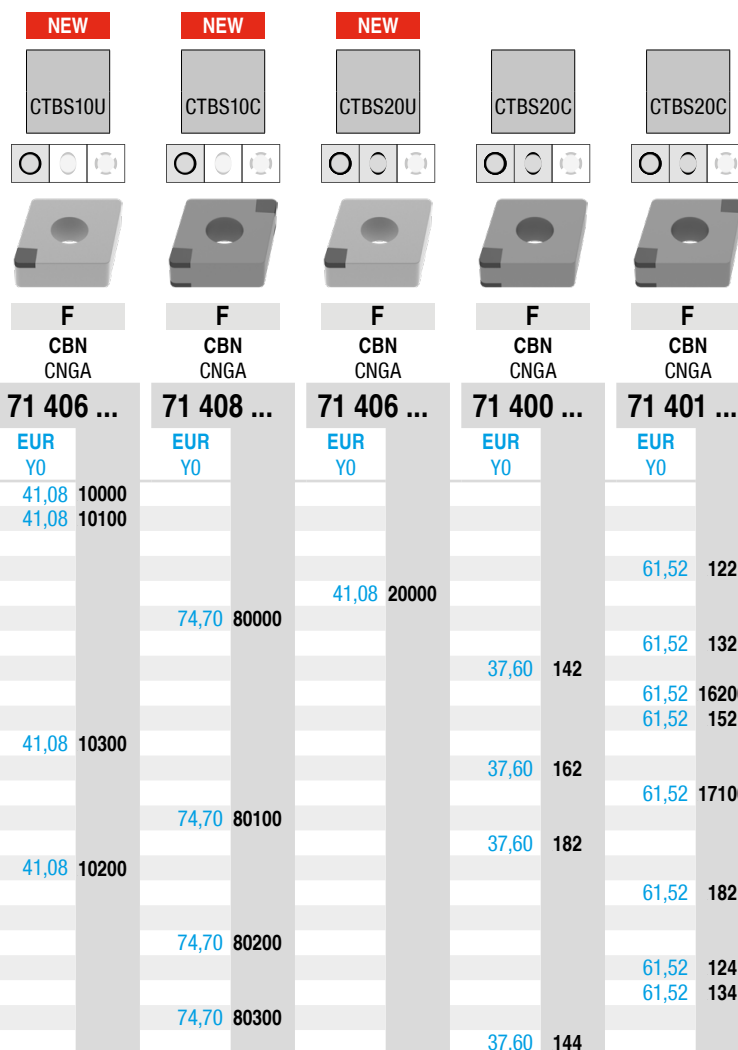
CNGA

Oznaka	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
CNGA 1204..	12,9	4,76	5,13	12,7



CNGA

▲ TCE(NOI) = Izvedba in število rezalnih robov

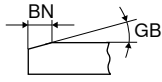


ISO	RE mm	BN mm	GB	TCE (NOI)	LE mm
120402FN	0,2			A (1)	3,4
120402TN	0,2	0,12	20°	A (1)	3,4
120404SN	0,4	0,09	10°	L (4)	2,8
120404TN	0,4	0,09	15°	A (1)	3,1
120404TN	0,4	0,09	15°	L (4)	2,8
120404SN	0,4	0,09	15°	L (4)	2,8
120404SN	0,4	0,11	15°	K (2)	2,8
120404SN	0,4	0,11	15°	L (4)	2,8
120404SN	0,4	0,09	20°	L (4)	2,8
120404TN	0,4	0,12	20°	A (1)	3,1
120404SN	0,4	0,14	20°	K (2)	2,8
120404SN	0,4	0,14	20°	L (4)	2,8
120404TN	0,4	0,15	25°	L (4)	2,8
120404SN	0,4	0,18	30°	K (2)	2,8
120404FN	0,4			A (1)	3,1
120404SN	0,4	0,18	30°	L (4)	2,8
120408TN	0,8	0,09	10°	L (4)	2,5
120408SN	0,8	0,09	10°	L (4)	2,5
120408SN	0,8	0,09	15°	L (4)	2,5
120408TN	0,8	0,09	15°	L (4)	2,5
120408SN	0,8	0,11	15°	K (2)	2,5

	1	2	3	4	5
P					
M					
K		•	•	•	•
N					
S		•	•	•	•
H					
O					

CNGA

▲ TCE(NOI) = Izvedba in število rezalnih robov

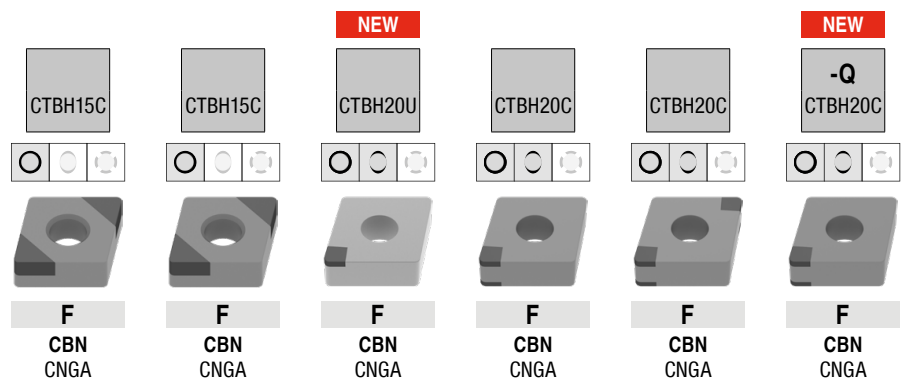
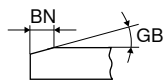


						NEW		NEW		NEW					
						CTBS10U		CTBS10C		CTBS20U		CTBS20C		CTBS20C	
						F		F		F		F		F	
						CBN		CBN		CBN		CBN		CBN	
						CNGA		CNGA		CNGA		CNGA		CNGA	
						71 406 ...		71 408 ...		71 406 ...		71 400 ...		71 401 ...	
ISO	RE mm	BN mm	GB	TCE (NOI)	LE mm	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
120408SN	0,8	0,11	15°	L (4)	2,5									61,52	16300
120408SN	0,8	0,09	20°	L (4)	2,5									61,52	154
120408TN	0,8	0,11	20°	L (4)	2,5										
120408TN	0,8	0,12	20°	A (1)	2,8	41,08	10500	74,70	80400						
120408SN	0,8	0,14	20°	K (2)	2,5							37,60	164		
120408SN	0,8	0,14	20°	L (4)	2,5									61,52	17200
120408TN	0,8	0,15	25°	L (4)	2,5			74,70	80500						
120408SN	0,8	0,16	25°	L (4)	2,5									61,52	18000
120408SN	0,8	0,18	30°	K (2)	2,5							37,60	184		
120408SN	0,8	0,18	30°	L (4)	2,5									61,52	184
120408FN	0,8			A (1)	2,8	41,08	10400								
120412SN	1,2	0,09	10°	L (4)	2,2									61,52	126
120412TN	1,2	0,09	15°	L (4)	2,2			74,70	80600					61,52	136
120412SN	1,2	0,09	15°	L (4)	2,2										
120412SN	1,2	0,11	15°	K (2)	2,2							37,60	146		
120412SN	1,2	0,11	15°	L (4)	2,2									61,52	16400
120412SN	1,2	0,09	20°	L (4)	2,2									61,52	156
120412TN	1,2	0,12	20°	A (1)	2,5	41,08	10700								
120412SN	1,2	0,14	20°	K (2)	2,2							37,60	166		
120412SN	1,2	0,14	20°	L (4)	2,2									61,52	17300
120412TN	1,2	0,15	25°	L (4)	2,2			74,70	80700						
120412SN	1,2	0,18	30°	K (2)	2,2							37,60	186		
120412FN	1,2			A (1)	2,5	41,08	10600			41,08	20100				
120412SN	1,2	0,18	30°	L (4)	2,2									61,52	186

P															
M															
K															
N															
S															
H															
O															

CNGA

▲ TCE(NOI) = Izvedba in število rezalnih robov

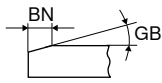


ISO	RE mm	BN mm	GB	TCE (NOI)	LE mm	71 003 ... EUR Y0	71 005 ... EUR Y0	71 406 ... EUR Y0	71 400 ... EUR Y0	71 401 ... EUR Y0	71 407 ... EUR Y0
120402FN	0,2			A (1)	3,4			41,08 40000			
120402TN	0,2	0,12	20°	A (1)	3,4			41,08 40100			
120404TN	0,4	0,09	15°	K (2)	2,8				37,60 222		
120404TN	0,4	0,09	15°	L (4)	2,8					61,52 21200	
120404SN	0,4	0,11	15°	B (2)	3,0	71,93 32814					
120404SN	0,4	0,11	20°	K (2)	2,8				37,60 25800		
120404SN	0,4	0,11	20°	L (4)	2,8					61,52 242	
120404TN	0,4	0,12	20°	A (1)	3,1			41,08 40300			
120404TN	0,4	0,11	25°	K (2)	2,8				37,60 252		
120404FN	0,4			K (2)	2,8				37,60 212		
120404FN	0,4			A (1)	3,1			41,08 40200			
120404TN	0,4	0,11	25°	L (4)	2,8					61,52 25200	
120404SN	0,4	0,13	25°	L (4)	2,8					61,52 262	
120404SN	0,4	0,14	25°	B (2)	3,0	71,93 32829					
120404RN	0,4			B (2)	3,0	71,93 22800					
120404FN	0,4			L (4)	2,8					61,52 20200	
120408TN	0,8	0,09	15°	K (2)	2,5				37,60 224		
120408SN	0,8	0,11	15°	B (2)	2,7	71,93 33014					
120408TN	0,8	0,09	20°	K (2)	2,5				37,60 234		
120408SN	0,8	0,11	20°	K (2)	2,5				37,60 26000		
120408SN	0,8	0,11	20°	L (4)	2,5					61,52 244	
120408TN	0,8	0,12	20°	A (1)	2,8			41,08 40500			
120408TN	0,8	0,11	25°	K (2)	2,5				37,60 254		
120408TN	0,8	0,11	25°	L (4)	2,5					61,52 25300	
120408FN	0,8			L (4)	2,5					61,52 20300	
120408FN	0,8			A (1)	2,8			41,08 40400			
120408SN	0,8	0,13	25°	L (4)	2,5					61,52 264	
120408SN	0,8	0,14	25°	B (2)	2,7	71,93 33029					
120408SN	0,8	0,14	30°	L (4)	2,5					61,52 274	
120408RN	0,8			B (2)	2,7	71,93 23000					
120408FN	0,8			K (2)	2,5						41,50 30000
120412TN	1,2	0,09	15°	K (2)	2,2				37,60 226		
120412SN	1,2	0,11	15°	B (2)	2,4		71,93 33214				
120412SN	1,2	0,11	20°	K (2)	2,2				37,60 26200		
120412SN	1,2	0,11	20°	L (4)	2,2					61,52 246	
120412TN	1,2	0,11	25°	K (2)	2,2				37,60 256		
120412FN	1,2			K (2)	2,2				37,60 216		
120412TN	1,2	0,11	25°	L (4)	2,2					61,52 25400	
120412SN	1,2	0,13	25°	L (4)	2,2					61,52 266	
120412SN	1,2	0,14	25°	B (2)	2,4		71,93 33229				
120412RN	1,2			B (2)	2,4		71,93 23200				

P											
M											
K											
N											
S											
H											
O											

CNGA

▲ TCE(NOI) = Izvedba in število rezalnih robov



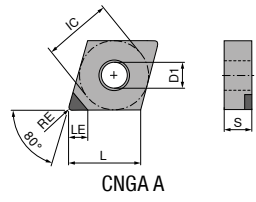
ISO	RE mm	BN mm	GB	TCE (NOI)	LE mm	71 406 ... EUR Y0	71 400 ... EUR Y0	71 401 ... EUR Y0	71 407 ... EUR Y0	71 409 ... EUR Y0
120402FN	0,2			A (1)	3,4	41,08 50000				
120402TN	0,2	0,12	25°	A (1)	3,4	41,08 50100				
120404SN	0,4	0,09	20°	L (4)	2,8			61,52 332		
120404SN	0,4	0,11	20°	L (4)	2,8			61,52 34200		
120404SN	0,4	0,11	25°	K (2)	2,8		37,60 352			
120404SN	0,4	0,11	25°	L (4)	2,8			61,52 352		
120404TN	0,4	0,12	25°	A (1)	3,1	41,08 50300				
120404TN	0,4	0,08	30°	U (2)	2,8					135,50 70000
120404SN	0,4	0,14	30°	L (4)	2,8			61,52 372		
120404SN	0,4	0,14	35°	L (4)	2,8			61,52 38000		
120404FN	0,4			A (1)	3,1	41,08 50200				
120404SN	0,4	0,14	35°	K (2)	2,8		37,60 382			
120408SN	0,8	0,09	15°	L (4)	2,5			61,52 31200		
120408EN	0,8			L (4)	2,5			61,52 30200		
120408SN	0,8	0,09	20°	L (4)	2,5			61,52 334		
120408SN	0,8	0,11	20°	L (4)	2,5			61,52 34300		
120408SN	0,8	0,11	20°	K (2)	2,5		37,60 35800			
120408SN	0,8	0,11	25°	K (2)	2,5		37,60 354			
120408SN	0,8	0,11	25°	L (4)	2,5			61,52 354		
120408TN	0,8	0,12	25°	A (1)	2,8	41,08 50500		61,52 364		
120408SN	0,8	0,13	25°	L (4)	2,5		37,60 36200			
120408SN	0,8	0,13	25°	K (2)	2,5					
120408TN	0,8	0,08	30°	U (2)	2,6					135,50 70100
120408SN	0,8	0,14	30°	L (4)	2,5			61,52 374		
120408SN	0,8	0,14	30°	K (2)	2,5		37,60 38800		41,50 60000	
120408SN	0,8	0,14	35°	L (4)	2,5			61,52 38100		
120408EN	0,8			K (2)	2,5		37,60 314			
120408FN	0,8			A (1)	2,8	41,08 50400				
120408SN	0,8	0,14	35°	K (2)	2,5		37,60 384		74,70 60100	
120412SN	1,2	0,09	20°	L (4)	2,2			61,52 336		
120412SN	1,2	0,11	25°	K (2)	2,2		37,60 356			
120412SN	1,2	0,11	25°	L (4)	2,2			61,52 356		
120412TN	1,2	0,12	25°	A (1)	2,5	41,08 50700				
120412SN	1,2	0,13	25°	L (4)	2,2			61,52 366		
120412TN	1,2	0,08	30°	U (2)	2,4					135,50 70200
120412SN	1,2	0,14	30°	L (4)	2,2			61,52 376		
120412FN	1,2			A (1)	2,5	41,08 50600				
120412SN	1,2	0,14	35°	K (2)	2,2		37,60 386			
P										
M										
K										
N										
S										
H										
O										



Za hitro in učinkovito ugotavljanje primerne obdelave robov so na voljo preizkusne obračalne ploščice CNGA. → Stran 218

CNGA

Oznaka	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
CNGA 1204..	12,9	4,76	5,13	12,7



CNGA

▲ TCE(NOI) = Izvedba in število rezalnih robov

ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm
120404FN	0,4	A (1)	6,3
120408FN	0,8	A (1)	6,0
120412FN	1,2	A (1)	5,7

NEW

CTDPD20

F

DIAMOND

CNGA

71 127 ...

EUR

Y0

71,93 10001

71,93 10101

81,62 10201

NEW

CTDPS30

F

DIAMOND

CNGA

71 127 ...

EUR

Y0

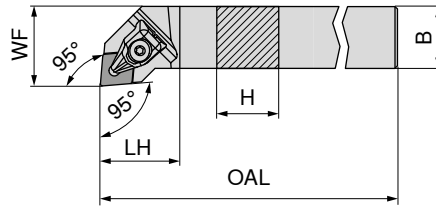
71,93 20001

71,93 20101

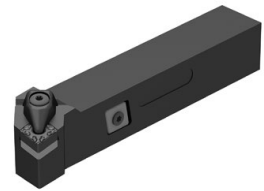
81,62 20201

P		
M		
K		
N	•	•
S		
H		
O	•	•

MaxiLock-D – DCLN 95° – stružno držalo z vpenjalno spono



Slike prikazujejo desno izvedbo



Oznaka ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	Levo		Desno	
								70 509 ...		70 508 ...	
								EUR 2A/24		EUR 2A/24	
DCLN R/L 1616 H09	16	16	100	23	20	2	CN.. 0903	78,62	516	78,62	516
DCLN R/L 2020 K09	20	20	125	24	25	2	CN.. 0903	87,59	520	87,59	520
DCLN R/L 2020 K12	20	20	125	32	25	4	CN.. 1204	87,59	620	87,59	620
DCLN R/L 2525 M12	25	25	150	32	32	4	CN.. 1204	90,61	625	90,61	625
DCLN R/L 3225 P12	32	25	170	32	32	4	CN.. 1204	97,20	632	97,20	632
DCLN R/L 2525 M16	25	25	150	38	32	6,5	CN.. 1606	90,61	725	90,61	725
DCLN R/L 3232 P16	32	32	170	36	40	6,5	CN.. 1606	122,40	732	122,40	732
DCLN R/L 3232 P19	32	32	170	42	40	6,5	CN.. 1906	122,40	832	122,40	832
DCLN R/L 4040 S19	40	40	250	42	50	6,5	CN.. 1906	152,10	940	152,10	940
DCLN R/L 4040 S25	40	40	250	60	50	6,5	CN.. 2509	152,10	440	152,10	440

Ponudba
vpenjalnih
orodij X

70 950 ...



D-ključ

80 950 ...



Vpenjalni vijak

70 950 ...



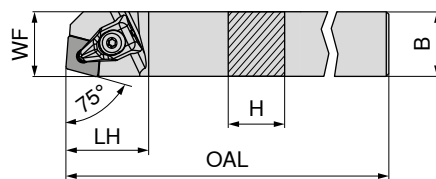
HM-podloga-C

70 950 ...

Nadomestni deli
Za kataloško št.

70 508 516 / 70 509 516	24,82	823	T09 - IP	11,58	126	M3x7 - IP	3,30	819	7,48	848
70 508 520 / 70 509 520	24,82	823	T09 - IP	11,58	126	M3x7 - IP	3,30	819	7,48	848
70 508 620 / 70 509 620	24,48	824	T15 - IP	12,25	128	M4,5x12 - IP	3,13	820	8,28	810
70 508 625 / 70 509 625	24,48	824	T15 - IP	12,25	128	M4,5x12 - IP	3,13	820	8,28	810
70 508 632 / 70 509 632	24,48	824	T15 - IP	12,25	128	M4,5x12 - IP	3,13	820	8,28	810
70 508 725 / 70 509 725	27,49	825	T20 - IP	12,92	129	M5x14 - IP	4,44	821	12,65	814
70 508 732 / 70 509 732	27,49	825	T20 - IP	12,92	129	M5x14 - IP	4,44	821	12,65	814
70 508 832 / 70 509 832	30,07	826	T20 - IP	12,92	129	M5x14 - IP	4,44	821	13,56	816
70 508 940 / 70 509 940	30,07	826	T20 - IP	12,92	129	M5x14 - IP	4,44	821	13,56	816
70 508 440 / 70 509 440	47,74	827	T25 - IP	14,94	130	M6x16 - IP	8,44	822	25,99	625

MaxiLock-D – DCBN 75° – stružno držalo z vpenjalno spono



Slike prikazujejo desno izvedbo



Oznaka ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	Levo		Desno	
								70 501 ...		70 500 ...	
								EUR 2A/24		EUR 2A/24	
DCBN R/L 2525 M12	25	25	150	32	22	4	CN.. 1204	87,59	825	87,59	825

Ponudba
vpenjalnih
orodij X

70 950 ...



D-ključ

80 950 ...



Vpenjalni vijak

70 950 ...



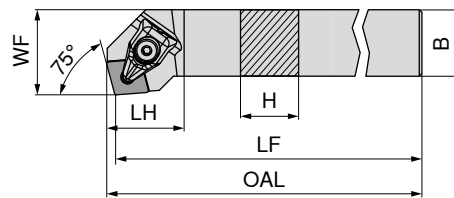
HM-podloga-C

70 950 ...

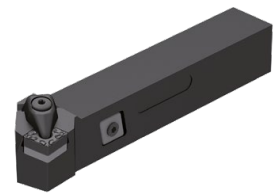
Nadomestni deli
Za kataloško št.

2A/28						2A/28			2A/28	
70 501 825 / 70 500 825	24,48	824	T15 - IP	12,25	128	M4,5x12 - IP	3,13	820	8,28	810

MaxiLock-D – DCKN 75° – stružno držalo z vpenjalno spono



Slike prikazujejo desno izvedbo



Oznaka ISO	H mm	B mm	OAL mm	LF mm	LH mm	WF mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica
DCKN R/L 2525 M12	25	25	152,9	150	28,9	32	4	CN.. 1204

Levo		Desno	
70 505 ...		70 504 ...	
EUR		EUR	
2A/24		2A/24	
87,59	825	87,59	825



Ponudba
vpenjalnik
orodij X



D-ključ



Vpenjalni vijak



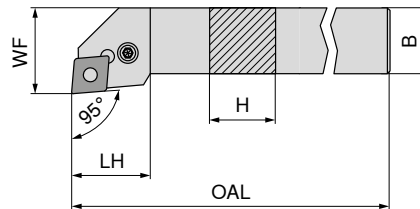
HM-podloga-C

Nadomestni deli
Za kataloško št.

70 505 825 / 70 504 825

70 950 ...		80 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
EUR		EUR		EUR		EUR	
2A/28		Y7		2A/28		2A/28	
24,48	824	12,25	128	3,13	820	8,28	810
T15 - IP		M4,5x12 - IP					

MaxiLock-N – PCLN 95° – stružno držalo s spono z vpenjalno ročico



Slike prikazujejo desno izvedbo



Oznaka ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica
PCLN R/L 1616 H12	16	16	100	26,2	20	4	CN.. 1204
PCLN R/L 2020 K12	20	20	125	27,5	25	4	CN.. 1204
PCLN R/L 2525 M12	25	25	150	28,1	32	4	CN.. 1204
PCLN R/L 3225 P12	32	25	170	28,1	32	4	CN.. 1204
PCLN R/L 2525 M16	25	25	150	32,7	32	4	CN.. 1606
PCLN R/L 3232 P16	32	32	170	32,6	40	4	CN.. 1606
PCLN R/L 3232 P19	32	32	170	38,0	40	8	CN.. 1906
PCLN R/L 4040 S19	40	40	250	38,0	50	8	CN.. 1906
PCLN R/L 4040 S25	40	40	250	50,0	50	8	CN.. 2509

Levo		Desno	
70 509 ...		70 508 ...	
EUR		EUR	
2A/24		2A/24	
78,62	016	78,62	016
87,59	020	87,59	020
90,61	025	90,61	025
97,20	032	97,20	032
90,61	125	90,61	125
122,40	132	122,40	132
122,40	232	122,40	232
152,10	54000	152,10	54000
152,10	340	152,10	340



L-ključ



Cevni zatič



Montažni trn



Kolenska ročica



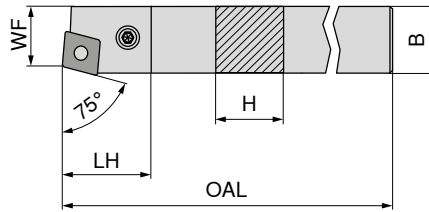
Vpenjalni vijak



HM-podloga-C

		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
Nadomestni deli		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
Za kataloško št.		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28	
70 508 016 / 70 509 016		SW3	2,57 176	1,85 198	1,28 192	13,22 187	3,68 209	8,28 233					
70 508 020 / 70 509 020		SW3	2,57 176	1,85 198	1,28 192	13,22 187	3,68 209	8,28 233					
70 508 025 / 70 509 025		SW3	2,57 176	1,85 198	1,28 192	13,22 187	3,68 209	8,28 233					
70 508 032 / 70 509 032		SW3	2,57 176	1,85 198	1,28 192	13,22 187	3,68 209	8,28 233					
70 508 125 / 70 509 125		SW3	2,57 176	1,18 391	1,28 394	13,10 385	3,99 388	13,10 380					
70 508 132 / 70 509 132		SW3	2,57 176	1,18 391	1,28 394	13,10 385	3,99 388	13,10 380					
70 508 232 / 70 509 232		SW4	2,70 396	1,85 392	1,28 395	20,07 386	3,99 389	20,17 381					
70 508 54000 / 70 509 54000		SW4	2,70 396	1,85 392	1,28 395	20,07 386	3,99 389	20,17 381					
70 508 340 / 70 509 340		SW5	3,86 265	1,18 621	1,98 623	27,12 620	2,39 622	25,99 624					

MaxiLock-N – PCBN 75° – stružno držalo s spono z vpenjalno ročico



Slike prikazujejo desno izvedbo

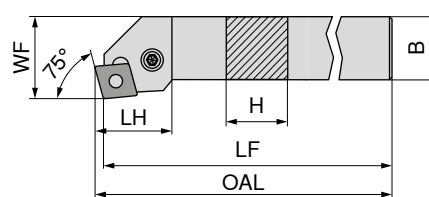


Oznaka ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	Levo		Desno	
								70 501 ...		70 500 ...	
PCBN R/L 2525 M12	25	25	150	27,70	22	4	CN.. 1204	EUR 2A/24		EUR 2A/24	
PCBN R/L 2525 M16	25	25	150	31,81	22	4	CN.. 1606	87,59	025	87,59	025
PCBN R/L 3232 P19	32	32	170	38,00	27	8	CN.. 1906	87,59	12500	87,59	125
								122,40	032	122,40	032

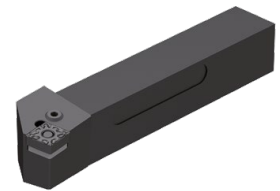
Nadomestni deli
Za kataloško št.

70 500 025 / 70 501 025	SW3	2,57	176	1,85	198	1,28	192	13,22	187	3,68	209	8,28	233
70 500 125 / 70 501 12500	SW3	2,57	176	1,18	391	1,28	394	13,10	385	3,99	388	13,10	380
70 500 032 / 70 501 032	SW4	2,70	396	1,85	392	1,28	395	20,07	386	3,99	389	20,17	381

MaxiLock-N – PCKN 75° – stružno držalo s spono z vpenjalno ročico



Slike prikazujejo desno izvedbo

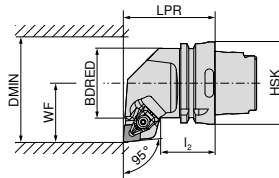


Oznaka ISO	H mm	B mm	OAL mm	LF mm	LH mm	WF mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	Levo		Desno	
									70 505 ...		70 504 ...	
PCKN R/L 2525 M12	25	25	153,07	150	31,4	32	4	CN.. 1204	EUR 2A/24		EUR 2A/24	
									87,59	025	87,59	025

Nadomestni deli
Za kataloško št.

70 505 025 / 70 504 025	SW3	2,57	176	1,85	198	1,28	192	13,22	187	3,68	209	8,28	233
-------------------------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	-------	-----	------	-----	------	-----

MaxiLock-D – DCLN 95° – stružno držalo z vpenjalno spono



Slike prikazujejo desno izvedbo

Oznaka ISO	Vpenjalo	LPR mm	I ₂ mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	Levo 74 504 ...		Desno 74 503 ...	
									EUR 2D/80		EUR 2D/80	
HSK T63 DCLN R/L 12	HSK-T 63	70	42	53	45	100	4	CN.. 1204	236,00	512	236,00	512
HSK T63 DCLN R/L 16	HSK-T 63	70	42	53	45	125	4	CN.. 1606	236,00	516	236,00	516
HSK T63 DCLN R/L 19	HSK-T 63	70	42	53	45	125	8	CN.. 1906	236,00	519	236,00	519
HSK T100 DCLN R/L 12	HSK-T 100	80	45	88	55	125	4	CN.. 1204	277,00	712	277,00	712
HSK T100 DCLN R/L 19	HSK-T 100	80	45	88	55	125	8	CN.. 1906	277,00	719	277,00	719

Ponudba
vpenjalnih
orodij X

70 950 ...



D-ključ

80 950 ...



Vpenjalni vijak

70 950 ...



HM-podloga-C

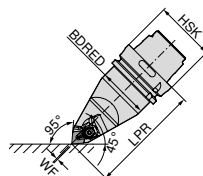
70 950 ...

Nadomestni deli

Za kataloško št.

74 504 512 / 74 503 512	24,48	824	T15 - IP	12,25	128	M4,5x12 - IP	3,13	820	8,28	810
74 504 516 / 74 503 516	27,49	825	T20 - IP	12,92	129	M5x14 - IP	4,44	821	12,65	814
74 504 519 / 74 503 519	30,07	826	T20 - IP	12,92	129	M5x14 - IP	4,44	821	13,56	816
74 504 712 / 74 503 712	24,48	824	T15 - IP	12,25	128	M4,5x12 - IP	3,13	820	8,28	810
74 504 719 / 74 503 719	30,07	826	T20 - IP	12,92	129	M5x14 - IP	4,44	821	13,56	816

MaxiLock-D – DCMN 95° – stružno držalo z vpenjalno spono



Nevtravno

74 506 ...

Oznaka ISO	Vpenjalo	LPR mm	BDRED mm	WF mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	Nevtravno 74 506 ...	
							EUR 2D/80	
HSK T63 DCMN N 12	HSK-T 63	115	53	0	4	CN.. 1204	323,60	512
HSK T100 DCMN N 12	HSK-T 100	150	88	0	4	CN.. 1204	380,60	712

Ponudba
vpenjalnih
orodij X

70 950 ...



D-ključ

80 950 ...



Vpenjalni vijak

70 950 ...



HM-podloga-C

70 950 ...

Nadomestni deli

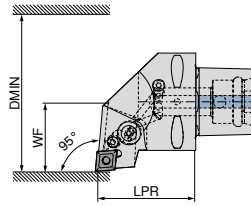
Za kataloško št.

	EUR 2A/28		EUR Y7		EUR 2A/28		EUR 2A/28			
74 506 512	24,48	824	T15 - IP	12,25	128	M4,5x12 - IP	3,13	820	8,28	810
74 506 712	24,48	824	T15 - IP	12,25	128	M4,5x12 - IP	3,13	820	8,28	810

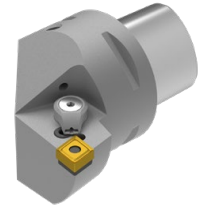
MaxiLock-N – PCLN 95° – stružno držalo s spono z vpenjalno ročico

Obseg dobave:

brez Visokozmogljivega hladilnega kompleta



Slike prikazujejo desno izvedbo



Oznaka ISO	Vpenjalo	LPR mm	WF mm	DMIN mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	Združljivo s hlajenjem Direct Cooling	NEW Levo 84 657 ...		NEW Desno 84 656 ...	
								EUR Y8		EUR Y8	
PSC40 PCLN R/L 50050-12	PSC 40	50	27	50	5	CN.. 1204	DC	229,30	01295	229,30	01295
PSC50 PCLN R/L 65060-12	PSC 50	60	35	65	5	CN.. 1204	DC	252,50	01294	252,50	01294
PSC63 PCLN R/L 80065-12	PSC 63	65	45	80	5	CN.. 1204	DC	286,70	01293	286,70	01293

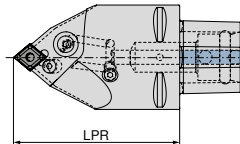
Visokozmogljiv hladilni komplet s številko izdelka 84 950 27400 lahko naročite izbirno → stran 42.

Nadomestni deli Vpenjalo	Cevni zatič		Vijak kolenske ročice		Kolenska ročica		HM-podloga-C	
	84 950 ...	EUR Y8	84 950 ...	EUR Y8	84 950 ...	EUR Y8	84 950 ...	EUR Y8
PSC 40	1,16 29200		M8X1/L17 SW3	4,55 28700	13,47 29000		13,38 27800	
PSC 50	1,16 29200		M8X1/L17 SW3	4,55 28700	13,47 29000		13,38 27800	
PSC 63	1,16 29200		M8X1/L17 SW3	4,55 28700	13,47 29000		13,38 27800	

MaxiLock-N – PCMN 50° – stružno držalo s spono z vpenjalno ročico

Obseg dobave:

brez Visokozmogljivega hladilnega kompleta

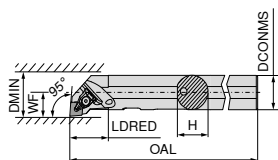


Oznaka ISO	Vpenjalo	LPR mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	Združljivo s hlajenjem Direct Cooling	NEW Neutrarno 84 675 ...	
						EUR Y8	
PSC63 PCMN N 0100-12	PSC 63	100	5	CN.. 1204	DC	286,70	01293
PSC63 PCMN N 0130-12	PSC 63	130	5	CN.. 1204	DC	286,70	11293

Visokozmogljiv hladilni komplet s številko izdelka 84 950 27400 lahko naročite izbirno → stran 42.

Nadomestni deli Vpenjalo	Cevni zatič		Vijak kolenske ročice		Kolenska ročica		HM-podloga-C	
	84 950 ...	EUR Y8	84 950 ...	EUR Y8	84 950 ...	EUR Y8	84 950 ...	EUR Y8
PSC 63	1,16 29200		M8X1/L17 SW3	4,55 28700	13,47 29000		13,38 27800	

MaxiLock-D – DCLN 95° – držalo za notranje struženje z vpenjalno spono



Slike prikazujejo desno izvedbo



Oznaka ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	Levo		Desno	
									70 557 ...		70 556 ...	
A20Q DCLN R/L 09	20	19	180	35	13	25	2	CN.. 0903	EUR 2A/24		EUR 2A/24	
A25R DCLN R/L 12	25	24	200	36	17	32	4	CN.. 1204	205,40	720	205,40	720
A32S DCLN R/L 12	32	31	250	40	22	40	4	CN.. 1204	228,90	825	228,90	825
A40T DCLN R/L 12	40	39	300	45	27	50	4	CN.. 1204	236,70	832	236,70	832
A40U DCLN L 16	50	47	350	45	35	63	6,5	CN.. 1606	263,70	840	263,70	840
									326,30	85000		

Ponudba
vpenjalnih
orodij X

70 950 ...



D-ključ

80 950 ...



Vpenjalni vijak

70 950 ...



HM-podloga-C

70 950 ...

Nadomestni deli

Za kataloško št.

70 556 720 / 70 557 720

70 556 825 / 70 557 825

70 556 832 / 70 557 832

70 556 840 / 70 557 840

70 557 85000

EUR

2A/28

24,82

823

T09 - IP

11,58

126

EUR

Y7

11,58

126

M3x7 - IP

3,30

819

EUR

2A/28

24,48

824

T15 - IP

12,25

128

EUR

Y7

12,25

128

M4,5x12 - IP

3,13

820

EUR

2A/28

24,48

824

T15 - IP

12,25

128

EUR

Y7

12,25

128

M4,5x12 - IP

3,13

820

EUR

2A/28

24,48

824

T15 - IP

12,25

128

EUR

Y7

12,25

128

M4,5x12 - IP

3,13

820

EUR

Y7

12,25

129

M5x14 - IP

4,44

821

EUR

Y7

12,92

129

M5x14 - IP

4,44

821

EUR

Y7

12,92

129

M5x14 - IP

4,44

821

EUR

Y7

12,92

129

M5x14 - IP

4,44

821

EUR

Y7

12,92

129

M5x14 - IP

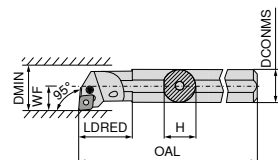
4,44

821

MaxiLock-N – PCLN 95° – držalo za notranje struženje s spono z vpenjalno ročico

▲ A ... = z izvrtino za hladilni kanal

▲ S ... = brez izvrtine za hladilni kanal



Slike prikazujejo desno izvedbo



Oznaka ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	Levo		Desno	
									70 557 ...		70 556 ...	
A25R PCLN R/L 12	25	23	200	36,0	17	32	4	CN.. 1204	EUR 2A/24		EUR 2A/24	
S25T PCLN R/L 12	25	23	300	22,0	17	32	4	CN.. 1204	228,90	225	228,90	225
A32S PCLN R/L 12	32	30	250	50,0	22	40	4	CN.. 1204	228,90	025	228,90	025
S32U PCLN R/L 12	32	30	350	24,1	22	40	4	CN.. 1204	236,70	232	236,70	232
A40T PCLN R/L 12	40	38	300	60,0	27	50	4	CN.. 1204	236,70	032	236,70	032
S40V PCLN R/L 12	40	38	400	24,1	27	50	4	CN.. 1204	263,70	240	263,70	240
S50W PCLN R/L 16	50	47	450	31,0	35	63	4	CN.. 1606	263,70	040	263,70	04000 ¹⁾
									326,30	050	326,30	050

1) Nikljeva prevleka



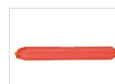
L-ključ

70 950 ...



Cevni zatič

70 950 ...



Montažni trn

70 950 ...



Kolenska ročica

70 950 ...



Vpenjalni vijak

70 950 ...



HM-podloga-C

70 950 ...

Nadomestni deli

Za kataloško št.

70 556 225 / 70 557 225

70 556 025 / 70 557 025

70 556 232 / 70 557 232

70 556 032 / 70 557 032

70 556 240 / 70 557 240

70 556 04000 / 70 557 040

70 556 050 / 70 557 050

EUR

2A/28

2,57

176

SW3

1,85

198

1,28

192

EUR

2A/28

1,85

198

SW3

1,85

198

1,28

192

EUR

2A/28

1,28

192

SW3

1,28

192

1,28

192

EUR

2A/28

13,22

187

SW3

13,22

187

13,22

187

EUR

2A/28

4,49

205

SW3

4,49

205

4,49

205

EUR

2A/28

4,49

205

SW3

4,49

205

4,49

205

EUR

2A/28

4,49

205

SW3

4,49

205

4,49

205

EUR

2A/28

4,49

205

SW3

4,49

205

4,49

205

EUR

2A/28

4,49

205

SW3

4,49

205

4,49

205

EUR

2A/28

4,49

205

SW3

4,49

205

4,49

205

EUR

2A/28

4,49

205

SW3

4,49

205

4,49

205

EUR

2A/28

4,49

205

SW3

4,49

205

4,49

205

EUR

2A/28

4,49

205

SW3

4,49

205

4,49

205

EUR

2A/28

4,49

205

SW3

4,49

205

4,49

205

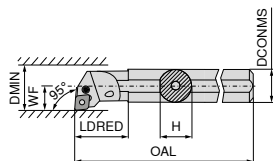
EUR

2A/28

4,49

MaxiLock-N – PCLN 95° – držalo za notranje struženje s spono z vpenjalno ročico

▲ S trnom iz karbidne trdine



Slike prikazujejo desno izvedbo



Oznaka ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	Levo		Desno	
									70 559 ...		70 558 ...	
E-A25R PCLN R/L 12	25	23	200	40	17	31	4	CN.. 1204	EUR 2A		EUR 2A	
E-A32S PCLN R/L 12	32	30	250	50	22	39	4	CN.. 1204	745,10	025	745,10	025
E-A40T PCLN R/L 12	40	38	300	60	27	48	4	CN.. 1204	983,50	032	983,50	032
									1.174,00	040	1.174,00	040

Nadomestni deli
Za kataloško št.

		2,57		1,85	198	1,28	192	13,22		4,49		8,28	233
70 558 025 / 70 559 025	SW3	2,57	176	1,85	198	1,28	192	13,22	187	4,49	205	8,28	233
70 558 032 / 70 559 032	SW3	2,57	176	1,85	198	1,28	192	13,22	187	4,49	205	8,28	233
70 558 040 / 70 559 040	SW3	2,57	176	1,85	198	1,28	192	13,22	187	3,68	209	8,28	233

L-ključ

Cevni zatič

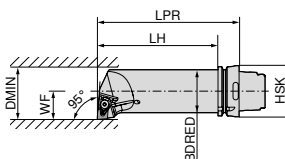
Montažni trn

Kolenska ročica

Vpenjalni vijak

HM-podloga-C

MaxiLock-D – DCLN 95° – držalo za notranje struženje z vpenjalno spono



Slike prikazujejo desno izvedbo



Oznaka ISO	Vpenjalo	LPR mm	LH mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	Levo		Desno	
									74 529 ...		74 528 ...	
HSK T63 50Q DCLN R/L 12	HSK-T 63	175	149	50	35	63	4	CN.. 1204	EUR 2D/80		EUR 2D/80	
									323,60	512	323,60	512

Nadomestni deli
Za kataloško št.

74 528 512 / 74 529 512	T15 - IP	12,25	128	M4,5x12 - IP	3,13	820	8,28	810				



Ponudba
vpenjalnih
orodij X



D-ključ



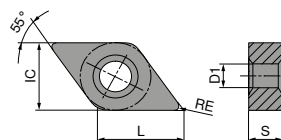
Vpenjalni vijak



HM-podloga-C

DNMG / DNMA / DNMM

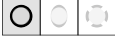
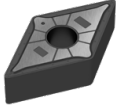
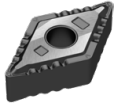
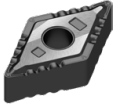
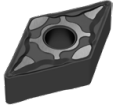
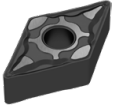
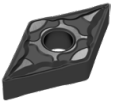
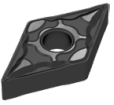
Oznaka	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
DNMG 1104..	11,6	4,76	3,81	9,52
DNMG 1504..	15,5	4,76	5,16	12,70
DNM. 1506..	15,5	6,35	5,16	12,70



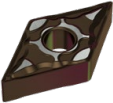
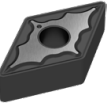
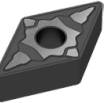
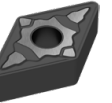
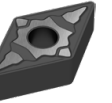
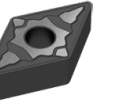
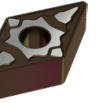
DNMG

		-CF TCM10		-CF20 CTEP110		-TFQ CTEP110		-F50 CTCP115		-F50 CTCP125		-F50 CTCP135		-TFQ CTCP115	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		F		F		F		F		F		F		F	
		CERMET DNMG		CERMET DNMG		CERMET DNMG		DNMG		DNMG		DNMG		DNMG	
		70 155 ...		76 102 ...		76 153 ...		76 134 ...		76 134 ...		76 134 ...		76 153 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/78		EUR 1A/78		EUR 1A/78		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
110402EN	0,2							12,80	302	12,80	502	12,80	702		
110404EN	0,4	12,21	904	12,80	004			12,80	304	12,80	504	12,80	704		
110408EN	0,8			12,80	006			12,80	306	12,80	506	12,80	706		
110412EN	1,2							12,80	308	12,80	508	12,80	708		
150404EN	0,4							15,51	316	15,51	516	15,51	716		
150408EN	0,8							15,51	318	15,51	518	15,51	718		
150412EN	1,2							15,51	320	15,51	520	15,51	720		
150604EN	0,4	15,99	914	16,80	028	18,68	028	16,80	328	16,80	528	16,80	728	19,38	32800
150608EN	0,8			16,80	030	18,68	030	16,80	330	16,80	530	16,80	730	19,38	330
150612EN	1,2			16,80	032			16,80	332	16,80	532	16,80	732		
P			●		●		●		●		●		●		●
M			○		○		○		○		○		○		○
K			○		○		○		○		○		○		○
N															
S															
H															
O															

DNMG

		-TFQ CTCP125		-XU CTCP115		-XU CTCP125		-M50 CTCK110		-M50 CTCK120		-M50 CTCP115		-M50 CTCP125	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
															
															
		F		M		M		M		M		M		M	
		DNMG		DNMG		DNMG		DNMG		DNMG		DNMG		DNMG	
		76 153 ...		76 291 ...		76 291 ...		70 133 ...		70 133 ...		76 136 ...		76 136 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
110404EN	0,4											12,80	304	12,80	504
110408EN	0,8											12,80	306	12,80	506
110412EN	1,2											12,80	308	12,80	508
150404EN	0,4											15,51	316	15,51	514
150408EN	0,8							15,51	018	15,51	518	15,51	318	15,51	518
150412EN	1,2							15,51	020	15,51	520	15,51	320	15,51	516
150416EN	1,6											15,51	322	15,51	522
150604EN	0,4	19,38	528	16,80	328	16,80	528					16,80	328	16,80	528
150608EN	0,8	19,38	530	16,80	330	16,80	530	16,80	030	16,80	530	16,80	330	16,80	530
150612EN	1,2			16,80	332	16,80	532	16,80	032	16,80	532	16,80	332	16,80	532
150616EN	1,6											16,80	334	16,80	534
P			●		●		●		○		○		●		●
M															
K			○		○		○		●		●		○		○
N															
S															
H															
O															

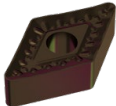
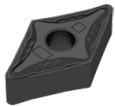
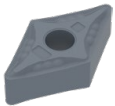
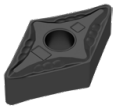
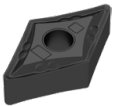
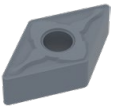
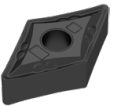
DNMG

		-M50 CTCP135		-TMQ CTCP125		-M70 CTCK110		-M70 CTCK120		-M70 CTCP115		-M70 CTCP125		-M70 CTCP135	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
															
		M		M		M		M		M		M		M	
		DNMG		DNMG		DNMG		DNMG		DNMG		DNMG		DNMG	
		76 136 ...		76 197 ...		70 263 ...		70 263 ...		76 263 ...		76 263 ...		76 263 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
110404EN	0,4	12,80	704												
110408EN	0,8	12,80	706							12,80	306	12,80	506	12,80	706
110412EN	1,2	12,80	708							12,80	308	12,80	508	12,80	708
150404EN	0,4	15,51	716												
150408EN	0,8	15,51	718			15,51	018	15,51	518	15,51	318	15,51	518	15,51	718
150412EN	1,2	15,51	720			15,51	020	15,51	520	15,51	320	15,51	520	15,51	720
150416EN	1,6	15,51	722							15,51	322	15,51	522	15,51	722
150604EN	0,4	16,80	728												
150608EN	0,8	16,80	730	19,38	530	16,80	030	16,80	530	16,80	330	16,80	530	16,80	730
150612EN	1,2	16,80	732	19,38	532	16,80	032	16,80	532	16,80	332	16,80	532	16,80	732
150616EN	1,6	16,80	734			16,80	034	16,80	534	16,80	334	16,80	534	16,80	734
P			●		●		○		○		●		●		●
M			○												○
K					○		●		●		○		○		
N															
S															
H															
O															

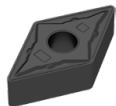
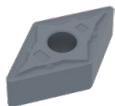
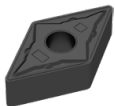
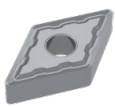
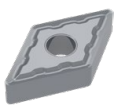
DNMA / DNMM

		CTCK110		CTCK120		-R28 CTCP115		-R28 CTCP125		-R28 CTCP135		-R58 CTCP115		-R58 CTCP125	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
															
		R		R		R		R		R		R		R	
		DNMA		DNMA		DNMM		DNMM		DNMM		DNMM		DNMM	
		70 156 ...		70 156 ...		76 165 ...		76 165 ...		76 165 ...		76 166 ...		76 166 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
150408EN	0,8	15,51	018	15,51	518										
150412EN	1,2	15,51	020	15,51	520										
150608EN	0,8	16,80	030	16,80	530										
150612EN	1,2	16,80	032	16,80	532	16,80	332	16,80	532	16,80	732	16,80	332	16,80	532
150616EN	1,6					16,80	334	16,80	534	16,80	734	16,80	334	16,80	534
P			○		○		●		●		●		●		●
M											○				
K			●		●		○		○				○		○
N															
S															
H															
O															

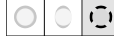
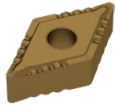
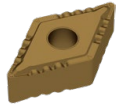
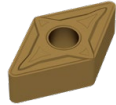
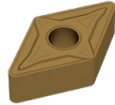
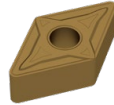
DNMM / DNMG

		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-R58 CTCP135	-F30 CTCM120	-F30 CTPM125	-F30 CTCM130	-M30 CTCM120	-M30 CTPM125	-M30 CTCM130	
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	
									
		R DNMM	F DNMG	F DNMG	F DNMG	M DNMG	M DNMG	M DNMG	
		76 166 ...	75 013 ...	75 013 ...	75 013 ...	75 014 ...	75 014 ...	75 014 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	
110404EN	0,4		12,80 10400	12,80 204	12,80 30400	12,80 10600	12,80 206	12,80 30600	
110408EN	0,8		12,80 10600	12,80 206	12,80 30600	12,80 10800	12,80 208	12,80 30800	
110412EN	1,2								
150604EN	0,4		16,80 12800	16,80 228	16,80 32800				
150608EN	0,8		16,80 13000	16,80 230	16,80 33000	16,80 13000	16,80 230	16,80 33000	
150612EN	1,2	16,80 732				16,80 13200	16,80 232	16,80 33200	
150616EN	1,6	16,80 734							
P		●	○	○	○	○	○	○	
M		○	●	●	●	●	●	●	
K									
N									
S					○			○	
H									
O									

DNMG

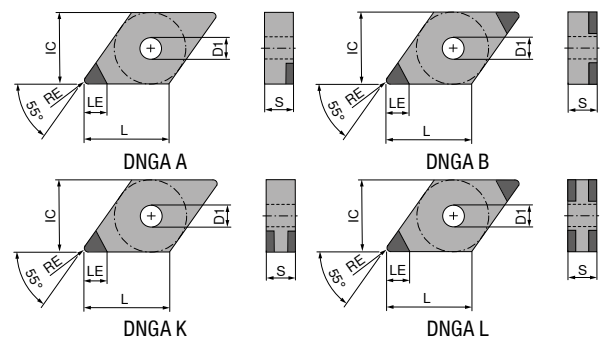
		NEW		NEW		NEW	
		-M60 CTCM120	-M60 CTPM125	-M60 CTCM130	-M60 CTPM125	-M34 CTPX710	
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	
							
		M DNMG	M DNMG	M DNMG	M DNMG	M DNMG	
		75 015 ...	75 015 ...	75 015 ...	75 015 ...	75 004 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	
150404EN	0,4					16,20 61600	
150408EN	0,8					16,20 61800	
150412EN	1,2					16,20 62000	
150608EN	0,8	16,80 13000	16,80 230	16,80 33000	16,80 33200	17,75 63000	
150612EN	1,2	16,80 13200	16,80 232	16,80 33200	16,80 33200	17,75 63200	
P		○	○	○	○	●	
M		●	●	●	●	●	
K							
N						○	
S					○	●	
H							
O							

DNMG

		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-FMS CT-P15		-FMS CT-P25		-MRS CT-P15		-MRS CT-P25		-MRS CT-P35	
											
											
		F		F		M		M		M	
		DNMG		DNMG		DNMG		DNMG		DNMG	
		75 306 ...		75 306 ...		75 307 ...		75 307 ...		75 307 ...	
ISO	RE mm	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
		1S/1N		1S/1N		1S/1N		1S/1N		1S/1N	
150404EN	0,4	4,62	01609	4,62	11609						
150408EN	0,8	4,62	01809	4,62	11809	4,62	01809	4,62	11809		
150604EN	0,4	4,85	02809	4,85	12809						
150608EN	0,8	4,85	03009	4,85	13009	4,85	03009	4,85	13009	4,85	23009
150612EN	1,2	4,85	03209	4,85	13209	4,85	03209	4,85	13209	4,85	23209
150616EN	1,6					4,85	03409	4,85	13409	4,85	23409
P			●		●		●		●		●
M			○		○		○		○		○
K											
N											
S											
H											
O											

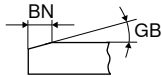
DNGA

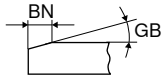
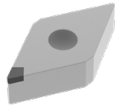
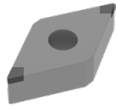
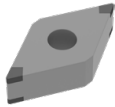
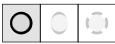
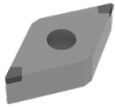
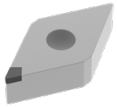
Oznaka	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
DNGA 1504..	15,5	4,76	5,13	12,7
DNGA 1506..	15,5	6,35	5,16	12,7
DNGA 1506..	15,5	6,35	5,13	12,7



DNGA

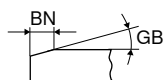
▲ TCE(NOI) = Izvedba in število rezalnih robov



						NEW CTBS20U   F CBN DNGA 71 410 ... EUR Y0		NEW CTBS20C   F CBN DNGA 71 411 ... EUR Y0		CTBS20C   F CBN DNGA 71 403 ... EUR Y0		CTBH15C   F CBN DNGA 71 017 ... EUR Y0		NEW CTBH20U   F CBN DNGA 71 410 ... EUR Y0	
ISO	RE mm	BN mm	GB	TCE (NOI)	LE mm										
150604SN	0,4	0,09	10°	L (4)	2,8										
150604SN	0,4	0,09	15°	L (4)	2,8										
150604TN	0,4	0,09	15°	A (1)	3,5	41,08	20000								
150604SN	0,4	0,11	15°	B (2)	2,8										
150604SN	0,4	0,09	20°	L (4)	2,8										
150404SN	0,4	0,09	20°	L (4)	2,8										
150604SN	0,4	0,09	20°	K (2)	2,8			41,50	20000						
150604TN	0,4	0,12	20°	A (1)	3,5									41,08	40500
150404TN	0,4	0,12	20°	A (1)	3,5									41,08	40100
150604SN	0,4	0,14	25°	B (2)	2,8							71,93	32814		
150604FN	0,4			A (1)	3,5									41,08	40400
150604SN	0,4	0,18	30°	L (4)	2,8					61,52	182			41,08	40000
150404FN	0,4			A (1)	3,5										
150608SN	0,8	0,09	10°	L (4)	2,6					61,52	124				
150608SN	0,8	0,09	15°	L (4)	2,6					61,52	134				
150608TN	0,8	0,09	15°	A (1)	3,0	41,08	20100								
150608TN	0,8	0,09	15°	A (1)	5,0	73,04	20200								
150608SN	0,8	0,11	15°	K (2)	2,6			41,50	20100						
150608SN	0,8	0,11	15°	B (2)	2,6							71,93	33014		
150608SN	0,8	0,09	20°	L (4)	2,6					61,52	154				
150408SN	0,8	0,09	20°	L (4)	2,6					61,52	10300				
150608TN	0,8	0,12	20°	A (1)	3,0									41,08	40700
150408TN	0,8	0,12	20°	A (1)	3,0									41,08	40300
150608SN	0,8	0,14	25°	B (2)	2,6							71,93	33029		
150608SN	0,8	0,16	25°	K (2)	2,6			41,50	20200						
150608SN	0,8	0,18	30°	L (4)	2,6					61,52	184				
150608FN	0,8			A (1)	3,0									41,08	40600
150408FN	0,8			A (1)	3,0									41,08	40200
150612SN	1,2	0,11	15°	B (2)	2,8							71,93	33214		
150612SN	1,2	0,14	25°	B (2)	2,8							71,93	33229		
P															
M															
K															
N															
S															
H															
O															

DNGA

▲ TCE(NOI) = Izvedba in število rezalnih robov



ISO	RE mm	BN mm	GB	TCE (NOI)	LE mm	CTBH20C		CTBH20C		NEW CTBH40U		CTBH40C		CTBH40C	
						F	CBN DNGA	F	CBN DNGA	F	CBN DNGA	F	CBN DNGA	F	CBN DNGA
							71 402 ...		71 403 ...		71 410 ...		71 402 ...		71 403 ...
							EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0
150604FN	0,4			A (1)	3,5						41,08 50400				
150604TN	0,4	0,09	15°	K (2)	2,8	37,60	222								
150604SN	0,4	0,09	20°	K (2)	2,8							37,60	32600		
150404SN	0,4	0,09	20°	L (4)	2,8									61,52	30200
150604SN	0,4	0,09	20°	L (4)	2,8									61,52	332
150404SN	0,4	0,11	20°	L (4)	2,8									61,52	30300
150604SN	0,4	0,11	20°	K (2)	2,8	37,60	24200								
150604SN	0,4	0,11	20°	L (4)	2,8			61,52	242						
150604SN	0,4	0,11	25°	K (2)	2,8							37,60	352		
150404TN	0,4	0,11	25°	L (4)	2,8			61,52	20200						
150604TN	0,4	0,11	25°	L (4)	2,8			61,52	24800						
150404SN	0,4	0,11	25°	L (4)	2,8									61,52	30400
150604TN	0,4	0,11	25°	K (2)	2,8	37,60	252							61,52	352
150604SN	0,4	0,11	25°	L (4)	2,8										
150404TN	0,4	0,12	25°	A (1)	3,5					41,08	50100				
150604TN	0,4	0,12	25°	A (1)	3,5					41,08	50500				
150604SN	0,4	0,13	25°	L (4)	2,8			61,52	262						
150404FN	0,4			A (1)	3,5					41,08	50000				
150404SN	0,4	0,13	25°	L (4)	2,8			61,52	20300						
150604SN	0,4	0,14	30°	L (4)	2,8									61,52	372
150604SN	0,4	0,14	35°	K (2)	2,8							37,60	382		
150604FN	0,4			L (4)	2,8			61,52	29300						
150604FN	0,4			K (2)	2,8	37,60	212							61,52	37500
150604SN	0,4	0,14	35°	L (4)	2,8										
150408FN	0,8			A (1)	3,0					41,08	50200				
150608TN	0,8	0,09	15°	K (2)	2,6	37,60	224								
150608SN	0,8	0,09	20°	L (4)	2,6									61,52	334
150608SN	0,8	0,11	20°	K (2)	2,6	37,60	24300					37,60	34200		
150608SN	0,8	0,11	20°	L (4)	2,6			61,52	244					61,52	34400
150408SN	0,8	0,11	20°	L (4)	2,6									61,52	30500
150608SN	0,8	0,11	25°	K (2)	2,6							37,60	354		
150408TN	0,8	0,11	25°	L (4)	2,6			61,52	20500						
150608TN	0,8	0,11	25°	L (4)	2,6			61,52	24900						
150408SN	0,8	0,11	25°	L (4)	2,6									61,52	30600
150608TN	0,8	0,11	25°	K (2)	2,6	37,60	254							61,52	354
150608SN	0,8	0,11	25°	L (4)	2,6										
150408TN	0,8	0,12	25°	A (1)	3,0					41,08	50300				
150608FN	0,8			A (1)	3,0					41,08	50600				
150608TN	0,8	0,12	25°	A (1)	3,0					41,08	50700				
150608SN	0,8	0,13	25°	K (2)	2,6	37,60	26000								
150608SN	0,8	0,13	25°	L (4)	2,6			61,52	264					61,52	364
150408SN	0,8	0,14	30°	L (4)	2,6									61,52	30700
150608SN	0,8	0,14	30°	L (4)	2,6			61,52	274					61,52	374
150608SN	0,8	0,14	35°	K (2)	2,6							37,60	384		
150608FN	0,8			L (4)	2,6			61,52	29400						
150408FN	0,8			L (4)	2,6			61,52	20400						
150608FN	0,8			K (2)	2,6	37,60	214								
150608SN	0,8	0,14	35°	L (4)	2,6									61,52	37600

P
M
K
N
S
H
O

•

•

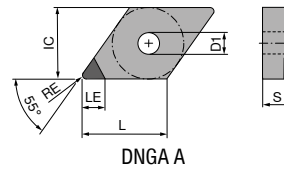
•

•

•

DNGA

Oznaka	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
DNGA 1504..	15,5	4,76	5,13	12,7
DNGA 1506..	15,5	6,35	5,13	12,7

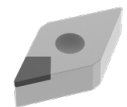


DNGA

▲ TCE(NOI) = Izvedba in število rezalnih robov

NEW

CTDPD20



F

DIAMOND
DNGA

71 128 ...

EUR

Y0

71,93 10001

71,93 10101

84,39 10201

71,93 10301

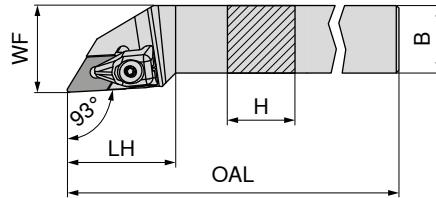
71,93 10401

84,39 10501

ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm
150404FN	0,4	A (1)	6,4
150408FN	0,8	A (1)	6,0
150412FN	1,2	A (1)	5,6
150604FN	0,4	A (1)	6,4
150608FN	0,8	A (1)	6,0
150612FN	1,2	A (1)	5,6

P	
M	
K	
N	•
S	
H	
O	•

MaxiLock-D – DDJN 93° – stružno držalo z vpenjalno spono



Slike prikazujejo desno izvedbo



Oznaka ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	Levo		Desno	
								70 541 ...		70 540 ...	
								EUR 2A/24		EUR 2A/24	
DDJN R/L 1616 H11	16	16	100	33	20	2	DN.. 1104	78,62	816	78,62	816
DDJN R/L 2020 K11	20	20	125	33	25	2	DN.. 1104	87,59	820	87,59	820
DDJN R/L 2525 M11	25	25	150	33	32	2	DN.. 1104	90,61	825	90,61	825
DDJN R/L 2020 K15	20	20	125	40	25	4	DN.. 1504 / 1506	87,59	720	87,59	720
DDJN R/L 2525 M15	25	25	150	40	32	4	DN.. 1504 / 1506	90,61	725	90,61	725
DDJN R/L 3225 P15	32	25	170	40	32	4	DN.. 1504 / 1506	97,20	832	97,20	832

Pri uporabi obračalnih ploščic DN. 1504 uporabite podložno ploščico, št. artikla 70 950 40000.

Nadomestni deli Za kataloško št.	70 950 ...		80 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
	EUR 2A/28		EUR Y7		EUR 2A/28		EUR 2A/28	
70 541 816 / 70 540 816	29,62	835	11,58	126	3,30	819	3,71	808
70 541 820 / 70 540 820	29,62	835	11,58	126	3,30	819	3,71	808
70 541 825 / 70 540 825	29,62	835	11,58	126	3,30	819	3,71	808
70 541 720 / 70 540 720	24,48	824	12,25	128	3,13	820	8,28	811
70 541 725 / 70 540 725	24,48	824	12,25	128	3,13	820	8,28	811
70 541 832 / 70 540 832	24,48	824	12,25	128	3,13	820	8,28	811

Ponudba
vpenjalnih
orodij X

D-ključ

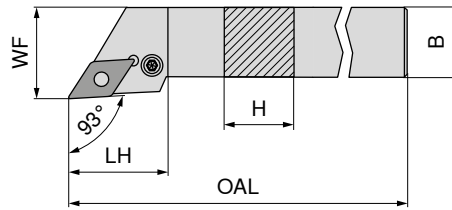


Vpenjalni vijak

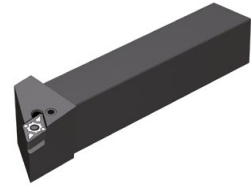


HM-podloga-D

MaxiLock-N – PDJN 93° – stružno držalo s spono z vpenjalno ročico



Slike prikazujejo desno izvedbo



								Levo		Desno	
								70 541 ...		70 540 ...	
Oznaka ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	EUR 2A/24		EUR 2A/24	
PDJN R/L 1616 H11	16	16	100	30,0	20	3	DN.. 1104	78,62	116	78,62	116
PDJN R/L 2020 K11	20	20	125	30,0	25	3	DN.. 1104	87,59	12000 ¹⁾	87,59	12000 ¹⁾
PDJN R/L 2525 M11	25	25	150	30,0	32	3	DN.. 1104	90,61	12500 ¹⁾	90,61	12500 ¹⁾
PDJN R/L 2020 K15	20	20	125	34,9	25	3,2	DN.. 1506	87,59	020	87,59	020
PDJN R/L 2525 M15	25	25	150	35,4	32	3,2	DN.. 1506	90,61	025	90,61	025
PDJN R/L 3225 P15	32	25	170	35,4	32	3,2	DN.. 1506	97,20	032	97,20	032
PDJN R/L 3232 P15	32	32	170	34,7	40	3,2	DN.. 1506	122,40	13200	122,40	13200

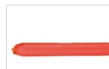
1) Nikljeva prevleka



L-ključ



Cevni zati



Montažni tr



Kolenska ročica



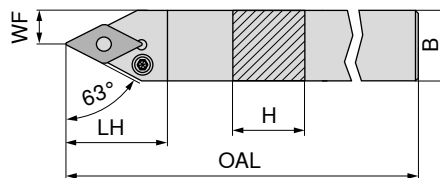
Vpenjalni vijak



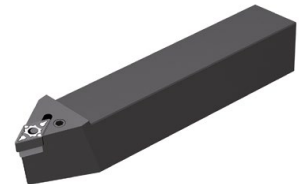
HM-podloga-D

		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
Nadomestni deli		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
Za kataloško št.		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28	
70 540 116 / 70 541 116	SW2,5	2,57	175	2,16	122	1,28	191	15,72	121	3,35	208	7,57	120
70 540 12000 / 70 541 12000	SW2,5	2,57	175	2,16	122	1,28	191	15,72	121	3,35	208	7,57	120
70 540 12500 / 70 541 12500	SW2,5	2,57	175	2,16	122	1,28	191	15,72	121	3,35	208	7,57	120
70 540 020 / 70 541 020	SW3	2,57	176	1,85	198	1,28	192	14,36	188	3,99	388	8,28	236
70 540 025 / 70 541 025	SW3	2,57	176	1,85	198	1,28	192	14,36	188	3,99	388	8,28	236
70 540 032 / 70 541 032	SW3	2,57	176	1,85	198	1,28	192	14,36	188	3,99	388	8,28	236
70 540 13200 / 70 541 13200	SW3	2,57	176	1,85	198	1,28	192	14,36	188	3,99	388		

MaxiLock-N – PDNN 63° – stružno držalo s spono z vpenjalno ročico



Slike prikazujejo desno izvedbo



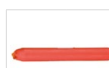
								Levo		Desno
								70 537 ...		70 536 ...
Oznaka ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	EUR 2A/24		EUR 2A/24
PDNN R/L 2525 M11	25	25	150	30,0	12,5	3	DN.. 1104	90,61	125	90,61
PDNN R/L 2525 M15	25	25	150	36,5	12,5	3,2	DN.. 1506	90,61	025	90,61



1 -kľuč



Cevni zati



Montažni tr



Kolenska ročica



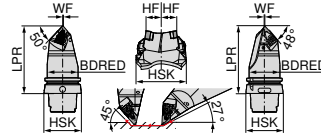
Vpenjalni vijak



HM-podloga-D

		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
Za kataloško št.		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28	
70 537 125 / 70 536 125	SW2,5	2,57	175	2,16	122	1,28	191	15,72	121	3,35	208	7,57	120
70 537 025 / 70 536 025	SW3	2,57	176	1,85	198	1,28	192	14,36	188	3,99	388	8,28	236

MaxiLock-D – DCMN + DDMN – stružno držalo z vpenjalno spono



Nevtralno

74 600 ...

Oznaka ISO	Vpenjalo	LPR mm	BDRED mm	WF mm	HF mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	EUR 2D/80	
HSK T63 DCMN L 12 + DDMN L 15	HSK-T 63	115	53	0,5	20	4	CN.. 1204 / DN.. 1506	610,70	501
HSK T100 DCMN L 12 + DDMN L 15	HSK-T 100	150	88	0,5	20	4	CN.. 1204 / DN.. 1506	697,40	701

1 Čelno struženje do največ 78 mm

Ponudba
vpenjalnih
orodij X

70 950 ...



D-ključ

80 950 ...



Vpenjalni vijak

70 950 ...



HM-podloga-D

70 950 ...



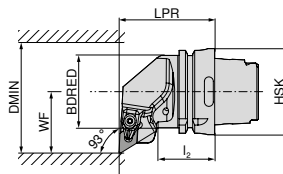
HM-podloga-C

70 950 ...

Nadomestni deli
Za kataloško št.

	EUR 2A/28		EUR Y7		EUR 2A/28		EUR 2A/28	
74 600 501	24,48	824	12,25	128	3,13	820	8,28	810
74 600 701	24,48	824	12,25	128	3,13	820	8,28	810

MaxiLock-D – DDUN 93° – stružno držalo z vpenjalno spono



Slike prikazujejo desno izvedbo



Levo

74 516 ...

Desno

74 515 ...

Oznaka ISO	Vpenjalo	LPR mm	l_2 mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	EUR 2D/80		EUR 2D/80	
HSK T63 DDUN R/L 15	HSK-T 63	70	42	53	45	125	4	DN.. 1506	236,00	515	236,00	515
HSK T100 DDUN R/L 15	HSK-T 100	80	45	88	55	125	4	DN.. 1506	277,00	715	277,00	715

Ponudba
vpenjalnih
orodij X

70 950 ...



D-ključ

80 950 ...



Vpenjalni vijak

70 950 ...



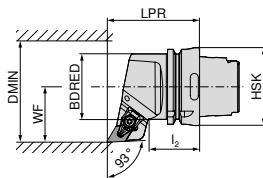
HM-podloga-D

70 950 ...

Nadomestni deli
Za kataloško št.

	EUR 2A/28		EUR Y7		EUR 2A/28		EUR 2A/28	
74 516 515 / 74 515 515	24,48	824	12,25	128	3,13	820	8,28	811
74 516 715 / 74 515 715	24,48	824	12,25	128	3,13	820	8,28	811

MaxiLock-D – DDJN 93° – stružno držalo z vpenjalno spono



Slike prikazujejo desno izvedbo

Oznaka ISO	Vpenjalo	LPR mm	I ₂ mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	Levo		Desno	
									74 512 ...		74 511 ...	
HSK T63 DDJN R/L 15	HSK-T 63	75	42	53	45	125	4	DN.. 1506	EUR 2D/80 236,00	515	EUR 2D/80 236,00	515
HSK T100 DDJN R/L 15	HSK-T 100	85	45	88	55	125	4	DN.. 1506	EUR 2D/80 277,00	715	EUR 2D/80 277,00	715

Nadomestni deli
Za kataloško št.

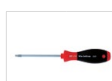
74 512 515 / 74 511 515	24,48	824	T15 - IP	12,25	128	M4,5x12 - IP	3,13	820	8,28	811
74 512 715 / 74 511 715	24,48	824	T15 - IP	12,25	128	M4,5x12 - IP	3,13	820	8,28	811

Ponudba
vpenjalnih
orodij X

70 950 ...

EUR
2A/28
24,48

824



D-ključ

80 950 ...

EUR
Y7
12,25

128



Vpenjalni vijak

70 950 ...

EUR
2A/28
3,13

820



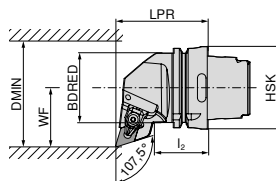
HM-podloga-D

70 950 ...

EUR
2A/28
8,28

811

MaxiLock-D – DDHN 107,5° – stružno držalo z vpenjalno spono



Slike prikazujejo desno izvedbo

Oznaka ISO	Vpenjalo	LPR mm	I ₂ mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	Levo		Desno	
									74 508 ...		74 507 ...	
HSK T63 DDHN R/L 15	HSK-T 63	70	42	53	45	125	4	DN.. 1506	EUR 2D/80 236,00	515	EUR 2D/80 236,00	515

Nadomestni deli
Za kataloško št.

74 508 515 / 74 507 515	24,48	824	T15- IP	12,25	128	M4,5x12- IP	3,13	820	8,28	811
-------------------------	-------	-----	---------	-------	-----	-------------	------	-----	------	-----

Ponudba
vpenjalnih
orodij X

70 950 ...

EUR
2A/28
24,48

824



D-ključ

80 950 ...

EUR
Y7
12,25

128



Vpenjalni vijak

70 950 ...

EUR
2A/28
3,13

820



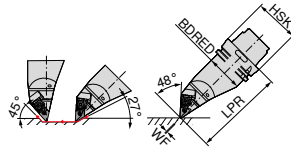
HM-podloga-D

70 950 ...

EUR
2A/28
8,28

811

MaxiLock-D – DDMN 48° – stružno držalo z vpenjalno spono



Levo
74 519 ...

Oznaka ISO	Vpenjalo	LPR mm	BDRED mm	WF mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	
HSK T63 DDMN L 15	HSK-T 63	130	53	0	4	DN.. 1506	EUR 2D/80 323,60 515
HSK T100 DDMN L 15	HSK-T 100	160	88	0	4	DN.. 1506	EUR 2D/80 380,60 715



Ponudba
vpenjalnih
orodij X

70 950 ...

EUR
2A/28
24,48 824



D-ključ

80 950 ...

EUR
Y7
12,25 128



Vpenjalni vijak

70 950 ...

EUR
2A/28
3,13 820



HM-podloga-D

70 950 ...

EUR
2A/28
8,28 811

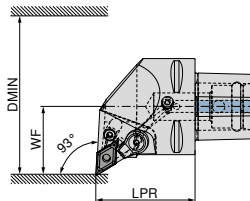
Nadomestni deli
Za kataloško št.

74 519 515	24,48	824	T15 - IP	12,25	128	M4,5x12 - IP	3,13	820	8,28	811
74 519 715	24,48	824	T15 - IP	12,25	128	M4,5x12 - IP	3,13	820	8,28	811

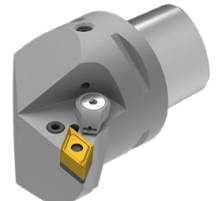
MaxiLock-N – PDUN 93° – stružno držalo s spono z vpenjalno ročico

Obseg dobave:

brez Visokozmogljivega hladilnega kompleta



Slike prikazujejo desno izvedbo



NEW

Levo

84 661 ...

EUR
Y8
229,30 01595
252,50 01594
286,70 01593

NEW

Desno

84 660 ...

EUR
Y8
229,30 01595
252,50 01594
286,70 01593

Oznaka ISO	Vpenjalo	LPR mm	WF mm	DMIN mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	Združljivo s hlajenjem Direct Cooling	
PSC40 PDUN R/L 50050-15	PSC 40	50	27	50	5	DN.. 1506	DC	EUR Y8 229,30 01595
PSC50 PDUN R/L 65060-15	PSC 50	60	35	65	5	DN.. 1506	DC	EUR Y8 252,50 01594
PSC63 PDUN R/L 80065-15	PSC 63	65	45	80	5	DN.. 1506	DC	EUR Y8 286,70 01593



Visokozmogljiv hladilni komplet s številko izdelka 84 950 27400 lahko naročite izbirno → stran 42.



Cevni zatič

84 950 ...

EUR
Y8
1,16 29200



Vijak kolenske
ročice

84 950 ...

EUR
Y8
4,55 28700



Kolenska ročica

84 950 ...

EUR
Y8
15,67 28900



HM-podloga-D

84 950 ...

EUR
Y8
24,61 27900

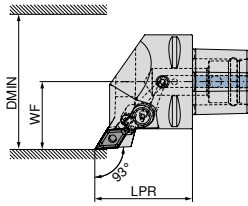
Nadomestni deli
Vpenjalo

PSC 40	1,16	29200	M8X1/L17 SW3	4,55	28700	15,67	28900	24,61	27900
PSC 50	1,16	29200	M8X1/L17 SW3	4,55	28700	15,67	28900	24,61	27900
PSC 63	1,16	29200	M8X1/L17 SW3	4,55	28700	15,67	28900	24,61	27900

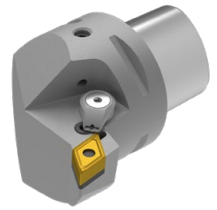
MaxiLock-N – PDJN 93° – stružno držalo s spono z vpenjalno ročico

Obseg dobave:

brez Visokozmogljivega hladilnega kompleta



Slike prikazujejo desno izvedbo



Oznaka ISO	Vpenjalo	LPR mm	WF mm	DMIN mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	Združljivo s hlajenjem Direct Cooling	NEW Levo 84 665 ...		NEW Desno 84 664 ...	
								EUR Y8		EUR Y8	
PSC40 PDJN R/L 50050-15	PSC 40	50	27	50	5	DN.. 1506	DC	229,30	01595	229,30	01595
PSC50 PDJN R/L 65060-15	PSC 50	60	35	65	5	DN.. 1506	DC	252,50	01594	252,50	01594
PSC63 PDJN R/L 80065-15	PSC 63	65	45	80	5	DN.. 1506	DC	286,70	01593	286,70	01593



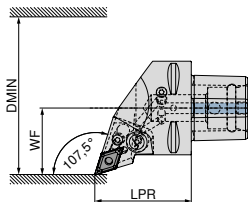
Visokozmogljiv hladilni komplet s številko izdelka 84 950 27400 lahko naročite izbirno → stran 42.

Nadomestni deli Vpenjalo	Cevni zatič		Vijak kolenske ročice		Kolenska ročica		HM-podloga-D	
	84 950 ...		84 950 ...		84 950 ...		84 950 ...	
PSC 40	EUR Y8		EUR Y8		EUR Y8		EUR Y8	
PSC 50	1,16 29200	M8X1/L17 SW3	4,55 28700	15,67 28900	24,61 27900			
PSC 63	1,16 29200	M8X1/L17 SW3	4,55 28700	15,67 28900	24,61 27900			

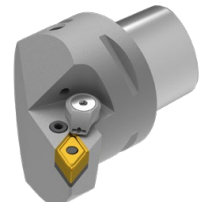
MaxiLock-N – PDHN 107,5° – vpenjalno držalo s spono z vpenjalno ročico

Obseg dobave:

brez Visokozmogljivega hladilnega kompleta



Slike prikazujejo desno izvedbo



Oznaka ISO	Vpenjalo	LPR mm	WF mm	DMIN mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	Združljivo s hlajenjem Direct Cooling	NEW Levo 84 669 ...		NEW Desno 84 668 ...	
								EUR Y8		EUR Y8	
PSC40 PDHN R/L 50050-15	PSC 40	50	27	50	5	DN.. 1506		229,30	01595	229,30	01595
PSC50 PDHN R/L 65060-15	PSC 50	60	35	65	5	DN.. 1506		252,50	01594	252,50	01594
PSC63 PDHN R/L 80065-15	PSC 63	65	45	80	5	DN.. 1506	DC	286,70	01593	286,70	01593



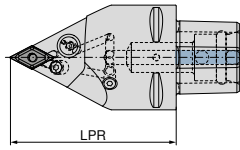
Visokozmogljiv hladilni komplet s številko izdelka 84 950 27400 lahko naročite izbirno → stran 42.

Nadomestni deli Vpenjalo	Cevni zatič		Vijak kolenske ročice		Kolenska ročica		HM-podloga-D	
	84 950 ...		84 950 ...		84 950 ...		84 950 ...	
PSC 40	EUR Y8		EUR Y8		EUR Y8		EUR Y8	
PSC 50	1,16 29200	M8X1/L17 SW3	4,55 28700	15,67 28900	24,61 27900			
PSC 63	1,16 29200	M8X1/L17 SW3	4,55 28700	15,67 28900	24,61 27900			

MaxiLock-N – PDNN 62,5° – stružno držalo s spono z vpenjalno ročico

Obseg dobave:

brez Visokozmogljivega hladilnega kompleta



NEW
Nevtravno

84 676 ...

Oznaka ISO	Vpenjalo	LPR mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	Združljivo s hlajenjem Direct Cooling	EUR Y8	
PSC63 PDNN N 0100-15	PSC 63	100	5	DN.. 1506	DC	286,70	01593
PSC63 PDNN N 0130-15	PSC 63	130	5	DN.. 1506	DC	286,70	11593



Visokozmogljiv hladilni komplet s številko izdelka 84 950 27400 lahko naročite izbirno → **stran 42.**



Vpenjalni vijak

84 950 ...

EUR
Y8

3,20 27600

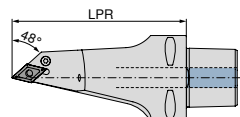
Vpenjalo

PSC 63

MaxiLock-N – PDMN 48° – stružno držalo s spono z vpenjalno ročico

Obseg dobave:

brez Visokozmogljivega hladilnega kompleta



NEW
Nevtravno

84 680 ...

Oznaka ISO	Vpenjalo	LPR mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	Združljivo s hlajenjem Direct Cooling	EUR Y8	
PSC63 PDMN L 0130-15	PSC 63	130	5	DN.. 1506	DC	353,20	11593



Visokozmogljiv hladilni komplet s številko izdelka 84 950 27400 lahko naročite izbirno → **stran 42.**



Vpenjalni vijak

84 950 ...

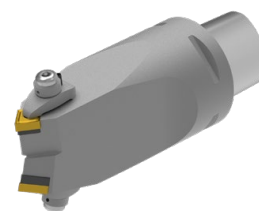
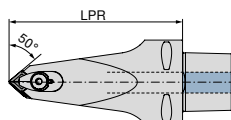
EUR
Y8

3,20 27600

Vpenjalo

PSC 63

MaxiLock-D – DCMN + DDMN 50°/48° – stružno držalo z vpenjalno spono



NEW

Nevtralno

84 683 ...

EUR

Y8

448,70 01293

Oznaka ISO	Vpenjalo	LPR mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica
PSC63 DCMN-DDMN L 0130-12/15	PSC 63	130	10	CN.. 1204 / DN.. 1506

Nadomestni deli Vpenjalo	Vpenjalni vijak	Vpenjalna spona	Obročna šoba	Vpenjalni vijak	HM-podloga-D	HM-podloga-C
	84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...
	EUR Y8	EUR Y8	EUR Y8	EUR Y8	EUR Y8	EUR Y8
PSC 63	M6X28 SW4 20,47 28300	24,25 28500	7,81 28400	4,83 27500	24,61 27900	13,38 27800

Visokozmogljiv hladilni komplet

- ▲ Uporaba kompleta DC zapre drugo izstopno odprtino za hladilno sredstvo, tako da se celoten pritisk skoncentrira na rezalni rob.
- ▲ možna uporaba do 100 barov

Obseg dobave:

Šoba Direct Cooling in tesnilni obroček



84 950 ...

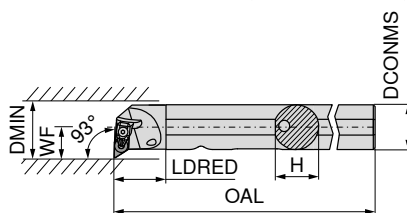
EUR

Y8

103,50 27400

hladilni komplet

MaxiLock-D – DDUN 93° – držalo za notranje struženje z vpenjalno spono



Slike prikazujejo desno izvedbo



Oznaka ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	Levo		Desno	
									70 569 ...		70 568 ...	
A25R DDUN R/L 11	25	24	200	30	17	32	2	DN.. 1104	EUR 2A/24 228,90	725	EUR 2A/24 228,90	725
A32S DDUN R/L 11	32	31	250	40	22	40	2	DN.. 1104	EUR 2A/24 236,70	732	EUR 2A/24 236,70	732
A40T DDUN R/L 15	40	39	300	45	27	50	4	DN.. 1506	EUR 2A/24 263,70	840	EUR 2A/24 263,70	840

Ponudba
vpenjalnih
orodij X

70 950 ...

EUR
2A/28

D-ključ

80 950 ...

EUR
Y7

Vpenjalni vijak

70 950 ...

EUR
2A/28

HM-podloga-D

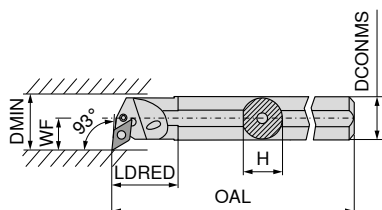
70 950 ...

EUR
2A/28Nadomestni deli
Za kataloško št.

70 568 725 / 70 569 725	EUR 2A/28 29,62	835	T09 - IP	EUR Y7 11,58	126	M3x7 - IP	EUR 2A/28 3,30	819	EUR 2A/28 3,71	808
70 568 732 / 70 569 732	EUR 2A/28 29,62	835	T09 - IP	EUR Y7 11,58	126	M3x7 - IP	EUR 2A/28 3,30	819	EUR 2A/28 3,71	808
70 568 840 / 70 569 840	EUR 2A/28 24,48	824	T15 - IP	EUR Y7 12,25	128	M4,5x12 - IP	EUR 2A/28 3,13	820	EUR 2A/28 8,28	811

MaxiLock-N – PDUN 93° – držalo za notranje struženje s spono z vpenjalno ročico

- ▲ A ... = z izvrtino za hladilni kanal
▲ S ... = brez izvrtine za hladilni kanal



Slike prikazujejo desno izvedbo



Oznaka ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	Levo		Desno	
									70 569 ...		70 568 ...	
A20Q PDUN R/L 11	20	18,5	180	36	16,0	28	3	DN.. 1104	EUR 2A/24 205,40	12000 ¹⁾	EUR 2A/24 205,40	12000 ¹⁾
A25R PDUN R/L 11	25	23,0	200	36	18,5	32	3	DN.. 1104	EUR 2A/24 228,90	125	EUR 2A/24 228,90	12500 ¹⁾
A32S PDUN R/L 11	32	30,0	250	36	22,0	40	3	DN.. 1104	EUR 2A/24 236,70	13200 ¹⁾	EUR 2A/24 236,70	132
A32S PDUN R/L 15	32	30,0	250	50	22,0	40	3,2	DN.. 1506	EUR 2A/24 236,70	232	EUR 2A/24 236,70	232
A40T PDUN R/L 15	40	38,0	300	60	27,0	50	3,2	DN.. 1506	EUR 2A/24 263,70	240	EUR 2A/24 263,70	240
S50W PDUN R/L 15	50	47,0	450	31	35,0	63	3,2	DN.. 1506	EUR 2A/24 326,30	050	EUR 2A/24 326,30	050

1) Nikljeva prevleka



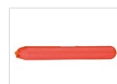
L-ključ

70 950 ...

EUR
2A/28

Cevni zatič

70 950 ...

EUR
2A/28

Montažni trn

70 950 ...

EUR
2A/28

Kolenska ročica

70 950 ...

EUR
2A/28

Vpenjalni vijak

70 950 ...

EUR
2A/28

HM-podloga-D

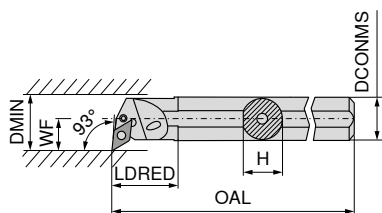
70 950 ...

EUR
2A/28Nadomestni deli
Za kataloško št.

70 568 12000 / 70 569 12000	EUR 2A/28 2,57	175	SW2,5	EUR 2A/28 2,16	122	EUR 2A/28 1,28	191	EUR 2A/28 15,72	125	EUR 2A/28 2,28	126	EUR 2A/28 7,57	120
70 568 12500 / 70 569 125	EUR 2A/28 2,57	175	SW2,5	EUR 2A/28 2,16	122	EUR 2A/28 1,28	191	EUR 2A/28 15,72	121	EUR 2A/28 3,35	208	EUR 2A/28 7,57	120
70 568 132 / 70 569 13200	EUR 2A/28 2,57	175	SW2,5	EUR 2A/28 1,85	198	EUR 2A/28 1,28	192	EUR 2A/28 14,36	188	EUR 2A/28 3,68	209	EUR 2A/28 8,28	236
70 568 232 / 70 569 232	EUR 2A/28 2,57	176	SW3	EUR 2A/28 1,85	198	EUR 2A/28 1,28	192	EUR 2A/28 14,36	188	EUR 2A/28 3,68	209	EUR 2A/28 8,28	236
70 568 240 / 70 569 240	EUR 2A/28 2,57	176	SW3	EUR 2A/28 1,85	198	EUR 2A/28 1,28	192	EUR 2A/28 14,36	188	EUR 2A/28 3,99	388	EUR 2A/28 8,28	236
70 568 050 / 70 569 050	EUR 2A/28 2,57	176	SW3	EUR 2A/28 1,85	198	EUR 2A/28 1,28	192	EUR 2A/28 14,36	188	EUR 2A/28 3,99	388	EUR 2A/28 8,28	236

MaxiLock-N – PDUN 93° – Držalo za notranje struženje s spono z vpenjalno ročico

▲ S trnom iz karbidne trdine



Slike prikazujejo desno izvedbo



Oznaka ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	Levo		Desno	
									70 563 ...		70 562 ...	
E-A25R PDUN R/L 11	25	23	200	40	17	31	3	DN.. 1104	EUR 2A		EUR 2A	
E-A32S PDUN R/L 15	32	30	250	50	22	39	3,2	DN.. 1506	745,10	025	745,10	025
E-A40T PDUN R/L 15	40	38	300	60	27	48	3,2	DN.. 1506	983,50	032	983,50	032
									1.174,00	040	1.174,00	040

Nadomestni deli

Za kataloško št.

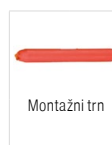
70 562 025 / 70 563 025	SW2,5	2,57	175	2,16	122	1,28	191	15,72	121	3,35	208	7,57	120
70 562 032 / 70 563 032	SW3	2,57	176	1,85	198	1,28	192	14,36	188	3,99	388	8,28	236
70 562 040 / 70 563 040	SW3	2,57	176	1,85	198	1,28	192	14,36	188	3,99	388	8,28	236



L-ključ



Cevni zatič



Montažni trn



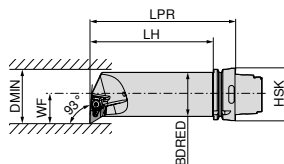
Kolenska ročica



Vpenjalni vijak



HM-podloga-D

MaxiLock-D – DDUN 93° – Držalo za notranje struženje z vpenjalno spono

Slike prikazujejo desno izvedbo



Oznaka ISO	Vpenjalo	LPR mm	LH mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	Levo		Desno	
									74 533 ...		74 532 ...	
HSK T63 50Q DDUN R/L 15	HSK-T 63	175	149	50	35	63	4	DN.. 1506	EUR 2D/80		EUR 2D/80	
									323,60	515	323,60	515

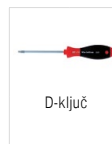
Nadomestni deli

Za kataloško št.

74 533 515 / 74 532 515												



Ponudba vpenjalnih orodij X



D-ključ



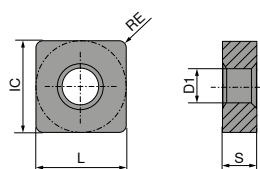
Vpenjalni vijak



HM-podloga-D

SNMG / SNMA / 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



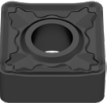
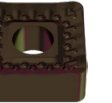
SNMG

		-F50 CTCP115		-F50 CTCP125		-F50 CTCP135		-M50 CTCP115		-M50 CTCP125		-M50 CTCP135		-M70 CTCK110	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		F SNMG		F SNMG		F SNMG		M SNMG		M SNMG		M SNMG		M SNMG	
		76 140 ...		76 140 ...		76 140 ...		76 137 ...		76 137 ...		76 137 ...		70 225 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
090308EN	0,8	7,79	306	7,79	506	7,79	706								
120404EN	0,4	12,21	316	12,21	516	12,21	716								
120408EN	0,8	12,21	318	12,21	518	12,21	718	12,21	318	12,21	518	12,21	718	12,21	018
120412EN	1,2	12,21	320	12,21	520	12,21	720	12,21	320	12,21	520	12,21	720	12,21	020
120416EN	1,6							12,21	322	12,21	522	12,21	722	12,21	022
150608EN	0,8							19,38	330	19,38	530	19,38	730		
150612EN	1,2							19,38	332	19,38	532	19,38	732	19,38	032
150616EN	1,6							19,38	334	19,38	534	19,38	734	19,38	034
190612EN	1,2													27,37	044
190616EN	1,6													27,37	046
P			●		●		●		●		●		●		○
M							○						○		
K			○		○				○		○				●
N															
S															
H															
O															

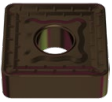
SNMG / SNMA

		-M70 CTCK120		-M70 CTCP115		-M70 CTCP125		-M70 CTCP135		CTCP125		CTCP135		CTCK110	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		M		M		M		M		M		M		R	
		SNMG		SNMG		SNMG		SNMG		SNMG		SNMG		SNMA	
		70 225 ...		76 225 ...		76 225 ...		76 225 ...		76 116 ...		76 116 ...		70 114 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
090308EN	0,8									7,79	506	7,79	706		
120408EN	0,8	12,21	518	12,21	318	12,21	518	12,21	718					12,21	018
120412EN	1,2	12,21	520	12,21	320	12,21	520	12,21	720					12,21	020
120416EN	1,6	12,21	522	12,21	322	12,21	522	12,21	722					12,21	022
150612EN	1,2	19,38	532	19,38	332	19,38	532	19,38	732					19,38	032
150616EN	1,6	19,38	534	19,38	334	19,38	534	19,38	734					19,38	034
190612EN	1,2	27,37	544	27,37	344	27,37	544	27,37	744					27,37	044
190616EN	1,6	27,37	546	27,37	346	27,37	546	27,37	746					27,37	046
190624EN	2,4			27,37	348	27,37	548	27,37	748						
P			○	●		●		●		●		●		○	
M								○				○			
K		●		○		○				○				●	
N															
S															
H															
O															

SNMA / SNMM

		CTCK120		-R28 CTCP115		-R28 CTCP125		-R28 CTCP135		-R58 CTCP115		-R58 CTCP125		-R58 CTCP135	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
															
															
		R		R		R		R		R		R		R	
		SNMA		SNMM		SNMM		SNMM		SNMM		SNMM		SNMM	
		70 114 ...		76 128 ...		76 128 ...		76 128 ...		76 129 ...		76 129 ...		76 129 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
120408EN	0,8	12,21	518							12,21	318	12,21	518	12,21	718
120412EN	1,2	12,21	520							12,21	320	12,21	520	12,21	720
120416EN	1,6	12,21	522												
150612EN	1,2	19,38	532	19,38	332	19,38	532	19,38	732	19,38	332	19,38	532	19,38	732
150616EN	1,6	19,38	534	19,38	334	19,38	534	19,38	734	19,38	334	19,38	534	19,38	734
190612EN	1,2	27,37	544							27,37	344	27,37	544	27,37	744
190616EN	1,6	27,37	546	27,37	346	27,37	546	27,37	746	27,37	346	27,37	546	27,37	746
190624EN	2,4									27,37	348	27,37	548	27,37	748
250724EN	2,4							53,80	760	53,80	360	53,80	560	53,80	760
250924EN	2,4			63,19	370	63,19	570	63,19	770	63,19	370	63,19	570	63,19	770
P			○		●		●		●		●		●		●
M									○						○
K			●		○		○				○		○		
N															
S															
H															
O															

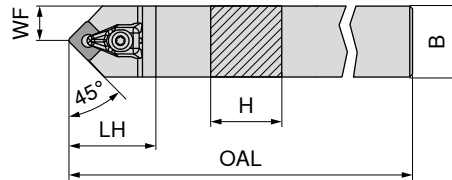
SNMM / SNMG

		-R88 CTCP115		-R88 CTCP125		-R88 CTCP135		NEW -F30 CTCM120		-F30 CTPM125		NEW -F30 CTCM130		NEW -M30 CTCM120	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
															
															
		R SNMM		R SNMM		R SNMM		F SNMG		F SNMG		F SNMG		M SNMG	
		76 130 ...		76 130 ...		76 130 ...		75 016 ...		75 016 ...		75 016 ...		75 017 ...	
ISO		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
RE mm															
120404EN	0,4							12,21	11600	12,21	216	12,21	31600		
120408EN	0,8							12,21	11800	12,21	218	12,21	31800	12,21	11800
120412EN	1,2													12,21	12000
190616SN	1,6	27,37	346	27,37	546	27,37	746								
190624SN	2,4	27,37	348	27,37	548	27,37	748								
250724SN	2,4	53,80	36000	53,80	56000	53,80	760								
250924SN	2,4	63,19	37000	63,19	57000	63,19	770								
P			●		●		●	○		○		○		○	
M							○	●		●		●		●	
K			○		○										
N															
S												○			
H															
O															

SNMG

		-M30 CTPM125		NEW -M30 CTCM130		NEW -M60 CTCM120		-M60 CTPM125		NEW -M60 CTCM130		NEW -M34 CTPX710	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
													
													
		M SNMG		M SNMG		M SNMG		M SNMG		M SNMG		M SNMG	
		75 017 ...		75 017 ...		75 018 ...		75 018 ...		75 018 ...		75 005 ...	
ISO		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
RE mm													
120408EN	0,8			12,21	31800	12,21	11800	12,21	218	12,21	31800	12,80	61800
120412EN	1,2			12,21	32000	12,21	12000	12,21	210	12,21	32000	12,80	62000
120416EN	1,6					12,21	12200	12,21	220	12,21	32200		
P			○		○		○		○		○		●
M			●		●		●		●		●		●
K													
N													○
S					○						○		●
H													
O													

MaxiLock-D – DSDN 45° – stružno držalo z vpenjalno spono



Nevtralno

70 516 ...

Oznaka ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	EUR	
DSDN N 2020 K12	20	20	125	38	10,3	4	SN.. 1204	87,59	620
DSDN N 2525 M12	25	25	150	38	12,5	4	SN.. 1204	90,61	625



Ponudba vpenjalnih orodij X

70 950 ...



D-ključ

80 950 ...



Vpenjalni vijak

70 950 ...



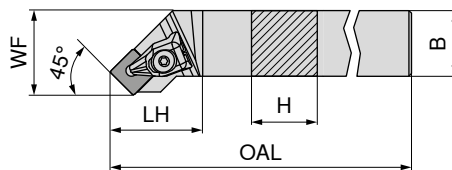
HM-podloga-S

70 950 ...

Nadomestni deli
Za kataloško št.

	EUR			EUR				EUR			
70 516 620	24,48	824	T15 - IP	12,25	128	M4,5x12 - IP	3,13	820	8,28	813	
70 516 625	24,48	824	T15 - IP	12,25	128	M4,5x12 - IP	3,13	820	8,28	813	

MaxiLock-D – DSSN 45° – stružno držalo z vpenjalno spono



Slike prikazujejo desno izvedbo

Levo

Desno

70 513 ...

70 512 ...

Oznaka ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	EUR		EUR	
DSSN R/L 2020 K12	20	20	125	35	25	4	SN.. 1204	87,59	620	87,59	620
DSSN R/L 2525 M12	25	25	150	35	32	4	SN.. 1204	90,61	625	90,61	625
DSSN R/L 3225 P12	32	25	170	35	32	4	SN.. 1204	97,20	632	97,20	632



Ponudba vpenjalnih orodij X

70 950 ...



D-ključ

80 950 ...



Vpenjalni vijak

70 950 ...



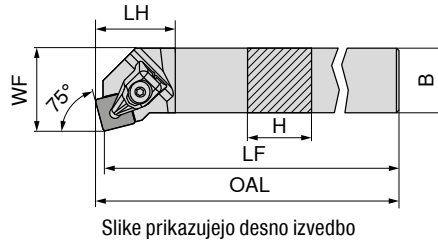
HM-podloga-S

70 950 ...

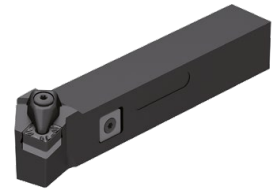
Nadomestni deli
Za kataloško št.

	EUR			EUR				EUR			
70 512 620 / 70 513 620	24,48	824	T15 - IP	12,25	128	M4,5x12 - IP	3,13	820	8,28	813	
70 512 625 / 70 513 625	24,48	824	T15 - IP	12,25	128	M4,5x12 - IP	3,13	820	8,28	813	
70 512 632 / 70 513 632	24,48	824	T15 - IP	12,25	128	M4,5x12 - IP	3,13	820	8,28	813	

MaxiLock-D – DSKN 75° – stružno držalo z vpenjalno spono



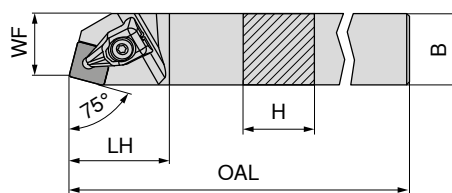
Slike prikazujejo desno izvedbo



Oznaka ISO	H mm	B mm	OAL mm	LF mm	LH mm	WF mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	Levo 70 525 ...		Desno 70 524 ...	
DSKN R/L 2525 M12	25	25	153,3	150	28	32	4	SN.. 1204	EUR 2A/24 90,61	625	EUR 2A/24 90,61	625

Nadomestni deli Za kataloško št. 70 525 625 / 70 524 625	Ponudba vpenjalnih orodij X		D-ključ		Vpenjalni vijak		HM-podloga-S	
	70 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
	EUR 2A/28 24,48	EUR Y7 12,25	EUR 2A/28 3,13	EUR 2A/28 8,28	EUR 2A/28 3,13	EUR 2A/28 8,28	EUR 2A/28 8,28	EUR 2A/28 8,28
	824	128	820	813	820	813	813	813

MaxiLock-D – DSBN 75° – stružno držalo z vpenjalno spono



Slike prikazujejo desno izvedbo

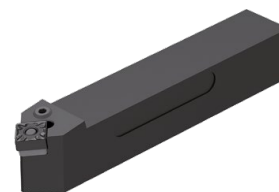
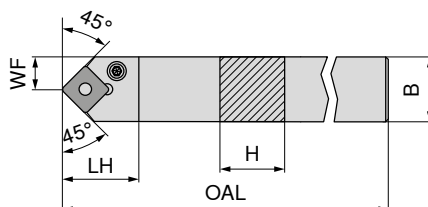


Oznaka ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	Desno 70 520 ...	
DSBN R 2020 K12	20	20	125	35	17	4	SN.. 1204	EUR 2A/24 87,59	620
DSBN R 2525 M12	25	25	150	35	22	4	SN.. 1204	EUR 2A/24 90,61	625
DSBN R 2525 M15	25	25	150	42	22	6,5	SN.. 1506	EUR 2A/24 90,61	725
DSBN R 3232 P15	32	32	170	42	27	6,5	SN.. 1506	EUR 2A/24 122,40	832
DSBN R 3232 P19	32	32	170	48	27	6,5	SN.. 1906	EUR 2A/24 122,40	732
DSBN R 4040 S19	40	40	250	48	35	6,5	SN.. 1906	EUR 2A/24 152,10	840
DSBN R 4040 S25	40	40	250	57	35	6,5	SN.. 2507 / SN.. 2509	EUR 2A/24 152,10	940

1 Pri uporabi obračalnih ploščic SN. 2509 uporabite podložno ploščico, št. artikla 70 950 40100.

Nadomestni deli Za kataloško št.	Ponudba vpenjalnih orodij X		D-ključ		Vpenjalni vijak		HM-podloga-S	
	70 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
	EUR 2A/28 24,48	EUR Y7 12,25	EUR 2A/28 3,13	EUR 2A/28 8,28	EUR 2A/28 3,13	EUR 2A/28 8,28	EUR 2A/28 8,28	EUR 2A/28 8,28
70 520 620	824	128	820	813	820	813	813	813
70 520 625	824	128	820	813	820	813	813	813
70 520 725	825	129	821	833	821	833	833	833
70 520 832	825	129	821	833	821	833	833	833
70 520 732	826	129	821	817	821	817	817	817
70 520 840	826	129	821	817	821	817	817	817
70 520 940	827	130	822	818	822	818	818	818

MaxiLock-N – PSDN 45° – vpenjalno držalo s spono z vpenjalno ročico



Nevtralnno

70 516 ...

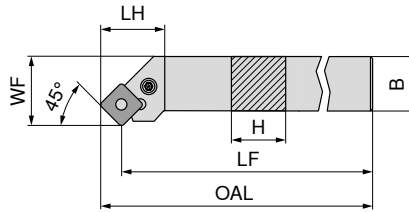
Oznaka ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	EUR 2A/24	
PSDN N 1616 H09	16	16	100	21,0	8,3	3	SNM. 0903	78,62	016
PSDN N 2020 K12	20	20	125	27,6	10,3	4	SNM. 1204	87,59	020
PSDN N 2525 M12	25	25	150	27,6	12,8	4	SNM. 1204	90,61	025
PSDN N 3225 P19	32	25	170	40,4	12,5	8	SNM. 1906	97,20	03200
PSDN N 4040 S25	40	40	250	48,8	20,0	8	SNM. 2507 / 2509	152,10	04000



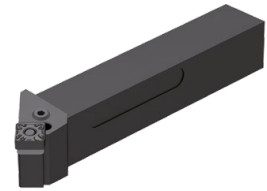
Pri uporabi obračalnih ploščic SN. 2509 uporabite podložno ploščico, št. artikla 70 950 40200.

Nadomestni deli Za kataloško št.		L-ključ		Cevni zatič		Montažni trn		Kolenska ročica		Vpenjalni vijak		HM-podloga-S	
		70 950 ...	EUR 2A/28	70 950 ...	EUR 2A/28	70 950 ...	EUR 2A/28	70 950 ...	EUR 2A/28	70 950 ...	EUR 2A/28	70 950 ...	EUR 2A/28
70 516 016	SW2,5	2,57	175	1,85	197	1,28	191	13,10	185	3,35	208	6,42	229
70 516 020	SW3	2,57	176	1,85	198	1,28	192	13,22	187	3,68	209	6,42	230
70 516 025	SW3	2,57	176	1,85	198	1,28	192	13,22	187	3,68	209	6,42	230
70 516 03200	SW4	2,70	396	1,85	392	1,28	395	20,07	386	3,99	389	20,17	383
70 516 04000	SW5	3,86	265	1,18	621	1,98	623	27,12	620	2,39	622	41,49	27600

MaxiLock-N – PSKN 45° – stružno držalo s spono z vpenjalno ročico



Slike prikazujejo desno izvedbo



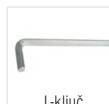
Oznaka ISO	H mm	B mm	OAL mm	LF mm	LH mm	WF mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	Levo		Desno	
									70 513 ...		70 512 ...	
									EUR 2A/24		EUR 2A/24	
PSSN R/L 1616 H09	16	16	106,7	100	21,2	20	3	SNM. 0903	78,62	016	78,62	01600 ¹⁾
PSSN R/L 2020 K12	20	20	134,0	125	29,3	25	4	SNM. 1204	87,59	020	87,59	020
PSSN R/L 2525 M12	25	25	159,0	150	29,3	32	4	SNM. 1204	90,61	025	90,61	025
PSSN R/L 3225 P12	32	25	179,0	170	32,0	32	4	SNM. 1204	97,20	032	97,20	032
PSSN R 2525 M15	25	25	161,2	150	29,3	32	4	SNM. 1506			90,61	125
PSSN R 3232 P15	32	32	181,2	170	32,0	40	4	SNM. 1506			122,40	132
PSSN R/L 3232 P19	32	32	183,5	170	40,2	40	8	SNM. 1906	122,40	232	122,40	232
PSSN R 4040 S25	40	40	268,0	250	48,8	50	8	SNM. 2507 / 2509			149,30	04000

1) Nikljeva prevleka



Pri uporabi obračalnih ploščic SN. 2509 uporabite podložno ploščico, št. artikla 70 950 40200.

Nadomestni deli Za kataloško št.		70 950 ...		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		EUR 2A/28	
70 512 01600 / 70 513 016	SW2,5	2,57	175	1,85	197	1,28	191	13,10	185	3,35	208	6,42	229
70 512 020 / 70 513 020	SW3	2,57	176	1,85	198	1,28	192	13,22	187	3,68	209	6,42	230
70 512 025 / 70 513 025	SW3	2,57	176	1,85	198	1,28	192	13,22	187	3,68	209	6,42	230
70 512 032 / 70 513 032	SW3	2,57	176	1,85	198	1,28	192	13,22	187	3,68	209	6,42	230
70 512 125	SW3	2,57	176	1,18	391	1,28	394	13,10	385	3,99	388	13,10	382
70 512 132	SW3	2,57	176	1,18	391	1,28	394	13,10	385	3,99	388	13,10	382
70 512 232 / 70 513 232	SW4	2,70	396	1,85	392	1,28	395	20,07	386	3,99	389	20,17	383
70 512 04000	SW5	3,86	265	1,18	621	1,98	623	27,12	620	2,39	622	41,49	27600



L-ključ



Cevni zatič



Montažni trn



Kolenska ročica

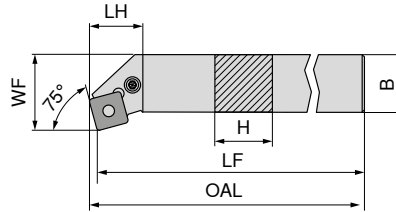


Vpenjalni vijak



HM-podloga-S

MaxiLock-N – PSKN 75° – stružno držalo s spono z vpenjalno ročico



Slike prikazujejo desno izvedbo



Oznaka ISO	H mm	LF mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	Levo		Desno	
									70 525 ...		70 524 ...	
									EUR 2A/24		EUR 2A/24	
PSKN R/L 1616 H09	16	100	16	102,5	18,7	20	3	SNM. 0903	78,62	016	78,62	016
PSKN R/L 2020 K12	20	125	20	128,3	22,7	25	4	SNM. 1204	87,59	020	87,59	020
PSKN R/L 2525 M12	25	150	25	153,3	22,7	32	4	SNM. 1204	90,61	025	90,61	025
PSKN R/L 3225 P12	32	170	25	173,1	24,1	32	4	SNM. 1204	97,20	03200	97,20	03200
PSKN R 4040 S19	40	250	40	254,6	38,3	50	8	SNM. 1906			152,10	04000

Nadomestni deli

Za kataloško št.

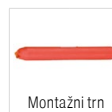
		70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
		EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28
70 524 016 / 70 525 016	SW2,5	2,57	175	1,85	197	1,28	191
70 524 020 / 70 525 020	SW3	2,57	176	1,85	198	1,28	192
70 524 025 / 70 525 025	SW3	2,57	176	1,85	198	1,28	192
70 524 03200 / 70 525 03200	SW3	2,57	176	1,85	198	1,28	192
70 524 04000	SW4	2,70	396	1,85	392	1,28	395



L-ključ



Cevni zatič



Montažni trn



Kolenska ročica

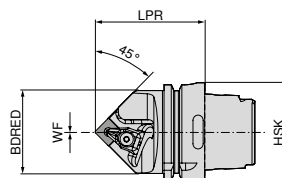


Vpenjalni vijak



HM-podloga-S

MaxiLock-D – DSDN 45° – stružno držalo z vpenjalno spono



Oznaka ISO	Vpenjalo	LPR mm	BDRED mm	WF mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	Nevtravno	
							74 522 ...	
							EUR 2D/80	
HSK T63 DSDN N 12	HSK-T 63	70	53	0	4	SN.. 1204	236,00	512
HSK T63 DSDN N 15	HSK-T 63	75	53	0	4	SN.. 1506	236,00	515
HSK T100 DSDN N 12	HSK-T 100	80	88	0	4	SN.. 1204	277,00	712
HSK T100 DSDN N 19	HSK-T 100	85	88	0	8	SN.. 1906	277,00	719



Ponudba vpenjalnih orodij X



D-ključ



Vpenjalni vijak



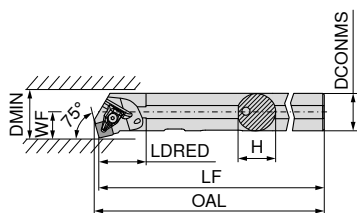
HM-podloga-S

Nadomestni deli

Za kataloško št.

		70 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
		EUR 2A/28	EUR Y7	EUR 2A/28	EUR 2A/28
74 522 512	T15 - IP	24,48	824	12,25	128
74 522 515	T20 - IP	27,49	825	12,92	129
74 522 712	T15 - IP	24,48	824	12,25	128
74 522 719	T20 - IP	30,07	826	12,92	129

MaxiLock-D – DSKN 75° – držalo za notranje struženje z vpenjalno spono



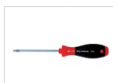
Slike prikazujejo desno izvedbo



Oznaka ISO	DCONMS mm	H mm	LF mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	Levo		Desno	
										70 561 ...		70 560 ...	
A32S DSKN R/L 12	32	31	250	254,2	40	22	40	4	SN.. 1204	EUR 2A/24 236,70	832	EUR 2A/24 236,70	832

Ponudba
vpenjalnih
orodij X

70 950 ...

EUR
2A/28
24,48

D-ključ

80 950 ...

EUR
Y7
12,25

Vpenjalni vijak

70 950 ...

EUR
2A/28
3,13

HM-podloga-S

70 950 ...

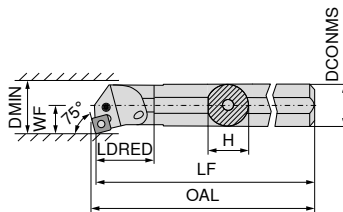
EUR
2A/28
8,28

Nadomestni deli

Za kataloško št.

70 561 832 / 70 560 832

MaxiLock-N – PSKN 75° – držalo za notranje struženje s spono z vpenjalno ročico



Slike prikazujejo desno izvedbo



Oznaka ISO	DCONMS mm	H mm	LF mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	Levo		Desno	
										70 561 ...		70 560 ...	
A25R PSKN R/L 12	25	23	200	203	15,5	17	32	4	SNM. 1204	EUR 2A/24 228,90	225	EUR 2A/24 228,90	225
A32S PSKN R/L 12	32	30	250	253	16,0	22	40	4	SNM. 1204	EUR 2A/24 236,70	232	EUR 2A/24 236,70	232
A40T PSKN R/L 12	40	38	300	303	23,0	27	50	4	SNM. 1204	EUR 2A/24 263,70	240	EUR 2A/24 263,70	240



L-ključ

70 950 ...

EUR
2A/28
2,57

Cevni zatič

70 950 ...

EUR
2A/28
1,85

Montažni trn

70 950 ...

EUR
2A/28
1,28

Kolenska ročica

70 950 ...

EUR
2A/28
13,22

Vpenjalni vijak

70 950 ...

EUR
2A/28
4,49

HM-podloga-S

70 950 ...

EUR
2A/28
6,42

Nadomestni deli

Za kataloško št.

70 561 225 / 70 560 225

SW3

2,57

176

1,85

198

1,28

192

13,22

187

4,49

205

6,42

230

70 561 232 / 70 560 232

SW3

2,57

176

1,85

198

1,28

192

13,22

187

4,49

205

6,42

230

70 561 240 / 70 560 240

SW3

2,57

176

1,85

198

1,28

192

13,22

187

3,68

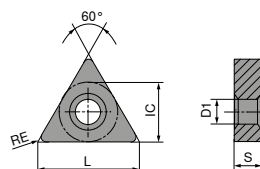
209

6,42

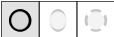
230

TNMG / TNMA / TNMM

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



TNMG

		-CF20 CTEP110	-F50 CTCP115	-F50 CTCP125	-F50 CTCP135	-M50 CTCP115	-M50 CTCP125	-M50 CTCP135
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
								
								
		F	F	F	F	M	M	M
		CERMET TNMG	TNMG	TNMG	TNMG	TNMG	TNMG	TNMG
		76 149 ...	76 146 ...	76 146 ...	76 146 ...	76 138 ...	76 138 ...	76 138 ...
ISO	RE mm	EUR 1A/78	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08
110304EN	0,4		6,76 304	6,76 504	6,76 704			
110308EN	0,8		6,76 306	6,76 506	6,76 706			
160404EN	0,4	10,62 016	10,71 316	10,71 516	10,71 716	10,71 316	10,71 516	10,71 716
160408EN	0,8	10,62 018	10,71 318	10,71 518	10,71 718	10,71 318	10,71 518	10,71 718
160412EN	1,2	10,62 020	10,71 320	10,71 520	10,71 720	10,71 320	10,71 520	10,71 720
220408EN	0,8					14,45 330	14,45 530	14,45 730
220412EN	1,2					14,45 332	14,45 532	14,45 732
P		●	●	●	●	●	●	●
M		○			○			○
K		○	○	○		○	○	
N								
S								
H								
O								

TNMG

		-M70 CTCK110		-M70 CTCK120		-M70 CTCP115		-M70 CTCP125		-M70 CTCP135		CTCP125		CTCP135	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		M TNMG		M TNMG		M TNMG		M TNMG		M TNMG		M TNMG		M TNMG	
		70 155 ...		70 155 ...		76 155 ...		76 155 ...		76 155 ...		76 142 ...		76 142 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
110302EN	0,2													6,76	702
160404ER	0,4											10,71	516	10,71	716
160408EL	0,8											10,71	518		
160408EN	0,8	10,71	018	10,71	518	10,71	318	10,71	518	10,71	718				
160408ER	0,8											10,71	517	10,71	717
160412EN	1,2	10,71	020	10,71	520	10,71	320	10,71	520	10,71	720				
220404EN	0,4							14,45	528						
220408EN	0,8	14,45	030	14,45	530	14,45	330	14,45	530	14,45	730				
220412EN	1,2	14,45	032	14,45	532	14,45	332	14,45	532	14,45	732				
220416EN	1,6	14,45	034	14,45	534	14,45	334	14,45	534	14,45	734				
P			○		○		●		●		●		●		●
M											○				○
K			●		●		○		○				○		
N															
S															
H															
O															

TNMA / TNMM

		CTCK110		CTCK120		-R28 CTCP115		-R28 CTCP125		-R28 CTCP135		-R58 CTCP115		-R58 CTCP125	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		R TNMA		M TNMA		R TNMM		R TNMM		R TNMM		R TNMM		R TNMM	
		70 134 ...		70 134 ...		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		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
160408EN	0,8	10,71	018	10,71	518										
160412EN	1,2	10,71	020	10,71	520										
160416EN	1,6	10,71	022	10,71	522										
220408EN	0,8	14,45	030	14,45	530										
220412EN	1,2	14,45	032	14,45	532							14,45	332	14,45	532
220416EN	1,6	14,45	034	14,45	534	14,45	334	14,45	534	14,45	734				
P			○		○		●		●		●		●		●
M											○				
K			●		●		○		○				○		○
N															
S															
H															
O															

TNMM / TNMG

		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-R58 CTCP135	-F30 CTCM120	-F30 CTPM125	-F30 CTCM130	-M30 CTCM120	-M30 CTPM125	-M30 CTCM130	
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	
									
		R TNMM	F TNMG	F TNMG	F TNMG	M TNMG	M TNMG	M TNMG	
		76 152 ...	75 019 ...	75 019 ...	75 019 ...	75 020 ...	75 020 ...	75 020 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	
160404EN	0,4		10,71	10,71	10,71	10,71	10,71	10,71	
160408EN	0,8		10,71	10,71	10,71	10,71	10,71	10,71	
160412EN	1,2					10,71	10,71	10,71	
220412EN	1,2	14,45							
P		●	○	○	○	○	○	○	
M		○	●	●	●	●	●	●	
K									
N									
S					○			○	
H									
O									

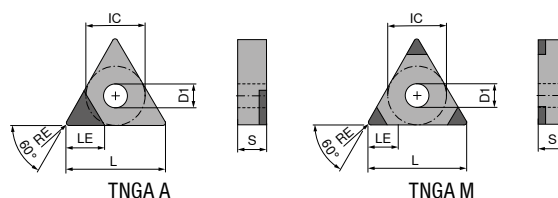
TNMG

		NEW		NEW		NEW	
		-M60 CTCM120	-M60 CTPM125	-M60 CTCM130	-M34 CTPX710		
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN		
							
		M TNMG	M TNMG	M TNMG	M TNMG		
		75 021 ...	75 021 ...	75 021 ...	75 006 ...		
ISO	RE mm	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08		
160408EN	0,8	10,71	10,71	10,71	10,62		
160412EN	1,2	10,71	10,71	10,71	10,71		
220404EN	0,4				15,28		
220408EN	0,8				15,28		
220416EN	1,6				15,28		
P		○	○	○	●		
M		●	●	●	●		
K							
N					○		
S					○		
H							
O							

9

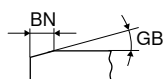
TNGA

Oznaka	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
TNGA 1103..	11,0	3,18	2,26	6,35
TNGA 1604..	16,5	4,76	3,81	9,52



TNGA

▲ TCE(NOI) = Izvedba in število rezalnih robov

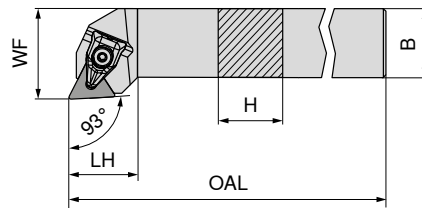


ISO	RE mm	BN mm	GB	TCE (NOI)	LE mm	CTBH20U	CTBH20C	CTBH40U	CTBH40C
110304TN	0,4	0,12	20°	A (1)	2,8				
110308FN	0,8			A (1)	2,5				
110308TN	0,8	0,12	20°	A (1)	2,5				
160404FN	0,4			A (1)	3,5				
160404TN	0,4	0,09	15°	M (6)	2,8				
160404SN	0,4	0,09	20°	M (6)	2,8				
160404SN	0,4	0,11	20°	M (6)	2,8				
160404TN	0,4	0,12	20°	A (1)	3,5				
160404SN	0,4	0,11	25°	M (6)	2,8				
160404TN	0,4	0,11	25°	M (6)	2,8				
160404TN	0,4	0,12	25°	A (1)	3,5				
160404FN	0,4			M (6)	2,8				
160404SN	0,4	0,13	25°	M (6)	2,8				
160404SN	0,4	0,14	30°	M (6)	2,8				
160404SN	0,4	0,14	35°	M (6)	2,8				
160408TN	0,8	0,09	15°	M (6)	2,5				
160408SN	0,8	0,09	15°	M (6)	2,5				
160408SN	0,8	0,09	20°	M (6)	2,5				
160408TN	0,8	0,09	20°	M (6)	2,5				
160408SN	0,8	0,11	20°	M (6)	2,5				
160408TN	0,8	0,12	20°	A (1)	3,0				
160408SN	0,8	0,11	25°	M (6)	2,5				
160408TN	0,8	0,11	25°	M (6)	2,5				
160408TN	0,8	0,12	25°	A (1)	3,0				
160408SN	0,8	0,13	25°	M (6)	2,5				
160408SN	0,8	0,14	30°	M (6)	2,5				
160408SN	0,8	0,14	35°	M (6)	2,5				
160408FN	0,8			M (6)	2,5				
160408FN	0,8			A (1)	3,0				
160408EN	0,8			M (6)	2,5				
160412TN	1,2	0,09	15°	M (6)	2,2				
160412SN	1,2	0,09	20°	M (6)	2,2				
160412SN	1,2	0,11	20°	M (6)	2,2				
160412SN	1,2	0,11	25°	M (6)	2,2				
160412TN	1,2	0,11	25°	M (6)	2,2				
160412SN	1,2	0,13	25°	M (6)	2,2				
160412SN	1,2	0,14	30°	M (6)	2,2				
160412SN	1,2	0,14	35°	M (6)	2,2				
160412FN	1,2			M (6)	2,2				

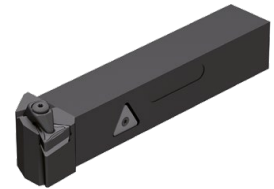
P				
M				
K				
N				
S				
H				
O				

1) Možna obdelava do trdote 60 HRC

MaxiLock-D – DTJN 93° – stružno držalo z vpenjalno spono



Slike prikazujejo desno izvedbo



Oznaka ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	Levo		Desno	
								70 591 ...		70 590 ...	
								EUR 2A/24		EUR 2A/24	
DTJN R/L 2020 K16	20	20	125	23	25	2	TNM. 1604	87,59	820	87,59	820
DTJN R/L 2525 M16	25	25	150	24	32	2	TNM. 1604	90,61	825	90,61	825

Nadomestni deli
Za kataloško št.

70 590 820 / 70 591 820	EUR 2A/28	24,82	823	T09 - IP	EUR Y7	11,58	126	M3x7 - IP	EUR 2A/28	3,30	819	EUR 2A/28	7,29	847
70 590 825 / 70 591 825	EUR 2A/28	24,82	823	T09 - IP	EUR Y7	11,58	126	M3x7 - IP	EUR 2A/28	3,30	819	EUR 2A/28	7,29	847

Ponudba
vpenjalnih
orodij X

70 950 ...

EUR
2A/28

24,82 823



D-ključ

80 950 ...

EUR
Y7

11,58 126



Vpenjalni vijak

70 950 ...

EUR
2A/28

3,30 819



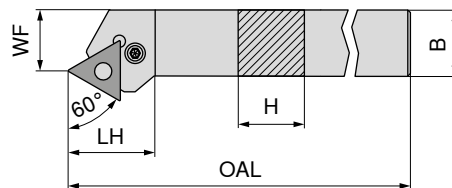
HM-podloga-T

70 950 ...

EUR
2A/28

7,29 847

MaxiLock-N – PTTN 60° – stružno držalo s spono z vpenjalno ročico



Slike prikazujejo desno izvedbo



Oznaka ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	Levo		Desno	
								70 529 ...		70 528 ...	
								EUR 2A/24		EUR 2A/24	
PTTN R/L 2020 K16	20	20	125	25,9	17	3	TNM. 1604	87,59	020	87,59	020
PTTN R/L 2525 M22	25	25	150	32,7	22	4	TNM. 2204	90,61	025	90,61	025

Nadomestni deli
Za kataloško št.

70 529 020 / 70 528 020	EUR 2A/28	2,57	175	SW2,5	EUR 2A/28	1,85	197	EUR 2A/28	1,28	191	EUR 2A/28	13,10	185	EUR 2A/28	3,35	208	EUR 2A/28	7,29	225
70 529 025 / 70 528 025	EUR 2A/28	2,57	176	SW3	EUR 2A/28	1,85	198	EUR 2A/28	1,28	192	EUR 2A/28	13,22	187	EUR 2A/28	3,68	209	EUR 2A/28	10,43	226



L-ključ

70 950 ...

EUR
2A/28

2,57 175

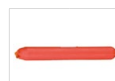


Cevni zatič

70 950 ...

EUR
2A/28

1,85 197



Montažni trn

70 950 ...

EUR
2A/28

1,28 191



Kolenska ročica

70 950 ...

EUR
2A/28

13,10 185



Vpenjalni vijak

70 950 ...

EUR
2A/28

3,35 208



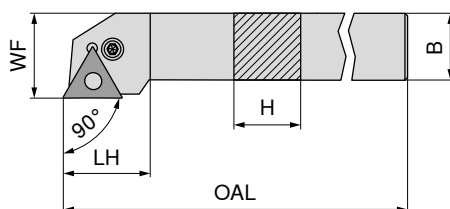
HM-podloga-T

70 950 ...

EUR
2A/28

7,29 225

MaxiLock-N – PTGN 90° – stružno držalo s spono z vpenjalno ročico



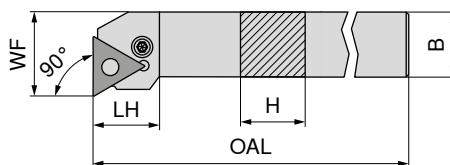
Slike prikazujejo desno izvedbo



Oznaka ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	Levo 70 533 ...		Desno 70 532 ...	
								EUR 2A/24		EUR 2A/24	
PTGN R/L 1616 H16	16	16	100	20	20	3	TNM. 1604	78,62	016	78,62	016
PTGN R/L 2020 K16	20	20	125	20	25	3	TNM. 1604	87,59	020	87,59	020
PTGN R/L 2525 M16	25	25	150	22	32	3	TNM. 1604	90,61	025	90,61	025
PTGN R/L 3225 P16	32	25	170	22	32	3	TNM. 1604	97,20	032	97,20	032
PTGN R/L 2525 M22	25	25	150	29	32	4	TNM. 2204	90,61	125	90,61	125
PTGN R/L 3232 P22	32	32	170	29	40	4	TNM. 2204	122,40	132	122,40	132

Nadomestni deli Za kataloško št.	70 950 ...		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		EUR 2A/28	
70 532 016 / 70 533 016	2,57	175	1,85	197	1,28	191	13,10	185	3,35	208	7,29	225
70 532 020 / 70 533 020	2,57	175	1,85	197	1,28	191	13,10	185	3,35	208	7,29	225
70 532 025 / 70 533 025	2,57	175	1,85	197	1,28	191	13,10	185	3,35	208	7,29	225
70 532 032 / 70 533 032	2,57	175	1,85	197	1,28	191	13,10	185	3,35	208	7,29	225
70 532 125 / 70 533 125	2,57	176	1,85	198	1,28	192	13,22	187	3,68	209	10,43	226
70 532 132 / 70 533 132	2,57	176	1,85	198	1,28	192	13,22	187	3,68	209	10,43	226

MaxiLock-N – PTFN 90° – stružno držalo s spono z vpenjalno ročico



Slike prikazujejo desno izvedbo

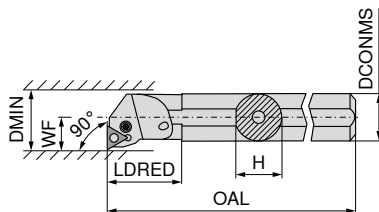


Oznaka ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	Levo 70 535 ...		Desno 70 534 ...	
								EUR 2A/24		EUR 2A/24	
PTFN R/L 1616 H16	16	16	100	19,7	20	3	TNM. 1604	78,62	016	78,62	016
PTFN R/L 2020 K16	20	20	125	20,2	25	3	TNM. 1604	87,59	020	87,59	020
PTFN R/L 2525 M16	25	25	150	20,2	32	3	TNM. 1604	90,61	025	90,61	025
PTFN R/L 2525 M22	25	25	150	25,2	32	4	TNM. 2204	90,61	125	90,61	125
PTFN R/L 3225 P22	32	25	170	25,2	32	4	TNM. 2204	97,20	132	97,20	132

Nadomestni deli Za kataloško št.	70 950 ...		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		EUR 2A/28	
70 534 016 / 70 535 016	2,57	175	1,85	197	1,28	191	13,10	185	3,35	208	7,29	225
70 534 020 / 70 535 020	2,57	175	1,85	197	1,28	191	13,10	185	3,35	208	7,29	225
70 534 025 / 70 535 025	2,57	175	1,85	197	1,28	191	13,10	185	3,35	208	7,29	225
70 534 125 / 70 535 125	2,57	176	1,85	198	1,28	192	13,22	187	3,68	209	10,43	226
70 534 132 / 70 535 132	2,57	176	1,85	198	1,28	192	13,22	187	3,68	209	10,43	226

MaxiLock-N – PTFN 90° – držalo za notranje struženje s spono z vpenjalno ročico

- ▲ A ... = z izvrtino za hladilni kanal
▲ S ... = brez izvrtine za hladilni kanal



Slike prikazujejo desno izvedbo

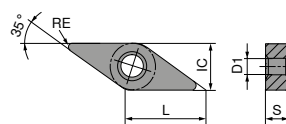


Oznaka ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	Levo		Desno	
									70 565 ...		70 564 ...	
A16M PTFN R/L 11	16	15,0	150	14,0	11	20	2,2	TNM. 1103	EUR 2A/24 152,10	216	EUR 2A/24 152,10	216
A20Q PTFN R/L 11	20	18,5	180	14,0	13	25	2,2	TNM. 1103	205,40	220	205,40	220
A25R PTFN R/L 16	25	23,0	200	17,5	17	32	3	TNM. 1604	228,90	225	228,90	225
S25T PTFN R 16	25	23,0	300	17,5	17	32	3	TNM. 1604			228,90	02500
A32S PTFN R/L 16	32	30,0	250	18,0	22	40	3	TNM. 1604	236,70	232	236,70	232
A40T PTFN R/L 22	40	38,0	300	27,0	27	50	4	TNM. 2204	263,70	240	263,70	240
S50W PTFN R 22	50	47,0	450	35,0	35	63	4	TNM. 2204			326,30	050

Nadomestni deli Za kataloško št.	L-ključ		Cevni zatič		Montažni trn		Kolenska ročica		Vpenjalni vijak		HM-podloga-T	
	70 950 ...		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		EUR 2A/28	
70 564 216 / 70 565 216	2,57	177					13,22	184	2,23	207		
70 564 220 / 70 565 220	2,57	177					13,22	184	2,23	207		
70 564 225 / 70 565 225	2,57	175	1,85	197	1,28	191	13,10	185	3,35	208	7,29	225
70 564 02500	2,57	175	1,85	197	1,28	191	13,10	185	3,35	208	7,29	225
70 564 232 / 70 565 232	2,57	175	1,85	197	1,28	191	13,10	185	3,35	208	7,29	225
70 564 240 / 70 565 240	2,57	176	1,85	198	1,28	192	13,22	187	3,68	209	10,43	226
70 564 050	2,57	176	1,85	198	1,28	192	13,22	187	3,68	209	10,43	226

VNMG

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



VNMG

		-F40 CTCP125	-F50 CTCP115	-F50 CTCP125	-F50 CTCP135	-XU CTCP115	-XU CTCP125	-M40 CTCP125
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
		F VNMG	F VNMG	F VNMG	F VNMG	M VNMG	M VNMG	M VNMG
		76 000 ...	76 156 ...	76 156 ...	76 156 ...	76 294 ...	76 294 ...	76 001 ...
ISO	RE mm	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08
160404EN	0,4	21,61	21,61	21,61	21,61	21,57	21,57	21,61
160408EN	0,8	21,61	21,61	21,61	21,61	21,57	21,57	21,61
P		•	•	•	•	•	•	•
M					○			
K		○	○	○		○	○	○
N								
S								
H								
O								

VNMG

		-M50 CTCK120	-M50 CTCP115	-M50 CTCP125	NEW -F30 CTCM120	-F30 CTPM125	NEW -F30 CTCM130	NEW -M30 CTCM120
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
		M VNMG	M VNMG	M VNMG	F VNMG	F VNMG	F VNMG	M VNMG
		70 131 ...	76 131 ...	76 131 ...	75 022 ...	75 022 ...	75 022 ...	75 023 ...
ISO	RE mm	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08
160404EN	0,4		21,61	21,61	21,61	21,61	21,61	
160408EN	0,8	21,61	21,61	21,61	21,61	21,61	21,61	21,61
160412EN	1,2	21,61	21,61	21,61				
P		○	•	•	○	○	○	○
M					•	•	•	•
K		•	○	○				
N								
S							○	
H								
O								

VNMG

VNMG

ISO	RE mm				
160404EN	0,4				
160408EN	0,8				
P					
M					
K					
N					
S					
H					
O					

NEW

-FMS
CT-P15



F
VNMG

75 310 ...

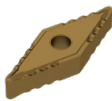
EUR
1S/1N

4,57 01609

4,57 01809

NEW

-FMS
CT-P25



F
VNMG

75 310 ...

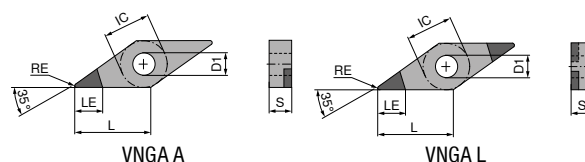
EUR
1S/1N

4,57 11609

4,57 11809

VNGA

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



VNGA

▲ TCE(NOI) = Izvedba in število rezalnih robov

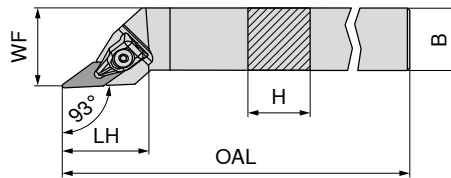


ISO	RE mm	BN mm	GB	TCE (NOI)	LE mm
160404FN	0,4			A (1)	5,0
160404SN	0,4	0,09	20°	L (4)	2,8
160404SN	0,4	0,11	20°	L (4)	2,8
160404TN	0,4	0,11	25°	L (4)	2,8
160404SN	0,4	0,11	25°	L (4)	2,8
160404TN	0,4	0,12	25°	A (1)	5,0
160404SN	0,4	0,13	25°	L (4)	2,8
160404SN	0,4	0,14	30°	L (4)	2,8
160404SN	0,4	0,14	35°	L (4)	2,8
160404FN	0,4			L (4)	2,8
160408SN	0,8	0,09	15°	L (4)	2,2
160408SN	0,8	0,11	20°	L (4)	2,2
160408SN	0,8	0,11	25°	L (4)	2,2
160408TN	0,8	0,11	25°	L (4)	2,2
160408TN	0,8	0,12	25°	A (1)	4,4
160408SN	0,8	0,13	25°	L (4)	2,2
160408SN	0,8	0,14	30°	L (4)	2,2
160408SN	0,8	0,14	35°	L (4)	2,2
160408FN	0,8			L (4)	2,2
160408FN	0,8			A (1)	4,4

NEW	NEW	NEW
CTBH20C	CTBH40U	CTBH40C
F	F	F
CBN	CBN	CBN
VNGA	VNGA	VNGA
71 413 ...	71 412 ...	71 413 ...
EUR	EUR	EUR
Y0	Y0	Y0
	59,34	60000
74,70		74,70
30100		60100
74,70		
	59,34	50100
		74,70
		60200
		74,70
		60300
		74,70
74,70		60400
30000		
		74,70
74,70		60500
30400		74,70
		60600
74,70		74,70
30500		60700
	59,34	50300
74,70		74,70
30600		60800
		74,70
		60900
		74,70
74,70		61000
30300	59,34	50200

P
M
K
N
S
H
O

MaxiLock-D – DVJN 93° – stružno držalo z vpenjalno spono



Slike prikazujejo desno izvedbo

Oznaka ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	Levo		Desno	
								70 503 ...		70 502 ...	
DVJN R/L 2020 K16	20	20	125	39	25	2	VN.. 1604	EUR 2A/24 100,80	620	EUR 2A/24 100,80	620
DVJN R/L 2525 M16	25	25	150	39	32	2	VN.. 1604	106,90	725	106,90	725

Nadomestni deli Za kataloško št.	70 950 ...		80 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
	EUR 2A/28		EUR Y7		EUR 2A/28		EUR 2A/28	
70 502 620 / 70 503 620	29,62	835	11,58	126	3,30	819	5,87	806
70 502 725 / 70 503 725	29,62	835	11,58	126	3,30	819	5,87	806

Ponudba
vpenjalnih
orodij X

D-ključ

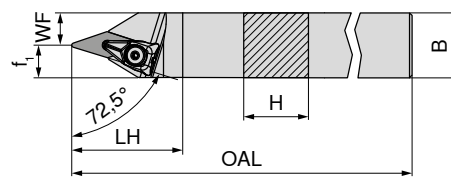


Vpenjalni vijak



HM-podloga-V

MaxiLock-D – DVVN 72,5° – stružno držalo z vpenjalno spono



Oznaka ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	f ₁ mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	Nevtralno	
									70 506 ...	
DVVN N 2020 K16	20	20	125	43	7,5	12,5	2	VN.. 1604	EUR 2A/24 100,80	620
DVVN N 2525 M16	25	25	150	43	12,5	12,5	2	VN.. 1604	106,90	625

Nadomestni deli Za kataloško št.	70 950 ...		80 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
	EUR 2A/28		EUR Y7		EUR 2A/28		EUR 2A/28	
70 506 620	29,62	835	11,58	126	3,30	819	5,87	806
70 506 625	29,62	835	11,58	126	3,30	819	5,87	806

Ponudba
vpenjalnih
orodij X

D-ključ

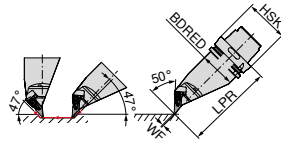


Vpenjalni vijak



HM-podloga-V

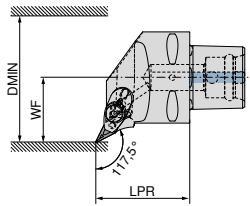
MaxiLock-D – DVMN 50° – stružno držalo z vpenjalno spono

Levo
74 525 ...

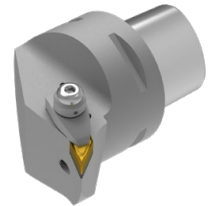
Oznaka ISO	Vpenjalo	LPR mm	BDRED mm	WF mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	EUR 2D/80								
HSK T63 DVMN L 16	HSK-T 63	130	53	0	2	VN.. 1604	376,10	516							
HSK T100 DVMN L 16	HSK-T 100	160	88	0	2	VN.. 1604	461,40	716							
															
						70 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...						
Nadomestni deli						EUR 2A/28	EUR Y7	EUR 2A/28	EUR 2A/28						
Za kataloško št.															
74 525 516						29,62	835	T09 - IP	11,58	126	M3x7 - IP	3,30	819	5,87	806
74 525 716						29,62	835	T09 - IP	11,58	126	M3x7 - IP	3,30	819	5,87	806

Nadomestni deli
Za kataloško št.

MaxiLock-D – DVPN 117,5° – stružno držalo z vpenjalno spono



Slike prikazujejo desno izvedbo

NEW
Levo
84 673 ...
NEW
Desno
84 672 ...

Oznaka ISO	Vpenjalo	LPR mm	WF mm	DMIN mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	EUR Y8		EUR Y8	
PSC40 DVPN R/L 50050-16	PSC 40	50	27	50	10	VN.. 1604	247,30	01695	247,30	01695
PSC50 DVPN R/L 65060-16	PSC 50	60	35	65	10	VN.. 1604	278,20	01694	278,20	01694
PSC63 DVPN R/L 80065-16	PSC 63	65	45	80	10	VN.. 1604	303,90	01693	303,90	01693



Vpenjalni vijak



Vpenjalna spona



Obročna šoba



Vpenjalni vijak

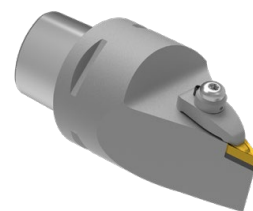
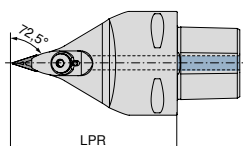


HM-podloga-V

84 950 ...		84 950 ...		84 950 ...		84 950 ...		84 950 ...	
EUR Y8		EUR Y8		EUR Y8		EUR Y8		EUR Y8	
PSC 40		M6X28 SW4	20,47 28300	24,25 28500	7,81 28400	3,20 27600	24,61 28000		
PSC 50		M6X28 SW4	20,47 28300	24,25 28500	7,81 28400	3,20 27600	24,61 28000		
PSC 63		M6X28 SW4	20,47 28300	24,25 28500	7,81 28400	3,20 27600	24,61 28000		

Nadomestni deli
Vpenjalo

MaxiLock-D – DVVN 72,5° – stružno držalo z vpenjalno spono



NEW

Nevtravno

84 679 ...

EUR

Y8

303,90 01693

303,90 11693

Oznaka ISO	Vpenjalo	LPR mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica
PSC63 DVVN N 0100-16	PSC 63	100	10	VN.. 1604
PSC63 DVVN N 0130-16	PSC 63	130	10	VN.. 1604



Vpenjalni vijak



Vpenjalna spona



Obročna šoba



Vpenjalni vijak



HM-podloga-V

84 950 ...

EUR

Y8

20,47 28300

84 950 ...

EUR

Y8

24,25 28500

84 950 ...

EUR

Y8

7,81 28400

84 950 ...

EUR

Y8

3,20 27600

84 950 ...

EUR

Y8

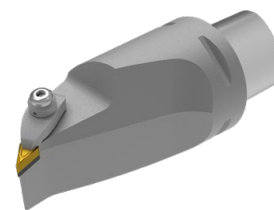
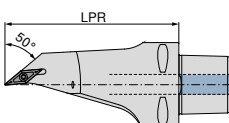
24,61 28000

Nadomestni deli
Vpenjalo

PSC 63

M6X28 SW4

MaxiLock-D – DVMN 50° – stružno držalo z vpenjalno spono



NEW

Nevtravno

84 682 ...

EUR

Y8

353,20 01693

Oznaka ISO	Vpenjalo	LPR mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica
PSC63 DVMN L 0130-16	PSC 63	130	10	VN.. 1604



Vpenjalni vijak



Vpenjalna spona



Obročna šoba



Vpenjalni vijak



HM-podloga-V

84 950 ...

EUR

Y8

20,47 28300

84 950 ...

EUR

Y8

24,25 28600

84 950 ...

EUR

Y8

7,81 28400

84 950 ...

EUR

Y8

3,20 27600

84 950 ...

EUR

Y8

24,61 28000

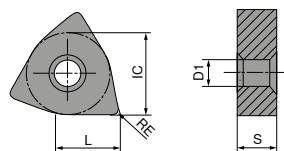
Nadomestni deli
Vpenjalo

PSC 63

M6X28 SW4

WNMG / WNMA

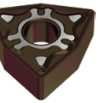
Oznaka	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
WNMG 0604..	6,5	4,76	3,81	9,52
WNM. 0804..	8,6	4,76	5,16	12,70



WNMG

		-CF20 CTEP110	-TFQ CTEP110	-F50 CTCP115	-F50 CTCP125	-F50 CTCP135	-TFQ CTCP115	-TFQ CTCP125
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
		F	F	F	F	F	F	F
		CERMET WNMG	CERMET WNMG	WNMG	WNMG	WNMG	WNMG	WNMG
		76 171 ...	76 177 ...	76 157 ...	76 157 ...	76 157 ...	76 177 ...	76 177 ...
		EUR 1A/78	EUR 1A/78	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08
ISO	RE mm							
060404EN	0,4	10,16004	10,16004	10,45304	10,45504	10,45704	12,10304	12,10304
060408EN	0,8	10,16006	12,10006	10,45306	10,45506	10,45706	12,10306	12,10506
080404EN	0,4							
080408EN	0,8	13,16016	15,14016	13,16316	13,16516	13,16716		
080412EN	1,2		15,14018	13,16318	13,16518	13,16718	15,14318	15,14518
				13,16320	13,16520	13,16720	15,14320	15,14520
P		●	●	●	●	●	●	●
M		○	○			○		
K		○	○	○	○		○	○
N								
S								
H								
O								

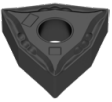
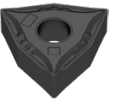
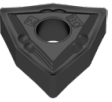
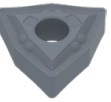
WNMG

		-XU CTCP115		-XU CTCP125		-M50 CTCK110		-M50 CTCK120		-M50 CTCP115		-M50 CTCP125		-M50 CTCP135	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
															
															
		M WNMG		M WNMG		M WNMG		M WNMG		M WNMG		M WNMG		M WNMG	
		76 295 ...		76 295 ...		70 139 ...		70 139 ...		76 139 ...		76 139 ...		76 139 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
060404EN	0,4									10,45	304	10,45	504	10,45	704
060408EN	0,8									10,45	306	10,45	506	10,45	706
060412EN	1,2									10,45	308	10,45	508	10,45	708
080404EN	0,4	13,17	316	13,17	516					13,16	316	13,16	516	13,16	716
080408EN	0,8	13,17	318	13,17	518	13,16	018	13,16	518	13,16	318	13,16	518	13,16	718
080412EN	1,2	13,17	320	13,17	520	13,16	020	13,16	520	13,16	320	13,16	520	13,16	720
080416EN	1,6							13,16	522	13,16	322	13,16	522	13,16	722
P			•		•		○		○		•		•		•
M															○
K			○		○		•		•		○		○		
N															
S															
H															
O															

WNMG

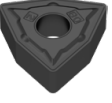
		-TMQ CTCP115		-TMQ CTCP125		-M70 CTCK110		-M70 CTCK120		-M70 CTCP115		-M70 CTCP125		-M70 CTCP135	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
															
															
		M WNMG		M WNMG		M WNMG		M WNMG		M WNMG		M WNMG		M WNMG	
		76 198 ...		76 198 ...		70 273 ...		70 273 ...		76 273 ...		76 273 ...		76 273 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
060408EN	0,8									10,45	306	10,45	506	10,45	706
060412EN	1,2									10,45	308	10,45	508	10,45	708
080408EN	0,8	15,14	31800	15,14	518	13,16	018	13,16	518	13,16	318	13,16	518	13,16	718
080412EN	1,2	15,14	320	15,14	520	13,16	020	13,16	520	13,16	320	13,16	520	13,16	720
080416EN	1,6					13,16	022	13,16	522	13,16	322	13,16	522	13,16	722
P			•		•		○		○		•		•		•
M															○
K			○		○		•		•		○		○		
N															
S															
H															
O															

WNMA / WNMG

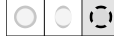
		CTCK110		CTCK120		NEW -F30 CTCM120		-F30 CTPM125		NEW -F30 CTCM130		NEW -M30 CTCM120		-M30 CTPM125	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
															
															
		R		R		F		F		F		M		M	
		WNMA		WNMA		WNMG		WNMG		WNMG		WNMG		WNMG	
		70 169 ...		70 169 ...		75 024 ...		75 024 ...		75 024 ...		75 025 ...		75 025 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
060404EN	0,4					10,45	10400	10,45	204	10,45	30400			10,45	206
060408EN	0,8					10,45	10600	10,45	206	10,45	30600	10,45	10600	10,45	206
060412EN	1,2									10,45	30600	10,45	10800	10,45	208
080404EN	0,4					13,16	11600	13,16	216	13,16	31600				
080408EN	0,8	13,16	018	13,16	518	13,16	11800	13,16	218	13,16	31800	13,16	11800	13,16	218
080412EN	1,2	13,16	020	13,16	520					13,16	31800	13,16	12000	13,16	220
080416EN	1,6	13,16	022	13,16	522										
P			○		○		○		○		○		○		○
M						●		●		●		●		●	
K			●		●										
N															
S											○				
H															
O															

9

WNMG

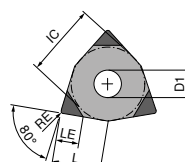
		NEW -M30 CTCM130		NEW -M60 CTCM120		-M60 CTPM125		NEW -M60 CTCM130		NEW -M34 CTPX710	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
											
											
		M		M		M		M		M	
		WNMG		WNMG		WNMG		WNMG		WNMG	
		75 025 ...		75 026 ...		75 026 ...		75 026 ...		75 008 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
060408EN	0,8	10,45	30600	10,45	10600	10,45	206	10,45	30600		
060412EN	1,2	10,45	30800	10,45	10800	10,45	208	10,45	30800		
080408EN	0,8	13,16	31800	13,16	11800	13,16	218	13,16	31800	13,74	61800
080412EN	1,2	13,16	32000	13,16	12000	13,16	220	13,16	32000	13,74	62000
P			○		○		○		○		●
M			●		●		●		●		●
K											
N											○
S									○		●
H											
O											

WNMG

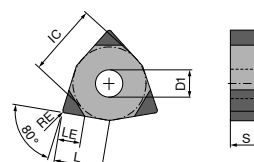
		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-FMS CT-P15		-FMS CT-P25		-MRS CT-P15		-MRS CT-P25		-MRS CT-P35	
											
											
		F		F		M		M		M	
		WNMG		WNMG		WNMG		WNMG		WNMG	
		75 311 ...		75 311 ...		75 312 ...		75 312 ...		75 312 ...	
		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
		1S/1N		1S/1N		1S/1N		1S/1N		1S/1N	
		4,23 01609		4,23 11609		4,23 01809		4,23 11809		4,23 21809	
		4,23 01809		4,23 11809		4,23 02009		4,23 12009		4,23 22009	
		4,23 02009		4,23 12009		4,23 02009		4,23 12009		4,23 22009	
		P		P		P		P		P	
		M		M		M		M		M	
		K		K		K		K		K	
		N		N		N		N		N	
		S		S		S		S		S	
		H		H		H		H		H	
		O		O		O		O		O	

WNGA

Oznaka	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
WNGA 0804..	8,5	4,76	5,13	12,7



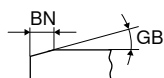
WNGA M



WNGA V

WNGA

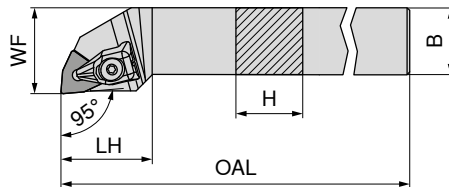
▲ TCE(NOI) = Izvedba in število rezalnih robov



NEW		NEW	
CTBS05U		CTBS20C	
CTBH20C		CTBH40C	
-Q CTBH40C			
F		F	
CBN WNGA		CBN WNGA	
71 415 ...		71 405 ...	
EUR Y0		EUR Y0	
080404FN	0,4		
080404SN	0,4	0,09	10°
080404TN	0,4	0,09	15°
080404SN	0,4	0,09	15°
080404SN	0,4	0,09	20°
080404SN	0,4	0,11	20°
080404TN	0,4	0,11	25°
080404SN	0,4	0,11	25°
080404SN	0,4	0,13	25°
080404SN	0,4	0,14	30°
080404TN	0,4	0,20	30°
080404TN	0,4	0,20	30°
080408SN	0,8	0,09	10°
080408TN	0,8	0,09	15°
080408SN	0,8	0,09	15°
080408SN	0,8	0,09	20°
080408SN	0,8	0,11	20°
080408TN	0,8	0,11	25°
080408SN	0,8	0,11	25°
080408SN	0,8	0,13	25°
080408SN	0,8	0,16	25°
080408SN	0,8	0,14	30°
080408TN	0,8	0,20	30°
080408TN	0,8	0,20	30°
080408SN	0,8	0,14	35°
080408EN	0,8		
080412SN	1,2	0,11	20°
080412SN	1,2	0,11	25°
080412SN	1,2	0,14	30°
080412TN	1,2	0,20	30°
080412TN	1,2	0,20	30°
080412SN	1,2	0,14	35°
080412SN	1,2	0,11	20°
080412SN	1,2	0,11	25°
080412SN	1,2	0,14	30°
080412TN	1,2	0,20	30°
080412TN	1,2	0,20	30°
080412SN	1,2	0,14	35°

P															
M															
K															
N															
S															
H															
O															

MaxiLock-D – DWLN 95° – stružno držalo z vpenjalno spono



Slike prikazujejo desno izvedbo



Oznaka ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	Levo		Desno	
								70 543 ...		70 542 ...	
								EUR		EUR	
								2A/24		2A/24	
DWLN R/L 1616 H06	16	16	100	25	20	2	WN.. 0604	78,62	716	78,62	716
DWLN R/L 2020 K06	20	20	125	27	25	2	WN.. 0604	87,59	720	87,59	720
DWLN R/L 2525 M06	25	25	150	27	32	2	WN.. 0604	90,61	725	90,61	725
DWLN R/L 2020 K08	20	20	125	34	25	4	WN.. 0804	87,59	620	87,59	620
DWLN R/L 2525 M08	25	25	150	34	32	4	WN.. 0804	90,61	625	90,61	625

Ponudba
vpenjalnih
orodij X

70 950 ...



D-ključ

80 950 ...



Vpenjalni vijak

70 950 ...



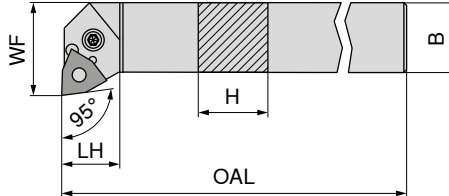
HM-podloga-W

70 950 ...

Nadomestni deli
Za kataloško št.

	EUR		EUR		EUR		EUR
	2A/28		Y7		2A/28		2A/28
70 543 716 / 70 542 716	24,82	823	T09 - IP	11,58	126	M3x7 - IP	3,30
70 543 720 / 70 542 720	24,82	823	T09 - IP	11,58	126	M3x7 - IP	3,30
70 543 725 / 70 542 725	24,82	823	T09 - IP	11,58	126	M3x7 - IP	3,30
70 543 620 / 70 542 620	24,48	824	T15 - IP	12,25	128	M4,5x12 - IP	3,13
70 543 625 / 70 542 625	24,48	824	T15 - IP	12,25	128	M4,5x12 - IP	3,13

MaxiLock-N – PWLN 95° – stružno držalo s spono z vpenjalno ročico



Slike prikazujejo desno izvedbo



Oznaka ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	Levo		Desno	
								70 543 ...		70 542 ...	
								EUR		EUR	
								2A/24		2A/24	
PWLN R/L 1616 H06	16	16	100	20	22,5	3	WNMG 0604	78,62	116	78,62	11600 ¹⁾
PWLN R/L 2020 K06	20	20	125	26	25,0	3	WNMG 0604	87,59	12000 ¹⁾	87,59	12000 ¹⁾
PWLN R/L 2525 M06	25	25	150	19	32,0	3	WNMG 0604	90,61	125	90,61	12500 ¹⁾
PWLN R/L 2020 K08	20	20	125	22	25,0	4	WNMG 0804	87,59	020	87,59	020
PWLN R/L 2525 M08	25	25	150	22	32,0	4	WNMG 0804	90,61	025	90,61	025
PWLN R/L 3225 P08	32	25	170	22	32,0	4	WNMG 0804	97,20	032	97,20	032

1) Nikljeva prevleka



L-ključ

70 950 ...



Cevni zatič

70 950 ...



Montažni trn

70 950 ...



Kolenska ročica

70 950 ...



Vpenjalni vijak

70 950 ...



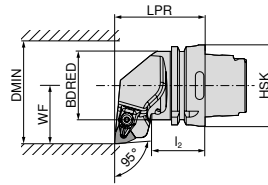
HM-podloga-W

70 950 ...

Nadomestni deli
Za kataloško št.

	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR
	2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28
70 542 11600 / 70 543 116	2,57	175	2,16	122	1,28	191	13,10	185	3,35	208	7,57
70 542 12000 / 70 543 12000	2,57	175	2,16	122	1,28	191	13,10	185	3,35	208	7,57
70 542 12500 / 70 543 125	2,57	175	2,16	122	1,28	191	13,10	185	3,35	208	7,57
70 542 020 / 70 543 020	2,57	176	1,85	198	1,28	192	13,22	187	3,68	209	9,16
70 542 025 / 70 543 025	2,57	176	1,85	198	1,28	192	13,22	187	3,68	209	9,16
70 542 032 / 70 543 032	2,57	176	1,85	198	1,28	192	13,22	187	3,68	209	9,16

MaxiLock-D – DWLN 95° – stružno držalo z vpenjalno spono



Slike prikazujejo desno izvedbo

Oznaka ISO	Vpenjalo	LPR mm	I ₂ mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Obračalna ploščica	Levo		Desno	
								74 529 ...		74 528 ...	
HSK T63 DWLN R/L 08	HSK-T 63	70	42	53	45	125	WN.. 0804	EUR 2D/80		EUR 2D/80	
HSK T100 DWLN R/L 08	HSK-T 100	80	45	88	55	125	WN.. 0804	236,00	508	236,00	508
								277,00	708	277,00	708

Nadomestni deli
Za kataloško št.

74 528 508 / 74 529 508	EUR 2A/28	824	T15 - IP	EUR Y7	128	M4,5x12 - IP	EUR 2A/28	820	EUR 2A/28	812
74 528 708 / 74 529 708	24,48	824	T15 - IP	12,25	128	M4,5x12 - IP	3,13	820	10,43	812

Ponudba
vpenjalnih
orodij X

70 950 ...

EUR
2A/28

24,48



D-ključ

80 950 ...

EUR
Y7

12,25



Vpenjalni vijak

70 950 ...

EUR
2A/28

3,13



HM-podloga-W

70 950 ...

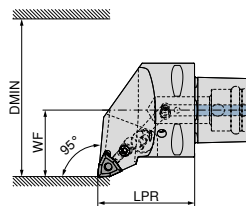
EUR
2A/28

10,43

MaxiLock-N – PWLN 95° – stružno držalo s spono z vpenjalno ročico

Obseg dobave:

brez Visokozmogljivega hladilnega kompleta



Slike prikazujejo desno izvedbo



Oznaka ISO	Vpenjalo	LPR mm	WF mm	DMIN mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	Združljivo s hlajenjem Direct Cooling	Levo		Desno	
								84 653 ...		84 652 ...	
PSC40 PWLN R/L 50050-08	PSC 40	50	27	50	5	WN.. 0804	DC	EUR Y8		EUR Y8	
PSC50 PWLN R/L 65060-08	PSC 50	60	35	65	5	WN.. 0804	DC	229,30	00895	229,30	00895
PSC63 PWLN R/L 80065-08	PSC 63	65	45	80	5	WN.. 0804	DC	252,50	00894	252,50	00894
								286,70	00893	286,70	00893

1 Visokozmogljiv hladilni komplet s številko izdelka 84 950 27400 lahko naročite izbirno → stran 42.



Cevni zatič

84 950 ...

EUR
Y8

1,16

29200

Vijak kolenske
ročice

84 950 ...

EUR
Y8

4,55

28700



Kolenska ročica

84 950 ...

EUR
Y8

15,67

28900



HM-podloga-W

84 950 ...

EUR
Y8

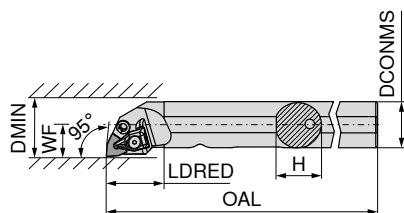
24,61

27700

Nadomestni deli
Vpenjalo

PSC 40	1,16	29200	M8X1/L17 SW3	4,55	28700	15,67	28900	24,61	27700
PSC 50	1,16	29200	M8X1/L17 SW3	4,55	28700	15,67	28900	24,61	27700
PSC 63	1,16	29200	M8X1/L17 SW3	4,55	28700	15,67	28900	24,61	27700

MaxiLock-D – DWLN 95° – držalo za notranje struženje z vpenjalno spono



Slike prikazujejo desno izvedbo



Oznaka ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	Levo		Desno	
									70 573 ...		70 572 ...	
A25R DWLN R/L 06	25	24	200	32	17	32	2	WN.. 0604	EUR 2A/24 228,90	725	EUR 2A/24 228,90	725
A32S DWLN R/L 08	32	31	250	40	22	40	4	WN.. 0804	236,70	732	236,70	732
A40T DWLN R/L 08	40	39	300	45	27	50	4	WN.. 0804	263,70	64000	263,70	640

Ponudba vpenjal-
nih orodij X

70 950 ...



D-ključ

80 950 ...



Vpenjalni vijak

70 950 ...



Hidrant

70 950 ...



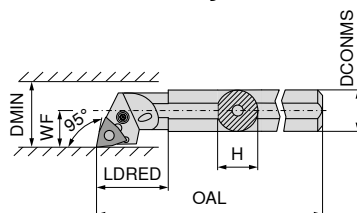
HM-podloga-W

70 950 ...

Nadomestni deli
Za kataloško št.

	EUR 2A/28		EUR Y7		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28			
70 572 725 / 70 573 725	24,82	823	T09 - IP	11,58	126	M3x7 - IP	3,30	819	21,88	834	3,57	807
70 572 732 / 70 573 732	24,48	824	T15 - IP	12,25	128	M4,5x12 - IP	3,13	820	21,88	834	10,43	812
70 572 640 / 70 573 64000	24,48	824	T15 - IP	12,25	128	M4,5x12 - IP	3,13	820	21,88	834	10,43	812

MaxiLock-N – PWLN 95° – držalo za notranje struženje s spono z vpenjalno ročico



Slike prikazujejo desno izvedbo



Oznaka ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	Levo		Desno	
									70 573 ...		70 572 ...	
A16M PWLN R/L 06	16	15	150	20	11	20	3	WNMG 0604	EUR 2A/24 185,90	11600 ¹⁾	EUR 2A/24 185,90	11600 ¹⁾
A20Q PWLN R/L 06-1	20	19	180	30	13	25	3	WNMG 0604	205,40	12100 ¹⁾	205,40	12100 ¹⁾
A25R PWLN R/L 06	25	23	200	25	17	32	3	WNMG 0604	228,90	12500 ¹⁾	228,90	12500 ¹⁾
A32S PWLN R/L 06	32	30	250	50	22	40	3	WNMG 0604	236,70	132	236,70	132
A25R PWLN R/L 08	25	23	200	40	17	31	4	WNMG 0804	229,00	225	229,00	225
A32S PWLN R/L 08	32	30	250	50	22	40	4	WNMG 0804	236,70	032	236,70	032
A40T PWLN R/L 08	40	39	300	60	27	50	4	WNMG 0804	263,70	040	263,70	040

1) Nikljiva prevleka



L-ključ

70 950 ...



Cevni zatič

70 950 ...



Montažni trn

70 950 ...



Kolenska ročica

70 950 ...



Vpenjalni vijak

70 950 ...



HM-podloga-W

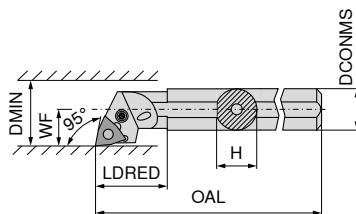
70 950 ...

Nadomestni deli
Za kataloško št.

	EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28
70 572 11600 / 70 573 11600	2,57	177	SW2	15,72	129	4,44	217				
70 572 12100 / 70 573 12100	2,57	177	SW2	15,72	129	4,44	217				
70 572 12500 / 70 573 12500	2,57	175	SW2,5	13,10	185	3,35	208	7,57	127		
70 572 132 / 70 573 132	2,57	175	SW2,5	13,10	185	3,35	208	7,57	127		
70 572 225 / 70 573 225	2,57	176	SW3	13,22	187	4,49	205				
70 572 032 / 70 573 032	2,57	176	SW3	13,22	187	3,68	209	9,16	235		
70 572 040 / 70 573 040	2,57	176	SW3	13,22	187	3,68	209	9,16	235		

MaxiLock-N – PWLN 95° – držalo za notranje struženje s spono z vpenjalno ročico

▲ S trnom iz karbidne trdine



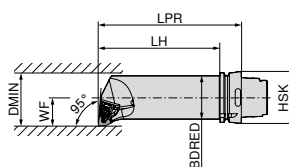
Slike prikazujejo desno izvedbo



Oznaka ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	Desno 70 566 ...	
									EUR 2A	
E-A16M PWLN R 06	16	15	150	24	11	20	3	WNMG 0604	672,40	016
E-A20Q PWLN R 06	20	18	180	29	13	27	3	WNMG 0604	718,80	020
E-A25R PWLN R 06	25	23	200	40	17	31	3	WNMG 0604	745,10	025
E-A25R PWLN R 08	25	23	200	40	17	31	4	WNMG 0804	745,10	125
E-A32S PWLN R 08	32	30	250	50	22	39	4	WNMG 0804	983,50	032
E-A40T PWLN R 08	40	38	300	60	27	48	4	WNMG 0804	1.174,00	040

Nadomestni deli Za kataloško št.		70 950 ...		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		EUR 2A/28	
70 566 016	SW2	2,57	177					15,72	129	4,44	217		
70 566 020	SW2	2,57	177					15,72	129	4,44	217		
70 566 025	SW2,5	2,57	175	2,16	122	1,28	191	13,10	185	3,35	208	7,57	127
70 566 125	SW3	2,57	176					13,22	187	3,68	209		
70 566 032	SW3	2,57	176	1,85	198	1,28	192	13,22	187	3,68	209	9,16	235
70 566 040	SW3	2,57	176	1,85	198	1,28	192	13,22	187	3,68	209	9,16	235

MaxiLock-D – DWLN 95° – držalo za notranje struženje z vpenjalno spono



Slike prikazujejo desno izvedbo

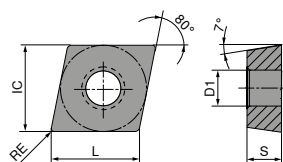


Oznaka ISO	Vpenjalo	LPR mm	LH mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	Levo 74 537 ...		Desno 74 536 ...	
									EUR 2D/80		EUR 2D/80	
HSK T63 50Q DWLN R/L 08	HSK-T 63	175	149	50	35	63	4	WN.. 0804	323,60	508	323,60	508

Nadomestni deli Za kataloško št.		70 950 ...		80 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
		EUR 2A/28		EUR Y7		EUR 2A/28		EUR 2A/28	
74 536 508 / 74 537 508		24,48	824	12,25	128	3,13	820	10,43	812

CCGT / CCMT

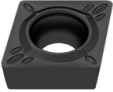
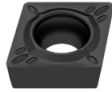
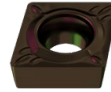
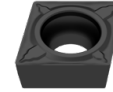
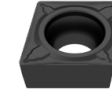
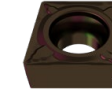
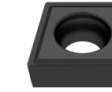
Oznaka	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
CC.T 0602..	6,4	2,38	2,8	6,35
CC.T 09T3..	9,7	3,97	4,4	9,52
CC.T 1204..	12,9	4,76	5,5	12,70



CCGT / CCMT

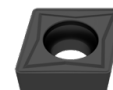
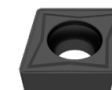
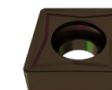
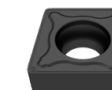
		-CF05 CTEP110		-CF55 CTEP110		-SF TCM10		-SMF TCM10		-SF TCM407		-SF CTCP125		-SF CTCP135	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN								DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		F		F		F		F		F		F		F	
		CERMET CCGT		CERMET CCMT		CERMET CCGT		CERMET CCMT		CERMET CCGT		CCGT		CCGT	
		76 247 ...		76 248 ...		70 251 ...		70 249 ...		70 251 ...		76 251 ...		76 251 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/78		EUR 1A/78		EUR 1A/78		EUR 1A/78		EUR 1A/78		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
060202EN	0,2	14,55	002			14,10	900			14,10	850	14,55	502	14,55	702
060204EN	0,4	14,55	004	7,92	004	14,10	902	7,64	900	14,10	852				
09T302EN	0,2	15,51	014			14,55	904			14,55	854				
09T304EN	0,4	15,51	016	10,16	016	14,55	906	9,48	904						
09T308EN	0,8	15,51	018	10,16	018	14,55	908	9,48	906						
120404EN	0,4			14,34	028	18,21	910								
P		●		●		●		●		●		●		●	
M		○		○		○		○		○		○		○	
K		○		○		○		○		○		○		○	
N															
S															
H															
O															

CCMT / CCGT

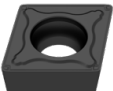
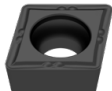
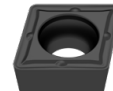
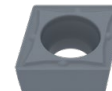
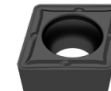
		-SF CTCP115		-SF CTCP125		-SF CTCP135		-SMF CTCP115		-SMF CTCP125		-SMF CTCP135		-SM CTCP125	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
															
															
		F		F		F		F		F		F		M	
		CCMT		CCMT		CCMT		CCMT		CCMT		CCMT		CCGT	
		76 253 ...		76 253 ...		76 253 ...		76 249 ...		76 249 ...		76 249 ...		76 250 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
060202EN	0,2													14,55	
060204EN	0,4	8,17		8,17		8,17				8,17		8,17			
060208EN	0,8									8,17		8,17			
09T304EN	0,4	10,19		10,19		10,19		10,19		10,19		10,19			
09T308EN	0,8	10,19		10,19				10,19		10,19		10,19			
120404EN	0,4			14,34						14,34					
120408EN	0,8			14,34				14,34				14,34			
P		●		●		●		●		●		●		●	
M						○						○			
K		○		○				○		○				○	
N															
S															
H															
O															

9

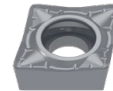
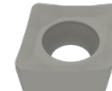
CCGT / CCMT

		-SM CTCP135		-SM CTCK110		-SM CTCK120		-SM CTCP115		-SM CTCP125		-SM CTCP135		-SMQ CTCP115	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
															
															
		M		M		M		M		M		M		F	
		CCGT		CCMT		CCMT		CCMT		CCMT		CCMT		CCMT	
		76 250 ...		70 252 ...		70 252 ...		76 252 ...		76 252 ...		76 252 ...		76 194 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
060202EN	0,2	14,55													
060204EN	0,4			8,17		8,17		8,17		8,17		8,17			
060208EN	0,8			8,17		8,17		8,17		8,17		8,17			
09T304EN	0,4			10,19		10,19		10,19		10,19		10,19		11,46	
09T308EN	0,8			10,19		10,19		10,19		10,19		10,19		11,46	
09T312EN	1,2			10,19		10,19									
120404EN	0,4			14,34		14,34		14,34		14,34		14,34		16,10	
120408EN	0,8			14,34		14,34		14,34		14,34		14,34		16,10	
120412EN	1,2							14,34		14,34		14,34			
P		●		○		○		●		●		●		●	
M		○										○			
K				●		●		○		○				○	
N															
S															
H															
O															

CCMT

		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-SMQ CTCP125	-M25 CTCM120	-M25 CTPM125	-M25 CTCM130	-M55 CTCM120	-M55 CTPM125	-M55 CTCM130	
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	
									
									
		F CCMT	F CCMT	F CCMT	F CCMT	M CCMT	M CCMT	M CCMT	
		76 194 ...	75 210 ...	75 210 ...	75 210 ...	75 211 ...	75 211 ...	75 211 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	
060204EN	0,4		8,17 10400	8,17 204	8,17 30400	8,17 10400	8,17 204		
09T304EN	0,4	11,46 516	10,19 11600	10,19 216	10,19 31600	10,19 11600	10,19 216	10,19 31600	
09T308EN	0,8	11,46 518	10,19 11800	10,19 218	10,19 31800	10,19 11800	10,19 218	10,19 31800	
120404EN	0,4	16,10 528				14,34 12800	14,34 228	14,34 32800	
120408EN	0,8	16,10 530				14,34 13000	14,34 230	14,34 33000	
P		•	○	○	○	○	○	○	
M			•	•	•	•	•	•	
K		○							
N									
S					○			○	
H									
O									

CCGT

		NEW		NEW			
		-23P H216T	-25P H210T	-25P CTPX710	-25Q H210T	-25Q CTPX710	-27 H10T
				DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
							
							
		F CCGT	F CCGT	M CCGT	M CCGT	M CCGT	M CCGT
		70 255 ...	70 248 ...	70 248 ...	70 248 ...	70 248 ...	70 254 ...
ISO	RE mm	EUR 1A/90	EUR 1A/90	EUR 1A/90	EUR 1A/90	EUR 1A/90	EUR 1A
060202FN	0,2	11,46 652	11,46 636	13,63 70200			10,73 600
060204FN	0,4	11,46 654	11,46 638	13,63 70400	12,45 678	16,46 75400	10,73 602
09T302FN	0,2		11,99 639	13,98 71400			11,46 604
09T304FN	0,4	11,99 656	11,99 640	13,98 71600	13,16 680	17,25 76600	11,46 606
09T308FN	0,8	11,99 658	11,99 641	13,98 71800	13,16 681	17,25 76800	11,46 608
120402FN	0,2		13,98 643				13,39 610
120404FN	0,4		13,98 642	17,85 72800	15,51 682	19,40 77800	13,39 612
120408FN	0,8		13,98 644	17,85 73000	15,51 686	19,40 78000	13,39 614
P				•		•	
M				•		•	
K		○	○		○		○
N		•	•	•	•	•	•
S			○	•	○	•	
H							
O		○	○		○		○

CCGT / CCMT

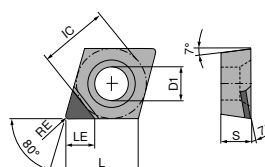
		NEW		NEW	
		-27 CTPX715		-29 H216T	
		DRAGONSKIN			
					
					
		M		M	
		CCGT		CCMT	
		70 254 ...		70 245 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/90		EUR 1A/90	
060202FN	0,2	13,04	80200		
060204EN	0,4			8,25	60400
060204FN	0,4	13,04	80400		
09T302FN	0,2	13,39	81400		
09T304EN	0,4			8,79	61600
09T304FN	0,4	13,39	81600		
09T308EN	0,8			8,79	61800
09T308FN	0,8	13,39	81800		
120402FN	0,2	16,68	82600		
120404FN	0,4	16,68	82800		
120408FN	0,8	16,68	83000		
P			•		
M			•		
K			○		○
N			•		•
S			•		
H					
O			○		○

CCMT

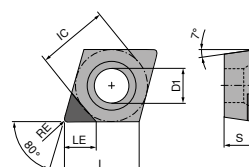
		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-FMS CT-P15		-FMS CT-P25		-MRS CT-P15		-MRS CT-P25	
									
									
		F CCMT		F CCMT		M CCMT		M CCMT	
		75 300 ...		75 300 ...		75 301 ...		75 301 ...	
ISO	RE mm	EUR 1S/1P		EUR 1S/1P		EUR 1S/1P		EUR 1S/1P	
09T304EN	0,4	2,61	01609	2,61	11609	2,61	01609	2,61	11609
09T308EN	0,8	2,61	01809	2,61	11809	2,61	01809	2,61	11809
120404EN	0,4	3,50	02809	3,50	12809	3,50	02809	3,50	12809
120408EN	0,8	3,50	03009	3,50	13009	3,50	03009	3,50	13009
120412EN	1,2					3,50	03209	3,50	13209
P			●		●		●		●
M			○		○		○		○
K									
N									
S									
H									
O									

CCGW / CCGT

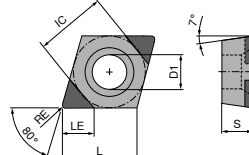
Oznaka	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
CCG. 0602..	6,40	2,38	2,8	6,35
CCGW 0602..	6,45	2,38	2,8	6,35
CCG. 09T3..	9,70	3,97	4,4	9,52
CCGW 1204..	12,90	4,76	5,5	12,70



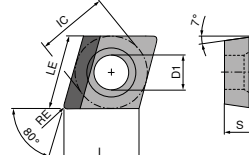
CCGT A



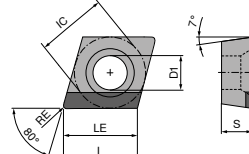
CCGW A



CCGW B



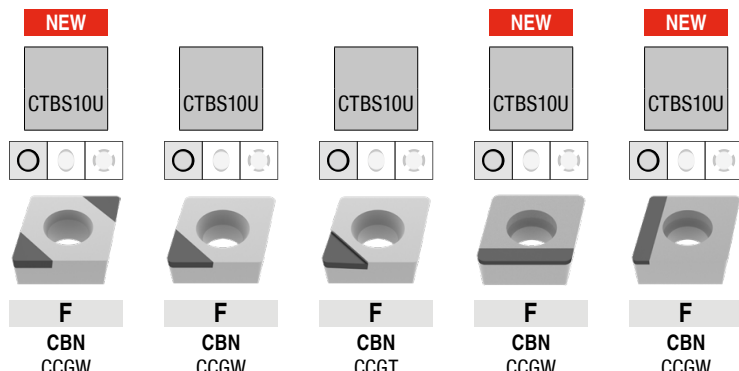
CCGW A LL



CCGW A RR

CCGW / CCGT

▲ TCE(NOI) = Izvedba in število rezalnih robov

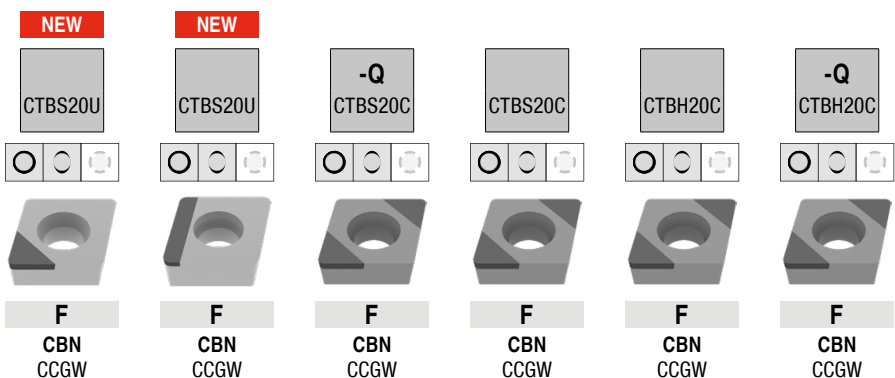
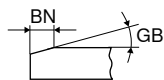


ISO	RE mm	BN mm	GB	TCE (NOI)	LE mm	EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0	
060202TN	0,2	0,12	20°	A (1)	3,4			37,14	300						
060202FN	0,2			A (1)	3,4			37,14	200	44,32	200				
060204TN	0,4	0,12	20°	A (1)	3,1			37,14	302						
060204FN	0,4			A (1)	3,1			37,14	202	44,32	202				
060208TN	0,8	0,12	20°	A (1)	2,8			37,14	30300						
09T302FN	0,2			A (1)	3,4					44,32	25000				
09T304FN	0,4			A (1)	2,8			37,14	204						
09T304TN	0,4	0,12	20°	A (1)	2,8			37,14	304						
09T304FN	0,4			A (1)	3,1					44,32	25200				
09T304FN	0,4			B (2)	3,1	68,48	10000								
09T304TRR	0,4	0,12	20°	A (1)	9,7							95,86	10100		
09T304TN	0,4	0,12	20°	B (2)	3,1	68,48	10100								
09T304TLL	0,4	0,12	20°	A (1)	9,7									95,86	10000
09T308FN	0,8			A (1)	2,5			37,14	206						
09T308TRR	0,8	0,12	20°	A (1)	9,7					95,86	10300				
09T308TN	0,8	0,12	20°	A (1)	2,5			37,14	306						
09T308TLL	0,8	0,12	20°	A (1)	9,7									95,86	10200
120404FN	0,4			A (1)	3,1			37,14	208						
120404TN	0,4	0,12	20°	A (1)	3,1			37,14	308						
120408TN	0,8	0,12	20°	A (1)	2,8			37,14	310						
120408FN	0,8			A (1)	2,8			37,14	210						

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

CCGW

▲ TCE(NOI) = Izvedba in število rezalnih robov

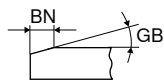


ISO	RE mm	BN mm	GB	TCE (NOI)	LE mm	71 418 ... EUR Y0	71 420 ... EUR Y0	71 162 ... EUR Y0	71 161 ... EUR Y0	71 161 ... EUR Y0	71 162 ... EUR Y0
060202SN	0,2	0,09	10°	B (2)	3,4						
060202SN	0,2	0,11	15°	B (2)	3,4						
060202TN	0,2	0,12	15°	A (1)	3,4	41,08	20000				
060202SN	0,2	0,09	20°	B (2)	3,4						
060202TN	0,2	0,15	20°	B (2)	3,4						
060202SN	0,2	0,16	20°	B (2)	3,4						
060202TN	0,2	0,14	25°	B (2)	3,4						
060202SN	0,2	0,15	25°	B (2)	3,4						
060202EN	0,2			B (2)	3,4						
060202TN	0,2	0,17	25°	B (2)	3,4						
060202FN	0,2			B (2)	3,4						
060204SN	0,4	0,09	10°	B (2)	3,1						
060204SN	0,4	0,11	15°	B (2)	3,1						
060204TN	0,4	0,12	15°	A (1)	3,1	41,08	20200				
060204SN	0,4	0,09	20°	B (2)	3,1						
060204TN	0,4	0,15	20°	B (2)	3,1						
060204SN	0,4	0,16	20°	B (2)	3,1						
060204TN	0,4	0,14	25°	B (2)	3,1						
060204SN	0,4	0,15	25°	B (2)	3,1						
060204TN	0,4	0,17	25°	B (2)	3,1						
060204SN	0,4	0,18	25°	B (2)	3,1						
060204FN	0,4			A (1)	3,1	41,08	20100				
060204EN	0,4			B (2)	3,1						
060208EN	0,8			B (2)	2,8						
060208SN	0,8	0,09	10°	B (2)	2,8						
060208SN	0,8	0,11	15°	B (2)	2,8						
060208SN	0,8	0,09	20°	B (2)	2,8						
060208TN	0,8	0,15	20°	B (2)	2,8						
060208TN	0,8	0,14	25°	B (2)	2,8						
060208TN	0,8	0,17	25°	B (2)	2,8						
060208SN	0,8	0,18	25°	B (2)	2,8						
060208SN	0,8	0,18	30°	B (2)	2,8						
060208FN	0,8			B (2)	2,8						
09T302SN	0,2	0,09	10°	B (2)	3,4						
09T302SN	0,2	0,11	15°	B (2)	3,4						
09T302SN	0,2	0,09	20°	B (2)	3,4						
09T302SN	0,2	0,16	20°	B (2)	3,4						
09T302SN	0,2	0,15	25°	B (2)	3,4						
09T302EN	0,2			B (2)	3,4						
09T302TN	0,2	0,17	25°	B (2)	3,4						
09T302SN	0,2	0,18	25°	B (2)	3,4						
09T304SN	0,4	0,09	10°	B (2)	3,1						
09T304SN	0,4	0,11	15°	B (2)	3,1						
09T304TN	0,4	0,12	15°	A (1)	2,8	41,08	20400				
09T304SN	0,4	0,09	20°	B (2)	3,1						
09T304TN	0,4	0,15	20°	B (2)	3,1						
09T304SN	0,4	0,16	20°	B (2)	3,1						
09T304TN	0,4	0,14	25°	B (2)	3,1						
09T304SN	0,4	0,15	25°	B (2)	3,1						
09T304TN	0,4	0,17	25°	B (2)	3,1						
09T304SN	0,4	0,18	25°	B (2)	3,1						
09T304SN	0,4	0,18	30°	B (2)	3,1						

P											
M											
K											
N											
S											
H											
O											

CCGW

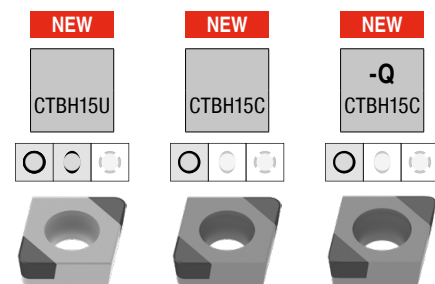
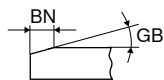
▲ TCE(NOI) = Izvedba in število rezalnih robov



						NEW	NEW	-Q			-Q
						CTBS20U	CTBS20U	CTBS20C	CTBS20C	CTBH20C	CTBH20C
						F	F	F	F	F	F
						CBN	CBN	CBN	CBN	CBN	CBN
						CCGW	CCGW	CCGW	CCGW	CCGW	CCGW
						71 418 ...	71 420 ...	71 162 ...	71 161 ...	71 161 ...	71 162 ...
ISO	RE mm	BN mm	GB	TCE (NOI)	LE mm	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0
09T304EN	0,4			B (2)	3,1				59,35	114	59,35
09T304FN	0,4			A (1)	2,8	41,08	20300				
09T308SN	0,8	0,09	10°	B (2)	2,8			59,35	125	59,35	125
09T308SN	0,8	0,11	15°	B (2)	2,8			59,35	135	59,35	135
09T308TLL	0,8	0,12	15°	A (1)	9,7		95,86	20000			
09T308TN	0,8	0,12	15°	A (1)	2,5	41,08	20600				
09T308SN	0,8	0,09	20°	B (2)	2,8						59,35
09T308TN	0,8	0,15	20°	B (2)	2,8			59,35	145	59,35	145
09T308SN	0,8	0,16	20°	B (2)	2,8			59,35	155	59,35	155
09T308TN	0,8	0,14	25°	B (2)	2,8					59,35	265
09T308SN	0,8	0,15	25°	B (2)	2,8					59,35	275
09T308TN	0,8	0,17	25°	B (2)	2,8			59,35	165	59,35	165
09T308SN	0,8	0,18	25°	B (2)	2,8			59,35	175		
09T308FN	0,8			A (1)	2,5	41,08	20500				
09T308EN	0,8			B (2)	2,8			59,35	115		
09T308SN	0,8	0,18	30°	B (2)	2,8				59,35	185	
09T308FN	0,8			B (2)	2,8						59,35
120404FN	0,4			A (1)	3,1	41,08	20700				
120404TN	0,4	0,12	15°	A (1)	3,1	41,08	20800				
120408TN	0,8	0,12	15°	A (1)	2,8	41,08	20900				
P											
M											
K											
N											
S											
H											
O											

CCGW

▲ TCE(NOI) = Izvedba in število rezalnih robov



F
CBN
CCGW

71 001 ...

EUR
Y0

74,37 30214 71,93 30214 71,93 00200 71,93 00200

74,37 30414 71,93 30414 71,93 30429 71,93 30429 74,37 00400 71,93 00400

74,37 00600 71,93 00600 74,37 30614 71,93 30614 74,37 30629 71,93 30629

71,93 31414 71,93 31429

71,93 31614 71,93 31629 71,93 31814 71,93 31829

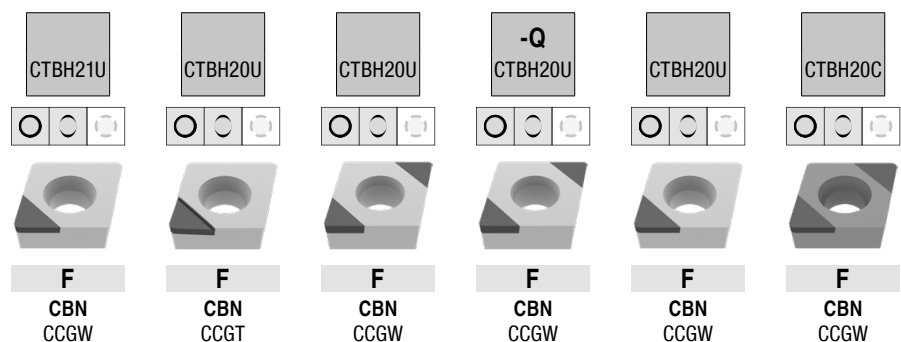
71,93 31814 71,93 31829

ISO	RE mm	BN mm	GB	TCE (NOI)	LE mm
060202SN	0,2	0,11	15°	B (2)	3,4
060202EN	0,2			B (2)	3,4
060204SN	0,4	0,11	15°	B (2)	3,1
060204SN	0,4	0,14	25°	B (2)	3,1
060204EN	0,4			B (2)	3,1
060208EN	0,8			B (2)	2,8
060208SN	0,8	0,11	15°	B (2)	2,8
060208SN	0,8	0,14	25°	B (2)	2,8
09T302SN	0,2	0,11	15°	B (2)	3,4
09T302SN	0,2	0,14	25°	B (2)	3,4
09T304SN	0,4	0,11	15°	B (2)	3,1
09T304SN	0,4	0,14	25°	B (2)	3,1
09T308SN	0,8	0,11	15°	B (2)	2,8
09T308SN	0,8	0,14	25°	B (2)	2,8

P			
M			
K			
N			
S			
H			
O			

CCGW / CCGT

▲ TCE(NOI) = Izvedba in število rezalnih robov



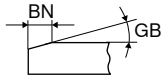
ISO	RE mm	BN mm	GB	TCE (NOI)	LE mm	71 120 ... EUR Y0	71 124 ... EUR Y0	71 121 ... EUR Y0	71 123 ... EUR Y0	71 120 ... EUR Y0	71 161 ... EUR Y0
060202SN	0,2	0,09	10°	B (2)	3,4						59,35 230
060202SN	0,2	0,09	20°	B (2)	3,4						59,35 250
060202TN	0,2	0,12	20°	A (1)	3,4					37,14 500	59,35 260
060202TN	0,2	0,14	25°	B (2)	3,4						59,35 270
060202SN	0,2	0,15	25°	B (2)	3,4						59,35 270
060202FN	0,2			A (1)	3,4		44,32 400			37,14 400 ¹⁾	
060204SN	0,4	0,09	10°	B (2)	3,1						59,35 231
060204SN	0,4	0,11	15°	B (2)	3,1						59,35 241
060204SN	0,4	0,09	20°	B (2)	3,1						59,35 251
060204TN	0,4	0,12	20°	A (1)	3,1					37,14 502	59,35 261
060204TN	0,4	0,14	25°	B (2)	3,1						59,35 271
060204SN	0,4	0,15	25°	B (2)	3,1						59,35 271
060204FN	0,4			A (1)	3,1		44,32 402			37,14 402 ¹⁾	
060204EN	0,4			B (2)	3,1						59,35 221
060208SN	0,8	0,09	10°	B (2)	2,8						59,35 232
060208SN	0,8	0,09	20°	B (2)	2,8						59,35 252
060208TN	0,8	0,14	25°	B (2)	2,8						59,35 262
060208SN	0,8	0,18	30°	B (2)	2,8						59,35 282
060208FN	0,8			B (2)	2,8						59,35 212
09T302SN	0,2	0,09	10°	B (2)	3,4						59,35 233
09T302SN	0,2	0,11	15°	B (2)	3,4						59,35 243
09T302SN	0,2	0,09	20°	B (2)	3,4						59,35 253
09T302TN	0,2	0,12	20°	B (2)	3,4			58,44 50100			59,35 273
09T302SN	0,2	0,15	25°	B (2)	3,4						59,35 273
09T304FN	0,4			A (1)	2,8					37,14 404 ¹⁾	
09T304SN	0,4	0,09	10°	B (2)	3,1						59,35 234
09T304SN	0,4	0,11	15°	B (2)	3,1						59,35 244
09T304SN	0,4	0,09	20°	B (2)	3,1						59,35 254
09T304TN	0,4	0,12	20°	B (2)	3,1			58,44 502	58,67 502		
09T304TN	0,4	0,12	20°	A (1)	2,8					37,14 504	
09T304TN	0,4	0,14	25°	B (2)	3,1						59,35 264
09T304SN	0,4	0,15	25°	B (2)	3,1						59,35 274
09T304FN	0,4			B (2)	3,1		58,44 402 ¹⁾				59,35 284
09T304SN	0,4	0,18	30°	B (2)	3,1						59,35 284
09T304FN	0,4			A (1)	3,1	37,14 40500	44,32 45000				59,35 224
09T304EN	0,4			B (2)	3,1						59,35 224
09T308FN	0,8			A (1)	2,5					37,14 406 ¹⁾	
09T308SN	0,8	0,09	10°	B (2)	2,8						59,35 235
09T308SN	0,8	0,11	15°	B (2)	2,8						59,35 245
09T308TN	0,8	0,12	20°	A (1)	2,5					37,14 506	
09T308FN	0,8			B (2)	2,8		58,44 404 ¹⁾	58,67 404 ¹⁾	58,67 404 ¹⁾		
09T308TN	0,8	0,12	20°	B (2)	2,8		58,44 504	58,67 504	58,67 504		
09T308TN	0,8	0,14	25°	B (2)	2,8						59,35 265
09T308SN	0,8	0,15	25°	B (2)	2,8						59,35 275
09T308FN	0,8			A (1)	2,8		44,32 45200				
120404TN	0,4	0,12	20°	A (1)	3,1					37,14 508	
120408TN	0,8	0,12	20°	A (1)	2,8					37,14 510	

P											
M											
K											
N											
S											
H											
O											

1) Možna obdelava do trdote 60 HRC

CCGW / CCGT

▲ TCE(NOI) = Izvedba in število rezalnih robov

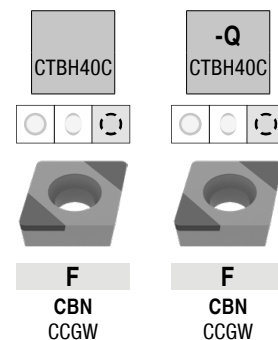


	-Q CTBH20C	CTBH40U	CTBH40U	CTBH40U	-Q CTBH40U
	F	F	F	F	F
	CBN CCGW	CBN CCGW	CBN CCGT	CBN CCGW	CBN CCGW
	71 162 ...	71 120 ...	71 124 ...	71 121 ...	71 123 ...
ISO	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0
060202SN	59,35 230				
060202EN	59,35 220				
060202FN	59,35 210				
060202SN	59,35 240				
060202TN		37,14 900			
060202FN		37,14 800	44,32 800		
060204SN	59,35 231				
060204SN	59,35 241				
060204FN	59,35 251				
060204TN		37,14 902			
060204TN	59,35 261				
060204FN		37,14 802	44,32 802		
060208TN		37,14 90300			
09T302FN				58,44 80100	
09T304FN			44,32 85000		
09T304FN		37,14 804			
09T304TN		37,14 904		58,44 902	58,67 902
09T304TN				58,44 802	58,67 802
09T304FN					
09T308FN		37,14 806			
09T308SN	59,35 235				
09T308EN	59,35 225				
09T308SN	59,35 245				
09T308SN	59,35 255				
09T308TN		37,14 906			
09T308TN				58,44 904	58,67 904
09T308TN	59,35 265				
09T308FN	59,35 215			58,44 804	58,67 804
120404TN		37,14 908			
120404FN		37,14 808			
120408TN		37,14 910			

P
M
K
N
S
H
O

CCGW

▲ TCE(NOI) = Izvedba in število rezalnih robov

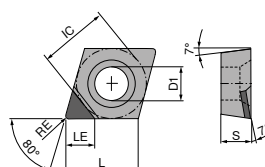


ISO	RE mm	BN mm	GB	TCE (NOI)	LE mm	71 161 ... EUR Y0	320	71 162 ... EUR Y0	330
060202TN	0,2	0,09	20°	B (2)	3,4	59,35		59,35	
060202SN	0,2	0,09	20°	B (2)	3,4	59,35	350	59,35	350
060202TN	0,2	0,11	25°	B (2)	3,4	59,35	340	59,35	340
060202TN	0,2	0,14	30°	B (2)	3,4	59,35	360	59,35	360
060204SN	0,4	0,09	20°	B (2)	3,1	59,35	331		
060204TN	0,4	0,09	20°	B (2)	3,1	59,35	32100		
060204SN	0,4	0,09	25°	B (2)	3,1	59,35	351	59,35	351
060204TN	0,4	0,11	25°	B (2)	3,1	59,35	341	59,35	341
060204TN	0,4	0,14	30°	B (2)	3,1	59,35	361	59,35	361
060204SN	0,4	0,16	30°	B (2)	3,1	59,35	371	59,35	371
060204SN	0,4	0,17	35°	B (2)	3,1	59,35	381	59,35	381
060208TN	0,8	0,09	20°	B (2)	2,8	59,35	322		
060208SN	0,8	0,09	25°	B (2)	2,8	59,35	352		
060208TN	0,8	0,11	25°	B (2)	2,8	59,35	342		
060208TN	0,8	0,14	30°	B (2)	2,8	59,35	362		
060208SN	0,8	0,16	30°	B (2)	2,8	59,35	372		
060208SN	0,8	0,17	35°	B (2)	2,8	59,35	382		
09T302TN	0,2	0,09	20°	B (2)	3,4	59,35	323		
09T302SN	0,2	0,09	25°	B (2)	3,4	59,35	353		
09T302TN	0,2	0,11	25°	B (2)	3,4	59,35	343		
09T302SN	0,2	0,16	30°	B (2)	3,4	59,35	373		
09T302SN	0,2	0,17	35°	B (2)	3,4	59,35	383		
09T304SN	0,4	0,09	20°	B (2)	3,1	59,35	334	59,35	334
09T304TN	0,4	0,09	20°	B (2)	3,1	59,35	324	59,35	324
09T304SN	0,4	0,09	25°	B (2)	3,1	59,35	354	59,35	354
09T304TN	0,4	0,11	25°	B (2)	3,1	59,35	344	59,35	344
09T304TN	0,4	0,14	30°	B (2)	3,1	59,35	364	59,35	364
09T304EN	0,4			B (2)	3,1	59,35	314		
09T304SN	0,4	0,16	30°	B (2)	3,1	59,35	374		
09T304SN	0,4	0,17	35°	B (2)	3,1	59,35	384		
09T308SN	0,8	0,09	20°	B (2)	2,8	59,35	335	59,35	335
09T308TN	0,8	0,09	20°	B (2)	2,8	59,35	325	59,35	325
09T308SN	0,8	0,09	25°	B (2)	2,8	59,35	355	59,35	355
09T308TN	0,8	0,11	25°	B (2)	2,8	59,35	345	59,35	345
09T308TN	0,8	0,14	30°	B (2)	2,8	59,35	365	59,35	365
09T308SN	0,8	0,16	30°	B (2)	2,8			59,35	375
09T308SN	0,8	0,17	35°	B (2)	2,8	59,35	385		
09T308EN	0,8			B (2)	2,8			59,35	315

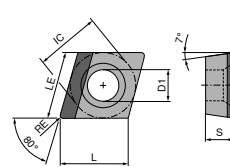
P
M
K
N
S
H
O

CCGW / CCGT

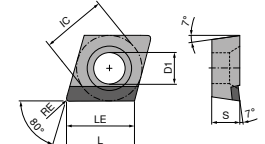
Oznaka	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
CCG. 0602..	6,4	2,38	2,8	6,35
CCG. 0602..	6,5	2,38	2,8	6,35
CCG. 09T3..	9,7	3,97	4,4	9,52
CCG. 1204..	12,9	4,76	5,5	12,70



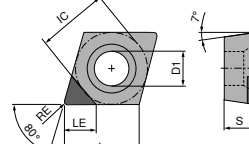
CCGT A



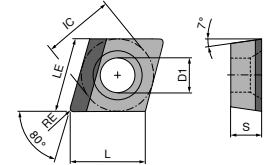
CCGT A LL



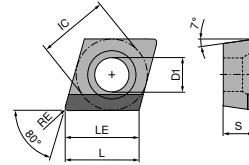
CCGT A RR



CCGT A



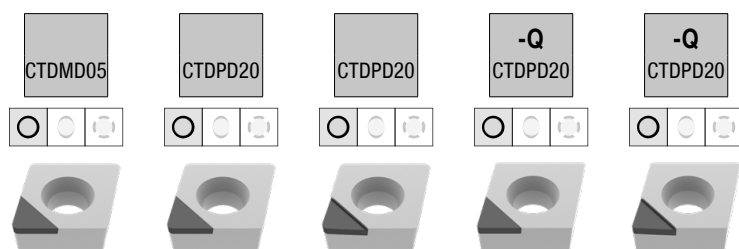
CCGT A LL



CCGT A RR

CCGW / CCGT

▲ TCE(NOI) = Izvedba in število rezalnih robov



F F F F F
DIAMOND CCGW DIAMOND CCGW DIAMOND CCGT DIAMOND CCGW DIAMOND CCGT

ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	71 120 ... EUR Y0	71 120 ... EUR Y0	71 124 ... EUR Y0	71 125 ... EUR Y0	71 126 ... EUR Y0
060201FN	0,1	A (1)	3,4					
060201FN	0,1	A (1)	3,5					
060202FN	0,2	A (1)	2,5	281,40	050	52,29	10100	66,31
060202FN	0,2	A (1)	3,3				66,31	102
060202FN	0,2	A (1)	3,4			52,29	100	66,31
060204FN	0,4	A (1)	2,5	281,40	052			
060204FN	0,4	A (1)	3,1			52,29	102	66,31
060204FN	0,4	A (1)	3,2			52,29	102	
060208FN	0,8	A (1)	2,5	281,40	05300	52,29	10300	
060208FN	0,8	A (1)	3,0			52,29	10300	
09T301FN	0,1	A (1)	4,5				67,56	111
09T302FN	0,2	A (1)	4,4				67,56	112
09T302FN	0,2	A (1)	4,5			53,43	10500	
09T304FN	0,4	A (1)	2,5	284,90	054			
09T304FN	0,4	A (1)	4,2			53,43	104	67,56
09T304FN	0,4	A (1)	4,3			53,43	104	
09T308FN	0,8	A (1)	2,5	284,90	056			
09T308FN	0,8	A (1)	4,1			53,43	106	
120402FN	0,2	A (1)	4,4				68,70	122
120404FN	0,4	A (1)	4,2				68,70	124
120404FN	0,4	A (1)	4,3			54,63	108	
120408FN	0,8	A (1)	4,1			54,63	110	

P					
M					
K					
N					
S					
H					
O					

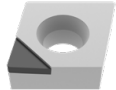
CCGW / CCGT

▲ TCE(NOI) = Izvedba in število rezalnih robov

				NEW		NEW		NEW		NEW		NEW			
				CTDPD20		CTDPD20		-CB1 CTDPD20		-CB2 CTDPD20		-CB1 CTDPD20		-Q-CB2 CTDPD20	
															
															
				F DIAMOND CCGW		F DIAMOND CCGW		F DIAMOND CCGT		M DIAMOND CCGT		F DIAMOND CCGT		M DIAMOND CCGT	
				71 172 ...		71 172 ...		71 300 ...		71 168 ...		71 305 ...		71 169 ...	
ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0	
060202FN	0,2	A (1)	3,40												
060204FN	0,4	A (1)	3,10												
060204FN	0,4	A (1)	3,20												
060204FRR	0,4	A (1)	6,45												
060204FLL	0,4	A (1)	6,45	85,76	10001	85,76	10101	62,09	104	65,03	10001	71,21	104		
060208FN	0,8	A (1)	3,00					62,09	10600						
09T302FN	0,2	A (1)	4,40												
09T302FN	0,2	A (1)	4,50					63,46	112					76,09	10001
09T304FN	0,4	A (1)	4,20									72,00	114	76,09	10101
09T304FN	0,4	A (1)	4,30					63,46	114						
09T308FN	0,8	A (1)	4,10					63,46	118						
09T308FRR	0,8	A (1)	9,70			91,30	10301								
09T308FLL	0,8	A (1)	9,70	91,30	10201										
09T312FLL	1,2	A (1)	9,70	91,30	10401										
120404FN	0,4	A (1)	4,20												
120404FN	0,4	A (1)	4,30					69,95	124			73,94	124	77,46	10201
120408FN	0,8	A (1)	4,10					69,95	128						
120412FRR	1,2	A (1)	12,90			101,00	10601								
120412FLL	1,2	A (1)	12,90	101,00	10501										
P															
M															
K															
N															
S															
H															
Q															

CCGT / CCGW

▲ TCE(NOI) = Izvedba in število rezalnih robov

				NEW		-Q		-Q		NEW		NEW		-CB2	
				CTDPS30		CTDPS30		CTDPS30		CTDPS30		CTDPS30		CTDPS30	
															
															
				F		F		F		F		F		M	
				DIAMOND		DIAMOND		DIAMOND		DIAMOND		DIAMOND		DIAMOND	
				CCGT		CCGW		CCGT		CCGT		CCGT		CCGT	
				71 166 ...		71 125 ...		71 126 ...		71 170 ...		71 170 ...		71 301 ...	
ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0	
060201FN	0,1	A (1)	3,50	59,49	20001										
060202FN	0,2	A (1)	3,30			66,31	152	66,31	152						
060202FN	0,2	A (1)	3,40	59,49	20101									62,09	202
060204FN	0,4	A (1)	3,20											62,09	204
060204FRR	0,4	A (1)	6,45									85,76	20101		
060204FLL	0,4	A (1)	6,45							85,76	20001				
060208FN	0,8	A (1)	3,00											62,09	208
060208FRR	0,8	A (1)	6,45									85,76	20301		
060208FLL	0,8	A (1)	6,45							85,76	20201				
09T301FN	0,1	A (1)	4,50			67,56	16300								
09T302FN	0,2	A (1)	4,40			67,56	162	67,56	162						
09T302FN	0,2	A (1)	4,50	60,87	20201									67,10	212
09T304FN	0,4	A (1)	4,30											67,10	214
09T308FN	0,8	A (1)	4,10											67,10	218
09T308FRR	0,8	A (1)	9,70									91,30	20501		
09T308FLL	0,8	A (1)	9,70							91,30	20401				
120402FN	0,2	A (1)	4,40					68,70	172						
120404FN	0,4	A (1)	4,20					68,70	174						
120404FN	0,4	A (1)	4,30	60,87	20301									69,95	224
120408FN	0,8	A (1)	4,10											69,95	228
120412FRR	1,2	A (1)	12,90									101,00	20701		
120412FLL	1,2	A (1)	12,90							101,00	20601				
P															
M															
K															
N															
S															
H															
O															

CCGT / CCGW

▲ TCE(NOI) = Izvedba in število rezalnih robov

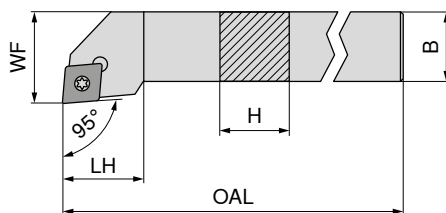
ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	-Q-CB2 CTDPS30		NEW CTDPU20		-CB3 CTDPU20		NEW CTDPS30	
				M		F		R		F	
				DIAMOND CCGT		DIAMOND CCGW		DIAMOND CCGT		DIAMOND CCGW	
				71 306 ...		71 171 ...		71 302 ...		71 171 ...	
				EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0	
060201FN	0,1	A (1)	3,5							58,09	20001
060202FN	0,2	A (1)	3,3	71,21	202					58,09	20101
060202FN	0,2	A (1)	3,4								
060204FN	0,4	A (1)	3,1	71,21	204					58,09	20201
060204FN	0,4	A (1)	3,2					62,09	204		
09T302FN	0,2	A (1)	4,4	72,00	212						
09T302FN	0,2	A (1)	4,5							60,87	20301
09T304FN	0,4	A (1)	4,2	72,00	214						
09T304FN	0,4	A (1)	4,3			62,26	30001	67,10	214	60,87	20401
09T308FN	0,8	A (1)	4,1			62,26	30101	67,10	218		
120402FN	0,2	A (1)	4,4	73,94	222						
120404FN	0,4	A (1)	4,2	73,94	224						
120404FN	0,4	A (1)	4,3							62,26	20501
P											
M											
K											
N											
S											
H											
O											

CCGW / CCGT

▲ TCE(NOI) = Izvedba in število rezalnih robov

				NEW		NEW		NEW		NEW	
				CTDCD10		-CB1 CTDCD10		-Q-CB1 CTDCD10		-CB2 CTDCD10	
											
											
				F		F		F		M	
				DIAMOND CCGW		DIAMOND CCGT		DIAMOND CCGT		DIAMOND CCGT	
				71 171 ...		71 300 ...		71 167 ...		71 301 ...	
ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0	
060202FN	0,2	A (1)	2,3								
060202FN	0,2	A (1)	2,4	67,79	40001	81,92	302	91,30	40001	81,92	30200
060204FN	0,4	A (1)	2,1								
060204FN	0,4	A (1)	2,2	67,79	40101	81,92	304	91,30	40101	81,92	304
060208FN	0,8	A (1)	2,0			81,92	30600				
09T302FN	0,2	A (1)	2,3								
09T302FN	0,2	A (1)	2,4	73,33	40201					84,53	31200
09T304FN	0,4	A (1)	2,1					92,70	40201		
09T304FN	0,4	A (1)	2,2	73,33	40301	84,53	314			84,53	314
09T308FN	0,8	A (1)	2,0	73,33	40401					84,53	31600
120404FN	0,4	A (1)	2,1					94,06	40301		
120404FN	0,4	A (1)	2,2							95,01	32600
120408FN	0,8	A (1)	2,0	78,86	40501					95,01	328
120408FN	0,8	A (1)	2,1								
P											
M											
K											
N											
S											
H											
O											

MaxiLock-S – SCLC 95° – stružno držalo z vijačno spono



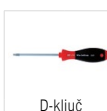
Slike prikazujejo desno izvedbo



Oznaka ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	Levo		Desno	
								70 653 ...		70 652 ...	
								EUR 2A/24		EUR 2A/24	
SCLC R/L 0808 D06	8	8	60	9	10	1,2	CC.. 0602	63,97	008	63,97	008
SCLC R/L 1010 E06	10	10	70	9	12	1,2	CC.. 0602	67,82	010	67,82	010
SCLC R/L 1212 F09	12	12	80	15	16	3,2	CC.. 09T3	67,82	012	67,82	012
SCLC R/L 1616 H09	16	16	100	17	20	3,2	CC.. 09T3	84,00	016	84,00	016
SCLC R/L 2020 K09	20	20	125	17	25	3,2	CC.. 09T3	89,29	020	89,29	020
SCLC R/L 1616 H12	16	16	100	20	20	5	CC.. 1204	84,00	116	84,00	116
SCLC R/L 2020 K12	20	20	125	20	25	5	CC.. 1204	89,29	120	89,29	120
SCLC R/L 2525 M12	25	25	150	20	32	5	CC.. 1204	92,37	125	92,37	125
SCLC R/L 3225 P12	32	25	170	20	32	5	CC.. 1204	96,01	132	96,01	132

Nadomestni deli
Za katalogsko št.

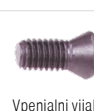
	80 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
	Y7		2A/28		2A		2A/28		2A/28	
70 653 008 / 70 652 008	8,03	110			2,43	112				
70 653 010 / 70 652 010	8,03	110			2,43	112				
70 653 012 / 70 652 012	9,56	113			3,30	113				
70 653 016 / 70 652 016			8,69	398	3,30	113	10,15	165	4,87	171
70 653 020 / 70 652 020			8,69	398	3,30	113	10,15	165	4,87	171
70 653 116 / 70 652 116			8,69	398	2,70	114	12,99	166	4,87	170
70 653 120 / 70 652 120			8,69	398	2,70	114	12,99	166	4,87	170
70 653 125 / 70 652 125			8,69	398	2,70	114	12,99	166	4,87	170
70 653 132 / 70 652 132			8,69	398	2,70	114	12,99	166	4,87	170



D-ključ



Kombinirani ključ



Vpenjalni vijak

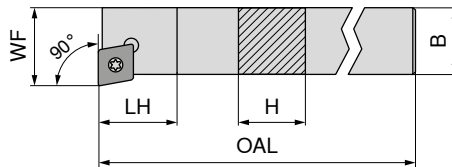


HM-podloga-C



Navojna puša

MaxiLock-S – SCFC 90° – stružno držalo z vijačno spono



Slike prikazujejo desno izvedbo

Oznaka ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	Levo		Desno	
								70 761 ...		70 760 ...	
								EUR		EUR	
								2A/24		2A/24	
SCFC R/L 0808 D06	8	8	60	10	10	1,2	CC.. 0602	62,75	00800 ¹⁾	62,75	008
SCFC R/L 1010 E06	10	10	70	10	12	1,2	CC.. 0602	67,82	010	67,82	010
SCFC R/L 1212 F09	12	12	80	13	16	3,2	CC.. 09T3	67,82	012	67,82	012
SCFC R/L 1616 H09	16	16	100	13	20	3,2	CC.. 09T3	84,00	016	84,00	016
SCFC R/L 2020 K12	20	20	125	17	25	5	CC.. 1204	87,59	02000 ¹⁾	89,29	020

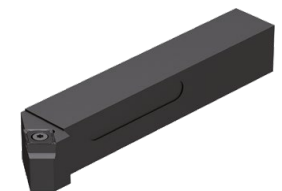
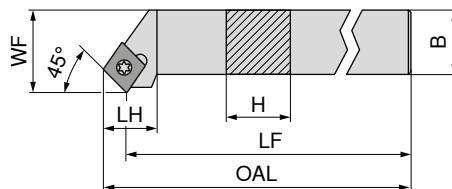
1) Nikljeva prevleka

Nadomestni deli
Za kataloško št.

70 760 008 / 70 761 00800
70 760 010 / 70 761 010
70 760 012 / 70 761 012
70 760 016 / 70 761 016
70 760 020 / 70 761 02000

				
D-ključ	Kombinirani ključ	Vpenjalni vijak	HM-podloga-C	Navojna puša
80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
Y7	2A/28	2A	2A/28	2A/28
8,03		2,43		
110		112		
8,03		2,43		
110		112		
9,56		3,30		
113		113		
	8,69	3,30	10,15	4,87
	398	113	165	171
	8,69	398	12,99	4,87
		114	166	170

MaxiLock-S – SCSC 45° – stružno držalo z vijačno spono



Slike prikazujejo desno izvedbo

Oznaka ISO	H mm	B mm	OAL mm	LF mm	LH mm	WF mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	Levo		Desno	
									70 641 ...		70 640 ...	
									EUR		EUR	
									2A/24		2A/24	
SCSC R 1616 H12	16	16	109,1	100	20	20	5	CC.. 1204			84,00	016
SCSC R/L 2020 K12	20	20	134,1	125	20	25	5	CC.. 1204	89,29	020	89,29	020
SCSC R/L 2525 M12	25	25	159,1	150	20	32	5	CC.. 1204	92,37	025	92,37	025

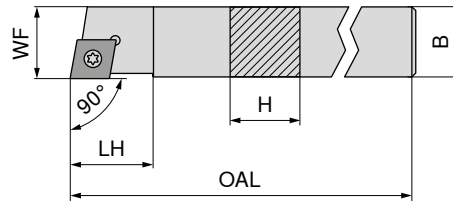
Nadomestni deli
Za kataloško št.

70 640 016
70 641 020 / 70 640 020
70 641 025 / 70 640 025

			
Kombinirani ključ	Vpenjalni vijak	HM-podloga-C	Navojna puša
70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
EUR	EUR	EUR	EUR
2A/28	2A/28	2A/28	2A/28
8,69	2,70	12,99	4,87
398	114	166	170
8,69	2,70	12,99	4,87
398	114	166	170
8,69	2,70	12,99	4,87
398	114	166	170

MaxiLock-S – SCAC 90° – stružno držalo z vijačno spono

▲ za stružnice za dolge obdelovance



Slike prikazujejo desno izvedbo



Oznaka ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	Levo		Desno	
								70 757 ...		70 756 ...	
								EUR		EUR	
								2A/24		2A/24	
SCAC R/L 0808 K06	8	8	125	9	8	1,2	CC.. 0602	67,82	108	67,82	108
SCAC R/L 0808 D06	8	8	60	9	8	1,2	CC.. 0602	62,75	008	62,75	008
SCAC R/L 1010 M06	10	10	150	9	10	1,2	CC.. 0602	67,82	110	67,82	110
SCAC R/L 1010 E06	10	10	70	9	10	1,2	CC.. 0602	67,82	010	67,82	010
SCAC R/L 1212 M09	12	12	150	13	12	3,2	CC.. 09T3	75,86	112	75,86	112
SCAC R/L 1212 F09	12	12	80	13	12	3,2	CC.. 09T3	67,82	012	67,82	012
SCAC R/L 1414 M09	14	14	150	13	14	3,2	CC.. 09T3	74,42	114	74,42	114
SCAC R/L 1616 H09	16	16	100	13	16	3,2	CC.. 09T3	84,00	116	84,00	116
SCAC R/L 2020 K12	20	20	125	17	20	5	CC.. 1204	89,29	120	89,29	120

Nadomestni deli
Za kataloško št.

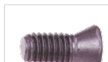
	80 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
	Y7		2A/28		2A		2A/28		2A/28	
70 756 108 / 70 757 108	8,03	110			2,43	112				
70 756 008 / 70 757 008	8,03	110			2,43	112				
70 756 110 / 70 757 110	8,03	110			2,43	112				
70 756 010 / 70 757 010	8,03	110			2,43	112				
70 756 112 / 70 757 112	9,56	113			3,30	113				
70 756 012 / 70 757 012	9,56	113			3,30	113				
70 756 114 / 70 757 114	9,56	113			3,30	113				
70 756 116 / 70 757 116			8,69	398	3,30	113	10,15	165	4,87	171
70 756 120 / 70 757 120			8,69	398	2,70	114	12,99	166	4,87	170



D-ključ



Kombinirani ključ



Vpenjalni vijak

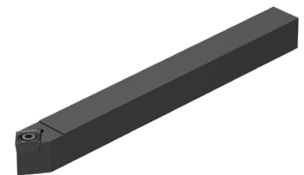
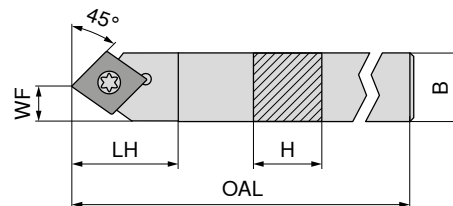


HM-podloga-C



Navojna puša

MaxiLock-S – SCDC 45° – stružno držalo z vijačno spono



Oznaka ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	Nevtralno	
								70 752 ...	
								EUR	
								2A/24	
SCDC L 0808 K06	8	8	125	13	4	1,2	CC.. 0602	67,82	008
SCDC L 1010 M06	10	10	150	13	5	1,2	CC.. 0602	67,82	010
SCDC L 1212 M09	12	12	150	18	6	3,2	CC.. 09T3	75,86	012
SCDC L 1414 M09	14	14	150	18	7	3,2	CC.. 09T3	75,86	014

Nadomestni deli
Za kataloško št.

	80 950 ...		70 950 ...	
	EUR		EUR	
	Y7		2A	
70 752 008	8,03	110	2,43	112
70 752 010	8,03	110	2,43	112
70 752 012	9,56	113	3,30	113
70 752 014	9,56	113	3,30	113

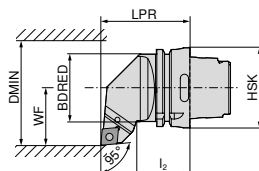


D-ključ



Vpenjalni vijak

MaxiLock-S – SCLC 95° – stružno držalo z vijačno spono



Slike prikazujejo desno izvedbo

Oznaka ISO	Vpenjalo	LPR mm	l ₂ mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	Levo		Desno	
									74 541 ...		74 540 ...	
HSK T63 SCLC R/L 12	HSK-T 63	70	42	53	45	100	5	CC.. 1204	EUR 2D/80 233,60	512	EUR 2D/80 233,60	512
									70 950 ...		70 950 ...	
									EUR 2A/28 8,69	398	EUR 2A/28 2,70	114
									EUR 2A/28 12,99	166	EUR 2A/28 4,87	170



Kombinirani ključ



Vpenjalni vijak



HM-podloga-C



Navojna puša

Nadomestni deli
Za kataloško št.

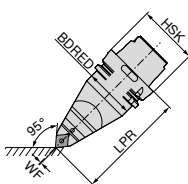
74 540 512 / 74 541 512

T15/SW

M4,5x12

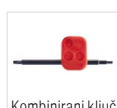
M4,5

MaxiLock-S – SCMC 50° – stružno držalo z vijačno spono

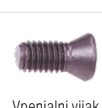


Nevtralno

Oznaka ISO	Vpenjalo	LPR mm	BDRED mm	WF mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	Nevtralno	
							74 542 ...	
HSK T63 SCMC N 12	HSK-T 63	115	53	0	5	CC.. 1204	EUR 2D/80 319,00	512
							70 950 ...	
							EUR 2A/28 8,69	398
							EUR 2A/28 12,99	166
							EUR 2A/28 4,87	170



Kombinirani ključ



Vpenjalni vijak



HM-podloga-C



Navojna puša

Nadomestni deli
Za kataloško št.

74 542 512

T15/SW

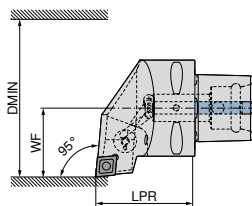
M4,5x12

M4,5

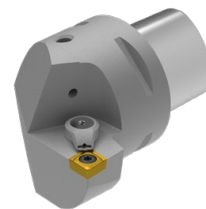
MaxiLock-S – SCLC 95° – stružno držalo z vijačno spono

Obseg dobave:

brez Visokozmogljivega hladilnega kompleta



Slike prikazujejo desno izvedbo



Oznaka ISO	Vpenjalo	LPR mm	WF mm	DMIN mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	Združljivo s hlajenjem Direct Cooling	NEW Levo 84 655 ...		NEW Desno 84 654 ...	
								EUR Y8		EUR Y8	
PSC40 SCLC R/L 50050-12	PSC 40	50	27	50	5	CC.. 1204	DC	205,40	01295	205,40	01295
PSC50 SCLC R/L 65060-12	PSC 50	60	35	65	5	CC.. 1204	DC	235,40	01294	235,40	01294
PSC63 SCLC R/L 80065-12	PSC 63	65	45	80	5	CC.. 1204	DC	261,90	01293	261,90	01293

Visokozmogljiv hladilni komplet s številko izdelka 84 950 27400 lahko naročite izbirno → stran 42.

Vpenjalo

PSC 40	4,83	27500
PSC 50	4,83	27500
PSC 63	4,83	27500



Vpenjalni vijak

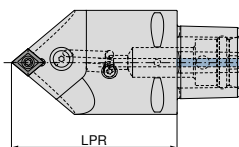
84 950 ...

EUR
Y8

MaxiLock-S – SCMC 50° – stružno držalo z vijačno spono

Obseg dobave:

brez Visokozmogljivega hladilnega kompleta



Oznaka ISO	Vpenjalo	LPR mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	Združljivo s hlajenjem Direct Cooling	NEW Nevtralno 84 674 ...	
						EUR Y8	
PSC63 SCMC N 0100-12	PSC 63	100	5	CC.. 1204	DC	261,90	01293
PSC63 SCMC N 0130-12	PSC 63	130	5	CC.. 1204	DC	261,90	11293

Visokozmogljiv hladilni komplet s številko izdelka 84 950 27400 lahko naročite izbirno → stran 42.



Vpenjalni vijak

84 950 ...

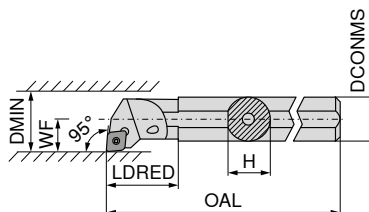
EUR
Y8

Vpenjalo

PSC 63	4,83	27500
--------	------	-------

MaxiLock-S – SCLC 95° – držalo za notranje struženje z vijačno spono

- ▲ A ... = z izvrtino za hladilni kanal
▲ S ... = brez izvrtine za hladilni kanal



Slike prikazujejo desno izvedbo



Oznaka ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	Levo		Desno	
									70 717 ...		70 716 ...	
									EUR 2A/24		EUR 2A/24	
S08H SCLC R/L 06	8	7,2	100		5	11	1,2	CC.. 0602	101,40	008	101,40	008
A08F SCLC R/L 06	8	7,6	80	17	5	11	1,2	CC.. 0602	101,40	208	101,40	208
A10H SCLC R/L 06	10	9,5	100	19	7	13	1,2	CC.. 0602	101,40	210	101,40	210
S10K SCLC R/L 06	10	9,0	125		7	13	1,2	CC.. 0602	101,40	010	101,40	010
A12K SCLC R/L 06	12	11,5	125	22	9	16	1,2	CC.. 0602	101,40	212	101,40	212
S12Q SCLC R/L 06	12	11,0	180		9	16	1,2	CC.. 0602	101,40	012	101,40	012
A16M SCLC R/L 06	16	14,0	150	50	9	18	1,2	CC.. 0602	101,60	116	101,60	116
S16R SCLC R/L 09	16	14,5	200		11	20	3,2	CC.. 09T3	103,60	016	103,60	016
A16M SCLC R/L 09	16	15,0	150	29	11	20	3,2	CC.. 09T3	103,60	216	103,60	216
A20Q SCLC R/L 09	20	18,5	180	32	13	25	3,2	CC.. 09T3	129,20	220	129,20	220
S20S SCLC R/L 09	20	18,0	250		13	25	3,2	CC.. 09T3	129,20	020	129,20	020
S25T SCLC R/L 09	25	23,0	300		17	32	3,2	CC.. 09T3	148,50	025	148,50	025
A25R SCLC R/L 09	25	23,0	200	36	17	32	3,2	CC.. 09T3	148,50	225	148,50	225
A32S SCLC R/L 12	32	30,0	250	50	22	40	5	CC.. 1204	204,10	232	204,10	232
A40T SCLC R/L 12	40	38,0	300	60	27	50	5	CC.. 1204	245,10	240	245,10	240

Nadomestni deli
Za kataloško št.

	80 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
	Y7		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28	
70 716 008 / 70 717 008	8,03	110			2,70	116				
70 716 208 / 70 717 208	8,03	110			2,70	116				
70 716 210 / 70 717 210	8,03	110			2,70	116				
70 716 010 / 70 717 010	8,03	110			2,70	116				
70 716 212 / 70 717 212	8,03	110			2,70	116				
70 716 012 / 70 717 012	8,03	110			2,70	116				
70 716 116 / 70 717 116	8,03	110			2,70	116				
70 716 016 / 70 717 016	9,56	113			3,30	110				
70 716 216 / 70 717 216	9,56	113			3,30	110				
70 716 220 / 70 717 220	9,56	113			3,30	304				
70 716 020 / 70 717 020	9,56	113			3,30	110				
70 716 025 / 70 717 025	9,56	113			3,30	113				
70 716 225 / 70 717 225	9,56	113			3,30	304				
70 716 232 / 70 717 232			8,69	398	2,70	114	12,99	166	4,87	170
70 716 240 / 70 717 240			8,69	398	2,70	114	12,99	166	4,87	170



D-ključ



Kombinirani ključ



Vpenjalni vijak



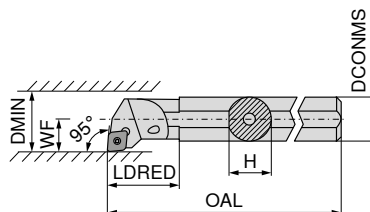
HM-podloga-C



Navojna puša

MaxiLock-S – SCLC 95° – držalo za notranje struženje z vijačno spono

▲ S trnom iz karbidne trdine



Slike prikazujejo desno izvedbo



Oznaka ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	Levo		Desno	
									70 719 ...		70 718 ...	
E-A08F SCLC R/L 06	8	7,5	80	18	6	12	1,2	CC.. 0602	EUR 2A 186,10	208	EUR 2A 186,10	208
E-A10H SCLC R/L 06	10	9,0	100	25	7	14	1,2	CC.. 0602	186,10	210	186,10	210
E-A12K SCLC R/L 06	12	11,0	125	20	9	18	1,2	CC.. 0602	200,50	212	200,50	212
E-A16M SCLC R/L 09	16	15,0	150	28	11	22	3,2	CC.. 09T3	340,20	216	340,20	216
E-A20Q SCLC R/L 09	20	18,0	180	38	13	26	3,2	CC.. 09T3	420,60	220	420,60	220
E-A25R SCLC R/L 09	25	23,0	200	38	17	34	3,2	CC.. 09T3	533,90	225	533,90	225
E-A32S SCLC R/L 12	32	30,0	250	43	22	39	5	CC.. 1204	840,10	232	840,10	232



D-ključ



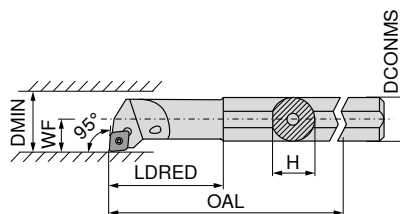
Vpenjalni vijak

Nadomestni deli
Za kataloško št.

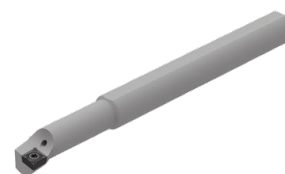
		80 950 ...		70 950 ...	
		EUR Y7		EUR 2A/28	
70 718 208 / 70 719 208	T08	8,03	110	M2,5x5	2,70 116
70 718 210 / 70 719 210	T08	8,03	110	M2,5x5	2,70 116
70 718 212 / 70 719 212	T08	8,03	110	M2,5x5	2,70 116
70 718 216 / 70 719 216	T15	9,56	113	M4x9,5	3,30 449
70 718 220 / 70 719 220	T15	9,56	113	M4x9,5	3,30 449
70 718 225 / 70 719 225	T15	9,56	113	M4x9,5	3,30 449
70 718 232 / 70 719 232	T15	9,56	113	M4x11	3,57 174

MaxiLock-S – SCLC 95° – držalo za notranje struženje z vijačno spono

▲ S trnom iz karbidne trdine



Slike prikazujejo desno izvedbo



Oznaka ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	Levo		Desno	
									70 719 ...		70 718 ...	
E-A0608F SCLC R/L 06	8	7,5	100	25	4	8	1,2	CC.. 0602	EUR 200,50	308	EUR 200,50	308
E-A0810H SCLC R/L 06	10	9,0	110	32	6	12	1,2	CC.. 0602	EUR 200,50	310	EUR 200,50	310
E-A1012K SCLC R/L 06	12	11,0	125	38	7	14	1,2	CC.. 0602	EUR 200,50	312	EUR 200,50	312
E-A1216M SCLC R/L 06	16	15,0	150	50	9	18	1,2	CC.. 0602	EUR 200,50	316	EUR 200,50	316

Nadomestni deli

Za kataloško št.

70 718 308 / 70 719 308

70 718 310 / 70 719 310

70 718 312 / 70 719 312

70 718 316 / 70 719 316



D-ključ



Vpenjalni vijak

80 950 ...

EUR
Y7

8,03 110

8,03 110

8,03 110

8,03 110

70 950 ...

EUR
2A/28

2,70 116

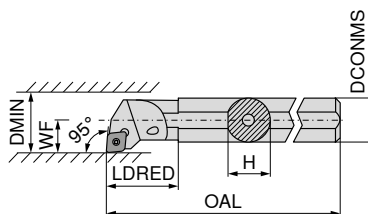
2,70 116

2,70 116

2,70 116

MaxiLock-S – SCLC 95° – držalo za notranje struženje z vijačno spono

▲ Izvedba: Karbidna trdina



Slike prikazujejo desno izvedbo



Oznaka ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	Levo		Desno	
									70 719 ...		70 718 ...	
E08H SCLC R/L 06	8	7,6	100		6	11	1,2	CC.. 0602	EUR 230,60	008	EUR 230,60	008
E10K SCLC R/L 06	10	9,0	125	22	7	13	1,2	CC.. 0602	EUR 266,40	010	EUR 266,40	010
E12Q SCLC R/L 06	12	11,5	180	26	9	16	1,2	CC.. 0602	EUR 349,90	012	EUR 349,90	012
E16R SCLC R/L 09	16	15,0	200	34	11	20	3,2	CC.. 09T3	EUR 457,20	016	EUR 457,20	016
E20S SCLC R/L 09	20	18,5	250	38	13	25	3,2	CC.. 09T3	EUR 571,10	020	EUR 571,10	020
E25T SCLC R/L 09	25	23,0	300	43	17	32	3,2	CC.. 09T3	EUR 1.007,00	025	EUR 1.007,00	025



D-ključ



Vpenjalni vijak

80 950 ...

EUR
Y7

8,03 110

8,03 110

8,03 110

9,56 113

9,56 113

9,56 113

70 950 ...

EUR
2A/28

2,70 116

2,70 116

2,70 116

3,30 110

3,30 304

3,30 113

Nadomestni deli

Za kataloško št.

70 719 008 / 70 718 008

70 719 010 / 70 718 010

70 719 012 / 70 718 012

70 719 016 / 70 718 016

70 719 020 / 70 718 020

70 719 025 / 70 718 025

T08

T08

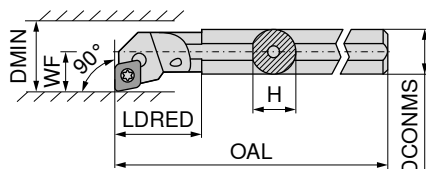
T08

T15

T15

T15

MaxiLock-S – SCFC 90° – držalo za notranje struženje z vijačno spono



Slike prikazujejo desno izvedbo

Oznaka ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	Levo		Desno	
									70 793 ...		70 792 ...	
A08F SCFC R/L 06	8	7,6	80	17	5	11	1,2	CC.. 0602	EUR 2A/24		EUR 2A/24	
A10H SCFC R/L 06	10	9,5	100	19	7	13	1,2	CC.. 0602	101,40	208	101,40	208
A12K SCFC R/L 06	12	11,5	125	22	9	16	1,2	CC.. 0602	101,40	210	101,40	210
									101,40	212	101,40	212



D-ključ

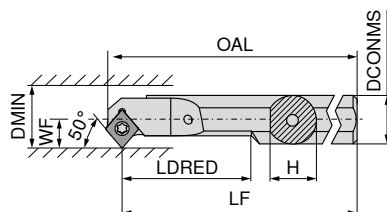


Vpenjalni vijak

Nadomestni deli
Za kataloško št.

		80 950 ...			70 950 ...
70 792 208 / 70 793 208	T08	EUR Y7	110	M2,5x5	EUR 2A/28
70 792 210 / 70 793 210	T08	8,03	110	M2,5x5	2,70
70 792 212 / 70 793 212	T08	8,03	110	M2,5x5	2,70

MaxiLock-S – SCMC 50° – držalo za notranje struženje z vijačno spono



Slike prikazujejo desno izvedbo

Oznaka ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LF mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	Levo		Desno	
										70 723 ...		70 722 ...	
A08H SCMC R/L 06	8	7	104,15	100	20	5,5	10,5	1,2	CC.. 0602	EUR 2A		EUR 2A	
A10H SCMC R/L 06	10	9	114,15	110	26	6,0	11,0	1,2	CC.. 0602	99,47	208	99,47	208
A12K SCMC R/L 06	12	11	129,15	125	32	7,0	13,0	1,2	CC.. 0602	99,47	210	99,47	210
A16M SCMC R/L 06	16	14	154,15	150	40	9,0	16,0	1,2	CC.. 0602	99,47	212	99,47	212
										101,60	216	101,60	216



D-ključ



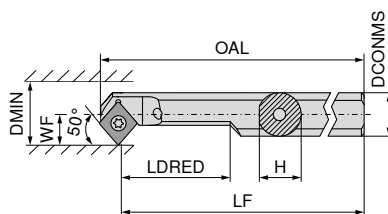
Vpenjalni vijak

Nadomestni deli
Za kataloško št.

		80 950 ...			70 950 ...
70 723 208 / 70 722 208	T08	EUR Y7	110	M2,5x5	EUR 2A/28
70 723 210 / 70 722 210	T08	8,03	110	M2,5x5	2,70
70 723 212 / 70 722 212	T08	8,03	110	M2,5x5	2,70
70 723 216 / 70 722 216	T08	8,03	110	M2,5x5	2,70

MaxiLock-S – SMC 50° – držalo za notranje struženje z vijačno spono

▲ S trnom iz karbidne trdine



Slike prikazujejo desno izvedbo



Oznaka ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LF mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	Levo 70 707 ...		Desno 70 706 ...	
										EUR 2A		EUR 2A	
E-A0608H SMC R/L 06	8	7,5	104,15	100	20	5,5	10,5	1,2	CC.. 0602	200,50	008	200,50	008
E-A0810H SMC R/L 06	10	9,0	114,15	110	26	6,0	11,0	1,2	CC.. 0602	200,50	010	200,50	010
E-A1012K SMC R/L 06	12	11,0	129,15	125	32	7,0	13,0	1,2	CC.. 0602	200,50	012	200,50	012
E-A1216M SMC R/L 06	16	15,0	154,15	150	40	9,0	16,0	1,2	CC.. 0602	200,50	016	200,50	016

Nadomestni deli

Za kataloško št.

70 706 008 / 70 707 008

70 706 010 / 70 707 010

70 706 012 / 70 707 012

70 706 016 / 70 707 016



D-ključ



Vpenjalni vijak

80 950 ...

EUR
Y7

8,03 110

8,03 110

8,03 110

8,03 110

70 950 ...

EUR
2A/28

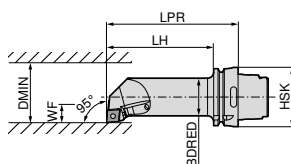
2,70 116

2,70 116

2,70 116

2,70 116

MaxiLock-S – SCLC 95° – držalo za notranje struženje z vijačno spono



Slike prikazujejo desno izvedbo



Oznaka ISO	Vpenjalo	LPR mm	LH mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	Levo 74 564 ...		Desno 74 563 ...	
									EUR 2D/80		EUR 2D/80	
HSK T63 40L SCLC R/L 12	HSK-T 63	140	114	40	27	50	5	CC.. 1204	321,40	512	321,40	512



Kombinirani ključ



Vpenjalni vijak



HM-podloga-C



Navojna puša

Nadomestni deli

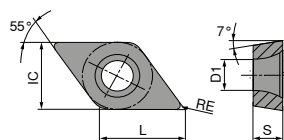
Za kataloško št.

74 563 512 / 74 564 512

70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28	
8,69	398	2,70	114	12,99	166	4,87	170

DCGT / DCMT / DCET

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



DCGT / DCMT

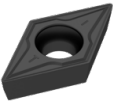
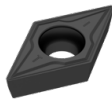
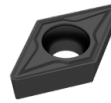
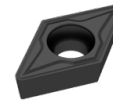
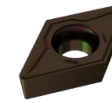
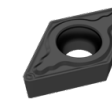
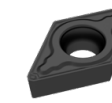
		-CF05 CTEP110		-CF55 CTEP110		-SF TCM10		-SMF TCM10		-SF TCM407		-SF CTCP125		-SF CTCP115	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		F		F		F		F		F		F		F	
		CERMET DCGT		CERMET DCMT		CERMET DCGT		CERMET DCMT		CERMET DCGT		DCGT		DCMT	
		76 245 ...		76 246 ...		70 257 ...		70 265 ...		70 257 ...		76 257 ...		76 259 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/78		EUR 1A/78		EUR 1A/78		EUR 1A/78		EUR 1A/78		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
070201EN	0,1					14,10	898								
070202EN	0,2	14,55	002	8,26	002	14,10	900	7,64	898			14,55	502		
070204EN	0,4	14,55	004	8,26	004	14,10	902	7,64	900	14,10	852			8,17	304
11T302EN	0,2	19,27	014			17,98	904			17,98	854				
11T304EN	0,4	19,27	016	11,46	016	17,98	906	10,73	904	17,98	856			11,48	316
11T308EN	0,8	19,27	018	11,46	018	17,98	908	10,73	906	17,98	858			11,48	318
P			●		●		●		●		●		●		●
M			○		○		○		○		○		○		○
K			○		○		○		○		○		○		○
N															
S															
H															
O															

9

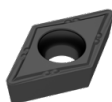
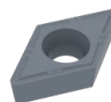
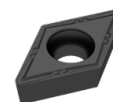
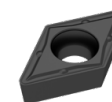
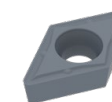
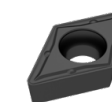
DCMT / DCGT

		-SF CTCP125		-SF CTCP135		-SMF CTCP115		-SMF CTCP125		-SMF CTCP135		-SM CTCP125		-SM CTCP135	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		F		F		F		F		F		M		M	
		DCMT		DCMT		DCMT		DCMT		DCMT		DCGT		DCGT	
		76 259 ...		76 259 ...		76 265 ...		76 265 ...		76 265 ...		76 256 ...		76 256 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
070202EN	0,2														
070204EN	0,4	8,17	504	8,17	704			8,17	504	8,17	704	14,55	502	14,55	702
070208EN	0,8									8,17	706				
11T304EN	0,4	11,48	516	11,48	716	11,48	316	11,48	516	11,48	716				
11T308EN	0,8	11,48	518	11,48	718	11,48	318	11,48	518	11,48	718				
P			●		●		●		●		●		●		●
M					○						○				○
K			○				○		○				○		
N															
S															
H															
O															

DCMT

		-SM CTCK110		-SM CTCK120		-SM CTCP115		-SM CTCP125		-SM CTCP135		-SMQ CTCP115		-SMQ CTCP125	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
															
															
		M DCMT		M DCMT		M DCMT		M DCMT		M DCMT		M DCMT		M DCMT	
		70 258 ...		70 258 ...		76 258 ...		76 258 ...		76 258 ...		76 195 ...		76 195 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
070204EN	0,4	8,17	004	8,17	554	8,17	304	8,17	504	8,17	704	9,31	304	9,31	504
070208EN	0,8	8,17	006	8,17	506	8,17	306	8,17	506	8,17	706				
11T304EL	0,4											12,80	31600	12,80	516
11T304EN	0,4	11,48	016	11,48	516	11,48	316	11,48	516	11,48	716	12,80	31500	12,80	515
11T304ER	0,4											12,80	31700	12,80	517
11T308EN	0,8	11,48	018	11,48	518	11,48	318	11,48	518	11,48	718	12,80	31800	12,80	518
11T312EN	1,2							11,48	520						
P			○		○		●		●		●		●		●
M											○				
K			●		●		○		○				○		○
N															
S															
H															
O															

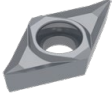
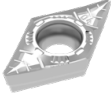
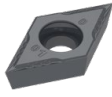
DCMT

		NEW -M25 CTCM120		-M25 CTPM125		NEW -M25 CTCM130		NEW -M55 CTCM120		-M55 CTPM125		NEW -M55 CTCM130	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
													
													
		F DCMT		F DCMT		F DCMT		M DCMT		M DCMT		M DCMT	
		75 213 ...		75 213 ...		75 213 ...		75 214 ...		75 214 ...		75 214 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
070202EN	0,2	8,17	10200	8,17	202	8,17	30200						
070204EN	0,4	8,17	10400	8,17	204	8,17	30400	8,17	10400	8,17	204	8,17	30400
070208EN	0,8							8,17	10600	8,17	206	8,17	30600
11T302EN	0,2	11,48	11400	11,48	214	11,48	31400						
11T304EN	0,4	11,48	11600	11,48	216	11,48	31600	11,48	11600	11,48	216	11,48	31600
11T308EN	0,8	11,48	11800	11,48	218	11,48	31800	11,48	11800	11,48	218	11,48	31800
P			○		○		○		○		○		○
M			●		●		●		●		●		●
K													
N													
S								○					○
H													
O													

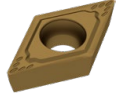
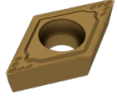
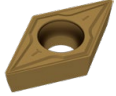
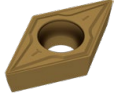
DCGT

		-23P H216T		-25P H210T		NEW -25P CTPX710		-25Q H210T		NEW -25Q CTPX710		-27 H10T		-27 CWN15	
		F		F		M		M		M		M		M	
		DCGT		DCGT		DCGT		DCGT		DCGT		DCGT		DCGT	
		70 261 ...		70 263 ...		70 263 ...		70 263 ...		70 263 ...		70 260 ...		70 260 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/90		EUR 1A/90		EUR 1A/90		EUR 1A/90		EUR 1A/90		EUR 1A/90		EUR 1A	
070202FN	0,2			10,32		12,34						9,75		12,48	
070204FN	0,4	10,32		10,32		12,34						9,75		12,48	
11T302FN	0,2			12,80		14,92						12,21		14,76	
11T304FL	0,4							13,98		17,82					
11T304FN	0,4	12,80		12,80		14,92		13,98		17,82		12,21		14,76	
11T304FR	0,4							13,98		17,82					
11T308FL	0,8							13,98							
11T308FN	0,8	12,80		12,80		14,92		13,98		17,82		12,21		14,76	
11T308FR	0,8							13,98							
P						●				●					
M						●				●				○	
K		○		○				○				○			
N		●		●		●		●		●		●		●	
S				○		●		○		●					
H															
O		○		○				○				○			

DCGT / DCMT / DCET

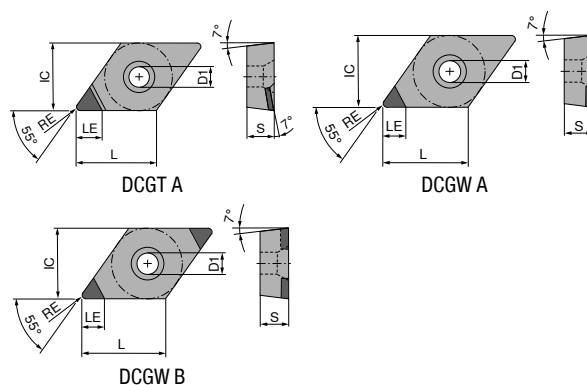
ISO	RE mm	NEW -27 CTPX715		NEW -29 H216T		NEW -F05 CTPX710	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
							
		M DCGT		M DCMT		F DCET	
		70 260 ...		70 246 ...		76 254 ...	
		EUR 1A/90		EUR 1A/90		EUR 1H/17	
0702005FN	0,05					17,60	10200
070201FN	0,10					17,60	10400
0702015FN	0,15					17,60	10600
070202FN	0,20	11,85	80200			17,60	10800
070204FN	0,40	11,85	80400				
070204EN	0,40			7,48	60400		
11T3005FN	0,05					23,33	11400
11T301FN	0,10					23,33	11600
11T3015FN	0,15					23,33	11800
11T302FN	0,20	14,34	81400			23,33	12000
11T304EN	0,40			10,08	61600		
11T304FN	0,40	14,34	81600			23,33	12200
11T308EN	0,80			10,08	61800		
11T308FN	0,80	14,34	81800				
P		●		●		●	
M		●		●		●	
K		○		○		○	
N		●		●		●	
S		●		●		●	
H							
O		○		○		○	

DCMT

		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-FMS CT-P15		-FMS CT-P25		-MRS CT-P15		-MRS CT-P25	
									
									
		F		F		M		M	
		DCMT		DCMT		DCMT		DCMT	
		75 304 ...		75 304 ...		75 305 ...		75 305 ...	
ISO	RE	EUR		EUR		EUR		EUR	
	mm	1S/1P		1S/1P		1S/1P		1S/1P	
070204EN	0,4	2,29	00409	2,29	10409	2,29	00409	2,29	10409
070208EN	0,8	2,29	00609	2,29	10609	2,29	00609	2,29	10609
11T304EN	0,4	2,88	01609	2,88	11609	2,88	01609	2,88	11609
11T308EN	0,8	2,88	01809	2,88	11809	2,88	01809	2,88	11809
P			●		●		●		●
M			○		○		○		○
K									
N									
S									
H									
O									

DCGW / DCGT

Oznaka	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
DCG. 0702..	7,75	2,38	2,80	6,35
DCG. 11T3..	11,60	3,97	4,40	9,52
DCGW 0702..	7,75	2,38	2,38	6,35



DCGW / DCGT

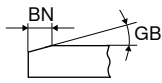
▲ TCE(NOI) = Izvedba in število rezalnih robov

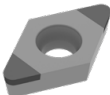
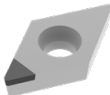
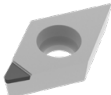
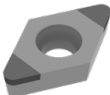
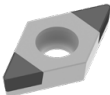


						CTBS10U		CTBS10U		CTBS10U		CTBS10U		CTBS10U	
						O		O		O		O		O	
						F		F		F		F		F	
						CBN		CBN		CBN		CBN		CBN	
						DCGW		DCGW		DCGT		DCGW		DCGW	
						71 130 ...		71 130 ...		71 134 ...		71 131 ...		71 131 ...	
						EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
						Y0		Y0		Y0		Y0		Y0	
ISO	RE mm	BN mm	GB	TCE (NOI)	LE mm										
070202TN	0,2	0,12	20°	A (1)	3,9	37,14	300	37,14	200	42,39	200				
070202FN	0,2			A (1)	3,9										
070204FN	0,4			A (1)	3,5			37,14	202	42,39	202				
070204TN	0,4	0,12	20°	A (1)	3,5	37,14	302								
070208FN	0,8			A (1)	3,0			37,14	204	42,39	204				
070208TN	0,8	0,12	20°	A (1)	3,0	37,14	304								
11T302FN	0,2			A (1)	3,9			37,14	206	42,39	206				
11T302TN	0,2	0,12	20°	B (2)	3,9							58,44	300		
11T302TN	0,2	0,12	20°	A (1)	3,9	37,14	306							58,44	200
11T302FN	0,2			B (2)	3,9										
11T304TN	0,4	0,12	20°	B (2)	3,5							58,44	302		
11T304FN	0,4			A (1)	3,5			37,14	208	42,39	208				
11T304TN	0,4	0,12	20°	A (1)	3,5	37,14	308							58,44	202
11T304FN	0,4			B (2)	3,5										
11T308TN	0,8	0,12	20°	B (2)	3,0							58,44	304		
11T308FN	0,8			A (1)	3,0			37,14	210	42,39	210				
11T308TN	0,8	0,12	20°	A (1)	3,0	37,14	310								
11T308FN	0,8			B (2)	3,0									58,44	204
P															
M															
K															
N															
S															
H															
O															

DCGW / DCGT

▲ TCE(NOI) = Izvedba in število rezalnih robov

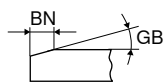


NEW	NEW	NEW	NEW		NEW
					
					
					
F	F	F	F	F	F
CBN	CBN	CBN	CBN	CBN	CBN
DCGW	DCGW	DCGT	DCGW	DCGW	DCGW
71 424 ...	71 422 ...	71 421 ...	71 163 ...	71 163 ...	71 008 ...
EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
Y0	Y0	Y0	Y0	Y0	Y0
65,03				59,35	
80100				120	
	41,08			59,35	74,37
	20100			130	30214
	41,08			59,35	
	20000			140	
65,03				59,35	
80000				150	
				59,35	
					74,37
					00200
65,03				59,35	
80300				121	
	41,08			59,35	74,37
	20200			131	30414
65,03					
80400				59,35	
				141	
				59,35	
					74,37
				161	30429
65,03				59,35	
80200				181	
					74,37
					00400
	41,08			59,35	
	20400			132	
				59,35	
				142	
				59,35	
				152	
				59,35	
				162	
				59,35	
				172	
				59,35	
				112	
	41,08			59,35	
	20400			133	
	41,08			59,35	
	20300			143	
				59,35	
				153	
				59,35	
				163	
				59,35	
				113	
65,03				59,35	
80600				124	
			59,35		
	41,08		13400		
65,03					
80700					
65,03					
80800				59,35	
				144	
				59,35	
				154	
				59,35	
		50,22		164	
		20000			
65,03					
80500				59,35	
				174	
				184	

Category	Count
P	0
M	0
K	5
N	0
S	5
H	1
O	0

DCGW / DCGT

▲ TCE(NOI) = Izvedba in število rezalnih robov

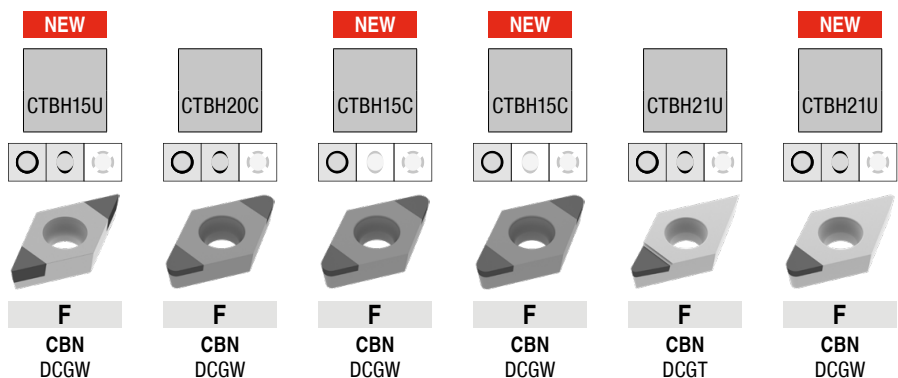
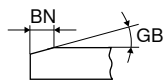


NEW	NEW	NEW	NEW		NEW
CTBS10C	CTBS20U	CTBS20U	CTBS20U	CTBS20C	CTBH15U
F	F	F	F	F	F
CBN DCGW	CBN DCGW	CBN DCGT	CBN DCGW	CBN DCGW	CBN DCGW
71 424 ...	71 422 ...	71 421 ...	71 163 ...	71 163 ...	71 008 ...

ISO	RE mm	BN mm	GB	TCE (NOI)	LE mm	EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0	
11T308SN	0,8	0,09	10°	B (2)	3,0	65,03	81000						
11T308TN	0,8	0,09	15°	B (2)	3,0	65,03	81100						
11T308SN	0,8	0,11	15°	B (2)	3,0					59,35	135		
11T308TN	0,8	0,12	15°	A (1)	3,0			41,08	20600				
11T308SN	0,8	0,14	15°	B (2)	3,0	65,03	81200						
11T308SN	0,8	0,14	20°	B (2)	3,0	65,03	81300						
11T308TN	0,8	0,15	20°	B (2)	3,0					59,35	145		
11T308SN	0,8	0,16	20°	B (2)	3,0					59,35	155		
11T308TN	0,8	0,17	25°	B (2)	3,0					59,35	165		
11T308SN	0,8	0,18	30°	B (2)	3,0					59,35	185		
11T308FN	0,8			A (1)	3,0			50,22	20100				
11T308EN	0,8			B (2)	3,0	65,03	80900			59,35	115		
P													
M													
K													
N													
S													
H													
O													

DCGW / DCGT

▲ TCE(NOI) = Izvedba in število rezalnih robov

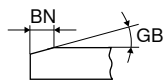


ISO	RE mm	BN mm	GB	TCE (NOI)	LE mm	71 012 ...	71 163 ...	71 007 ...	71 009 ...	71 134 ...	71 422 ...
						EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0
070202SN	0,2	0,09	10°	B (2)	3,9		59,35 230				
070202SN	0,2	0,11	15°	B (2)	3,9		59,35 240	71,93 30214			
070202EN	0,2			B (2)	3,9			71,93 00200			
070202SN	0,2	0,09	20°	B (2)	3,9		59,35 250				
070202FN	0,2			A (1)	3,9					42,39 400	
070202TN	0,2	0,13	25°	A (1)	3,9						47,16 40000
070202TN	0,2	0,14	25°	B (2)	3,9		59,35 260				
070204FN	0,4			B (2)	3,5		59,35 211				
070204SN	0,4	0,09	10°	B (2)	3,5		59,35 231				
070204SN	0,4	0,11	15°	B (2)	3,5		59,35 241	71,93 30414			
070204SN	0,4	0,09	20°	B (2)	3,5		59,35 251				
070204TN	0,4	0,13	25°	A (1)	3,5						47,16 40100
070204SN	0,4	0,14	25°	B (2)	3,5			71,93 30429			
070204TN	0,4	0,14	25°	B (2)	3,5		59,35 261				
070204EN	0,4			B (2)	3,5			71,93 00400			
070204SN	0,4	0,15	25°	B (2)	3,5		59,35 271				
070204FN	0,4			A (1)	3,5					42,39 402	
070208FN	0,8			B (2)	3,0		59,35 212				
070208SN	0,8	0,09	10°	B (2)	3,0		59,35 232				
070208SN	0,8	0,11	15°	B (2)	3,0	74,37 30614		71,93 30614			
070208SN	0,8	0,09	20°	B (2)	3,0		59,35 252				
070208SN	0,8	0,14	25°	B (2)	3,0	74,37 30629		71,93 30629			
070208TN	0,8	0,14	25°	B (2)	3,0		59,35 262				
070208EN	0,8			B (2)	3,0	74,37 00600	59,35 222	71,93 00600			
11T302RN	0,2			B (2)	3,9			71,93 21400			
11T302SN	0,2	0,09	15°	B (2)	3,9		59,35 233				
11T302SN	0,2	0,11	15°	B (2)	3,9		59,35 243	71,93 31414			
11T302SN	0,2	0,09	20°	B (2)	3,9		59,35 253				
11T302TN	0,2	0,14	25°	B (2)	3,9		59,35 263				
11T302SN	0,2	0,14	25°	B (2)	3,9			71,93 31429			
11T302SN	0,2	0,15	25°	B (2)	3,9		59,35 273				
11T302FN	0,2			A (1)	3,9					42,39 406	
11T304FN	0,4			B (2)	3,5		59,35 214				
11T304EN	0,4			B (2)	3,5		59,35 224				
11T304SN	0,4	0,09	10°	B (2)	3,5		59,35 234				
11T304SN	0,4	0,11	15°	B (2)	3,5		59,35 244	71,93 31614			
11T304SN	0,4	0,09	20°	B (2)	3,5		59,35 254				
11T304TN	0,4	0,14	25°	B (2)	3,5		59,35 264				
11T304RN	0,4			B (2)	3,5			71,93 21600			
11T304SN	0,4	0,14	25°	B (2)	3,5			71,93 31629			
11T304SN	0,4	0,15	25°	B (2)	3,5		59,35 274				
11T304SN	0,4	0,18	30°	B (2)	3,5		59,35 284				
11T304FN	0,4			A (1)	3,5					42,39 408	
11T308EN	0,8			B (2)	3,0		59,35 225				
11T308FN	0,8			B (2)	3,0		59,35 215				
11T308RN	0,8			B (2)	3,0			71,93 21800			
11T308SN	0,8	0,11	15°	B (2)	3,0		59,35 245	71,93 31814			
11T308SN	0,8	0,09	20°	B (2)	3,0		59,35 255				
11T308TN	0,8	0,14	25°	B (2)	3,0		59,35 265				
11T308SN	0,8	0,14	25°	B (2)	3,0			71,93 31829			
11T308SN	0,8	0,18	30°	B (2)	3,0		59,35 285				
11T308FN	0,8			A (1)	3,0					42,39 410	

P	
M	
K	
N	
S	
H	
O	

DCGW / DCGT

▲ TCE(NOI) = Izvedba in število rezalnih robov



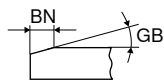
						NEW						NEW
						-Q	CTBH21U	CTBH20U	CTBH20U	CTBH40U	CTBH20C	CTBH21C
						F	F	F	F	F	F	F
						CBN	CBN	CBN	CBN	CBN	CBN	CBN
						DCGW	DCGW	DCGW	DCGT	DCGW	DCGW	DCGW
						71 423 ...	71 130 ...	71 131 ...	71 134 ...	71 163 ...	71 424 ...	
ISO	RE mm	BN mm	GB	TCE (NOI)	LE mm	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0
070201EL	0,1			A (1)	3,0	57,84	40000					
070201ER	0,1			A (1)	3,0	57,84	40100					
070202SN	0,2	0,09	10°	B (2)	3,9					59,35	230	
070202SN	0,2	0,11	15°	B (2)	3,9					59,35	240	
070202SN	0,2	0,09	20°	B (2)	3,9					59,35	250	
070202TN	0,2	0,11	20°	B (2)	3,4							69,17 90100
070202TN	0,2	0,12	20°	B (2)	3,9			58,44	53000			
070202TN	0,2	0,12	20°	A (1)	3,9	37,14	500					
070202TN	0,2	0,14	25°	B (2)	3,9					59,35	260	
070202FN	0,2			A (1)	3,9	37,14	400 1)		42,39	800		
070202EN	0,2			B (2)	3,4						69,17	90000
070204SN	0,4	0,09	10°	B (2)	3,5					59,35	231	
070204SN	0,4	0,09	10°	B (2)	3,0						69,17	90300
070204SN	0,4	0,11	15°	B (2)	3,5					59,35	241	
070204SN	0,4	0,09	20°	B (2)	3,5					59,35	251	
070204TN	0,4	0,11	20°	B (2)	3,0							69,17 90400
070204TN	0,4	0,12	20°	B (2)	3,5			58,44	53200			
070204TN	0,4	0,12	20°	A (1)	3,5	37,14	502					
070204TN	0,4	0,14	25°	B (2)	3,5					59,35	261	
070204SN	0,4	0,15	25°	B (2)	3,5					59,35	271	
070204FN	0,4			B (2)	3,5					59,35	211	
070204FN	0,4			A (1)	3,5	37,14	402 1)		42,39	802		
070204EN	0,4			B (2)	3,0						69,17	90200
070208SN	0,8	0,09	10°	B (2)	3,0					59,35	232	
070208SN	0,8	0,09	20°	B (2)	3,0					59,35	252	
070208EN	0,8			B (2)	3,0					59,35	222	
070208FN	0,8			B (2)	3,0					59,35	212	
070208TN	0,8	0,11	20°	B (2)	2,6						69,17	90600
070208TN	0,8	0,12	20°	A (1)	3,0	37,14	504					
070208TN	0,8	0,14	25°	B (2)	3,0					59,35	262	
070208TN	0,8	0,15	35°	B (2)	2,6						69,17	90700
070208FN	0,8			A (1)	3,0	37,14	404 1)				69,17	90500
070208EN	0,8			B (2)	2,6							
11T302SN	0,2	0,09	15°	B (2)	3,9					59,35	233	
11T302SN	0,2	0,11	15°	B (2)	3,9					59,35	243	
11T302SN	0,2	0,09	20°	B (2)	3,9					59,35	253	
11T302TN	0,2	0,11	20°	B (2)	3,4							69,17 90900
11T302TN	0,2	0,12	20°	B (2)	3,9			58,44	500			
11T302TN	0,2	0,12	20°	A (1)	3,9	37,14	506					
11T302TN	0,2	0,14	25°	B (2)	3,9					59,35	263	
11T302FN	0,2			A (1)	3,9	37,14	406 1)		42,39	806		
11T302SN	0,2	0,15	25°	B (2)	3,9			58,44	400 1)		59,35	273
11T302FN	0,2			B (2)	3,9							69,17 90800
11T302EN	0,2			B (2)	3,4							
11T304SN	0,4	0,09	10°	B (2)	3,5					59,35	234	
11T304SN	0,4	0,09	10°	B (2)	3,0						69,17	91000
11T304TN	0,4	0,09	15°	B (2)	3,0						69,17	91100
11T304SN	0,4	0,11	15°	B (2)	3,5					59,35	244	

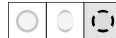
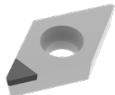
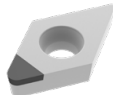
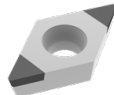
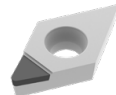
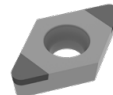
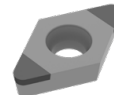
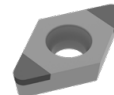
P
M
K
N
S
H
O

1) Možna obdelava do trdote 60 HRC

DCGW / DCGT

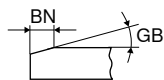
▲ TCE(NOI) = Izvedba in število rezalnih robov



						NEW										NEW			
						-Q		CTBH20U		CTBH20U		CTBH20U		CTBH40U		CTBH20C		CTBH21C	
																			
																			
						F		F		F		F		F		F		F	
						CBN		CBN		CBN		CBN		CBN		CBN		CBN	
						DCGW		DCGW		DCGW		DCGT		DCGW		DCGW		DCGW	
						71 423 ...		71 130 ...		71 131 ...		71 134 ...		71 163 ...		71 424 ...			
ISO	RE	BN	GB	TCE	LE	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR			
	mm	mm		(NOI)	mm	Y0		Y0		Y0		Y0		Y0		Y0			
11T304SN	0,4	0,09	20°	B (2)	3,5									59,35	254		69,17	91200	
11T304TN	0,4	0,11	20°	B (2)	3,0														
11T304TN	0,4	0,12	20°	B (2)	3,5					58,44	502								
11T304TN	0,4	0,12	20°	A (1)	3,5			37,14	508										
11T304TN	0,4	0,14	25°	B (2)	3,5									59,35	264				
11T304EN	0,4			B (2)	3,5									59,35	224				
11T304SN	0,4	0,14	25°	B (2)	3,0											69,17	91300		
11T304SN	0,4	0,15	25°	B (2)	3,5									59,35	274				
11T304TN	0,4	0,15	30°	B (2)	3,0											69,17	91400		
11T304SN	0,4	0,18	30°	B (2)	3,5									59,35	284				
11T304FN	0,4			A (1)	3,5			37,14	408 ¹⁾			42,39	808						
11T304FN	0,4			B (2)	3,5					58,44	402 ¹⁾			59,35	214				
11T308SN	0,8	0,11	15°	B (2)	3,0									59,35	245				
11T308SN	0,8	0,09	20°	B (2)	3,0									59,35	255				
11T308TN	0,8	0,11	20°	B (2)	2,6											69,17	91600		
11T308TN	0,8	0,12	20°	B (2)	3,0					58,44	504								
11T308TN	0,8	0,12	20°	A (1)	3,0			37,14	510										
11T308TN	0,8	0,14	25°	B (2)	3,0									59,35	265				
11T308EN	0,8			B (2)	3,0									59,35	225				
11T308FN	0,8			B (2)	3,0					58,44	404 ¹⁾			59,35	215				
11T308TN	0,8	0,15	30°	B (2)	2,6											69,17	91700		
11T308SN	0,8	0,18	30°	B (2)	3,0									59,35	285				
11T308FN	0,8			A (1)	3,0			37,14	410 ¹⁾			42,39	810						
11T308EN	0,8			B (2)	2,6											69,17	91500		
P																			
M																			
K																			
N																			
S																			
H																			
Q																			

DCGW

▲ TCE(NOI) = Izvedba in število rezalnih robov



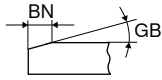
ISO	RE mm	BN mm	GB	TCE (NOI)	LE mm	CTBH40U		CTBH40U		CTBH40C		CTBH41C	
						F	CBN DCGW	F	CBN DCGW	F	CBN DCGW	F	CBN DCGW
						71 130 ...	EUR Y0	71 131 ...	EUR Y0	71 163 ...	EUR Y0	71 424 ...	EUR Y0
070202TN	0,2	0,09	10°	B (2)	3,4								
070202TN	0,2	0,09	20°	B (2)	3,9								
070202SN	0,2	0,09	25°	B (2)	3,9					59,35	320		
070202TN	0,2	0,11	25°	B (2)	3,9					59,35	350		
070202TN	0,2	0,12	25°	B (2)	3,0					59,35	340		
070202TN	0,2	0,12	25°	A (1)	3,9	37,14	900	58,44	93000				
070202TN	0,2	0,14	30°	B (2)	3,9					59,35	360		
070202SN	0,2	0,16	30°	B (2)	3,9					59,35	370		
070202EN	0,2			B (2)	3,9					59,35	310		
070202SN	0,2	0,17	35°	B (2)	3,9					59,35	380		
070202FN	0,2			A (1)	3,9	37,14	800					69,17	00101
070202FN	0,2			B (2)	3,4							69,17	00401
070204TN	0,4	0,09	10°	B (2)	3,0								
070204SN	0,4	0,09	20°	B (2)	3,5					59,35	331		
070204SN	0,4	0,09	25°	B (2)	3,5					59,35	351		
070204TN	0,4	0,11	25°	B (2)	3,5					59,35	341		
070204TN	0,4	0,12	25°	B (2)	3,0			58,44	93200				
070204TN	0,4	0,12	25°	A (1)	3,5	37,14	902					69,17	00501
070204SN	0,4	0,14	25°	B (2)	3,0					59,35	361		
070204TN	0,4	0,14	30°	B (2)	3,5					59,35	371		
070204SN	0,4	0,16	30°	B (2)	3,5							69,17	00601
070204SN	0,4	0,15	35°	B (2)	3,0					59,35	381		
070204SN	0,4	0,17	35°	B (2)	3,5								
070204FN	0,4			A (1)	3,5	37,14	802					69,17	00301
070204FN	0,4			B (2)	3,0								
070208SN	0,8	0,09	20°	B (2)	3,0					59,35	332		
070208SN	0,8	0,13	20°	B (2)	2,6							69,17	00701
070208SN	0,8	0,09	25°	B (2)	3,0					59,35	352		
070208TN	0,8	0,11	25°	B (2)	3,0					59,35	342		
070208TN	0,8	0,12	25°	B (2)	3,0			58,44	93400				
070208TN	0,8	0,12	25°	A (1)	3,0	37,14	904						
070208TN	0,8	0,14	30°	B (2)	3,0					59,35	362		
070208SN	0,8	0,16	30°	B (2)	3,0					59,35	372		
070208SN	0,8	0,15	35°	B (2)	2,6							69,17	00801
070208SN	0,8	0,17	35°	B (2)	3,0					59,35	382		
070208FN	0,8			A (1)	3,0	37,14	804						
070208EN	0,8			B (2)	3,0					59,35	312		
11T302TN	0,2	0,09	20°	B (2)	3,9					59,35	323		
11T302SN	0,2	0,13	20°	B (2)	3,4							69,17	01001
11T302SN	0,2	0,09	25°	B (2)	3,9					59,35	353		
11T302TN	0,2	0,11	25°	B (2)	3,9					59,35	343		
11T302TN	0,2	0,12	25°	A (1)	3,9	37,14	906						
11T302TN	0,2	0,12	25°	B (2)	3,0			58,44	900				
11T302TN	0,2	0,14	30°	B (2)	3,9					59,35	363		
11T302SN	0,2	0,17	35°	B (2)	3,9					59,35	383		
11T302EN	0,2			B (2)	3,9					59,35	313		
11T302FN	0,2			B (2)	3,9			58,44	800 ¹⁾				
11T302FN	0,2			A (1)	3,9	37,14	806						
11T302FN	0,2			B (2)	3,4							69,17	00901

P
M
K
N
S
H
O

1) Možna obdelava do trdote 60 HRC

DCGW

▲ TCE(NOI) = Izvedba in število rezalnih robov

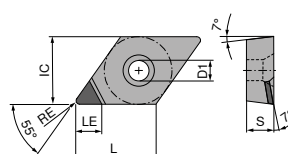


ISO	RE mm	BN mm	GB	TCE (NOI)	LE mm	CTBH40U		CTBH40U		CTBH40C		CTBH41C	
						F	CBN DCGW	F	CBN DCGW	F	CBN DCGW	F	CBN DCGW
						71 130 ...	EUR Y0	71 131 ...	EUR Y0	71 163 ...	EUR Y0	71 424 ...	EUR Y0
11T304SN	0,4	0,09	15°	B (2)	3,0								
11T304TN	0,4	0,09	20°	B (2)	3,5								
11T304SN	0,4	0,09	20°	B (2)	3,5					59,35	324		
11T304SN	0,4	0,13	20°	B (2)	3,0					59,35	334		
11T304SN	0,4	0,09	25°	B (2)	3,5					59,35	354	69,17	01301
11T304TN	0,4	0,11	25°	B (2)	3,5					59,35	344		
11T304TN	0,4	0,12	25°	B (2)	3,0								
11T304TN	0,4	0,12	25°	A (1)	3,5	37,14	908	58,44	902				
11T304SN	0,4	0,14	25°	B (2)	3,0							69,17	01401
11T304TN	0,4	0,14	30°	B (2)	3,5					59,35	364	69,17	01501
11T304SN	0,4	0,15	30°	B (2)	3,0								
11T304SN	0,4	0,16	30°	B (2)	3,5					59,35	374		
11T304SN	0,4	0,17	35°	B (2)	3,5					59,35	384		
11T304EN	0,4			B (2)	3,5					59,35	314		
11T304FN	0,4			B (2)	3,5			58,44	802 ¹⁾				
11T304FN	0,4			A (1)	3,5	37,14	808					69,17	01101
11T304FN	0,4			B (2)	3,0							69,17	01701
11T308TN	0,8	0,09	10°	B (2)	2,6								
11T308SN	0,8	0,09	20°	B (2)	3,0					59,35	335		
11T308TN	0,8	0,09	20°	B (2)	3,0					59,35	325		
11T308SN	0,8	0,09	25°	B (2)	3,0					59,35	355		
11T308TN	0,8	0,11	25°	B (2)	3,0					59,35	345		
11T308TN	0,8	0,12	25°	B (2)	3,0			58,44	904				
11T308TN	0,8	0,12	25°	A (1)	3,0	37,14	910						
11T308SN	0,8	0,14	25°	B (2)	2,6							69,17	01801
11T308TN	0,8	0,14	30°	B (2)	3,0					59,35	365	69,17	01901
11T308SN	0,8	0,15	30°	B (2)	2,6								
11T308SN	0,8	0,16	30°	B (2)	3,0					59,35	375		
11T308SN	0,8	0,17	35°	B (2)	3,0					59,35	385		
11T308FN	0,8			B (2)	3,0			58,44	804 ¹⁾				
11T308FN	0,8			B (2)	2,6							69,17	01601
P													
M													
K													
N													
S													
H													
O													

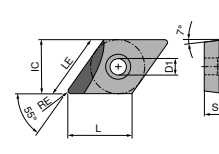
1) Možna obdelava do trdote 60 HRC

DCGW / DCGT

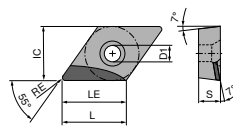
Oznaka	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
DCG. 0702..	7,75	2,38	2,8	6,35
DCG. 11T3..	11,60	3,97	4,4	9,52



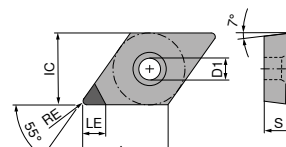
DCGT A



DCGT A L



DCGT A R



DCGW A

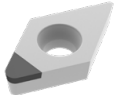
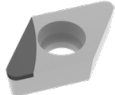
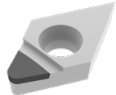
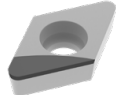
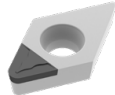
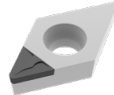
DCGW / DCGT

▲ TCE(NOI) = Izvedba in število rezalnih robov

ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	CTDMD05		CTDMD05		NEW -Q CTDMD05		NEW -Q CTDMD05		CTDPD20		CTDPD20	
				EUR	Y0	EUR	Y0	EUR	Y0	EUR	Y0	EUR	Y0	EUR	Y0
070202FN	0,2	A (1)	2,5	280,30	00200	304,20	050								
070202FN	0,2	A (1)	3,7			304,20	052					52,29	100	52,29	100
070204FN	0,4	A (1)	2,5	280,30	00400	304,20									
070204FR	0,4	A (1)	2,5							469,20	50001				
070204FN	0,4	A (1)	3,4									52,29	102	52,29	102
070208FN	0,8	A (1)	2,5	280,30	00600	304,20	054					52,29	104	52,29	104
070208FN	0,8	A (1)	3,0												
11T302FN	0,2	A (1)	2,5			304,20	056								
11T302FN	0,2	A (1)	3,0	280,30	056										
11T302FN	0,2	A (1)	4,7									56,05	106	56,05	106
11T304FN	0,4	A (1)	2,5			304,20	058								
11T304FL	0,4	A (1)	3,0					444,80	50001						
11T304FN	0,4	A (1)	3,0	280,30	058										
11T304FN	0,4	A (1)	4,3									56,05	108	56,05	108
11T308FN	0,8	A (1)	2,5			304,20	060								
11T308FN	0,8	A (1)	4,0									56,05	110	56,05	110
11T312FN	1,2	A (1)	3,5									56,05	11200	56,05	11200
11T312FN	1,2	A (1)	3,6												
P															
M															
K															
N															
S															
H															
O															

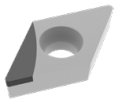
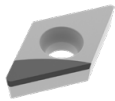
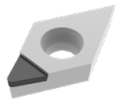
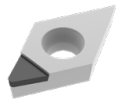
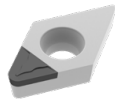
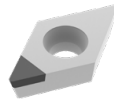
DCGW / DCGT

▲ TCE(NOI) = Izvedba in število rezalnih robov

ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	NEW		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
				CTDPS30		CTDPS30		CTDPS30		CTDPS30		-CB1 CTDPU20		-CB2 CTDPU20	
															
															
				F		F		F		F		F		M	
				DIAMOND		DIAMOND		DIAMOND		DIAMOND		DIAMOND		DIAMOND	
				DCGW		DCGT		DCGT		DCGT		DCGT		DCGT	
				71 177 ...		71 173 ...		71 173 ...		71 173 ...		71 174 ...		71 175 ...	
				EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
				Y0		Y0		Y0		Y0		Y0		Y0	
070201FN	0,1	A (1)	3,8	59,49	20001			60,87	20001						
070202FN	0,2	A (1)	3,7	59,49	20101			60,87	20101			65,03	30001		
070204FN	0,4	A (1)	3,4	59,49	20201							65,03	30101	65,03	30001
070204FL	0,4	A (1)	5,5			85,76	20201								
070208FN	0,8	A (1)	3,0	59,49	20301										
11T301FN	0,1	A (1)	4,8	62,26	20401			63,63	20301						
11T302FN	0,2	A (1)	4,7	62,26	20501			63,63	20401						
11T304FN	0,4	A (1)	4,3	62,26	20601							67,79	30201	67,79	30101
11T304FL	0,4	A (1)	7,5			94,06	20501								
11T308FN	0,8	A (1)	4,0	62,26	20701							67,79	30301		
11T308FL	0,8	A (1)	7,0			94,06	20601								
11T308FR	0,8	A (1)	7,0					94,06	20701						
11T312FN	1,2	A (1)	3,6	62,26	20801										
11T312FL	1,2	A (1)	6,5			94,06	20801								
11T312FR	1,2	A (1)	6,5					94,06	20901						
P															
M															
K															
N															
S															
H															
O															

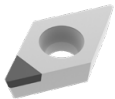
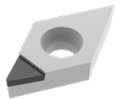
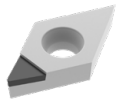
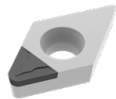
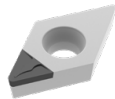
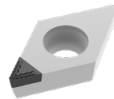
DCGT / DCGW

▲ TCE(NOI) = Izvedba in število rezalnih robov

				CTDPD20	CTDPD20	-Q CTDPD20	-Q CTDPD20	-CB1 CTDPD20	-Q CTDPS30
									
									
				F DIAMOND DCGT	F DIAMOND DCGT	F DIAMOND DCGT	F DIAMOND DCGT	F DIAMOND DCGT	F DIAMOND DCGW
				71 136 ...	71 135 ...	71 144 ...	71 145 ...	71 310 ...	71 138 ...
ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0
070201FN	0,1	A (1)	3,8					64,60	10100
070202FN	0,2	A (1)	3,7					64,60	102
070204FL	0,4	A (1)	3,0				65,05		
070204FR	0,4	A (1)	3,0			65,05	104		
070204FN	0,4	A (1)	3,4					64,60	104
070204FRR	0,4	A (1)	5,5		72,68				
070204FLL	0,4	A (1)	5,5	72,68					
070208FN	0,8	A (1)	3,0					64,60	108
070208FRR	0,8	A (1)	5,0		72,68				
070208FLL	0,8	A (1)	5,0	72,68					
11T301FN	0,1	A (1)	4,8					68,70	11100
11T302FR	0,2	A (1)	4,0						68,70
11T302FN	0,2	A (1)	4,7					68,70	112
11T304FL	0,4	A (1)	4,0				68,70		
11T304FR	0,4	A (1)	4,0			68,70	114		68,70
11T304FN	0,4	A (1)	4,3					68,70	114
11T304FRR	0,4	A (1)	7,5		78,50				
11T304FLL	0,4	A (1)	7,5	78,50					
11T308FN	0,8	A (1)	4,0					68,70	118
11T308FRR	0,8	A (1)	7,0		78,50				
11T308FLL	0,8	A (1)	7,0	78,50					
P									
M									
K									
N				•	•	•	•	•	•
S									
H									
O				•	•	•	•	•	•

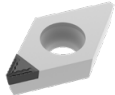
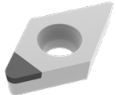
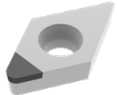
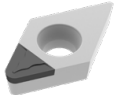
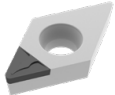
DCGW / DCGT

▲ TCE(NOI) = Izvedba in število rezalnih robov

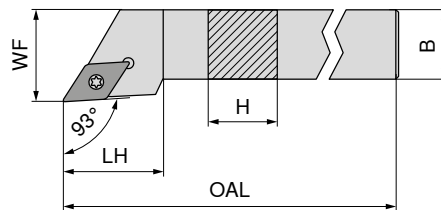
				-Q CTDPS30		-Q CTDPS30		-Q CTDPS30		-CB1 CTDPS30		-CB2 CTDPS30		-CB3 CTDPU20	
															
															
				F DIAMOND DCGW		F DIAMOND DCGT		F DIAMOND DCGT		F DIAMOND DCGT		M DIAMOND DCGT		R DIAMOND DCGT	
				71 139 ...		71 144 ...		71 145 ...		71 310 ...		71 311 ...		71 312 ...	
ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0	
070201FL	0,1	A (1)	3,0					65,05	151						
070201FR	0,1	A (1)	3,0			65,05	15000								
070201FN	0,1	A (1)	3,8							64,60	20100				
070202FL	0,2	A (1)	3,0					65,05	152						
070202FR	0,2	A (1)	3,0			65,05	152								
070202FN	0,2	A (1)	3,7							64,60	202	64,60	202		
070204FN	0,4	A (1)	3,4							64,60	204	64,60	204	64,60	204
070208FN	0,8	A (1)	3,0									71,21	208		
11T301FL	0,1	A (1)	4,0					68,70	161						
11T301FR	0,1	A (1)	4,0			68,70	161								
11T301FN	0,1	A (1)	4,8							68,70	21100	68,70	21100		
11T302FL	0,2	A (1)	4,0					68,70	162						
11T302FR	0,2	A (1)	4,0			68,70	162								
11T302FN	0,2	A (1)	4,7							68,70	212	68,70	212		
11T304FL	0,4	A (1)	4,0	68,70	164										
11T304FN	0,4	A (1)	4,3							68,70	214	68,70	214	68,70	214
11T308FN	0,8	A (1)	4,0							76,43	218	76,43	218	76,43	218
P															
M															
K															
N															
S															
H															
O															

DCGT / DCGW

▲ TCE(NOI) = Izvedba in število rezalnih robov

				-CB3 CTDPU20   R DIAMOND DCGT 71 312 ... EUR Y0	NEW CTDPU20   F DIAMOND DCGW 71 177 ... EUR Y0	NEW CTDCD10   F DIAMOND DCGW 71 177 ... EUR Y0	-CB1 CTDCD10   F DIAMOND DCGT 71 310 ... EUR Y0	-CB2 CTDCD10   M DIAMOND DCGT 71 311 ... EUR Y0	
ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm						
070202FN	0,2	A (1)	2,6						
070204FN	0,4	A (1)	2,3						
070204FN	0,4	A (1)	3,4	64,60	204	59,49	30001	67,79	40201
070208FN	0,8	A (1)	2,0			59,49	30101		
070208FN	0,8	A (1)	3,0						
11T302FN	0,2	A (1)	2,6					65,03	40301
11T304FN	0,4	A (1)	2,3					66,39	40401
11T304FN	0,4	A (1)	4,3	68,70	214	60,87	30201	84,53	314
11T308FN	0,8	A (1)	2,0					70,56	40501
11T308FN	0,8	A (1)	4,0	76,43	218	60,87	30301	91,14	318
P									
M									
K									
N									
S									
H									
Q									

MaxiLock-S – SDJC 93° – stružno držalo z vijačno spono



Slike prikazujejo desno izvedbo



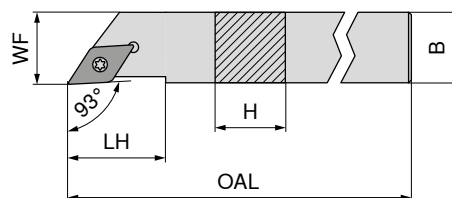
Oznaka ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	Levo		Desno	
								70 685 ...		70 684 ...	
								EUR 2A/24		EUR 2A/24	
SDJC R/L 0808 D07	8	8	60	13,0	10	1,2	DC.. 0702	63,97	008	63,97	008
SDJC R/L 1010 E07	10	10	70	13,0	12	1,2	DC.. 0702	67,82	010	67,82	010
SDJC R/L 1212 F07	12	12	80	14,5	16	1,2	DC.. 0702	67,82	012	67,82	012
SDJC R/L 1616 H11	16	16	100	20,0	20	3,2	DC.. 11T3	84,00	016	84,00	016
SDJC R/L 2020 K11	20	20	125	20,5	25	3,2	DC.. 11T3	89,29	020	89,29	020
SDJC R/L 2525 M11	25	25	150	21,5	32	3,2	DC.. 11T3	92,37	025	92,37	025
SDJC R/L 3225 P11	32	25	170	21,5	32	3,2	DC.. 11T3	96,01	032	96,01	032

Nadomestni deli
Obračalna ploščicaDC.. 0702
DC.. 11T3

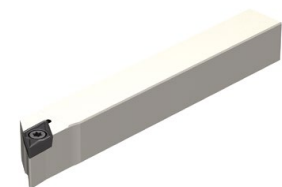
				
D-ključ	Kombinirani ključ	Vpenjalni vijak	HM-podloga-D	Navojna puša
80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
EUR Y7	EUR 2A/28	EUR 2A	EUR 2A/28	EUR 2A/28
8,03 110	8,69 398	2,43 112 3,30 113	7,86 106	4,87 171

MaxiLock-S – SDJC 93° – stružno držalo z vijačno spono

▲ za stružnice za dolge obdelovance



Slike prikazujejo desno izvedbo

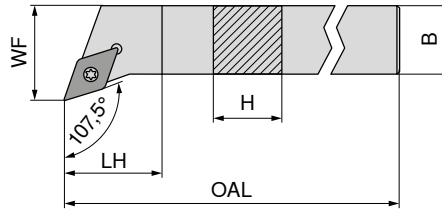


Oznaka ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	Levo		Desno	
								70 685 ...		70 684 ...	
								EUR X0		EUR X0	
SDJC R/L 0808 H07	8	8	100	13,0	8	1,2	DC.. 0702	80,78	108	80,78	108
SDJC R/L 1010 H07	10	10	100	13,0	10	1,2	DC.. 0702	80,78	110	80,78	110
SDJC R/L 1212 H07	12	12	100	14,5	12	1,2	DC.. 0702	90,72	112	90,72	112
SDJC R/L 1616 K07	16	16	125	33,0	16	1,2	DC.. 0702	100,30	116	100,30	116
SDJC R/L 1212 H11	12	12	100	22,0	12	3,2	DC.. 11T3	90,72	212	90,72	212
SDJC R/L 1616 K11	16	16	125	33,0	16	3,2	DC.. 11T3	100,30	216	100,30	216

Nadomestni deli
Obračalna ploščicaDC.. 0702
DC.. 11T3

	
D-ključ	Vpenjalni vijak
80 950 ...	72 950 ...
EUR Y7	EUR 2A
8,03 110 9,56 113	4,94 002 4,94 006

MaxiLock-S – SDHC 107,5° – stružno držalo z vijačno spono



Slike prikazujejo desno izvedbo



Oznaka ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	Levo		Desno	
								70 689 ...		70 688 ...	
								EUR 2A/24		EUR 2A/24	
SDHC R/L 1010 E07	10	10	70	5,5	12	1,2	DC.. 0702	67,82	010	67,82	010
SDHC R/L 1212 F07	12	12	80	12,0	16	1,2	DC.. 0702	67,82	012	67,82	012
SDHC R/L 1616 H11	16	16	100	10,4	20	3,2	DC.. 11T3	84,00	016	84,00	016
SDHC R/L 2020 K11	20	20	125	14,0	32	3,2	DC.. 11T3	89,29	020	89,29	020
SDHC R/L 2525 M11	25	25	150	20,0	32	3,2	DC.. 11T3	92,37	025	92,37	025

Nadomestni deli

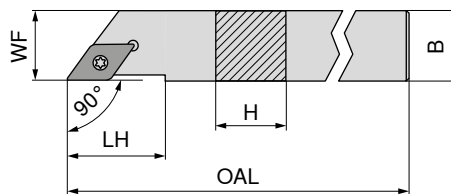
Za kataloško št.

	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
	EUR Y7	EUR 2A/28	EUR 2A	EUR 2A/28	EUR 2A/28
70 689 010 / 70 688 010	8,03	110	2,43	112	
70 689 012 / 70 688 012	8,03	110	2,43	112	
70 689 016 / 70 688 016		8,69	398	3,30	113
70 689 020 / 70 688 020		8,69	398	3,30	113
70 689 025 / 70 688 025		8,69	398	3,30	113

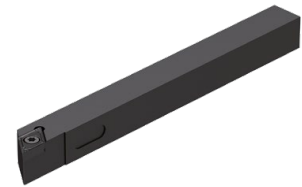


MaxiLock-S – SDAC 90° – stružno držalo z vijačno spono

▲ za stružnice za dolge obdelovance



Slike prikazujejo desno izvedbo



Oznaka ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	Levo		Desno	
								70 789 ...		70 788 ...	
								EUR 2A/24		EUR 2A/24	
SDAC R/L 0808 K07	8	8	125	14	8	1,2	DC.. 0702	67,82	008	67,82	008
SDAC R/L 1010 M07	10	10	150	14	10	1,2	DC.. 0702	67,82	010	67,82	010
SDAC R/L 1212 M07	12	12	150	14	12	1,2	DC.. 0702	75,86	012	75,86	012
SDAC R/L 1212 M11	12	12	150	21	12	3,2	DC.. 11T3	75,86	11200	75,86	11200
SDAC R/L 1414 M11	14	14	150	21	14	3,2	DC.. 11T3	75,86	014	75,86	014

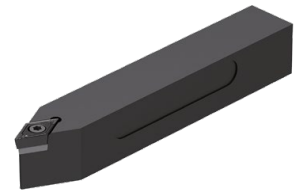
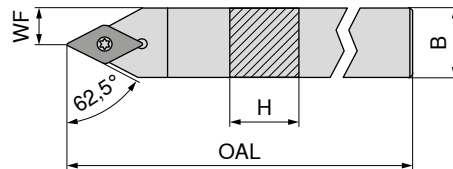
Nadomestni deli

Za kataloško št.

	80 950 ...	70 950 ...
	EUR Y7	EUR 2A
70 788 008 / 70 789 008	T08	8,03
70 788 010 / 70 789 010	T08	8,03
70 788 012 / 70 789 012	T08	8,03
70 788 11200 / 70 789 11200	T15	9,56
70 788 014 / 70 789 014	T15	9,56



MaxiLock-S – SDNC 62,5° – stružno držalo z vijačno spono



Nevtravno

70 680 ...

Oznaka ISO	H mm	B mm	OAL mm	WF mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	EUR 2A/24	
SDNC N 0808 D07	8	8	60	4,0	1,2	DC.. 0702	63,97	008
SDNC N 1010 E07	10	10	70	5,0	1,2	DC.. 0702	67,82	010
SDNC N 1212 F07	12	12	80	6,0	1,2	DC.. 0702	67,82	012
SDNC N 1616 H11	16	16	100	8,0	3,2	DC.. 11T3	84,00	016
SDNC N 2020 K11	20	20	125	10,0	3,2	DC.. 11T3	89,29	020
SDNC N 2525 M11	25	25	150	12,5	3,2	DC.. 11T3	92,37	025

Nadomestni deli
Za kataloško št.

	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
	EUR Y7	EUR 2A/28	EUR 2A	EUR 2A/28	EUR 2A/28
70 680 008	8,03 110		2,43 112		
70 680 010	8,03 110		2,43 112		
70 680 012	8,03 110		2,43 112		
70 680 016		8,69 398	3,30 113	7,86 106	4,87 171
70 680 020		8,69 398	3,30 113	7,86 106	4,87 171
70 680 025		8,69 398	3,30 113	7,86 106	4,87 171



D-ključ

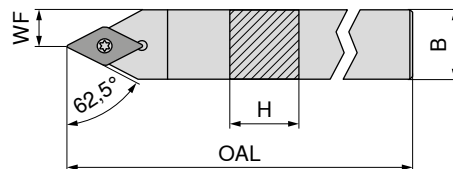
Kombinirani ključ

Vpenjalni vijak

HM-podloga-D

Navojna puša

MaxiLock-S – SDNC 62,5° – stružno držalo z vijačno spono



Nevtravno

70 784 ...

Oznaka ISO	H mm	B mm	OAL mm	WF mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	EUR 2A/24	
SDNC N 0808 K07	8	8	125	4	1,2	DC.. 0702	63,97	008
SDNC N 1010 M07	10	10	150	5	1,2	DC.. 0702	67,82	010
SDNC N 1212 M07	12	12	150	6	1,2	DC.. 0702	75,86	012
SDNC N 1212 M11	12	12	150	6	3,2	DC.. 11T3	75,86	11200
SDNC N 1414 M11	14	14	150	7	3,2	DC.. 11T3	75,86	014

Nadomestni deli
Za kataloško št.

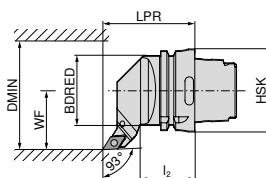
	80 950 ...	70 950 ...
	EUR Y7	EUR 2A
70 784 008	T08 8,03 110	M2,5x6 2,43 112
70 784 010	T08 8,03 110	M2,5x6 2,43 112
70 784 012	T08 8,03 110	M2,5x6 2,43 112
70 784 11200	T15 9,56 113	M3,5x11 3,30 113
70 784 014	T15 9,56 113	M3,5x11 3,30 113



D-ključ

Vpenjalni vijak

MaxiLock-S – SDJC 93° – stružno držalo z vijačno spono



Slike prikazujejo desno izvedbo

Oznaka ISO	Vpenjalo	LPR mm	I ₂ mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	Levo		Desno	
									74 544 ...		74 543 ...	
HSK T63 SDJC R/L 11	HSK-T 63	70	42	53	45	100	3.2	DC.. 11T3	EUR 2D/80 233,60	511	EUR 2D/80 233,60	511
									70 950 ...		70 950 ...	
									EUR 2A/28 8,69	398	EUR 2A/28 4,87	171
									M3,5x11		M3,5	



Kombinirani ključ



Vpenjalni vijak

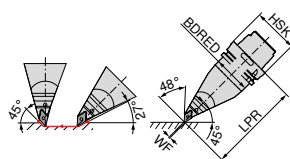


HM-podloga-D

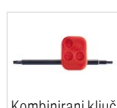


Navojna puša

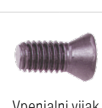
MaxiLock-S – SDMC 48° – stružno držalo z vijačno spono



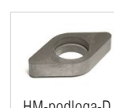
Oznaka ISO	Vpenjalo	LPR mm	BDRED mm	WF mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	Levo	
							74 546 ...	
HSK T63 SDMC L 11	HSK-T 63	130	53	0	3.2	DC.. 11T3	EUR 2D/80 319,00	511
							70 950 ...	
							EUR 2A/28 8,69	398
							M3,5x11	



Kombinirani ključ



Vpenjalni vijak

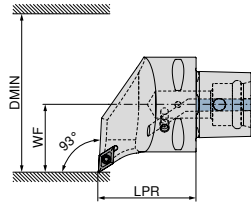


HM-podloga-D

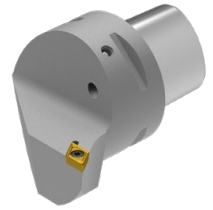


Navojna puša

MaxiLock-S – SDUC 93° – stružno držalo z vijačno spono



Slike prikazujejo desno izvedbo



Oznaka ISO	Vpenjalo	LPR mm	WF mm	DMIN mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica
PSC40 SDUC R/L 50050-11	PSC 40	50	27	50	3	DC.. 11T3
PSC50 SDUC R/L 65060-11	PSC 50	60	35	65	3	DC.. 11T3
PSC63 SDUC R/L 80065-11	PSC 63	65	45	80	3	DC.. 11T3

NEW	Levo	NEW	Desno
84 659 ...		84 658 ...	
EUR Y8		EUR Y8	
205,40 01195		205,40 01195	
235,40 01194		235,40 01194	
261,90 01193		261,90 01193	

Vpenjalo

PSC 40

PSC 50

PSC 63



Vpenjalni vijak

84 950 ...

EUR Y8

3,20 27600

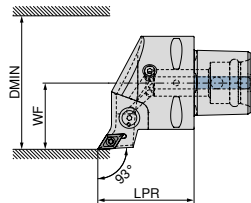
3,20 27600

3,20 27600

MaxiLock-S – SDJC 93° – stružno držalo z vijačno spono

Obseg dobave:

brez Visokozmogljivega hladilnega kompleta



Slike prikazujejo desno izvedbo



Oznaka ISO	Vpenjalo	LPR mm	WF mm	DMIN mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	Združljivo s hlajenjem Direct Cooling
PSC40 SDJC R/L 50050-11	PSC 40	50	27	50	3	DC.. 11T3	DC
PSC50 SDJC R/L 65060-11	PSC 50	60	35	65	3	DC.. 11T3	DC
PSC63 SDJC R/L 80065-11	PSC 63	65	45	80	3	DC.. 11T3	DC

NEW	Levo	NEW	Desno
84 663 ...		84 662 ...	
EUR Y8		EUR Y8	
205,40 01195		205,40 01195	
235,40 01194		235,40 01194	
261,90 01193		261,90 01193	

 Visokozmogljiv hladilni komplet s številko izdelka 84 950 27400 lahko naročite izbirno → stran 42.

Vpenjalo

PSC 40

PSC 50

PSC 63



Vpenjalni vijak

84 950 ...

EUR Y8

3,20 27600

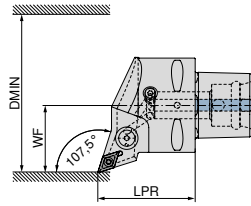
3,20 27600

3,20 27600

MaxiLock-S – SDHC 107,5° – stružno držalo z vijačno spono

Obseg dobave:

brez Visokozmogljivega hladilnega kompleta



Slike prikazujejo desno izvedbo



Oznaka ISO	Vpenjalo	LPR mm	WF mm	DMIN mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	Združljivo s hlajenjem Direct Cooling	NEW Levo 84 667 ...		NEW Desno 84 666 ...	
								EUR Y8		EUR Y8	
PSC40 SDHC R/L 50050-11	PSC 40	50	27	50	3	DC.. 11T3	DC	205,40	01195	205,40	01195
PSC50 SDHC R/L 65060-11	PSC 50	60	35	65	3	DC.. 11T3	DC	235,40	01194	235,40	01194
PSC63 SDHC R/L 80065-11	PSC 63	65	45	80	3	DC.. 11T3	DC	261,90	01193	261,90	01193

Visokozmogljiv hladilni komplet s številko izdelka 84 950 27400 lahko naročite izbirno → **stran 42.**



Vpenjalni vijak

84 950 ...

EUR
Y8

3,20 27600
3,20 27600
3,20 27600

Vpenjalo

PSC 40

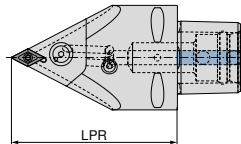
PSC 50

PSC 63

MaxiLock-S – SDNC 62,5° – stružno držalo z vijačno spono

Obseg dobave:

brez Visokozmogljivega hladilnega kompleta



NEW
Nevtralno

84 677 ...

EUR
Y8

261,90 01193
261,90 11193

Oznaka ISO	Vpenjalo	LPR mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	Združljivo s hlajenjem Direct Cooling	
PSC63 SDNC N 0100-11	PSC 63	100	3	DC.. 11T3	DC	
PSC63 SDNC N 0130-11	PSC 63	130	3	DC.. 11T3	DC	

Visokozmogljiv hladilni komplet s številko izdelka 84 950 27400 lahko naročite izbirno → **stran 42.**



Vpenjalni vijak



Vpenjalna spona



Obročna šoba



Vpenjalni vijak



HM-podloga

84 950 ...

EUR
Y8

20,47 28300

84 950 ...

EUR
Y8

24,25 28600

84 950 ...

EUR
Y8

7,81 28400

84 950 ...

EUR
Y8

4,83 27500

84 950 ...

EUR
Y8

24,61 27900

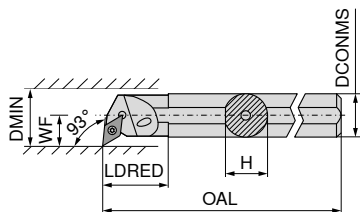
Vpenjalo

PSC 63

M6X28 SW4

MaxiLock-S – SDUC 93° – držalo za notranje struženje z vijačno spono

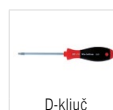
- ▲ A ... = z izvrtino za hladilni kanal
▲ S ... = brez izvrtine za hladilni kanal



Slike prikazujejo desno izvedbo



Oznaka ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	Levo		Desno	
									70 737 ...		70 736 ...	
									EUR 2A/24		EUR 2A/24	
S12Q SDUC R/L 07	12	11,0	180		9	17	1,2	DC.. 0702	101,40	012	101,40	012
A12K SDUC R/L 07	12	11,5	125	22	9	16	1,2	DC.. 0702	101,40	212	101,40	212
A16M SDUC R/L 07	16	15,0	150	29	11	20	1,2	DC.. 0702	103,60	216	103,60	216
S16R SDUC R/L 07	16	15,0	200		11	21	1,2	DC.. 0702	103,60	016	103,60	016
A20Q SDUC R/L 07	20	18,5	180	32	13	25	1,2	DC.. 0702	129,20	220	129,20	220
S20S SDUC R 07	20	18,0	250		13	25	1,2	DC.. 0702			129,20	020
S20S SDUC R 11	20	18,0	250		13	25	3,2	DC.. 11T3			129,20	120
A20Q SDUC R/L 11	20	18,5	180	32	13	25	3,2	DC.. 11T3	129,20	320	129,20	320
A25R SDUC R/L 11	25	23,0	200	36	17	32	3,2	DC.. 11T3	148,50	325	148,50	325
S25T SDUC R/L 11	25	23,0	300		17	32	3,2	DC.. 11T3	148,50	125	148,50	125
A32S SDUC R/L 11	32	30,0	250	50	22	40	3,2	DC.. 11T3	204,10	332	204,10	332
S32U SDUC R 11	32	30,0	350		22	40	3,2	DC.. 11T3			204,10	132
A40T SDUC R/L 11	40	38,0	300	60	27	50	3,2	DC.. 11T3	245,10	340	245,10	340



D-ključ



Kombinirani ključ



Vpenjalni vijak



HM-podloga-D



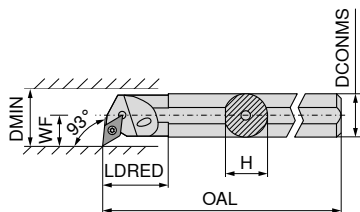
Navojna puša

Nadomestni deli
Za kataloško št.

	80 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...
	EUR Y7		EUR 2A/28		EUR 2A		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28
70 736 012 / 70 737 012	8,03	110			2,43	112					
70 736 212 / 70 737 212	8,03	110			2,43	112					
70 736 216 / 70 737 216	8,03	110			2,43	112					
70 736 016 / 70 737 016	8,03	110			2,43	112					
70 736 220 / 70 737 220	8,03	110			2,43	112					
70 736 020	8,03	110			2,43	112					
70 736 120	9,56	113			3,30	110					
70 736 320 / 70 737 320	9,56	113			3,30	110					
70 736 325 / 70 737 325	9,56	113			3,30	113					
70 736 125 / 70 737 125			8,69	398	3,30	113	7,86	106	4,87	171	
70 736 332 / 70 737 332			8,69	398	3,30	113	7,86	106	4,87	171	
70 736 132			8,69	398	3,30	113	7,86	106	4,87	171	
70 736 340 / 70 737 340			8,69	398	3,30	113	7,86	106	4,87	171	

MaxiLock-S – SDUC 93° – držalo za notranje struženje z vijačno spono

▲ S trnom iz karbidne trdine



Slike prikazujejo desno izvedbo



Oznaka ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica
E-A10H SDUC R/L 07	10	9	100	28	8	13	1,2	DC.. 0702
E-A12K SDUC R/L 07	12	11	125	18	9	18	1,2	DC.. 0702
E-A16M SDUC R/L 07	16	15	150	30	11	22	1,2	DC.. 0702
E-A20Q SDUC R/L 07	20	18	180	38	13	26	1,2	DC.. 0702
E-A20Q SDUC R/L 11	20	18	180	38	13	26	3,2	DC.. 11T3
E-A25R SDUC R/L 11	25	23	200	38	17	34	3,2	DC.. 11T3
E-A32S SDUC R/L 11	32	30	250	43	22	39	3,2	DC.. 11T3

Levo	Desno
70 739 ...	70 738 ...
EUR 2A	EUR 2A
188,40	188,40
210	210
188,40	188,40
212	212
299,50	299,50
216	216
375,50	375,50
220	220
397,50	397,50
320	320
572,60	572,60
225	225
840,10	840,10
232	232

Nadomestni deli

Za kataloško št.

70 738 210 / 70 739 210
70 738 212 / 70 739 212
70 738 216 / 70 739 216
70 738 220 / 70 739 220
70 738 320 / 70 739 320
70 738 225 / 70 739 225
70 738 232 / 70 739 232



D-ključ



Vpenjalni vijak

80 950 ...

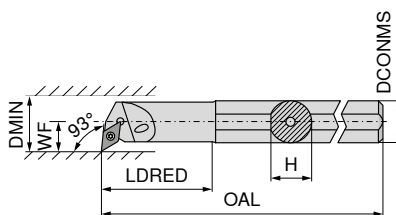
EUR Y7	
8,03	110
8,03	110
8,03	110
8,03	110
9,56	113
9,56	113
9,56	113

70 950 ...

EUR 2A	
2,43	112
2,43	112
2,43	112
2,43	112
3,30	449
3,30	449
3,30	449

MaxiLock-S – SDUC 93° – držalo za notranje struženje z vijačno spono

▲ S trnom iz karbidne trdine



Slike prikazujejo desno izvedbo



Oznaka ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica
E-A0810H SDUC R/L 07	10	9	100	22	7	12,5	1,2	DC.. 0702
E-A1012K SDUC R/L 07	12	11	125	28	9	15,5	1,2	DC.. 0702
E-A1216M SDUC R/L 07	16	15	150	36	11	19,5	1,2	DC.. 0702

Levo	Desno
70 739 ...	70 738 ...
EUR 2A	EUR 2A
234,60	234,60
410	410
234,60	234,60
412	412
234,60	234,60
416	416



D-ključ



Vpenjalni vijak

80 950 ...

EUR Y7	
8,03	110
8,03	110
8,03	110

70 950 ...

EUR 2A	
2,43	112
2,43	112
2,43	112

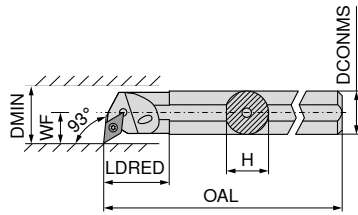
Nadomestni deli

Za kataloško št.

70 738 410 / 70 739 410
70 738 412 / 70 739 412
70 738 416 / 70 739 416

MaxiLock-S – SDUC 93° – držalo za notranje struženje z vijačno spono

▲ Izvedba: Karbidna trdina



Slike prikazujejo desno izvedbo



									Levo		Desno	
									70 739 ...		70 738 ...	
Oznaka ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	EUR 2A/24		EUR 2A/24	
E12Q SDUC R/L 07	12	11,5	180	26	9	16	1,2	DC.. 0702	349,90	012	349,90	012
E16R SDUC R/L 07	16	15,0	200	34	11	20	1,2	DC.. 0702	457,20	016	457,20	016
E20S SDUC R/L 11	20	18,5	250	38	13	25	3,2	DC.. 11T3	571,10	120	571,10	120
E25T SDUC R/L 11	25	23,0	300	43	17	32	3,2	DC.. 11T3	1.007,00	125	1.007,00	125

Nadomestni deli

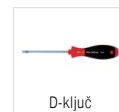
Za kataloško št.

70 739 012 / 70 738 012

70 739 016 / 70 738 016

70 739 120 / 70 738 120

70 739 125 / 70 738 125



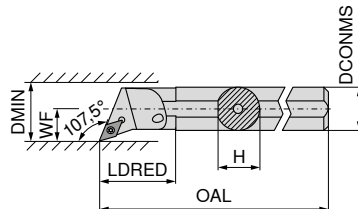
D-ključ



Vpenjalni vijak

80 950 ...		70 950 ...	
EUR Y7		EUR 2A	
8,03	110	2,43	112
8,03	110	2,43	112
9,56	113	3,30	304
9,56	113	3,30	113

MaxiLock-S – SDQC 107,5° – držalo za notranje struženje z vijačno spono



Slike prikazujejo desno izvedbo



									Levo		Desno	
									70 741 ...		70 740 ...	
Oznaka ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	EUR 2A		EUR 2A	
A10H SDQC R/L 07	10	9,0	100	22	7	12,5	1,2	DC.. 0702	99,47	210	99,47	210
A12K SDQC R/L 07	12	11,5	125	22	9	16,0	1,2	DC.. 0702	101,40	212	101,40	212
A16M SDQC R/L 07	16	15,0	150	29	11	20,0	1,2	DC.. 0702	103,60	216	103,60	216
A20Q SDQC R/L 07	20	18,5	180	32	13	25,0	1,2	DC.. 0702	129,20	220	129,20	220
A25R SDQC R/L 11	25	23,0	200	36	17	32,0	3,2	DC.. 11T3	148,50	225	148,50	225
A32S SDQC R/L 11	32	30,0	250	50	22	40,0	3,2	DC.. 11T3	204,10	232	204,10	232
A40T SDQC R/L 11	40	38,0	300	60	27	50,0	3,2	DC.. 11T3	245,10	240	245,10	240



D-ključ



Kombinirani ključ



Vpenjalni vijak



HM-podloga-D



Navojna puša

80 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
Y7		2A/28		2A		2A/28		2A/28	
8,03	110			2,43	112				
8,03	110			2,43	112				
8,03	110			2,43	112				
8,03	110			2,43	112				
		8,69	398	3,30	113	7,86	106	4,87	171
		8,69	398	3,30	113	7,86	106	4,87	171
		8,69	398	3,30	113	7,86	106	4,87	171

Nadomestni deli

Za kataloško št.

70 740 210 / 70 741 210

70 740 212 / 70 741 212

70 740 216 / 70 741 216

70 740 220 / 70 741 220

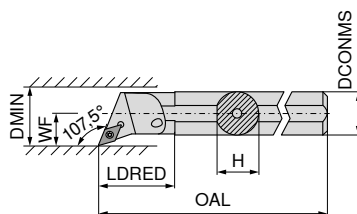
70 740 225 / 70 741 225

70 740 232 / 70 741 232

70 740 240 / 70 741 240

MaxiLock-S – SDQC 107,5° – držalo za notranje struženje z vijačno spono

▲ S trnom iz karbidne trdine



Slike prikazujejo desno izvedbo



Oznaka ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica
E-A12K SDQC R/L 07	12	11	125	24	9	18	1,2	DC.. 0702
E-A16M SDQC R/L 07	16	15	150	30	11	22	1,2	DC.. 0702
E-A20Q SDQC R/L 07	20	18	180	38	13	26	1,2	DC.. 0702
E-A20Q SDQC R/L 11	20	18	180	38	13	26	3,2	DC.. 11T3
E-A25R SDQC R/L 11	25	23	200	38	17	34	3,2	DC.. 11T3
E-A32S SDQC R/L 11	32	30	250	43	22	39	3,2	DC.. 11T3

Levo	Desno
70 751 ...	70 750 ...
EUR 2A	EUR 2A
188,40 012	188,40 012
321,50 016	321,50 016
375,50 020	375,50 020
397,50 120	397,50 120
635,40 025	635,40 025
840,10 032	840,10 032

Nadomestni deli
Za kataloško št.

70 750 012 / 70 751 012
70 750 016 / 70 751 016
70 750 020 / 70 751 020
70 750 120 / 70 751 120
70 750 025 / 70 751 025
70 750 032 / 70 751 032



D-ključ

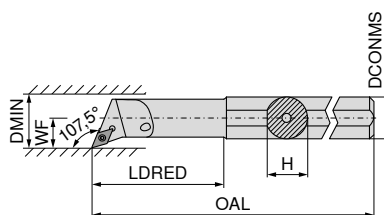


Vpenjalni vijak

80 950 ...	70 950 ...
EUR Y7	EUR 2A
8,03 110	2,43 112
8,03 110	2,43 112
8,03 110	2,43 112
9,56 113	3,30 449
9,56 113	3,30 449
9,56 113	3,30 449

MaxiLock-S – SDQC 107,5° – držalo za notranje struženje z vijačno spono

▲ S trnom iz karbidne trdine



Slike prikazujejo desno izvedbo



Oznaka ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica
E-A0810H SDQC R/L 07	10	9	100	22	7	12,5	1,2	DC.. 0702
E-A1012K SDQC R/L 07	12	11	125	28	9	15,5	1,2	DC.. 0702
E-A1216M SDQC R/L 07	16	15	150	36	11	19,5	1,2	DC.. 0702

Levo	Desno
70 751 ...	70 750 ...
EUR 2A	EUR 2A
234,60 210	234,60 210
234,60 212	234,60 212
234,60 216	234,60 216



D-ključ



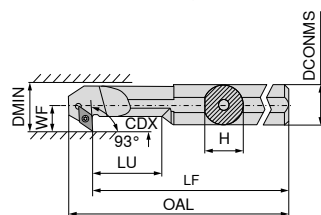
Vpenjalni vijak

80 950 ...	70 950 ...
EUR Y7	EUR 2A
8,03 110	2,43 112
8,03 110	2,43 112
8,03 110	2,43 112

Nadomestni deli
Za kataloško št.

70 750 210 / 70 751 210
70 750 212 / 70 751 212
70 750 216 / 70 751 216

MaxiLock-S – SDXC 93° – držalo za notranje struženje z vijačno spono



Slike prikazujejo desno izvedbo



Oznaka ISO	DCONMS mm	H mm	LF mm	OAL mm	LU mm	WF mm	DMIN mm	CDX mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	Levo 70 733 ...		Desno 70 732 ...	
											EUR 2A/24		EUR 2A/24	
A12K SDXC R/L 07	12	11,5	125	137,0	24	9	16	4,5	1,2	DC.. 0702	101,40	212	101,40	212
A16M SDXC R/L 07	16	15,0	150	162,0	36	11	20	4,5	1,2	DC.. 0702	103,60	216	103,60	216
A20Q SDXC R/L 11	20	18,5	180	196,5	40	13	25	6,5	3,2	DC.. 11T3	129,20	220	129,20	220
A25R SDXC R/L 11	25	23,0	200	216,8	50	17	32	9,5	3,2	DC.. 11T3	148,50	225	148,50	225

Nadomestni deli

Za kataloško št.

70 733 212 / 70 732 212

70 733 216 / 70 732 216

70 733 220 / 70 732 220

70 733 225 / 70 732 225



D-ključ



Vpenjalni vijak

80 950 ...

EUR

Y7

8,03

8,03

9,56

9,56

110

110

113

113

70 950 ...

EUR

2A

2,43

2,43

3,30

3,30

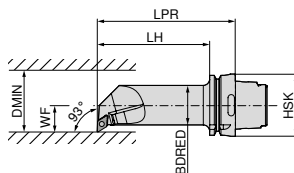
112

112

304

304

MaxiLock-S – SDUC 93° – držalo za notranje struženje z vijačno spono



Slike prikazujejo desno izvedbo



Oznaka ISO	Vpenjalo	LPR mm	LH mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	Levo 74 566 ...		Desno 74 565 ...	
									EUR 2D/80		EUR 2D/80	
HSK T63 40L SDUC R/L 11	HSK-T 63	140	114	40	27	50	3,2	DC.. 11T3	321,40	511	321,40	511



Kombinirani ključ



Vpenjalni vijak



HM-podloga-D



Navojna puša

Nadomestni deli

Za kataloško št.

74 565 511 / 74 566 511

70 950 ...

EUR

2A/28

8,69

398

70 950 ...

EUR

2A/28

3,30

113

70 950 ...

EUR

2A/28

7,86

106

70 950 ...

EUR

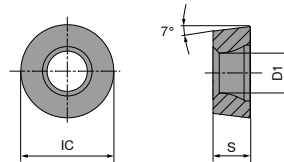
2A/28

4,87

171

RCMT / RCGT

Oznaka	S mm	D1 mm	IC mm
RCGT 0602..	2,38	2,8	6
RCGT 0803..	3,18	3,4	8
RC.T 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

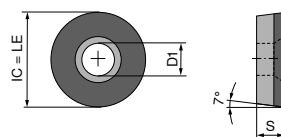
		-SMF CTCK110		-SM CTCP115		-SM CTCP125		-SM CTCP125		-SM CTCP135		-SM CTCP135	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		F RCMT		M RCMT		M RCGT		M RCMT		M RCGT		M RCMT	
		70 188 ...		76 264 ...		76 262 ...		76 264 ...		76 262 ...		76 264 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
0602M0EN	3,0					8,47 502				8,47 702			
0803M0EN	4,0					9,44 512				9,44 712			
1003M0SN	5,0							8,17 514				8,17 714	
1204M0SN	6,0			9,68 328				9,68 526				9,68 726	
1606M0EN	8,0	19,04 038											
1606M0SN	8,0			19,04 340				19,04 538				19,04 738	
2006M0SN	10,0					26,20 550						26,20 750	
2507M0SN	12,5			42,19 36200				42,19 562				42,19 762	
P		○		●		●		●		●		●	
M										○		○	
K		●		○		○		○					
N													
S													
H													
O													

RCGT

		-27 H10T		-27 CWN15		NEW -27 CTPX715	
							
							
		M RCGT		M RCGT		M RCGT	
		70 266 ...		70 266 ...		70 266 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/90		EUR 1A		EUR 1A/90	
0602M0FN	3	6,33	600	8,43	300		
0803M0FN	4	7,07	602	8,43	302	8,26	80200
1003M0FN	5	7,07	604			8,26	80400
P							●
M					○		●
K			○				○
N			●		●		●
S							●
H							
O			○				○

RCGW

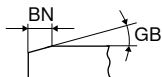
Oznaka	S mm	D1 mm	IC mm
RCGW 1204..	4,76	4,4	12



RCGW F

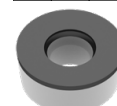
RCGW

▲ TCE(NOI) = Izvedba in število rezalnih robov



NEW

CTBS10U



F

CBN
RCGW

71 425 ...

EUR
Y0

235,90 10000

ISO	RE mm	BN mm	GB	TCE (NOI)	LE mm
1204M0TN	6	0,12	20°	F	12

P

M

K

N

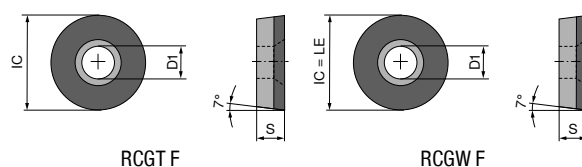
S

H

O

RCGW / RCGT

Oznaka	S mm	D1 mm	IC mm
RCG. 0602..	2,38	2,8	6
RCGW 0803..	3,18	3,4	8
RCGW 1003..	3,97	4,4	10
RCGT 10T3..	3,97	4,4	10
RCGW 1204..	4,76	4,4	12

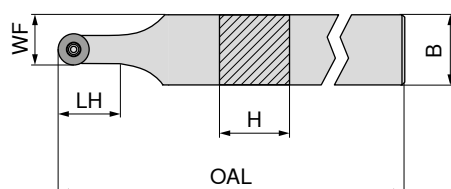


RCGW / RCGT

▲ TCE(NOI) = Izvedba in število rezalnih robov

ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	NEW		NEW		NEW		NEW	
				CTDPD20	-CB1 CTDPD20	CTDPS30	-CB1 CTDPS30	CTDPS30	-CB1 CTDPS30	CTDPS30	-CB2 CTDPS30
				F	F	F	F	F	F	F	M
				DIAMOND RCGW	DIAMOND RCGT	DIAMOND RCGW	DIAMOND RCGT	DIAMOND RCGT	DIAMOND RCGT	DIAMOND RCGT	DIAMOND RCGT
				71 179 ...	71 315 ...	71 179 ...	71 315 ...	71 315 ...	71 315 ...	71 316 ...	71 316 ...
				EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0
0602M0FN	3	F	6	112,70	157,20	112,70	157,20	157,20	157,20	157,20	157,20
0803M0FN	4	F	8	146,10		146,10					
1003M0FN	6	F	10	188,70							
10T3M0FN	5	F	10		206,20			206,20	206,20	206,20	206,20
1204M0FN	6	F	12	238,90							
P											
M											
K											
N											
S											
H											
O											

MaxiLock-S – SRDC 0° – stružno držalo z vijačno spono



Nevtralno

70 708 ...

Oznaka ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	EUR 2A/24	
SRDC N 1212 F06	12	12	80	12,4	9,0	1,2	RC.. 0602 M0	77,28	012
SRDC N 1616 H06	16	16	100	12,4	11,0	1,2	RC.. 0602 M0	80,15	016
SRDC N 2020 K06	20	20	125	12,4	13,0	1,2	RC.. 0602 M0	89,29	020
SRDC N 2525 M06	25	25	150	12,4	15,5	1,2	RC.. 0602 M0	92,37	025
SRDC N 1616 H08	16	16	100	16,4	12,0	1,8	RC.. 0803 M0	80,15	116
SRDC N 2020 K08	20	20	125	16,4	14,0	1,8	RC.. 0803 M0	89,29	120
SRDC N 2525 M08	25	25	150	16,4	16,5	1,8	RC.. 0803 M0	92,37	125
SRDC N 1616 H10	16	16	100	20,3	13,0	3,2	RC.. 1003 M0	80,15	216
SRDC N 2020 K10	20	20	125	20,3	15,0	3,2	RC.. 1003 M0	89,29	220
SRDC N 2525 M10	25	25	150	20,3	17,5	3,2	RC.. 1003 M0	92,37	225



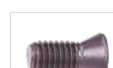
D-ključ

80 950 ...

EUR
Y7

Kombinirani ključ

70 950 ...

EUR
2A/28

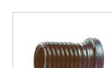
Vpenjalni vijak

70 950 ...

EUR
2A

HM-podloga-R

70 950 ...

EUR
2A/28

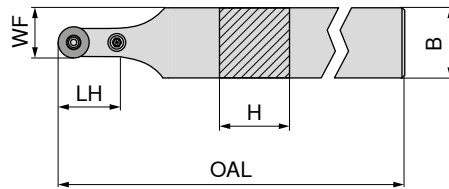
Navojna puša

70 950 ...

EUR
2A/28Nadomestni deli
Za kataloško št.

70 708 012	8,03	110			2,43	112			
70 708 016	8,03	110			2,43	112			
70 708 020	8,03	110			2,43	112			
70 708 025	8,03	110			2,43	112			
70 708 116	8,03	110			2,70	115			
70 708 120	8,03	110			2,70	115			
70 708 125	8,03	110			2,70	115			
70 708 216					8,69	398	3,30	113	12,99 117 4,87 171
70 708 220					8,69	398	3,30	113	12,99 117 4,87 171
70 708 225					8,69	398	3,30	113	12,99 117 4,87 171

MaxiLock-N – PRDC 0° – stružno držalo s spono z vpenjalno ročico



Nevtravno

70 544 ...

Oznaka ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica
PRDC N 2525 M12	25	25	150	24	18,5	3	RCMT 1204
PRDC N 3225 P12	32	25	170	24	18,5	3	RCMT 1204
PRDC N 3225 P16	32	25	170	28	20,5	4	RCMT 1606

EUR
2A/24

92,37

025

97,20

032

97,20

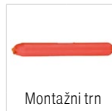
132



L-ključ



Cevni zatič



Montažni trn



Kolenska ročica



Vpenjalni vijak



HM-podloga-R

70 950 ...

70 950 ...

70 950 ...

70 950 ...

70 950 ...

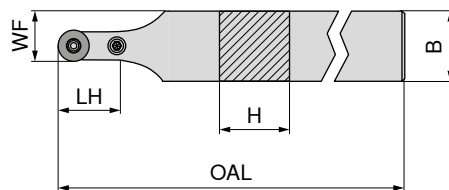
70 950 ...

Nadomestni deli

Za kataloško št.

70 544 025	SW2,5	2,57	175	1,85	197	1,28	191	16,30	178	3,35	208	7,44	215
70 544 032	SW2,5	2,57	175	1,85	197	1,28	191	16,30	178	3,35	208	7,44	215
70 544 132	SW3	2,57	176	1,44	196	1,28	192	16,86	387	3,68	390	13,22	384

MaxiLock-N – PRDC 0° – stružno držalo s spono z vpenjalno ročico



Nevtravno

70 545 ...

Oznaka ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica
PRDC N 3225 P20	32	32	170	32	26,0	5	RCMT 2006
PRDC N 4040 S25	40	40	250	42	32,5	6	RCMT 2507

EUR
2A/24

120,00

23200¹⁾

149,30

40400¹⁾

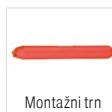
1) Nikljeva prevleka



L-ključ



Cevni zatič



Montažni trn



Kolenska ročica



Vpenjalni vijak



HM-podloga-R

70 950 ...

70 950 ...

70 950 ...

70 950 ...

70 950 ...

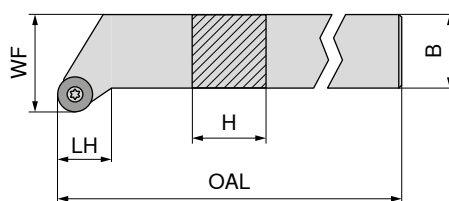
70 950 ...

Nadomestni deli

Za kataloško št.

70 545 23200	2,57	177	1,18	391	1,28	394	15,99	28100	3,61	28500	17,89	27400
70 545 40400	2,70	396	1,85	392	1,28	395	19,69	28400	7,85	28600	33,55	27500

MaxiLock-S – SRGC – stružno držalo z vijačno spono



Slike prikazujejo desno izvedbo



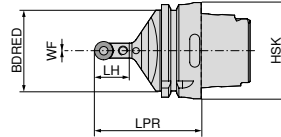
Oznaka ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	Levo		Desno	
								70 713 ...		70 712 ...	
								EUR 2A/24		EUR 2A/24	
SRGC R/L 1212 F06	12	12	80	10,0	16	1,2	RC.. 0602 M0	75,81	012	75,81	012
SRGC R 1616 H06	16	16	100	10,0	20	1,2	RC.. 0602 M0			80,15	016
SRGC R/L 2020 K06	20	20	125	11,5	25	1,2	RC.. 0602 M0	89,29	020	89,29	020
SRGC R/L 2525 M06	25	25	150	15,0	32	1,2	RC.. 0602 M0	92,37	025	92,37	025
SRGC R/L 1616 H08	16	16	100	11,0	20	1,8	RC.. 0803 M0	78,62	11600 ¹⁾	80,15	116
SRGC R 2020 K08	20	20	125	13,0	25	1,8	RC.. 0803 M0			89,29	120
SRGC R/L 2525 M08	25	25	150	16,0	32	1,8	RC.. 0803 M0	92,37	125	92,37	125
SRGC R/L 1616 H10	16	16	100	12,0	20	3,2	RC.. 1003 M0	78,62	216	78,62	216
SRGC R/L 2020 K10	20	20	125	13,5	25	3,2	RC.. 1003 M0	89,29	220	89,29	220
SRGC R/L 2525 M10	25	25	150	17,0	32	3,2	RC.. 1003 M0	92,37	225	92,37	225

1) Nikljeva prevleka

Nadomestni deli Za kataloško št.			70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
			EUR 2A		EUR 2A/28		EUR 2A/28	
70 712 012 / 70 713 012	M2,5x6	2,43	112					
70 712 016	M2,5x6	2,43	112					
70 712 020 / 70 713 020	M2,5x6	2,43	112					
70 712 025 / 70 713 025	M2,5x6	2,43	112					
70 712 116 / 70 713 11600	M3x7,3	2,70	115					
70 712 120	M3x7,3	2,70	115					
70 712 125 / 70 713 125	M3x7,3	2,70	115					
70 712 216 / 70 713 216	M3,5x11	3,30	113	12,99	117	M3,5	4,87	171
70 712 220 / 70 713 220	M3,5x11	3,30	113	12,99	117	M3,5	4,87	171
70 712 225 / 70 713 225	M3,5x11	3,30	113	12,99	117	M3,5	4,87	171

Nadomestni deli Za kataloško št.			80 950 ...		70 950 ...	
			EUR Y7		EUR 2A/28	
70 712 012 / 70 713 012	T08	8,03	110			
70 712 016	T08	8,03	110			
70 712 020 / 70 713 020	T08	8,03	110			
70 712 025 / 70 713 025	T08	8,03	110			
70 712 116 / 70 713 11600	T08	8,03	110			
70 712 120	T08	8,03	110			
70 712 125 / 70 713 125	T08	8,03	110			
70 712 216 / 70 713 216				T15/SW	8,69	398
70 712 220 / 70 713 220				T15/SW	8,69	398
70 712 225 / 70 713 225				T15/SW	8,69	398

MaxiLock-N – PRDC 0° – stružno držalo s spono z vpenjalno ročico



Nevtralno

74 548 ...

Oznaka ISO	Vpenjalo	LPR mm	BORED mm	WF mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	EUR 2D/80	
HSK T63 PRDC N 12	HSK-T 63	70	53	0	3	RC.. 1204 M0	236,00	512
HSK T100 PRDC N 12	HSK-T 100	80	88	0	3	RC.. 1204 M0	268,90	712
HSK T100 PRDC N 16	HSK-T 100	80	88	0	4	RC.. 1606 M0	268,90	716



L-ključ



Cevni zatič



Montažni trn



Kolenska ročica



Vpenjalni vijak



HM-podloga-R

70 950 ...

70 950 ...

70 950 ...

70 950 ...

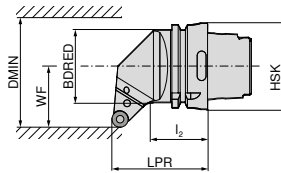
70 950 ...

70 950 ...

Nadomestni deli
Za kataloško št.

74 548 512	SW2,5	2,57	175	1,85	197	1,28	191	16,30	178	3,35	208	7,44	215
74 548 712	SW2,5	2,57	175	1,85	197	1,28	191	16,30	178	3,35	208	7,44	215
74 548 716	SW3	2,57	176	1,44	196	1,28	192	16,86	387	3,68	390	13,22	384

MaxiLock-N – PRSC – stružno držalo s spono z vpenjalno ročico



Slike prikazujejo desno izvedbo

Levo

Desno

74 552 ...

74 551 ...

Oznaka ISO	Vpenjalo	LPR mm	L ₂ mm	BORED mm	WF mm	DMIN mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	EUR 2D/80		EUR 2D/80	
HSK T63 PRSC R/L 12	HSK-T 63	70	44	53	45	100	3	RC.. 1204 M0	236,00	512	236,00	512
HSK T100 PRSC R/L 12	HSK-T 100	80	57	88	55	106	3	RC.. 1204 M0	268,90	712	268,90	712
HSK T100 PRSC R/L 16	HSK-T 100	80	55	88	55	125	4	RC.. 1606 M0	268,90	716	268,90	716



L-ključ



Cevni zatič



Montažni trn



Kolenska ročica



Vpenjalni vijak



HM-podloga-R

70 950 ...

70 950 ...

70 950 ...

70 950 ...

70 950 ...

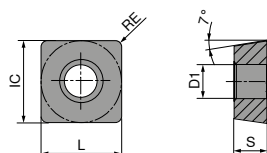
70 950 ...

Nadomestni deli
Za kataloško št.

74 551 512 / 74 552 512	SW2,5	2,57	175	1,85	197	1,28	191	16,30	178	3,35	208	7,44	215
74 551 712 / 74 552 712	SW2,5	2,57	175	1,85	197	1,28	191	16,30	178	3,35	208	7,44	215
74 551 716 / 74 552 716	SW3	2,57	176	1,44	196	1,28	192	16,86	387	3,68	390	13,22	384

SCGT / SCMT / SCMX

Oznaka	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
SC.T 09T3..	9,52	3,97	4,4	9,52
SC.. 1204..	12,70	4,76	5,5	12,70



SCGT / SCMT

		-CF05 CTEP110		-CF55 CTEP110		-SF TCM10		-SF TCM407		-SF CTCP125		-SMF CTCP115		-SMF CTCP135	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN						DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		F		F		F		F		F		F		F	
		CERMET SCGT		CERMET SCMT		CERMET SCGT		CERMET SCGT		SCMT		SCMT		SCMT	
		76 261 ...		76 260 ...		70 271 ...		70 271 ...		76 269 ...		76 267 ...		76 267 ...	
		EUR 1A/78		EUR 1A/78		EUR 1A/78		EUR 1A/78		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
ISO	RE mm														
09T304EN	0,4	15,86		10,16		14,55		14,55		10,19		10,19		10,19	
09T308EN	0,8	15,86		10,16		14,55		14,55		10,19		10,19		10,19	
120408EN	0,8									14,34				14,34	
		004		004		902		852		504		304			
		006		006		904				506		306			
										518				718	
P		●		●		●		●		●		●		●	
M		○		○		○		○		○		○		○	
K		○		○		○		○		○		○			
N															
S															
H															
O															

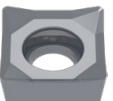
SCMT / SCMX

		-SM CTCK110		-SM CTCK120		-SM CTCP115		-SM CTCP125		-SM CTCP135		CTCP135	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		M		M		M		M		M		M	
		SCMT		SCMT		SCMT		SCMT		SCMT		SCMX	
		70 268 ...		70 268 ...		76 268 ...		76 268 ...		76 268 ...		76 182 ...	
		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
ISO	RE mm												
09T304EN	0,4	10,19		10,19		10,19		10,19		10,19		10,19	
09T308EN	0,8	10,19		10,19		10,19		10,19		10,19		10,19	
120408EN	0,8	14,34		14,34		14,34		14,34		14,34		13,04	
120412EN	1,2	14,34		14,34		14,34		14,34		14,34		13,04	
		004		504		304		504		704			
		006		506		306		506		706			
												718	
P		○		○		●		●		●		●	
M										○		○	
K		●		●		○		○					
N													
S													
H													
O													

SCMT

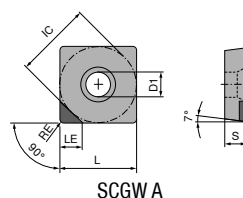
ISO	RE mm	NEW		NEW		NEW	
		-M55 CTCM120	-M55 CTPM125	-M55 CTCM130			
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN			
							
							
		M	M	M			
		SCMT	SCMT	SCMT			
		75 216 ...	75 216 ...	75 216 ...			
		EUR	EUR	EUR			
		1A/08	1A/08	1A/08			
09T308EN	0,8	10,19	10,19	10,19	10600	206	30600
120408EN	0,8	14,34	14,34	14,34	11800	218	31800
P		○	○	○			
M		●	●	●			
K							
N							
S							○
H							
O							

SCGT

ISO	RE mm	NEW		NEW		NEW	
		-25P H210T	-25P CTPX710	-27 CTPX715	-27 H10T	-27 CWN15	
			DRAGONSKIN	DRAGONSKIN			
							
							
		F	M	M	M	M	
		SCGT	SCGT	SCGT	SCGT	SCGT	
		70 283 ...	70 283 ...	70 270 ...	70 270 ...	70 270 ...	
		EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	
		1A/90	1A/90	1A/90	1A/90	1A	
09T304FN	0,4			17,82	11,46	14,08	80400
09T308FN	0,8			17,82	11,46	14,08	80600
120408FN	0,8	13,98	16,57		13,39	16,68	600
		634	71600		602	300	604
P			●	●			
M			●	●		○	
K		○		○	○		
N		●	●	●	●	●	
S		○	●	●			
H							
O		○		○	○		

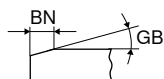
SCGW

Oznaka	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
SCGW 09T3..	9,52	3,97	4,4	9,52
SCGW 1204..	12,70	4,76	5,5	12,70



SCGW

▲ TCE(NOI) = Izvedba in število rezalnih robov



NEW

CTBS10U



F

CBN
SCGW

71 426 ...

EUR

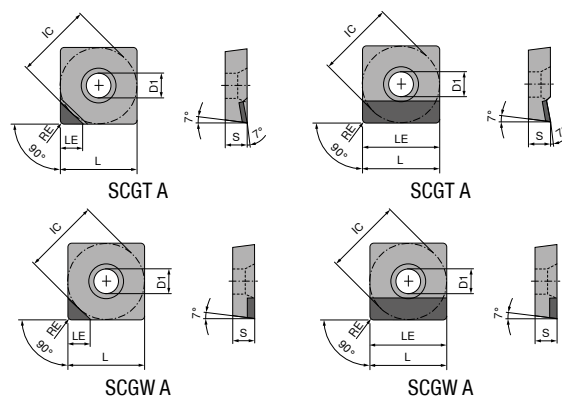
Y0

ISO	RE mm	BN mm	GB	TCE (NOI)	LE mm		
09T304TN	0,4	0,12	20°	A (1)	3,5	41,08	10100
09T304FN	0,4			A (1)	3,5	41,08	10000
09T308FN	0,8			A (1)	3,4	41,08	10200
09T308TN	0,8	0,12	20°	A (1)	3,4	41,08	10300
120404FN	0,4			A (1)	3,5	41,08	10400
120404TN	0,4	0,12	20°	A (1)	3,5	41,08	10500
120408FN	0,8			A (1)	3,4	41,08	10600
120408TN	0,8	0,12	20°	A (1)	3,4	41,08	10700

P	
M	
K	•
N	
S	•
H	
O	

SCGW / SCGT

Oznaka	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
SCG. 09T3..	9,52	3,97	4,4	9,52
SCG. 1204..	12,70	4,76	5,5	12,70



SCGW / SCGT

▲ TCE(NOI) = Izvedba in število rezalnih robov

ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	NEW CTDPD20		NEW CTDPD20		-CB1 CTDPD20		NEW CTDPS30		NEW CTDPS30	
				EUR	Y0	EUR	Y0	EUR	Y0	EUR	Y0	EUR	Y0
09T304FN	0,4	A (1)	9,52										
09T304FN	0,4	A (1)	4,40	60,87	10001	91,30	10001	76,43	114	60,87	20601	60,87	20001
09T308FN	0,8	A (1)	4,30	60,87	10101			76,43	118			60,87	20101
09T308FN	0,8	A (1)	9,52			91,30	10101						
09T312FN	1,2	A (1)	4,20	60,87	10201							60,87	20201
120404FN	0,4	A (1)	12,70			101,00	10201						
120404FN	0,4	A (1)	4,40	62,26	10301								
120408FN	0,8	A (1)	4,30	62,26	10401								
120408FN	0,8	A (1)	12,70			101,00	10301						
120412FN	1,2	A (1)	12,70			101,00	10401						
120412FN	1,2	A (1)	4,20	62,26	10501								
P													
M													
K													
N													
S													
H													
O													

SCGT

▲ TCE(NOI) = Izvedba in število rezalnih robov

ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm
09T304FN	0,4	A (1)	4,4
09T308FN	0,8	A (1)	9,5
09T308FN	0,8	A (1)	4,3
120408FN	0,8	A (1)	12,7
120412FN	1,2	A (1)	12,0

P			
M			
K			
N		•	•
S			
H			
O		•	•

NEW

CTDPS30

F

DIAMOND
SCGT

71 181 ...

EUR
Y0

20001

NEW

-CB2
CTDPS30

M

DIAMOND
SCGT

71 321 ...

EUR
Y0

218

-CB3
CTDPU20

R

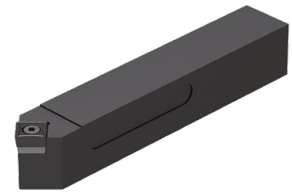
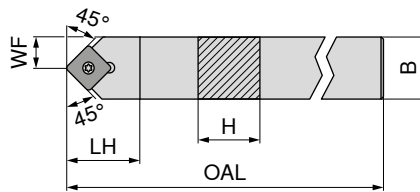
DIAMOND
SCGT

71 322 ...

EUR
Y0

218

MaxiLock-S – SSCC 45° – stružno držalo z vijačno spono



Nevtralno

70 656 ...

Oznaka ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	EUR 2A/24	
SSDC N 1212 F09	12	12	80	16	6,0	3,2	SC.. 09T3..	67,82	012
SSDC N 1616 H09	16	16	100	20	8,0	3,2	SC.. 09T3..	84,00	016
SSDC N 2020 K09	20	20	125	20	10,0	3,2	SC.. 09T3..	89,29	020
SSDC N 1616 H12	16	16	100	25	8,0	5	SC.. 1204..	84,00	116
SSDC N 2020 K12	20	20	125	25	10,0	5	SC.. 1204..	89,29	120
SSDC N 2525 M12	25	25	150	25	12,5	5	SC.. 1204..	92,37	125



D-ključ

80 950 ...

EUR
Y7
9,56

113



Kombinirani ključ

70 950 ...

EUR
2A/28
8,69

398



Vpenjalni vijak

70 950 ...

EUR
2A/28
3,30

113

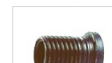


HM-podloga-S

70 950 ...

EUR
2A/28
10,15

167



Navojna puša

70 950 ...

EUR
2A/28
4,87

171

Nadomestni deli

Za kataloško št.

70 656 012

70 656 016

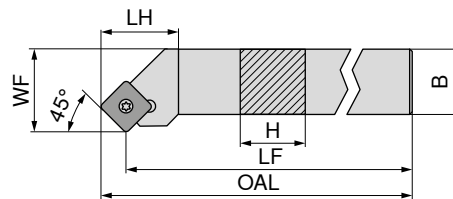
70 656 020

70 656 116

70 656 120

70 656 125

MaxiLock-S – SSKC 45° – stružno držalo z vijačno spono



Slike prikazujejo desno izvedbo



Levo

70 661 ...

Desno

70 660 ...

Oznaka ISO	H mm	B mm	LF mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	EUR 2A/24		EUR 2A/24	
SSSC R/L 1212 F09	12	12	80	86,40	18	16	3,2	SC.. 09T3..	67,82	012	67,82	012
SSSC R/L 1616 H09	16	16	100	106,40	20	20	3,2	SC.. 09T3..	84,00	016	84,00	016
SSSC R/L 2020 K09	20	20	125	131,40	20	25	3,2	SC.. 09T3..	89,29	020	89,29	020
SSSC R/L 1616 H12	16	16	100	108,63	25	20	5	SC.. 1204..	84,00	116	84,00	116
SSSC R/L 2020 K12	20	20	125	133,63	25	25	5	SC.. 1204..	89,29	120	89,29	120
SSSC R/L 2525 M12	25	25	150	158,63	25	32	5	SC.. 1204..	92,37	125	92,37	125
SSSC R 3225 P12	32	25	170	178,63	25	32	5	SC.. 1204..			96,01	132



D-ključ

80 950 ...

EUR
Y7
9,56

113

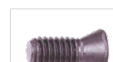


Kombinirani ključ

70 950 ...

EUR
2A/28
8,69

398



Vpenjalni vijak

70 950 ...

EUR
2A/28
3,30

113



HM-podloga-S

70 950 ...

EUR
2A/28
10,15

167



Navojna puša

70 950 ...

EUR
2A/28
4,87

171

Nadomestni deli

Za kataloško št.

70 661 012 / 70 660 012

70 661 016 / 70 660 016

70 661 020 / 70 660 020

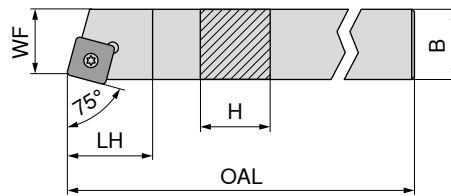
70 661 116 / 70 660 116

70 661 120 / 70 660 120

70 661 125 / 70 660 125

70 660 132

MaxiLock-S – SSBC 75° – stružno držalo z vijačno spono



Slike prikazujejo desno izvedbo



Oznaka ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	Levo		Desno	
								70 665 ...		70 664 ...	
SSBC R/L 1616 H09	16	16	100	20	13	3,2	SC.. 09T3..	EUR 2A/24 84,00	016	EUR 2A/24 84,00	016
SSBC R 2020 K09	20	20	125	20	17	3,2	SC.. 09T3..			89,29	020
SSBC R/L 2020 K12	20	20	125	20	17	5	SC.. 1204..	87,59	12000 ¹⁾	89,29	120
SSBC R/L 2525 M12	25	25	150	20	22	5	SC.. 1204..	92,37	125	92,37	125

1) Nikljeva prevleka

Nadomestni deli
Za kataloško št.

70 664 016 / 70 665 016

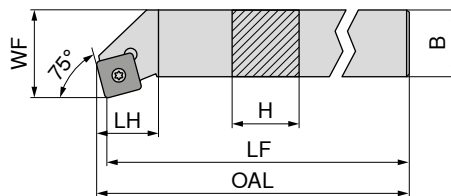
70 664 020

70 664 120 / 70 665 12000

70 664 125 / 70 665 125

D-ključ	Kombinirani ključ	Vpenjalni vijak	HM-podloga-S	Navojna puša
80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
EUR Y7	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28
9,56 113	8,69 398	3,30 113	10,15 167	4,87 171
9,56 113	8,69 398	3,30 113	10,15 167	4,87 171
9,56 113	8,69 398	2,70 114	12,99 168	4,87 170
9,56 113	8,69 398	2,70 114	12,99 168	4,87 170

MaxiLock-S – SSKC 75° – stružno držalo z vijačno spono



Slike prikazujejo desno izvedbo



Oznaka ISO	H mm	B mm	LF mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	Levo		Desno	
									70 669 ...		70 668 ...	
SSKC R/L 1616 H09	16	16	100	102,3	22	20	3,2	SC.. 09T3..	EUR 2A/24 84,00	016	EUR 2A/24 84,00	016
SSKC R/L 2020 K09	20	20	125	127,3	22	25	3,2	SC.. 09T3..	89,29	020	89,29	020
SSKC R 2020 K12	20	20	125	127,3	23	25	5	SC.. 1204..			89,29	120
SSKC R 2525 M12	25	25	150	153,3	23	32	5	SC.. 1204..			92,37	125

Nadomestni deli
Za kataloško št.

70 668 016 / 70 669 016

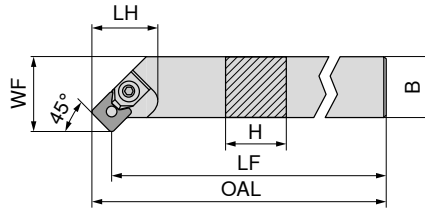
70 668 020 / 70 669 020

70 668 120

70 668 125

D-ključ	Kombinirani ključ	Vpenjalni vijak	HM-podloga-S	Navojna puša
80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
EUR Y7	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28
9,56 113	8,69 398	3,30 113	10,15 167	4,87 171
9,56 113	8,69 398	3,30 113	10,15 167	4,87 171
9,56 113	8,69 398	2,70 114	12,99 168	4,87 170
9,56 113	8,69 398	2,70 114	12,99 168	4,87 170

MaxiLock-P – MSSC 45° – stružno držalo z vpenjalno spono



Slike prikazujejo desno izvedbo



Oznaka ISO	H mm	B mm	LF mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica
MSSC R/L 2020 K12	20	20	125	133,65	32	25	5	SCMX 1204
MSSC R/L 2525 M12	25	25	150	158,65	28	32	5	SCMX 1204
MSSC R/L 3225 P12	32	25	170	178,65	28	32	5	SCMX 1204

Levo	Desno
70 589 ...	70 588 ...
EUR 2A/24	EUR 2A/24
95,14 020	95,14 020
98,60 025	98,60 025
101,60 032	101,60 032

Nadomestni deli
Za kataloško št.

		80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
		EUR Y7	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28
70 588 020 / 70 589 020	T20	10,25 114	4,29 153	12,55 159	7,86 150	12,76 140
70 588 025 / 70 589 025	T20	10,25 114	4,29 153	12,55 159	7,86 150	12,76 140
70 588 032 / 70 589 032	T20	10,25 114	4,29 153	12,55 159	7,86 150	12,76 140



D-ključ



Moznik



Vpenjalni element

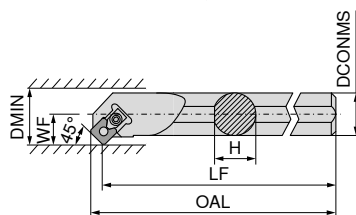


Klinasti element



HM-podloga-S

MaxiLock-P – MSSC 45° – držalo za notranje struženje z vpenjalno spono



Slike prikazujejo desno izvedbo



Oznaka ISO	DCONMS mm	H mm	LF mm	OAL mm	WF mm	DMIN mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica
S32S MSSC R/L 12	32	30	250	258	22	40	5	SCMX 1204

Levo	Desno
70 625 ...	70 624 ...
EUR 2A/24	EUR 2A/24
232,80 032	232,80 032

Nadomestni deli

Za kataloško št.

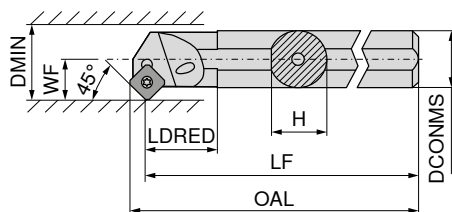
70 625 032 / 70 624 032

				
D-ključ	Moznik	Vpenjalni element	Klinasti element	HM-podloga-S
80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
EUR Y7	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28
10,25 114	5,28 155	12,55 163	7,86 150	12,76 147

MaxiLock-S – SSSC 45° – držalo za notranje struženje z vijačno spono

▲ A ... = z izvrtino za hladilni kanal

▲ S ... = brez izvrtine za hladilni kanal



Slike prikazujejo desno izvedbo



Oznaka ISO	DCONMS mm	H mm	LF mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica
S16R SSSC R 09	16	15,00	200	206,0	13,97	11	20	3,2	SC.. 09T3..
A16M SSSC R/L 09	16	15,25	150	156,0	29,00	11	20	3,2	SC.. 09T3..
A20Q SSSC R/L 09	20	19,00	180	186,0	32,00	13	25	3,2	SC.. 09T3..
A25R SSSC R/L 09	25	24,50	200	206,0	36,00	17	32	3,2	SC.. 09T3..
A32S SSSC R/L 12	32	31,00	250	258,3	50,00	22	40	5	SC.. 1204..
A40T SSSC R/L 12	40	39,00	300	308,1	60,00	27	50	5	SC.. 1204..

Levo	Desno
70 721 ...	70 720 ...
EUR 2A/24	EUR 2A/24
103,60 216	103,60 016
103,60 216	103,60 216
129,20 220	129,20 220
148,50 225	148,50 225
204,10 232	204,10 232
245,10 240	245,10 240

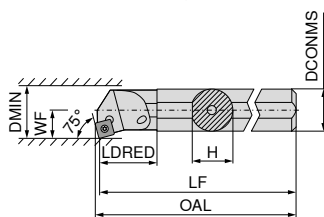
Nadomestni deli

Za kataloško št.

70 720 016
70 720 216 / 70 721 216
70 720 220 / 70 721 220
70 720 225 / 70 721 225
70 720 232 / 70 721 232
70 720 240 / 70 721 240

				
D-ključ	Kombinirani ključ	Vpenjalni vijak	HM-podloga-S	Navojna puša
80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
EUR Y7	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28
9,56 113		3,30 110		
9,56 113		3,30 110		
9,56 113		3,30 304		
9,56 113		3,30 304		
	8,69 398	2,70 114	12,99 168	4,87 170
	8,69 398	2,70 114	12,99 168	4,87 170

MaxiLock-S – SSKC 75° – držalo za notranje struženje z vijačno spono



Slike prikazujejo desno izvedbo



Oznaka ISO	DCONMS mm	H mm	LF mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	Levo		Desno	
										70 725 ...		70 724 ...	
A16M SSKC R/L 09	16	15,0	150	152,4	29	11	20	3,2	SC.. 09T3..	EUR 2A/24		EUR 2A/24	
A20Q SSKC R/L 09	20	18,5	180	182,4	32	13	25	3,2	SC.. 09T3..	103,60	216	103,60	216
A25R SSKC R/L 09	25	23,0	200	202,4	36	17	32	3,2	SC.. 09T3..	129,20	220	129,20	220
										148,50	225	148,50	225



D-ključ



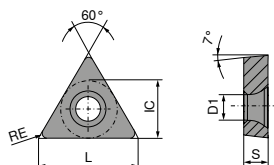
Vpenjalni vijak

Nadomestni deli
Za kataloško št.

		80 950 ...		70 950 ...	
70 724 216 / 70 725 216	T15	EUR Y7		EUR 2A/28	
70 724 220 / 70 725 220	T15	9,56	113	3,30	110
70 724 225 / 70 725 225	T15	9,56	113	3,30	304

TCGT / TCMT

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
TC.T 16T3..	16,5	3,97	4,40	9,52
TCMT 2204..	22,0	4,76	5,16	12,70



TCGT / TCMT

		-CF05 CTEP110		-CF55 CTEP110		-SF TCM10		-SMF TCM10		-SF CTCP125		-SMF CTCP115	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN						DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		F CERMET TCGT		F CERMET TCMT		F CERMET TCGT		F CERMET TCMT		F TCMT		F TCMT	
		76 272 ...		76 266 ...		70 273 ...		70 284 ...		76 275 ...		76 284 ...	
		EUR 1A/78		EUR 1A/78		EUR 1A/78		EUR 1A/78		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
ISO	RE mm												
110202EN	0,2	14,22	014			13,16	900			8,02	516		
110204EN	0,4	14,22	016	8,11	016	13,16	902	7,64	902	8,02	518	8,02	318
110208EN	0,8	14,22	018										
16T304EN	0,4	18,02	028			16,68	906			11,59	528	11,59	328
16T308EN	0,8			11,24	030					11,59	530	11,59	330
P			●	●		●		●		●		●	
M			○	○		○		○					
K			○	○		○		○		○		○	
N													
S													
H													
O													

TCMT / TCGT

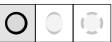
		-SMF CTCP135		-SM CTCP135		-SM CTCK110		-SM CTCK120		-SM CTCP115		-SM CTCP125		-SM CTCP135	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		F TCMT		M TCGT		M TCMT		M TCMT		M TCMT		M TCMT		M TCMT	
		76 284 ...		76 270 ...		70 274 ...		70 274 ...		76 274 ...		76 274 ...		76 274 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
090204EN	0,4											8,02 504		8,02 704	
110202EN	0,2			14,22 714											
110204EN	0,4					8,02 016		8,02 516		8,02 316		8,02 516		8,02 716	
110208EN	0,8	8,02 718				8,02 018		8,02 518		8,02 318		8,02 518		8,02 718	
16T304EN	0,4					11,59 028		11,59 528		11,59 328		11,59 528		11,59 728	
16T308EN	0,8					11,59 030		11,59 530		11,59 330		11,59 530		11,59 730	
16T312EN	1,2					11,59 032		11,59 532							
220408EN	0,8									16,68 542		16,68 742			
P		●		●		○		○		●		●		●	
M		○		○										○	
K						●		●		○		○			
N															
S															
H															
O															

9

TCMT

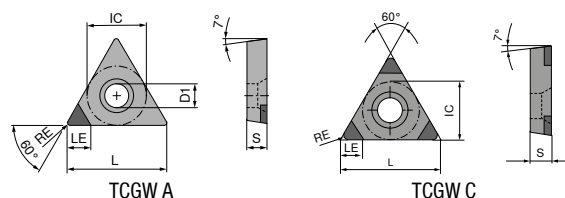
		NEW -M25 CTCM120		-M25 CTPM125		NEW -M25 CTCM130		NEW -M55 CTCM120		-M55 CTPM125		NEW -M55 CTCM130	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		F TCMT		F TCMT		F TCMT		M TCMT		M TCMT		M TCMT	
		75 217 ...		75 217 ...		75 217 ...		75 218 ...		75 218 ...		75 218 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
090204EN	0,4							8,02 10400		8,02 204		8,02 30400	
110204EN	0,4	8,02 11600		8,02 216		8,02 31600		8,02 11600		8,02 216		8,02 31600	
16T304EN	0,4	11,03 12800		11,59 228		11,59 32800							
16T308EN	0,8	11,03 13000		11,59 230		11,59 33000		11,59 13000		11,59 230		11,59 33000	
P		○		○		○		○		○		○	
M		●		●		●		●		●		●	
K													
N													
S						○						○	
H													
O													

TCGT

		-27 H10T		-27 CWN15		NEW -27 CTPX715	
							
							
		M		M		M	
		TCGT		TCGT		TCGT	
		70 276 ...		70 276 ...		70 276 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/90		EUR 1A		EUR 1A/90	
110202FN	0,2	11,46	600	14,08	300		
110204FN	0,4	11,46	602	14,08	302	21,46	81600
16T302FN	0,2	13,50	604	16,68	304		
16T304FN	0,4	13,50	606	16,68	306		
16T308FN	0,8	13,50	608	16,68	308	21,46	83000
P							●
M					○		●
K			○				○
N			●		●		●
S							●
H							
O			○				○

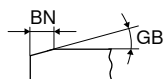
TCGW

Oznaka	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
TCGW 0902..	9,6	2,38	2,5	5,56
TCGW 1102..	11,0	2,38	2,8	6,35
TCGW 16T3..	16,5	3,97	4,4	9,52



TCGW

▲ TCE(NOI) = Izvedba in število rezalnih robov

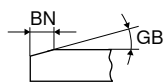


						CTBS10U		NEW CTBH15U		NEW CTBH15U		CTBH20U		NEW CTBS20U		CTBS20C	
						F		F		F		F		F		F	
						CBN TCGW		CBN TCGW		CBN TCGW		CBN TCGW		CBN TCGW		CBN TCGW	
						71 140 ...		71 028 ...		71 029 ...		71 140 ...		71 427 ...		71 164 ...	
ISO	RE mm	BN mm	GB	TCE (NOI)	LE mm	EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0	
090202SN	0,2	0,09	10°	C (3)	2,6											69,71	120
090202SN	0,2	0,11	15°	C (3)	2,6					85,47	30214	37,14	500			69,71	130
090202TN	0,2	0,12	20°	A (1)	3,8	37,14	300									69,71	140
090202TN	0,2	0,15	20°	C (3)	2,6											69,71	150
090202SN	0,2	0,16	20°	C (3)	2,6							37,14	400				
090202FN	0,2			A (1)	3,8					85,47	00200						
090202EN	0,2			C (3)	2,6												
090204SN	0,4	0,09	10°	C (3)	2,2											69,71	121
090204SN	0,4	0,11	15°	C (3)	2,2			85,47	30414					41,08	20000	69,71	131
090204TN	0,4	0,12	15°	A (1)	3,5	37,14	302					37,14	502			69,71	151
090204SN	0,4	0,16	20°	C (3)	2,2											69,71	161
090204TN	0,4	0,17	25°	C (3)	2,2							37,14	402			69,71	111
090204FN	0,4			A (1)	3,5	37,14	202										
090204EN	0,4			C (3)	2,2			85,47	00400							69,71	111
090208SN	0,8	0,09	10°	C (3)	1,8											69,71	122
090208SN	0,8	0,11	15°	C (3)	1,8			85,47	30614			37,14	504			69,71	132
090208TN	0,8	0,12	20°	A (1)	3,0											69,71	142
090208TN	0,8	0,15	20°	C (3)	1,8											69,71	162
090208EN	0,8			C (3)	1,8			85,47	00600								
090208TN	0,8	0,17	25°	C (3)	1,8											69,71	162
110202SN	0,2	0,09	10°	C (3)	2,9											69,71	123
110202SN	0,2	0,11	15°	C (3)	2,9							37,14	506			69,71	133
110202TN	0,2	0,12	20°	A (1)	3,8	37,14	306									69,71	143
110202TN	0,2	0,15	20°	C (3)	2,9							37,14	406			69,71	153
110202SN	0,2	0,16	20°	C (3)	2,9												
110202FN	0,2			A (1)	3,8	37,14	206										
110204SN	0,4	0,09	10°	C (3)	2,5											69,71	124
110204SN	0,4	0,11	15°	C (3)	2,5							37,14	508			69,71	134
110204TN	0,4	0,12	20°	A (1)	3,5	37,14	308									69,71	144
110204TN	0,4	0,15	20°	C (3)	2,5											69,71	154
110204SN	0,4	0,16	20°	C (3)	2,5											69,71	164
110204TN	0,4	0,17	25°	C (3)	2,5							37,14	40700				
110204FN	0,4			A (1)	3,5	37,14	208										
110204EN	0,4			C (3)	2,5											69,71	114

P																	
M																	
K																	
N																	
S																	
H																	
O																	

TCGW

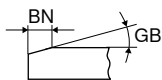
▲ TCE(NOI) = Izvedba in število rezalnih robov



						CTBS10U		NEW CTBH15U		NEW CTBH15U		CTBH20U		NEW CTBS20U		CTBS20C	
						F		F		F		F		F		F	
						CBN		CBN		CBN		CBN		CBN		CBN	
						TCGW		TCGW		TCGW		TCGW		TCGW		TCGW	
						71 140 ...		71 028 ...		71 029 ...		71 140 ...		71 427 ...		71 164 ...	
ISO	RE mm	BN mm	GB	TCE (NOI)	LE mm	EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0	
110208SN	0,8	0,09	10°	C (3)	2,1											69,71	125
110208SN	0,8	0,11	15°	C (3)	2,1											69,71	135
110208TN	0,8	0,12	20°	A (1)	3,0	37,14	310					37,14	510			69,71	145
110208TN	0,8	0,15	20°	C (3)	2,1											69,71	165
110208FN	0,8	0,17	25°	C (3)	2,1							37,14	410				
110208FN	0,8			A (1)	3,0	37,14	210										
16T304SN	0,4	0,09	10°	C (3)	3,2											69,71	126
16T304SN	0,4	0,11	15°	C (3)	3,2											69,71	136
16T308SN	0,8	0,09	10°	C (3)	2,7											69,71	127
16T308SN	0,8	0,11	15°	C (3)	2,7											69,71	137
16T308SN	0,8	0,16	20°	C (3)	2,7											69,71	157
16T308TN	0,8	0,17	25°	C (3)	2,7											69,71	167
16T308EN	0,8			C (3)	2,7											69,71	117
P																	
M																	
K																	
N																	
S																	
H																	
O																	

TCGW

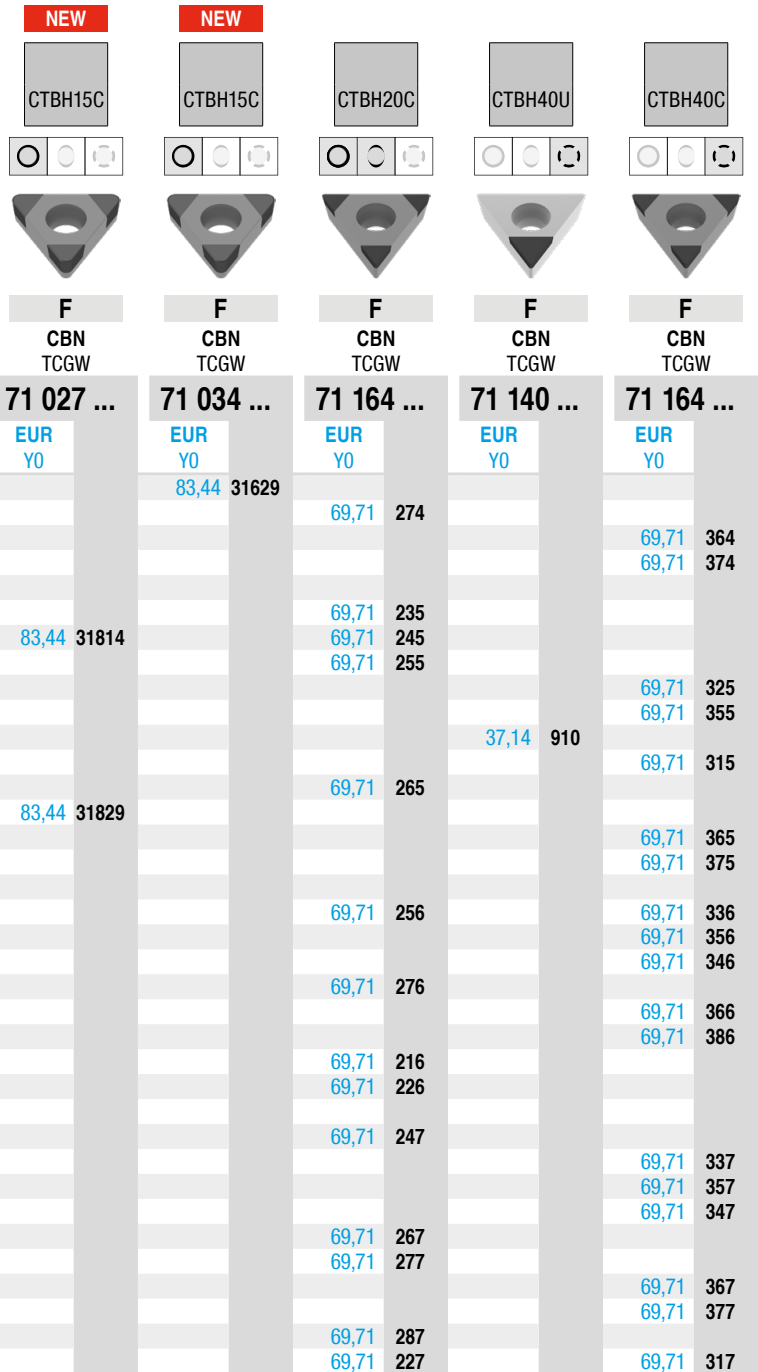
▲ TCE(NOI) = Izvedba in število rezalnih robov



ISO	RE mm	BN mm	GB	TCE (NOI)	LE mm	NEW		NEW							
						CTBH15C	CTBH15C	CTBH15C	CTBH15C	CTBH20C	CTBH40U	CTBH40C	CTBH40C	CTBH40C	CTBH40C
						F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
						CBN	CBN	CBN	CBN	CBN	CBN	CBN	CBN	CBN	CBN
						TCGW	TCGW	TCGW	TCGW	TCGW	TCGW	TCGW	TCGW	TCGW	TCGW
						71 027 ...	71 034 ...	71 164 ...	71 140 ...	71 164 ...					
						EUR	EUR	EUR	EUR	EUR					
						Y0	Y0	Y0	Y0	Y0					
090202SN	0,2	0,11	15°	C (3)	2,6		83,44	30214		69,71	250			69,71	330
090202SN	0,2	0,09	20°	C (3)	2,6									69,71	320
090202TN	0,2	0,09	20°	C (3)	2,6									69,71	340
090202TN	0,2	0,11	25°	C (3)	2,6										
090202TN	0,2	0,12	25°	A (1)	3,8						37,14	900			
090202FN	0,2			A (1)	3,8						37,14	80100			
090202FN	0,2			C (3)	2,6			69,71	210						
090202EN	0,2			C (3)	2,6		83,44	00200		69,71	220				
090204SN	0,4	0,11	15°	C (3)	2,2	83,44	30414			69,71	241				
090204TN	0,4	0,09	20°	C (3)	2,2									69,71	321
090204SN	0,4	0,09	25°	C (3)	2,2									69,71	351
090204TN	0,4	0,11	25°	C (3)	2,2									69,71	341
090204TN	0,4	0,12	25°	A (1)	3,5						37,14	902			
090204EN	0,4			C (3)	2,2	83,44	00400			69,71	221				
090204FN	0,4			A (1)	3,5						37,14	802			
090204TN	0,4	0,14	25°	C (3)	2,2					69,71	261				
090204SN	0,4	0,15	25°	C (3)	2,2					69,71	271				
090204TN	0,4	0,14	30°	C (3)	2,2									69,71	361
090204SN	0,4	0,16	30°	C (3)	2,2									69,71	371
090208SN	0,8	0,09	10°	C (3)	1,8					69,71	232				
090208SN	0,8	0,11	15°	C (3)	1,8	83,44	30614			69,71	242				
090208SN	0,8	0,09	20°	C (3)	1,8					69,71	252				
090208TN	0,8	0,14	20°	C (3)	1,8									69,71	362
090208SN	0,8	0,09	25°	C (3)	1,8									69,71	352
090208TN	0,8	0,11	25°	C (3)	1,8									69,71	342
090208TN	0,8	0,12	25°	A (1)	3,0						37,14	904			
090208EN	0,8			C (3)	1,8	83,44	00600							69,71	312
110202FN	0,2			A (1)	3,8						37,14	806			
110202SN	0,2	0,11	15°	C (3)	2,9		83,44	31414		69,71	253			69,71	333
110202SN	0,2	0,09	20°	C (3)	2,9									69,71	323
110202TN	0,2	0,11	25°	C (3)	2,9									69,71	343
110202TN	0,2	0,12	25°	A (1)	3,8						37,14	906			
110202EN	0,2			C (3)	2,9					69,71	223				
110202FN	0,2			C (3)	2,9					69,71	213				
110202SN	0,2	0,14	25°	C (3)	2,9		83,44	31429						69,71	363
110202TN	0,2	0,14	30°	C (3)	2,9										
110204FN	0,4			A (1)	3,5						37,14	808			
110204SN	0,4	0,09	10°	C (3)	2,5					69,71	234				
110204SN	0,4	0,11	15°	C (3)	2,5		83,44	31614		69,71	244				
110204TN	0,4	0,09	20°	C (3)	2,5									69,71	324
110204SN	0,4	0,09	25°	C (3)	2,5									69,71	354
110204TN	0,4	0,11	25°	C (3)	2,5									69,71	344
110204TN	0,4	0,12	25°	A (1)	3,5						37,14	908			
110204EN	0,4			C (3)	2,5					69,71	224				
110204TN	0,4	0,14	25°	C (3)	2,5					69,71	264				
110204FN	0,4			C (3)	2,5					69,71	214				

P	
M	
K	
N	
S	
H	•
O	•

▲ TCE(NOI) = Izvedba in število rezalnih robov

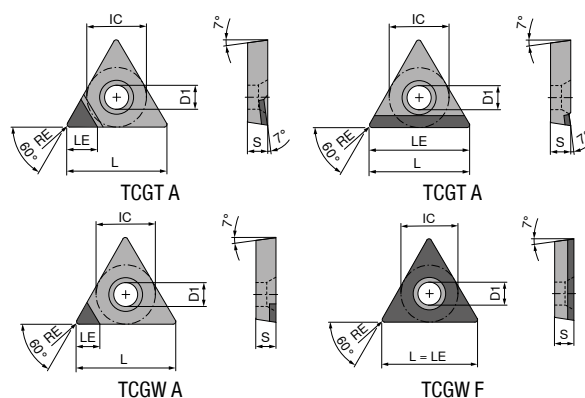


A horizontal bar chart showing the distribution of 1000 data points across seven categories: P, M, K, N, S, H, and Q. The categories are color-coded: P (blue), M (yellow), K (orange), N (green), S (light orange), H (light blue), and Q (grey). The data points are represented by black dots along the bottom of the chart, with a concentration in the H and Q categories.

Category	Color	Approximate Data Points (Dots)
P	Blue	0
M	Yellow	0
K	Orange	0
N	Green	0
S	Light Orange	0
H	Light Blue	5
Q	Grey	5

TCGW / TCGT

Oznaka	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
TCG. 0902..	9,6	2,38	2,5	5,56
TCG. 1102..	11,0	2,38	2,8	6,35
TCG. 16T3..	16,5	3,97	4,4	9,52



TCGW / TCGT

▲ TCE(NOI) = Izvedba in število rezalnih robov

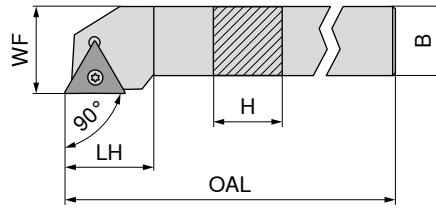
				NEW	NEW		NEW		NEW
				CTDPD20	CTDPD20	CTDPD20	CTDPD20	-CB1 CTDPD20	CTDPS30
				F	F	F	F	F	F
				DIAMOND TCGW	DIAMOND TCGW	DIAMOND TCGW	DIAMOND TCGT	DIAMOND TCGT	DIAMOND TCGT
				71 188 ...	71 187 ...	71 140 ...	71 184 ...	71 325 ...	71 184 ...
ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0
090202FN	0,2	A (1)	3,7			56,05	100		
090204FN	0,4	A (1)	3,4			56,05	102		
090208FN	0,8	A (1)	3,0			56,05	104	53,97	10001
090208FN	0,8	A (1)	9,6	81,62	10001				
110202FN	0,2	A (1)	3,7			51,15	106	56,73	10101
110202FN	0,2	F	11,0		184,20	10001		64,60	122
110204FN	0,4	A (1)	3,4			51,15	108	56,73	10201
110204FN	0,4	F	11,0		184,20	10101		64,60	124
110204FN	0,4	A (1)	11,0	85,76	10101				
110208FN	0,8	A (1)	3,0			51,15	110	56,73	10301
110208FN	0,8	A (1)	11,0	85,76	10201				
16T304FN	0,4	A (1)	4,6			56,05	112	62,26	10401
16T304FN	0,4	A (1)	16,5	113,40	10301			67,33	134
16T308FN	0,8	A (1)	4,2			56,05	114	62,26	10501
16T308FN	0,8	A (1)	16,5	113,40	10401			67,33	13600
16T312FN	1,2	A (1)	3,8			56,05	11600		
P									
M									
K									
N									
S									
H									
O									

TCGW / TCGT

▲ TCE(NOI) = Izvedba in število rezalnih robov

				NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
				CTDPS30		CTDPS30		-CB2 CTDPS30		CTDPU20		-CB3 CTDPU20	
				F		F		M		F		R	
				DIAMOND TCGW		DIAMOND TCGT		DIAMOND TCGT		DIAMOND TCGW		DIAMOND TCGT	
				71 186 ...		71 185 ...		71 326 ...		71 188 ...		71 327 ...	
ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0	
090202FN	0,2	A (1)	3,7	53,97	20001			62,09	212				
090204FN	0,4	A (1)	3,4					62,09	214				
090204FN	0,4	A (1)	9,6			81,62	20001						
110202FN	0,2	A (1)	2,6										71,93 40001
110202FN	0,2	A (1)	3,7	56,73	20101			64,60	222				
110204FN	0,4	A (1)	2,3										71,93 40101
110204FN	0,4	A (1)	3,4	56,73	20201			64,60	224				
110204FN	0,4	A (1)	11,0			85,76	20101			80,23	30001	64,60	224
110208FN	0,8	A (1)	2,0										71,93 40201
110208FN	0,8	A (1)	11,0			85,76	20201						
16T304FN	0,4	A (1)	2,3										77,46 40301
16T304FN	0,4	A (1)	4,6					67,33	234				
16T304FN	0,4	A (1)	16,5			113,40	20301						
16T308FN	0,8	A (1)	2,0										77,46 40401
16T308FN	0,8	A (1)	4,2									68,57	238
16T308FN	0,8	A (1)	16,5			113,40	20401						
P													
M													
K													
N													
S													
H													
O													

MaxiLock-S – STGC 90° – stružno držalo z vijačno spono



Slike prikazujejo desno izvedbo



Oznaka ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	Levo		Desno	
								70 677 ...		70 676 ...	
								EUR 2A/24		EUR 2A/24	
STGC R/L 1010 E09	10	10	70	12	12	1	TC.. 0902	66,53	010	67,82	010
STGC R/L 1212 F11	12	12	80	15	16	1,2	TC.. 1102	67,82	012	67,82	012
STGC R/L 1616 H16	16	16	100	22	20	3,2	TC.. 16T3	84,00	016	84,00	016
STGC R/L 2020 K16	20	20	125	22	25	3,2	TC.. 16T3	89,29	020	89,29	020
STGC R/L 2525 M16	25	25	150	22	32	3,2	TC.. 16T3	92,37	025	92,37	025

Nadomestni deli

Za kataloško št.

	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
	EUR Y7	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28
70 676 010 / 70 677 010	8,03	109	2,70	111	
70 676 012 / 70 677 012	8,03	110	2,43	112	
70 676 016 / 70 677 016		8,69	3,30	113	8,15 169 4,87 171
70 676 020 / 70 677 020		8,69	3,30	113	8,15 169 4,87 171
70 676 025 / 70 677 025		8,69	3,30	113	8,15 169 4,87 171



D-ključ



Kombinirani ključ



Vpenjalni vijak



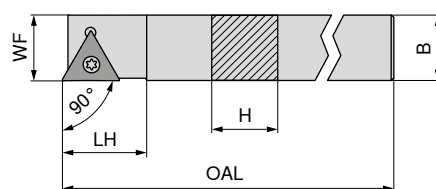
HM-podloga-T



Navojna puša

MaxiLock-S – STAC 90° – stružno držalo z vijačno spono

▲ za stružnice za dolge obdelovance



Slike prikazujejo desno izvedbo



Oznaka ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	Levo		Desno	
								70 769 ...		70 768 ...	
								EUR 2A/24		EUR 2A/24	
STAC R/L 1010 K09	10	10	125	12	10	1	TC.. 0902	66,53	010	66,53	010
STAC R/L 1212 K11	12	12	125	15	12	1,2	TC.. 1102	75,86	012	75,86	012
STAC R 1414 K11	14	14	125	15	14	1,2	TC.. 1102			75,86	014



D-ključ



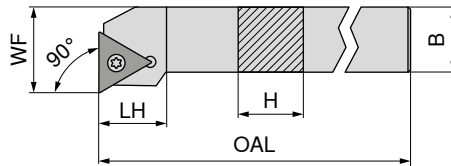
Vpenjalni vijak

Nadomestni deli

Za kataloško št.

70 769 010 / 70 768 010	T07	8,03	109	M2,2x5	2,70	111
70 769 012 / 70 768 012	T08	8,03	110	M2,5x6	2,43	112
70 768 014	T08	8,03	110	M2,5x6	2,43	112

MaxiLock-S – STFC 90° – stružno držalo z vijačno spono



Slike prikazujejo desno izvedbo



Oznaka ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	Levo		Desno	
								70 673 ...		70 672 ...	
STFC R/L 1212 F11	12	12	80	15	16	1,2	TC.. 1102	EUR 2A/24		EUR 2A/24	
STFC R/L 1616 H16	16	16	100	20	20	3,2	TC.. 16T3	67,82	012	67,82	012
STFC R/L 2020 K16	20	20	125	20	25	3,2	TC.. 16T3	84,00	016	84,00	016
STFC R/L 2525 M16	25	25	150	20	32	3,2	TC.. 16T3	89,29	020	89,29	020
								92,37	025	92,37	025

Nadomestni deli

Za kataloško št.

	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
70 673 012 / 70 672 012	EUR Y7 8,03	EUR 2A/28 110	EUR 2A 2,43	EUR 2A/28 112	EUR 2A/28 112
70 673 016 / 70 672 016		8,69	398	3,30	113
70 673 020 / 70 672 020		8,69	398	3,30	113
70 673 025 / 70 672 025		8,69	398	3,30	113



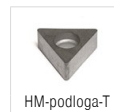
D-ključ



Kombinirani ključ



Vpenjalni vijak

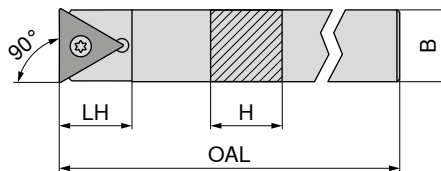


HM-podloga-T



Navojna puša

MaxiLock-S – STCC 90° – stružno držalo z vijačno spono



Oznaka ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	Nevtralno	
							70 782 ...	
STCC N 0808 K09	8	8	125	11	1	TC.. 0902	EUR 2A/24	
STCC N 1010 K11	10	10	125	15	1,2	TC.. 1102	63,97	008
STCC N 1212 K11	12	12	125	15	1,2	TC.. 1102	67,82	010
STCC N 1414 K11	14	14	125	21	1,2	TC.. 1102	75,86	012
STCC N 1616 K11	16	16	125	24	1,2	TC.. 1102	75,86	014
							84,00	016

Nadomestni deli

Za kataloško št.

	80 950 ...	70 950 ...
70 782 008	EUR Y7 8,03	EUR 2A/28 109
70 782 010	8,03	110
70 782 012	8,03	110
70 782 014	8,03	110
70 782 016	8,03	110



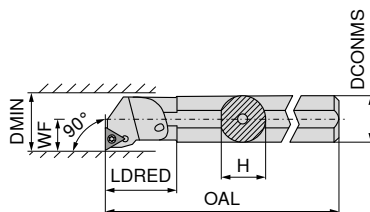
D-ključ



Vpenjalni vijak

MaxiLock-S – STFC 90° – držalo za notranje struženje z vijačno spono

- ▲ A ... = z izvrtino za hladilni kanal
▲ S ... = brez izvrtine za hladilni kanal



Slike prikazujejo desno izvedbo



Oznaka ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	Levo 70 729 ...		Desno 70 728 ...	
									EUR 2A/24		EUR 2A/24	
A10H STFC R/L 09	10	9,5	100	19	7	13	1	TC.. 0902	101,40	210	101,40	210
A12K STFC R/L 11	12	11,5	125	22	9	16	1,2	TC.. 1102	101,40	212	101,40	212
A16M STFC R/L 11	16	15,0	150	29	11	20	1,2	TC.. 1102	103,60	216	103,60	216
S16R STFC R 11	16	15,0	200		11	21	1,2	TC.. 1102			103,60	016
A20Q STFC R/L 11	20	18,5	180	32	13	25	1,2	TC.. 1102	129,20	220	129,20	220
S20S STFC R 11	20	18,0	250		13	25	1,2	TC.. 1102			129,20	020
A25R STFC R/L 16	25	24,0	200	36	17	32	3,2	TC.. 16T3	148,50	225	148,50	225
A32S STFC R/L 16	32	31,0	250	50	22	40	3,2	TC.. 16T3	204,10	232	204,10	232
A40T STFC R/L 16	40	39,0	300	60	27	50	3,2	TC.. 16T3	245,10	240	245,10	240

Nadomestni deli

Za katalogo št.

		70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
		EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28
70 729 210 / 70 728 210	M2,2x5	2,70	111	
70 729 212 / 70 728 212	M2,5x6	2,43	112	
70 729 216 / 70 728 216	M2,5x6	2,43	112	
70 728 016	M2,5x6	2,43	112	
70 729 220 / 70 728 220	M2,5x6	2,43	112	
70 728 020	M2,5x6	2,43	112	
70 729 225 / 70 728 225	M3,5x11	3,30	113	8,15 169 M3,5 4,87 171
70 729 232 / 70 728 232	M3,5x11	3,30	113	8,15 169 M3,5 4,87 171
70 729 240 / 70 728 240	M3,5x11	3,30	113	8,15 169 M3,5 4,87 171

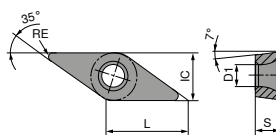
Nadomestni deli

Za katalogo št.

		80 950 ...	70 950 ...
		EUR Y7	EUR 2A/28
70 729 210 / 70 728 210	T07	8,03	109
70 729 212 / 70 728 212	T08	8,03	110
70 729 216 / 70 728 216	T08	8,03	110
70 728 016	T08	8,03	110
70 729 220 / 70 728 220	T08	8,03	110
70 728 020	T08	8,03	110
70 729 225 / 70 728 225			T15/SW 8,69 398
70 729 232 / 70 728 232			T15/SW 8,69 398
70 729 240 / 70 728 240			T15/SW 8,69 398

VCGT / VCMT / VCET

Oznaka	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
VCET 1103..	11,1	3,18	2,8	6,35
VC.T 1103..	11,1	3,18	2,9	6,35
VC.T 1604..	16,6	4,76	4,4	9,52
VCGT 2205..	22,1	5,56	5,5	12,70



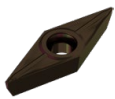
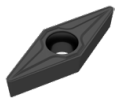
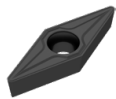
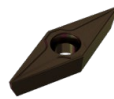
VCGT / VCMT

		-CF05 CTEP110		-CF55 CTEP110		-SF TCM10		-SF TCM407		-SMF TCM10		-SF CTCP115		-SF CTCP115	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN								DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		F		F		F		F		F		F		F	
		CERMET		CERMET		CERMET		CERMET		CERMET		VCMT		VCMT	
		VCGT		VCMT		VCGT		VCGT		VCMT		VCMT		VCMT	
		76 276 ...		76 292 ...		70 277 ...		70 277 ...		70 288 ...		76 279 ...		76 277 ...	
ISO	RE mm	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
110301EN	0,1	1A/78		1A/78		1A/78		1A/78		1A/78		1A/08		1A/08	
110302EN	0,2	17,64				16,10		16,10						16,80	
110304EN	0,4	17,64		13,69		16,10		16,10		12,93				16,80	
110308EN	0,8					892		844		896				314	
160404EN	0,4	21,03		028		20,33		850		900		328			
160408EN	0,8	21,03		16,80		20,33				15,99		16,80		330	
P		●		●		●		●		●		●		●	
M		○		○		○		○		○		○		○	
K		○		○		○		○		○		○		○	
N															
S															
H															
O															

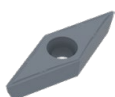
VCGT / VCMT

		-SF CTCP125		-SF CTCP125		-SF CTCP135		-SF CTCP135		-SMF CTCP115		-SMF CTCP125		-SMF CTCP135	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		F		F		F		F		F		F		F	
		VCGT		VCMT		VCGT		VCMT		VCMT		VCMT		VCGT	
		76 277 ...		76 279 ...		76 277 ...		76 279 ...		76 288 ...		76 288 ...		76 285 ...	
ISO	RE mm	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
110302EN	0,2	1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08	
110304EN	0,4	16,80				16,80				14,45		14,45		16,80	
110308EN	0,8	16,80				16,80				316		516		714	
160404EN	0,4			16,80				16,80		328		528			
160408EN	0,8			16,80				16,80		330		530			
P		●		●		●		●		●		●		●	
M		○		○		○		○		○		○		○	
K		○		○		○		○		○		○		○	
N															
S															
H															
O															

VCMT

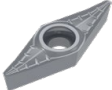
		-SMF CTCP135		-SM CTCK110		-SM CTCK120		-SM CTCP115		-SM CTCP125		-SM CTCP135	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
													
													
		F VCMT		M VCMT		M VCMT		M VCMT		M VCMT		M VCMT	
		76 288 ...		70 278 ...		70 278 ...		76 278 ...		76 278 ...		76 278 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
110304EN	0,4	14,45	716										
160404EN	0,4	16,80	728	16,80	028	16,80	528	16,80	328	16,80	528	16,80	728
160406EN	0,6							16,80	329				
160408EN	0,8	16,80	730	16,80	030	16,80	530	16,80	330	16,80	530	16,80	730
160412EN	1,2			16,80	032	16,80	532	16,80	33200	16,80	53200	16,80	732
P			●		○		○		●		●		●
M			○										○
K					●		●		○		○		
N													
S													
H													
O													

VCMT

		NEW -M25 CTCM120		-M25 CTPM125		NEW -M25 CTCM130		NEW -M55 CTCM120		-M55 CTPM125		NEW -M55 CTCM130	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
													
													
		F VCMT		F VCMT		F VCMT		M VCMT		M VCMT		M VCMT	
		75 219 ...		75 219 ...		75 219 ...		75 220 ...		75 220 ...		75 220 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
160404EN	0,4	16,80	12800	16,80	228	16,80	32800	16,80	12800	16,80	228	16,80	32800
160408EN	0,8	16,80	13000	16,80	23000	16,80	33000	16,80	13000	16,80	230	16,80	33000
P			○		○		○		○		○		○
M			●		●		●		●		●		●
K													
N													
S							○						○
H													
O													

9

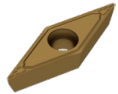
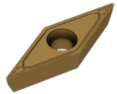
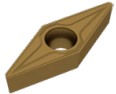
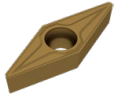
VCGT / VCMT

		-25P H210T		NEW -25P CTPX710		-25Q H210T		-27 H10T		-27 CWN15		NEW -27 CTPX715		NEW -29 H216T	
				DRAGONSKIN 								DRAGONSKIN 			
															
		F VCGT		M VCGT		M VCGT		M VCGT		M VCGT		M VCGT		M VCMT	
		70 282 ...		70 282 ...		70 282 ...		70 280 ...		70 280 ...		70 280 ...		70 247 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/90		EUR 1A/90		EUR 1A/90		EUR 1A/90		EUR 1A		EUR 1A/90		EUR 1A/90	
110302FN	0,2	15,86	638	18,21	71400			15,14	606	17,82	306	17,75	81400		
110304FL	0,4					17,64	670								
110304FN	0,4	15,86	640	18,21	71600	17,64	680	15,14	608	17,82	308	17,75	81600		
110304FR	0,4														
110308FN	0,8							15,14	610	17,82	310				
160404EN	0,4													14,22	62800
160404FN	0,4	19,38	642	22,56	72800			18,45	612	21,00	312	21,50	82800		
160408EN	0,8													14,22	63000
160408FN	0,8	19,38	644	22,56	73000			18,45	614	21,00	314	21,50	83000		
160412EN	1,2													14,22	63200
160412FN	1,2	19,38	646	22,56	73200			18,45	616	21,00	316				
220530FN	3,0	26,20	648	30,07	75000			25,03	618						
P				•										•	
M				•						○				•	
K		○				○		○				○		○	
N		•		•		•		•		•		•		•	
S		○		•		○						•			
H															
O		○				○		○				○		○	

VCET

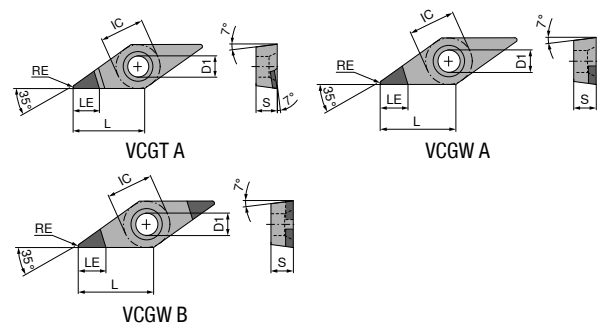
		NEW -F05 CTPX710	
		DRAGONSKIN 	
			
		F VCET	
		76 255 ...	
ISO	RE mm	EUR 1H/17	
1103005FN	0,05	24,45	11400
1103015FN	0,15	24,45	11800
110301FN	0,10	24,45	11600
110302FN	0,20	24,45	12000
110304FN	0,40	24,45	12200
P			•
M			•
K			
N			•
S			•
H			
O			

VCMT

		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-FMS CT-P15		-FMS CT-P25		-MRS CT-P15		-MRS CT-P25	
									
									
		F VCMT		F VCMT		M VCMT		M VCMT	
		75 308 ...		75 308 ...		75 309 ...		75 309 ...	
ISO	RE mm	EUR 1S/1P		EUR 1S/1P		EUR 1S/1P		EUR 1S/1P	
110304EN	0,4	4,42	01609	4,42	11609				
160404EN	0,4	4,47	02809	4,47	12809	4,47	02809	4,47	12809
160408EN	0,8	4,47	03009	4,47	13009	4,47	03009	4,47	13009
P			●		●		●		●
M			○		○		○		○
K									
N									
S									
H									
O									

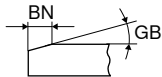
VCGW / VCGT

Oznaka	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
VCG. 1103..	11,1	3,18	2,9	6,35
VCG. 1604..	16,6	4,76	4,4	9,52
VCGW 0702..	6,9	2,38	2,2	3,97



VCGW

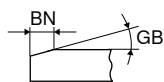
▲ TCE(NOI) = Izvedba in število rezalnih robov



						CTBS10U		NEW CTBS20U		CTBS20C		NEW CTBH15U		NEW CTBH15C	
						F		F		F		F		F	
						CBN		CBN		CBN		CBN		CBN	
						VCGW		VCGW		VCGW		VCGW		VCGW	
						71 160 ...		71 429 ...		71 165 ...		71 036 ...		71 035 ...	
ISO	RE mm	BN mm	GB	TCE (NOI)	LE mm	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
110302SN	0,2	0,11	15°	B (2)	3,4										
110302TN	0,2	0,12	15°	A (1)	4,7										
110302FN	0,2			A (1)	4,7	43,86	200	54,78	20000						
110302TN	0,2	0,12	20°	A (1)	4,7	43,86	300								
110302SN	0,2	0,14	25°	B (2)	3,4							74,37	32029	71,93	32029
110302EN	0,2			B (2)	3,4							74,37	02000	71,93	02000
110304SN	0,4	0,09	10°	B (2)	3,1					59,35	121				
110304SN	0,4	0,11	15°	B (2)	3,1					59,35	131	74,37	32214	71,93	32214
110304TN	0,4	0,12	20°	A (1)	4,5	43,86	302								
110304TN	0,4	0,15	20°	B (2)	3,1					59,35	141				
110304SN	0,4	0,16	20°	B (2)	3,1					59,35	151				
110304SN	0,4	0,14	25°	B (2)	3,1									71,93	32229
110304SN	0,4	0,18	25°	B (2)	3,1					59,35	171				
110304FN	0,4			A (1)	4,5	43,86	202					74,37	02200	71,93	02200
110304EN	0,4			B (2)	3,1										
110308SN	0,8	0,09	10°	B (2)	2,5					59,35	122				
110308SN	0,8	0,11	15°	B (2)	2,5					59,35	132	74,37	32414	71,93	32414
110308TN	0,8	0,12	20°	A (1)	4,2	43,86	304								
110308SN	0,8	0,16	20°	B (2)	2,5					59,35	152				
110308SN	0,8	0,14	25°	B (2)	3,1							74,37	32229		
110308SN	0,8	0,14	25°	B (2)	2,5							74,37	32429	71,93	32429
110308TN	0,8	0,17	25°	B (2)	2,5					59,35	162				
110308SN	0,8	0,18	25°	B (2)	2,5					59,35	172				
110308FN	0,8			A (1)	4,2	43,86	204								
110308EN	0,8			B (2)	2,5					59,35	112	74,37	02400	71,93	02400
160402SN	0,2	0,11	15°	B (2)	3,4							74,37	33614	71,93	33614
160402TN	0,2	0,12	20°	A (1)	5,3	49,21	305								
160404SN	0,2	0,14	25°	B (2)	3,4							74,37	33629		
160402FN	0,2			B (2)	3,4									71,93	23600
160402SN	0,2			A (1)	5,3	49,21	205							71,93	33629
160402SN	0,2	0,14	25°	B (2)	3,4										
160404SN	0,4	0,09	10°	B (2)	3,1					59,35	125				
160404SN	0,4	0,11	15°	B (2)	3,1					59,35	135	74,37	33814	71,93	33814
P															
M															
K															
N															
S															
H															
O															

VCGW

▲ TCE(NOI) = Izvedba in število rezalnih robov

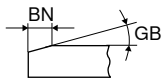


ISO	RE mm	BN mm	GB	TCE (NOI)	LE mm	CTBS10U	CTBS20U	CTBS20C	CTBH15U	CTBH15C
160404TN	0,4	0,12	15°	A (1)	5,0					
160404TN	0,4	0,12	20°	A (1)	5,0					
160404TN	0,4	0,15	20°	B (2)	3,1					
160404SN	0,4	0,16	20°	B (2)	3,1					
160404RN	0,4			B (2)	3,4					
160404SN	0,4	0,14	25°	B (2)	3,1					
160404SN	0,4	0,18	25°	B (2)	3,1					
160404FN	0,4			A (1)	5,0					
160404RN	0,4			B (2)	3,1					
160408SN	0,8	0,09	10°	B (2)	2,5					
160408SN	0,8	0,11	15°	B (2)	2,5					
160408TN	0,8	0,12	15°	A (1)	4,4					
160408TN	0,8	0,12	20°	A (1)	4,4					
160408SN	0,8	0,16	20°	B (2)	2,5					
160408SN	0,8	0,14	25°	B (2)	2,5					
160408TN	0,8	0,17	25°	B (2)	2,5					
160408SN	0,8	0,18	25°	B (2)	2,5					
160408EN	0,8			B (2)	2,5					
160408FN	0,8			A (1)	4,4					
160408RN	0,8			B (2)	2,5					

P										
M										
K										
N										
S										
H										
O										

VCGW / VCGT

▲ TCE(NOI) = Izvedba in število rezalnih robov

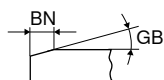


ISO	RE mm	BN mm	GB	TCE (NOI)	LE mm	EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0	
070202TN	0,2	0,13	25°	A (1)	3,5			43,86	55000						
070204FN	0,4			A (1)	3,2			43,86	45000						
110302TN	0,2	0,12	20°	A (1)	4,7	43,86	500								
110302TN	0,2	0,13	25°	B (2)	3,5					71,51	40100				
110302FN	0,2			A (1)	4,7	43,86	400 ¹⁾								
110302FN	0,2			B (2)	3,5					71,51	40000				
110304FN	0,4			A (1)	3,2							54,78	40000		
110304SN	0,4	0,09	20°	B (2)	3,1									59,35	251
110304TN	0,4	0,12	20°	A (1)	4,5	43,86	502								
110304TN	0,4	0,13	25°	B (2)	3,2					71,51	40300				
110304TN	0,4	0,14	25°	B (2)	3,1									59,35	261
110304SN	0,4	0,15	25°	B (2)	3,1									59,35	271
110304FN	0,4			B (2)	3,2					71,51	40200				
110304EN	0,4			B (2)	3,1									59,35	221
110304FN	0,4			A (1)	4,5	43,86	402 ¹⁾							59,35	211
110304FN	0,4			B (2)	3,1									59,35	211
110308SN	0,8	0,11	15°	B (2)	2,5									59,35	242
110308SN	0,8	0,09	20°	B (2)	2,5									59,35	252
110308TN	0,8	0,12	20°	A (1)	4,2	43,86	504							59,35	262
110308TN	0,8	0,14	25°	B (2)	2,5									59,35	272
110308SN	0,8	0,15	25°	B (2)	2,5									59,35	282
110308SN	0,8	0,18	30°	B (2)	2,5									59,35	282
110308FN	0,8			A (1)	4,2	43,86	404 ¹⁾							59,35	222
110308EN	0,8			B (2)	2,5									59,35	222
160402FN	0,2			A (1)	3,5			49,21	43000			54,78	40100		
160402TN	0,2	0,12	20°	A (1)	5,3	49,21	505								
160402TN	0,2	0,13	25°	A (1)	3,5			49,21	52000						
160402TN	0,2	0,13	25°	B (2)	3,5					71,51	40400				
160402FN	0,2			A (1)	5,3	49,21	405 ¹⁾								
160404SN	0,4	0,11	15°	B (2)	3,1									59,35	24400
160404SN	0,4	0,09	20°	B (2)	3,1									59,35	255
160404TN	0,4	0,12	20°	A (1)	5,0	49,21	506								
160404TN	0,4	0,13	25°	B (2)	3,2					71,51	40600				
160404FN	0,4			B (2)	3,2					71,51	40500				
160404TN	0,4	0,13	25°	A (1)	3,2			49,21	52200						
160404TN	0,4	0,14	25°	B (2)	3,1									59,35	265
160404FN	0,4			A (1)	3,2			49,21	41200						
160404EN	0,4			B (2)	3,1									59,35	225
160404FN	0,4			A (1)	5,0	49,21	406 ¹⁾							59,35	215
160404FN	0,4			B (2)	3,1									59,35	215
160408SN	0,8	0,11	15°	B (2)	2,5									59,35	246
160408SN	0,8	0,09	20°	B (2)	2,5									59,35	256
160408TN	0,8	0,12	20°	A (1)	4,4	49,21	508								
160408TN	0,8	0,13	25°	B (2)	2,8					71,51	40800			59,35	266
160408TN	0,8	0,14	25°	B (2)	2,5									59,35	276
160408SN	0,8	0,15	25°	B (2)	2,5									59,35	286
160408SN	0,8	0,18	30°	B (2)	2,5									59,35	286
160408FN	0,8			A (1)	4,4	49,21	408 ¹⁾								
160408FN	0,8			B (2)	2,8					71,51	40700				
160408EN	0,8			B (2)	2,5									59,35	226
160412TN	1,2	0,12	20°	A (1)	3,9	49,21	510								
P															
M															
K															
N															
S															
H															
O															

1) Možna obdelava do trdote 60 HRC

VCGW

▲ TCE(NOI) = Izvedba in število rezalnih robov

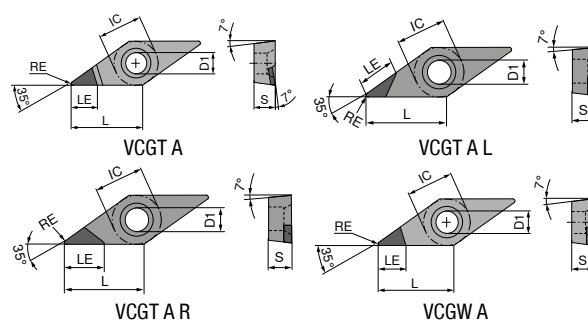


ISO	RE mm	BN mm	GB	TCE (NOI)	LE mm	CTBH40U	CTBH40C	CTBH41U	CTBH41U
070202FN	0,2			A (1)	3,5				
070204FN	0,4			A (1)	3,2				
110302FN	0,2			A (1)	4,7				
110302TN	0,2	0,12	25°	A (1)	4,7				
110302FN	0,2			B (2)	3,5				
110304SN	0,4	0,09	20°	B (2)	3,1				
110304SN	0,4	0,09	25°	B (2)	3,1				
110304TN	0,4	0,11	25°	B (2)	3,1				
110304TN	0,4	0,12	25°	A (1)	4,5				
110304TN	0,4	0,14	30°	B (2)	3,1				
110304SN	0,4	0,17	35°	B (2)	3,1				
110304FN	0,4			A (1)	4,5				
110304FN	0,4			B (2)	3,2				
110308SN	0,8	0,09	20°	B (2)	2,5				
110308SN	0,8	0,09	25°	B (2)	2,5				
110308TN	0,8	0,11	25°	B (2)	2,5				
110308TN	0,8	0,14	30°	B (2)	2,5				
110308SN	0,8	0,16	30°	B (2)	2,5				
110308SN	0,8	0,17	35°	B (2)	2,5				
110308FN	0,8			A (1)	4,2				
110308EN	0,8			B (2)	2,5				
160402FN	0,2			A (1)	5,3				
160402FN	0,2			A (1)	3,5				
160402TN	0,2	0,12	25°	A (1)	5,3				
160402FN	0,2			B (2)	3,5				
160404SN	0,4	0,09	20°	B (2)	3,1				
160404SN	0,4	0,09	25°	B (2)	3,1				
160404TN	0,4	0,11	25°	B (2)	3,1				
160404TN	0,4	0,12	25°	A (1)	5,0				
160404TN	0,4	0,08	30°	A (1)	3,2				
160404TN	0,4	0,14	30°	B (2)	3,1				
160404SN	0,4	0,17	35°	B (2)	3,1				
160404FN	0,4			A (1)	3,2				
160404FN	0,4			A (1)	5,0				
160404FN	0,4			B (2)	3,2				
160408SN	0,8	0,09	20°	B (2)	2,5				
160408SN	0,8	0,09	25°	B (2)	2,5				
160408TN	0,8	0,11	25°	B (2)	2,5				
160408TN	0,8	0,12	25°	A (1)	4,4				
160408TN	0,8	0,14	30°	B (2)	2,5				
160408SN	0,8	0,16	30°	B (2)	2,5				
160408SN	0,8	0,17	35°	B (2)	2,5				
160408EN	0,8			B (2)	2,5				
160408FN	0,8			A (1)	4,4				
160408FN	0,8			A (1)	2,8				
160408FN	0,8			B (2)	2,8				
160412TN	1,2	0,12	25°	A (1)	3,9				

P				
M				
K				
N				
S				
H				
O				

VCGT / VCGW

Oznaka	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
VCG. 0702..	6,9	2,38	2,2	3,97
VCG. 1103..	11,1	3,18	2,9	6,35
VCG. 1103..	11,1	3,18	2,8	6,35
VCG. 1303..	13,3	3,18	3,4	7,94
VCG. 1604..	16,6	4,76	4,4	9,52



VCGT / VCGW

▲ TCE(NOI) = Izvedba in število rezalnih robov

				NEW													
				CTDMD05		CTDMD05		CTDPD20		CTDPD20		CTDPD20		CTDPD20		CTDPD20	
				O		O		O		O		O		O		O	
				F		F		F		F		F		F		F	
				DIAMOND		DIAMOND		DIAMOND		DIAMOND		DIAMOND		DIAMOND		DIAMOND	
				VCGT		VCGW		VCGW		VCGT		VCGT		VCGT		VCGT	
				71 189 ...		71 160 ...		71 160 ...		71 062 ...		71 063 ...		71 064 ...			
ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR			
070202FN	0,2	A (1)		533,40	50001												
070204FN	0,4	A (1)		533,40	50101												
110301FN	0,1	A (1)	5,4							61,29	10100						
110302FN	0,2	A (1)	3,0			354,30	050										
110302FN	0,2	A (1)	4,6	553,30	50201			59,14	100	61,29	100						
110304FN	0,4	A (1)	3,0			354,30	052										
110304FN	0,4	A (1)	3,9	553,30	50301			59,14	102	61,29	102						
110304FN	0,4	A (1)	6,5									78,50	102				
110304FL	0,4	A (1)	6,5														
110308FN	0,8	A (1)	3,3					61,29	104	61,29	104						
110308FR	0,8	A (1)	6,0									78,50	104				
110308FL	0,8	A (1)	6,0														
160401FN	0,1	A (1)	6,0							67,10	10700						
160402FN	0,2	A (1)	5,9					63,68	105	67,10	105						
160402FN	0,2	A (1)		553,30	50401												
160404FN	0,4	A (1)	5,5					64,82	106	67,10	106						
160404FR	0,4	A (1)	7,5									84,18	106				
160404FN	0,4	A (1)		553,30	50501												
160404FL	0,4	A (1)	7,5														
160408FN	0,8	A (1)	5,0			516,80	07800	67,10	108	67,10	108						
160408FR	0,8	A (1)	7,0									84,18	108				
160408FN	0,8	A (1)		628,60	50601												
160408FL	0,8	A (1)	7,0														
160412FN	1,2	A (1)	4,5					72,68	110	77,13	110						
160412FR	1,2	A (1)	7,0									89,67	110				
160412FL	1,2	A (1)	7,0														
P																	
M																	
K																	
N																	
S																	
H																	
O																	

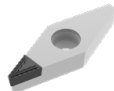
VCGT / VCGW

▲ TCE(NOI) = Izvedba in število rezalnih robov

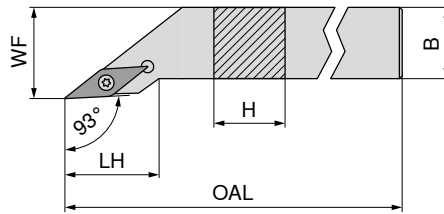
				-CB1 CTDPD20	NEW CTDPS30	NEW CTDPS30	-CB1 CTDPS30	-CB2 CTDPS30	NEW CTDPU20
				F DIAMOND VCGT	F DIAMOND VCGW	F DIAMOND VCGT	F DIAMOND VCGT	M DIAMOND VCGT	F DIAMOND VCGW
				71 330 ...	71 191 ...	71 189 ...	71 330 ...	71 331 ...	71 191 ...
ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0
070201FN	0,1	A (1)	3,8			63,63 20001			
070202FN	0,2	A (1)	3,6		63,63 20001				
070204FN	0,4	A (1)	3,2		63,63 20101				
110301FN	0,1	A (1)	5,4	87,15 11000	71,93 20201	71,93 20101			
110302FN	0,2	A (1)	4,6	87,15 112	71,93 20301	71,93 20201	87,15 21200	84,53 212	
110304FN	0,4	A (1)	3,9	87,15 114	71,93 20401	71,93 20301	87,15 214	87,15 214	
110308FN	0,8	A (1)	3,3					87,15 21800	
130302FN	0,2	A (1)	5,9		74,70 20501	74,70 20401			
160401FN	0,1	A (1)	6,0		74,70 20601	74,70 20501			
160402FN	0,2	A (1)	5,9	91,14 13200		74,70 20601		91,14 23200	
160404FN	0,4	A (1)	5,5	91,14 134	74,70 20701	74,70 20701		91,14 234	
160408FN	0,8	A (1)	5,0	100,30 138	74,70 20801		100,30 238	100,30 238	
160412FN	1,2	A (1)	4,5	100,30 14000	83,00 20901		100,30 24000	110,80 242	
P									
M									
K									
N									
S									
H									
O									

VCGT / VCGW

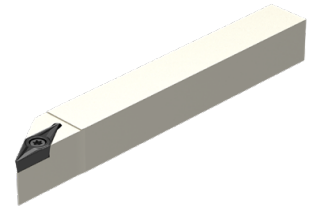
▲ TCE(NOI) = Izvedba in število rezalnih robov

				NEW		NEW					
				-CB2 CTDPU20		-CB3 CTDPU20		CTDCD10		-CB1 CTDCD10	
											
											
				M		R		F		F	
				DIAMOND VCGT		DIAMOND VCGT		DIAMOND VCGW		DIAMOND VCGT	
				71 190 ...		71 332 ...		71 191 ...		71 330 ...	
				EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0	
ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm								
110301FN	0,1	A (1)	3,0							100,30 31000	
110302FN	0,2	A (1)	3,0					76,09 40001		100,30 312	
110304FN	0,4	A (1)	3,0					76,09 40101		100,30 314	
110304FN	0,4	A (1)	3,9			87,15 214					
110308FN	0,8	A (1)	3,0					85,76 40201			
160402FN	0,2	A (1)	3,0					78,86 40301		104,20 32200	
160404FN	0,4	A (1)	3,0					84,39 40401		104,20 32400	
160404FN	0,4	A (1)	5,5	99,60 30001		91,14 234				104,20 334	
160408FN	0,8	A (1)	3,0					95,46 40501		116,20 32600	
160412FN	1,2	A (1)	3,0							116,20 32800	
P											
M											
K											
N											
S											
H											
Q											

MaxiLock-S – SVJC 93° – stružno držalo z vijačno spono



Slike prikazujejo desno izvedbo



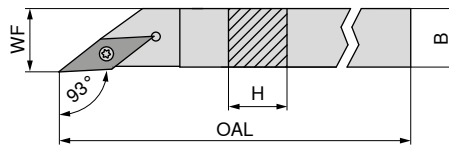
Oznaka ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	Levo		Desno	
								70 697 ...		70 696 ...	
								EUR 2A/24		EUR 2A/24	
SVJC R/L 1212 F11	12	12	80	21,5	16	1,2	VC.. 1103	83,23	012	83,23	012
SVJC R/L 1616 H11	16	16	100	21,5	20	1,2	VC.. 1103	92,37	016	92,37	016
SVJC R/L 2020 K11	20	20	125	23,0	25	1,2	VC.. 1103	106,00	020	106,00	020
SVJC R/L 2525 M11	25	25	150	25,5	32	1,2	VC.. 1103	113,60	025	113,60	025
SVJC R/L 2020 K16	20	20	125	29,5	25	3,2	VC.. 1604	106,00	120	106,00	120
SVJC R/L 2525 M16	25	25	150	32,5	32	3,2	VC.. 1604	113,60	125	113,60	125
SVJC R/L 3225 P16	32	25	170	32,5	32	3,2	VC.. 1604	122,50	132	122,50	132

Nadomestni deli
Obračalna ploščica

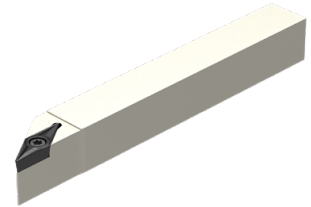
VC.. 1103	EUR Y7	8,03	110	EUR 2A/28	8,69	398	EUR 2A	2,43	112	EUR 2A/28	10,56	107	EUR 2A/28	4,87	171
-----------	-----------	------	-----	--------------	------	-----	-----------	------	-----	--------------	-------	-----	--------------	------	-----

 D-ključ	 Kombinirani ključ	 Vpenjalni vijak	 HM-podloga-V	 Navojna puša
80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...

MaxiLock-S – SVJC 93° – stružno držalo z vijačno spono



Slike prikazujejo desno izvedbo



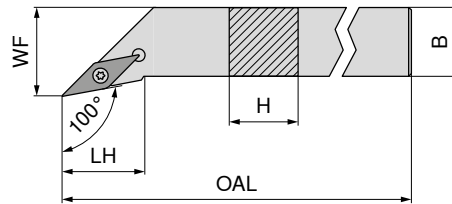
Oznaka ISO	H mm	B mm	OAL mm	WF mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	Levo		Desno	
							70 697 ...		70 696 ...	
							EUR X0		EUR X0	
SVJC R/L 0808 H11	8	8	100	8	1,2	VC.. 1103	87,05	008	87,05	008
SVJC R/L 1010 H11	10	10	100	10	1,2	VC.. 1103	87,05	010	87,05	010
SVJC R/L 1212 H11	12	12	100	12	1,2	VC.. 1103	100,20	112	100,20	112
SVJC R/L 1616 K11	16	16	125	16	1,2	VC.. 1103	109,10	116	109,10	116

Nadomestni deli
Obračalna ploščica

VC.. 1103	EUR Y7	8,03	110	EUR 2A	2,43	112
-----------	-----------	------	-----	-----------	------	-----

 D-ključ	 Vpenjalni vijak
80 950 ...	70 950 ...

MaxiLock-S – SVZC 100° – stružno držalo z vijačno spono



Slike prikazujejo desno izvedbo



Oznaka ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Prtezni moment Nm	Obračalna ploščica	Levo 70 701 ...	Desno 70 700 ...
SVZC R/L 2525 M16	25	25	150	28,5	32	3,2	VC.. 1604	EUR 2A/24 113,60 025	EUR 2A/24 113,60 025

Nadomestni deli
Za kataloško št.

70 701 025 / 70 700 025	T15/SW	EUR 2A/28 8,69 398	M3,5x11	EUR 2A/28 3,30 113	EUR 2A/28 10,56 107	EUR 2A/28 4,87 171
-------------------------	--------	--------------------------	---------	--------------------------	---------------------------	--------------------------

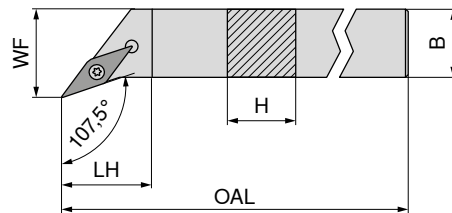
Kombinirani ključ

Vpenjalni vijak

HM-podloga-V

Navojna puša

MaxiLock-S – SVHC 107,5° – stružno držalo z vijačno spono



Slike prikazujejo desno izvedbo



Oznaka ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Prtezni moment Nm	Obračalna ploščica	Levo 70 705 ...	Desno 70 704 ...
SVHC R/L 1212 F11	12	12	80	11,4	16	1,2	VC.. 1103	EUR 2A/24 83,23 012	EUR 2A/24 83,23 012
SVHC R/L 1616 H11	16	16	100	11,4	20	1,2	VC.. 1103	EUR 2A/24 92,37 016	EUR 2A/24 92,37 016
SVHC R/L 2020 K11	20	20	125	14,6	25	1,2	VC.. 1103	EUR 2A/24 106,00 020	EUR 2A/24 106,00 020
SVHC R/L 2525 M11	25	25	150	20,9	32	1,2	VC.. 1103	EUR 2A/24 113,60 025	EUR 2A/24 113,60 025
SVHC R/L 2020 K16	20	20	125	13,2	25	3,2	VC.. 1604	EUR 2A/24 106,00 120	EUR 2A/24 106,00 120
SVHC R/L 2525 M16	25	25	150	19,6	32	3,2	VC.. 1604	EUR 2A/24 113,60 125	EUR 2A/24 113,60 125
SVHC R/L 3225 P16	32	25	170	19,6	32	3,2	VC.. 1604	EUR 2A/24 122,50 132	EUR 2A/24 122,50 132
SVHC R/L 2525 M22	25	25	150	19,6	32	5	VC.. 2205	EUR 2A/24 113,60 225	EUR 2A/24 113,60 225
SVHC R/L 3225 P22	32	25	170	19,6	32	5	VC.. 2205	EUR 2A/24 122,50 232	EUR 2A/24 122,50 232

Nadomestni deli
Za kataloško št.

70 704 012 / 70 705 012	EUR Y7 8,03 110	EUR 2A/28 8,69 398	EUR 2A 2,43 112	EUR 2A/28 10,56 107	EUR 2A/28 4,87 171
70 704 016 / 70 705 016	EUR Y7 8,03 110	EUR 2A/28 8,69 398	EUR 2A 2,43 112	EUR 2A/28 10,56 107	EUR 2A/28 4,87 171
70 704 020 / 70 705 020	EUR Y7 8,03 110	EUR 2A/28 8,69 398	EUR 2A 2,43 112	EUR 2A/28 10,56 107	EUR 2A/28 4,87 171
70 704 025 / 70 705 025	EUR Y7 8,03 110	EUR 2A/28 8,69 398	EUR 2A 2,43 112	EUR 2A/28 10,56 107	EUR 2A/28 4,87 171
70 704 120 / 70 705 120		EUR 2A/28 8,69 398	EUR 2A 2,43 112	EUR 2A/28 10,56 107	EUR 2A/28 4,87 171
70 704 125 / 70 705 125		EUR 2A/28 8,69 398	EUR 2A 2,43 112	EUR 2A/28 10,56 107	EUR 2A/28 4,87 171
70 704 132 / 70 705 132		EUR 2A/28 8,69 398	EUR 2A 2,43 112	EUR 2A/28 10,56 107	EUR 2A/28 4,87 171
70 704 225 / 70 705 225		EUR 2A/28 8,69 398	EUR 2A 2,70 114	EUR 2A/28 14,02 109	EUR 2A/28 4,87 170
70 704 232 / 70 705 232		EUR 2A/28 8,69 398	EUR 2A 2,70 114	EUR 2A/28 14,02 109	EUR 2A/28 4,87 170

D-ključ

Kombinirani ključ

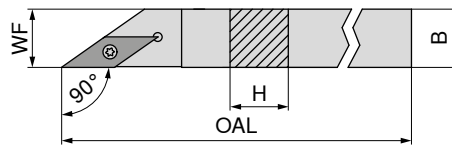
Vpenjalni vijak

HM-podloga-V

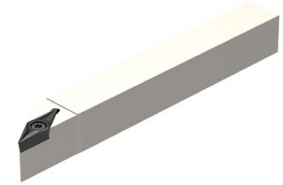
Navojna puša

MaxiLock-S – SVMC 90° – stružno držalo z vijačno spono

▲ Za stružnice za dolge obdelovance



Slike prikazujejo desno izvedbo



Oznaka ISO	H mm	B mm	OAL mm	WF mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica
SVAC R/L 0808 H11	8	8	100	8	1,2	VC.. 1103
SVAC R/L 1010 H11	10	10	100	10	1,2	VC.. 1103
SVAC R/L 1212 H11	12	12	100	12	1,2	VC.. 1103

Levo	Desno
70 695 ...	70 694 ...
EUR X0	EUR X0
87,05 008	87,05 008
87,05 010	87,05 010
100,20 012	100,20 012

Nadomestni deli
Za kataloško št.

		80 950 ...			70 950 ...
70 694 008 / 70 695 008	T08	EUR Y7 8,03 110		M2,5x6	EUR 2A 2,43 112
70 694 010 / 70 695 010	T08	EUR Y7 8,03 110		M2,5x6	EUR 2A 2,43 112
70 694 012 / 70 695 012	T08	EUR Y7 8,03 110		M2,5x6	EUR 2A 2,43 112

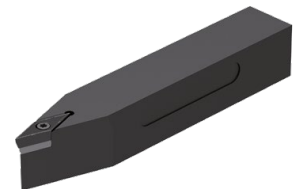
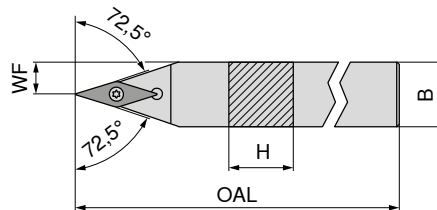


D-ključ



Vpenjalni vijak

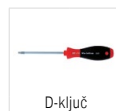
MaxiLock-S – SVVC 72,5° – stružno držalo z vijačno spono



Oznaka ISO	H mm	B mm	OAL mm	WF mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica
SVVC N 1212 F11	12	12	80	6,0	1,2	VC.. 1103
SVVC N 1616 H11	16	16	100	8,0	1,2	VC.. 1103
SVVC N 2020 K11	20	20	125	10,0	1,2	VC.. 1103
SVVC N 2525 M11	25	25	150	12,5	1,2	VC.. 1103
SVVC N 2020 K16	20	20	125	10,0	3,2	VC.. 1604
SVVC N 2525 M16	25	25	150	12,5	3,2	VC.. 1604
SVVC N 3225 P16	32	25	170	12,5	3,2	VC.. 1604

Nevtravno
70 692 ...

Oznaka ISO	H mm	B mm	OAL mm	WF mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	EUR 2A/24	
SVVC N 1212 F11	12	12	80	6,0	1,2	VC.. 1103	83,23	012
SVVC N 1616 H11	16	16	100	8,0	1,2	VC.. 1103	92,37	016
SVVC N 2020 K11	20	20	125	10,0	1,2	VC.. 1103	106,00	020
SVVC N 2525 M11	25	25	150	12,5	1,2	VC.. 1103	113,60	025
SVVC N 2020 K16	20	20	125	10,0	3,2	VC.. 1604	106,00	120
SVVC N 2525 M16	25	25	150	12,5	3,2	VC.. 1604	113,60	125
SVVC N 3225 P16	32	25	170	12,5	3,2	VC.. 1604	122,50	132



D-ključ



Kombinirani ključ



Vpenjalni vijak



HM-podloga-V



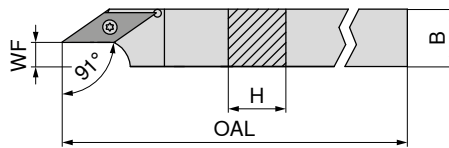
Navojna puša

Nadomestni deli
Za kataloško št.

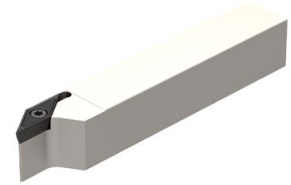
		80 950 ...			70 950 ...					70 950 ...
70 692 012	EUR Y7 8,03 110				EUR 2A/28 2,43 112					
70 692 016	EUR Y7 8,03 110				EUR 2A/28 2,43 112					
70 692 020	EUR Y7 8,03 110				EUR 2A/28 2,43 112					
70 692 025	EUR Y7 8,03 110				EUR 2A/28 2,43 112					
70 692 120				8,69 398	EUR 2A/28 3,30 113		10,56 107		4,87 171	
70 692 125				8,69 398	EUR 2A/28 3,30 113		10,56 107		4,87 171	
70 692 132				8,69 398	EUR 2A/28 3,30 113		10,56 107		4,87 171	

MaxiLock-S – SVXC 91° – stružno držalo z vijačno spono

▲ Za stružnice za dolge obdelovance



Slike prikazujejo desno izvedbo

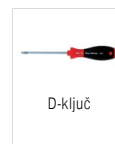


Oznaka ISO	H mm	B mm	OAL mm	WF mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica
SVXC R/L 1010 H11	10	10	100	3,4	1,2	VC.. 1103
SVXC R/L 1212 H11	12	12	100	5,4	1,2	VC.. 1103
SVXC R/L 1616 K11	16	16	125	8,9	1,2	VC.. 1103
SVXC R/L 2020 K16	20	20	125	10,4	3,2	VC.. 1604

Levo	Desno
70 691 ...	70 690 ...
EUR X0	EUR X0
87,05 010	87,05 010
100,20 012	100,20 012
109,10 016	109,10 016
125,30 020	125,30 020

Nadomestni deli
Za kataloško št.

		80 950 ...			70 950 ...
		EUR Y7			EUR 2A
70 691 010 / 70 690 010	T08	8,03 110	M2,5x6	2,43 112	
70 691 012 / 70 690 012	T08	8,03 110	M2,5x6	2,43 112	
70 691 016 / 70 690 016	T08	8,03 110	M2,5x6	2,43 112	
70 691 020 / 70 690 020	T15	9,56 113	M3,5x11	3,30 113	

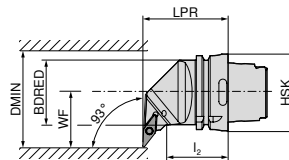


D-ključ



Vpenjalni vijak

MaxiLock-S – SVUC 93° – stružno držalo z vijačno spono



Slike prikazujejo desno izvedbo



Oznaka ISO	Vpenjalo	LPR mm	I ₂ mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica
HSK T63 SVUC R/L 16	HSK-T 63	70	42	53	45	100	3.2	VC.. 1604

Levo	Desno
74 557 ...	74 558 ...
EUR 2D/80	EUR 2D/80
280,30 516	280,30 516

Nadomestni deli
Za kataloško št.

		70 950 ...			70 950 ...			70 950 ...			70 950 ...
		EUR 2A/28			EUR 2A/28			EUR 2A/28			EUR 2A/28
74 558 516 / 74 557 516	T15/SW	8,69 398	M3,5x11	3,30 113	10,56 107	M3,5		4,87 171			



Kombinirani ključ



Vpenjalni vijak

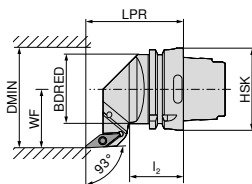


HM-podloga-V



Navojna puša

MaxiLock-S – SVJC 93° – stružno držalo z vijačno spono



Slike prikazujejo desno izvedbo

Oznaka ISO	Vpenjalo	LPR mm	I ₂ mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	Levo		Desno	
									74 556 ...		74 555 ...	
HSK T63 SVJC R/L 16	HSK-T 63	75	42	53	45	100	3.2	VC.. 1604	EUR 2D/80 280,30	516	EUR 2D/80 280,30	516
									70 950 ...		70 950 ...	
									EUR 2A/28 8,69	398	EUR 2A/28 3,30	113
									EUR 2A/28 10,56	107	EUR 2A/28 4,87	171

Nadomestni deli
Za kataloško št.

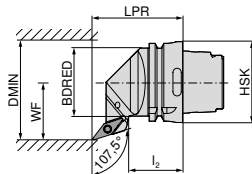
74 555 516 / 74 556 516

T15/SW

M3,5x11

M3,5

MaxiLock-S – SVHC 107,5° – stružno držalo z vijačno spono



Slike prikazujejo desno izvedbo

Oznaka ISO	Vpenjalo	LPR mm	I ₂ mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	Levo		Desno	
									74 554 ...		74 553 ...	
HSK T63 SVHC R/L 16	HSK-T 63	70	42	53	45	100	3.2	VC.. 1604	EUR 2D/80 280,30	516	EUR 2D/80 280,30	516
									70 950 ...		70 950 ...	
									EUR 2A/28 8,69	398	EUR 2A/28 3,30	113
									EUR 2A/28 10,56	107	EUR 2A/28 4,87	171

Nadomestni deli
Za kataloško št.

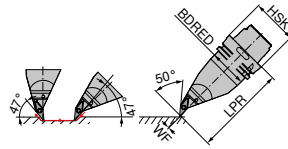
74 553 516 / 74 554 516

T15/SW

M3,5x11

M3,5

MaxiLock-S – SVMC 50° – stružno držalo z vijačno spono



Levo
74 560 ...

Oznaka ISO	Vpenjalo	LPR mm	BDRED mm	WF mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	
HSK T63 SVMC L 16	HSK-T 63	130	53	0	3.2	VC.. 1604	
							EUR 2D/80 376,10 516



Kombinirani ključ



Vpenjalni vijak



HM-podloga-V



Navojna puša

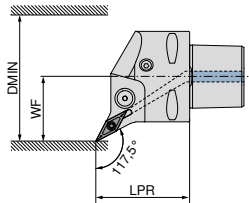
Nadomestni deli
Za kataloško št.
74 560 516

70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
EUR 2A/28 8,69 398	EUR 2A/28 3,30 113	EUR 2A/28 10,56 107	EUR 2A/28 4,87 171
T15/SW	M3,5x11	M3,5	

MaxiLock-S – SVPC 117,5° – stružno držalo z vijačno spono

Obseg dobave:

brez Visokozmogljivega hladilnega kompleta



Slike prikazujejo desno izvedbo



NEW Levo
84 671 ...

NEW Desno
84 670 ...

Oznaka ISO	Vpenjalo	LPR mm	WF mm	DMIN mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	Združljivo s hlajenjem Direct Cooling	
PSC40 SVPC R/L 50050-16	PSC 40	50	27	50	3	VC.. 1604	DC	EUR Y8 205,40 01695
PSC50 SVPC R/L 65060-16	PSC 50	60	35	65	3	VC.. 1604	DC	EUR Y8 235,40 01694
PSC63 SVPC R/L 80065-16	PSC 63	65	45	80	3	VC.. 1604	DC	EUR Y8 261,90 01693

Visokozmogljiv hladilni komplet s številko izdelka 84 950 27400 lahko naročite izbirno → stran 42.



Vpenjalni vijak

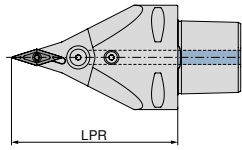
Nadomestni deli
Vpenjalo
PSC 40
PSC 50
PSC 63

84 950 ...
EUR
Y8
3,20 27600
3,20 27600
3,20 27600

MaxiLock-S – SVVC 72,5° – stružno držalo z vijačno spono

Obseg dobave:

brez Visokozmogljivega hladilnega kompleta



NEW

Nevtralno

84 678 ...

EUR
Y8

261,90 01693

261,90 11693

Oznaka ISO	Vpenjalo	LPR mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	Združljivo s hlajenjem Direct Cooling
PSC63 SVVC N 0100-16	PSC 63	100	3	VC.. 1604	DC
PSC63 SVVC N 0130-16	PSC 63	130	3	VC.. 1604	DC



Visokozmogljiv hladilni komplet s številko izdelka 84 950 27400 lahko naročite izbirno → **stran 42.**

Nadomestni deli

Vpenjalo

PSC 63



Vpenjalni vijak

84 950 ...

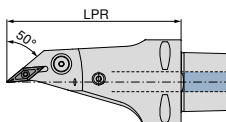
EUR
Y8

3,20 27600

MaxiLock-S – SVMC 50° – stružno držalo z vijačno spono

Obseg dobave:

brez Visokozmogljivega hladilnega kompleta



NEW

Nevtralno

84 681 ...

EUR
Y8

353,20 11693

Oznaka ISO	Vpenjalo	LPR mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	Združljivo s hlajenjem Direct Cooling
PSC63 SVMC L 0130-16	PSC 63	130	3	VC.. 1604	DC



Visokozmogljiv hladilni komplet s številko izdelka 84 950 27400 lahko naročite izbirno → **stran 42.**



Vpenjalni vijak

84 950 ...

EUR
Y8

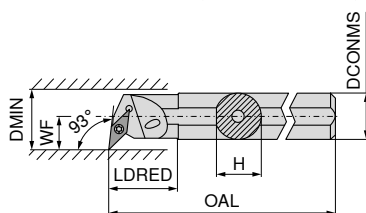
3,20 27600

Nadomestni deli

Vpenjalo

PSC 63

MaxiLock-S – SVUC 93° – držalo za notranje struženje z vijačno spono



Slike prikazujejo desno izvedbo



Oznaka ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	Levo 70 745 ...		Desno 70 744 ...	
									EUR 2A/24		EUR 2A/24	
A16M SVUC R/L 11	16	15,0	150	29	11	20	1,2	VC.. 1103	132,20	216	132,20	216
A20Q SVUC R/L 11	20	18,5	180	32	13	25	1,2	VC.. 1103	152,40	220	152,40	220
A25R SVUC R/L 11	25	23,0	200	36	17	32	1,2	VC.. 1103	186,70	225	186,70	225
A32S SVUC R/L 16	32	30,0	250	50	22	40	3,2	VC.. 1604	224,00	232	224,00	232
A40T SVUC R/L 16	40	38,0	300	60	27	50	3,2	VC.. 1604	259,90	240	259,90	240

Nadomestni deli

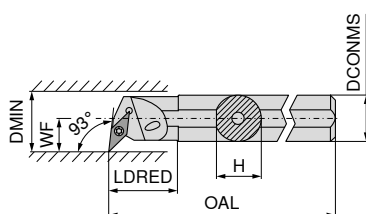
Za kataloško št.

	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
	EUR Y7	EUR 2A/28	EUR 2A	EUR 2A/28	EUR 2A/28
70 744 216 / 70 745 216	8,03 110		2,43 112		
70 744 220 / 70 745 220	8,03 110		2,43 112		
70 744 225 / 70 745 225	8,03 110		2,43 112		
70 744 232 / 70 745 232		8,69 398	3,30 113	10,56 107	4,87 171
70 744 240 / 70 745 240		8,69 398	3,30 113	10,56 107	4,87 171



MaxiLock-S – SVUC 93° – držalo za notranje struženje z vijačno spono

▲ Z držalom iz karbidne trdine



Slike prikazujejo desno izvedbo

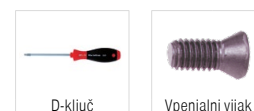


Oznaka ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	Desno 70 746 ...	
									EUR 2A	
E-A16M SVUC R 11	16	15	150	16,5	11	21	1,2	VC.. 1103	342,40	216
E-A20Q SVUC R 11	20	18	180	20,5	13	25	1,2	VC.. 1103	487,70	220
E-A25R SVUC R 11	25	23	200	25,5	17	31	1,2	VC.. 1103	827,90	225
E-A25R SVUC R 16	25	23	200	25,5	17	31	3,2	VC.. 1604	827,90	325
E-A32S SVUC R 16	32	30	250	32,5	22	39	3,2	VC.. 1604	892,90	232

Nadomestni deli

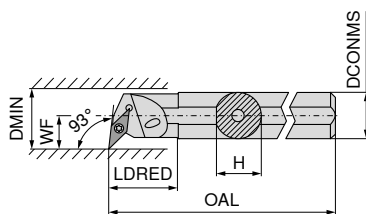
Za kataloško št.

	80 950 ...	70 950 ...
	EUR Y7	EUR 2A
70 746 216	8,03 110	2,43 112
70 746 220	8,03 110	2,43 112
70 746 225	8,03 110	2,43 112
70 746 325	9,56 113	3,30 449
70 746 232	9,56 113	3,30 449



MaxiLock-S – SVUC 93° – držalo za notranje struženje z vijačno spono

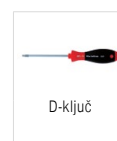
▲ Izvedba: Karbidna trdina



Slike prikazujejo desno izvedbo



Oznaka ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	Levo		Desno	
									70 747 ...		70 746 ...	
									EUR 2A/24		EUR 2A/24	
E16R SVUC R/L 11	16	15,0	200	34	11	20	1,2	VC.. 1103	506,20	016	506,20	016
E20S SVUC R/L 11	20	18,5	250	38	13	25	1,2	VC.. 1103	600,40	020	600,40	020



D-ključ

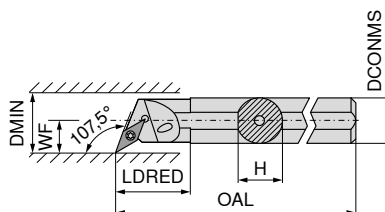


Vpenjalni vijak

Nadomestni deli
Za kataloško št.

70 746 016 / 70 747 016	T08	8,03	110	M2,5x6	2,43	112
70 746 020 / 70 747 020	T08	8,03	110	M2,5x6	2,43	112

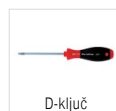
MaxiLock-S – SVQC 107,5° – držalo za notranje struženje z vijačno spono



Slike prikazujejo desno izvedbo



Oznaka ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	Levo		Desno	
									70 749 ...		70 748 ...	
									EUR 2A/24		EUR 2A/24	
A16M SVQC R/L 11	16	15,0	150	29	11	20	1,2	VC.. 1103	132,20	216	132,20	216
A20Q SVQC R/L 11	20	18,5	180	32	13	25	1,2	VC.. 1103	152,40	220	152,40	220
A25R SVQC R/L 11	25	23,0	200	36	17	32	1,2	VC.. 1103	186,70	225	186,70	225
A32S SVQC R/L 16	32	30,0	250	50	22	40	3,2	VC.. 1604	224,00	232	224,00	232
A40T SVQC R/L 16	40	38,0	300	60	27	50	3,2	VC.. 1604	259,90	240	259,90	240



D-ključ



Kombinirani ključ



Vpenjalni vijak



HM-podloga-V

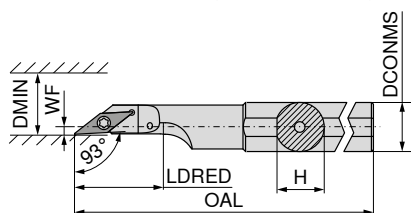


Navojna puša

Nadomestni deli
Za kataloško št.

70 748 216 / 70 749 216	8,03	110	2,43	112
70 748 220 / 70 749 220	8,03	110	2,43	112
70 748 225 / 70 749 225	8,03	110	2,43	112
70 748 232 / 70 749 232	8,69	398	3,30	113
70 748 240 / 70 749 240	8,69	398	3,30	113

MaxiLock-S – SVJC 93° – držalo za notranje struženje z vijačno spono



Slike prikazujejo desno izvedbo



Oznaka ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica
A16M SVJC R/L 11	16	15	150	30	2	22	1,2	VC.. 1103
A20M SVJC R/L 11	20	19	150	38	2	25	1,2	VC.. 1103
A25M SVJC R/L 16	25	24	150	44	2	28	3,2	VC.. 1604

Levo	Desno
70 727 ...	70 726 ...
EUR 2A	EUR 2A
117,70 216	117,70 216
117,70 220	117,70 220
117,70 225	117,70 225

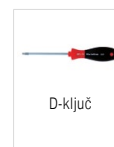
Nadomestni deli

Za kataloško št.

70 727 216 / 70 726 216

70 727 220 / 70 726 220

70 727 225 / 70 726 225



D-ključ



Vpenjalni vijak

80 950 ...

EUR

Y7

8,03

8,03

9,56

110

110

113

70 950 ...

EUR

2A

2,43

2,43

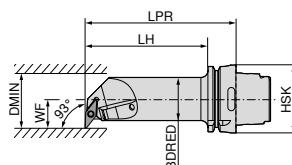
3,57

112

112

174

MaxiLock-S – SVUC 93° – držalo za notranje struženje z vijačno spono



Slike prikazujejo desno izvedbo



Oznaka ISO	Vpenjalo	LPR mm	LH mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica
HSK T63 40L SVUC R/L 16	HSK-T 63	140	114	40	27	50	3,2	VC.. 1604

Levo	Desno
74 568 ...	74 567 ...
EUR 2D/80	EUR 2D/80
373,70 516	373,70 516



Kombinirani ključ



Vpenjalni vijak



HM-podloga-V



Navojna puša

70 950 ...

EUR

2A/28

8,69

398

70 950 ...

EUR

2A/28

3,30

113

70 950 ...

EUR

2A/28

10,56

107

70 950 ...

EUR

2A/28

4,87

171

Nadomestni deli

Za kataloško št.

74 567 516 / 74 568 516

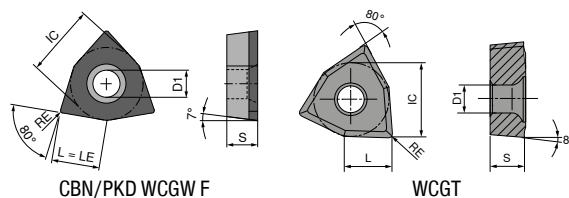
T15/SW

M3,5x11

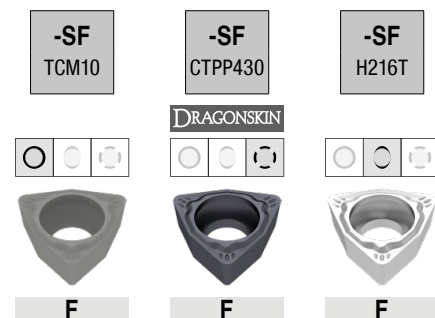
M3,5

WCGT / WCGW

Oznaka	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
WCGW 0201..	2,70	1,58	2,3	3,97
WCGT 0201..	2,71	1,59	2,1	3,97



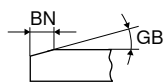
WCGT



ISO	RE mm								
020102EN	0,2								
020104EN	0,4								
P									
M									
K									
N									
S									
H									
O									

WCGW

▲ TCE(NOI) = Izvedba in število rezalnih robov



ISO	RE mm	BN mm	GB	TCE (NOI)	LE mm				
020102EN	0,2			F	2,7				
020102SN	0,2	0,11	15°	F	2,7				
020102TN	0,2	0,12	20°	F	2,7				
020102TN	0,2	0,12	25°	F	2,7				
020102FN	0,2			F	2,7	136,70	200		
020104SN	0,4	0,11	15°	F	2,7				
020104TN	0,4	0,12	20°	F	2,7				
020104FN	0,4			F	2,7				
020104EN	0,4			F	2,7				
020104TN	0,4	0,12	25°	F	2,7				

1) Možna obdelava do trdote 60 HRC

WCGW

▲ TCE(NOI) = Izvedba in število rezalnih robov

ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm		
020102FN	0,2	F	2,7	135,70	100
020104FN	0,4	F	2,7	135,70	102

	CTBS10U	CTBH15U	CTBH20U	CTBH40U
	F	F	F	F
	CBN	CBN	CBN	CBN
	WCGW	WCGW	WCGW	WCGW
	71 154 ...	71 037 ...	71 154 ...	71 154 ...
	EUR	EUR	EUR	EUR
	Y0	Y0	Y0	Y0
		144,10		
		144,10		
			136,70	500
			136,70	400 1)
				136,70
				900
				800
		144,10		
			30414	
			136,70	502
			136,70	402 1)
				136,70
				80100
		144,10		
				00400
				136,70
				902

CTDPD20



F

DIAMOND
WCGW

71 154 ...

EUR
Y0

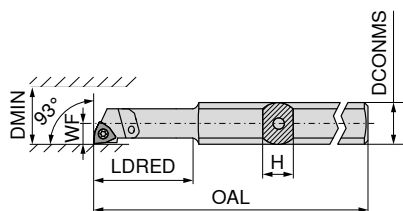
135,70

135,70

100

102

MaxiLock-S – SWUC 93° – držalo za notranje struženje z vijačno spono



Slike prikazujejo desno izvedbo



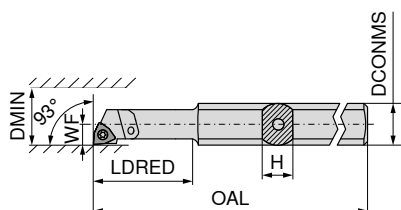
Oznaka ISO	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DCONMS mm	DMIN mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	Levo		Desno	
									70 731 ...		70 730 ...	
A0508H SWUC R/L 02	7	100	24	2,9	8	5,8	0,4	WC.. 0201..	EUR 2A		EUR 2A	
A0608H SWUC R/L 02	7	100	24	3,9	8	7,8	0,4	WC.. 0201..	145,30	005	145,30	005
									145,30	006	145,30	006

Nadomestni deli
Za kataloško št.70 731 005 / 70 730 005
70 731 006 / 70 730 006

									Levo		Desno	
									80 950 ...		70 950 ...	
									EUR Y7		EUR 2A/28	
									8,69	108	3,86	334
									8,69	108	3,86	334

MaxiLock-S – SWUC 93° – držalo za notranje struženje z vijačno spono

▲ Z držalom iz karbidne trdine



Slike prikazujejo desno izvedbo



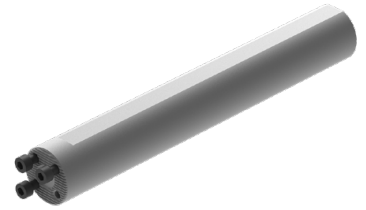
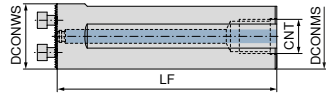
Oznaka ISO	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DCONMS mm	DMIN mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	Levo		Desno	
									70 743 ...		70 742 ...	
E-A0508H SWUC R/L 02	7	100	24	2,9	8	5,8	0,4	WC.. 0201..	EUR 2A		EUR 2A	
E-A0608H SWUC R/L 02	7	100	24	3,9	8	7,8	0,4	WC.. 0201..	161,80	005	161,80	005
SET							0,4	WC.. 0201..	161,80	006	161,80	006
									321,50	999	321,50	999

Komplet vsebuje držalo 70 743 005 in 70 743 006 oz. 70 742 005 in 70 742 006.

									80 950 ...		70 950 ...	
									EUR Y7		EUR 2A/28	
									8,69	108	3,86	334
									8,69	108	3,86	334

Osnovno držalo izmenljive stružne glave – cilindrično

- ▲ Navoj priključka za notranje hlajenje
- ▲ 3 vpenjalne površine



NEW



84 194 ...

EUR

Y8

255,40 02599

271,80 03299

331,80 04099

DCONWS mm	LF mm	DCONMS mm	CNT
25	200	25	1/4
32	218	32	3/8
40	283	40	1/2



Vpenjalni vijak

84 950 ...

EUR

Y8

M4X12 (SW3) 1,74 30000

M5X14 (SW4) 1,74 29900

M6X16 (SW5) 1,74 29800

Nadomestni deli
Za kataloško št.

84 194 02599

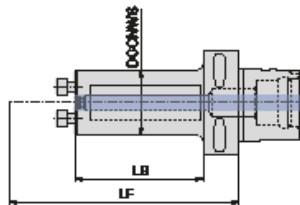
84 194 03299

84 194 04099

Osnovno držalo izmenljive stružne glave – PSC poligonsko

Obseg dobave:

vključno z vpenjalnimi vijaki



NEW



desno/levo

84 195 ...

EUR

Y8

910,10 02593

1.006,00 03293

1.102,00 04093

Vpenjalo	LF mm	LB mm	DCONWS mm
PSC 63	150	93	25
PSC 63	185	128	32
PSC 63	225	163	40



Vpenjalni vijak

84 950 ...

EUR

Y8

M4X12 (SW3) 1,74 30000

M5X14 (SW4) 1,74 29900

M6X16 (SW5) 1,74 29800

Nadomestni deli
Za kataloško št.

84 195 02593

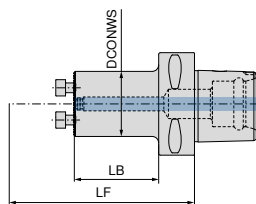
84 195 03293

84 195 04093

Osnovno držalo izmenljive stružne glave – PSC poligonsko

Obseg dobave:

vključno z vpenjalnimi vijaki



NEW



desno/levo

84 192 ...

Vpenjalo	LF mm	LB mm	DCONWS mm		
PSC 40	90	35	25		
PSC 40	110	55	32		
PSC 40	120		40		
PSC 50	90	35	25		
PSC 50	110	55	32		
PSC 50	140	80	40		
PSC 63	100	43	25		
PSC 63	125	68	32		
PSC 63	140	78	40		
PSC 63	160	68	32		
PSC 63	180	118	40		

EUR
Y8
263,50 02595
263,50 03295
263,50 04095

296,40 02594
296,40 03294
296,40 04094

323,30 02593
323,30 03293
323,30 04093
323,30 13293
323,30 14093



Vpenjalni vijak

84 950 ...

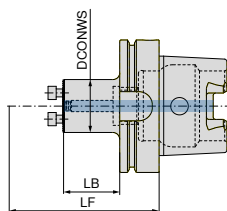
Nadomestni deli Za kataloško št.

		EUR Y8	
84 192 02595	M4X12 (SW3)	1,74	30000
84 192 03295	M5X14 (SW4)	1,74	29900
84 192 04095	M6X16 (SW5)	1,74	29800
84 192 02594	M4X12 (SW3)	1,74	30000
84 192 03294	M5X14 (SW4)	1,74	29900
84 192 04094	M6X16 (SW5)	1,74	29800
84 192 02593	M4X12 (SW3)	1,74	30000
84 192 03293	M5X14 (SW4)	1,74	29900
84 192 04093	M6X16 (SW5)	1,74	29800
84 192 13293	M5X14 (SW4)	1,74	29900
84 192 14093	M6X16 (SW5)	1,74	29800

Osnovno držalo izmenljive stružne glave – HSK

Obseg dobave:

vključno z vpenjalnimi vijaki



NEW



desno/levo

84 193 ...

Vpenjalo	LF mm	LB mm	DCONWS mm		
HSK-T 40	90	35	25		
HSK-T 40	110	55	25		
HSK-T 40	115	60	32		
HSK-T 40	120		40		
HSK-T 63	105	35	25		
HSK-T 63	125	64	32		
HSK-T 63	140	74	40		
HSK-T 63	160	99	32		
HSK-T 63	180	114	40		
HSK-T 100	180	111	40		

EUR
Y8

263,50 02539

263,50 12539

263,50 03239

263,50 04039

323,30 02537

323,30 03237

323,30 04037

323,30 13237

323,30 14037

426,70 04035



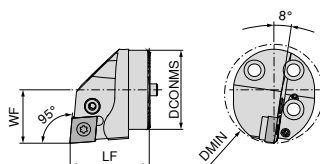
Vpenjalni vijak

84 950 ...

Nadomestni deli Za kataloško št.

		EUR Y8	
84 193 02539	M4X12 (SW3)	1,74	30000
84 193 12539	M4X12 (SW3)	1,74	30000
84 193 03239	M5X14 (SW4)	1,74	29900
84 193 04039	M6X16 (SW5)	1,74	29800
84 193 02537	M4X12 (SW3)	1,74	30000
84 193 03237	M5X14 (SW4)	1,74	29900
84 193 04037	M6X16 (SW5)	1,74	29800
84 193 13237	M5X14 (SW4)	1,74	29900
84 193 14037	M6X16 (SW5)	1,74	29800
84 193 04035	M6X16 (SW5)	1,74	29800

Zamenljiva stružna glava PCLN 95°/80°



Slike prikazujejo desno izvedbo

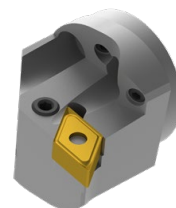
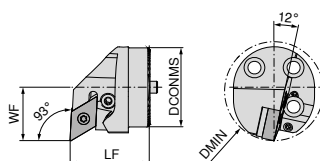
DCONMS mm	LF mm	DMIN mm	WF mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica
25	35	32	17	10	CN.. 1204
32	35	40	22	10	CN.. 1204
40	40	50	27	10	CN.. 1204

NEW Levo		NEW Desno	
84 159 ...		84 160 ...	
EUR		EUR	
Y8		Y8	
200,30	02500	200,30	02500
206,00	03200	206,00	03200
208,90	04000	208,90	04000

Nadomestni deli
Za kataloško št.84 160 02500 / 84 159 02500
84 160 03200 / 84 159 03200
84 160 04000 / 84 159 04000

Cevni zatič	Vijak kolenske ročice	Kolenska ročica	HM-podloga
84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...
EUR	EUR	EUR	EUR
Y8	Y8	Y8	Y8
1,16 29200	4,55 28700	13,47 29000	13,38 27800
1,16 29200	4,55 28700	13,47 29000	13,38 27800
1,16 29200	4,55 28700	13,47 29000	13,38 27800

Zamenljiva stružna glava PDUN 93°/55°



Slike prikazujejo desno izvedbo

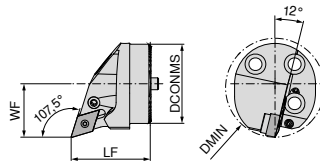
DCONMS mm	LF mm	DMIN mm	WF mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica
25	35	32	17	5	DN.. 1104
32	35	40	22	5	DN.. 1104
32	35	40	22	5	DN.. 1506
40	40	50	27	5	DN.. 1104
40	40	50	27	5	DN.. 1506

NEW Levo		NEW Desno	
84 161 ...		84 162 ...	
EUR		EUR	
Y8		Y8	
200,30	02500	200,30	02500
206,00	03200	206,00	03200
206,00	13200	206,00	13200
208,90	04000	208,90	04000
208,90	14000	208,90	14000

Nadomestni deli
Za kataloško št.84 162 02500 / 84 161 02500
84 162 03200 / 84 161 03200
84 162 13200 / 84 161 13200
84 162 04000 / 84 161 04000
84 162 14000 / 84 161 14000

Cevni zatič	Vijak kolenske ročice	Kolenska ročica	HM-podloga
84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...
EUR	EUR	EUR	EUR
Y8	Y8	Y8	Y8
1,16 29300	4,55 28800	15,38 29100	24,61 28100
1,16 29300	4,55 28800	15,38 29100	24,61 28100
1,16 29200	4,55 28700	15,67 28900	24,61 27900
1,16 29300	4,55 28800	15,38 29100	24,61 28100
1,16 29200	4,55 28700	15,67 28900	24,61 27900

Zamenljiva stružna glava PDQN 107,5°/55°



Slike prikazujejo desno izvedbo



DCONMS mm	LF mm	DMIN mm	WF mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica
25	35	32	17	5	DN.. 1104
32	35	40	22	5	DN.. 1104
40	40	50	27	5	DN.. 1104

NEW Levo	NEW Desno
84 163 ...	84 164 ...
EUR Y8	EUR Y8
200,30 02500	200,30 02500
206,00 03200	206,00 03200
208,90 04000	208,90 04000

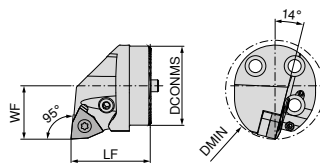
Nadomestni deli
Za kataloško št.

84 163 02500 / 84 164 02500	1,16 29300	M6/ L14 SW2,5	4,55 28800	15,38 29100	24,61 28100
84 163 03200 / 84 164 03200	1,16 29300	M6/ L14 SW2,5	4,55 28800	15,38 29100	24,61 28100
84 163 04000 / 84 164 04000	1,16 29300	M6/ L14 SW2,5	4,55 28800	15,38 29100	24,61 28100

Cevni zatič	Vijak kolenske ročice	Kolenska ročica	HM-podloga
84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...

EUR Y8	EUR Y8	EUR Y8	EUR Y8
1,16 29300	4,55 28800	15,38 29100	24,61 28100
1,16 29300	4,55 28800	15,38 29100	24,61 28100
1,16 29300	4,55 28800	15,38 29100	24,61 28100

Zamenljiva stružna glava PWLN 95°/80°



Slike prikazujejo desno izvedbo



DCONMS mm	LF mm	DMIN mm	WF mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica
32	35	40	22	5	WN.. 0804
40	40	50	27	5	WN.. 0804

NEW Levo	NEW Desno
84 165 ...	84 166 ...
EUR Y8	EUR Y8
206,00 03200	206,00 03200
208,90 04000	208,90 04000

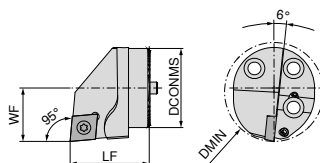
Nadomestni deli
Za kataloško št.

84 166 03200 / 84 165 03200	1,16 29200	M8X1/L17 SW3	4,55 28700	15,67 28900	24,61 27700
84 166 04000 / 84 165 04000	1,16 29200	M8X1/L17 SW3	4,55 28700	15,67 28900	24,61 27700

Cevni zatič	Vijak kolenske ročice	Kolenska ročica	HM-podloga
84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...

EUR Y8	EUR Y8	EUR Y8	EUR Y8
1,16 29200	4,55 28700	15,67 28900	24,61 27700
1,16 29200	4,55 28700	15,67 28900	24,61 27700

Zamenljiva stružna glava SCLC 95°/80°



Slike prikazujejo desno izvedbo



DCONMS mm	LF mm	DMIN mm	WF mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica
25	35	32	17	5	CC.. 1204
32	35	40	22	5	CC.. 1204
40	40	50	27	5	CC.. 1204

NEW Levo	NEW Desno
84 147 ...	84 148 ...
EUR Y8	EUR Y8
163,60 02500	163,60 02500
166,60 03200	166,60 03200
169,30 04000	169,30 04000

Nadomestni deli

Za kataloško št.

84 148 02500 / 84 147 02500

84 148 03200 / 84 147 03200

84 148 04000 / 84 147 04000



Vpenjalni vijak

84 950 ...

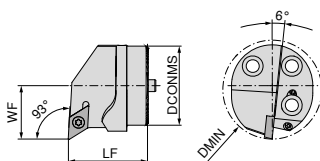
EUR
Y8

4,83 27500

4,83 27500

4,83 27500

Zamenljiva stružna glava SDUC 93°/55°



Slike prikazujejo desno izvedbo



DCONMS mm	LF mm	DMIN mm	WF mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica
25	35	32	17	3	DC.. 11T3
32	35	40	22	3	DC.. 11T3
40	40	50	27	3	DC.. 11T3

NEW Levo	NEW Desno
84 143 ...	84 144 ...
EUR Y8	EUR Y8
163,60 02500	163,60 02500
166,60 03200	166,60 03200
169,30 04000	169,30 04000



Vpenjalni vijak

84 950 ...

EUR
Y8

3,20 27600

3,20 27600

3,20 27600

Nadomestni deli

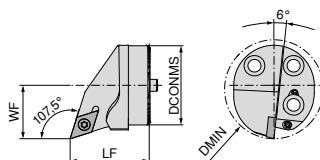
Za kataloško št.

84 144 02500 / 84 143 02500

84 144 03200 / 84 143 03200

84 144 04000 / 84 143 04000

Zamenljiva stružna glava SDQC 107,5°/55°



Slike prikazujejo desno izvedbo



DCONMS mm	LF mm	DMIN mm	WF mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica
25	35	32	17	3	DC.. 11T3
32	35	40	22	3	DC.. 11T3
40	40	50	27	3	DC.. 11T3

NEW		NEW	
Levo		Desno	
84 145 ...		84 146 ...	
EUR		EUR	
Y8		Y8	
163,60	02500	163,60	02500
166,60	03200	166,60	03200
169,30	04000	169,30	04000

Nadomestni deli

Za kataloško št.

84 146 02500 / 84 145 02500

84 146 03200 / 84 145 03200

84 146 04000 / 84 145 04000



Vpenjalni vijak

84 950 ...

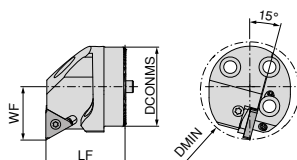
EUR
Y8

3,20 27600

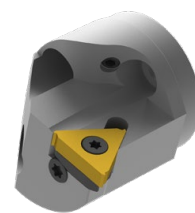
3,20 27600

3,20 27600

Zamenljiva stružna glava za notranji navoj



Slike prikazujejo desno izvedbo



DCONMS mm	LF mm	DMIN mm	WF mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica
25	35	32	17	2	16 ..
32	35	40	22	2	16 ..
40	40	50	27	2	16 ..

NEW Levo		NEW Desno	
84 167 ...		84 168 ...	
EUR		EUR	
Y8		Y8	
217,30	02500	217,30	02500
226,60	03200	226,60	03200
238,50	04000	238,50	04000

 Primerne ploščice za struženje notranjega navoja najdete v → poglavju 8 Struženje navojev, strani 6–30

Nadomestni deli Za kataloško št.	 Podloga		 Vpenjalni vijak		 Vpenjalni vijak	
	EUR		EUR		EUR	
	Y8		Y8		Y8	
84 168 02500	29,00	29500	UNC5x7,3	5,75	29700	5,75 29400
84 167 02500	29,00	29600	UNC5x7,3	5,75	29700	5,75 29400
84 168 03200	29,00	29500	UNC5x7,3	5,75	29700	5,75 29400
84 167 03200	29,00	29600	UNC5x7,3	5,75	29700	5,75 29400
84 168 04000	29,00	29500	UNC5x7,3	5,75	29700	5,75 29400
84 167 04000	29,00	29600	UNC5x7,3	5,75	29700	5,75 29400

Primeri materialov k preglednicam z rezalnimi podatki

	Podskupina materialov	Kazalo	Sestava/struktura/toplotna obdelava		Trdnost N/mm²/HB/HRC	Številka materiala	Oznaka materiala	Številka materiala	Oznaka materiala
P	Nelegirano jeklo	P.1.1	< 0,15 % C	Žarjeno	420 N/mm² / 125 HB	1.0401	C15	1.1141	Ck15
		P.1.2	< 0,45 % C	Žarjeno	640 N/mm² / 190 HB	1.1191	C45E	1.0718	9SMnPb28
		Poboljšano		840 N/mm² / 250 HB	1.1191	C45E	1.0535	C55	
		P.1.4	< 0,75 % C	Žarjeno	910 N/mm² / 270 HB	1.1223	C60R	1.0535	C55
		P.1.5	Poboljšano	1010 N/mm² / 300 HB	1.1223	C60R	1.0727	45S20	
	Nizko legirano jeklo	P.2.1		Žarjeno	610 N/mm² / 180 HB	1.7131	16MnCr5	1.6587	17CrNiMo6
		P.2.2		Poboljšano	930 N/mm² / 275 HB	1.7131	16MnCr5	1.6587	17CrNiMo6
		P.2.3		Poboljšano	1010 N/mm² / 300 HB	1.7225	42CrMo4	1.3505	100Cr6
		P.2.4		Poboljšano	1200 N/mm² / 375 HB	1.7225	42CrMo4	1.3505	100Cr6
	Visoko legirano jeklo in visoko legirano orodno jeklo	P.3.1		Žarjeno	680 N/mm² / 200 HB	1.4021	X20Cr13	1.4034	X46Cr13
		P.3.2		Kaljeno in popuščano	1100 N/mm² / 300 HB	1.2343	X38CrMoV5-1	1.4034	X46Cr13
		P.3.3		Kaljeno in popuščano	1300 N/mm² / 400 HB	1.2343	X38CrMoV5-1	1.4034	X46Cr13
	Nerjavno jeklo	P.4.1	Feritno/martenzitno	Žarjeno	680 N/mm² / 200 HB	1.4016	X6Cr17	1.2316	X36CrMo16
		P.4.2	Martenzitno	Poboljšano	1010 N/mm² / 300 HB	1.4112	X90CrMoV18	1.2316	X36CrMo16
M	Nerjavno jeklo	M.1.1	Avstenitno/avstenitno-feritno	Hitro hlajeno	610 N/mm² / 180 HB	1.4301	X5CrNi18-10	1.4571	X6CrNiMoTi17-12-2
		M.2.1	Avstenitno	Poboljšano	300 HB	1.4841	X15CrNiSi25-21	1.4539	X1NiCrMoCu25-20-5
		M.3.1	Avstenitno/feritno (Duplex)		780 N/mm² / 230 HB	1.4462	X2CrNiMoN22-5-3	1.4501	X2CrNiMoCuWN25-7-4
K	Siva litina	K.1.1	Perlitna/feritna		350 N/mm² / 180 HB	0.6010	GG-10	0.6025	GG-25
		K.1.2	Perlitna (martenzitna)		500 N/mm² / 260 HB	0.6030	GG-30	0.6045	GG-45
	Lito železo s krogličnim grafitom	K.2.1	Feritno		540 N/mm² / 160 HB	0.7040	GGG-40	0.7060	GGG-60
		K.2.2	Perlitno		845 N/mm² / 250 HB	0.7070	GGG-70	0.7080	GGG-80
	Temprana litina	K.3.1	Feritna		440 N/mm² / 130 HB	0.8035	GTW-35-04	0.8045	GTW-45
		K.3.2	Perlitno		780 N/mm² / 230 HB	0.8165	GTS-65-02	0.8170	GTS-70-02
N	Kovana aluminijeva zlitina	N.1.1	Neutrdljiva		60 HB	3.0255	Al99,5	3.3315	AlMg1
		N.1.2	Utrdljiva	Utrjeno s staranjem	340 N/mm² / 100 HB	3.1355	AlCuMg2	3.2315	AlMgSi1
	Aluminijeva livarska zlitina	N.2.1	≤ 12 % Si, nekaljiva		250 N/mm² / 75 HB	3.2581	G-AlSi12	3.2163	G-AlSi9Cu3
		N.2.2	≤ 12 % Si, kaljiva	Utrjeno s staranjem	300 N/mm² / 90 HB	3.2134	G-AlSi5Cu1Mg	3.2373	G-AlSi9Mg
		N.2.3	≤ 12 % Si, nekaljiva		440 N/mm² / 130 HB		G-AlSi17Cu4Mg		G-AlSi18CuNiMg
	Baker in bakrove zlitine (bron/medenina)	N.3.1	Zlitine za obdelavo na avtomatih, Pb > 1 %		375 N/mm² / 110 HB	2.0380	CuZn39Pb2 (Ms58)	2.0410	CuZn44Pb2
		N.3.2	CuZn, CuSnZn		300 N/mm² / 90 HB	2.0331	CuZn15	2.4070	CuZn28Sn1As
		N.3.3	CuSn, baker brez vsebnosti svinca in elektrolitski baker		340 N/mm² / 100 HB	2.0060	E-Cu57	2.0590	CuZn40Fe
	Magnezijske zlitine	N.4.1	Magnezij in magnezijeve zlitine		70 HB	3.5612	MgAl6Zn	3.5312	MgAl3Zn
S	Visoko toplotno odporne zlitine	S.1.1	Osnova Fe	Žarjeno	680 N/mm² / 200 HB	1.4864	X12NiCrSi 36-16	1.4865	G-X40NiCrSi38-18
		Utrjeno s staranjem		950 N/mm² / 280 HB	1.4980	X6NiCrTiMoVB25-15-2	1.4876	X10NiCrAlTi32-20	
		S.2.1	Osnova Ni ali Co	Žarjeno	840 N/mm² / 250 HB	2.4631	NiCr20TiAl (Nimonic80A)	3.4856	NiCr22Mo9Nb
		Utrjeno s staranjem		1180 N/mm² / 350 HB	2.4668	NiCr19Nb5Mo3 (Inconel 718)	2.4955	NiFe25Cr20NbTi	
		Ulito		1080 N/mm² / 320 HB	2.4765	CoCr20W15Ni	1.3401	G-X120Mn12	
	Titanove zlitine	S.3.1	Čisti titan		400 N/mm²	3.7025	Ti99,8	3.7034	Ti99,7
		S.3.2	Alfa + beta zlitine	Utrjeno s staranjem	1050 N/mm² / 320 HB	3.7165	TiAl6V4	Ti-6246	Ti-6Al-2Sn-4Zr-6Mo
		S.3.3	Beta zlitine		1400 N/mm² / 410 HB	Ti555.3	Ti-5Al-5V-5Mo-3Cr	R56410	Ti-10V-2Fe-3Al
H	Kaljeno jeklo	H.1.1		Kaljeno in popuščano	46–55 HRC				
		H.1.2		Kaljeno in popuščano	56–60 HRC				
		H.1.3		Kaljeno in popuščano	61–65 HRC				
		H.1.4		Kaljeno in popuščano	66–70 HRC				
	Lito železo	H.2.1		Ulito	400 HB				
	Kaljeno lito železo	H.3.1		Kaljeno in popuščano	55 HRC				
O	Nekovinski materiali	O.1.1	Umetne mase, duroplasti		≤ 150 N/mm²				
		O.1.2	Umetne mase, termoplasti		≤ 100 N/mm²				
		O.2.1	Ojačano z aramidnimi vlakni		≤ 1000 N/mm²				
		O.2.2	Ojačano s steklenimi/karbonskimi vlakni		≤ 1000 N/mm²				
		O.3.1	Grafit						

* Natezna trdnost

Referenčne vrednosti rezalnih podatkov

				DRAGONSKIN												H210T	H10T/ H216T	CWN15
	TCM407	TCM10	CTEP110	CTCP115	CTCP125	CTCP135	CTCK110	CTCK120	CTPM125	CTCM120	CTCM130	CTPX710 -M34	CTPX710 -25P/-25Q	CTPX715 -27				
Kazalo	v _c v m/min																	
P.1.1	379	309	463	370	295	210	395	328	203	229	184	325	340	275				
P.1.2	328	266	404	315	250	175	344	281	171	200	152	286	300	236				
P.1.3	280	227	348	270	210	145	297	238	142	173	123	250	260	200				
P.1.4	265	213	330	250	200	135	281	223	132	164	113	238	250	188				
P.1.5	241	193	302	230	180	120	258	202	118	150	98	220	235	170				
P.2.1	336	273	413	325	260	180	352	288	176	204	157	292	300	242				
P.2.2	261	210	325	250	195	130	278	220	130	161	110	235	250	185				
P.2.3	241	193	302	230	180	120	258	202	118	150	98	220	235	170				
P.2.4	182	144	233	170	130	85	199	148	81	116	61	175	190	125				
P.3.1	281	219	344	200	170	150	273	220	142	159	124	140	150	138				
P.3.2	224	167	278	140	105	95	225	176	97	116	81	85	95	81				
P.3.3	167	114	213	85	40	35	178	131	51	73	38	30	35	24				
P.4.1	281	219	344	200	170	155			142	159	124	140	155	138				
P.4.2	253	193	311	170	135	125			119	138	103	113	130	109				
M.1.1	281	219	344			155			142	159	124	140	150	138			100	
M.2.1						95			97	116	81	85	90	81			55	
M.3.1						135			128	146	111	124	130	120			85	
K.1.1			410	255	170		400	275						200	170	140		
K.1.2			310	235	160		310	265						160	130	115		
K.2.1	355	260	440	270	180		320	290						190	180	150		
K.2.2	315	215	350	205	160		275	230						150	130	110		
K.3.1	325	300	415	250	200		310	275						210	190	170		
K.3.2	250	205	250	210	160		265	230						180	160	140		
N.1.1												1840	1840	1750	1650	1400	1650	
N.1.2												1600	1600	1500	1350	1100	1400	
N.2.1												1250	1250	1200	1200	950	1250	
N.2.2												1250	1250	1200	1100	950	1200	
N.2.3												750	750	700	600	500	750	
N.3.1												650	650	625	525	425	600	
N.3.2												630	630	600	500	400	570	
N.3.3												500	500	475	375	275	460	
N.4.1												340	340	325	275	225	280	
S.1.1											35	100	110	40	43			
S.1.2											26	80	85	30	33			
S.2.1											20	63	75	30	33			
S.2.2											20	40	45	24	25			
S.2.3											18	38	43	20	20			
S.3.1											110	95	100	110	110			
S.3.2											63	55	60	70	70			
S.3.3											45	40	45	50	50			
H.1.1																		
H.1.2																		
H.1.3																		
H.1.4																		
H.2.1																		
H.3.1																		
O.1.1														140	160	130		
O.1.2																		
O.2.1														150	140	105		
O.2.2																		
O.3.1																		



Rezalni podatki so močno odvisni od zunanjih pogojev, kot so stabilnost orodja, vpetje obdelovanca, material in tip stroja. Navedene vrednosti predstavljajo možne rezalne podatke, ki jih je mogoče glede na razmere uporabe prilagoditi za pribl. $\pm 20\%$.

Referenčne vrednosti rezalnih podatkov

	CT-P15	CT-P25	CT-P35
Kazalo	v_c v m/min		
P.1.1	290	235	165
P.1.2	250	200	140
P.1.3	215	170	115
P.1.4	200	160	110
P.1.5	185	145	100
P.2.1	260	210	145
P.2.2	200	155	105
P.2.3	185	145	95
P.2.4	135	105	65
P.3.1	160	135	120
P.3.2	115	85	75
P.3.3	65	34	26
P.4.1	160	135	120
P.4.2	140	110	100
M.1.1	150	130	120
M.2.1	125	105	75
M.3.1	140	120	110
K.1.1			
K.1.2			
K.2.1			
K.2.2			
K.3.1			
K.3.2			
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			



Rezalni podatki so močno odvisni od zunanjih pogojev, kot so stabilnost orodja, vpetje obdelovanca, material in tip stroja. Navedene vrednosti predstavljajo možne rezalne podatke, ki jih je mogoče glede na razmere uporabe prilagoditi za pribl. $\pm 20\%$.

Obdelovalnost neželeznih kovin z obračalnimi ploščicami iz karbidne trdine

	Skupina materialov	Primeri materialov		Obdelovalnost aluminijevih zlitin *	Opombe
N	Čisti aluminij	Ni utrdljivo	Al 99,5 W7	5	▲ Ploščat spiralast odrezek
			Al 99,5 F13	4	▲ Eventualno neustrezna površina
			Al 99 W8	5	▲ Močno prijetanje odrezkov na orodje
			Al 99 F14	4	▲ Dolga življenjska doba
	Aluminijeve gnetne zlitine	Ni utrdljivo			▲ Priporočljiva je uporaba hladilne emulzije
			Al Mn W10	5	
			Al Mn F16	4	
			Al Mg 1 W10	5	▲ Ploščat spiralast, dolg prepleten spiralast ali lomljen odrezek
			Al Mg 1 F19	4	▲ Večinoma je za dobro ustvarjanje odrezkov potrebno visoko podajanje
			Al Mg 3 W18	4	▲ Prijemanje odrezkov na orodje
			Al Mg 3 F25	3	▲ Dolga življenjska doba
			Al Mg 5 W25	4	▲ Priporočljiva je uporaba hladilne emulzije
			Al Mg 5 F28	2	
			Al Mg 4,5 Mn W27	4	
			Al Mg 4,5 Mn G35	3	
		Utrdljivo	Al Mg Si 0,5 W	4	
			Al Mg Si 0,5 F13-25	3	▲ Dobro ustvarjanje odrezkov pri visokem podajanju
			Al Mg Si 1 W	4	
			Al Mg Si 1 F21-30	3	
			Al Mg Si Pb F20-28	2	▲ Zelo dobro lomljenje odrezkov
			Al Cu Si Pb F28-37	1	▲ Brez prijemanja odrezkov na orodje
			Al Cu Mg Pb F34-37	1	▲ Zelo dobra površina
			Al Cu Mg 1 W	3	
			Al Cu Mg 1 F33-40	2	
			Al Cu Mg 2 W	3	
	Aluminijeve livarske zlitine	Ni utrdljivo	Al Cu Mg 2 F40-47	2	▲ Dobro ustvarjanje odrezkov
			Al Cu Si Mn W	3	▲ Dobra površina
			Al Cu Si Mn F43-46	2	▲ Minimalno prijemanje odrezkov na orodje
			Al Zn Mg Cu 1,5 F50-52	2	
			Al Sn 6 Cu	1	
			G-Al Si 12	3	▲ Dobro ustvarjanje odrezkov
			G-Al Si 10 Mg	3	▲ Prijemanje odrezkov na orodje
			G-Al Si 5 Mg	2	▲ Visoka vsebnost silicija pomeni nižjo življenjsko dobo
			G-Al Si 7 Mg (9 Mg)	2	
			G-Al Si Cu 3	2	▲ Močna obraba na karbidni trdini
			G-Al Si 6 Cu 4	2	
			G-Al Mg 3 (Mg 5)	2	
	Gnetne bakrove zlitine	Ni utrdljivo	G-Al Mg 9	2	
			G-Al Mg 10	2	▲ Dobro ustvarjanje odrezkov
			G-Al Mg 3 Si (5 Si)	2	▲ Dobra površina
			G-Al Cu 4 Ti (Mg)	2	▲ Dolga življenjska doba
			G-Al Si 12 Cu Mg Ni	2	
		Medenina	Cu Ag		
			Cu As		
			Cu Cd		
			Cu Cd Sn		
			Cu Mg		
			Cu Mn		
		Bron	Cu Zn Al		
			Cu Sn		
			Cu Sn Zn		
			Cu Ni		
			Cu Ni Fe		
			Cu Al		
O	Nekovinski materiali	Duroplasti			
		Z vlakni ojačane umetne mase			
		Trda guma			

* 1 = dobro obdelovalen, 5 = slabo obdelovalen

Referenčne vrednosti rezalnih podatkov za ploščice CBN

Kazalo	Material	Trdnost N/mm ² / HB / HRC	CTB S05U					
			EN			F / TN-F		
			EN			TN-D		
			v _c	f	a _p	v _c	f	a _p
	Sintrano jeklo (< HV300)							
	Splošno sintrano jeklo (> HV300)							
	Visoko gosto sintrano jeklo (> HV600)							
K.1.1	Siva litina	350 N/mm ² / 180 HB	900-1600	0,02-0,25	0,15-4,5	900-1600	0,02-0,25	0,15-4,5
K.1.2		500 N/mm ² / 260 HB	900-1600	0,02-0,25	0,15-4,5	900-1600	0,02-0,25	0,15-4,5
K.2.1	Lito železo s krogličnim grafitom	540 N/mm ² / 160 HB	1000-1750	0,02-0,25	0,15-4,5	1000-1750	0,02-0,25	0,15-4,5
K.2.2		845 N/mm ² / 250 HB	1000-1750	0,02-0,25	0,15-4,5	1000-1750	0,02-0,25	0,15-4,5
K.3.1	Temprana litina	440 N/mm ² / 130 HB	1000-1750	0,02-0,25	0,15-4,5	1000-1750	0,02-0,25	0,15-4,5
K.3.2		780 N/mm ² / 220 HB	1000-1750	0,02-0,25	0,15-4,5	1000-1750	0,02-0,25	0,15-4,5
S.1.1	Visoko toplotno odporne zlitine	680 N/mm ² / 200 HB						
S.1.2		950 N/mm ² / 280 HB						
S.2.1		840 N/mm ² / 250 HB						
S.2.2		1180 N/mm ² / 350 HB						
S.2.3		1080 N/mm ² / 320 HB						
S.3.1	Titanove zlitine	400 N/mm ²						
S.3.2		1050 N/mm ² / 320 HB						
S.3.3		1400 N/mm ² / 410 HB						

* Natezna trdnost

Kazalo	Material	Trdnost N/mm ² / HB / HRC	CTB S10U / CTB S10C					
			EN			F / FN		
			EN / FN			TN-D		
			v _c	f	a _p	v _c	f	a _p
	Sintrano jeklo (< HV300)		250-750	0,02-0,25	0,02-0,4	210-550	0,08-0,35	0,1-0,4
	Splošno sintrano jeklo (> HV300)		200-700	0,02-0,25	0,02-0,4	150-400	0,08-0,35	0,1-0,4
	Visoko gosto sintrano jeklo (> HV600)		150-350	0,02-0,25	0,02-0,4	100-220	0,08-0,35	0,1-0,4
K.1.1	Siva litina	350 N/mm ² / 180 HB	900-1600	0,02-0,25	0,05-0,25	700-1200	0,08-0,35	0,08-0,4
K.1.2		500 N/mm ² / 260 HB	900-1600	0,02-0,25	0,05-0,25	700-1200	0,08-0,35	0,08-0,4
K.2.1	Lito železo s krogličnim grafitom	540 N/mm ² / 160 HB	1000-1750	0,02-0,25	0,02-0,25	800-1250	0,08-0,35	0,08-0,4
K.2.2		845 N/mm ² / 250 HB	1000-1750	0,02-0,25	0,02-0,25	800-1250	0,08-0,35	0,08-0,4
K.3.1	Temprana litina	440 N/mm ² / 130 HB	1000-1750	0,02-0,25	0,02-0,25	800-1250	0,08-0,35	0,08-0,4
K.3.2		780 N/mm ² / 220 HB	1000-1750	0,02-0,25	0,02-0,25	800-1250	0,08-0,35	0,08-0,4
S.1.1	Visoko toplotno odporne zlitine	680 N/mm ² / 200 HB	300-700	0,02-0,25	0,02-0,4	250-400	0,08-0,35	0,08-0,4
S.1.2		950 N/mm ² / 280 HB	300-700	0,02-0,25	0,02-0,4	250-400	0,08-0,35	0,08-0,4
S.2.1		840 N/mm ² / 250 HB	300-700	0,02-0,25	0,02-0,4	250-400	0,08-0,35	0,08-0,4
S.2.2		1180 N/mm ² / 350 HB	300-700	0,02-0,25	0,02-0,4	250-400	0,08-0,35	0,08-0,4
S.2.3		1080 N/mm ² / 320 HB	300-700	0,02-0,25	0,02-0,4	250-400	0,08-0,35	0,08-0,4
S.3.1	Titanove zlitine	400 N/mm ²						
S.3.2		1050 N/mm ² / 320 HB						
S.3.3		1400 N/mm ² / 410 HB						

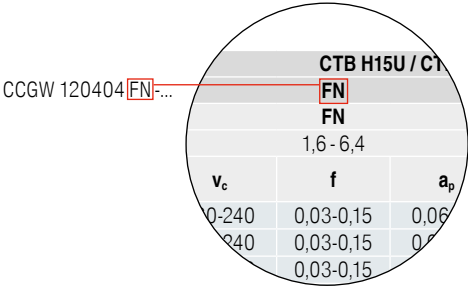
* Natezna trdnost



* Upoštevajte širino posnetja: čim širše je posnetje, bolj stabilen je rezalni rob.

Rezalni podatki so močno odvisni od zunanjih pogojev, kot so stabilnost orodja, vpetje obdelovanca, material in tip stroja. Navedene vrednosti predstavljajo možne rezalne podatke, ki jih je mogoče glede na razmere uporabe prilagoditi za pribl. **±20 %**.

CTB S10C								
TN-B			TN-C			TN-D / TN-E		
SN-B			SN-C / TN-C			TN-D / SN-D		
v _c	f	a _p	v _c	f	a _p	v _c	f	a _p
200-400	0,05-0,4	0,06-0,4	150-350	0,06-0,5	0,08-0,5	150-300	0,1-0,35	0,1-0,4
350-550	0,05-0,4	0,06-0,4	300-500	0,06-0,5	0,08-0,5	250-450	0,1-0,35	0,1-0,4
300-500	0,05-0,4	0,06-0,4	200-400	0,06-0,5	0,08-0,5	200-400	0,1-0,35	0,1-0,4
750-1200	0,05-0,4	0,06-0,4	800-1300	0,06-0,5	0,08-0,5	600-1100	0,1-0,35	0,1-0,4
750-1200	0,05-0,4	0,06-0,4	800-1300	0,06-0,5	0,08-0,5	600-1100	0,1-0,35	0,1-0,4
750-1200	0,05-0,4	0,06-0,4	800-1300	0,06-0,5	0,08-0,5	600-1100	0,1-0,35	0,1-0,4
750-1200	0,05-0,4	0,06-0,4	800-1300	0,06-0,5	0,08-0,5	600-1100	0,1-0,35	0,1-0,4
750-1200	0,05-0,4	0,06-0,4	800-1300	0,06-0,5	0,08-0,5	600-1100	0,1-0,35	0,1-0,4
750-1200	0,05-0,4	0,06-0,4	800-1300	0,06-0,5	0,08-0,5	600-1100	0,1-0,35	0,1-0,4
400-600	0,05-0,4	0,06-0,4	300-500	0,06-0,5	0,08-0,5	250-450	0,1-0,35	0,1-0,4
400-600	0,05-0,4	0,06-0,4	300-500	0,06-0,5	0,08-0,5	250-450	0,1-0,35	0,1-0,4
400-600	0,05-0,4	0,06-0,4	300-500	0,06-0,5	0,08-0,5	250-450	0,1-0,35	0,1-0,4
400-600	0,05-0,4	0,06-0,4	300-500	0,06-0,5	0,08-0,5	250-450	0,1-0,35	0,1-0,4
400-600	0,05-0,4	0,06-0,4	300-500	0,06-0,5	0,08-0,5	250-450	0,1-0,35	0,1-0,4



Referenčne vrednosti rezalnih podatkov za ploščice CBN

Kazalo	Material	Trdnost N/mm ² / HB / HRC	CTB S20C / CTB S20U					
			EN / FN			SN-B		
			EN / FN			SN-B		
			v _c	f	a _p	v _c	f	a _p
	Sintrano jeklo (< HV300)		250-750	0,02-0,25	0,02-0,4	250-700	0,04-0,25	0,03-0,4
	Splošno sintrano jeklo (> HV300)		200-700	0,02-0,25	0,02-0,4	200-700	0,04-0,25	0,03-0,4
	Visoko gosto sintrano jeklo (> HV600)		150-350	0,02-0,25	0,02-0,4	150-350	0,04-0,25	0,03-0,4
K.1.1	Siva litina	350 N/mm ² / 180 HB	800-1450	0,02-0,25	0,05-0,25	700-1400	0,04-0,25	0,05-0,25
K.1.2		500 N/mm ² / 260 HB	800-1450	0,02-0,25	0,05-0,25	700-1400	0,04-0,25	0,05-0,25
K.2.1	Lito železo s krogličnim grafitom	540 N/mm ² / 160 HB	900-1600	0,02-0,25	0,05-0,25	800-1600	0,04-0,25	0,05-0,25
K.2.2		845 N/mm ² / 250 HB	900-1600	0,02-0,25	0,05-0,25	800-1600	0,04-0,25	0,05-0,25
K.3.1	Temprana litina	440 N/mm ² / 130 HB	900-1600	0,02-0,25	0,05-0,25	800-1600	0,04-0,25	0,05-0,25
K.3.2		780 N/mm ² / 220 HB	900-1600	0,02-0,25	0,05-0,25	800-1600	0,04-0,25	0,05-0,25
S.1.1	Visoko toplotno odporne zlitine	680 N/mm ² / 200 HB	200-600	0,02-0,25	0,02-0,4	200-550	0,04-0,25	0,03-0,4
S.1.2		950 N/mm ² / 280 HB	200-600	0,02-0,25	0,02-0,4	200-550	0,04-0,25	0,03-0,4
S.2.1		840 N/mm ² / 250 HB	200-600	0,02-0,25	0,02-0,4	200-550	0,04-0,25	0,03-0,4
S.2.2		1180 N/mm ² / 350 HB	200-600	0,02-0,25	0,02-0,4	200-550	0,04-0,25	0,03-0,4
S.2.3		1080 N/mm ² / 320 HB	200-600	0,02-0,25	0,02-0,4	200-550	0,04-0,25	0,03-0,4
S.3.1		400 N/mm ²						
S.3.2	Titanove zlitine	1050 N/mm ² / 320 HB						
S.3.3		1400 N/mm ² / 410 HB						

* Natezna trdnost

Kazalo	Material	Trdnost N/mm ² / HB / HRC	CTB S20C / CTB S20U					
			TN-E			SN-E		
			TN-E			SN-E		
			v _c	f	a _p	v _c	f	a _p
	Sintrano jeklo (< HV300)		210-550	0,08-0,35	0,1-0,4	200-520	0,1-0,35	0,1-0,4
	Splošno sintrano jeklo (> HV300)		150-400	0,08-0,35	0,1-0,4	130-350	0,1-0,35	0,1-0,4
	Visoko gosto sintrano jeklo (> HV600)		100-220	0,08-0,35	0,1-0,4	100-200	0,1-0,35	0,1-0,4
K.1.1	Siva litina	350 N/mm ² / 180 HB	550-1000	0,08-0,35	0,08-0,4	550-950	0,1-0,35	0,1-0,4
K.1.2		500 N/mm ² / 260 HB	550-1000	0,08-0,35	0,08-0,4	550-950	0,1-0,35	0,1-0,4
K.2.1	Lito železo s krogličnim grafitom	540 N/mm ² / 160 HB	700-1200	0,08-0,35	0,08-0,4	700-1100	0,1-0,35	0,1-0,4
K.2.2		845 N/mm ² / 250 HB	700-1200	0,08-0,35	0,08-0,4	700-1100	0,1-0,35	0,1-0,4
K.3.1	Temprana litina	440 N/mm ² / 130 HB	700-1200	0,08-0,35	0,08-0,4	700-1100	0,1-0,35	0,1-0,4
K.3.2		780 N/mm ² / 220 HB	700-1200	0,08-0,35	0,08-0,4	700-1100	0,1-0,35	0,1-0,4
S.1.1	Visoko toplotno odporne zlitine	680 N/mm ² / 200 HB	150-350	0,08-0,35	0,08-0,4	150-320	0,1-0,35	0,1-0,4
S.1.2		950 N/mm ² / 280 HB	150-350	0,08-0,35	0,08-0,4	150-320	0,1-0,35	0,1-0,4
S.2.1		840 N/mm ² / 250 HB	150-350	0,08-0,35	0,08-0,4	150-320	0,1-0,35	0,1-0,4
S.2.2		1180 N/mm ² / 350 HB	150-350	0,08-0,35	0,08-0,4	150-320	0,1-0,35	0,1-0,4
S.2.3		1080 N/mm ² / 320 HB	150-350	0,08-0,35	0,08-0,4	150-320	0,1-0,35	0,1-0,4
S.3.1		400 N/mm ²						
S.3.2	Titanove zlitine	1050 N/mm ² / 320 HB						
S.3.3		1400 N/mm ² / 410 HB						

* Natezna trdnost

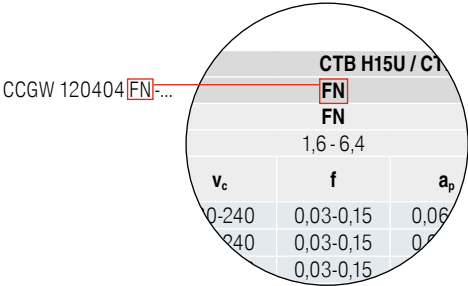


* Upoštevajte širino posnetja: čim širše je posnetje, bolj stabilen je rezalni rob.

Rezalni podatki so močno odvisni od zunanjih pogojev, kot so stabilnost orodja, vpetje obdelovanca, material in tip stroja. Navedene vrednosti predstavljajo možne rezalne podatke, ki jih je mogoče glede na razmere uporabe prilagoditi za pribl. **±20 %**.

CTB S20C / CTB S20U								
SN-C / TN-C			SN-C / TN-C			SN-D		
TN-D			TN-D			SN-D		
v _c	f	a _p	v _c	f	a _p	v _c	f	a _p
250-650	0,05-0,25	0,06-0,4	250-600	0,05-0,35	0,06-0,4	220-580	0,06-0,35	0,08-0,4
200-600	0,05-0,25	0,06-0,4	180-550	0,05-0,35	0,06-0,4	170-510	0,06-0,35	0,08-0,4
150-350	0,05-0,25	0,06-0,4	130-300	0,05-0,35	0,06-0,4	120-250	0,06-0,35	0,08-0,4
650-1300	0,05-0,25	0,06-0,4	650-1100	0,05-0,35	0,06-0,4	600-1000	0,06-0,35	0,08-0,5
650-1300	0,05-0,25	0,06-0,4	650-1100	0,05-0,35	0,06-0,4	600-1000	0,06-0,35	0,08-0,5
780-1400	0,05-0,25	0,06-0,4	750-1300	0,05-0,35	0,06-0,4	700-1250	0,06-0,35	0,08-0,5
780-1400	0,05-0,25	0,06-0,4	750-1300	0,05-0,35	0,06-0,4	700-1250	0,06-0,35	0,08-0,5
780-1400	0,05-0,25	0,06-0,4	750-1300	0,05-0,35	0,06-0,4	700-1250	0,06-0,35	0,08-0,5
200-550	0,05-0,25	0,06-0,4	180-500	0,05-0,4	0,06-0,4	180-450	0,06-0,5	0,08-0,5
200-550	0,05-0,25	0,06-0,4	180-500	0,05-0,4	0,06-0,4	180-450	0,06-0,5	0,08-0,5
200-550	0,05-0,25	0,06-0,4	180-500	0,05-0,4	0,06-0,4	180-450	0,06-0,5	0,08-0,5
200-550	0,05-0,25	0,06-0,4	180-500	0,05-0,4	0,06-0,4	180-450	0,06-0,5	0,08-0,5
200-550	0,05-0,25	0,06-0,4	180-500	0,05-0,4	0,06-0,4	180-450	0,06-0,5	0,08-0,5

CTB S20C / CTB S20U		
SN-F		
SN-F		
v _c	f	a _p
180-480	0,12-0,35	0,12-0,4
80-250	0,12-0,35	0,12-0,4
80-150	0,12-0,35	0,12-0,4
500-850	0,12-0,35	0,12-0,4
500-850	0,12-0,35	0,12-0,4
650-1000	0,12-0,35	0,12-0,4
650-1000	0,12-0,35	0,12-0,4
650-1000	0,12-0,35	0,12-0,4
650-1000	0,12-0,35	0,12-0,4
130-300	0,12-0,35	0,12-0,4
130-300	0,12-0,35	0,12-0,4
130-300	0,12-0,35	0,12-0,4
130-300	0,12-0,35	0,12-0,4
130-300	0,12-0,35	0,12-0,4



Referenčne vrednosti rezalnih podatkov za ploščice CBN

					CTB H15U / CTB H15C					
Kazalo	Oznaka rezalnega roba negativne obračalne rezalne ploščice*				FN			EN		
	Oznaka rezalnega roba pozitivne obračalne rezalne ploščice*				FN			EN		
	Ra (teo.)				1,6-6,4			1,0-3,2		
	Material	Trdnost			v _c	f	a _p	v _c	f	a _p
H.1.1	Kaljeno jeklo	46-55 HRC	x		160-240	0,03-0,15	0,06-0,3	160-240	0,03-0,15	0,06-0,3
H.1.2		56-60 HRC	x		160-240	0,03-0,15	0,06-0,3	160-240	0,03-0,15	0,06-0,3
H.1.3		61-65 HRC	x		160-240	0,03-0,15	0,06-0,3	160-240	0,03-0,15	0,06-0,3
H.1.4		66-70 HRC	x		160-240	0,03-0,15	0,06-0,3	160-240	0,03-0,15	0,06-0,3
H.2.1	Lito železo	400 HB	x		160-240	0,03-0,15	0,06-0,3	160-240	0,03-0,15	0,06-0,3
H.3.1	Kaljeno lito železo	55 HRC								

Kazalo					CTB H21U / CTB H20C / CTB H21C					
	Oznaka rezalnega roba negativne obračalne rezalne ploščice*				FN			TN-C		
	Oznaka rezalnega roba pozitivne obračalne rezalne ploščice*				EN / FN			TN-C		
	Ra (teo.)				1,6-6,4			1,0-4,5		
	Material	Trdnost			v _c	f	a _p	v _c	f	a _p
H.1.1	Kaljeno jeklo	46-55 HRC	x		300-380	0,04-0,25	0,05-0,5	280-350	0,04-0,15	0,05-0,5
H.1.2		56-60 HRC	x		300-380	0,04-0,25	0,05-0,5	280-350	0,04-0,15	0,05-0,5
H.1.3		61-65 HRC	x		300-380	0,04-0,25	0,05-0,5	280-350	0,04-0,15	0,05-0,5
H.1.4		66-70 HRC	x		300-380	0,04-0,25	0,05-0,5	280-350	0,04-0,15	0,05-0,5
H.2.1	Lito železo	400 HB	x		300-380	0,04-0,25	0,05-0,5	280-350	0,04-0,15	0,05-0,5
H.3.1	Kaljeno lito železo	55 HRC								

					CTB H21U / CTB H20C / CTB H21C					
Kazalo	Oznaka rezalnega roba negativne obračalne rezalne ploščice*				TN-E / SN-E			SN-F		
	Oznaka rezalnega roba pozitivne obračalne rezalne ploščice*				TN-E			TN-F / SN-E		
	Ra (teo.)				0,35-1,6			0,2-0,8		
	Material	Trdnost			v _c	f	a _p	v _c	f	a _p
H.1.1	Kaljeno jeklo	46-55 HRC	x		210-260	0,05-0,15	0,1-0,5	180-230	0,06-0,20	0,1-0,5
H.1.2		56-60 HRC	x		210-260	0,05-0,15	0,1-0,5	180-230	0,06-0,20	0,1-0,5
H.1.3		61-65 HRC	x		210-260	0,05-0,15	0,1-0,5	180-230	0,06-0,20	0,1-0,5
H.1.4		66-70 HRC	x		210-260	0,05-0,15	0,1-0,5	180-230	0,06-0,20	0,1-0,5
H.2.1	Lito železo	400 HB	x		210-260	0,05-0,15	0,1-0,5	180-230	0,06-0,20	0,1-0,5
H.3.1	Kaljeno lito železo	55 HRC								

					CTB H40U / CTB H40C / CTB H41U / CTB H41C					
Kazalo	Oznaka rezalnega roba negativne obračalne rezalne ploščice*				FN / EN					
	Oznaka rezalnega roba pozitivne obračalne rezalne ploščice*				FN / EN			SN-B / TN-B		
	Ra (teo.)				1,0-3,2			1,6-3,2		
	Material	Trdnost			v _c	f	a _p	v _c	f	a _p
H.1.1	Kaljeno jeklo	46-55 HRC	x		190-250	0,03-0,15	0,03-0,5	180-250	0,03-0,2	0,05-0,7
H.1.2		56-60 HRC	x		190-250	0,03-0,15	0,03-0,5	180-250	0,03-0,2	0,05-0,7
H.1.3		61-65 HRC	x		190-250	0,03-0,15	0,03-0,5	180-250	0,03-0,2	0,05-0,7
H.1.4		66-70 HRC	x		190-250	0,03-0,15	0,03-0,5	180-250	0,03-0,2	0,05-0,7
H.2.1	Lito železo	400 HB	x		190-250	0,03-0,15	0,03-0,5	180-250	0,03-0,2	0,05-0,7
H.3.1	Kaljeno lito železo	55 HRC								

Kazalo					CTB H40U / CTB H40C / CTB H41U / CTB H41C					
	Oznaka rezalnega roba negativne obračalne rezalne ploščice*				EN-T / SN-E			TN-E / SN-E		
	Oznaka rezalnega roba pozitivne obračalne rezalne ploščice*				EN-T / TN-E / SN-E			TN-F		
	Ra (teo.)				0,5-1,6			0,4-1,0		
	Material	Trdnost			v _c	f	a _p	v _c	f	a _p
H.1.1	Kaljeno jeklo	46-55 HRC	x		140-200	0,05-0,15	0,08-0,5	180-230	0,05-0,25	0,1-0,5
H.1.2		56-60 HRC	x		140-200	0,05-0,15	0,08-0,5	180-230	0,05-0,25	0,1-0,5
H.1.3		61-65 HRC	x		140-200	0,05-0,15	0,08-0,5	180-230	0,05-0,25	0,1-0,5
H.1.4		66-70 HRC	x		140-200	0,05-0,15	0,08-0,5	180-230	0,05-0,25	0,1-0,5
H.2.1	Lito železo	400 HB	x		140-200	0,05-0,15	0,08-0,5	180-230	0,05-0,25	0,1-0,5
H.3.1	Kaljeno lito železo	55 HRC								

 * Upoštevejte širino posnetja: čim širše je posnetje, bolj stabilen je rezalni rob.

 Rezalni podatki so močno odvisni od zunanjih pogojev, kot so stabilnost orodja, vpetje obdelovanca, material in tip stroja. Navedene vrednosti predstavljajo možne rezalne podatke, ki jih je mogoče glede na razmere uporabe prilagoditi za pribli. $\pm 20\%$.

CTB H15U / CTB H15C								
SN-C			SN-E			RN (Okroglo posnetje)		
SN-C			SN-E			RN (Okroglo posnetje)		
0,5-1,6			0,1-0,8			0,1-0,8		
v_c	f	a_p	v_c	f	a_p	v_c	f	a_p
140-200	0,06-0,2	0,08-0,3	120-180	0,06-0,25	0,1-0,4	130-210	0,06-0,2	0,08-0,3
140-200	0,06-0,2	0,08-0,3	120-180	0,06-0,25	0,1-0,4	130-210	0,06-0,2	0,08-0,3
140-200	0,06-0,2	0,08-0,3	120-180	0,06-0,25	0,1-0,4	130-210	0,06-0,2	0,08-0,3
140-200	0,06-0,2	0,08-0,3	120-180	0,06-0,25	0,1-0,4	130-210	0,06-0,2	0,08-0,3
140-200	0,06-0,2	0,08-0,3	120-180	0,06-0,25	0,1-0,4	130-210	0,06-0,2	0,08-0,3

CTB H21U / CTB H20C / CTB H21C								
TN-D			TN-D / SN-D			TN-E		
SN-B			TN-D / SN-C			SN-D		
0,8-3,0			0,5-2,0			0,35-2,5		
v_c	f	a_p	v_c	f	a_p	v_c	f	a_p
270-330	0,06-0,25	0,05-0,5	250-320	0,06-0,25	0,08-1,0	220-290	0,05-0,15	0,08-0,5
270-330	0,06-0,25	0,05-0,5	250-320	0,06-0,25	0,08-1,0	220-290	0,05-0,15	0,08-0,5
270-330	0,06-0,25	0,05-0,5	250-320	0,06-0,25	0,08-1,0	220-290	0,05-0,15	0,08-0,5
270-330	0,06-0,25	0,05-0,5	250-320	0,06-0,25	0,08-1,0	220-290	0,05-0,15	0,08-0,5
270-330	0,06-0,25	0,05-0,5	250-320	0,06-0,25	0,08-1,0	220-290	0,05-0,15	0,08-0,5

CTB H21U / CTB H20C / CTB H21C		
SN-G		
TN-G / SN-F		
0,1-0,5		
v_c	f	a_p
160-200	0,05-0,12	0,1-0,5
160-200	0,05-0,12	0,1-0,5
160-200	0,05-0,12	0,1-0,5
160-200	0,05-0,12	0,1-0,5
160-200	0,05-0,12	0,1-0,5

CTB H40U / CTB H40C / CTB H41U / CTB H41C								
SN-C			SN-D			TN-D		
SN-C / TN-D			SN-D			TN-D		
0,8-3,0			0,8-2,0			0,5-1,6		
v_c	f	a_p	v_c	f	a_p	v_c	f	a_p
180-240	0,04-0,15	0,03-0,5	160-220	0,04-0,15	0,03-0,5	150-210	0,04-0,25	0,08-0,5
180-240	0,04-0,15	0,03-0,5	160-220	0,04-0,15	0,03-0,5	150-210	0,04-0,25	0,08-0,5
180-240	0,04-0,15	0,03-0,5	160-220	0,04-0,15	0,03-0,5	150-210	0,04-0,25	0,08-0,5
180-240	0,04-0,15	0,03-0,5	160-220	0,04-0,15	0,03-0,5	150-210	0,04-0,25	0,08-0,5
180-240	0,04-0,15	0,03-0,5	160-220	0,04-0,15	0,03-0,5	150-210	0,04-0,25	0,08-0,5

CTB H40U / CTB H40C / CTB H41U / CTB H41C					
TN-F / SN-F			SN-G		
SN-F			SN-G		
0,2-0,8			0,1-0,5		
v_c	f	a_p	v_c	f	a_p
130-200	0,04-0,15	0,1-0,5	120-190	0,04-0,12	0,1-0,5
130-200	0,04-0,15	0,1-0,5	120-190	0,04-0,12	0,1-0,5
130-200	0,04-0,15	0,1-0,5	120-190	0,04-0,12	0,1-0,5
130-200	0,04-0,15	0,1-0,5	120-190	0,04-0,12	0,1-0,5
130-200	0,04-0,15	0,1-0,5	120-190	0,04-0,12	0,1-0,5

CTB H15U / CTB H15C		
FN		
FN		
1,6 - 6,4		
v_c	f	a_p
100-240	0,03-0,15	0,06-0,3
120-240	0,03-0,15	0,06-0,3
140-240	0,03-0,15	0,06-0,3

CCGW 120404 FN...

Referenčne vrednosti rezalnih podatkov za PKD rezilne ploščice CTD PD20/PS30/PU20/CD10/MD05

Kazalo	Skupina materialov		$a_p = 0,04-0,4 \text{ mm}$ Globina hrapavosti R_z v μm		$a_p = 0,4-1,0 \text{ mm}$ Globina hrapavosti R_z v μm		$a_p = 0,4-2,5 \text{ mm}$ Globina hrapavosti R_z v μm	
			2,5-5,0	5,0-10	2,5-5,0	5,0-10	2,5-5,0	5,0-10
			CTD ...	CTD ...	CTD ...	CTD ...	CTD ...	CTD ...
N.1.1 N.1.2	Aluminijeve gnetne zlitine brez silicija $f = 0,05-0,5 \text{ mm/U}$	Rezalni material v_c v m/min	PD20 / PU20 / CD10 / MD05 400-2500	PD20 / PU20 / CD10 / MD05 400-2500	PD20 / PU20 / CD10 / MD05 400-2000	PD20 / PU20 / CD10 / MD05 400-2000	PD20 / PU20 / CD10 / MD05 400-1600	PD20 / PU20 / CD10 / MD05 400-1600
		Rezalni material v_c v m/min	PD20 / CD10 400-2500		PD20 / CD10 400-2000		PD20 / CD10 400-1600	
		Rezalni material v_c v m/min	PD20 / PU20 400-2500	PD20 / PU20 400-2500	PD20 / PU20 400-2000	PD20 / PU20 400-2000	PD20 / PU20 400-1600	PD20 / PU20 400-1600
N.2.1	Aluminijeve livarske zlitine $Si \leq 12\%$ – utrdljive ali $Si = 12-20\%$ – ne utrdljive $f = 0,05-0,5 \text{ mm/U}$	Rezalni material v_c v m/min	PS30 / PU20 / CD10 / MD05 600-2000	PS30 / PU20 / CD10 / MD05 600-2200	PS30 / PU20 / CD10 / MD05 600-1800	PS30 / PU20 / CD10 / MD05 600-2000	PS30 / PU20 / CD10 / MD05 600-1500	PS30 / PU20 / CD10 / MD05 600-1800
		Rezalni material v_c v m/min	PD20 / PU20 / CD10 400-2000	PD20 / PU20 / CD10 400-2200	PD20 / PU20 / CD10 400-1800	PS30 / PU20 / CD10 600-2000	PS30 / PU20 / CD10 400-1500	PS30 / PU20 / CD10 400-1800
		Rezalni material v_c v m/min	PS30 600-2000	PS30 600-2200	PS30 600-1800	PS30 600-2000	PS30 600-1500	
N.2.2 N.2.3	Aluminijeve livarske zlitine vsebnost silicija = 12-20 % $f = 0,05-0,5 \text{ mm/U}$	Rezalni material v_c v m/min	PU20 / CD10 / MD05 800-1200	PU20 / CD10 / MD05 400-1800	PU20 / CD10 / MD05 700-1000	PU20 / CD10 / MD05 400-1500	PU20 / CD10 / MD05 600-900	PU20 / CD10 / MD05 400-1200
		Rezalni material v_c v m/min	PU20 / CD10 600-1800		PU20 / CD10 600-1500		PU20 / CD10 600-1200	
		Rezalni material v_c v m/min		PU20 600-1800		PU20 600-1500		
N.3.1 N.3.2 N.3.3	Bakrove in gnetne zlitine $f = 0,05-0,5 \text{ mm/U}$	Rezalni material v_c v m/min	PD20 / PU20 / CD10 / MD05 400-1800	PD20 / PU20 / CD10 / MD05 300-1600	PD20 / PU20 / CD10 / MD05 400-1600	PS30 / PU20 / CD10 / MD05 300-1600	PD20 / PU20 / CD10 / MD05 400-1400	PD20 / PU20 / CD10 / MD05 400-1500
		Rezalni material v_c v m/min	PU20 / CD10 300-1500	PD20 / PU20 / CD10 300-1500	PD20 / PU20 / CD10 400-1600	PS30 / PU20 / CD10 300-1500	PD20 / PU20 / CD10 400-1500	PD20 / PU20 / CD10 300-1400
		Rezalni material v_c v m/min		PD20 / PU20 300-1800		PS30 / PU20 300-1700	PD20 / PU20 300-1600	PS30 / PU20 200-1300
O.1.1 O.1.2	Umetne mase brez polnila (akrilno steklo) $f = 0,05-0,7 \text{ mm/U}$	Rezalni material v_c v m/min		PD20 / CD10 / MD05 400-1200		PD20 / CD10 / MD05 300-1000		PS30 / CD10 / MD05 200-1000
		Rezalni material v_c v m/min		PD20 / CD10 300-1200		PD20 / CD10 200-1000		PS30 / CD10 200-900
		Rezalni material v_c v m/min		PD20 / CD10 400-1200		PD20 / CD10 300-1000		PD20 / CD10 200-1000
O.2.1 O.2.2	Umetne mase s polnilom (GFK, CFK) $f = 0,05-0,7 \text{ mm/U}$	Rezalni material v_c v m/min	PS30 / PU20 / CD10 / MD05 500-1000		PS30 / PU20 / CD10 / MD05 400-900	PS30 / PU20 / CD10 / MD05 300-900	PS30 / PU20 / CD10 / MD05 300-800	PS30 / PU20 / CD10 / MD05 200-1200
		Rezalni material v_c v m/min	PS30 / PU20 / CD10 400-900		PS30 / PU20 / CD10 300-800	PS30 / PU20 / CD10 200-900	PS30 / PU20 / CD10 200-800	PS30 / PU20 / CD10 200-1400
		Rezalni material v_c v m/min	PU20 500-1000		PU20 400-800	PU20 300-1000	PU20 300-800	
O.3.1	Grafit	Rezalni material v_c v m/min	PD20 / PS30 / PU20 / CD10 100-3000		PD20 / PS30 / PU20 / CD10 100-3000		PD20 / PS30 / PU20 / CD10 100-3000	



Gladek rez



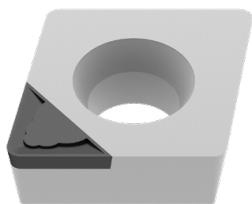
Nepravilen rez



Prekinjen rez

Referenčne vrednosti rezalnih podatkov za geometrije lomilcev odrezkov CB

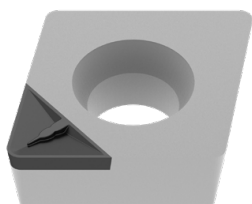
-CB1



3D-geometrije lomilcev odrezkov -CB1				
Radij rezalnega roba	a_p v mm		f_z v mm/U	
	Najm.	Najv.	Najm.	Najv.
0,1 mm	0,05	0,30	0,02	0,05
0,2 mm	0,06	0,40	0,03	0,08
0,4 mm	0,10	0,80	0,04	0,15
0,8 mm	0,15	1,00	0,08	0,20
1,2 mm	0,30	1,50	0,12	0,25

- ▲ Končna in fina končna obdelava
- ▲ Izjemno ostra rezalna geometrija
- ▲ Globina reza a_p : 0,05-1,5 mm
- ▲ Čim manjša rezalna sila za čim večjo natančnost
- ▲ Za obdelavo tankostenskih in nestabilnih obdelovancev

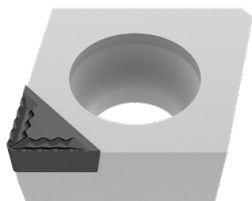
-CB2



3D-geometrije lomilcev odrezkov -CB2				
Radij rezalnega roba	a_p v mm		f_z v mm/U	
	Najm.	Najv.	Najm.	Najv.
0,2 mm	0,50	0,80	0,08	0,12
0,4 mm	0,60	1,50	0,08	0,20
0,8 mm	0,70	1,50	0,15	0,30
1,2 mm	0,80	2,00	0,20	0,40

- ▲ Polizdelki in končna obdelava
- ▲ Rahlo negativna rezalna geometrija
- ▲ Globina reza a_p : 0,5-2,0 mm
- ▲ Visoka kakovost površine ob nizkih dovoljenih odstopanjih
- ▲ Za obdelavo masivnih obdelovancev pri stabilnih pogojih

-CB3



3D-geometrije lomilcev odrezkov -CB3				
Radij rezalnega roba	a_p v mm		f_z v mm/U	
	Najm.	Najv.	Najm.	Najv.
0,4 mm	1,00	3,00	0,10	0,20
0,8 mm	1,00	3,00	0,15	0,35

- ▲ Srednja in groba obdelava
- ▲ Zelo agresiven lomilec odrezkov
- ▲ Globina reza a_p : 1,0-3,0 mm
- ▲ Za komponente je treba zagotoviti stabilne pogoje
- ▲ Zagotoviti je treba hlajenje

Referenčne vrednosti rezalnih podatkov za negative ploščice

		-CF20 (cermet)						-F50					
Oznaka	f			a _p			f			a _p			
	Najm.	Priporoč.	Najv.	Najm.	Priporoč.	Najv.	Najm.	Priporoč.	Najv.	Najm.	Priporoč.	Najv.	
	mm/vrt			mm			mm/vrt			mm			
	CN.. 090304						0,06	0,15	0,25	0,2	0,5	1,5	
	CN.. 090308						0,10	0,20	0,30	0,4	1,0	2,0	
	CN.. 120404	0,05	0,15	0,25	0,3	0,5	1,5	0,06	0,15	0,25	0,2	0,6	1,5
	CN.. 120408	0,07	0,15	0,25	0,3	0,5	1,5	0,10	0,20	0,30	0,4	1,0	2,0
	CN.. 120412						0,14	0,25	0,35	0,6	1,4	2,6	
	CN.. 120416												
	CN.. 160608												
	CN.. 160612												
	CN.. 160616												
	CN.. 160624												
	CN.. 190608												
	CN.. 190612												
	CN.. 190616												
	CN.. 190624												
	CN.. 250924												
	DN.. 110402						0,04	0,10	0,20	0,1	0,4	2,3	
	DN.. 110404	0,05	0,15	0,25	0,3	0,5	1,5	0,06	0,15	0,25	0,2	0,6	1,5
	DN.. 110408	0,07	0,15	0,25	0,3	0,5	1,5	0,10	0,20	0,30	0,4	1,0	2,0
	DN.. 110412						0,14	0,25	0,35	0,6	1,4	2,6	
	DN.. 150404						0,06	0,15	0,25	0,2	0,6	1,5	
	DN.. 150408						0,10	0,20	0,30	0,4	1,0	2,0	
	DN.. 150412						0,14	0,25	0,35	0,6	1,4	2,6	
	DN.. 150416												
	DN.. 150604	0,05	0,15	0,25	0,3	0,5	1,5	0,06	0,15	0,25	0,2	0,6	1,5
	DN.. 150608	0,07	0,15	0,25	0,3	0,5	1,5	0,10	0,20	0,30	0,4	1,0	2,0
	DN.. 150612	0,10	0,20	0,30	0,5	0,7	1,5	0,14	0,25	0,35	0,6	1,4	2,6
	DN.. 150616												
	SN.. 090308						0,10	0,20	0,30	0,4	1,0	2,0	
	SN.. 120404						0,06	0,15	0,25	0,2	0,6	1,5	
	SN.. 120408						0,10	0,20	0,30	0,4	1,0	2,0	
	SN.. 120412						0,14	0,25	0,35	0,6	1,4	2,6	
	SN.. 120416												
	SN.. 150608												
	SN.. 150612												
	SN.. 150616												
	SN.. 190612												
	SN.. 190616												
	SN.. 190624												
	SN.. 250724												
	SN.. 250924												
	TN.. 110304						0,06	0,15	0,25	0,2	0,6	1,5	
	TN.. 110308						0,10	0,20	0,30	0,4	1,0	2,0	
	TN.. 160404	0,05	0,15	0,25	0,3	0,5	1,5	0,06	0,15	0,25	0,2	0,6	1,5
	TN.. 160408	0,07	0,15	0,25	0,3	0,5	1,5	0,10	0,20	0,30	0,4	1,0	2,0
	TN.. 160412	0,10	0,20	0,30	0,5	0,7	1,5	0,14	0,25	0,35	0,6	1,4	2,6
	TN.. 220404												
	TN.. 220408												
	TN.. 220412												
	TN.. 220416												
	VN.. 160404						0,06	0,15	0,25	0,2	0,6	1,5	
	VN.. 160408						0,10	0,20	0,30	0,4	1,0	2,0	
	VN.. 160412												
	WN.. 060404	0,05	0,15	0,25	0,3	0,5	1,5	0,06	0,15	0,25	0,2	0,6	1,5
	WN.. 060408	0,07	0,15	0,25	0,3	0,5	1,5	0,10	0,20	0,30	0,4	1,0	2,0
	WN.. 060412												
	WN.. 080404						0,06	0,15	0,25	0,2	0,6	1,5	
	WN.. 080408	0,07	0,15	0,25	0,3	0,5	1,5	0,10	0,20	0,30	0,4	1,0	2,0
	WN.. 080412						0,14	0,25	0,35	0,6	1,4	2,6	
	WN.. 080416												

Ostro
←
→
 Stabilno



Navedeni rezalni podatki so referenčne vrednosti. Priporočamo prilagoditev podatkov aktualnim pogojem obdelave.

Oznaka	-TFQ						-XU						-M50					
	f			a _p			f			a _p			f			a _p		
	Najm.	Priporoč.	Najv.	Najm.	Priporoč.	Najv.	Najm.	Priporoč.	Najv.	Najm.	Priporoč.	Najv.	Najm.	Priporoč.	Najv.	Najm.	Priporoč.	Najv.
	mm/vrt			mm			mm/vrt			mm			mm/vrt			mm		
CN.. 090304																		
CN.. 090308																		
CN.. 120404	0,10	0,15	0,35	0,4	1,0	3,0	0,08	0,15	0,25	0,3	1,5	2,5	0,10	0,20	0,30	0,4	2,0	5,0
CN.. 120408	0,10	0,25	0,50	0,5	1,5	4,0	0,13	0,25	0,35	0,6	2,0	3,0	0,15	0,25	0,40	0,6	2,0	5,0
CN.. 120412	0,15	0,30	0,70	0,8	2,0	5,0	0,15	0,30	0,45	0,9	2,0	3,5	0,20	0,30	0,50	1,0	2,0	5,0
CN.. 120416													0,25	0,40	0,60	1,4	2,0	5,0
CN.. 160608													0,15	0,25	0,40	0,6	3,0	8,0
CN.. 160612													0,20	0,30	0,50	1,0	3,0	8,0
CN.. 160616													0,25	0,40	0,60	1,4	3,0	8,0
CN.. 160624																		
CN.. 190608																		
CN.. 190612																		
CN.. 190616																		
CN.. 190624																		
CN.. 250924																		
DN.. 110402																		
DN.. 110404													0,10	0,20	0,30	0,4	1,5	4,0
DN.. 110408													0,15	0,25	0,40	0,6	1,5	4,0
DN.. 110412													0,20	0,30	0,50	1,0	1,5	4,0
DN.. 150404													0,10	0,20	0,30	0,4	2,0	5,0
DN.. 150408													0,15	0,25	0,40	0,6	2,0	5,0
DN.. 150412													0,20	0,30	0,50	1,0	2,0	5,0
DN.. 150416													0,25	0,40	0,60	1,4	2,0	5,0
DN.. 150604	0,10	0,15	0,30	0,4	1,0	3,0	0,08	0,15	0,25	0,3	1,5	2,5	0,10	0,20	0,30	0,4	2,0	5,0
DN.. 150608	0,10	0,25	0,40	0,5	1,5	4,0	0,13	0,25	0,35	0,6	2,0	3,0	0,15	0,25	0,40	0,6	2,0	5,0
DN.. 150612							0,15	0,25	0,40	0,9	2,0	3,5	0,20	0,30	0,50	1,0	2,0	5,0
DN.. 150616													0,25	0,40	0,60	1,4	2,0	5,0
SN.. 090308																		
SN.. 120404																		
SN.. 120408													0,15	0,25	0,40	0,6	2,0	5,0
SN.. 120412													0,20	0,30	0,50	1,0	2,0	5,0
SN.. 120416													0,25	0,40	0,60	1,4	2,0	5,0
SN.. 150608													0,15	0,25	0,40	0,6	3,0	8,0
SN.. 150612													0,20	0,30	0,50	1,0	3,0	8,0
SN.. 150616													0,25	0,40	0,60	1,4	3,0	8,0
SN.. 190612																		
SN.. 190616																		
SN.. 190624																		
SN.. 250724																		
SN.. 250924																		
TN.. 110304																		
TN.. 110308																		
TN.. 160404													0,10	0,20	0,30	0,4	2,0	5,0
TN.. 160408													0,15	0,25	0,40	0,6	2,0	5,0
TN.. 160412													0,20	0,30	0,50	1,0	2,0	5,0
TN.. 220404																		
TN.. 220408													0,15	0,25	0,40	0,6	3,0	8,0
TN.. 220412													0,20	0,30	0,50	1,0	3,0	8,0
TN.. 220416																		
VN.. 160404							0,08	0,15	0,20	0,3	1,0	1,8	0,10	0,20	0,30	0,4	1,0	4,0
VN.. 160408							0,13	0,20	0,30	0,6	1,5	2,5	0,15	0,25	0,40	0,6	1,0	4,0
VN.. 160412													0,20	0,30	0,50	1,0	1,0	4,0
WN.. 060404	0,10	0,18	0,35	0,4	0,8	3,0							0,10	0,20	0,30	0,4	1,0	3,0
WN.. 060408	0,10	0,20	0,50	0,5	1,5	3,0							0,15	0,25	0,40	0,6	1,0	3,0
WN.. 060412													0,20	0,30	0,50	1,0	1,0	3,0
WN.. 080404							0,08	0,15	0,25	0,3	1,5	2,5	0,10	0,20	0,30	0,4	1,5	4,0
WN.. 080408	0,10	0,25	0,50	0,5	1,5	4,0	0,13	0,22	0,35	0,6	2,0	3,0	0,15	0,25	0,40	0,6	1,5	4,0
WN.. 080412	0,15	0,30	0,70	0,8	2,0	5,0	0,15	0,25	0,45	0,9	2,0	3,5	0,20	0,30	0,50	1,0	1,5	4,0
WN.. 080416													0,25	0,40	0,60	1,4	1,5	4,0

Ostro ← → Stabilno



Informacije o rezalnih podatkih lomilcev odrezkov, ki v tem pregledu niso navedeni, lahko najdete na → **Stran 220–227**

Referenčne vrednosti rezalnih podatkov za negative ploščice

Oznaka	-TMQ						-M70					
	f			a _p			f			a _p		
	Najm.	Priporoč.	Najv.	Najm.	Priporoč.	Najv.	Najm.	Priporoč.	Najv.	Najm.	Priporoč.	Najv.
	mm/vrt			mm			mm/vrt			mm		
CN.. 090304												
CN.. 090308												
CN.. 120404												
CN.. 120408	0,20	0,40	0,65	0,8	3,0	5,0	0,20	0,30	0,45	0,8	3,0	6,0
CN.. 120412	0,25	0,50	0,85	1,0	3,0	6,0	0,25	0,40	0,60	1,2	3,0	6,0
CN.. 120416							0,30	0,45	0,70	1,6	3,0	6,0
CN.. 160608							0,20	0,30	0,45	0,8	4,0	8,0
CN.. 160612							0,25	0,40	0,60	1,2	4,0	8,0
CN.. 160616							0,30	0,45	0,70	1,6	4,0	8,0
CN.. 160624							0,40	0,70	1,20	2,4	4,0	8,0
CN.. 190608							0,20	0,30	0,45	0,8	4,5	9,0
CN.. 190612							0,25	0,40	0,60	1,2	4,5	9,0
CN.. 190616							0,30	0,45	0,70	1,6	4,5	9,0
CN.. 190624							0,40	0,70	1,20	2,4	4,5	9,0
CN.. 250924							0,40	0,70	1,20	2,4	6,0	13,0
DN.. 110402												
DN.. 110404												
DN.. 110408							0,20	0,25	0,45	0,8	2,0	5,0
DN.. 110412							0,25	0,35	0,60	1,2	2,0	5,0
DN.. 150404												
DN.. 150408							0,20	0,25	0,45	0,8	2,5	6,0
DN.. 150412							0,25	0,35	0,60	1,2	2,5	6,0
DN.. 150416							0,30	0,40	0,70	1,6	2,5	6,0
DN.. 150604												
DN.. 150608	0,15	0,30	0,50	0,8	2,5	5,0	0,20	0,25	0,45	0,8	2,5	6,0
DN.. 150612	0,20	0,40	0,60	1,0	3,0	5,0	0,25	0,35	0,60	1,2	2,5	6,0
DN.. 150616							0,30	0,40	0,70	1,6	2,5	6,0
SN.. 090308												
SN.. 120404												
SN.. 120408							0,20	0,30	0,50	0,8	3,0	6,0
SN.. 120412							0,25	0,40	0,65	1,2	3,0	6,0
SN.. 120416							0,30	0,45	0,70	1,6	3,0	6,0
SN.. 150608												
SN.. 150612							0,25	0,40	0,65	1,2	4,0	8,0
SN.. 150616							0,30	0,45	0,75	1,6	4,0	8,0
SN.. 190612							0,25	0,40	0,65	1,2	4,5	9,0
SN.. 190616							0,30	0,45	0,75	1,6	4,5	9,0
SN.. 190624							0,40	0,70	1,20	2,4	4,5	9,0
SN.. 250724												
SN.. 250924							0,40	0,70	1,20	2,4	6,0	13,0
TN.. 110304												
TN.. 110308												
TN.. 160404												
TN.. 160408							0,20	0,25	0,45	0,8	2,5	6,0
TN.. 160412							0,25	0,35	0,60	1,2	2,5	6,0
TN.. 220404							0,15	0,20	0,30	0,4	3,0	7,0
TN.. 220408							0,20	0,25	0,45	0,8	3,0	7,0
TN.. 220412							0,25	0,35	0,60	1,2	3,0	7,0
TN.. 220416							0,30	0,40	0,70	1,6	3,0	7,0
VN.. 160404												
VN.. 160408												
VN.. 160412												
WN.. 060404												
WN.. 060408							0,20	0,30	0,45	0,8	2,0	4,0
WN.. 060412							0,25	0,40	0,60	1,2	2,0	4,0
WN.. 080404												
WN.. 080408	0,20	0,30	0,65	0,8	3,0	5,0	0,20	0,30	0,45	0,8	2,5	5,0
WN.. 080412	0,25	0,40	0,85	1,0	3,0	6,0	0,25	0,40	0,60	1,2	2,5	5,0
WN.. 080416							0,30	0,45	0,70	1,6	2,5	5,0

Ostro ← → Stabilno



Navedeni rezalni podatki so referenčne vrednosti. Priporočamo prilagoditev podatkov aktualnim pogojem obdelave.

Oznaka	-R28						-R58						-R88					
	f			a _p			f			a _p			f			a _p		
	Najm.	Priporoč.	Najv.	Najm.	Priporoč.	Najv.	Najm.	Priporoč.	Najv.	Najm.	Priporoč.	Najv.	Najm.	Priporoč.	Najv.	Najm.	Priporoč.	Najv.
	mm/vrt			mm			mm/vrt			mm			mm/vrt			mm		
CN.. 090304																		
CN.. 090308																		
CN.. 120404																		
CN.. 120408	0,25	0,35	0,55	0,8	3,0	7,0	0,25	0,45	0,70	1,0	3,0	7,0						
CN.. 120412	0,30	0,45	0,70	1,0	3,0	7,0	0,30	0,55	0,85	1,5	3,0	7,0						
CN.. 120416	0,30	0,60	0,90	1,5	3,0	7,0	0,35	0,65	1,00	2,0	3,0	7,0						
CN.. 160608																		
CN.. 160612	0,30	0,45	0,70	1,0	4,0	9,0	0,30	0,55	0,85	1,5	4,0	9,0						
CN.. 160616	0,35	0,60	0,90	1,5	4,0	9,0	0,35	0,65	1,00	2,0	4,0	9,0						
CN.. 160624							0,40	0,75	1,20	2,5	4,0	9,0	0,40	0,70	1,20	2,0	5,0	9,0
CN.. 190608																		
CN.. 190612	0,30	0,45	0,70	1,0	5,5	12,0	0,35	0,55	0,85	1,5	5,5	12,0						
CN.. 190616	0,35	0,60	0,90	1,5	5,5	12,0	0,40	0,65	1,00	2,0	5,5	12,0	0,40	0,70	1,00	2,0	5,0	12,0
CN.. 190624	0,35	0,65	1,00	2,0	5,5	12,0	0,40	0,75	1,20	2,5	5,5	12,0	0,40	0,70	1,20	2,0	5,0	12,0
CN.. 250924							0,45	0,80	1,30	2,5	8,0	16,0	0,60	1,00	1,50	3,5	10,0	18,0
DN.. 110402																		
DN.. 110404																		
DN.. 110408																		
DN.. 110412																		
DN.. 150404																		
DN.. 150408																		
DN.. 150412																		
DN.. 150416																		
DN.. 150604																		
DN.. 150608																		
DN.. 150612	0,25	0,45	0,70	1,0	2,5	6,0	0,30	0,50	0,80	1,5	2,5	6,0						
DN.. 150616	0,30	0,60	0,85	1,5	2,5	6,0	0,35	0,60	0,90	2,0	2,5	6,0						
SN.. 090308																		
SN.. 120404																		
SN.. 120408							0,25	0,45	0,70	1,0	3,0	7,0						
SN.. 120412							0,30	0,55	0,85	1,5	3,0	7,0						
SN.. 120416																		
SN.. 150608																		
SN.. 150612	0,30	0,35	0,70	1,0	4,0	9,0	0,30	0,55	0,85	1,5	4,0	9,0						
SN.. 150616	0,35	0,60	0,90	1,5	4,0	9,0	0,35	0,65	1,00	2,0	4,0	9,0						
SN.. 190612							0,35	0,55	0,85	1,5	5,5	12,0						
SN.. 190616	0,35	0,60	0,90	1,5	5,5	12,0	0,40	0,65	1,00	2,0	5,5	12,0	0,40	0,70	1,00	2,0	5,0	12,0
SN.. 190624							0,40	0,75	1,20	2,0	5,5	12,0	0,40	0,70	1,20	2,0	5,0	12,0
SN.. 250724	0,35	0,65	1,00	2,0	7,0	16,0	0,45	0,80	1,30	2,5	8,0	16,0	0,60	1,00	1,50	3,5	10,0	18,0
SN.. 250924	0,35	0,65	1,00	2,0	7,0	16,0	0,45	0,80	1,30	2,5	8,0	16,0	0,60	1,00	1,50	3,5	10,0	18,0
TN.. 110304																		
TN.. 110308																		
TN.. 160404																		
TN.. 160408																		
TN.. 160412																		
TN.. 220404																		
TN.. 220408																		
TN.. 220412							0,30	0,50	0,80	1,5	3,0	7,0						
TN.. 220416	0,30	0,55	0,85	1,5	3,0	7,0												
VN.. 160404																		
VN.. 160408																		
VN.. 160412																		
WN.. 060404																		
WN.. 060408																		
WN.. 060412																		
WN.. 080404																		
WN.. 080408																		
WN.. 080412																		
WN.. 080416																		

Ostro ← → Stabilno



Informacije o rezalnih podatkih lomilcev odrezkov, ki v tem pregledu niso navedeni, lahko najdete na → **Stran 220–227**

Referenčne vrednosti rezalnih podatkov za negative ploščice

Oznaka	-F30						-M30					
	f			a _p			f			a _p		
	Najm.	Priporoč.	Najv.	Najm.	Priporoč.	Najv.	Najm.	Priporoč.	Najv.	Najm.	Priporoč.	Najv.
	mm/vrt			mm			mm/vrt			mm		
CN.. 090304												
CN.. 090308												
CN.. 120404	0,05	0,15	0,25	0,4	1,0	2,0						
CN.. 120408	0,10	0,22	0,35	0,8	1,5	2,5	0,15	0,25	0,40	1,0	2,0	4,5
CN.. 120412							0,20	0,30	0,50	1,2	2,5	5,0
CN.. 120416							0,25	0,35	0,55	1,6	2,5	5,0
CN.. 160608												
CN.. 160612												
CN.. 160616												
CN.. 160624												
CN.. 190608												
CN.. 190612												
CN.. 190616												
CN.. 190624												
CN.. 250924												
DN.. 110402												
DN.. 110404	0,05	0,15	0,25	0,4	1,0	2,0						
DN.. 110408	0,10	0,20	0,35	0,8	1,5	2,5	0,15	0,25	0,40	1,0	2,0	4,5
DN.. 110412							0,20	0,30	0,50	1,2	2,0	4,5
DN.. 150404												
DN.. 150408												
DN.. 150412												
DN.. 150416												
DN.. 150604	0,05	0,15	0,25	0,4	1,0	2,0						
DN.. 150608	0,10	0,20	0,35	0,8	1,5	2,5	0,15	0,25	0,40	1,0	2,0	5,5
DN.. 150612							0,20	0,30	0,50	1,2	2,0	5,5
DN.. 150616												
SN.. 090308												
SN.. 120404	0,10	0,15	0,30	0,4	1,0	2,0						
SN.. 120408	0,15	0,20	0,40	0,8	1,5	2,5	0,20	0,25	0,45	1,0	2,0	4,5
SN.. 120412	0,15	0,20	0,40	1,2	1,8	2,5	0,25	0,30	0,50	1,2	2,0	5,0
SN.. 120416												
SN.. 150608												
SN.. 150612												
SN.. 150616												
SN.. 190612												
SN.. 190616												
SN.. 190624												
SN.. 250724												
SN.. 250924												
TN.. 110304												
TN.. 110308												
TN.. 160404	0,05	0,15	0,25	0,4	1,0	2,0						
TN.. 160408	0,10	0,15	0,35	0,8	1,5	2,5	0,15	0,25	0,40	1,0	2,0	4,5
TN.. 160412							0,20	0,30	0,50	1,2	2,0	4,5
TN.. 220404												
TN.. 220408												
TN.. 220412												
TN.. 220416												
VN.. 160404	0,08	0,10	0,20	0,4	1,0	2,0						
VN.. 160408	0,10	0,15	0,30	0,8	1,5	2,5	0,15	0,25	0,40	1,0	1,5	4,0
VN.. 160412												
WN.. 060404	0,05	0,15	0,25	0,4	1,0	2,0						
WN.. 060408	0,10	0,20	0,30	0,8	1,5	2,5	0,15	0,25	0,40	1,0	1,5	3,5
WN.. 060412							0,20	0,30	0,45	1,2	1,5	4,0
WN.. 080404	0,05	0,15	0,25	0,4	1,0	2,0						
WN.. 080408	0,10	0,20	0,35	0,8	1,5	2,5	0,15	0,25	0,40	1,0	2,0	4,5
WN.. 080412							0,20	0,30	0,50	1,2	2,0	5,0
WN.. 080416												

Ostro → Stabilno



Navedeni rezalni podatki so referenčne vrednosti. Priporočamo prilagoditev podatkov aktualnim pogojem obdelave.

Oznaka	-M60						-M34					
	f			a _p			f			a _p		
	Najm.	Priporoč.	Najv.	Najm.	Priporoč.	Najv.	Najm.	Priporoč.	Najv.	Najm.	Priporoč.	Najv.
	mm/vrt			mm			mm/vrt			mm		
CN.. 090304												
CN.. 090308												
CN.. 120404							0,08	0,12	0,18	1,0	1,5	3,0
CN.. 120408	0,25	0,30	0,50	1,5	2,5	6,0	0,10	0,15	0,35	1,0	1,8	3,5
CN.. 120412	0,30	0,35	0,55	2,0	3,0	6,0	0,13	0,20	0,40	1,5	2,0	4,0
CN.. 120416	0,30	0,40	0,60	2,0	3,0	6,0	0,15	0,25	0,45	2,0	3,0	4,5
CN.. 160608												
CN.. 160612	0,30	0,35	0,55	2,0	3,0	8,0						
CN.. 160616												
CN.. 160624												
CN.. 190608												
CN.. 190612												
CN.. 190616												
CN.. 190624												
CN.. 250924												
DN.. 110402												
DN.. 110404												
DN.. 110408												
DN.. 110412												
DN.. 150404							0,08	0,12	0,18	0,8	1,2	2,5
DN.. 150408							0,10	0,15	0,30	1,0	1,8	3,5
DN.. 150412							0,13	0,20	0,38	1,5	2,0	4,0
DN.. 150416												
DN.. 150604												
DN.. 150608	0,25	0,30	0,45	1,5	2,5	6,0	0,10	0,15	0,30	1,0	1,8	3,5
DN.. 150612	0,30	0,40	0,55	1,5	2,5	6,0	0,13	0,20	0,38	1,5	2,0	4,0
DN.. 150616												
SN.. 090308												
SN.. 120404												
SN.. 120408	0,30	0,35	0,50	1,5	2,0	6,0	0,15	0,25	0,40	1,0	2,0	4,0
SN.. 120412	0,30	0,40	0,55	2,0	2,5	6,0	0,15	0,25	0,45	1,5	2,5	4,5
SN.. 120416	0,30	0,40	0,60	2,0	2,5	6,0						
SN.. 150608												
SN.. 150612												
SN.. 150616												
SN.. 190612												
SN.. 190616												
SN.. 190624												
SN.. 250724												
SN.. 250924												
TN.. 110304												
TN.. 110308												
TN.. 160404												
TN.. 160408	0,25	0,25	0,45	1,5	2,5	5,0	0,10	0,15	0,35	1,0	2,0	4,0
TN.. 160412	0,30	0,30	0,55	2,0	2,5	5,5						
TN.. 220404							0,10	0,15	0,35	1,0	2,0	4,0
TN.. 220408							0,13	0,20	0,40	1,5	2,5	4,0
TN.. 220412												
TN.. 220416							0,15	0,25	0,45	2,0	2,5	4,5
VN.. 160404							0,07	0,10	0,18	0,8	1,2	2,0
VN.. 160408							0,10	0,15	0,20	1,0	1,5	2,5
VN.. 160412							0,13	0,18	0,25	1,5	1,8	3,0
WN.. 060404												
WN.. 060408	0,25	0,30	0,45	1,5	2,0	4,0						
WN.. 060412	0,30	0,35	0,50	2,0	2,5	4,5						
WN.. 080404												
WN.. 080408	0,25	0,30	0,50	1,5	2,0	5,0	0,10	0,15	0,35	1,0	2,0	4,0
WN.. 080412	0,30	0,35	0,55	2,0	2,5	5,5	0,13	0,20	0,40	1,5	2,0	4,0
WN.. 080416												

Ostro ← → Stabilno



Informacije o rezalnih podatkih lomilcev odrezkov, ki v tem pregledu niso navedeni, lahko najdete na → **Stran 220–227**

Referenčne vrednosti rezalnih podatkov za pozitivne ploščice

Oznaka	-CF05						-SF					
	f			a _p			f			a _p		
	Najm.	Priporoč.	Najv.	Najm.	Priporoč.	Najv.	Najm.	Priporoč.	Najv.	Najm.	Priporoč.	Najv.
	mm/vrt			mm			mm/vrt			mm		
CC.. 060200							0,02	0,035	0,05	0,1	0,4	1,5
CC.. 060201							0,02	0,035	0,05	0,2	0,4	1,5
CC.. 060202	0,03	0,08	0,12	0,1	0,3	1,3	0,03	0,1	0,15	0,2	0,4	1,5
CC.. 060204	0,05	0,10	0,12	0,1	0,3	1,3	0,05	0,1	0,2	0,2	0,6	1,5
CC.. 060208							0,05	0,125	0,2	0,2	1	1,5
CC.. 09T300							0,02	0,035	0,05	0,2	0,75	2
CC.. 09T301							0,02	0,035	0,05	0,2	0,75	2
CC.. 09T302	0,03	0,08	0,12	0,1	0,3	1,3	0,05	0,075	0,1	0,2	0,75	2
CC.. 09T304	0,05	0,10	0,22	0,2	0,4	1,3	0,05	0,12	0,2	0,2	0,75	2
CC.. 09T308	0,06	0,13	0,25	0,2	0,4	1,3	0,05	0,125	0,25	0,4	1	2
CC.. 09T312												
CC.. 120402							0,05	0,075	0,1	0,2	0,8	2,5
CC.. 120404							0,05	0,12	0,2	0,2	1	2,5
CC.. 120408							0,08	0,15	0,25	0,4	1	2,5
CC.. 120412							0,08	0,15	0,25	0,4	1,5	2,5
DC.. 0702005												
DC.. 070201												
DC.. 0702015												
DC.. 070202	0,03	0,08	0,12	0,1	0,3	1,3	0,03	0,1	0,15	0,1	0,4	1,5
DC.. 070204	0,05	0,10	0,22	0,2	0,4	1,3	0,05	0,12	0,2	0,2	0,6	1,5
DC.. 070208												
DC.. 11T3005												
DC.. 11T301												
DC.. 11T3015												
DC.. 11T302	0,03	0,08	0,12	0,1	0,3	1,3						
DC.. 11T304	0,05	0,10	0,22	0,2	0,4	1,3	0,05	0,12	0,2	0,2	0,7	2
DC.. 11T308	0,06	0,13	0,25	0,2	0,4	1,3	0,08	0,15	0,25	0,4	1	2
DC.. 11T312												
RC.. 0602M0												
RC.. 0803M0												
RC.. 1003M0												
RC.. 1204M0												
RC.. 1606M0												
RC.. 2006M0												
RC.. 2507M0												
SC.. 09T304	0,05	0,10	0,22	0,2	0,4	1,3	0,05	0,12	0,2	0,2	0,7	2
SC.. 09T308	0,06	0,13	0,25	0,2	0,4	1,3	0,08	0,15	0,25	0,4	1	2
SC.. 120408							0,08	0,15	0,25	0,4	1	2,5
SC.. 120412												
TC.. 090204												
TC.. 110202	0,03	0,08	0,12	0,1	0,3	1,3						
TC.. 110204	0,05	0,10	0,22	0,2	0,4	1,3	0,05	0,12	0,2	0,2	0,7	2
TC.. 110208	0,06	0,13	0,25	0,2	0,4	1,3	0,08	0,15	0,25	0,4	1	2
TC.. 16T302												
TC.. 16T304	0,05	0,10	0,22	0,2	0,4	1,3	0,05	0,12	0,2	0,2	0,8	2,5
TC.. 16T308							0,08	0,15	0,25	0,4	1	2,5
TC.. 16T312												
TC.. 220408												
VC.. 1103005												
VC.. 110301												
VC.. 1103015												
VC.. 110302	0,03	0,06	0,12	0,1	0,3	1,3	0,02	0,08	0,15	0,1	0,4	1,5
VC.. 110304	0,05	0,08	0,22	0,2	0,4	1,3	0,05	0,1	0,2	0,2	0,6	1,5
VC.. 110308							0,08	0,12	0,22	0,4	1	1,5
VC.. 160402												
VC.. 160404	0,05	0,08	0,22	0,2	0,4	1,3	0,05	0,1	0,2	0,2	0,7	2
VC.. 160408	0,06	0,10	0,22	0,2	0,4	1,3	0,08	0,12	0,22	0,4	1	2
VC.. 160412												
VC.. 220530												
WC.. 020102							0,02	0,075	0,1	0,1	0,4	1
WC.. 020104							0,02	0,1	0,2	0,1	0,6	1,5

Ostro

Stabilno



Navedeni rezalni podatki so referenčne vrednosti. Priporočamo prilagoditev podatkov aktualnim pogojem obdelave.

Oznaka	-CF55						-SMF						-SM					
	f			a _p			f			a _p			f			a _p		
	Najm.	Priporoč.	Najv.	Najm.	Priporoč.	Najv.	Najm.	Priporoč.	Najv.	Najm.	Priporoč.	Najv.	Najm.	Priporoč.	Najv.	Najm.	Priporoč.	Najv.
	mm/vrt			mm			mm/vrt			mm			mm/vrt			mm		
CC.. 060200																		
CC.. 060201																		
CC.. 060202													0,04	0,12	0,2	0,2	0,6	2,5
CC.. 060204	0,05	0,12	0,22	0,2	0,5	1,3	0,07	0,15	0,25	0,3	0,7	2	0,08	0,17	0,3	0,4	0,8	2,5
CC.. 060208							0,1	0,17	0,27	0,6	1	2	0,12	0,2	0,35	0,8	1	2,5
CC.. 09T300																		
CC.. 09T301																		
CC.. 09T302																		
CC.. 09T304	0,05	0,12	0,22	0,2	0,5	1,3	0,07	0,15	0,25	0,3	0,8	2,5	0,08	0,17	0,3	0,4	1	3
CC.. 09T308	0,06	0,15	0,25	0,2	0,5	1,3	0,1	0,17	0,27	0,6	1	2,5	0,12	0,2	0,35	0,8	1,2	3
CC.. 09T312													0,15	0,22	0,4	1,2	1,5	3
CC.. 120402																		
CC.. 120404	0,05	0,12	0,22	0,2	0,5	1,3	0,07	0,15	0,25	0,3	1	3	0,08	0,17	0,3	0,4	1,2	3,5
CC.. 120408							0,1	0,17	0,27	0,6	1,2	3	0,12	0,2	0,35	0,8	1,5	3,5
CC.. 120412													0,15	0,22	0,4	1,2	2	3,5
DC.. 0702005																		
DC.. 070201																		
DC.. 0702015																		
DC.. 070202	0,03	0,10	0,12	0,1	0,4	1,3							0,04	0,12	0,2	0,2	0,6	2,5
DC.. 070204	0,05	0,12	0,22	0,2	0,5	1,3	0,07	0,15	0,25	0,3	0,7	2	0,08	0,17	0,3	0,4	0,8	2,5
DC.. 070208							0,1	0,17	0,27	0,6	1	2	0,12	0,2	0,3	0,8	1	2,5
DC.. 11T3005																		
DC.. 11T301																		
DC.. 11T3015																		
DC.. 11T302																		
DC.. 11T304	0,05	0,12	0,22	0,2	0,5	1,3	0,07	0,15	0,25	0,3	0,8	2,5	0,8	0,17	0,3	0,4	1	3
DC.. 11T308	0,06	0,15	0,25	0,2	0,5	1,3	0,1	0,17	0,27	0,6	1,2	2,5	0,12	0,2	0,35	0,8	1,2	3
DC.. 11T312													0,15	0,22	0,4	1,2	1,7	3
RC.. 0602M0													0,2	0,3	0,5	0,2	0,5	1,5
RC.. 0803M0													0,2	0,3	0,6	0,2	0,6	2
RC.. 1003M0													0,25	0,4	0,7	0,2	0,7	2,5
RC.. 1204M0													0,3	0,5	0,8	0,2	0,8	3
RC.. 1606M0							0,15	0,3	0,6	0,25	2	3,5	0,4	0,6	1	0,3	1	3,5
RC.. 2006M0													0,5	0,8	1,2	0,4	1,2	4
RC.. 2507M0													0,6	0,9	1,4	0,6	2	5
SC.. 09T304	0,05	0,12	0,22	0,2	0,5	1,3	0,07	0,15	0,25	0,3	0,8	2,5	0,08	0,17	0,3	0,4	1	3
SC.. 09T308	0,06	0,15	0,25	0,2	0,5	1,3	0,1	0,17	0,27	0,6	1	2,5	0,12	0,2	0,35	0,8	1,2	3
SC.. 120408							0,1	0,17	0,27	0,6	1,2	3	0,12	0,2	0,35	0,8	1,5	3,5
SC.. 120412													0,15	0,22	0,4	1,2	2	3,5
TC.. 090204													0,08	0,12	0,2	0,4	0,8	2
TC.. 110202													0,08	0,1	0,2	0,4	0,6	3
TC.. 110204	0,05	0,12	0,22	0,2	0,5	1,3							0,12	0,2	0,35	0,8	1,2	3
TC.. 110208							0,1	0,17	0,27	0,6	1	2,5	0,12	0,2	0,35	0,8	1,2	3
TC.. 16T302																		
TC.. 16T304							0,07	0,15	0,25	0,3	1	3	0,08	0,17	0,3	0,4	1,2	3,5
TC.. 16T308	0,06	0,15	0,25	0,2	0,5	1,3	0,1	0,17	0,27	0,6	1,2	3	0,12	0,2	0,35	0,8	1,5	3,5
TC.. 16T312													0,15	0,22	0,4	1,2	1,7	3,5
TC.. 220408													0,12	0,2	0,35	0,8	2,5	6
VC.. 1103005																		
VC.. 110301																		
VC.. 1103015																		
VC.. 110302							0,05	0,1	0,18	0,2	0,5	2						
VC.. 110304	0,05	0,10	0,22	0,2	0,5	1,3	0,07	0,15	0,23	0,3	0,7	2						
VC.. 110308																		
VC.. 160402																		
VC.. 160404	0,05	0,10	0,22	0,2	0,5	1,3	0,07	0,15	0,23	0,3	0,8	2,5	0,08	0,17	0,25	0,4	1	3
VC.. 160408	0,06	0,12	0,22	0,2	0,5	1,3	0,1	0,17	0,27	0,6	1	2,5	0,12	0,2	0,3	0,8	1,2	3
VC.. 160412													0,15	0,22	0,32	1,2	1,5	3
VC.. 220530																		
WC.. 020102																		
WC.. 020104																		

Ostro ← → Stabilno



Informacije o rezalnih podatkih lomilcev odrezkov, ki v tem pregledu niso navedeni, lahko najdete na → **Stran 220–227**

Referenčne vrednosti rezalnih podatkov za pozitivne ploščice

	Oznaka	-SMQ						-M25					
		f			a _p			f			a _p		
		Najm.	Priporoč.	Najv.	Najm.	Priporoč.	Najv.	Najm.	Priporoč.	Najv.	Najm.	Priporoč.	Najv.
		mm/vrt			mm			mm/vrt			mm		
	CC.. 060200												
	CC.. 060201												
	CC.. 060202												
	CC.. 060204							0,06	0,13	0,20	0,2	1,1	2,0
	CC.. 060208												
	CC.. 09T300												
	CC.. 09T301												
	CC.. 09T302												
	CC.. 09T304	0,10	0,25	0,4	0,4	2	4	0,06	0,14	0,22	0,2	1,2	2,2
	CC.. 09T308	0,15	0,30	0,5	0,8	2	4	0,10	0,20	0,30	0,4	1,8	3,2
	CC.. 09T312												
	CC.. 120402												
	CC.. 120404	0,10	0,25	0,4	0,4	2	4						
	CC.. 120408	0,15	0,30	0,5	0,8	2	4						
	CC.. 120412												
	DC.. 0702005												
	DC.. 070201												
	DC.. 0702015												
	DC.. 070202							0,04	0,09	0,13	0,1	0,9	1,6
	DC.. 070204	0,10	0,18	0,25	0,4	1,5	3	0,06	0,12	0,18	0,2	1,1	2,0
	DC.. 070208												
	DC.. 11T3005												
	DC.. 11T301												
	DC.. 11T3015												
	DC.. 11T302							0,04	0,10	0,16	0,1	1,1	2,0
	DC.. 11T304	0,10	0,25	0,4	0,4	2	4	0,06	0,14	0,22	0,2	1,2	2,2
	DC.. 11T308	0,15	0,30	0,5	0,8	2	4	0,10	0,20	0,30	0,4	1,8	3,2
	DC.. 11T312												
	RC.. 0602M0												
	RC.. 0803M0												
	RC.. 1003M0												
	RC.. 1204M0												
	RC.. 1606M0												
	RC.. 2006M0												
	RC.. 2507M0												
	SC.. 09T304												
	SC.. 09T308												
	SC.. 120408												
	SC.. 120412												
	TC.. 090204												
	TC.. 110202												
	TC.. 110204							0,06	0,13	0,20	0,2	1,2	2,2
	TC.. 110208												
	TC.. 16T302												
	TC.. 16T304							0,06	0,14	0,22	0,2	1,6	3,0
	TC.. 16T308							0,10	0,20	0,30	0,4	1,9	3,4
	TC.. 16T312												
	TC.. 220408												
	VC.. 1103005												
	VC.. 110301												
	VC.. 1103015												
	VC.. 110302												
	VC.. 110304												
	VC.. 110308												
	VC.. 160402												
	VC.. 160404							0,06	0,13	0,20	0,2	1,2	2,2
	VC.. 160408							0,10	0,15	0,25	0,4	1,4	3,0
	VC.. 160412												
	VC.. 220530												
	WC.. 020102												
	WC.. 020104												

Ostro

Stabilno



Navedeni rezalni podatki so referenčne vrednosti. Priporočamo prilagoditev podatkov aktualnim pogojem obdelave.

Oznaka	-M55						-F05					
	f			a _p			f			a _p		
	Najm.	Priporoč.	Najv.	Najm.	Priporoč.	Najv.	Najm.	Priporoč.	Najv.	Najm.	Priporoč.	Najv.
	mm/vrt			mm			mm/vrt			mm		
CC.. 060200												
CC.. 060201												
CC.. 060202												
CC.. 060204	0,06	0,13	0,20	0,4	1,5	2,6						
CC.. 060208												
CC.. 09T300												
CC.. 09T301												
CC.. 09T302												
CC.. 09T304	0,08	0,16	0,24	0,4	1,7	3,0						
CC.. 09T308	0,12	0,24	0,35	0,8	2,4	4,0						
CC.. 09T312												
CC.. 120402												
CC.. 120404	0,08	0,18	0,28	0,4	2,2	4,0						
CC.. 120408	0,12	0,26	0,40	0,8	2,8	4,8						
CC.. 120412												
DC.. 0702005							0,02	0,025	0,04	0,1	1	2
DC.. 070201							0,02	0,03	0,05	0,1	1	2
DC.. 0702015							0,02	0,04	0,075	0,1	1	2
DC.. 070202							0,02	0,05	0,1	0,1	1	2
DC.. 070204	0,06	0,14	0,22	0,4	1,3	2,2						
DC.. 070208	0,08	0,16	0,24	0,8	1,6	2,4						
DC.. 11T3005							0,02	0,025	0,04	0,1	1,25	2,5
DC.. 11T301							0,02	0,03	0,05	0,1	1,25	2,5
DC.. 11T3015							0,02	0,04	0,075	0,1	1,25	2,5
DC.. 11T302							0,02	0,075	0,1	0,1	1,25	2,5
DC.. 11T304	0,08	0,16	0,24	0,4	1,7	3,0	0,02	0,1	0,25	0,1	1,25	2,5
DC.. 11T308	0,12	0,24	0,35	0,8	2,4	4,0						
DC.. 11T312												
RC.. 0602M0												
RC.. 0803M0												
RC.. 1003M0												
RC.. 1204M0												
RC.. 1606M0												
RC.. 2006M0												
RC.. 2507M0												
SC.. 09T304	0,12	0,24	0,35	0,8	2,4	4,0						
SC.. 09T308	0,12	0,26	0,40	0,8	2,8	4,8						
SC.. 120408												
SC.. 120412												
TC.. 090204	0,06	0,12	0,18	0,4	1,3	2,2						
TC.. 110202												
TC.. 110204	0,06	0,14	0,22	0,4	1,4	2,4						
TC.. 110208												
TC.. 16T302												
TC.. 16T304												
TC.. 16T308	0,12	0,24	0,35	0,8	2,6	4,4						
TC.. 16T312												
TC.. 220408												
VC.. 1103005							0,02	0,025	0,04	0,1	1,25	2,5
VC.. 110301							0,02	0,03	0,05	0,1	1,25	2,5
VC.. 1103015							0,02	0,04	0,075	0,1	1,25	2,5
VC.. 110302							0,02	0,075	0,1	0,1	1,25	2,5
VC.. 110304							0,02	0,15	0,25	0,1	1,25	2,5
VC.. 110308												
VC.. 160402												
VC.. 160404	0,08	0,14	0,20	0,4	1,7	3,0						
VC.. 160408	0,12	0,21	0,30	0,8	2,1	3,4						
VC.. 160412												
VC.. 220530												
WC.. 020102												
WC.. 020104												

Ostro Stabilno



Informacije o rezalnih podatkih lomilcev odrezkov, ki v tem pregledu niso navedeni, lahko najdete na → **Stran 220–227**

Področja uporabe materialov CBN

Razred rezalnega materiala	Oznaka rezilnega materiala	Lastnosti	Področje uporabe	Prekinitev reza	Primernost materiala / trdota ISO			
					Lito železo	Sintrana jekla	Visoko toplotno odporne zlitine	Kaljeno jeklo
					K	P	S	H
Visoko obstojen PCBN	CTB S05U	90 %	Glavni vpenjalnik	Lito železo (NiHard), siva litina	Gladek do močno prekinjen rez			
	CTB S10C	95 %		Siva litina (GG252), sintrana jekla, superzlitine	Gladek do srednje močno prekinjen rez			
	CTB S10U	95 %		Siva litina, sintrana jekla, superzlitine				
	CTB S20C	90 %		Litina krogličnega grafitu, sintrana jekla, superzlitine				
Nizko obstojen PCBN	CTB H15C	40 %	TiN	Kaljena jekla od 32 HRC	Gladek rez			
	CTB H15U	40 %	TiN		Gladek do rahlo prekinjen rez			
	CTB H20C	65 %	TiCN					
	CTB H21C	65 %	TiCN	48-62 HRC	Prekinjen rez			
	CTB H21U	65 %	TiCN	52-65 HRC				
	CTB H40C	55 %	TiN	52-65 HRC				
	CTB H40U	65 %	TiN	48-65 HRC	Močno prekinjen rez			
	CTB H41C	65 %	TiN	54-65 HRC				
	CTB H41U	65 %	TiN	48-65 HRC				

CBN – naslednja generacija

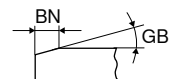
Sendvič tehnologija

Edinstven sistem (patent), pri katerem gre za nanašanje plasti CBN na karbidno jedro na obeh straneh v enem procesu, na eni strani omogoča bistveno nižjo ceno rezilnih robov, na drugi strani pa uporabo nadalje razvitih vrst CBN.

Specializirane obdelave robov! Za zagotovitev kar največje učinkovitosti v vsaki situaciji so sendvič obračalne ploščice CBN na voljo v kar osmih različicah robov.

Testne obračalne ploščice CBN

Testna obračalna ploščica CNGA je bila posebej zasnovana, da bi za zadevno področje uporabe **hitro in učinkovito** našli najprimernejšo različico robov. Obračalna ploščica je opremljena s štirimi različicami robov. Rezilni rob z največjo zmogljivostjo ima najprimernejšo obliko za uporabo.



Kataloška št.	Oznaka	Posneti robovi (BN x GB)				Cena/€
71 499 ...		Rezilni rob 1	Rezilni rob 2	Rezilni rob 3	Rezilni rob 4	
290	CNGA 120408XN_L2 CTBS20C	009B (0,09 mm x 10°)	011C (0,11 mm x 15°)	014D (0,14 mm x 20°)	018F (0,18 mm x 30°)	31,56
292	CNGA 120408XN_L2 CTBH20C	009D (0,09 mm x 20°)	011E (0,11 mm x 25°)	014F (0,14 mm x 30°)	018F (0,18 mm x 30°)	31,56
294	CNGA 120408XN_L2 CTBH40C	009D (0,09 mm x 20°)	011E (0,11 mm x 25°)	013E (0,13 mm x 25°)	014F (0,14 mm x 30°)	31,56

Diamant kot rezalni material



Garancija za

- ▲ Optimalne površine
- ▲ Obdelovanci brez zarobkov
- ▲ Dolga življenjska doba
- ▲ Najnižje rezalne sile
- ▲ Visoka procesna varnost

Celovit program grobih in gladilnih ploščic ter ploščic s Wiper robom za strojno obdelavo aluminija, neželeznih kovin, umetne mase itd.

Rezalni materiali

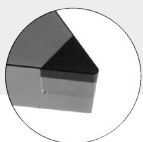
	CTD CD10 (CVD)	CTD PD20 (PKD)	CTD PU20 (PKD)	CTD PS30 (PKD)
	Fino zrnata vrsta (N10)	Fino zrnata vrsta (N20)	Groba zrnata vrsta (N20)	Groba zrnata vrsta (N30)
Lastnosti	▲ Odlična ostrina rezila ▲ Brez rezalne sile ▲ Zelo majhna odstopanja ▲ Kar največja odpornost proti obrabi pri večji žilavosti ▲ Zelo visoka toplotna prevodnost	▲ Dobra ostrina rezila ▲ Manjša rezalna sila kot pri PDC-S ▲ Majhna odstopanja ▲ Majhna odpornost proti obrabi pri večji žilavosti	▲ Dobra ostrina rezila ▲ Nizka rezalna sila ▲ Majhna odstopanja ▲ Zelo visoka odpornost proti obrabi ob hkratni visoki žilavosti	▲ Dobra ostrina rezila ▲ Nizka rezalna sila ▲ Majhna odstopanja ▲ Manjša odpornost proti obrabi kot pri PDC, pri večji žilavosti
Material	Primerno za fino končno obdelavo do polizdelkov iz vseh neželeznih kovin in neželeznih kompozitnih materialov z nizko do visoko vsebnostjo abrazivnih polnil	Primerno za fino glajenje in glajenje vseh neželeznih materialov z majhno vsebnostjo abrazivnih polnil	Primerno za glajenje do grobe obdelave neželeznih kovin in neželeznih materialov z zelo visoko vsebnostjo abrazivnih polnil. Visok volumen odrezovanja v časovni enoti pri umetnih masah, ojačanih z vlakni, kot sta CFK in GFK.	Primerno za fino glajenje in glajenje vseh neželeznih materialov in neželeznih kovin z nizko do zelo visoko vsebnostjo abrazivnih polnil

9

Rezne geometrije

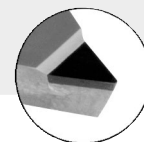
Nevtralni cepilni kot:

- ▲ Višja rezalna sila
- ▲ Višja temperatura strojne obdelave
- ▲ Boljša kakovost površine
- ▲ Za stabilnejše obdelovance



Pozitiven cepilni kot:

- ▲ Manjša rezalna sila
- ▲ Nižja temperatura strojne obdelave
- ▲ Rahla izguba kakovosti površine
- ▲ Za nestabilne obdelovance
- ▲ Večja dimenzijska stabilnost



Geometrije lomilcev odrezkov CB:

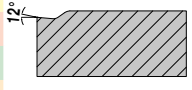
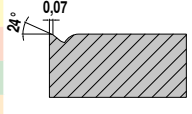
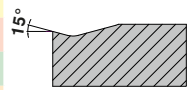
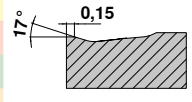
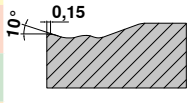
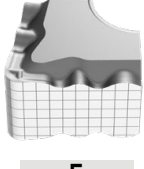
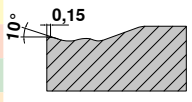
- ▲ Zanesljiv nadzor odrezkov
- ▲ Idealno za aluminij z nizko stopnjo polnila
- ▲ Za področja uporabe F | M | R



Navodila za uporabo diamanta

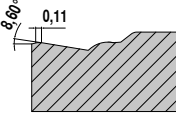
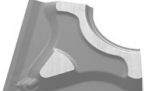
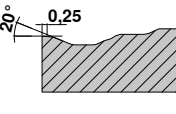
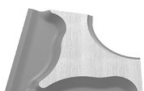
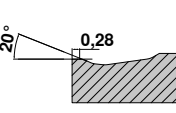
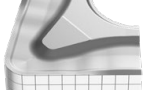
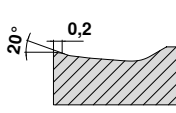
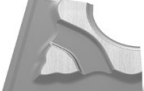
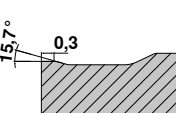
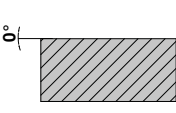
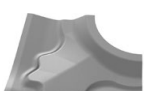
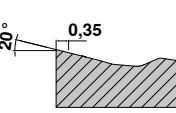
- ▲ Uporaba hladilnega sredstva običajno ni potrebna, vendar se s tem lahko olajša odvajanje odrezkov
- ▲ Pazite na kemijske reakcije z elementi, ki tvorijo karbid (PKD)
- ▲ Pazite na izmenično delovanje toplote in kritično temperaturo:
PKD: 600 °C, CVD: 700 °C
Uporabljajte hlajenje odvisno od materiala.

Standardni lomilci odrezkov / Namigi k uporabi

Negativno	Proizvajalec	Gladek rez	Nepravilen rez	Prekinjen rez	Ploščica v prerezu		Geometrija
					a _p mm	f mm	
-CF / -CF20 ▲ Najbolj fina stopnja glajenja ▲ Oster rezilni rob za nizke rezalne sile ▲ Dober nadzor odrezkov tudi pri malih globinah odrezovanja	 F	CTEP110 / TCM10			 12°	0,30–1,50 0,07–0,25	CN.. DN.. TN.. WN..
		CTEP110 / TCM10					
		CTEP110 / TCM10					
-F40 ▲ Stopnja glajenja za obdelavo jekel ▲ Dober nadzor odrezkov ▲ Idealno za kopirno struženje	 F	CTCP125	CTCP125		 24° 0,07	0,50–2,00 0,10–0,30	VN..
		CTCP125	CTCP125				
-F50 ▲ Stopnja glajenja za fino obdelavo ▲ Primerno za običajna in nerjavna jekla ▲ Zelo dober nadzor odrezkov ▲ Visoka kakovost površine	 F	CTCP115 / CTCP125	CTCP115 / CTCP125 / CTCP135	CTCP135	 15°	0,10–2,60 0,06–0,35	CN.. DN.. SN.. TN.. VN.. WN..
			CTCP135	CTCP135			
-TFQ ▲ Wiper geometrija ▲ Glajenje do srednje obdelave ▲ Zelo visoka podajanja ▲ Visoka kakovost površine	 F	CTEP110 / CTCP115	CTCP115 / CTCP125		 17° 0,15	0,50–5,00 0,10–0,60	CN.. DN.. WN..
		CTEP110					
		CTEP110 / CTCP115	CTCP115 / CTCP125				
-XU ▲ Od glajenja do rahlo grobe obdelave ▲ Univerzalni lomilec odrezkov ▲ Kopirno struženje ▲ Odlično oblikovanje odrezkov ▲ Nizke rezalne sile	 M	CTCP115 / CTCP125	CTCP115 / CTCP125	CTCP125	 10° 0,15	0,40–4,50 0,12–0,40	CN.. DN.. VN.. WN..
		CTCP115	CTCP115 / CTCP125				
-FMS ▲ Končna do srednja obdelava ▲ Zelo dober nadzor odrezkov ▲ Univerzalen lomilec odrezkov ▲ Nizke rezalne sile	 F M	CT-P15 / CT-P25	CT-P15 / CT-P25	CT-P25	 10° 0,15	0,40–3,00 0,10–0,30	CN.. DN.. VN.. WN..
		CT-P15 / CT-P25	CT-P25				
		CT-P15 / CT-P25	CT-P15 / CT-P25				

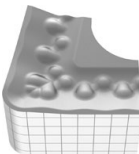
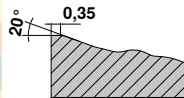
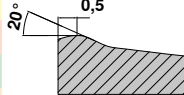
Glavni način uporabe: jeklo in litina, pomožna uporaba: nerjavna jekla

Standardni lomilci odrezkov / Namigi k uporabi

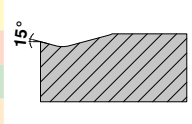
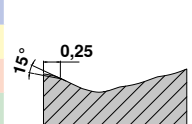
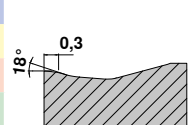
Negativno	Proizvajalec	Gladek rez	Nepravilen rez	Prekinjen rez	Ploščica v prerezu		Geometrija
					a _p mm	f mm	
-M40 ▲ Stabilna geometrija ▲ Srednje visoka podajanja ▲ Univerzalna uporaba ▲ Dober nadzor odrezkov	 M	CTCP125	CTCP125			0,50-3,00	VN..
		CTCP125	CTCP125				
-M50 ▲ Srednja obdelava ▲ Prva izbira pri obdelavi jekla ▲ Univerzalna uporaba ▲ Široko področje uporabe	 M	CTCP115 / CTCP125 / CTCK110 / CTCK120	CTCP115 / CTCP125	CTCP125 / CTCP135		0,50-5,00	CN.. DN.. TN.. VN.. WN..
		CTCP115	CTCP125	CTCP135			
		CTCP115 / CTCP125 / CTCK110 / CTCK120	CTCP115 / CTCP125 / CTCK110 / CTCK120	CTCP125 / CTCK120			
-TMQ ▲ Geometrija vlečnih rezil ▲ Rahla do srednje groba obdelava ▲ Zelo visoka podajanja ▲ Visoka kakovost površine	 M	CTCP115	CTCP125			0,80-6,00	CN.. DN.. WN..
		CTCP125	CTCP125				
		CTCP125	CTCP125				
-MRS ▲ Srednja do groba obdelava ▲ Zelo primerna za litino z skorjo ali odkovke z škajo ▲ Dobro deluje v prekinjenem rezu	 M R	CT-P15 / CT-P25 / CT-P35	CT-P15 / CT-P25 / CT-P35	CT-P25 / CT-P35		0,50-4,50	CN.. DN.. WN..
		CT-P15 / CT-P25	CT-P25 / CT-P35	CT-P35			
-M70 ▲ Rahla do srednje groba obdelava ▲ Skorja litine in škaja ▲ Stabilen rezilni rob ▲ Prekinjen rez ▲ Surovci in kovani deli	 M R	CTCK110 / CTCK120 / CTCP115	CTCP115 / CTCP125	CTCP125 / CTCP135		1,50-4,50	CN.. DN.. SN.. TN.. WN..
		CTCP115	CTCP125	CTCP135			
		CTCK110 / CTCK120 / CTCP115 / CTCP125	CTCK120 / CTCP125	CTCP125 / CTCK120			
.NMA ▲ Groba obdelava ▲ Stabilen rezilni rob ▲ Za materiale s kratkimi odrezki ▲ Prva izbira pri sivi litini	 R					1,50-4,50	CN.. DN.. SN.. TN.. WN..
		CTCK110	CTCK110 / CTCK120	CTCK120			
-R28 ▲ Enostranska geometrija za grobo obdelavo ▲ Vzdolžno, čelno in kopirno struženje ▲ Spreminjajoča se globina odrezovanja ▲ Jekla z nizko trdnostjo (< 800 N/mm²) ▲ Dober nadzor odrezkov	 R	CTCP115 / CTCP125	CTCP115 / CTCP135 / CTCP125	CTCP135		1,00-12,00	CN.. DN.. SN..
		CTCP115 / CTCP125	CTCP125 / CTCP135	CTCP135			
		CTCP115	CTCP125	CTCP135			

Glavni način uporabe: jeklo in litina, pomožna uporaba: nerjavna jekla

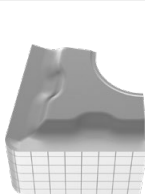
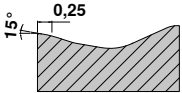
Standardni lomilci odrezkov / Namigi k uporabi

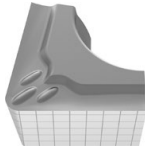
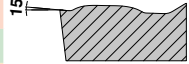
Negativno		Proizvajalec	Gladek rez	Nepravilen rez	Prekinjen rez	Ploščica v prerezu		Geometrija	
						a _p mm	f mm		
Glavni način uporabe: jeklo in litina, pomožna uporaba: nerjavna jekla	-R58	 R	CTCP115 / CTCP125	CTCP115 / CTCP135 / CTCP125	CTCP135		1,50-12,00	0,30-1,20	CN.. DN.. SN.. TN..
	CTCP115 / CTCP125		CTCP125 / CTCP135	CTCP135					
	CTCP115		CTCP115 / CTCP125	CTCP125					
	-R88	 R	CTCP115 / CTCP125	CTCP115 / CTCP125 / CTCP135	CTCP135		3,50-16,00	0,50-1,50	SN..
	CTCP115 / CTCP125		CTCP115 / CTCP125	CTCP135					
	CTCP115		CTCP115 / CTCP125	CTCP125					

Negativno

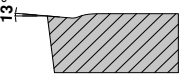
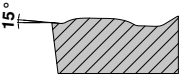
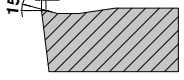
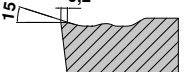
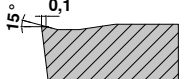
Glavni način uporabe: nerjavna jekla, pomožna uporaba: jeklo in superzlitine	-F30		CTCM120 / CTPM125	CTCM120 / CTPM125 / CTCM130	CTCM130		0,08-2,5	0,10-0,35	CN.. DN.. SN.. TN.. VN.. WN..
			CTCM120 / CTPM125	CTCM120 / CTPM125 / CTCM130	CTCM130				
	-M30		CTCM120 / CTPM125	CTCM120 / CTPM125 / CTCM130	CTCM130		1,00-4,50	0,15-0,40	CN.. DN.. SN.. TN.. VN.. WN..
			CTCM120 / CTPM125	CTCM120 / CTPM125 / CTCM130	CTCM130				
	-M60		CTCM120 / CTPM125	CTCM120 / CTPM125 / CTCM130	CTCM130		1,50-6,00	0,25-0,50	CN.. DN.. SN.. TN.. WN..
			CTCM120 / CTPM125	CTCM120 / CTPM125 / CTCM130	CTCM130				

Standardni lomilci odrezkov / Namigi k uporabi

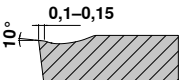
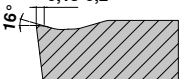
Glavni način uporabe: superzlitine, pomožna uporaba: nerjavna jekla	Negativno	 M	Proizvajalec	Gladek rez	Nepravilen rez	Prekinjen rez	Ploščica v prerezu		 15° 0,25	CN.. DN.. SN.. VN.. WN..				
			▲ Prva izbira za superzlitine ▲ Lahkorezna geometrija ▲ Minimalno prijetanje odrezkov na orodje ▲ Nizke rezalne sile				a _p mm	f mm						

Glavni način uporabe: jeklo in litina, pomožna uporaba: nerjavna jekla in superzlitine	Pozitivno												
	-CF05			CTEP110 / TCM407		TCM10 / TCM407					15°	CC.. DC.. SC.. TC.. VC..	
	▲ Fina stopnja glajenja			CTEP110									
	▲ Za vse vrste jeklenih materialov, nerjavnih jekel in GGG			CTEP110		TCM10 / TCM407							
	▲ Dober nadzor odrezkov												
	▲ Visoka kakovost površine												
			F										

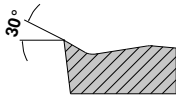
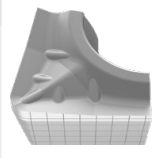
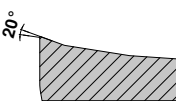
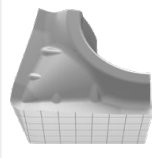
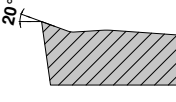
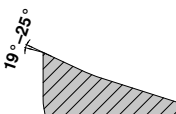
Standardni lomilci odrezkov / Namigi k uporabi

Pozitivno	Proizvajalec	Gladek rez	Nepravilen rez	Prekinjen rez	Ploščica v prerezu		Geometrija
					a _p mm	f mm	
Glavni način uporabe: jeklo in litina, pomožna uporaba: nerjavna jekla in superzlitine	-SMF ▲ Glajenje do srednje obdelave ▲ Nizke rezalne sile ▲ Dober nadzor odrezkov ▲ Visoka kakovost površine	 F M	CTEP110 / CTCP115	TCM10 / CTCP125 / CTCP115	CTCP135	 13°	CC.. DC.. SC.. TC.. VC..
			CTEP110	CTCP135	CTCP135		
			CTEP110				
	-FMS ▲ Končna do srednja obdelava ▲ Zelo dober nadzor odrezkov ▲ Univerzalen lomilec odrezkov ▲ Nizke rezalne sile	 F M	CT-P15 / CT-P25	CT-P15 / CT-P25	CT-P25	 15°	CC.. DC.. VC..
			CT-P15 / CT-P25	CT-P15 / CT-P25			
	-SM ▲ Srednja obdelava ▲ Univerzalna uporaba ▲ Stabilen rezilni rob ▲ Spreminjajoča se globina odrezovanja ▲ Široko področje uporabe	 M	CTCP115 / CTCP125	CTCP125 / CTCP135 / CTCP115	CTCP125 / CTCP135	 15° 0,1	CC.. DC.. SC.. TC.. VC..
			CTCP115 / CTCK110 / CTCK120	CTCP125 / CTCK110 / CTCK120	CTCK120		
	-SMQ ▲ Pozitivna geometrija vlečnih rezil ▲ Glajenje do srednje obdelave ▲ Zelo visoka podajanja ▲ Visoka kakovost površine	 M	CTCP115	CTCP125	CTCP125	 15° 0,2	CC.. DC..
			CTCP125 / CTCP115	CTCP125	CTCP125		
	-MRS ▲ Lahka do srednje groba obdelava ▲ Univerzalen lomilec odrezkov ▲ Stabilen rezilni rob	 M R	CT-P15 / CT-P25	CT-P15 / CT-P25	CT-P25	 15° 0,1	CC.. DC.. VC..
			CT-P15 / CT-P25	CT-P15 / CT-P25			

Pozitivno

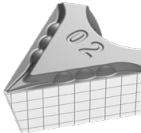
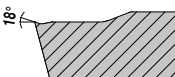
Glavni način uporabe: jeklo in litina, pomožna uporaba: nerjavna jekla in superzlitine	-M25 ▲ Prva izbira za srednjo obdelavo nerjavnih jekel ▲ Visoka kakovost površine ▲ Minimalno prijetanje odrezkov na orodje	 F M	CTCM120 / CTPM125	CTCM120 / CTPM125 / CTCM130	CTCM130	 10° 0,1-0,15	CC.. DC.. TC.. VC..
			CTCM120 / CTPM125	CTCM120 / CTPM125 / CTCM130	CTCM130		
	-M55 ▲ Prva izbira za srednjo ali grobo obdelavo nerjavnih jekel ▲ Gladek do rahlo prekinjen rez ▲ Dober nadzor odrezkov ▲ Stabilen rezilni rob	 M	CTCM120 / CTPM125	CTCM120 / CTPM125 / CTCM130	CTCM130	 16° 0,15-0,2	CC.. DC.. SC.. TC.. VC..
			CTCM120 / CTPM125	CTCM120 / CTPM125 / CTCM130	CTCM130		

Standardni lomilci odrezkov / Namigi k uporabi

Pozitivno	Proizvajalec	Gladek rez	Nepravilen rez	Prekinjen rez	Ploščica v prerezu		Geometrija
					a _p mm	f mm	
-23P ▲ Nizka stopnja zlepljanja ▲ Dober nadzor odrezkov pri mehkejših zlitinah aluminija	 F					0,2-4,0	0,05-0,3
		H216T	H216T				
		H216T	H216T	H216T			
		H216T	H216T	H216T			
-25P ▲ Oster rezilni rob ▲ Dober nadzor odrezkov pri mehkejših zlitinah aluminija ▲ Nizka stopnja zlepljanja	 F M	CTPX710	CTPX710			0,50-4,50	0,05-0,60
		CTPX710	CTPX710				
		CTPX710 / H216T	CTPX710 / H216T	CTPX710 / H216T			
		CTPX710	CTPX710				
		CTPX710	CTPX710				
-25Q ▲ Geometrija vlečnih rezil ▲ Visoka podajanja ▲ Visoka kakovost površine ▲ Dober nadzor odrezkov pri mehkejših zlitinah aluminija ▲ Nizka stopnja zlepljanja	 M	CTPX710	CTPX710			0,05-6,50	0,05-0,60
		CTPX710	CTPX710				
		H210T	H210T				
		H210T / CTPX710	H210T / CTPX710	H210T / CTPX710			
		H210T / CTPX710	H210T / CTPX710				
-27 ▲ Univerzalna geometrija aluminija ▲ Oster rezilni rob ▲ Izjemno pozitiven cepilni kot ▲ Nizka stopnja zlepljanja ▲ Visoka podajanja	 M R	CTPX715	CTPX715			1,00-10,00	0,10-0,75
		CTPX715	CTPX715				
		CTPX715 / H216T	CTPX715 / H216T				
		CTPX715 / H216T	CTPX715 / H216T	CTPX715 / H216T			
		CTPX715	CTPX715				
		CTPX715 / H216T	CTPX715 / H216T	CTPX715 / H216T			

Glavni način uporabe: neželezne kovine, pomožna uporaba: nerjavna jekla, jekla, superzlitine, litina

Standardni lomilci odrezkov / Namigi k uporabi

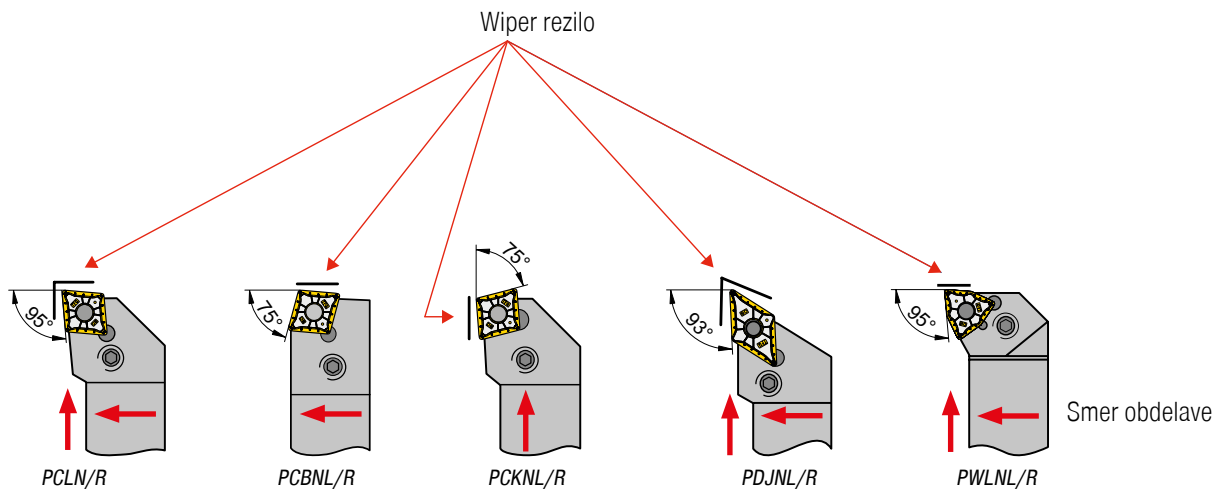
Pozitivno	Proizvajalec	Gladek rez	Nepravilen rez	Prekinjen rez	Ploščica v prerezu		Geometrija
					a _p mm	f mm	
Glavni način uporabe: superzlitine in nerjavna jekla, pomožna uporaba: jekla in neželezne kovine	 F	CTPX710	CTPX710		 18°		DC. VC.
		CTPX710	CTPX710				
		CTPX710	CTPX710				
		CTPX710	CTPX710				
		CTPX710	CTPX710				
		CTPX710	CTPX710		0,10–2,50	0,02–0,25	

Dodatni lomilci odrezkov / Namigi k uporabi

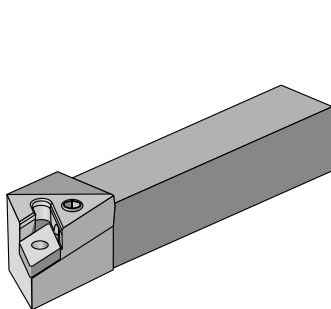
	Proizvajalec	Gladek rez	Nepravilen rez	Prekinjen rez
				
-EN ▲ Univerzalna stopnja za splošne vrste jekla	 M	CTCP115	CTCP125	CTCP135
		CTCP125	CTCP135	CTCP135
		CTCK110	CTCK120	CTCP125
-ER EL ▲ Rešitelj težav v nestabilnih pogojih ▲ Uporabno na strojih nižje zmogljivosti ▲ Uporabno za splošne vrste jekla in na nerjavnih materialih pri pomožni uporabi	 M		CTCP125	CTCP135

Končna obdelava – Gladilno rezilo – Navodila

Z uporabo obračalnih rezalnih ploščic z wiper geometrijo rezila (-TFQ; -TMQ; -SMQ; -25Q) je mogoče cenovno ugodno izdelati visokokakovostne površine.

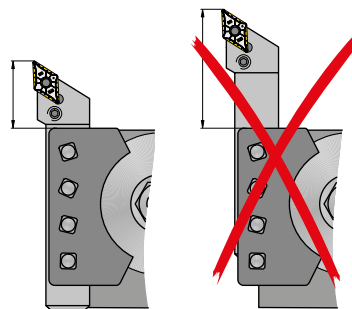


Vse obračalne ploščice za struženje z gladilnim rezilom se vpenjo v standardna vpenjalna držala ISO

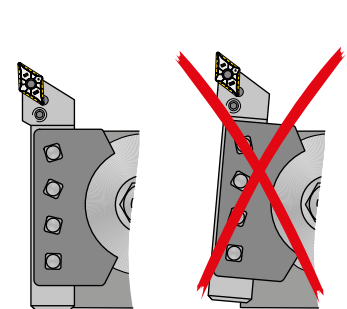


Preverite držalo za orodje:

- ▲ Ležišče ploščice
- ▲ U-ploščica
- ▲ Vpenjalna ročica



Kratka previsna dolžina orodja



Bodite pozorni na ustrezno nastavitev orodja

Referenčna vrednost podajanja za željeno kakovost površine

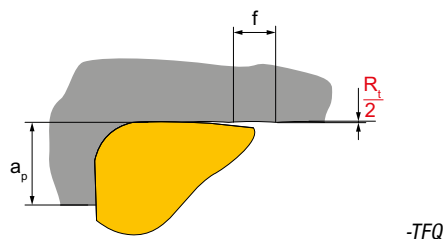
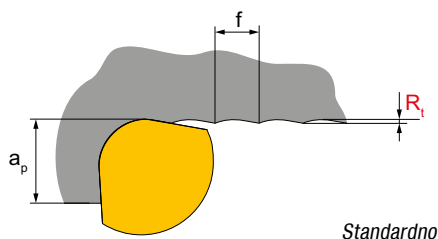
Območje z globino hrapavosti R_z v μm	$R_{t\text{max}}$	Ustrezna R_a	Koefficient hrapavosti	ISO 1302	Radij rezalnega roba r_e v mm in podajanje f v mm/U			
					$r_e = 0,4$	$r_e = 0,8$	$r_e = 1,2$	$r_e = 1,6$
63–100	$\sqrt{R_{t100}}$	12,5–25	N11	$\frac{25}{\sqrt{\text{V}}}$		0,51	0,69	0,88
40–63	$\sqrt{R_{t63}}$	6,3–25	N10	$\frac{12,5}{\sqrt{\text{V}}}$	0,27	0,43	0,56	0,68
31,5–40	$\sqrt{R_{t40}}$	4,9–6,3	N9	$\frac{6,3}{\sqrt{\text{V}}}$	0,25	0,37	0,49	0,57
25–31,5	$\sqrt{R_{t31,5}}$	4,0–4,9			0,22	0,32	0,41	0,47
16–25	$\sqrt{R_{t25}}$	2,5–4,0	N8	$\frac{3,2}{\sqrt{\text{V}}}$	0,20	0,28	0,36	0,39
10–16	$\sqrt{R_{t16}}$	1,6–2,5			0,15	0,22	0,29	0,31
6,3–10	$\sqrt{R_{t10}}$	1,0–1,6	N7	$\frac{1,6}{\sqrt{\text{V}}}$	0,10	0,13	0,18	0,20

Končna obdelava – Gladilno rezilo – Načelo delovanja

Razmerje podajanja do globine hrapavosti

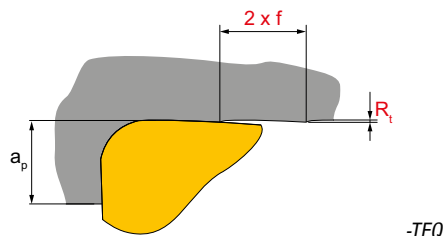
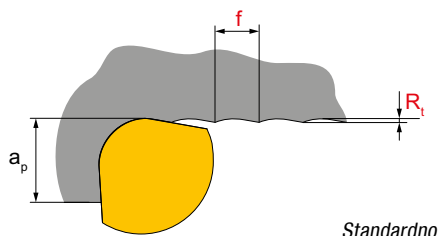
Boljša površina

Pri enakem podajanju doseže obračalna ploščica z wiper rezilom za nekajkrat boljšo vrednost R_t v primerjavi z običajnimi obračalnimi ploščicami.



Krajši čas obdelave

Če želite doseči enako vrednost R_t kot pri standardni obračalni ploščici, lahko pri obračalni ploščici z wiper rezilom uporabimo dvojno hitrost podajanja (= za obdelavo kosa potrebujete manj časa!).



9

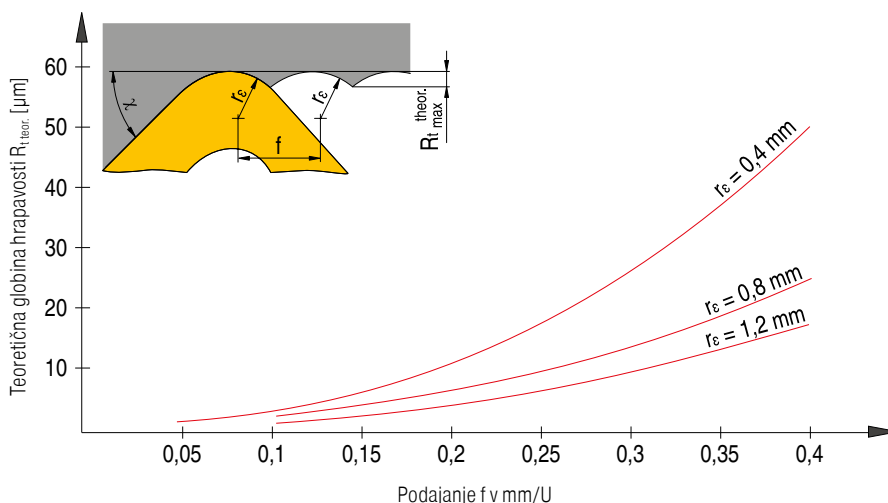
Teoretična kakovost površine

Teoretično največjo globino hrapavosti $R_{t, \text{teor.}}$ pri struženju dobimo iz kombinacije podajanja in radija rezalnega roba:

ali približevanje:

$$R_{t, \text{teor.}} = \left(r_\epsilon - \sqrt{r_\epsilon^2 - \frac{f^2}{4}} \right) \cdot 1000$$

$$R_{t, \text{teor.}} = \frac{125 \cdot f^2}{r_\epsilon} \quad [\mu\text{m}]$$



Označevalna shema ISO za obračalne ploščice

Obračalne rezalne ploščice – metrične

C N M G 12 04 08 E N - M50

1 2 3 4 5 6 7 8 9 13

Obračalne rezalne ploščice – palčne

C N M G 4 3 2 E N - M50

1 2 3 4 5 6 7 8 9 13

Obračalne rezalne ploščice,
CBN, keramika – metrične

C N G A 12 04 08 S N - 020D - B 3 - Q

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

Obračalne rezalne ploščice,
CBN, keramika – palčne

C N G A 4 3 2 S N - 020D - B 3 - Q

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

1				
Oblika ploščice				
V	35°	Romb		
D	55°			
E	75°			
C	80°			
M	86°	Romboid		
K	55°			
B	82°			
A	85°			
L	90°	Druge oblike		
P	108°			
H	120°			
O	135°			
R	-			
S	90°			
T	60°			
W	80°			

2				
Prosti kot				
		α		
A	3°	F	25°	
B	5°	G	30°	
C	7°	N	0°	
D	15°	P	11°	
E	20°			
O	Prosti koti, ki niso navedeni v normi in potrebujejo posebne navedbe.			

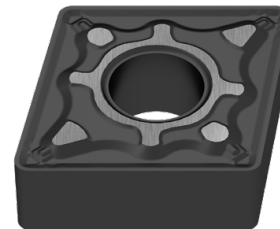
3						
Dovoljena odstopanja						
	IC±		BS		S	
	mm	Palec	mm	Palec	mm	Palec
A	0,025	.0010	0,005	.0002	0,025	.001
F	0,013	.0005	0,005	.0002	0,025	.001
C	0,025	.0010	0,013	.0005	0,025	.001
H	0,013	.0005	0,013	.0005	0,025	.001
E	0,025	.0010	0,025	.0010	0,025	.001
G	0,025	.0010	0,025	.0010	0,13	.005
J	0,05-0,15*	.002-.006*	0,005	.0002	0,025	.001
K	0,05-0,15*	.002-.006*	0,013	.0005	0,025	.001
L	0,05-0,15*	.002-.006*	0,025	.0010	0,025	.001
M	0,05-0,15*	.002-.006*	0,05-0,20*	.003-.008*	0,13	.005
N	0,05-0,15*	.002-.006*	0,05-0,20*	.003-.008*	0,025	.001
U	0,08-0,25*	.003-.010*	0,13-0,38*	.005-.015*	0,13	.005
* Odvisno od velikosti ploščic						

6				
Debelina ploščice				
		Število		
mm	Palec	mm	Palec	
1,59	1/16	01	1	
2,38	3/32	02		
3,18	1/8	03	2	
3,97	5/32	T3		
4,76	3/16	04	3	
5,56	7/32	05		
6,35	1/4	06	4	
7,94	5/16	07	5	
9,52	3/8	09	6	

7				
Kotni radij				
		Število		
mm	Palec	mm	Palec	
≤ 0,05	.0015	00	X0	
0,1	.004	01	0	
0,2	.008	02	.5	
0,4	1/64	04	1	
0,8	1/32	08	2	
1,2	3/64	12	3	
1,6	1/16	16	4	
2,0	5/64	20	5	
2,4	3/32	24	6	
2,8	7/64	28	7	
3,2	1/8	32	8	

8	
Rezilni rob	
F	Ostro
E	Zaobljeni robovi
T	Posneti robovi
S	Posneti in zaobljeni robovi
K	Dvojno posneti robovi
P	Dvojno posneti in zaobljeni robovi
R	Okrogli posneti rob

9	
Smer rezanja	
R	Pri CBN in PKD Smer segmenta
L	
N	



4

Lastnost

N	
R	
F	
A	
M, P	
G, P	
W	
T	
Q	
U	
B	
H	
C	
J	
X	Posebna izvedba

Palec

Sprememba pri $IK < 1/4$ palca

$IK > 1/4$	$IK < 1/4$
N / R / F	E
A / M / G	D
X	X

5

Dolžina reza

Tip	ISO	ANSI	L		d	
			mm	Palec	mm	Palec
	06	2	6,4	.250	6,35	.250
	09	3	9,7	.382	9,525	.375
	12	4	12,9	.508	12,70	.500
	16	5	16,1	.634	15,875	.625
	19	6	19,3	.760	19,05	.750
	25	8	25,8	1.016	25,4	1.000
	32	12	35,24	1.269	31,75	1.250
	06	2	6,35	.250	6,35	.250
	09	3	9,525	.375	9,525	.375
	12	4	12,7	.500	12,7	.500
	15	5	15,875	.625	15,875	.625
	19	6	19,05	.750	19,05	.750
	25	8	25,4	1.000	25,4	1.000
	31	10	31,75	1.250	31,75	1.250
	07	2	7,7	.303	6,35	.250
	11	3	11,6	.457	9,525	.375
	15	4	15,5	.610	12,70	.500
	11	2	11,1	.437	6,35	.250
	16	3	16,6	.653	9,525	.375
	22	4	22,10	.870	12,70	.500

* Palčna izvedba

Tip	ISO	ANSI	L		d	
			mm	Palec	mm	Palec
	06	1.2	6,9	.272	3,97	.156
	09	1.8	9,6	.378	5,56	.219
	11	2	11,0	.433	6,35	.250
	16	3	16,5	.650	9,525	.375
	22	4	22,	.079	12,70	.039
	27	5	27,5	1.083	15,875	.625
	33	6	33,0	1.299	19,05	.750
	06	3	6,5	.256	9,525	.375
	08	4	8,7	.331	12,70	.039
	10	5	10,9	.429	15,875	.625
	06	2	6,35	.250	6,35	.250
	08	-	8,0	.315	8,0	.315
	09	3	9,52	.375	9,52	.375
	10	-	10,0	.394	10,0	.394
	12*	-	12,0	.472	12,0	.472
	12	4	12,7	.488	12,70	.488
	15	5	15,875	.625	15,875	.625
	16	-	16,0	.630	16,0	.630
	19	6	19,05	.750	19,05	.750
	25	8	25,0	.984	25,0	.984
	25*	-	25,4	1.000	25,4	1.000
	31	10	31,75	1.250	31,75	1.250
	32	-	32,0	1.260	32,0	1.260

9

10

Oblika posnetja rezalnega roba



	mm	Palec		
015	0,15	.006	A	05°
020	0,20	.008	B	10°
025	0,25	.010	C	15°
050	0,50	.020	D	20°
075	0,75	.030	E	25°
100	1,00	.040	F	30°
			G	35°

1) Dvojno posnetim rezilom se podelita dve črki, npr. BE =
kot posnemanja 1 (y_1) = 10°
kot posnemanja 2 (y_2) = 25°

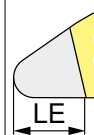
11

Število rezil

Enostransko		Skupna debelina	
A		T	
B		U	
C		V	
D		W	
G		X	
H		Y	
Obojestransko		Celotna vpenjalna površina	
K		S	
L		F	
M		E	
N			
P			
Q			

12

Dolžina segmenta



Približna navedba v mm

13

Oznaka lomilca odrezkov

Izčrpen pregled lomilcev odrezkov najdete na → **Stran 220–227.**

Označevalna shema ISO za vpenjalna držala

P	C	L	N	R	20	20	K	12	-	T
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
UT50	-	P	C	L	N	R			-12	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
HSK-T63	-	D	C	L	N	R			-12	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

0
Sistem/velikost
UT = UTS
Skladno z ISO 26622
UT40 = UTS 40 mm
UT50 = UTS 50 mm
UT63 = UTS 63 mm
HSK-T
Skladno z ISO 12164
HSK-T63 = 63 mm
HSK-T100 = 100 mm

1
Držala za zunanje struženje
D
Vpeto od zgoraj in skozi izvrtine
S
Privito skozi izvrtine
M
Vpeto od zgoraj in skozi izvrtine
P
Vpeto skozi izvrtine
C
Vpeto od zgoraj
X
Posebna izvedba

2
Oblika ploščice
V 35°
D 55°
E 75°
C 80°
M 86°
K 55°
B 82°
A 85°
L 90°
P 108°
H 120°
O 135°
R -
S 90°
T 60°
W 80°

6
Višina držala

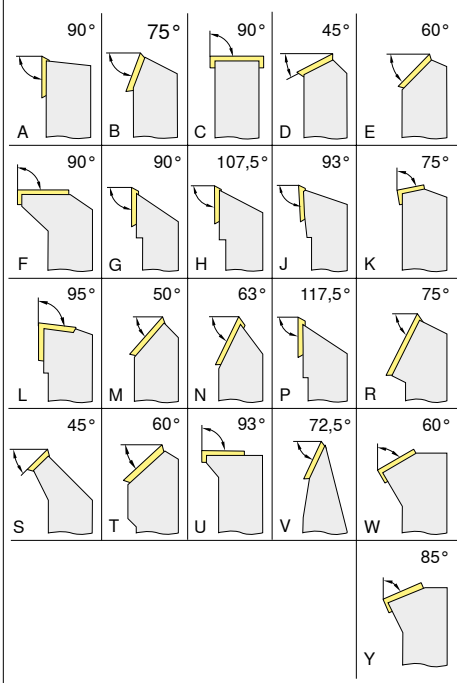
7
Širina držala

8
Dolžina orodja
OAL
mm
Palec
A
B
C
D
E
F
G
H
J
K
L
M
160
170
180
200
250
300
350
400
450
500
Posebna izvedba
N
P
Q
R
S
T
U
V
W
Y
X



3

Oblika držala



4

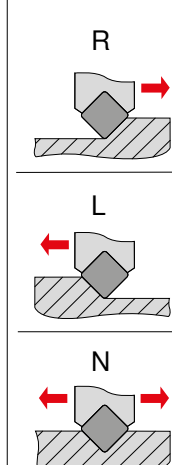
Prosti kot

α	α
A 3°	F 25°
B 5°	G 30°
C 7°	N 0°
D 15°	P 11°
E 20°	

O Prosti koti, ki niso navedeni v normi in potrebujejo posebne navedbe.

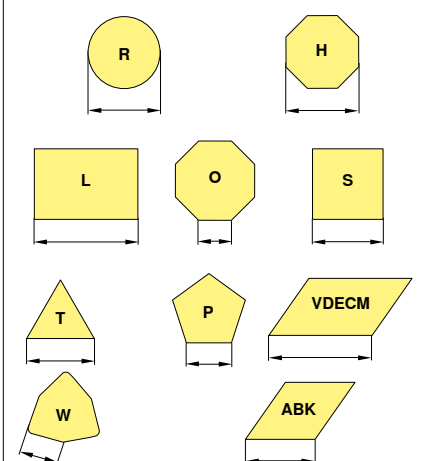
5

Smer rezanja



9

Dolžina reza



10

Podatki proizvajalca

T = kolenska ročica
Posebna dolžina (mm)
Debelina ploščice (odstopanje od standarda)
Posebna izvedba (X...)
Proizvajalec stroja (podrobno)

Označevalna shema ISO za držala za notranje struženje

A 25 R			P C L N R					12			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
UT40 -			25 G -		P C L N R -					12	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
HSK-T63 -			50 Q -		D C L N R -					12	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	

0

Sistem/velikost

UT = UTS

Skladno z ISO 26622

UT40 = UTS 40 mm

UT50 = UTS 50 mm

UT63 = UTS 63 mm

HSK-T

Skladno z ISO 12164

HSK-T63 = 63 mm

HSK-T100 = 100 mm

1

Tip stebila

S Jekleno držalo	E Kot C s hladilno izvrtino
A Jekleno držalo s hladilno izvrtino	F Kot C z blaženjem
B Jekleno držalo z blaženjem tresljajev	G Kot C s hladilno izvrtino in blaženjem
D Jekleno držalo s hladilno izvrtino in blaženjem	H Težka kovina
C Držalo iz karbidne trdine z jekleno glavo	J Težka kovina s hladilno izvrtino

5

Oblika ploščice

V 35° Romb

D 55°

E 75°

C 80°

M 86°

K 55°

B 82°

A 85°

L 90°

P 108°

H 120°

O 135°

R -

S 90°

T 60°

W 80°

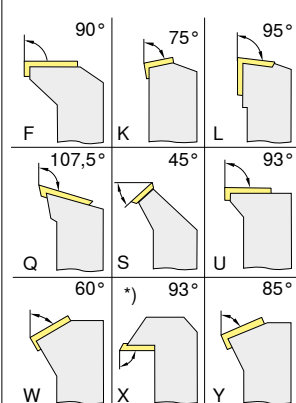
Romb

Romboid

Druge oblike

6

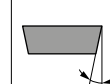
Oblika držala



*) Tovarniški standard CERATIZIT

7

Prosti kot



α	α
A 3°	F 25°
B 5°	G 30°
C 7°	N 0°
D 15°	P 11°
E 20°	

O Prosti koti, ki niso navedeni v normi in potrebujejo posebne navedbe.

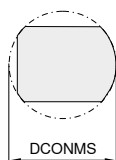


2

Premer stebila

DCONMS mm	DCONMS Palec
08	
10	
12	
16	
20	
25	
32	
40	
50	
60	

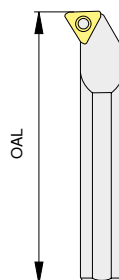
Dvomesna številka, ki predstavlja premer držala za notranje struženje v 1/16 palca.



3

Dolžina orodja

OAL		
mm	Palec	
80	3	F
100	3,5	H
110	4	J
125	4,5	K
140	5	L
150	5,5	M
160	6	N
170	6,5	P
180	6,75	Q
200	7	R
250	8	S
300	10	T
350	12	U
400	14	V
450	16	W
500	18	Y
	20	
Posebna izvedba		X



4

Vpenjanje

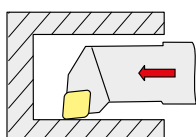
D Vpeto od zgoraj in skozi izvrtine	S Privito skozi izvrtine
M Vpeto od zgoraj in skozi izvrtine	P Vpeto skozi izvrtine
C Vpeto od zgoraj	X Posebna izvedba

9

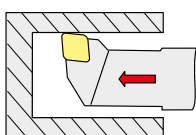
8

Smer rezanja

R

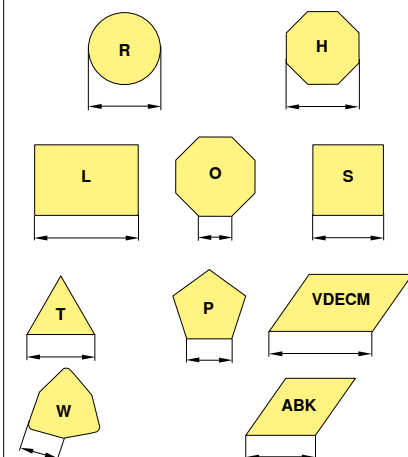


L



9

Dolžina reza



10

Podatki proizvajalca

T = kolenska ročica
 Posebna dolžina (mm)
 Debelina ploščice (odstopanje od standarda)
 Posebna izvedba (X..)
 Proizvajalec stroja (podrobno)

Vrste obrabe

Obraba prostih ploskev



Obraba prostih ploskev: normalna obraba po določenem času delovanja.

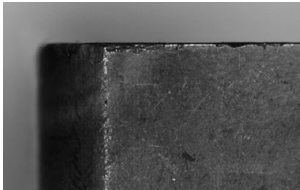
Vzrok

- ▲ Previsoka rezalna hitrost
- ▲ Kvaliteta karbidne trdine s premajhno odpornostjo proti obrabi
- ▲ Podajanje ni prilagojeno

Odpravljanje težav

- ▲ Znižajte rezalno hitrost
- ▲ Izberite kvaliteto HM, ki je odpornejša na obrabo
- ▲ Izberite ustrezno razmerje med podajanjem in rezalno hitrostjo ter globino reza

Krušenje



Visoke mehanske obremenitve rezilnega roba lahko vodijo do odloma HM-delcev.

Vzrok

- ▲ Kvaliteta, ki je preveč odporna na obrabo
- ▲ Tresljaji
- ▲ Previsoko podajanje oz. globina reza
- ▲ Prekinjen rez
- ▲ Udarjanje odrezkov

Odpravljanje težav

- ▲ Uporabite bolj žilavo kvaliteto
- ▲ Negativna rezalna geometrija
Uporabite z lomilcem odrezkov
- ▲ Izboljšajte stabilnost (orodje, obdelovanec)

Obraba orodja na stružni površini



Odtokajoči vroči odrezki povzročajo erozijo rezalne ploščice na cepilni ploskvi.

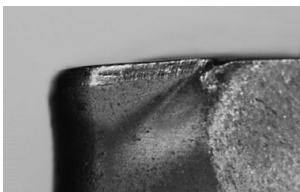
Vzrok

- ▲ Previsoka rezalna hitrost, podajanje ali oboje
- ▲ Premajhen cepilni kot
- ▲ Kvaliteta s premajhno odpornostjo proti obrabi
- ▲ Napačno dovajanje hlajenja

Odpravljanje težav

- ▲ Zmanjšajte rezalno hitrost in/ali podajanje
- ▲ Izberite kvaliteto karbidne trdine, ki je odpornejša proti obrabi
- ▲ Zvišajte količino hladilnega sredstva in/ali pritisk, preverite dovajanje
- ▲ Uporabite erozijsko odpornejšo vrsto

Plastična deformacija



Visoke temperature strojne obdelave in sočasna mehanska obremenitev lahko povzročijo deformacijo.

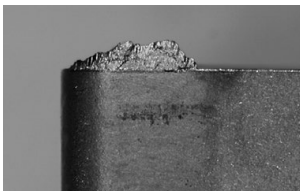
Vzrok

- ▲ Previsoka delovna temperatura in posledično omeščanje osnovnega materiala
- ▲ Poškodba prevleke
- ▲ Kvaliteta s premajhno odpornostjo proti obrabi
- ▲ Napačno dovajanje hlajenja

Odpravljanje težav

- ▲ Znižajte rezalno hitrost
- ▲ Izberite kvaliteto karbidne trdine, ki je odpornejša proti obrabi
- ▲ Predvidite hlajenje

Prijemanje odrezkov na rezalni rob



Če se zaradi prenizke temperature rezanja odrezki ne odvajajo pravilno, lahko pride do zvaritve materiala na rezalni rob.

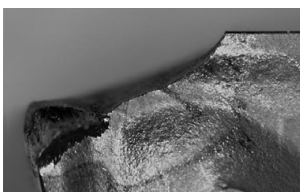
Vzrok

- ▲ Prenizka rezalna hitrost
- ▲ Premajhen cepilni kot
- ▲ Napačen rezalni material
- ▲ Nezadostno hlajenje/mazanje

Odpravljanje težav

- ▲ Zvišajte rezalno hitrost
- ▲ Zvišajte cepilni kot
- ▲ Uporabite prevleko TiN
- ▲ Uporabite bolj mastno emulzijo

Zlom ploščice



Preobremenjenost rezalne ploščice lahko povzroči zlom ploščice.

Vzrok

- ▲ Preobremenjenost rezalnega materiala
- ▲ Pomanjkljivosti stabilnosti
- ▲ Premajhen cepilni kot

Odpravljanje težav

- ▲ Uporabite bolj žilav rezalni material
- ▲ Uporabite posneto zaščito roba
- ▲ Povečajte zaobljenost rezilnega roba
- ▲ Uporabite stabilnejšo geometrijo

Optimalni rezultati strojne obdelave

Vrsta težave																	
Način obrabe						Težave z obdelovancem				Kontrola ostružkov							
Obraba prostih ploskev	Obraba orodja na stružni površini	Krušenje	Plastična deformacija	Zlom ploščice	Prijemanje odrezkov na orodje	Tresljaji	Nastajanje ostružkov in zarobkov	Zatresena površina	Kakovost površine	Predolg odrezek (spiralni odrezek)	Prekratek odrezek (lomljen odrezek)						
↓	↓		↓		↓	↓			↑	↓		Rezalna hitrost	Rezalne vrednosti	Majhen vpliv odpravljanje težav, ukrepi			
~		↓	↓	↓		↑		↓	↓	↑	↓	Podajanje					
↓	↓	↓	↓				↓	↓	↓			Podajanje v centru					
		↑	~		↓	~	↓	↓	↓	↓	↑	Utor za ostružke	↑		↓	Obračalne rezalne ploščice – izbira	
↑		↑	↑	↑		↓	↓	↓	↑			Kotni radij	↑		↓		Večji Manjši
↑	↑	↓	↑	↓								Rezalni material	↑		↓		Odpornost proti obrabi Žilavost
		~		~		~		~	~			Vpenjanje orodja				Splošna merila	
		~		~		~		~	~			Vpenjanje obdelovanca					
		~		~		~			↓			Previsna dolžina					
~		~				~	~		~			Višina konice					
●	~		●		●		●		●	●		Hladilno mazalno sredstvo					
↑	Povišajte, povečajte Velik vpliv					↓	Preprečite, zmanjšajte Velik vpliv					~	Preverite, optimizirajte				
↑	Povišajte, povečajte Majhen vpliv					↓	Preprečite, zmanjšajte Majhen vpliv					●	Uporabite				



Povišajte, povečajte
Velik vpliv



Povišajte, povečajte
Majhen vpliv



Preprečite, zmanjšajte
Velik vpliv



Preprečite, zmanjšajte
Majhen vpliv

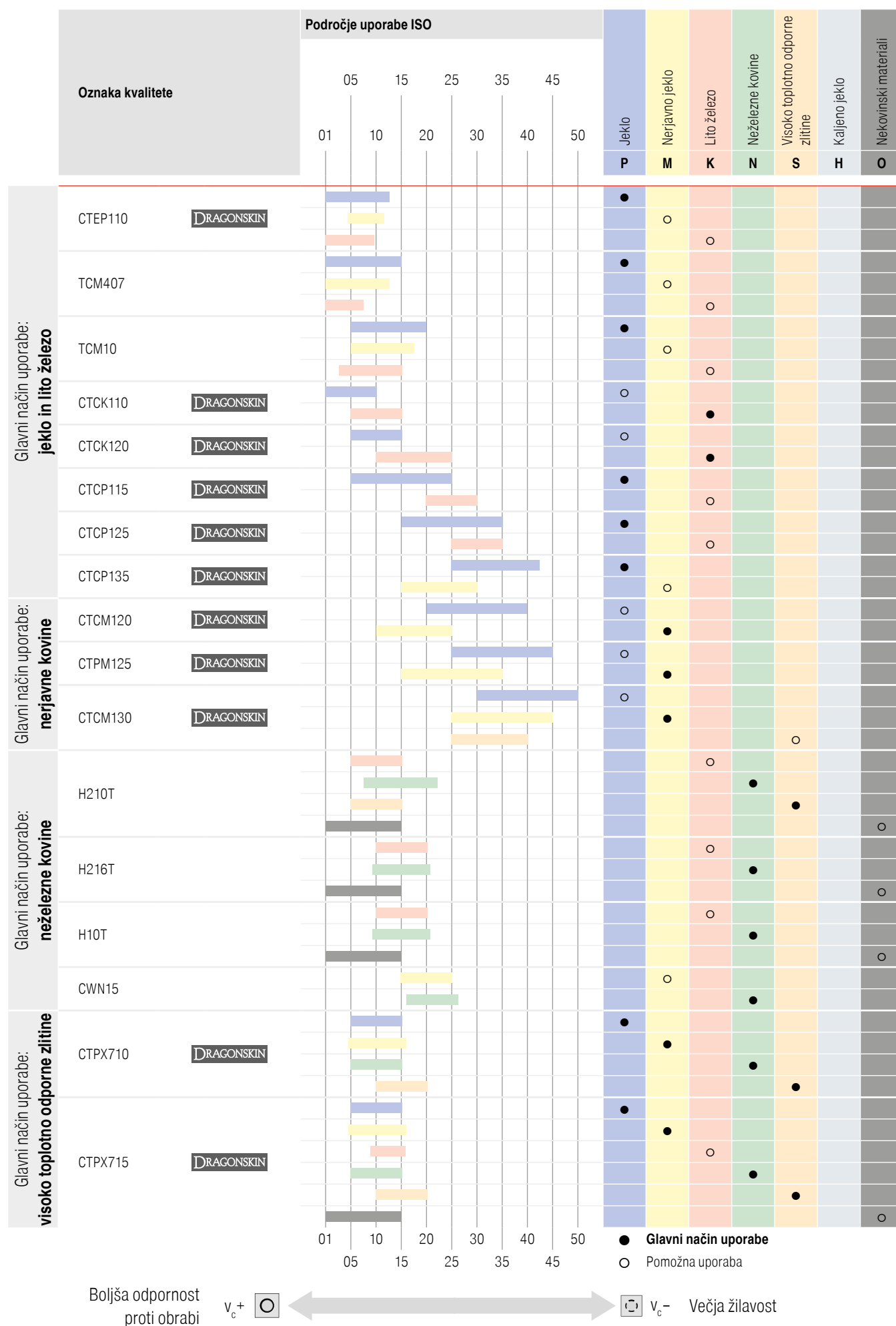


Preverite, optimizirajte



Uporabite

Pregled kvalitet karbidne trdine



Opis kvalitete

TCM407	▲ Cermet, brez prevleke ▲ ISO P10 M05 K05 ▲ Kvaliteta cermeta brez prevleke za zelo fino glajenje jeklenih materialov	CTCM130	▲ Karbidna trdina, prevlečena s TiCN-Al₂O₃ ▲ ISO P25 M30 ▲ Žilavo orodje za struženje avstenitnega nerjavnega jekla pri neprekinjenem rezu
CTEP110	▲ Cermet, TiCN-Al₂O₃ ▲ ISO P10 M10 K05 ▲ Kvaliteta cermeta z zagotovljeno žilavostjo za gladilno obdelavo pri visokih rezalnih hitrostih	CTPM125	▲ ISO P35 M25 ▲ Univerzalna kvaliteta karbidne trdine s kar največjo žilavostjo, ne da bi pri tem vplivala na potrebno toplotno obstojnost in odpornost proti obrabi pri obdelavi nerjavnih materialov
TCM10	▲ Cermet, brez prevleke ▲ ISO P15 M10 K10 ▲ Kvaliteta cermeta brez prevleke za izravnalno strojno obdelavo nerjavnega in kaljenega jekla ▲ Posebej odporno proti obrabi zaradi visoke toplotne odpornosti	CTCK110	▲ Karbidna trdina, s prevleko TiCN-Al₂O₃ ▲ ISO P05 K10 ▲ Proti obrabi odporna kvaliteta za obdelavo litih materialov pri visokih rezalnih hitrostih in neprekinjenem rezu
CTCP115	▲ Karbidna trdina, s prevleko TiCN-Al₂O₃ ▲ ISO P15 K25 ▲ Visokozmogljiva kvaliteta, odporna proti obrabi, za uporabo pri stabilnih pogojih in neprekinjenem rezu	CTCK120	▲ Karbidna trdina, s prevleko TiCN-Al₂O₃ ▲ ISO P10 K20 ▲ Kvaliteta za obdelavo litin z zagotovljeno žilavostjo za težke pogoje in prekinjene reze
CTCP125	▲ Karbidna trdina, s prevleko TiCN-Al₂O₃ ▲ ISO P25 K30 ▲ Prva izbira za univerzalno obdelavo jekel	H10T	▲ Karbidna trdina, brez prevleke ▲ ISO K15 N15 O10 ▲ Kvaliteta karbidne trdine brez prevleke za obdelavo aluminija in drugih neželeznih kovin
CTCP135	▲ Karbidna trdina, s prevleko TiCN-Al₂O₃ ▲ ISO P35 M25 ▲ Žilava alternativa za močno prekinjen rez in nestabilne pogoje	H210T	▲ Karbidna trdina, brez prevleke ▲ ISO N10 S10 K10 O10 ▲ Proti obrabi odporna kvaliteta karbidne trdine za obdelavo aluminija in drugih neželeznih kovin
CT-P15	▲ Karbidna trdina, s prevleko ▲ ISO P15 M10 ▲ Visokozmogljiva vrsta, odporna proti obrabi, za uporabo pri stabilnih pogojih in neprekinjenem rezu	H216T	▲ Karbidna trdina, brez prevleke ▲ ISO K15 N15 O10 ▲ Kvaliteta karbidne trdine brez prevleke za obdelavo aluminija in drugih neželeznih kovin ▲ Zelo primerno tudi za obdelavo HSC
CT-P25	▲ Karbidna trdina, s prevleko ▲ ISO P25 M20 ▲ Standardna kvaliteta za univerzalno obdelavo jekel	CWN15	▲ Karbidna trdina, s prevleko TiN ▲ ISO M15 K15 ▲ Posebna kvaliteta karbidne trdine za abrazivne aluminijeve zlitine
CT-P35	▲ Karbidna trdina, s prevleko ▲ ISO P35 M25 ▲ Standardna kvaliteta za močno prekinjen rez in nestabilne pogoje	CTPX710	▲ Karbidna trdina, s prevleko AlTiN ▲ ISO P10 M10 K10 N10 S15 ▲ Univerzalna večstranska kvaliteta karbidne trdine iz linije X7 za najvišje zahteve strojne obdelave
CTCM120	▲ Karbidna trdina, prevlečena s TiCN-Al₂O₃ ▲ ISO P15 M20 ▲ Orodje za struženje, odporno na obrabo, za avstenitno nerjavno jeklo, z vrhunskimi zmogljivostmi pri gladkih rezih	CTPX715	▲ Karbidna trdina, s prevleko AlTiN ▲ ISO P10 M10 K10 N10 S15 O10 ▲ Univerzalna večstranska kvaliteta karbidne trdine iz linije X7 za najvišje zahteve strojne obdelave

Opis kvalitete

C T C **P** 1 2 5 (primer)

Glavna vrsta uporabe – material

- | | |
|-----|---|
| 1 P | Jeklo |
| 2 M | Nerjavno jeklo |
| 3 K | Lito železo |
| 4 N | Lahke in barvne kovine/neželezne kovine |
| 5 S | Superzlitina/titan |
| 6 H | Trdi materiali |
| 7 X | Univerzalna uporaba |

Postopek

- | | |
|---|-------------------|
| 1 | Struženje |
| 2 | Režkanje |
| 3 | Luknjanje |
| 4 | Vrtanje |
| 5 | Struženje navojev |
| 6 | Drugo |
| 7 | Več postopkov |

Stopnja trdnosti

- | | |
|-----|--------|
| 05 | ISO 05 |
| 10 | ISO 10 |
| 15 | ISO 15 |
| ... | |