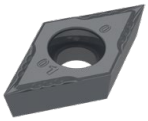
Novi izdelki za strojne tehnike

NEW Visokoprecizna obračalna ploščica za glajenje v »E« toleranci



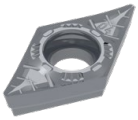
-F05 – izjemno oster lomilec odrezkov, idealen za fino obdelavo superzlitin in nerjavnih jekel.
Nova univerzalna vrsta linije X7 za obdelavo skoraj vseh materialov.

NEW Nove CBN vrste CTB H15U in CTB H15C

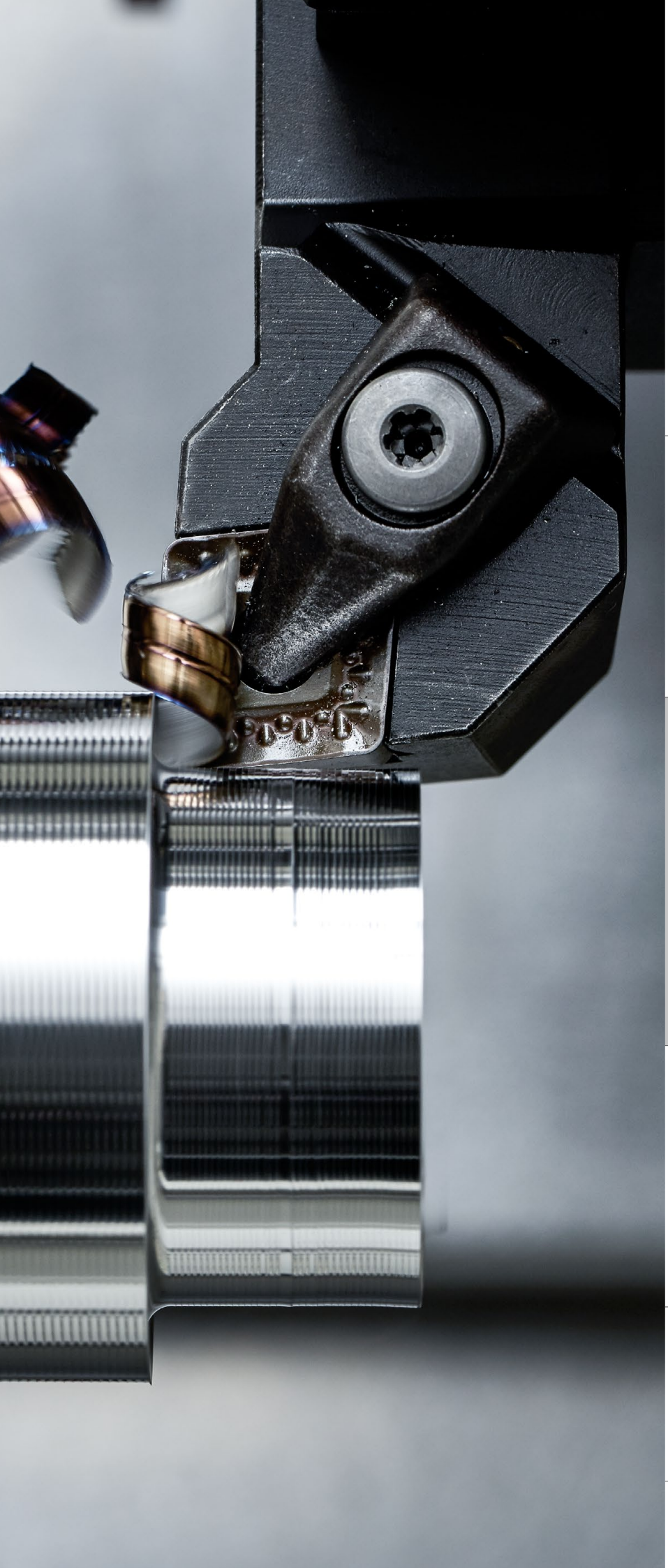


CBN vrsta brez prevleke in z prevleko za gladko obdelavo od 32 HRC.

NEW Precizno sintrana obračalna ploščica z lomilcem odrezkov -29



Obračalna ploščica za aluminij z lomilcem odrezkov -29 za srednjo in grobo obdelavo.
Brez prevleke in z dokazano AMZ prevleko.



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 Ploščice za struženje navojev

Obdelava s stružnjem

9 Stružne ploščice 9

10 EcoCut

11 Zarezovalna orodja

12 Miniaturna orodja za struženje

Obdelava z rezkanjem

13 Rezkarji HSS

14 Rezkarji iz karbidne trdine VHM

15 Rezkalne glave z obračalnimi ploščicami

Vpenjanje orodja

16 Vpenjala za orodja

17 Pribor

18 Primeri materialov in seznam št. artiklov

Kazalo

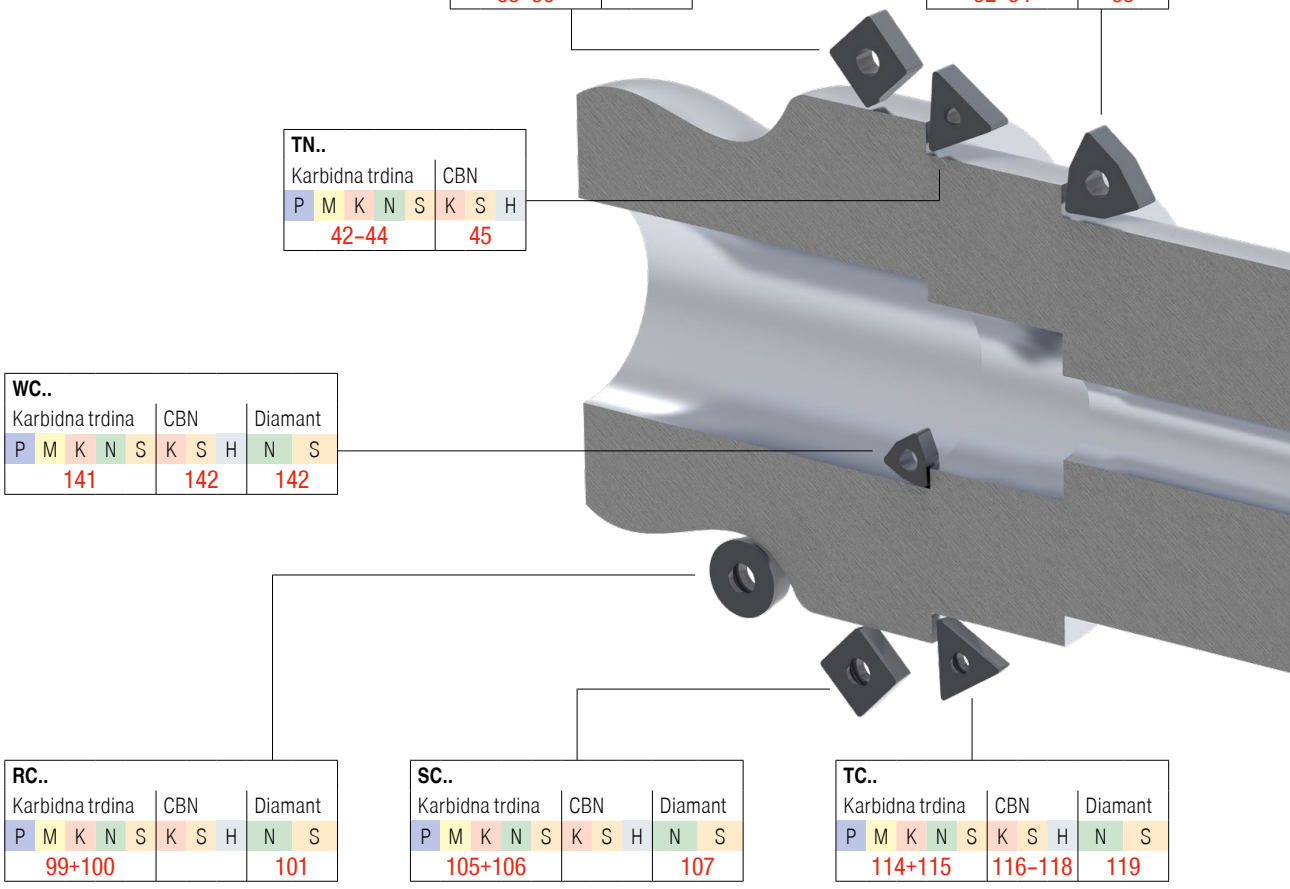
Razlaga simbolov / kodiranje lomilcev odrezkov	3
Toolfinder – uporaba	2+3
Toolfinder – obračalne ploščice, negativne	4+5
Toolfinder – obračalne ploščice, pozitivne	6+7
Program izdelkov	8–143
Tehnični podatki	
Rezalni podatki	144–167
Lomilci odrezkov	168–175
Končna obdelava – Gladilno rezilo – Navodila	176+177
Sistem oznak ISO	178–183
Vrste obrabe obračalnih rezalnih ploščic	184+185
Pregled vrst	186+187

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.

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 = groba obdelava	3 = lito železo	7 = univerzalna	
		4 = neželezne kovine		9 = široko

-NM15

Podrobnejše informacije o lomilcih odrezkov lahko najdete v tehnični prilogi → **Stran 168–175.**

Razlaga simbolov

CTCP125

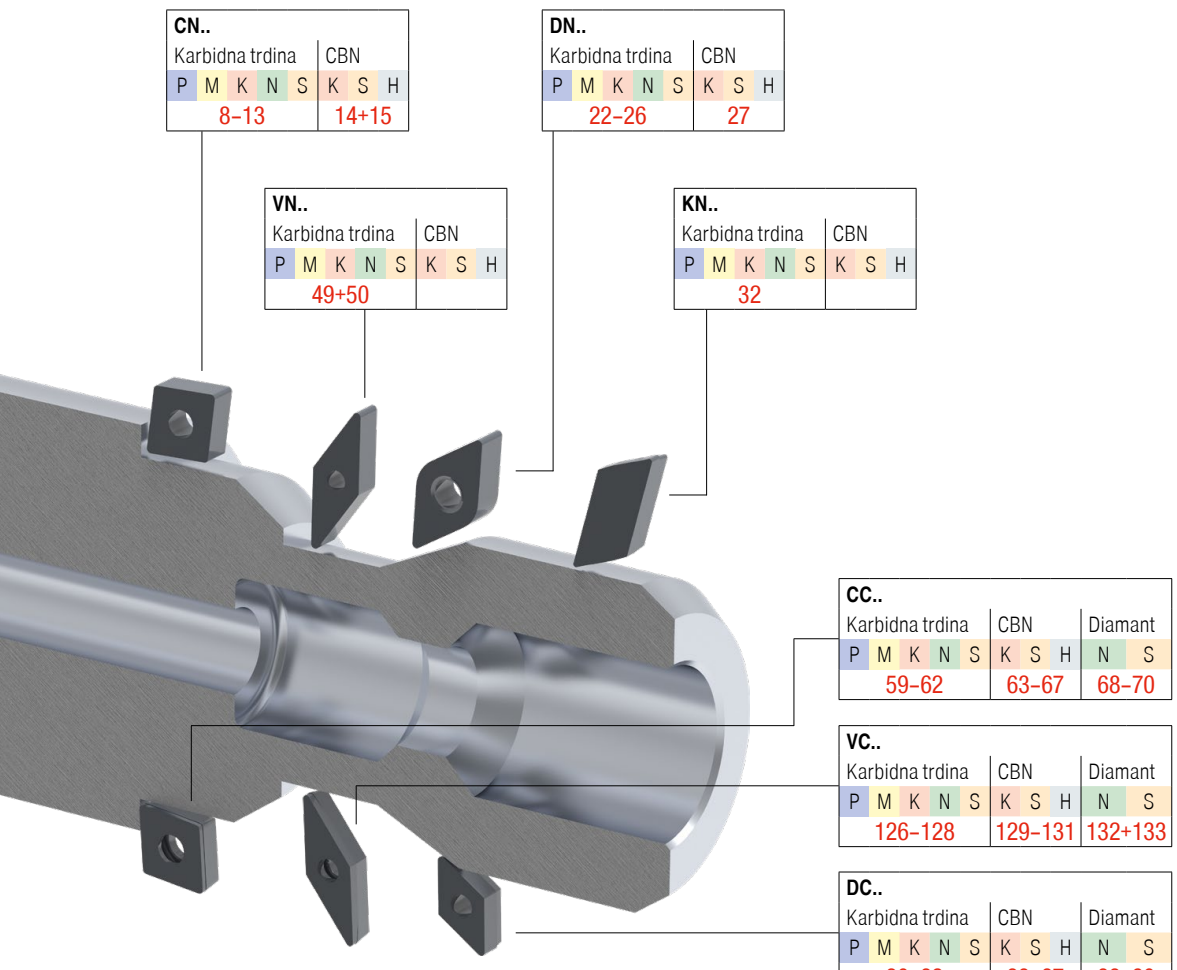
HCX1125

Vrsta karbidne trdine

F	Fina strojna obdelava
M	Srednje fina strojna obdelava
R	Grobo rezkanje

	Gladek rez
	Nepravilen rez
	Prekinjen rez

Podroben pregled vseh vrst in tipov najdete v tehnični prilogi na → **Stran 186.**



Toolfinder – obračalne ploščice, negativne

					Jeklo P	Nerjavno jeklo M	Lito železo K	Neželezne kovine N	Visoko toplotno odporne zlitine S	Geometrija CN..	DN..	KN..	SN..	TN..	VN..	WN..
Glavni način uporabe: **jeklo in lito železo**	Ostro	Fino	-CF / -CF20 (-CF / -NF12)		●	○	○			8	22					52
			-F40		●	○	○								49	
			-F50 (-NF15)		●	○	○		○	8	22		33	42	49	52
			-TFQ		●	○	○			8+9	22+23					52
		Srednje groba	-42		●	○			○	9						
			-XU		●	○	○			9	23				49	53
			-M40		●	○	○								49	
			-M50 (-NM15)		●	○	●		○	9+10	23+24		33	42	49	53
			-TMQ		●	○	○			10	24					53
			-M70 | -11, -12 (-NM19)		●	○	●		○	10+11	24	32	33+34	42+43		53
		Grobo	.NMA				●			11	24		34+35	43		54
			-R28 (-NR14)		●	○	○		○	11	24		35	43		
			-R58 (-NR17)		●	○	○		○	12	24+25		35	43		
	Stabilno		-R88 (-NR19)		●	○	○		○	12			36			
Glavni način uporabe: **nerjavne kovine**	Ostro	Fino	-F30 (-NF23)		○	●				12	25		36	44	49	54
		Srednje groba	-42		○	●			●	13						
			-M30 (-NM23)		○	●			○	13	25		36	44	49	54
			-M42		○	●			●	13	25		36	44		54
			-M60 (-NM26)		○	●			○	13	25		36	44		54
	Stabilno		-M70 (-NM19)		○	●			●	13	25		36	44		54
Glavni način uporabe: **visoko toplotno odporne zlitine**	Ostro	Fino	-F32			●	○	○	●	13	25				49	
		Srednje groba	-M34			○			●	13	26		36	44	49+50	54
			-M42		○	●	○	○	●	13	26			44		54
	Stabilno		-M52			○	○	○	●	13	26		36	44		54
			Ustrezno vpenjalno držalo							16–19	28+29	32	37–40	46+47	51	56
			Ustrezna držala za notranje struženje							20+21	30+31		41	48		57+58

Toolfinder – obračalne ploščice, negativne

Glavna način uporabe:				Lito železo K	Sintrana jekla P	Visoko toplotno odporne zlitine S	Kaljeno jeklo H	Geometrija CN..	DN..	KN..	SN..	TN..	VN..	WN..
lito železo, sintrana jekla, visoko toplotno odporne zlitine, kaljeno jeklo	Fino	CTBS10U (PBC10) CTBS20C (PBC15-S)		●	●	●		14	27			45		55
		CTBH15U CTBH15C	< 32 HRC				●	14	27					
		CTBH21U (PBC25)	52–65 HRC				●	15	27			45		55
		CTBH20C (PBC25-S)	48–62 HRC											
		CTBH40U (PBC40)	54–65 HRC				●	15	27			45		55
		CTBH40C (PBC40-S)	48–65 HRC											
		Ustrezno vpenjalno držalo						16–19	28+29			46+47		56
		Ustrezna držala za notranje struženje						20+21	30+31			48		57+58

9

Toolfinder – obračalne ploščice, pozitivne

					Jeklo P	Nerjavno jeklo M	Lito železo K	Neželezne kovine N	Visoko toplotno odporne zlitine S	Geometrija CC..	DC..	RC..	SC..	SP..	TC..	TP..	VC..	WC..
Glavni način uporabe: **jeklo in lito železo**	Ostro	Fino	-CF05 (-PF14)		●	○	○			59	80		105		114		126	
			-SF (-ZF)		●	○	○		○	59+60	80		105		114		126	
		Srednje groba	-CF55 (-PF15)		●	○	○			60	80		105		114		126	
			-SMF		●	○	●		○	60	80	99	105		114+115		126+127	
			-SM (-ZM)		●	○	●		○	60	80+81	99	105		115		127	
	Stabilno		-SMQ		●	○	○			60+61	81							
			EN, EL, ER		●	○	●		○				105	113		123		
Glavni način uporabe: **nerjavne kovine**	Ostro	Fino	-SF (-ZF)		○	●			●	61	81						127	141
			-F43		○	●			●	61	81				115			
			-M81			●		○		61	81						127	
		Srednje groba	-M25 (-PF23)		○	●				61	81				115		127	
	Stabilno		-SM (-ZM)		○	●			●	61	81		105		115		127	
			-M55 (-PF26)		○	●				61	81		106		115		127	
Glavni način uporabe: **neželezne kovine**	Ostro	Fino	-23P				○	●	○	61	82							
		Srednje groba	-25P		○	○	○	●	○	61	82		106				127	
			-25Q		○	○	○	●	○	61	82						128	
			-27 (-AL)		○	○	○	●	○	61+62	82	99+100	106		115		128	
			-29		○	○	○	●	○	62	82						128	
	Stabilno	Diamant	-CB1					●	○	69+70	89+90	101	107		119		133	
			-CB2					●	○	69+70	90	101	107		119		133	
			-CB3					●	○	70	90		107		119		133	
			Gladka					●	○	68+69	88–90				119		132	142
			Ustrezno vpenjalno držalo							71–74	91–93	102–104	108–110		120+121	124	134–137	
			Ustrezna držala za notranje struženje							75–79	94–98		111+112		122	125	138–140	143

Toolfinder – obračalne ploščice, pozitivne



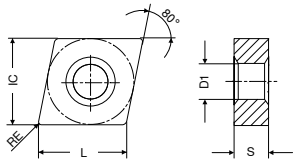
				Jeklo P	Nerjavno jeklo M	Lito železo K	Neželezne kovine N	Visoko toplotno odporne zlitine S	Geometrija CC..	DC..	RC..	SC..	SP..	TC..	TP..	VC..	WC..
Glavni način uporabe: **visoko toplotno odporne zlitine** Ostro ↕ Stabilno	Fino	-F05 (-F05)		●	●	○	○	●		82						128	
		-F23 (-F23)			●	○	○	●	62	82						128	

				Lito železo K	Sintrana jekla P	Visoko toplotno odporne zlitine S	Kaljeno jeklo H	CC..	DC..	RC..	SC..	SP..	TC..	TP..	VC..	WC..
Glavna način uporabe: **lito železo, sintrana jekla, visoko toplotno odporne zlitine, kaljeno jeklo**	Fino	CTBS10U (PBC10) CTBS20C (PBC15-S)		●	●	●		63+64	83+84				116		129+130	142
		CTBH15U CTBH15C	< 32 HRC				●	65	85				116–118		129+130	142
		CTBH21U (PBC25)	52–65 HRC				●	66	85–87				117+118		130+131	142
		CTBH20C (PBC25-S)	48–62 HRC													
		CTBH40U (PBC40)	54–65 HRC				●	67	85–87				117+118		130+131	142
		CTBH40C (PBC40-S)	48–65 HRC													
		Ustrezno vpenjalno držalo						71–74	91–93	102–104	108–110		120+121	124	134–137	
		Ustrezna držala za notranje struženje						75–79	94–98		111+112		122	125	138–140	143

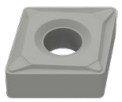
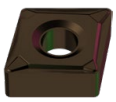
9

CNMG / CNMA / CNMM / CNGP

Oznaka	L	S	D1	IC
	mm	mm	mm	mm
CNMG 0903..	9,7	3,18	3,81	9,52
CN.. 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

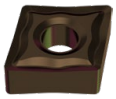
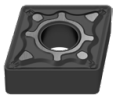
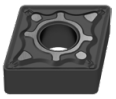
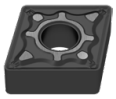


CNMG

		-CF TCM10	-CF20 CTEP110	-F50 CTCP115	-F50 CTCP125	-F50 CTCP135	-TFQ CTEP110	-TFQ CTCP115
		-CF CWC10	-NF12 DCC1110	-NF15 HCX1115	-NF15 HCX1125	-NF15 HCR1135	-TFQ DCC1110	-TFQ HCX1115
			DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
								
		F	F	F	F	F	F	F
		CERMET CNMG 1A/78	CERMET CNMG 1A/78	CNMG 1A/08	CNMG 1A/08	CNMG 1A/08	CERMET CNMG 1A/78	CNMG 1A/08
ISO	RE	Kataloška št. 70 101 ...	Kataloška št. 76 101 ...	Kataloška št. 76 132 ...	Kataloška št. 76 132 ...	Kataloška št. 76 132 ...	Kataloška št. 76 110 ...	Kataloška št. 76 110 ...
	mm	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
090304EN	0,4			7,42 **316**	7,45 **516**	7,42 **716**		
090308EN	0,8			7,42 **318**	7,45 **518**	7,42 **718**		
120404EN	0,4	9,68 **904**	10,11 **028**	11,42 **328**	11,42 **528**	11,42 **728**	11,75 **028**	13,09 **328**
120408EN	0,8	9,68 **908**	10,11 **030**	11,42 **330**	11,42 **530**	11,42 **730**	11,75 **030**	13,09 **330**
120412EN	1,2			11,42 **332**	11,42 **532**	11,42 **732**	11,75 **032**	13,09 **320**

Jeklo	●	●	●	●	●	●	●
Nerjavno jeklo		○	○	○	○	○	○
Lito železo	○	○	○	○		○	○
Neželezne kovine							
Visoko toplotno odporne zlitine					○		

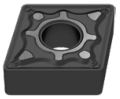
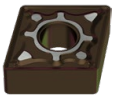
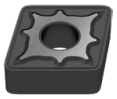
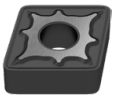
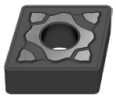
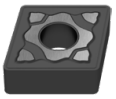
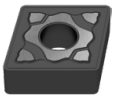
CNMG

		-TFQ CTCP125	-42 CTCP135	-XU CTCP115	-XU CTCP125	-M50 CTCK110	-M50 CTCK120	-M50 CTCP115
		-TFQ HCX1125	-42 HCR1135	-XU HCX1115	-XU HCX1125	-NM15 DCX3110	-NM15 HCF3120	-NM15 HCX1115
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
								
		F	M	M	M	M	M	M
		CNMG	CNMG	CNMG	CNMG	CNMG	CNMG	CNMG
		1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08
ISO	RE	Kataloška št. 76 110 ...	Kataloška št. 76 103 ...	Kataloška št. 76 290 ...	Kataloška št. 76 290 ...	Kataloška št. 70 132 ...	Kataloška št. 70 132 ...	Kataloška št. 76 135 ...
	mm	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
120404EN	0,4	13,09 528		11,46 328	11,46 528	11,42 028		11,42 328
120408EN	0,8	13,09 530	11,42 730	11,46 330	11,46 530	11,42 030	11,42 530	11,42 330
120412EN	1,2	13,09 532		11,46 332	11,46 532	11,42 032	11,42 532	11,42 320
120416EN	1,6							11,42 334
160608EN	0,8							18,46 342
160612EN	1,2							18,46 344
160616EN	1,6							18,46 346

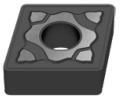
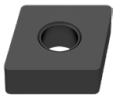
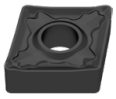
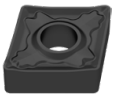
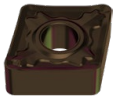
Jeklo	●	●	●	●	●	●	●
Nerjavno jeklo	○	○	○	○	○		○
Lito železo	○		○	○	●	●	○
Neželezne kovine							
Visoko toplotno odporne zlitine		○					

9

CNMG

		-M50 CTCP125		-M50 CTCP135		-TMQ CTCP115		-TMQ CTCP125		-M70 CTCK110		-M70 CTCK120		-M70 CTCP115	
		-NM15 HCX1125		-NM15 HCR1135		-TMQ HCX1115		-TMQ HCX1125		-NM19 DCX3110		-NM19 HCF3120		-NM19 HCX1115	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
															
		M		M		M		M		M		M		M	
		CNMG		CNMG		CNMG		CNMG		CNMG		CNMG		CNMG	
		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08	
ISO	RE	Kataloška št. 76 135 ...		Kataloška št. 76 135 ...		Kataloška št. 76 196 ...		Kataloška št. 76 196 ...		Kataloška št. 70 119 ...		Kataloška št. 70 119 ...		Kataloška št. 76 119 ...	
	mm	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
120404EN	0,4	11,42	528	11,42	728										
120408EN	0,8	11,42	530	11,42	730			13,09	530	11,42	030	11,42	530	11,42	330
120412EN	1,2	11,42	532	11,42	732	13,09	320	13,09	532	11,42	032	11,42	532	11,42	320
120416EN	1,6	11,42	534	11,42	734					11,42	034	11,42	534	11,42	334
160608EN	0,8	18,46	542	18,46	742					18,46	042	18,46	542	18,46	342
160612EN	1,2	18,46	544	18,46	744					18,46	044	18,46	544	18,46	344
160616EN	1,6	18,46	546	18,46	746					18,46	046	18,46	546	18,46	346
160624EN	2,4													18,46	348
190608EN	0,8													26,07	354
190612EN	1,2									26,07	056	26,07	556	26,07	356
190616EN	1,6									26,07	058	26,07	558	26,07	358
190624EN	2,4													26,07	360
Jeklo		●		●		●		●		●		●		●	
Nerjavno jeklo		○		○		○		○		○				○	
Lito železo		○				○		○		●		●		○	
Neželezne kovine															
Visoko toplotno odporne zlitine				○											

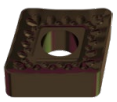
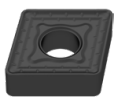
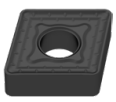
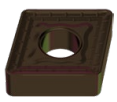
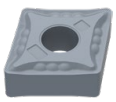
CNMG / CNMA / CNMM

		-M70 CTCP125	-M70 CTCP135	CTCK110	CTCK120	-R28 CTCP115	-R28 CTCP125	-R28 CTCP135
		-NM19 HCX1125	-NM19 HCR1135	DCX3110	HCF3120	-NR14 HCX1115	-NR14 HCX1125	-NR14 HCR1135
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
								
		M	M	R	R	R	R	R
		CNMG	CNMG	CNMA	CNMA	CNMM	CNMM	CNMM
		1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08
ISO	RE	Kataloška št. 76 119 ...	Kataloška št. 76 119 ...	Kataloška št. 70 100 ...	Kataloška št. 70 100 ...	Kataloška št. 76 114 ...	Kataloška št. 76 114 ...	Kataloška št. 76 114 ...
	mm	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
120404EN	0,4			11,42 028	11,42 528			
120408EN	0,8	11,42 530	11,42 730	11,42 030	11,42 530	11,63 330	11,63 530	
120412EN	1,2	11,42 532	11,42 732	11,42 032	11,42 532	11,63 332	11,63 532	11,63 732
120416EN	1,6	11,42 534	11,42 734	11,42 034	11,42 534	11,63 334	11,63 534	11,63 734
160608EN	0,8	18,46 542	18,46 742	18,46 042	18,46 542			
160612EN	1,2	18,46 544	18,46 744	18,46 044	18,46 544	18,46 344	18,46 544	18,46 744
160616EN	1,6	18,46 546	18,46 746	18,46 046	18,46 546	18,46 346	18,46 546	18,46 746
160624EN	2,4	18,46 548	18,46 748					
190608EN	0,8	26,07 554	26,07 754					
190612EN	1,2	26,07 556	26,07 756	26,07 056	26,07 556	26,07 356	26,07 556	26,07 756
190616EN	1,6	26,07 558	26,07 758	26,07 058	26,10 558	26,07 358	26,07 558	26,07 758
190624EN	2,4	26,07 560	26,07 760			26,07 360	26,07 560	26,07 760
250924EN	2,4					60,18 38400	60,18 58400	60,18 78400

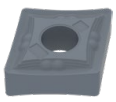
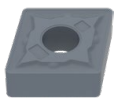
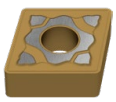
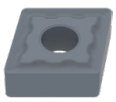
Jeklo	●	●			●	●	●	
Nerjavno jeklo	○	○			○	○	○	
Lito železo	○		●	●	○	○		
Neželezne kovine								
Visoko toplotno odporne zlitine		○					○	

9

CNMM / CNMG

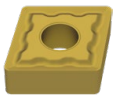
		-R58 CTCP115		-R58 CTCP125		-R58 CTCP135		-R88 CTCP115		-R88 CTCP125		-R88 CTCP135		-F30 CTPM125	
		-NR17 HCX1115		-NR17 HCX1125		-NR17 HCR1135		-NR19 HCX1115		-NR19 HCX1125		-NR19 HCR1135		-NF23 HCN2125	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
															
		R		R		R		R		R		R		F	
		CNMM		CNMM		CNMM		CNMM		CNMM		CNMM		CNMG	
		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08	
ISO	RE	Kataloška št. 76 115 ...		Kataloška št. 76 115 ...		Kataloška št. 76 115 ...		Kataloška št. 76 133 ...		Kataloška št. 76 133 ...		Kataloška št. 76 133 ...		Kataloška št. 75 010 ...	
	mm	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
120404EN	0,4													11,42	280
120408EN	0,8	11,63	330	11,63	530	11,63	730							11,42	230
120412EN	1,2	11,63	332	11,63	532	11,63	732								
120416EN	1,6	11,63	334	11,63	534	11,63	734								
160612EN	1,2	18,46	344	18,46	544	18,46	744								
160616EN	1,6	18,46	346	18,46	546	18,46	746								
160624EN	2,4	18,46	348	18,46	548	18,46	748								
160624SN	2,4							18,46	348	18,46	548	18,46	748		
190612EN	1,2	26,07	356	26,07	556	26,07	756								
190616EN	1,6	26,07	358	26,07	558	26,07	758								
190616SN	1,6							26,07	358	26,07	558	26,07	758		
190624EN	2,4	26,07	360	26,07	524	26,07	760								
190624SN	2,4							26,07	360	26,07	560	26,07	760		
250924EN	2,4	60,18	384	60,18	584	60,18	784								
250924SN	2,4							60,18	384	60,18	584	60,18	784		
Jeklo		●		●		●		●		●		●		○	
Nerjavno jeklo		○		○		○		○		○		○		●	
Lito železo		○		○				○		○					
Neželezne kovine															
Visoko toplotno odporne zlitine						○						○			

CNMG / CNGP

		-42 CTC2135	-M30 CTPM125	-M42 CTC2135	-M60 CTPM125	-M70 CTC2135	-F32 CTP2120	-M34 CTP5110
		-42 CWN2135	-NM23 HCN2125	-M42 CWN2135	-NM26 HCN2125	-NM19 CWN2135	-F32 CCN2120	-M34 HCN5110
			DRAGONSKIN		DRAGONSKIN			DRAGONSKIN
								
		M	M	M	M	M	F	M
		CNMG	CNMG	CNMG	CNMG	CNMG	CNGP	CNMG
		1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08
ISO	RE	Kataloška št. 70 103 ...	Kataloška št. 75 011 ...	Kataloška št. 70 130 ...	Kataloška št. 75 012 ...	Kataloška št. 70 119 ...	Kataloška št. 70 102 ...	Kataloška št. 75 003 ...
	mm	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
120402FN	0,2						15,33 602	
120404EN	0,4			10,23 404				10,75 428
120404FN	0,4						15,33 604	
120408EN	0,8	10,23 462	11,42 230	10,23 408	11,42 230	10,23 430		10,75 430
120408FN	0,8						15,33 608	
120412EN	1,2		11,42 232	10,23 410	11,42 232	10,23 432		10,75 432
120416EN	1,6		11,42 234		11,42 234			
160612EN	1,2					18,46 442		
190612EN	1,2					26,07 456		
190616EN	1,6					26,07 458		
Jeklo		○	○	○	○	○		
Nerjavno jeklo		●	●	●	●	●	●	○
Lito železo							○	
Neželezne kovine							○	
Visoko toplotno odporne zlitine		●	○	●	○	●	●	●

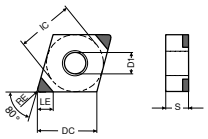
9

CNMG

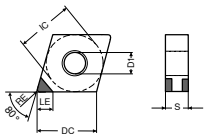
		-M34 CTP5115	-M42 CTP2120	-M52 CTP2120
		-M34 HCN5115	-M42 CCN2120	-M52 CCN2120
		DRAGONSKIN		
				
		M	M	M
		CNMG	CNMG	CNMG
		1A/08	1A/08	1A/08
ISO	RE	Kataloška št. 75 003 ...	Kataloška št. 70 130 ...	Kataloška št. 70 117 ...
	mm	EUR	EUR	EUR
120404EN	0,4	10,75 528	10,23 604	10,23 604
120408EN	0,8	10,75 530	10,23 608	10,23 608
120412EN	1,2	10,75 532		
120416EN	1,6	10,75 534		
Jeklo				
Nerjavno jeklo		○	○	○
Lito železo			○	○
Neželezne kovine			○	○
Visoko toplotno odporne zlitine		●	●	●

CNGA

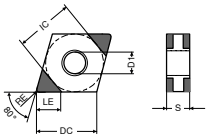
Oznaka	L	S	D1	IC
	mm	mm	mm	mm
CNGA 1204..	12,9	4,76	5,13	12,7



-B

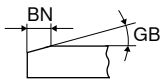


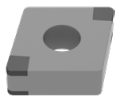
-K (-2SC)



-L (-4SC)

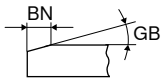
CNGA

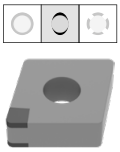
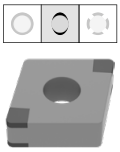
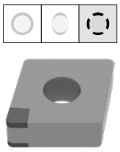
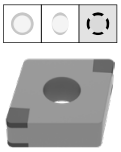


	-K CTBS20C	-L CTBS20C	-B CTBH15C	-B CTBH15C
	-2SC PBC15-S	-4SC PBC15-S		
				
				
	F	F	F	F
	CBN CNGA	CBN CNGA	CBN CNGA	CBN CNGA
	Y0	Y0	NEW Y0	NEW Y0
ISO	Kataloška št. 71 400 ...	Kataloška št. 71 401 ...	Kataloška št. 71 003 ...	Kataloška št. 71 005 ...
	EUR	EUR	EUR	EUR

ISO	RE mm	GB °	BN mm	LE mm	-K CTBS20C -2SC PBC15-S Y0 EUR		-L CTBS20C -4SC PBC15-S Y0 EUR		-B CTBH15C NEW Y0 EUR		-B CTBH15C NEW Y0 EUR	
120404SN	0,4	10	0,09	2,8			57,23	122				
120404SN	0,4	15	0,09	2,8			57,23	132				
120404SN	0,4	15	0,11	2,8	34,98	142						
120404SN	0,4	15	0,11	3,0					66,91	32814		
120404SN	0,4	20	0,09	2,8			57,23	152				
120404SN	0,4	20	0,14	2,8	34,98	162						
120404SN	0,4	25	0,13	3,0					66,91	32829		
120404SN	0,4	30	0,18	2,8	34,98	182	57,23	182				
120404RN	0,4			3,0					66,91	22800		
120408SN	0,8	10	0,09	2,5			57,23	124				
120408SN	0,8	15	0,09	2,5			57,23	134				
120408SN	0,8	15	0,11	2,5	34,98	144						
120408SN	0,8	15	0,11	2,7					66,91	33014		
120408SN	0,8	20	0,09	2,5			57,23	154				
120408SN	0,8	20	0,14	2,5	34,98	164						
120408SN	0,8	25	0,13	2,7					66,91	33029		
120408SN	0,8	30	0,18	2,5	34,98	184	57,23	184				
120408RN	0,8			2,7					66,91	23000		
120412SN	1,2	10	0,09	2,2			57,23	126				
120412SN	1,2	15	0,09	2,2			57,23	136				
120412SN	1,2	15	0,11	2,2	34,98	146						
120412SN	1,2	15	0,11	2,4							66,91	33214
120412SN	1,2	20	0,09	2,2			57,23	156				
120412SN	1,2	20	0,14	2,2	34,98	166						
120412SN	1,2	25	0,13	2,4							66,91	33229
120412SN	1,2	30	0,18	2,2	34,98	186	57,23	186				
120412RN	1,2			2,4							66,91	23200
Lito železo					●		●					
Sintrana jekla					●		●					
Visoko toplotno odporne zlitine					●		●					
Kaljeno jeklo < 45 HRC										●		●
Kaljeno jeklo 46–55 HRC										●		●
Kaljeno jeklo 56–60 HRC										●		●
Kaljeno jeklo 61–65 HRC												

CNGA



					-K CTBH20C		-L CTBH20C		-K CTBH40C		-L CTBH40C	
					-2SC PBC25-S		-4SC PBC25-S		-2SC PBC40-S		-4SC PBC40-S	
												
					F		F		F		F	
					CBN CNGA		CBN CNGA		CBN CNGA		CBN CNGA	
					Y0		Y0		Y0		Y0	
ISO	RE	GB	BN	LE	Kataloška št. 71 400 ...		Kataloška št. 71 401 ...		Kataloška št. 71 400 ...		Kataloška št. 71 401 ...	
	mm	°	mm	mm	EUR		EUR		EUR		EUR	
120404TN	0,4	15	0,09	2,8	34,98	222						
120404SN	0,4	20	0,09	2,8							57,23	332
120404SN	0,4	20	0,11	2,8			57,23	242				
120404TN	0,4	25	0,11	2,8	34,98	252						
120404SN	0,4	25	0,11	2,8					34,98	352	57,23	352
120404SN	0,4	25	0,13	2,8			57,23	262				
120404FN	0,4			2,8	34,98	212						
120404SN	0,4	30	0,14	2,8							57,23	372
120404SN	0,4	35	0,14	2,8					34,98	382		
120408TN	0,8	15	0,09	2,5	34,98	224						
120408TN	0,8	20	0,09	2,5	34,98	234						
120408SN	0,8	20	0,09	2,5							57,23	334
120408SN	0,8	20	0,11	2,5			57,23	244				
120408TN	0,8	25	0,11	2,5	34,98	254						
120408SN	0,8	25	0,11	2,5					34,98	354	57,23	354
120408SN	0,8	25	0,13	2,5			57,23	264			57,23	364
120408SN	0,8	30	0,14	2,5			57,23	274			57,23	374
120408SN	0,8	35	0,14	2,5					34,98	384		
120408EN	0,8			2,5					34,98	314		
120412TN	1,2	15	0,09	2,2	34,98	226						
120412SN	1,2	20	0,09	2,2							57,23	336
120412SN	1,2	20	0,11	2,2			57,23	246				
120412TN	1,2	25	0,11	2,2	34,98	256						
120412SN	1,2	25	0,11	2,2					34,98	356	57,23	356
120412SN	1,2	25	0,13	2,2			57,23	266			57,23	366
120412SN	1,2	30	0,14	2,2							57,23	376
120412SN	1,2	35	0,14	2,2					34,98	386		
120412FN	1,2			2,2	34,98	216						

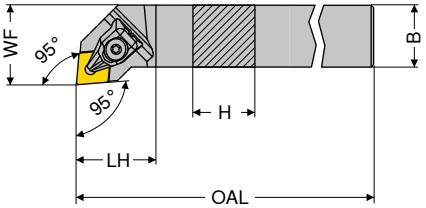
Lito železo				
Sintrana jekla				
Visoko toplotno odporne zlitine				
Kaljeno jeklo < 45 HRC				
Kaljeno jeklo 46–55 HRC	●	●	●	●
Kaljeno jeklo 56–60 HRC	●	●	●	●
Kaljeno jeklo 61–65 HRC			●	●

Za hitro in učinkovito ugotavljanje primerne obdelave robov so na voljo preizkusne obračalne ploščice CNGA. → **Stran 161**

9

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







Slike prikazujejo desno izvedbo

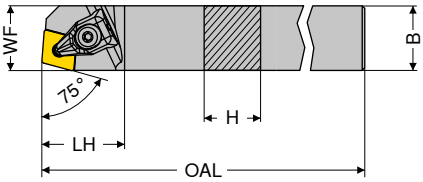
Oznaka ISO	H	B	OAL	LH	WF	Pritezni moment	Obračalna ploščica	Levo 2A/24 Kataloška št. 70 509 ...		Desno 2A/24 Kataloška št. 70 508 ...	
	mm	mm	mm	mm	mm	Nm		EUR		EUR	
DCLN R/L 1616 H09	16	16	100	23	20	2	CN.. 0903	76,33	**516**	76,33	**516**
DCLN R/L 2020 K09	20	20	125	24	25	2	CN.. 0903	85,04	**520**	85,04	**520**
DCLN R/L 2020 K12	20	20	125	32	25	4	CN.. 1204	85,04	**620**	85,04	**620**
DCLN R/L 2525 M12	25	25	150	32	32	4	CN.. 1204	87,97	**625**	87,97	**625**
DCLN R/L 3225 P12	32	25	170	32	32	4	CN.. 1204	94,37	**632**	94,37	**632**
DCLN R/L 2525 M16	25	25	150	38	32	6,5	CN.. 1606	87,97	**725**	87,97	**725**
DCLN R/L 3232 P16	32	32	170	36	40	6,5	CN.. 1606	118,80	**732**	118,80	**732**
DCLN R/L 3232 P19	32	32	170	42	40	6,5	CN.. 1906	118,80	**832**	118,80	**832**
DCLN R/L 4040 S19	40	40	250	42	50	6,5	CN.. 1906	147,70	**940**	147,70	**940**
DCLN R/L 4040 S25	40	40	250	60	50	6,5	CN.. 2509	147,70	**440**	147,70	**440**

Vpenjalno držalo z vpenjalnim mestom HSK-T ali PSC najdete v → **16. poglavje.**

Nadomestni deli	2A/28 Ponudba vpenjalnih orodij X Kataloška št. 70 950 ...		Y7 D-ključ Kataloška št. 80 950 ...		2A/28 Vpenjalni vijak Kataloška št. 70 950 ...		2A/28 HM-podloga-C Kataloška št. 70 950 ...	
Za kataloško št.	EUR		EUR		EUR		EUR	
70 508 516 / 70 509 516	24,10	**823**	T09 - IP	11,24	**126**	M3x7 - IP	3,14	**819**	7,12	**848**
70 508 520 / 70 509 520	24,10	**823**	T09 - IP	11,24	**126**	M3x7 - IP	3,14	**819**	7,12	**848**
70 508 620 / 70 509 620	23,77	**824**	T15 - IP	11,89	**128**	M4,5x12 - IP	2,98	**820**	7,89	**810**
70 508 625 / 70 509 625	23,77	**824**	T15 - IP	11,89	**128**	M4,5x12 - IP	2,98	**820**	7,89	**810**
70 508 632 / 70 509 632	23,77	**824**	T15 - IP	11,89	**128**	M4,5x12 - IP	2,98	**820**	7,89	**810**
70 508 725 / 70 509 725	26,69	**825**	T20 - IP	12,54	**129**	M5x14 - IP	4,23	**821**	12,05	**814**
70 508 732 / 70 509 732	26,69	**825**	T20 - IP	12,54	**129**	M5x14 - IP	4,23	**821**	12,05	**814**
70 508 832 / 70 509 832	29,19	**826**	T20 - IP	12,54	**129**	M5x14 - IP	4,23	**821**	12,91	**816**
70 508 940 / 70 509 940	29,19	**826**	T20 - IP	12,54	**129**	M5x14 - IP	4,23	**821**	12,91	**816**
70 508 440 / 70 509 440	45,47	**827**	T25 - IP	14,50	**130**	M6x16 - IP	8,04	**822**	24,75	**625**

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







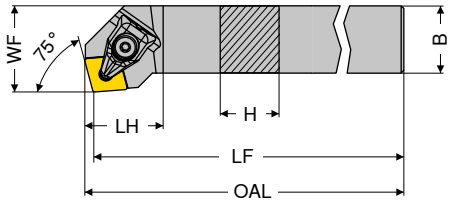
Slike prikazujejo desno izvedbo

Oznaka ISO	H	B	OAL	LH	WF	Pritezni moment	Obračalna ploščica	Levo 2A/24 Kataloška št. 70 501 ... EUR		Desno 2A/24 Kataloška št. 70 500 ... EUR	
	mm	mm	mm	mm	mm	Nm					
DCBN R/L 2525 M12	25	25	150	32	22	4	CN.. 1204	85,04	**825**	85,04	**825**

Nadomestni deli	2A/28 Ponudba vpenjalnih orodij X Kataloška št. 70 950 ... EUR		Y7 D-ključ Kataloška št. 80 950 ... EUR		2A/28 Vpenjalni vijak Kataloška št. 70 950 ... EUR		2A/28 HM-podloga-C Kataloška št. 70 950 ... EUR	
Za kataloško št.								
70 501 825 / 70 500 825	23,77	**824**	T15 - IP	11,89 **128**	M4,5x12 - IP	2,98	**820**	7,89 **810**

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







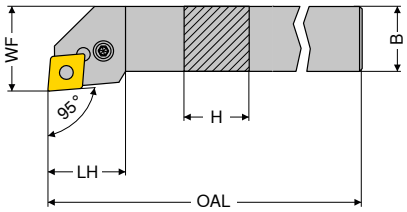
Slike prikazujejo desno izvedbo

Oznaka ISO	H	B	OAL	LF	LH	WF	Pritezni moment	Obračalna ploščica	Levo 2A/24 Kataloška št. 70 505 ... EUR		Desno 2A/24 Kataloška št. 70 504 ... EUR	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm					
DCKN R/L 2525 M12	25	25	152,9	150	28,9	32	4	CN.. 1204	85,04	**825**	85,04	**825**

Nadomestni deli	2A/28 Ponudba vpenjalnih orodij X Kataloška št. 70 950 ... EUR		Y7 D-ključ Kataloška št. 80 950 ... EUR		2A/28 Vpenjalni vijak Kataloška št. 70 950 ... EUR		2A/28 HM-podloga-C Kataloška št. 70 950 ... EUR	
Za kataloško št.								
70 505 825 / 70 504 825	23,77	**824**	T15 - IP	11,89 **128**	M4,5x12 - IP	2,98	**820**	7,89 **810**

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







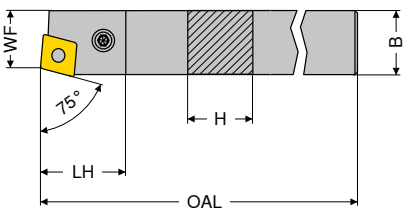
Slike prikazujejo desno izvedbo

Oznaka ISO	H	B	OAL	LH	WF	Pritezni moment	Obračalna ploščica	Levo 2A/24 Kataloška št. 70 509 ...		Desno 2A/24 Kataloška št. 70 508 ...	
	mm	mm	mm	mm	mm	Nm		EUR		EUR	
PCLN R/L 1616 H12	16	16	100	26,2	20	4	CN.. 1204	76,33	**016**	76,33	**016**
PCLN R/L 2020 K12	20	20	125	27,5	25	4	CN.. 1204	85,04	**020**	85,04	**020**
PCLN R/L 2525 M12	25	25	150	28,1	32	4	CN.. 1204	87,97	**025**	87,97	**025**
PCLN R/L 3225 P12	32	25	170	28,1	32	4	CN.. 1204	94,37	**032**	94,37	**032**
PCLN R/L 2525 M16	25	25	150	32,7	32	4	CN.. 1606	87,97	**125**	87,97	**125**
PCLN R/L 3232 P16	32	32	170	32,6	40	4	CN.. 1606	118,80	**132**	118,80	**132**
PCLN R/L 3232 P19	32	32	170	38,0	40	8	CN.. 1906	118,80	**232**	118,80	**232**
PCLN R/L 4040 S25	40	40	250	50,0	50	8	CN.. 2509	147,70	**340**	147,70	**340**

Nadomestni deli		2A/28 L-ključ Kataloška št. 70 950 ...		2A/28 Cevni zatič		2A/28 Montažni trn		2A/28 Kolenska ročica		2A/28 Vpenjalni vijak		2A/28 HM-podloga-C	
Za katalosko št.		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
70 508 016 / 70 509 016	SW3	2,45	**176**	1,76	**198**	1,22	**192**	12,59	**187**	3,50	**209**	7,89	**233**
70 508 020 / 70 509 020	SW3	2,45	**176**	1,76	**198**	1,22	**192**	12,59	**187**	3,50	**209**	7,89	**233**
70 508 025 / 70 509 025	SW3	2,45	**176**	1,76	**198**	1,22	**192**	12,59	**187**	3,50	**209**	7,89	**233**
70 508 032 / 70 509 032	SW3	2,45	**176**	1,76	**198**	1,22	**192**	12,59	**187**	3,50	**209**	7,89	**233**
70 508 125 / 70 509 125	SW3	2,45	**176**	1,12	**391**	1,22	**394**	12,48	**385**	3,80	**388**	12,48	**380**
70 508 132 / 70 509 132	SW3	2,45	**176**	1,12	**391**	1,22	**394**	12,48	**385**	3,80	**388**	12,48	**380**
70 508 232 / 70 509 232	SW4	2,57	**396**	1,76	**392**	1,22	**395**	19,11	**386**	3,80	**389**	19,21	**381**
70 508 340 / 70 509 340	SW5	3,68	**265**	1,12	**621**	1,89	**623**	25,83	**620**	2,28	**622**	24,75	**624**

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







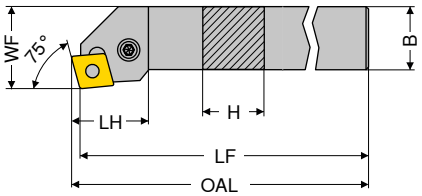
Slike prikazujejo desno izvedbo

Oznaka ISO	H	B	OAL	LH	WF	Pritezni moment	Obračalna ploščica	Levo 2A/24 Kataloška št. 70 501 ...		Desno 2A/24 Kataloška št. 70 500 ...	
	mm	mm	mm	mm	mm	Nm		EUR		EUR	
PCBN R/L 2525 M12	25	25	150	27,70	22	4	CN.. 1204	85,04	**025**	85,04	**025**
PCBN R 2525 M16	25	25	150	31,81	22	4	CN.. 1606			85,04	**125**
PCBN R/L 3232 P19	32	32	170	38,00	27	8	CN.. 1906	118,80	**032**	118,80	**032**

Nadomestni deli		2A/28 L-ključ Kataloška št. 70 950 ...		2A/28 Cevni zatič		2A/28 Montažni trn		2A/28 Kolenska ročica		2A/28 Vpenjalni vijak		2A/28 HM-podloga-C	
Za katalosko št.		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
70 500 025 / 70 501 025	SW3	2,45	**176**	1,76	**198**	1,22	**192**	12,59	**187**	3,50	**209**	7,89	**233**
70 500 125	SW3	2,45	**176**	1,12	**391**	1,22	**394**	12,48	**385**	3,80	**388**	12,48	**380**
70 500 032 / 70 501 032	SW4	2,57	**396**	1,76	**392**	1,22	**395**	19,11	**386**	3,80	**389**	19,21	**381**

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







Slike prikazujejo desno izvedbo

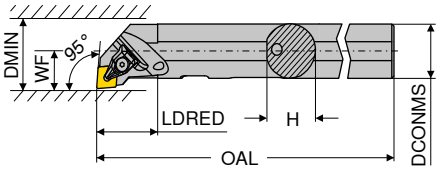
Oznaka ISO	H	B	OAL	LF	LH	WF	Pritezni moment	Obračalna ploščica	Levo 2A/24 Kataloška št. 70 505 ... EUR		Desno 2A/24 Kataloška št. 70 504 ... EUR	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm					
PCKN R/L 2525 M12	25	25	153,07	150	31,4	32	4	CN.. 1204	85,04	025	85,04	025

Nadomestni deli		2A/28 L-ključ Kataloška št. 70 950 ... EUR		2A/28 Cevni zatič Kataloška št. 70 950 ... EUR		2A/28 Montažni trn Kataloška št. 70 950 ... EUR		2A/28 Kolenska ročica Kataloška št. 70 950 ... EUR		2A/28 Vpenjalni vijak Kataloška št. 70 950 ... EUR		2A/28 HM-podloga-C Kataloška št. 70 950 ... EUR	
Za kataloško št.													
70 505 025 / 70 504 025	SW3	2,45	176	1,76	198	1,22	192	12,59	187	3,50	209	7,89	233

9

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







Slike prikazujejo desno izvedbo

Oznaka ISO	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Pritezni moment	Obračalna ploščica	Levo 2A/24 Kataloška št. 70 557 ... EUR		Desno 2A/24 Kataloška št. 70 556 ... EUR	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm					
A20Q DCLN R/L 09	20	19	180	35	13	25	2	CN.. 0903	199,40	**720**	199,40	**720**
A25R DCLN R/L 12	25	24	200	36	17	32	4	CN.. 1204	222,20	**825**	222,20	**825**
A32S DCLN R/L 12	32	31	250	40	22	40	4	CN.. 1204	229,80	**832**	229,80	**832**
A40T DCLN R/L 12	40	39	300	45	27	50	4	CN.. 1204	256,00	**840**	256,00	**840**

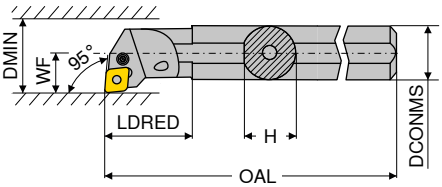
Vpenjalno držalo z vpenjalnim mestom HSK-T najdete v → **16. poglavje.**

Nadomestni deli	2A/28 Ponudba vpenjalnih orodij X Kataloška št. 70 950 ... EUR		Y7 D-ključ Kataloška št. 80 950 ... EUR		2A/28 Vpenjalni vijak Kataloška št. 70 950 ... EUR		2A/28 HM-podloga-C Kataloška št. 70 950 ... EUR	
Za katalosko št.								
70 556 720 / 70 557 720	24,10	**823**	T09 - IP	11,24 **126**	M3x7 - IP	3,14 **819**	7,12	**848**
70 556 825 / 70 557 825	23,77	**824**	T15 - IP	11,89 **128**	M4,5x12 - IP	2,98 **820**		
70 556 832 / 70 557 832	23,77	**824**	T15 - IP	11,89 **128**	M4,5x12 - IP	2,98 **820**	7,89	**810**
70 556 840 / 70 557 840	23,77	**824**	T15 - IP	11,89 **128**	M4,5x12 - IP	2,98 **820**	7,89	**810**

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

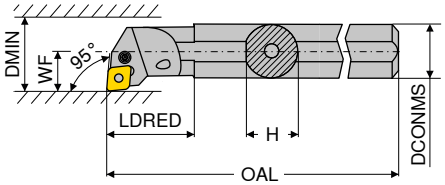
Oznaka ISO	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Pritezni moment	Obračalna ploščica	Levo 2A/24 Kataloška št. 70 557 ... EUR		Desno 2A/24 Kataloška št. 70 556 ... EUR	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm					
A25R PCLN R/L 12	25	23	200	36,0	17	32	4	CN.. 1204	222,20	**225**	222,20	**225**
S25T PCLN R/L 12	25	23	300	22,0	17	32	4	CN.. 1204	222,20	**025**	222,20	**025**
A32S PCLN R/L 12	32	30	250	50,0	22	40	4	CN.. 1204	229,80	**232**	229,80	**232**
S32U PCLN R/L 12	32	30	350	24,1	22	40	4	CN.. 1204	229,80	**032**	229,80	**032**
A40T PCLN R/L 12	40	38	300	60,0	27	50	4	CN.. 1204	256,00	**240**	256,00	**240**
S40V PCLN R/L 12	40	38	400	24,1	27	50	4	CN.. 1204	256,00	**040**	256,00	**040**
S50W PCLN R/L 16	50	47	450	31,0	35	63	4	CN.. 1606	316,80	**050**	316,80	**050**

Nadomestni deli		2A/28 L-ključ Kataloška št. 70 950 ... EUR		2A/28 Cevni zatič Kataloška št. 70 950 ... EUR		2A/28 Montažni trn Kataloška št. 70 950 ... EUR		2A/28 Kolenska ročica Kataloška št. 70 950 ... EUR		2A/28 Vpenjalni vijak Kataloška št. 70 950 ... EUR		2A/28 HM-podloga-C Kataloška št. 70 950 ... EUR	
Za katalosko št.													
70 556 225 / 70 557 225	SW3	2,45	**176**	1,76	**198**	1,22	**192**	12,59	**187**	4,28	**205**	7,89	**233**
70 556 025 / 70 557 025	SW3	2,45	**176**	1,76	**198**	1,22	**192**	12,59	**187**	4,28	**205**	7,89	**233**
70 556 232 / 70 557 232	SW3	2,45	**176**	1,76	**198**	1,22	**192**	12,59	**187**	4,28	**205**	7,89	**233**
70 556 032 / 70 557 032	SW3	2,45	**176**	1,76	**198**	1,22	**192**	12,59	**187**	4,28	**205**	7,89	**233**
70 556 240 / 70 557 240	SW3	2,45	**176**	1,76	**198**	1,22	**192**	12,59	**187**	3,50	**209**	7,89	**233**
70 556 040 / 70 557 040	SW3	2,45	**176**	1,76	**198**	1,22	**192**	12,59	**187**	3,50	**209**	7,89	**233**
70 556 050 / 70 557 050	SW3	2,45	**176**	1,12	**391**	1,22	**394**	12,48	**385**	3,80	**388**	12,48	**380**

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

▲ S trnom iz karbidne trdine







Slike prikazujejo desno izvedbo

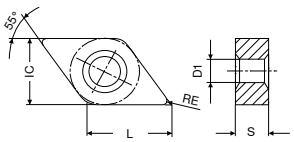
Oznaka ISO	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Pritezni moment	Obračalna ploščica	Levo 2A Kataloška št. 70 559 ...		Desno 2A Kataloška št. 70 558 ...	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm		EUR		EUR	
E-A25R PCLN R/L 12	25	23	200	40	17	31	4	CN.. 1204	709,60	**025**	709,60	**025**
E-A32S PCLN R/L 12	32	30	250	50	22	39	4	CN.. 1204	936,70	**032**	936,70	**032**
E-A40T PCLN R/L 12	40	38	300	60	27	48	4	CN.. 1204	1.118,00	**040**	1.118,00	**040**

Nadomestni deli		2A/28 L-ključ		2A/28 Cevni zatič		2A/28 Montažni trn		2A/28 Kolenska ročica		2A/28 Vpenjalni vijak		2A/28 HM-podloga-C	
		Kataloška št. 70 950 ...		Kataloška št. 70 950 ...		Kataloška št. 70 950 ...		Kataloška št. 70 950 ...		Kataloška št. 70 950 ...		Kataloška št. 70 950 ...	
Za katalosko št.		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
70 558 025 / 70 559 025	SW3	2,45	**176**	1,76	**198**	1,22	**192**	12,59	**187**	4,28	**205**	7,89	**233**
70 558 032 / 70 559 032	SW3	2,45	**176**	1,76	**198**	1,22	**192**	12,59	**187**	4,28	**205**	7,89	**233**
70 558 040 / 70 559 040	SW3	2,45	**176**	1,76	**198**	1,22	**192**	12,59	**187**	3,50	**209**	7,89	**233**

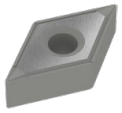
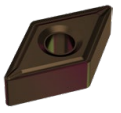
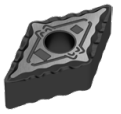
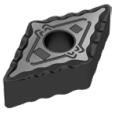
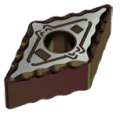
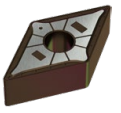
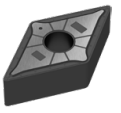
9

DNMG / DNMA / DNMM / DNGP

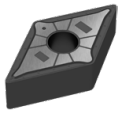
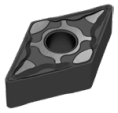
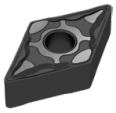
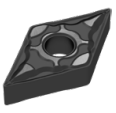
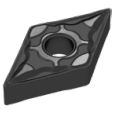
Oznaka	L	S	D1	IC
	mm	mm	mm	mm
DNMG 1104..	11,6	4,76	3,81	9,52
DN.. 1504..	15,5	4,76	5,16	12,70
DN.. 1506..	15,5	6,35	5,16	12,70



DNMG

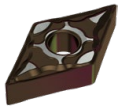
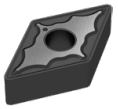
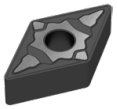
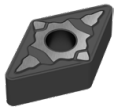
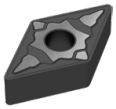
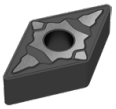
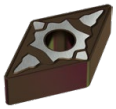
	-CF TCM10	-CF20 CTEP110	-F50 CTCP115	-F50 CTCP125	-F50 CTCP135	-TFQ CTEP110	-TFQ CTCP115
	-CF CWC10	-NF12 DCC1110	-NF15 HCX1115	-NF15 HCX1125	-NF15 HCR1135	-TFQ DCC1110	-TFQ HCX1115
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
							
	F	F	F	F	F	F	F
	CERMET DNMG 1A/78	CERMET DNMG 1A/78	DNMG 1A/08	DNMG 1A/08	DNMG 1A/08	CERMET DNMG 1A/78	DNMG 1A/08
ISO / RE	Kataloška št. 70 155 ...	Kataloška št. 76 102 ...	Kataloška št. 76 134 ...	Kataloška št. 76 134 ...	Kataloška št. 76 134 ...	Kataloška št. 76 153 ...	Kataloška št. 76 153 ...
mm	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
110402EN 0,2			12,19 **302**	12,19 **502**	12,19 **702**		
110404EN 0,4	11,63 **904**	12,19 **004**	12,19 **304**	12,19 **504**	12,19 **704**		
110408EN 0,8		12,19 **006**	12,19 **306**	12,19 **506**	12,19 **706**		
110412EN 1,2			12,19 **308**	12,19 **508**	12,19 **708**		
150404EN 0,4			14,77 **316**	14,77 **516**	14,77 **716**		
150408EN 0,8			14,77 **318**	14,77 **518**	14,77 **718**		
150412EN 1,2			14,77 **320**	14,77 **520**	14,77 **720**		
150604EN 0,4	15,23 **914**	16,00 **028**	16,00 **328**	16,00 **528**	16,00 **728**	17,79 **028**	18,46 **32800**
150608EN 0,8		16,00 **030**	16,00 **330**	16,00 **530**	16,00 **730**	17,79 **030**	18,46 **330**
150612EN 1,2		16,00 **032**	16,00 **332**	16,00 **532**	16,00 **732**		
Jeklo	●	●	●	●	●	●	●
Nerjavno jeklo		○	○	○	○	○	○
Lito železo	○	○	○	○		○	○
Neželezne kovine							
Visoko toplotno odporne zlitine					○		

DNMG

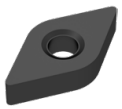
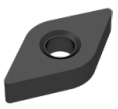
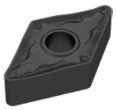
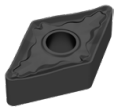
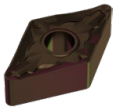
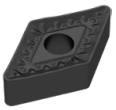
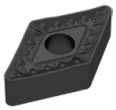
		-TFQ CTCP125	-XU CTCP115	-XU CTCP125	-M50 CTCK110	-M50 CTCK120	-M50 CTCP115	-M50 CTCP125
		-TFQ HCX1125	-XU HCX1115	-XU HCX1125	-NM15 DCX3110	-NM15 HCF3120	-NM15 HCX1115	-NM15 HCX1125
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
								
		F	M	M	M	M	M	M
		DNMG	DNMG	DNMG	DNMG	DNMG	DNMG	DNMG
		1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08
ISO	RE	Kataloška št. 76 153 ...	Kataloška št. 76 291 ...	Kataloška št. 76 291 ...	Kataloška št. 70 133 ...	Kataloška št. 70 133 ...	Kataloška št. 76 136 ...	Kataloška št. 76 136 ...
	mm	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
110404EN	0,4						12,19 304	12,19 504
110408EN	0,8						12,19 306	12,19 506
110412EN	1,2						12,19 308	12,19 508
150404EN	0,4						14,77 316	14,77 514
150408EN	0,8				14,77 018	14,77 518	14,77 318	14,77 518
150412EN	1,2				14,77 020	14,77 520	14,77 320	14,77 516
150416EN	1,6						14,77 322	14,77 522
150604EN	0,4	18,46 528	16,00 328	16,00 528			16,00 328	16,00 528
150608EN	0,8	18,46 530	16,00 330	16,00 530	16,00 030	16,00 530	16,00 330	16,00 530
150612EN	1,2		16,00 332	16,00 532	16,00 032	16,00 532	16,00 332	16,00 532
150616EN	1,6						16,00 334	16,00 534
Jeklo		●	●	●	●	●	●	●
Nerjavno jeklo		○	○	○	○		○	○
Lito železo		○	○	○	●	●	○	○
Neželezne kovine								
Visoko toplotno odporne zlitine								

9

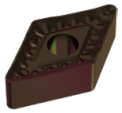
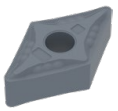
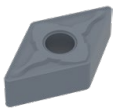
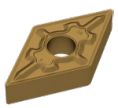
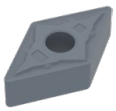
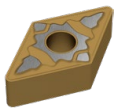
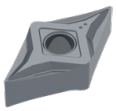
DNMG

		-M50 CTCP135	-TMQ CTCP125	-M70 CTCK110	-M70 CTCK120	-M70 CTCP115	-M70 CTCP125	-M70 CTCP135
		-NM15 HCR1135	-TMQ HCX1125	-NM19 DCX3110	-NM19 HCF3120	-NM19 HCX1115	-NM19 HCX1125	-NM19 HCR1135
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
								
		M	M	M	M	M	M	M
		DNMG	DNMG	DNMG	DNMG	DNMG	DNMG	DNMG
		1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08
ISO	RE	Kataloška št. 76 136 ...	Kataloška št. 76 197 ...	Kataloška št. 70 263 ...	Kataloška št. 70 263 ...	Kataloška št. 76 263 ...	Kataloška št. 76 263 ...	Kataloška št. 76 263 ...
	mm	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
110404EN	0,4	12,19 704						
110408EN	0,8	12,19 706				12,19 306	12,19 506	12,19 706
110412EN	1,2	12,19 708				12,19 308	12,19 508	12,19 708
150404EN	0,4	14,77 716						
150408EN	0,8	14,77 718		14,77 018	14,77 518	14,77 318	14,77 518	14,77 718
150412EN	1,2	14,77 720		14,77 020	14,77 520	14,77 320	14,77 520	14,77 720
150416EN	1,6	14,77 722				14,77 322	14,77 522	14,77 722
150604EN	0,4	16,00 728						
150608EN	0,8	16,00 730	18,46 530	16,00 030	16,00 530	16,00 330	16,00 530	16,00 730
150612EN	1,2	16,00 732	18,46 532	16,00 032	16,00 532	16,00 332	16,00 532	16,00 732
150616EN	1,6	16,00 734		16,00 034	16,00 534	16,00 334	16,00 534	16,00 734
Jeklo		●	●	●	●	●	●	●
Nerjavno jeklo		○	○	○		○	○	○
Lito železo			○	●	●	○	○	
Neželezne kovine								
Visoko toplotno odporne zlitine		○						○

DNMA / DNMM

		CTCK110	CTCK120	-R28 CTCP115	-R28 CTCP125	-R28 CTCP135	-R58 CTCP115	-R58 CTCP125
		DCX3110	HCF3120	-NR14 HCX1115	-NR14 HCX1125	-NR14 HCR1135	-NR17 HCX1115	-NR17 HCX1125
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
								
		R	R	R	R	R	R	R
		DNMA	DNMA	DNMM	DNMM	DNMM	DNMM	DNMM
		1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08
ISO	RE	Kataloška št. 70 156 ...	Kataloška št. 70 156 ...	Kataloška št. 76 165 ...	Kataloška št. 76 165 ...	Kataloška št. 76 165 ...	Kataloška št. 76 166 ...	Kataloška št. 76 166 ...
	mm	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
150408EN	0,8	14,77 018	14,77 518					
150412EN	1,2	14,77 020	14,77 520					
150608EN	0,8	16,00 030	16,00 530					
150612EN	1,2	16,00 032	16,00 532	16,00 332	16,00 532	16,00 732	16,00 332	16,00 532
150616EN	1,6			16,00 334	16,00 534	16,00 734	16,00 334	16,00 534
Jeklo				●	●	●	●	●
Nerjavno jeklo				○	○	○	○	○
Lito železo		●	●	○	○		○	○
Neželezne kovine								
Visoko toplotno odporne zlitine						○		

DNMM / DNMG / DNGP

		-R58 CTCP135	-F30 CTPM125	-M30 CTPM125	-M42 CTC2135	-M60 CTPM125	-M70 CTC2135	-F32 CTP2120
		-NR17 HCR1135	-NF23 HCN2125	-NM23 HCN2125	-M42 CWN2135	-NM26 HCN2125	-NM19 CWN2135	-F32 CCN2120
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		
								
		R	F	M	M	M	M	F
		DNMM	DNMG	DNMG	DNMG	DNMG	DNMG	DNGP
		1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08
ISO	RE	Kataloška št. 76 166 ...	Kataloška št. 75 013 ...	Kataloška št. 75 014 ...	Kataloška št. 70 158 ...	Kataloška št. 75 015 ...	Kataloška št. 70 263 ...	Kataloška št. 70 118 ...
	mm	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
110404EN	0,4		12,19 204		12,19 600			
110408EN	0,8		12,19 206	12,19 206	12,19 602		12,19 406	
110412EN	1,2			12,19 208				
150402FN	0,2							19,57 602
150404EN	0,4				14,77 614			
150404FN	0,4							19,57 604
150408EN	0,8				14,77 618			
150408FN	0,8							19,57 608
150602FN	0,2							21,37 610
150604EN	0,4		16,00 228		16,00 620			
150604FN	0,4							21,37 612
150608EN	0,8		16,00 230	16,00 230	16,00 622	16,00 230		
150608FN	0,8							21,37 614
150612EN	1,2	16,00 732		16,00 232		16,00 232		
150616EN	1,6	16,00 734						

Jeklo	●	○	○	○	○	○	
Nerjavno jeklo	○	●	●	●	●	●	●
Lito železo							○
Neželezne kovine							○
Visoko toplotno odporne zlitine	○		○	●	○	●	●

9

DNMG

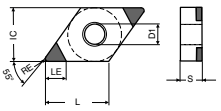
		-M34 CTP5110		-M34 CTP5115		-M42 CTP2120		-M52 CTP2120	
		-M34 HCN5110		-M34 HCN5115		-M42 CCN2120		-M52 CCN2120	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN					
									
		M		M		M		M	
		DNMG		DNMG		DNMG		DNMG	
		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08	
ISO	RE	Kataloška št. 75 004 ...		Kataloška št. 75 004 ...		Kataloška št. 70 158 ...		Kataloška št. 70 119 ...	
	mm	EUR		EUR		EUR		EUR	
150404EN	0,4	15,43	416	15,43	516	14,77	604		
150408EN	0,8	15,43	418	15,43	518				
150412EN	1,2	15,43	420	15,43	520				
150604EN	0,4					16,00	610	16,00	612
150608EN	0,8	16,90	430	16,90	530	16,00	612	16,00	614
150612EN	1,2	16,90	432	16,90	532				

Jeklo				
Nerjavno jeklo	○	○	○	○
Lito železo			○	○
Neželezne kovine			○	○
Visoko toplotno odporne zlitine	●	●	●	●

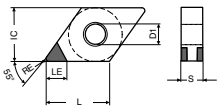
→ v_c Stran 144–159

DNGA

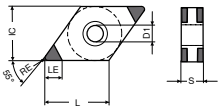
Oznaka	L	S	D1	IC
	mm	mm	mm	mm
DNGA 1506..	15,5	6,35	5,16	12,7



-B

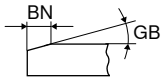


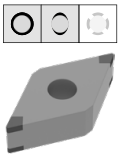
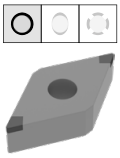
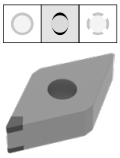
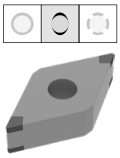
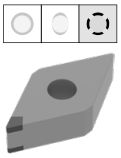
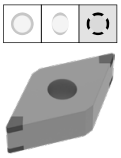
-K (-2SC)



-L (-4SC)

DNGA



	-L CTBS20C	-B CTBH15C	-K CTBH20C	-L CTBH20C	-K CTBH40C	-L CTBH40C
	-4SC PBC15-S		-2SC PBC25-S	-4SC PBC25-S	-2SC PBC40-S	-4SC PBC40-S
						
	F	F	F	F	F	F
	CBN DNGA	CBN DNGA	CBN DNGA	CBN DNGA	CBN DNGA	CBN DNGA
	Y0	NEW Y0	Y0	Y0	Y0	Y0
ISO	Kataloška št. 71 403 ...	Kataloška št. 71 017 ...	Kataloška št. 71 402 ...	Kataloška št. 71 403 ...	Kataloška št. 71 402 ...	Kataloška št. 71 403 ...

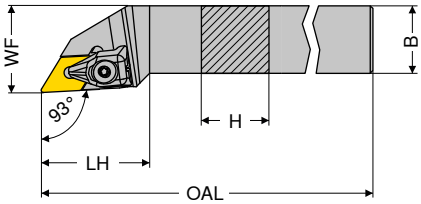
ISO	RE mm	GB °	BN mm	LE mm	-L CTBS20C EUR		-B CTBH15C EUR		-K CTBH20C EUR		-L CTBH20C EUR		-K CTBH40C EUR		-L CTBH40C EUR	
150604SN	0,4	10	0,09	2,8	57,23	122										
150604TN	0,4	15	0,09	2,8					34,98	222						
150604SN	0,4	15	0,09	2,8	57,23	132										
150604SN	0,4	15	0,11	2,8			66,91	32814								
150604SN	0,4	20	0,09	2,8	57,23	152									57,23	332
150604SN	0,4	20	0,11	2,8							57,23	242				
150604TN	0,4	25	0,11	2,8					34,98	252						
150604SN	0,4	25	0,11	2,8									34,98	352	57,23	352
150604SN	0,4	25	0,13	2,8			66,91	32829			57,23	262				
150604FN	0,4			2,8					34,98	212						
150604SN	0,4	30	0,14	2,8											57,23	372
150604SN	0,4	30	0,18	2,8	57,23	182										
150604SN	0,4	35	0,14	2,8									34,98	382		
150608FN	0,8			2,6					34,98	214						
150608SN	0,8	10	0,09	2,6	57,23	124										
150608SN	0,8	15	0,09	2,6	57,23	134										
150608TN	0,8	15	0,09	2,6					34,98	224						
150608SN	0,8	15	0,11	2,6			66,91	33014								
150608SN	0,8	20	0,09	2,6	57,23	154									57,23	334
150608SN	0,8	20	0,11	2,6							57,23	244				
150608TN	0,8	25	0,11	2,6					34,98	254						
150608SN	0,8	25	0,11	2,6									34,98	354	57,23	354
150608SN	0,8	25	0,13	2,6			66,91	33029			57,23	264			57,23	364
150608SN	0,8	30	0,14	2,6							57,23	274			57,23	374
150608SN	0,8	30	0,18	2,6	57,23	184										
150608SN	0,8	35	0,14	2,6									34,98	384		
150612SN	1,2	15	0,11	2,8			66,91	33214								
150612SN	1,2	25	0,13	2,8			66,91	33229								

	-L CTBS20C	-B CTBH15C	-K CTBH20C	-L CTBH20C	-K CTBH40C	-L CTBH40C
Lito železo	●					
Sintrana jekla	●					
Visoko toplotno odporne zlitine	●					
Kaljeno jeklo < 45 HRC		●				
Kaljeno jeklo 46–55 HRC		●	●	●	●	●
Kaljeno jeklo 56–60 HRC		●	●	●	●	●
Kaljeno jeklo 61–65 HRC					●	●

9

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







Slike prikazujejo desno izvedbo

Oznaka ISO	H	B	OAL	LH	WF	Pritezni moment	Obračalna ploščica	Levo 2A/24 Kataloška št. 70 541 ...		Desno 2A/24 Kataloška št. 70 540 ...	
	mm	mm	mm	mm	mm	Nm		EUR		EUR	
DDJN R/L 1616 H11	16	16	100	33	20	2	DN.. 1104	76,33	**816**	76,33	**816**
DDJN R/L 2020 K11	20	20	125	33	25	2	DN.. 1104	85,04	**820**	85,04	**820**
DDJN R/L 2525 M11	25	25	150	33	32	2	DN.. 1104	87,97	**825**	87,97	**825**
DDJN R/L 2020 K15	20	20	125	40	25	4	DN.. 1504 / 1506	85,04	**720**	85,04	**720**
DDJN R/L 2525 M15	25	25	150	40	32	4	DN.. 1504 / 1506	87,97	**725**	87,97	**725**
DDJN R/L 3225 P15	32	25	170	40	32	4	DN.. 1504 / 1506	94,37	**832**	94,37	**832**

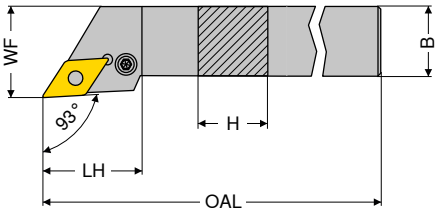
Vpenjalno držalo z vpenjalnim mestom HSK-T ali PSC najdete v → **16. poglavje.**

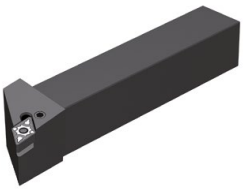
Pri uporabi obračalnih ploščic DN.. 1504 uporabite podložno ploščico, kataloška št. 70 950 40000.

Nadomestni deli		2A/28 Ponudba vpenjalnih orodij X		Y7 D-ključ		2A/28 Vpenjalni vijak		2A/28 HM-podloga-D	
		Kataloška št. 70 950 ...		Kataloška št. 80 950 ...		Kataloška št. 70 950 ...		Kataloška št. 70 950 ...	
Za kataloško št.		EUR		EUR		EUR		EUR	
70 541 816 / 70 540 816		28,76	**835**	T09 - IP	**126**	M3x7 - IP	**819**	3,53	**808**
70 541 820 / 70 540 820		28,76	**835**	T09 - IP	**126**	M3x7 - IP	**819**	3,53	**808**
70 541 825 / 70 540 825		28,76	**835**	T09 - IP	**126**	M3x7 - IP	**819**	3,53	**808**
70 541 720 / 70 540 720		23,77	**824**	T15 - IP	**128**	M4,5x12 - IP	**820**	7,89	**811**
70 541 725 / 70 540 725		23,77	**824**	T15 - IP	**128**	M4,5x12 - IP	**820**	7,89	**811**
70 541 832 / 70 540 832		23,77	**824**	T15 - IP	**128**	M4,5x12 - IP	**820**	7,89	**811**

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







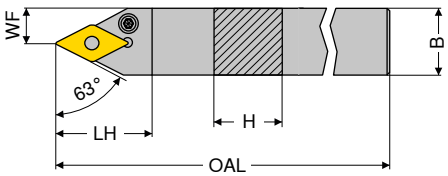
Slike prikazujejo desno izvedbo

Oznaka ISO	H	B	OAL	LH	WF	Pritezni moment	Obračalna ploščica	Levo 2A/24 Kataloška št. 70 541 ...		Desno 2A/24 Kataloška št. 70 540 ...	
	mm	mm	mm	mm	mm	Nm		EUR		EUR	
PDJN R/L 1616 H11	16	16	100	30,0	20	3	DN.. 1104	76,33	**116**	76,33	**116**
PDJN R/L 2020 K11	20	20	125	30,0	25	3	DN.. 1104	85,04	**120**	85,04	**120**
PDJN R/L 2525 M11	25	25	150	30,0	32	3	DN.. 1104	87,97	**125**	87,97	**125**
PDJN R/L 2020 K15	20	20	125	34,9	25	3,2	DN.. 1506	85,04	**020**	85,04	**020**
PDJN R/L 2525 M15	25	25	150	35,4	32	3,2	DN.. 1506	87,97	**025**	87,97	**025**
PDJN R/L 3225 P15	32	25	170	35,4	32	3,2	DN.. 1506	94,37	**032**	94,37	**032**

Nadomestni deli		2A/28 L-ključ		2A/28 Cevni zatič		2A/28 Montažni trn		2A/28 Kolenska ročica		2A/28 Vpenjalni vijak		2A/28 HM-podloga-D	
		Kataloška št. 70 950 ...		Kataloška št. 70 950 ...		Kataloška št. 70 950 ...		Kataloška št. 70 950 ...		Kataloška št. 70 950 ...		Kataloška št. 70 950 ...	
Za kataloško št.		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
70 541 116 / 70 540 116	SW2,5	2,45	**175**	2,06	**122**	1,22	**191**	14,97	**121**	3,19	**208**	7,21	**120**
70 541 120 / 70 540 120	SW2,5	2,45	**175**	2,06	**122**	1,22	**191**	14,97	**121**	3,19	**208**	7,21	**120**
70 541 125 / 70 540 125	SW2,5	2,45	**175**	2,06	**122**	1,22	**191**	14,97	**121**	3,19	**208**	7,21	**120**
70 541 020 / 70 540 020	SW3	2,45	**176**	1,76	**198**	1,22	**192**	13,68	**188**	3,80	**388**	7,89	**236**
70 541 025 / 70 540 025	SW3	2,45	**176**	1,76	**198**	1,22	**192**	13,68	**188**	3,80	**388**	7,89	**236**
70 541 032 / 70 540 032	SW3	2,45	**176**	1,76	**198**	1,22	**192**	13,68	**188**	3,80	**388**	7,89	**236**

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







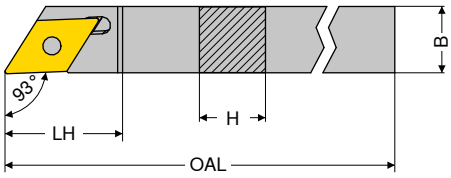
Slike prikazujejo desno izvedbo

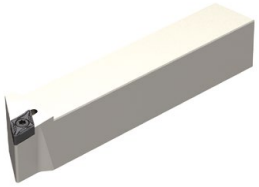
Oznaka ISO	H	B	OAL	LH	WF	Pritezni moment	Obračalna ploščica	Levo 2A/24 Kataloška št. 70 537 ...		Desno 2A/24 Kataloška št. 70 536 ...	
	mm	mm	mm	mm	mm	Nm		EUR		EUR	
PDNN R/L 2525 M11	25	25	150	30,0	12,5	3	DN.. 1104	87,97	**125**	87,97	**125**
PDNN R/L 2525 M15	25	25	150	36,5	12,5	3,2	DN.. 1506	87,97	**025**	87,97	**025**

Nadomestni deli		2A/28 L-ključ Kataloška št. 70 950 ...		2A/28 Cevni zatič Kataloška št. 70 950 ...		2A/28 Montažni trn Kataloška št. 70 950 ...		2A/28 Kolenska ročica Kataloška št. 70 950 ...		2A/28 Vpenjalni vijak Kataloška št. 70 950 ...		2A/28 HM-podloga-D Kataloška št. 70 950 ...	
Za katalosko št.		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
70 537 125 / 70 536 125	SW2,5	2,45	**175**	2,06	**122**	1,22	**191**	14,97	**121**	3,19	**208**	7,21	**120**
70 537 025 / 70 536 025	SW3	2,45	**176**	1,76	**198**	1,22	**192**	13,68	**188**	3,80	**388**	7,89	**236**

MaxiLock-S – SDJN 93° – vpenjalno držalo z vijačno spono





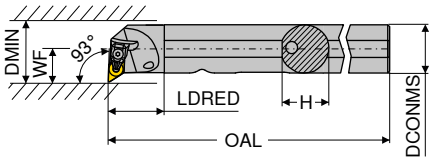


Slike prikazujejo desno izvedbo

Oznaka ISO	H	B	OAL	LH	Pritezni moment	Obračalna ploščica	Levo X0 Kataloška št. 70 699 ...		Desno X0 Kataloška št. 70 698 ...	
	mm	mm	mm	mm	Nm		EUR		EUR	
SDJN R/L 1012 H11	10	12	100	21,3	3,2	DNGU 1104	97,42	**010**	97,42	**010**
SDJN R/L 1212 H11	12	12	100	21,3	3,2	DNGU 1104	97,42	**012**	97,42	**012**
SDJN R/L 1616 K11	16	16	125	21,3	3,2	DNGU 1104	105,90	**016**	105,90	**016**
SDJN R/L 2020 K11	20	20	125	21,3	3,2	DNGU 1104	105,90	**020**	105,90	**020**
SDJN R/L 2525 M11	25	25	150	21,3	3,2	DNGU 1104	122,70	**025**	122,70	**025**

Nadomestni deli		Y7 D-ključ Kataloška št. 80 950 ...			2A Vpenjalni vijak Kataloška št. 72 950 ...	
Za katalosko št.		EUR			EUR	
70 699 010 / 70 698 010	T15 - IP	11,89	**128**	M4x11	4,80	**007**
70 699 012 / 70 698 012	T15 - IP	11,89	**128**	M4x11	4,80	**007**
70 699 016 / 70 698 016	T15 - IP	11,89	**128**	M4x11	4,80	**007**
70 699 020 / 70 698 020	T15 - IP	11,89	**128**	M4x11	4,80	**007**
70 699 025 / 70 698 025	T15 - IP	11,89	**128**	M4x11	4,80	**007**

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





Slike prikazujejo desno izvedbo

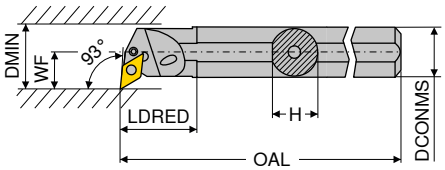
Oznaka ISO	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Pritezni moment	Obračalna ploščica	Levo 2A/24 Kataloška št. 70 569 ...		Desno 2A/24 Kataloška št. 70 568 ...	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm		EUR		EUR	
A25R DDUN R/L 11	25	24	200	30	17	32	2	DN.. 1104	222,20	**725**	222,20	**725**
A32S DDUN R/L 11	32	31	250	40	22	40	2	DN.. 1104	229,80	**732**	229,80	**732**
A40T DDUN R/L 15	40	39	300	45	27	50	4	DN.. 1506	256,00	**840**	256,00	**840**

Vpenjalno držalo z vpenjalnim mestom HSK-T najdete v → **16. poglavje.**

Nadomestni deli	2A/28 Ponudba vpenjalnih orodij X		Y7 D-ključ		2A/28 Vpenjalni vijak		2A/28 HM-podloga-D	
	Kataloška št. 70 950 ...		Kataloška št. 80 950 ...		Kataloška št. 70 950 ...		Kataloška št. 70 950 ...	
Za katalosko št.	EUR		EUR		EUR		EUR	
70 568 725 / 70 569 725	28,76	**835**	T09 - IP	11,24 **126**	M3x7 - IP	3,14 **819**	3,53	**808**
70 568 732 / 70 569 732	28,76	**835**	T09 - IP	11,24 **126**	M3x7 - IP	3,14 **819**	3,53	**808**
70 568 840 / 70 569 840	23,77	**824**	T15 - IP	11,89 **128**	M4,5x12 - IP	2,98 **820**	7,89	**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

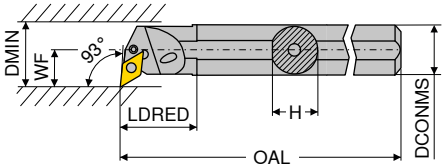
Oznaka ISO	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Pritezni moment	Obračalna ploščica	Levo 2A/24 Kataloška št. 70 569 ...		Desno 2A/24 Kataloška št. 70 568 ...	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm		EUR		EUR	
A20Q PDUN R/L 11	20	18,5	180	36	16,0	28	3	DN.. 1104	199,40	**120**	199,40	**120**
A25R PDUN R/L 11	25	23,0	200	36	18,5	32	3	DN.. 1104	222,20	**125**	222,20	**125**
A32S PDUN R/L 11	32	30,0	250	36	22,0	40	3	DN.. 1104	229,80	**132**	229,80	**132**
A32S PDUN R/L 15	32	30,0	250	50	22,0	40	3,2	DN.. 1506	229,80	**232**	229,80	**232**
A40T PDUN R/L 15	40	38,0	300	60	27,0	50	3,2	DN.. 1506	256,00	**240**	256,00	**240**
S50W PDUN R/L 15	50	47,0	450	31	35,0	63	3,2	DN.. 1506	316,80	**050**	316,80	**050**

Nadomestni deli		2A/28 L-ključ		2A/28 Cevni zatič		2A/28 Montažni trn		2A/28 Kolenska ročica		2A/28 Vpenjalni vijak		2A/28 HM-podloga-D	
		Kataloška št. 70 950 ...		Kataloška št. 70 950 ...		Kataloška št. 70 950 ...		Kataloška št. 70 950 ...		Kataloška št. 70 950 ...		Kataloška št. 70 950 ...	
Za katalosko št.		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
70 568 120 / 70 569 120	SW2,5	2,45	**175**					14,97	**125**	2,17	**126**		
70 568 125 / 70 569 125	SW2,5	2,45	**175**	2,06	**122**	1,22	**191**	14,97	**121**	3,19	**208**	7,21	**120**
70 568 132 / 70 569 132	SW2,5	2,45	**175**	2,06	**122**	1,22	**191**	14,97	**121**	3,19	**208**	7,21	**120**
70 568 232 / 70 569 232	SW3	2,45	**176**	1,76	**198**	1,22	**192**	13,68	**188**	3,50	**209**	7,89	**236**
70 568 240 / 70 569 240	SW3	2,45	**176**	1,76	**198**	1,22	**192**	13,68	**188**	3,50	**209**	7,89	**236**
70 568 050 / 70 569 050	SW3	2,45	**176**	1,76	**198**	1,22	**192**	13,68	**188**	3,80	**388**	7,89	**236**

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

▲ S trnom iz karbidne trdine







Slike prikazujejo desno izvedbo

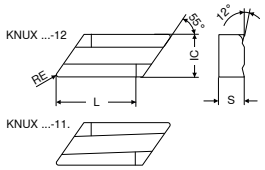
Oznaka ISO	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Pritezni moment	Obračalna ploščica	Levo 2A Kataloška št. 70 563 ...		Desno 2A Kataloška št. 70 562 ...	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm		EUR		EUR	
E-A25R PDUN R/L 11	25	23	200	40	17	31	3	DN.. 1104	709,60	**025**	709,60	**025**
E-A32S PDUN R/L 15	32	30	250	50	22	39	3,2	DN.. 1506	936,70	**032**	936,70	**032**
E-A40T PDUN R/L 15	40	38	300	60	27	48	3,2	DN.. 1506	1.118,00	**040**	1.118,00	**040**

Nadomestni deli		2A/28  L-ključ		2A/28  Cevni zatič		2A/28  Montažni trn		2A/28  Kolenska ročica		2A/28  Vpenjalni vijak		2A/28  HM-podloga-D	
		Kataloška št. 70 950 ...		Kataloška št. 70 950 ...		Kataloška št. 70 950 ...		Kataloška št. 70 950 ...		Kataloška št. 70 950 ...		Kataloška št. 70 950 ...	
Za katalosko št.		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
70 562 025 / 70 563 025	SW2,5	2,45	**175**	2,06	**122**	1,22	**191**	14,97	**121**	3,19	**208**	7,21	**120**
70 562 032 / 70 563 032	SW3	2,45	**176**	1,76	**198**	1,22	**192**	13,68	**188**	3,80	**388**	7,89	**236**
70 562 040 / 70 563 040	SW3	2,45	**176**	1,76	**198**	1,22	**192**	13,68	**188**	3,80	**388**	7,89	**236**

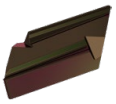
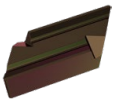
9

KNUX

Oznaka	L	S	IC
	mm	mm	mm
KNUX 1604..	16	4,76	9,52

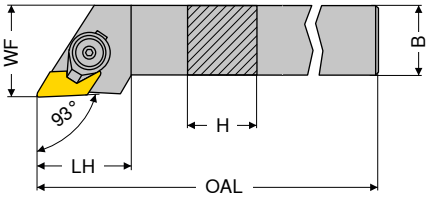


KNUX

	-11 CTCK110	-11 CTCK120	-11 CTCP135	-12 CTCP135
	-11 DCX3110	-11 HCF3120	-11 HCR1135	-12 HCR1135
	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
				
	F	F	F	M
	KNUX	KNUX	KNUX	KNUX
	1A/13	1A/13	1A/13	1A/13
ISO / RE mm	Kataloška št. 70 240 ...	Kataloška št. 70 240 ...	Kataloška št. 76 240 ...	Kataloška št. 76 242 ...
	EUR	EUR	EUR	EUR
160405EL / 0,5	14,77 002	14,77 552	14,77 702	14,77 702
160405ER / 0,5	14,77 000	14,77 500	14,77 700	14,77 700
160410EL / 1,0			14,77 706	14,77 706
160410ER / 1,0			14,77 704	14,77 704
Jeklo	●	●	●	●
Nerjavno jeklo	○		○	○
Lito železo	●	●		
Neželezne kovine				
Visoko toplotno odporne zlitine			○	○

Simplex – CKJN 93 ° – vpenjalno držalo z vpenjalno spono





Slike prikazujejo desno izvedbo

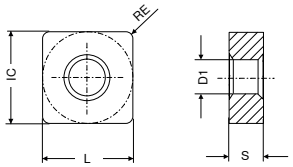


Oznaka ISO	H	B	OAL	LH	WF	Pritezni moment	Obračalna ploščica	Levo 2A/23 Kataloška št. 70 799 ...	Desno 2A/23 Kataloška št. 70 798 ...
	mm	mm	mm	mm	mm	Nm		EUR	EUR
CKJN R/L 2525 M16	25	25	150	35	32	7	KNUX 1604	140,80 025	140,80 025

Nadomestni deli	2A/28 Vpenjalna spona Kataloška št. 70 950 ...	2A/28 L-ključ Kataloška št. 70 950 ...	2A/28 Vpenjalni vijak Kataloška št. 70 950 ...	2A/28 Žebelj z zarezami Kataloška št. 70 950 ...	2A/28 HM-podloga-C Kataloška št. 70 950 ...	2A/28 Vzmetni zatič Kataloška št. 70 950 ...	2A/28 Vzmetna podložka Kataloška št. 70 950 ...
Za kataloško št.	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
70 798 025	17,04 612	2,57 396	5,59 615	1,10 603	11,28 613	2,45 616	1,10 617
70 799 025	17,04 618	2,57 396	5,59 615	1,10 603	11,28 614	2,45 616	1,10 617

SNMG / SNMA / SNMM

Oznaka	L	S	D1	IC
	mm	mm	mm	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

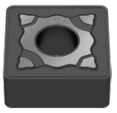


SNMG

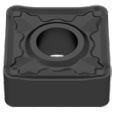
		-F50 CTCP115	-F50 CTCP125	-F50 CTCP135	-M50 CTCP115	-M50 CTCP125	-M50 CTCP135	-M70 CTCK110
		-NF15 HCX1115	-NF15 HCX1125	-NF15 HCR1135	-NM15 HCX1115	-NM15 HCX1125	-NM15 HCR1135	-NM19 DCX3110
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
								
		F	F	F	M	M	M	M
		SNMG	SNMG	SNMG	SNMG	SNMG	SNMG	SNMG
		1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08
ISO	RE	Kataloška št. 76 140 ...	Kataloška št. 76 140 ...	Kataloška št. 76 140 ...	Kataloška št. 76 137 ...	Kataloška št. 76 137 ...	Kataloška št. 76 137 ...	Kataloška št. 70 225 ...
	mm	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
090308EN	0,8	7,42 306	7,42 506	7,42 706				
120404EN	0,4	11,63 316	11,63 516	11,63 716				
120408EN	0,8	11,63 318	11,63 518	11,63 718	11,63 318	11,63 518	11,63 718	11,63 018
120412EN	1,2	11,63 320	11,63 520	11,63 720	11,63 320	11,63 520	11,63 720	11,63 020
120416EN	1,6				11,63 322	11,63 522	11,63 722	11,63 022
150608EN	0,8				18,46 330	18,46 530	18,46 730	
150612EN	1,2				18,46 332	18,46 532	18,46 732	18,46 032
150616EN	1,6				18,46 334	18,46 534	18,46 734	18,46 034
190612EN	1,2							26,07 044
190616EN	1,6							26,07 046
Jeklo		●	●	●	●	●	●	●
Nerjavno jeklo		○	○	○	○	○	○	○
Lito železo		○	○		○	○		●
Neželezne kovine								
Visoko toplotno odporne zlitine				○			○	

9

SNMG / SNMA

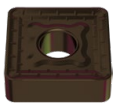
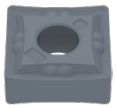
		-M70 CTCK120		-M70 CTCP115		-M70 CTCP125		-M70 CTCP135		CTCP125		CTCP135		CTCK110	
		-NM19 HCF3120		-NM19 HCX1115		-NM19 HCX1125		-NM19 HCR1135		HCX1125		HCR1135		DCX3110	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
															
		M		M		M		M		M		M		R	
		SNMG		SNMG		SNMG		SNMG		SNMG		SNMG		SNMA	
		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08	
ISO	RE	Kataloška št. 70 225 ...		Kataloška št. 76 225 ...		Kataloška št. 76 225 ...		Kataloška št. 76 225 ...		Kataloška št. 76 116 ...		Kataloška št. 76 116 ...		Kataloška št. 70 114 ...	
	mm	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
090308EN	0,8									7,42	506	7,42	706		
120408EN	0,8	11,63	518	11,63	318	11,63	518	11,63	718					11,63	018
120412EN	1,2	11,63	520	11,63	320	11,63	520	11,63	720					11,63	020
120416EN	1,6	11,63	522	11,63	322	11,63	522	11,63	722					11,63	022
150612EN	1,2	18,46	532	18,46	332	18,46	532	18,46	732					18,46	032
150616EN	1,6	18,46	534	18,46	334	18,46	534	18,46	734					18,46	034
190612EN	1,2	26,07	544	26,07	344	26,07	544	26,07	744					26,07	044
190616EN	1,6	26,07	546	26,07	346	26,07	546	26,07	746					26,07	046
190624EN	2,4			26,07	348	26,07	548	26,07	748						
Jeklo		●		●		●		●		●		●			
Nerjavno jeklo				○		○		○		○		○			
Lito železo		●		○		○				○				●	
Neželezne kovine															
Visoko toplotno odporne zlitine								○				○			

SNMA / SNMM

		CTCK120	-R28 CTCP115	-R28 CTCP125	-R28 CTCP135	-R58 CTCP115	-R58 CTCP125	-R58 CTCP135
		HCF3120	-NR14 HCX1115	-NR14 HCX1125	-NR14 HCR1135	-NR17 HCX1115	-NR17 HCX1125	-NR17 HCR1135
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
								
		R	R	R	R	R	R	R
		SNMA	SNMM	SNMM	SNMM	SNMM	SNMM	SNMM
		1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08
ISO	RE	Kataloška št. 70 114 ...	Kataloška št. 76 128 ...	Kataloška št. 76 128 ...	Kataloška št. 76 128 ...	Kataloška št. 76 129 ...	Kataloška št. 76 129 ...	Kataloška št. 76 129 ...
	mm	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
120408EN	0,8	11,63 518				11,63 318	11,63 518	11,63 718
120412EN	1,2	11,63 520				11,63 320	11,63 520	11,63 720
120416EN	1,6	11,63 522						
150612EN	1,2	18,46 532	18,46 332	18,46 532	18,46 732	18,46 332	18,46 532	18,46 732
150616EN	1,6	18,46 534	18,46 334	18,46 534	18,46 734	18,46 334	18,46 534	18,46 734
190612EN	1,2	26,07 544				26,07 344	26,07 544	26,07 744
190616EN	1,6	26,07 546	26,07 346	26,07 546	26,07 746	26,07 346	26,07 546	26,07 746
190624EN	2,4					26,07 348	26,07 548	26,07 748
250724EN	2,4				51,24 760	51,24 360	51,24 560	51,24 760
250924EN	2,4		60,18 370	60,18 570	60,18 770	60,18 370	60,18 570	60,18 770
Jeklo			●	●	●	●	●	●
Nerjavno jeklo			○	○	○	○	○	○
Lito železo		●	○	○		○	○	
Neželezne kovine								
Visoko toplotno odporne zlitine					○			○

9

SNMM / SNMG

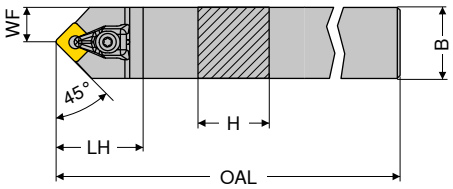
		-R88 CTCP115		-R88 CTCP125		-R88 CTCP135		-F30 CTPM125		-M30 CTPM125		-M42 CTC2135		-M60 CTPM125	
		-NR19 HCX1115		-NR19 HCX1125		-NR19 HCR1135		-NF23 HCN2125		-NM23 HCN2125		-M42 CWN2135		-NM26 HCN2125	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN				DRAGONSKIN	
															
		R		R		R		F		M		M		M	
		SNMM		SNMM		SNMM		SNMG		SNMG		SNMG		SNMG	
		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08	
ISO	RE	Kataloška št. 76 130 ...		Kataloška št. 76 130 ...		Kataloška št. 76 130 ...		Kataloška št. 75 016 ...		Kataloška št. 75 017 ...		Kataloška št. 70 002 ...		Kataloška št. 75 018 ...	
	mm	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
120404EN	0,4							11,63	216						
120408EN	0,8							11,63	218	11,63	218	11,63	408	11,63	218
120412EN	1,2							11,63	220			11,63	412	11,63	210
120416EN	1,6													11,63	220
190616SN	1,6	26,07	346	26,07	546	26,07	746								
190624SN	2,4	26,07	348	26,07	548	26,07	748								
250724SN	2,4	51,24	36000	51,24	56000	51,24	760								
250924SN	2,4	60,18	37000	60,18	57000	60,18	770								
Jeklo		●		●		●		○		○		○		○	
Nerjavno jeklo		○		○		○		●		●		●		●	
Lito železo		○		○											
Neželezne kovine															
Visoko toplotno odporne zlitine						○				○		●		○	

SNMG

		-M70 CTC2135		-M34 CTP5110		-M34 CTP5115		-M52 CTP2120	
		-NM19 CWN2135		-M34 HCN5110		-M34 HCN5115		-M52 CCN2120	
				DRAGONSKIN		DRAGONSKIN			
									
		M		M		M		M	
		SNMG		SNMG		SNMG		SNMG	
		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08	
ISO	RE	Kataloška št. 70 225 ...		Kataloška št. 75 005 ...		Kataloška št. 75 005 ...		Kataloška št. 70 129 ...	
	mm	EUR		EUR		EUR		EUR	
120408EN	0,8	11,63	418	12,19	418	12,19	518	11,63	608
120412EN	1,2	11,63	420	12,19	420	12,19	520		
190616EN	1,6	26,07	446						
Jeklo		○							
Nerjavno jeklo		●		○		○		○	
Lito železo								○	
Neželezne kovine								○	
Visoko toplotno odporne zlitine		●		●		●		●	

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







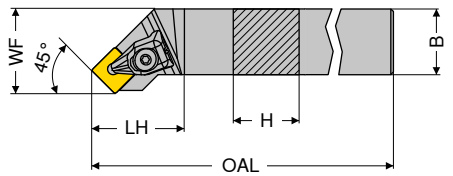
Oznaka ISO	H	B	OAL	LH	WF	Pritezni moment	Obračalna ploščica	Nevtralni 2A/24 Kataloška št. 70 516 ...	
	mm	mm	mm	mm	mm	Nm		EUR	
DSDN N 2020 K12	20	20	125	38	10,3	4	SN.. 1204	85,04	**620**
DSDN N 2525 M12	25	25	150	38	12,5	4	SN.. 1204	87,97	**625**

Vpenjalno držalo z vpenjalnim mestom HSK-T najdete v → **16. poglavje.**

Nadomestni deli	2A/28 Ponudba vpenjalnih orodij X Kataloška št. 70 950 ...		Y7 D-ključ Kataloška št. 80 950 ...		2A/28 Vpenjalni vijak Kataloška št. 70 950 ...		2A/28 HM-podloga-S Kataloška št. 70 950 ...	
Za katalosko št.	EUR			EUR		EUR		EUR	
70 516 620	23,77	**824**	T15 - IP	11,89	**128**	M4,5x12 - IP	2,98	**820**	7,89	**813**
70 516 625	23,77	**824**	T15 - IP	11,89	**128**	M4,5x12 - IP	2,98	**820**	7,89	**813**

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







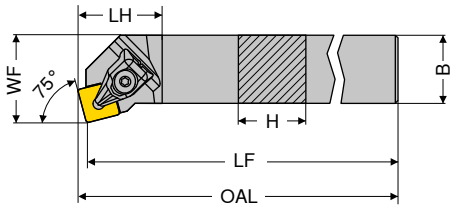
Slike prikazujejo desno izvedbo

Oznaka ISO	H	B	OAL	LH	WF	Pritezni moment	Obračalna ploščica	Levo 2A/24 Kataloška št. 70 513 ...		Desno 2A/24 Kataloška št. 70 512 ...	
	mm	mm	mm	mm	mm	Nm		EUR		EUR	
DSSN R/L 2020 K12	20	20	125	35	25	4	SN.. 1204	85,04	**620**	85,04	**620**
DSSN R/L 2525 M12	25	25	150	35	32	4	SN.. 1204	87,97	**625**	87,97	**625**
DSSN R/L 3225 P12	32	25	170	35	32	4	SN.. 1204	94,37	**632**	94,37	**632**

Nadomestni deli	2A/28 Ponudba vpenjalnih orodij X Kataloška št. 70 950 ...		Y7 D-ključ Kataloška št. 80 950 ...		2A/28 Vpenjalni vijak Kataloška št. 70 950 ...		2A/28 HM-podloga-S Kataloška št. 70 950 ...	
Za katalosko št.	EUR			EUR		EUR		EUR	
70 512 620 / 70 513 620	23,77	**824**	T15 - IP	11,89	**128**	M4,5x12 - IP	2,98	**820**	7,89	**813**
70 512 625 / 70 513 625	23,77	**824**	T15 - IP	11,89	**128**	M4,5x12 - IP	2,98	**820**	7,89	**813**
70 512 632 / 70 513 632	23,77	**824**	T15 - IP	11,89	**128**	M4,5x12 - IP	2,98	**820**	7,89	**813**

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







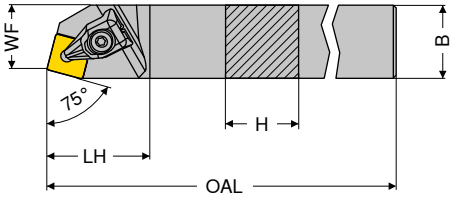
Slike prikazujejo desno izvedbo

Oznaka ISO	H	B	OAL	LF	LH	WF	Pritezni moment	Obračalna ploščica	Levo 2A/24 Kataloška št. 70 525 ... EUR		Desno 2A/24 Kataloška št. 70 524 ... EUR	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm					
DSKN R/L 2525 M12	25	25	153,3	150	28	32	4	SN.. 1204	87,97	**625**	87,97	**625**

Nadomestni deli	2A/28 Ponudba vpenjalnih orodij X Kataloška št. 70 950 ...		Y7 D-ključ Kataloška št. 80 950 ...		2A/28 Vpenjalni vijak Kataloška št. 70 950 ...		2A/28 HM-podloga-S Kataloška št. 70 950 ...	
Za kataloško št.	EUR		EUR		EUR		EUR	
70 525 625 / 70 524 625	23,77	**824**	T15 - IP	11,89 **128**	M4,5x12 - IP	2,98	**820**	7,89 **813**

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







Slike prikazujejo desno izvedbo

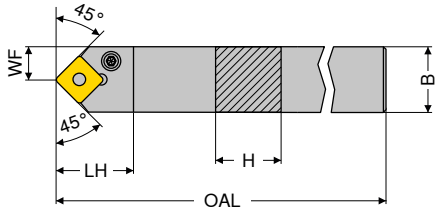
Oznaka ISO	H	B	OAL	LH	WF	Pritezni moment	Obračalna ploščica	Levo 2A/24 Kataloška št. 70 521 ... EUR		Desno 2A/24 Kataloška št. 70 520 ... EUR	
	mm	mm	mm	mm	mm	Nm					
DSBN R/L 2020 K12	20	20	125	35	17	4	SN.. 1204	85,04	**620**	85,04	**620**
DSBN R/L 2525 M12	25	25	150	35	22	4	SN.. 1204	87,97	**625**	87,97	**625**
DSBN R/L 2525 M15	25	25	150	42	22	6,5	SN.. 1506	87,97	**725**	87,97	**725**
DSBN R/L 3232 P15	32	32	170	42	27	6,5	SN.. 1506	118,80	**832**	118,80	**832**
DSBN R/L 3232 P19	32	32	170	48	27	6,5	SN.. 1906	118,80	**732**	118,80	**732**
DSBN R/L 4040 S19	40	40	250	48	35	6,5	SN.. 1906	147,70	**840**	147,70	**840**
DSBN R/L 4040 S25	40	40	250	57	35	6,5	SN.. 2507 / SN.. 2509	147,70	**940**	147,70	**940**

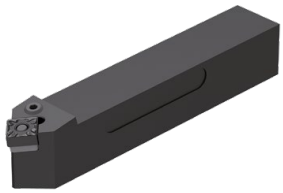
Pri uporabi obračalnih ploščic SN.. 2509 uporabite podložno ploščico, kataloška št. 70 950 40100.

Nadomestni deli	2A/28 Ponudba vpenjalnih orodij X Kataloška št. 70 950 ...		Y7 D-ključ Kataloška št. 80 950 ...		2A/28 Vpenjalni vijak Kataloška št. 70 950 ...		2A/28 HM-podloga-S Kataloška št. 70 950 ...	
Za kataloško št.	EUR		EUR		EUR		EUR	
70 521 620 / 70 520 620	23,77	**824**	T15 - IP	11,89 **128**	M4,5x12 - IP	2,98	**820**	7,89 **813**
70 521 625 / 70 520 625	23,77	**824**	T15 - IP	11,89 **128**	M4,5x12 - IP	2,98	**820**	7,89 **813**
70 521 725 / 70 520 725	26,69	**825**	T20 - IP	12,54 **129**	M5x14 - IP	4,23	**821**	12,05 **833**
70 521 832 / 70 520 832	26,69	**825**	T20 - IP	12,54 **129**	M5x14 - IP	4,23	**821**	12,05 **833**
70 521 732 / 70 520 732	29,19	**826**	T20 - IP	12,54 **129**	M5x14 - IP	4,23	**821**	12,91 **817**
70 521 840 / 70 520 840	29,19	**826**	T20 - IP	12,54 **129**	M5x14 - IP	4,23	**821**	12,91 **817**
70 521 940 / 70 520 940	45,47	**827**	T25 - IP	14,50 **130**	M6x16 - IP	8,04	**822**	24,10 **818**

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







Oznaka ISO	H	B	OAL	LH	WF	Pritezni moment	Obračalna ploščica	Nevtralni 2A/24 Kataloška št. 70 516 ...	
	mm	mm	mm	mm	mm	Nm		EUR	
PSDN N 1616 H09	16	16	100	21,0	8,3	3	SNM. 0903	76,33	016
PSDN N 2020 K12	20	20	125	27,6	10,3	4	SNM. 1204	85,04	020
PSDN N 2525 M12	25	25	150	27,6	12,8	4	SNM. 1204	87,97	025
PSDN N 3225 P19	32	25	170	40,4	12,5	8	SNM. 1906	94,37	03200
PSDN N 4040 S25	40	40	250	48,8	20,0	8	SNM. 2507 / 2509	147,70	04000

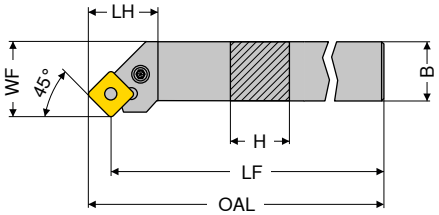
Pri uporabi obračalnih ploščic SN.. 2509 uporabite podložno ploščico, kataloška št. 70 950 40200.

		2A/28 L-ključ		2A/28 Cevni zatič		2A/28 Montažni trn		2A/28 Kolenska ročica		2A/28 Vpenjalni vijak		2A/28 HM-podloga-S	
Nadomestni deli		Kataloška št. 70 950 ...		Kataloška št. 70 950 ...		Kataloška št. 70 950 ...		Kataloška št. 70 950 ...		Kataloška št. 70 950 ...		Kataloška št. 70 950 ...	
Za kataloško št.		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
70 516 016	SW2,5	2,45	175	1,76	197	1,22	191	12,48	185	3,19	208	6,11	229
70 516 020	SW3	2,45	176	1,76	198	1,22	192	12,59	187	3,50	209	6,11	230
70 516 025	SW3	2,45	176	1,76	198	1,22	192	12,59	187	3,50	209	6,11	230
70 516 03200	SW4	2,57	396	1,76	392	1,22	395	19,11	386	3,80	389	19,21	383
70 516 04000	SW5	3,68	265	1,12	621	1,89	623	25,83	620	2,28	622	39,51	27600

9

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







Slike prikazujejo desno izvedbo

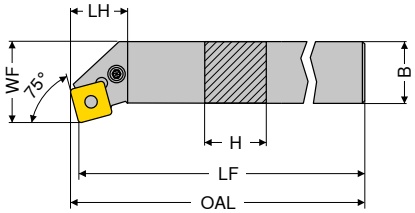
Oznaka ISO	H	B	OAL	LF	LH	WF	Pritezni moment	Obračalna ploščica	Levo 2A/24 Kataloška št. 70 513 ...		Desno 2A/24 Kataloška št. 70 512 ...	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm		EUR		EUR	
PSSN R/L 1616 H09	16	16	106,7	100	21,2	20	3	SNM. 0903	76,33	016	76,33	016
PSSN R/L 2020 K12	20	20	134,0	125	29,3	25	4	SNM. 1204	85,04	020	85,04	020
PSSN R/L 2525 M12	25	25	159,0	150	29,3	32	4	SNM. 1204	87,97	025	87,97	025
PSSN R/L 3225 P12	32	25	179,0	170	32,0	32	4	SNM. 1204	94,37	032	94,37	032
PSSN R 2525 M15	25	25	161,2	150	29,3	32	4	SNM. 1506			87,97	125
PSSN R 3232 P15	32	32	181,2	170	32,0	40	4	SNM. 1506			118,80	132
PSSN R/L 3232 P19	32	32	183,5	170	40,2	40	8	SNM. 1906	118,80	232	118,80	232
PSSN R 4040 S25	40	40	268,0	250	48,8	50	8	SNM. 2507 / 2509			144,90	04000

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

		2A/28 L-ključ		2A/28 Cevni zatič		2A/28 Montažni trn		2A/28 Kolenska ročica		2A/28 Vpenjalni vijak		2A/28 HM-podloga-S	
Nadomestni deli		Kataloška št. 70 950 ...		Kataloška št. 70 950 ...		Kataloška št. 70 950 ...		Kataloška št. 70 950 ...		Kataloška št. 70 950 ...		Kataloška št. 70 950 ...	
Za kataloško št.		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
70 512 016 / 70 513 016	SW2,5	2,45	175	1,76	197	1,22	191	12,48	185	3,19	208	6,11	229
70 512 020 / 70 513 020	SW3	2,45	176	1,76	198	1,22	192	12,59	187	3,50	209	6,11	230
70 512 025 / 70 513 025	SW3	2,45	176	1,76	198	1,22	192	12,59	187	3,50	209	6,11	230
70 512 032 / 70 513 032	SW3	2,45	176	1,76	198	1,22	192	12,59	187	3,50	209	6,11	230
70 512 125	SW3	2,45	176	1,12	391	1,22	394	12,48	385	3,80	388	12,48	382
70 512 132	SW3	2,45	176	1,12	391	1,22	394	12,48	385	3,80	388	12,48	382
70 512 232 / 70 513 232	SW4	2,57	396	1,76	392	1,22	395	19,11	386	3,80	389	19,21	383
70 512 04000	SW5	3,68	265	1,12	621	1,89	623	25,83	620	2,28	622	39,51	27600

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







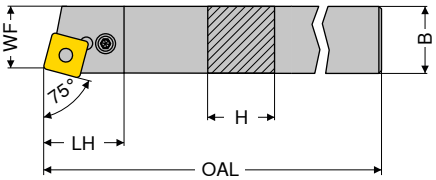
Slike prikazujejo desno izvedbo

Oznaka ISO	H	LF	B	OAL	LH	WF	Pritezni moment	Obračalna ploščica	Levo 2A/24 Kataloška št. 70 525 ...		Desno 2A/24 Kataloška št. 70 524 ...	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm		EUR		EUR	
PSKN R/L 1616 H09	16	100	16	102,5	18,7	20	3	SNM. 0903	76,33	016	76,33	016
PSKN R/L 2020 K12	20	125	20	128,3	22,7	25	4	SNM. 1204	85,04	020	85,04	020
PSKN R/L 2525 M12	25	150	25	153,3	22,7	32	4	SNM. 1204	87,97	025	87,97	025

Nadomestni deli		2A/28 L-ključ Kataloška št. 70 950 ...		2A/28 Cevni zatič Kataloška št. 70 950 ...		2A/28 Montažni trn Kataloška št. 70 950 ...		2A/28 Kolenska ročica Kataloška št. 70 950 ...		2A/28 Vpenjalni vijak Kataloška št. 70 950 ...		2A/28 HM-podloga-S Kataloška št. 70 950 ...	
Za kataloško št.		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
70 525 016 / 70 524 016	SW2,5	2,45	175	1,76	197	1,22	191	12,48	185	3,19	208	6,11	229
70 525 020 / 70 524 020	SW3	2,45	176	1,76	198	1,22	192	12,59	187	3,50	209	6,11	230
70 525 025 / 70 524 025	SW3	2,45	176	1,76	198	1,22	192	12,59	187	3,50	209	6,11	230

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







Slike prikazujejo desno izvedbo

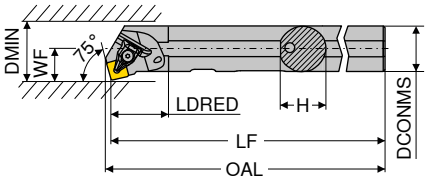
Oznaka ISO	H	B	OAL	LH	WF	Pritezni moment	Obračalna ploščica	Levo 2A/24 Kataloška št. 70 521 ...		Desno 2A/24 Kataloška št. 70 520 ...	
	mm	mm	mm	mm	mm	Nm		EUR		EUR	
PSBN R/L 2020 K12	20	20	125	27,5	17	4	SNM. 1204	85,04	020	85,04	020
PSBN R/L 2525 M12	25	25	150	27,5	22	4	SNM. 1204	87,97	025	87,97	025
PSBN R/L 3225 P12	32	25	170	32,0	22	4	SNM. 1204	94,37	032	94,37	032
PSBN R/L 3232 P15	32	32	170	32,0	27	4	SNM. 1506	118,80	132	118,80	132
PSBN R/L 3232 P19	32	32	170	39,2	27	8	SNM. 1906	118,80	232	118,80	232
PSBN R/L 4040 S19	40	40	250	39,2	35	8	SNM. 1906	147,70	04000	147,70	04000
PSBN R/L 4040 S25	40	40	250	48,0	35	8	SNM. 2507 / 2509	147,70	14000	147,70	14000

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

Nadomestni deli		2A/28 L-ključ Kataloška št. 70 950 ...		2A/28 Cevni zatič Kataloška št. 70 950 ...		2A/28 Montažni trn Kataloška št. 70 950 ...		2A/28 Kolenska ročica Kataloška št. 70 950 ...		2A/28 Vpenjalni vijak Kataloška št. 70 950 ...		2A/28 HM-podloga-S Kataloška št. 70 950 ...	
Za kataloško št.		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
70 520 020 / 70 521 020	SW3	2,45	176	1,76	198	1,22	192	12,59	187	3,50	209	6,11	230
70 520 025 / 70 521 025	SW3	2,45	176	1,76	198	1,22	192	12,59	187	3,50	209	6,11	230
70 520 032 / 70 521 032	SW3	2,45	176	1,76	198	1,22	192	12,59	187	3,50	209	6,11	230
70 520 132 / 70 521 132	SW3	2,45	176	1,12	391	1,22	394	12,48	385	3,80	388	12,48	382
70 520 232 / 70 521 232	SW4	2,57	396	1,76	392	1,22	395	19,11	386	3,80	389	19,21	383
70 520 04000 / 70 521 04000	SW4	2,57	396	1,76	392	1,22	395	19,11	386	3,80	389	19,21	383
70 520 14000 / 70 521 14000	SW5	3,68	265	1,12	621	1,89	623	25,83	620	2,28	622	39,51	27600

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







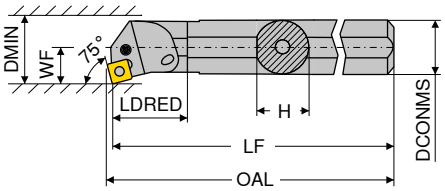
Slike prikazujejo desno izvedbo

Oznaka ISO	DCONMS mm	H mm	LF mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	Levo 2A/24 Kataloška št. 70 561 ... EUR		Desno 2A/24 Kataloška št. 70 560 ... EUR	
A32S DSKN R/L 12	32	31	250	254,2	40	22	40	4	SN.. 1204	229,80	**832**	229,80	**832**

Nadomestni deli	2A/28 Ponudba vpenjalnih orodij X Kataloška št. 70 950 ... EUR		Y7 D-ključ Kataloška št. 80 950 ... EUR		2A/28 Vpenjalni vijak Kataloška št. 70 950 ... EUR		2A/28 HM-podloga-S Kataloška št. 70 950 ... EUR	
Za kataloško št.								
70 561 832 / 70 560 832	23,77	**824**	T15 - IP	11,89 **128**	M4,5x12 - IP	2,98 **820**	7,89	**813**

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







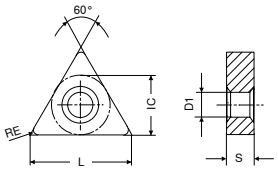
Slike prikazujejo desno izvedbo

Oznaka ISO	DCONMS mm	H mm	LF mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	Levo 2A/24 Kataloška št. 70 561 ... EUR		Desno 2A/24 Kataloška št. 70 560 ... EUR	
A25R PSKN R/L 12	25	23	200	203	15,5	17	32	4	SNM. 1204	222,20	**225**	222,20	**225**
A32S PSKN R/L 12	32	30	250	253	16,0	22	40	4	SNM. 1204	229,80	**232**	229,80	**232**
A40T PSKN R/L 12	40	38	300	303	23,0	27	50	4	SNM. 1204	256,00	**240**	256,00	**240**

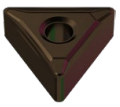
Nadomestni deli		2A/28 L-ključ Kataloška št. 70 950 ... EUR		2A/28 Cevni zatič Kataloška št. 70 950 ... EUR		2A/28 Montažni trn Kataloška št. 70 950 ... EUR		2A/28 Kolenska ročica Kataloška št. 70 950 ... EUR		2A/28 Vpenjalni vijak Kataloška št. 70 950 ... EUR		2A/28 HM-podloga-S Kataloška št. 70 950 ... EUR	
Za kataloško št.													
70 561 225 / 70 560 225	SW3	2,45	**176**	1,76	**198**	1,22	**192**	12,59	**187**	4,28	**205**	6,11	**230**
70 561 232 / 70 560 232	SW3	2,45	**176**	1,76	**198**	1,22	**192**	12,59	**187**	4,28	**205**	6,11	**230**
70 561 240 / 70 560 240	SW3	2,45	**176**	1,76	**198**	1,22	**192**	12,59	**187**	3,50	**209**	6,11	**230**

TNMG / TNMA / TNMM

Oznaka	L	S	D1	IC
	mm	mm	mm	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
	-NF12 DCC1110	-NF15 HCX1115	-NF15 HCX1125	-NF15 HCR1135	-NM15 HCX1115	-NM15 HCX1125	-NM15 HCR1135
	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
							
	F	F	F	F	M	M	M
	CERMET TNMG 1A/78	TNMG 1A/08	TNMG 1A/08	TNMG 1A/08	TNMG 1A/08	TNMG 1A/08	TNMG 1A/08
ISO / RE mm	Kataloška št. 76 149 ... EUR	Kataloška št. 76 146 ... EUR	Kataloška št. 76 146 ... EUR	Kataloška št. 76 146 ... EUR	Kataloška št. 76 138 ... EUR	Kataloška št. 76 138 ... EUR	Kataloška št. 76 138 ... EUR
110304EN 0,4		6,44 304	6,44 504	6,44 704			
110308EN 0,8		6,44 306	6,44 506	6,44 706			
160404EN 0,4	10,11 016	10,20 316	10,20 516	10,20 716	10,20 316	10,20 516	10,20 716
160408EN 0,8	10,11 018	10,20 318	10,20 518	10,20 718	10,20 318	10,20 518	10,20 718
160412EN 1,2	10,11 020	10,20 320	10,20 520	10,20 720	10,20 320	10,20 520	10,20 720
220408EN 0,8					13,76 330	13,76 530	13,76 730
220412EN 1,2					13,76 332	13,76 532	13,76 732
Jeklo	●	●	●	●	●	●	●
Nerjavno jeklo	o	o	o	o	o	o	o
Lito železo	o	o	o		o	o	
Neželezne kovine							
Visoko toplotno odporne zlitine				o			o

TNMG

		-M70 CTCK110		-M70 CTCK120		-M70 CTCP115		-M70 CTCP125		-M70 CTCP135		CTCP125		CTCP135	
		-NM19 DCX3110		-NM19 HCF3120		-NM19 HCX1115		-NM19 HCX1125		-NM19 HCR1135		HCX1125		HCR1135	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
															
		M		M		M		M		M		M		M	
		TNMG		TNMG		TNMG		TNMG		TNMG		TNMG		TNMG	
		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08	
ISO	RE	Kataloška št. 70 155 ...		Kataloška št. 70 155 ...		Kataloška št. 76 155 ...		Kataloška št. 76 155 ...		Kataloška št. 76 155 ...		Kataloška št. 76 142 ...		Kataloška št. 76 142 ...	
	mm	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
110302EN	0,2													6,44	702
160404ER	0,4											10,20	516	10,20	716
160408EL	0,8											10,20	518		
160408EN	0,8	10,20	018	10,20	518	10,20	318	10,20	518	10,20	718				
160408ER	0,8											10,20	517	10,20	717
160412EN	1,2	10,20	020	10,20	520	10,20	320	10,20	520	10,20	720				
220404EN	0,4							13,76	528						
220408EN	0,8	13,76	030	13,76	530	13,76	330	13,76	530	13,76	730				
220412EN	1,2	13,76	032	13,76	532	13,76	332	13,76	532	13,76	732				
220416EN	1,6	13,76	034	13,76	534	13,76	334	13,76	534	13,76	734				
Jeklo		●		●		●		●		●		●		●	
Nerjavno jeklo		○				○		○		○		○		○	
Lito železo		●		●		○		○				○			
Neželezne kovine															
Visoko toplotno odporne zlitine										○				○	

9

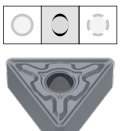
TNMA / TNMM

		CTCK110		CTCK120		-R28 CTCP115		-R28 CTCP125		-R28 CTCP135		-R58 CTCP115		-R58 CTCP125	
		DCX3110		HCF3120		-NR14 HCX1115		-NR14 HCX1125		-NR14 HCR1135		-NR17 HCX1115		-NR17 HCX1125	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
															
		R		M		R		R		R		R		R	
		TNMA		TNMA		TNMM		TNMM		TNMM		TNMM		TNMM	
		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08	
ISO	RE	Kataloška št. 70 134 ...		Kataloška št. 70 134 ...		Kataloška št. 76 154 ...		Kataloška št. 76 154 ...		Kataloška št. 76 154 ...		Kataloška št. 76 152 ...		Kataloška št. 76 152 ...	
	mm	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
160408EN	0,8	10,20	018	10,20	518										
160412EN	1,2	10,20	020	10,20	520										
160416EN	1,6	10,20	022	10,20	522										
220408EN	0,8	13,76	030	13,76	530										
220412EN	1,2	13,76	032	13,76	532							13,76	332	13,76	532
220416EN	1,6	13,76	034	13,76	534	13,76	334	13,76	534	13,76	734				
Jeklo						●		●		●		●		●	
Nerjavno jeklo						○		○		○		○		○	
Lito železo		●		●		○		○				○		○	
Neželezne kovine															
Visoko toplotno odporne zlitine										○					

TNMM / TNMG

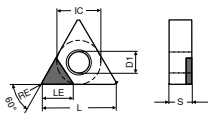
		-R58 CTCP135		-F30 CTPM125		-M30 CTPM125		-M42 CTC2135		-M60 CTPM125		-M70 CTC2135		-M34 CTP5115	
		-NR17 HCR1135		-NF23 HCN2125		-NM23 HCN2125		-M42 CWN2135		-NM26 HCN2125		-NM19 CWN2135		-M34 HCN5115	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN				DRAGONSKIN				DRAGONSKIN	
															
		R		F		M		M		M		M		M	
		TNMM		TNMG		TNMG		TNMG		TNMG		TNMG		TNMG	
		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08	
ISO	RE	Kataloška št. 76 152 ...		Kataloška št. 75 019 ...		Kataloška št. 75 020 ...		Kataloška št. 70 148 ...		Kataloška št. 75 021 ...		Kataloška št. 70 155 ...		Kataloška št. 75 006 ...	
	mm	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
160404EN	0,4			10,20	216			10,11	404						
160408EN	0,8			10,20	218	10,20	218	10,11	408	10,20	218	10,11	418	10,11	516
160412EN	1,2					10,20	220			10,20	220				
220404EN	0,4													14,55	528
220408EN	0,8													14,55	530
220412EN	1,2	13,76	732												
220416EN	1,6													14,55	534
Jeklo		●		○		○		○		○		○			
Nerjavno jeklo		○		●		●		●		●		●		○	
Lito železo															
Neželezne kovine															
Visoko toplotno odporne zlitine		○				○		●		○		●		●	

TNMG

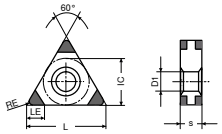
		-M42 CTP2120		-M52 CTP2120	
		-M42 CCN2120		-M52 CCN2120	
					
		M		M	
		TNMG		TNMG	
		1A/08		1A/08	
ISO	RE	Kataloška št. 70 148 ...		Kataloška št. 70 152 ...	
	mm	EUR		EUR	
160404EN	0,4			10,11	604
160408EN	0,8	10,11	608	10,11	608
Jeklo					
Nerjavno jeklo		○		○	
Lito železo		○		○	
Neželezne kovine		○		○	
Visoko toplotno odporne zlitine		●		●	

TNGA

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

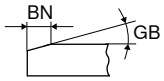


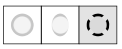
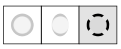
-A



-M (-6SC)

TNGA



	-A CTBH21U	-M CTBH20C	-A CTBH40U	-M CTBH40C
	PBC25	-6SC PBC25-S	PBC40	-6SC PBC40-S
				
				
	F	F	F	F
	CBN TNGA	CBN TNGA	CBN TNGA	CBN TNGA
	Y0	Y0	Y0	Y0
ISO	Kataloška št. 71 108 ...	Kataloška št. 71 404 ...	Kataloška št. 71 108 ...	Kataloška št. 71 404 ...
	EUR	EUR	EUR	EUR
110304TN	34,44 500			
110308FN			34,44 802 1)	
110308TN	34,44 502			
160404FN	32,43 404 1)		32,43 804 1)	
160404TN		93,26 222		
160404SN				93,26 332
160404SN		93,26 242		93,26 342
160404TN	32,43 504			
160404SN				93,26 352
160404TN		93,26 252		
160404TN			32,43 904	
160404FN		93,26 212		
160404SN		93,26 262		
160404SN				93,26 372
160404SN				93,26 382
160408TN		93,26 224		
160408SN				93,26 324
160408SN				93,26 334
160408TN		93,26 234		
160408SN		93,26 244		93,26 344
160408TN	32,43 506			
160408SN				93,26 354
160408TN		93,26 254		
160408TN			32,43 906	
160408SN		93,26 264		93,26 364
160408SN				93,26 374
160408SN				93,26 384
160408FN		93,26 214		
160408FN	32,43 406 1)			
160408EN				93,26 314
160412TN		93,26 226		
160412SN				93,26 336
160412SN		93,26 246		93,26 346
160412SN				93,26 356
160412TN		93,26 256		
160412SN		93,26 266		93,26 366
160412SN				93,26 376
160412SN				93,26 386
160412FN		93,26 216		

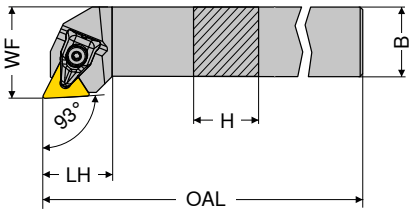
Lito železo				
Sintrana jekla				
Visoko toplotno odporne zlitine				
Kaljeno jeklo < 45 HRC				
Kaljeno jeklo 46–55 HRC	●	●	●	●
Kaljeno jeklo 56–60 HRC	●	●	●	●
Kaljeno jeklo 61–65 HRC			●	●

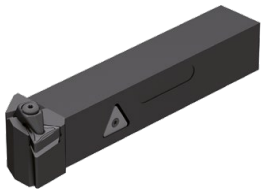
1) Možna obdelava do trdote 60 HRC

9

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







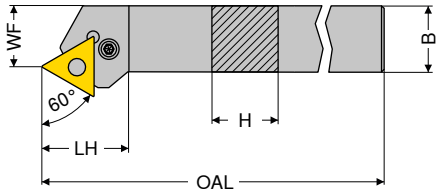
Slike prikazujejo desno izvedbo

Oznaka ISO	H	B	OAL	LH	WF	Pritezni moment	Obračalna ploščica	Levo 2A/24 Kataloška št. 70 591 ...		Desno 2A/24 Kataloška št. 70 590 ...	
	mm	mm	mm	mm	mm	Nm		EUR		EUR	
DTJN R/L 2020 K16	20	20	125	23	25	2	TNM. 1604	85,04	820	85,04	820
DTJN R/L 2525 M16	25	25	150	24	32	2	TNM. 1604	87,97	825	87,97	825

Nadomestni deli	2A/28 Ponudba vpenjalnih orodij X		Y7 D-ključ		2A/28 Vpenjalni vijak		2A/28 HM-podloga-T	
	Kataloška št. 70 950 ...		Kataloška št. 80 950 ...		Kataloška št. 70 950 ...		Kataloška št. 70 950 ...	
Za kataloško št.	EUR		EUR		EUR		EUR	
70 590 820 / 70 591 820	24,10	823	T09 - IP 11,24	126	M3x7 - IP 3,14	819	6,94	847
70 590 825 / 70 591 825	24,10	823	T09 - IP 11,24	126	M3x7 - IP 3,14	819	6,94	847

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







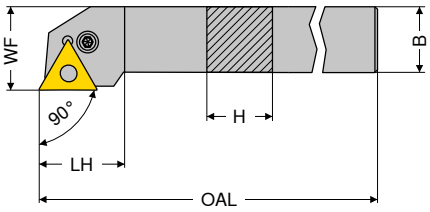
Slike prikazujejo desno izvedbo

Oznaka ISO	H	B	OAL	LH	WF	Pritezni moment	Obračalna ploščica	Levo 2A/24 Kataloška št. 70 529 ...		Desno 2A/24 Kataloška št. 70 528 ...	
	mm	mm	mm	mm	mm	Nm		EUR		EUR	
PTTN R/L 2020 K16	20	20	125	25,9	17	3	TNM. 1604	85,04	020	85,04	020
PTTN R/L 2525 M22	25	25	150	32,7	22	4	TNM. 2204	87,97	025	87,97	025

Nadomestni deli		2A/28 L-ključ		2A/28 Cevni zatič		2A/28 Montažni trn		2A/28 Kolenska ročica		2A/28 Vpenjalni vijak		2A/28 HM-podloga-T	
		Kataloška št. 70 950 ...		Kataloška št. 70 950 ...		Kataloška št. 70 950 ...		Kataloška št. 70 950 ...		Kataloška št. 70 950 ...		Kataloška št. 70 950 ...	
Za kataloško št.		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
70 529 020 / 70 528 020	SW2,5	2,45	175	1,76	197	1,22	191	12,48	185	3,19	208	6,94	225
70 529 025 / 70 528 025	SW3	2,45	176	1,76	198	1,22	192	12,59	187	3,50	209	9,93	226

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







Slike prikazujejo desno izvedbo

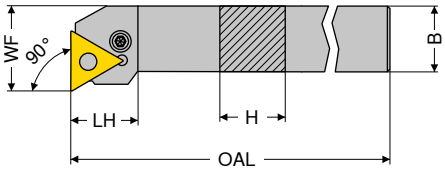
Oznaka ISO	H	B	OAL	LH	WF	Pritezni moment	Obračalna ploščica	Levo 2A/24 Kataloška št. 70 533 ...		Desno 2A/24 Kataloška št. 70 532 ...	
	mm	mm	mm	mm	mm	Nm		EUR		EUR	
PTGN R/L 1616 H16	16	16	100	20	20	3	TNM. 1604	76,33	016	76,33	016
PTGN R/L 2020 K16	20	20	125	20	25	3	TNM. 1604	85,04	020	85,04	020
PTGN R/L 2525 M16	25	25	150	22	32	3	TNM. 1604	87,97	025	87,97	025
PTGN R/L 3225 P16	32	25	170	22	32	3	TNM. 1604	94,37	032	94,37	032
PTGN R/L 2525 M22	25	25	150	29	32	4	TNM. 2204	87,97	125	87,97	125
PTGN R/L 3232 P22	32	32	170	29	40	4	TNM. 2204	118,80	132	118,80	132

Nadomestni deli		2A/28 L-ključ Kataloška št. 70 950 ...		2A/28 Cevni zatič Kataloška št. 70 950 ...		2A/28 Montažni trn Kataloška št. 70 950 ...		2A/28 Kolenska ročica Kataloška št. 70 950 ...		2A/28 Vpenjalni vijak Kataloška št. 70 950 ...		2A/28 HM-podloga-T Kataloška št. 70 950 ...	
Za katalosko št.		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
70 532 016 / 70 533 016	SW2,5	2,45	175	1,76	197	1,22	191	12,48	185	3,19	208	6,94	225
70 532 020 / 70 533 020	SW2,5	2,45	175	1,76	197	1,22	191	12,48	185	3,19	208	6,94	225
70 532 025 / 70 533 025	SW2,5	2,45	175	1,76	197	1,22	191	12,48	185	3,19	208	6,94	225
70 532 032 / 70 533 032	SW2,5	2,45	175	1,76	197	1,22	191	12,48	185	3,19	208	6,94	225
70 532 125 / 70 533 125	SW3	2,45	176	1,76	198	1,22	192	12,59	187	3,50	209	9,93	226
70 532 132 / 70 533 132	SW3	2,45	176	1,76	198	1,22	192	12,59	187	3,50	209	9,93	226

9

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







Slike prikazujejo desno izvedbo

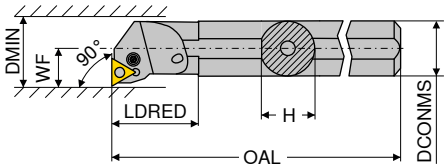
Oznaka ISO	H	B	OAL	LH	WF	Pritezni moment	Obračalna ploščica	Levo 2A/24 Kataloška št. 70 535 ...		Desno 2A/24 Kataloška št. 70 534 ...	
	mm	mm	mm	mm	mm	Nm		EUR		EUR	
PTFN R/L 1616 H16	16	16	100	19,7	20	3	TNM. 1604	76,33	016	76,33	016
PTFN R/L 2020 K16	20	20	125	20,2	25	3	TNM. 1604	85,04	020	85,04	020
PTFN R/L 2525 M16	25	25	150	20,2	32	3	TNM. 1604	87,97	025	87,97	025
PTFN R/L 2525 M22	25	25	150	25,2	32	4	TNM. 2204	87,97	125	87,97	125
PTFN R/L 3225 P22	32	25	170	25,2	32	4	TNM. 2204	94,37	132	94,37	132

Nadomestni deli		2A/28 L-ključ Kataloška št. 70 950 ...		2A/28 Cevni zatič Kataloška št. 70 950 ...		2A/28 Montažni trn Kataloška št. 70 950 ...		2A/28 Kolenska ročica Kataloška št. 70 950 ...		2A/28 Vpenjalni vijak Kataloška št. 70 950 ...		2A/28 HM-podloga-T Kataloška št. 70 950 ...	
Za katalosko št.		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
70 534 016 / 70 535 016	SW2,5	2,45	175	1,76	197	1,22	191	12,48	185	3,19	208	6,94	225
70 534 020 / 70 535 020	SW2,5	2,45	175	1,76	197	1,22	191	12,48	185	3,19	208	6,94	225
70 534 025 / 70 535 025	SW2,5	2,45	175	1,76	197	1,22	191	12,48	185	3,19	208	6,94	225
70 534 125 / 70 535 125	SW3	2,45	176	1,76	198	1,22	192	12,59	187	3,50	209	9,93	226
70 534 132 / 70 535 132	SW3	2,45	176	1,76	198	1,22	192	12,59	187	3,50	209	9,93	226

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

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







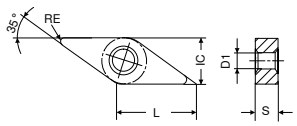
Slike prikazujejo desno izvedbo

Oznaka ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	Levo 2A/24 Kataloška št. 70 565 ... EUR		Desno 2A/24 Kataloška št. 70 564 ... EUR	
A16M PTFN R/L 11	16	15,0	150	14,0	11	20	2,2	TNM. 1103	147,70	**216**	147,70	**216**
A20Q PTFN R/L 11	20	18,5	180	14,0	13	25	2,2	TNM. 1103	199,40	**220**	199,40	**220**
A25R PTFN R/L 16	25	23,0	200	17,5	17	32	3	TNM. 1604	222,20	**225**	222,20	**225**
A32S PTFN R/L 16	32	30,0	250	18,0	22	40	3	TNM. 1604	229,80	**232**	229,80	**232**
A40T PTFN R/L 22	40	38,0	300	27,0	27	50	4	TNM. 2204	256,00	**240**	256,00	**240**
S50W PTFN R 22	50	47,0	450	35,0	35	63	4	TNM. 2204			316,80	**050**

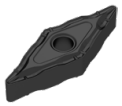
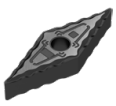
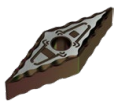
Nadomestni deli	2A/28 L-ključ Kataloška št. 70 950 ... EUR		2A/28 Cevni zatič Kataloška št. 70 950 ... EUR		2A/28 Montažni trn Kataloška št. 70 950 ... EUR		2A/28 Kolenska ročica Kataloška št. 70 950 ... EUR		2A/28 Vpenjalni vijak Kataloška št. 70 950 ... EUR		2A/28 HM-podloga-T Kataloška št. 70 950 ... EUR	
Za kataloško št.												
70 564 216 / 70 565 216	2,45	**177**					12,59	**184**	2,12	**207**		
70 564 220 / 70 565 220	2,45	**177**					12,59	**184**	2,12	**207**		
70 564 225 / 70 565 225	2,45	**175**	1,76	**197**	1,22	**191**	12,48	**185**	3,19	**208**	6,94	**225**
70 564 232 / 70 565 232	2,45	**175**	1,76	**197**	1,22	**191**	12,48	**185**	3,19	**208**	6,94	**225**
70 564 240 / 70 565 240	2,45	**176**	1,76	**198**	1,22	**192**	12,59	**187**	3,50	**209**	9,93	**226**
70 564 050	2,45	**176**	1,76	**198**	1,22	**192**	12,59	**187**	3,50	**209**	9,93	**226**

VNMG / VNGP

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

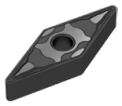
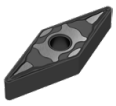
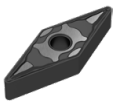
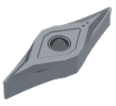


VNMG

	-F40 CTCP125	-F50 CTCP115	-F50 CTCP125	-F50 CTCP135	-XU CTCP115	-XU CTCP125	-M40 CTCP125
	-F40 HCX1125	-NF15 HCX1115	-NF15 HCX1125	-NF15 HCR1135	-XU HCX1115	-XU HCX1125	-M40 HCX1125
	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
							
	F	F	F	F	M	M	M
	VNMG	VNMG	VNMG	VNMG	VNMG	VNMG	VNMG
	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08
ISO / RE mm	Kataloška št. 76 000 ... EUR	Kataloška št. 76 156 ... EUR	Kataloška št. 76 156 ... EUR	Kataloška št. 76 156 ... EUR	Kataloška št. 76 294 ... EUR	Kataloška št. 76 294 ... EUR	Kataloška št. 76 001 ... EUR
160404EN 0,4	20,58 516	20,58 316	20,58 516	20,58 716	20,54 316	20,54 516	20,58 516
160408EN 0,8	20,58 518	20,58 318	20,58 518	20,58 718	20,54 318	20,54 518	20,58 518
Jeklo	●	●	●	●	●	●	●
Nerjavno jeklo	○	○	○	○	○	○	○
Lito železo	○	○	○		○	○	○
Neželezne kovine							
Visoko toplotno odporne zlitine				○			

9

VNMG / VNGP

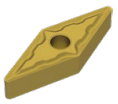
	-M50 CTCK120	-M50 CTCP115	-M50 CTCP125	-F30 CTPM125	-M30 CTPM125	-F32 CTP2120	-M34 CTP5110
	-NM15 HCF3120	-NM15 HCX1115	-NM15 HCX1125	-NF23 HCN2125	-NM23 HCN2125	-F32 CCN2120	-M34 HCN5110
	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN		DRAGONSKIN
							
	M	M	M	F	M	F	M
	VNMG	VNMG	VNMG	VNMG	VNMG	VNGP	VNMG
	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08
ISO / RE mm	Kataloška št. 70 131 ... EUR	Kataloška št. 76 131 ... EUR	Kataloška št. 76 131 ... EUR	Kataloška št. 75 022 ... EUR	Kataloška št. 75 023 ... EUR	Kataloška št. 70 167 ... EUR	Kataloška št. 75 009 ... EUR
160402FN 0,2						27,41 602	
160404EN 0,4		20,58 316	20,58 516	20,58 216			19,57 416
160404FN 0,4						27,41 604	
160408EN 0,8	20,58 518	20,58 318	20,58 518	20,58 218	20,58 218		19,57 418
160412EN 1,2	20,58 520	20,58 320	20,58 520				19,57 420
Jeklo	●	●	●	○	○		
Nerjavno jeklo		○	○	●	●	●	○
Lito železo	●	○	○			○	
Neželezne kovine						○	
Visoko toplotno odporne zlitine					○	●	●

VNMG

-M34 CTP5115

-M34 HCN5115

DRAGONSKIN



M

VNMG

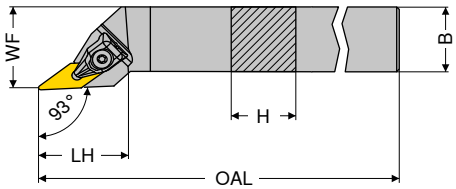
1A/08

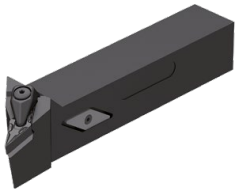
ISO	RE mm	Kataloška št. 75 009 ... EUR	
160404EN	0,4	19,57	**516**
160408EN	0,8	19,57	**518**
160412EN	1,2	19,57	**520**

Jeklo	
Nerjavno jeklo	○
Lito železo	
Neželezne kovine	
Visoko toplotno odporne zlitine	●

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







Slike prikazujejo desno izvedbo

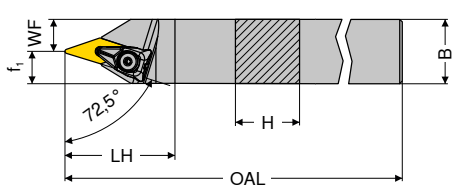
Oznaka ISO	H	B	OAL	LH	WF	Pritezni moment	Obračalna ploščica	Levo 2A/24 Kataloška št. 70 503 ...		Desno 2A/24 Kataloška št. 70 502 ...	
	mm	mm	mm	mm	mm	Nm		EUR		EUR	
DVJN R/L 2020 K16	20	20	125	39	25	2	VN.. 1604	97,83	620	97,83	620
DVJN R/L 2525 M16	25	25	150	39	32	2	VN.. 1604	103,80	725	103,80	725

Vpenjalno držalo z vpenjalnim mestom HSK-T najdete v → **16. poglavje.**

Nadomestni deli	2A/28 Ponudba vpenjalnih orodij X Kataloška št. 70 950 ...		Y7 D-ključ Kataloška št. 80 950 ...		2A/28 Vpenjalni vijak Kataloška št. 70 950 ...		2A/28 HM-podloga-V Kataloška št. 70 950 ...	
Za katalosko št.	EUR		EUR		EUR		EUR	
70 502 620 / 70 503 620	28,76	835	T09 - IP 11,24	126	M3x7 - IP 3,14	819	5,59	806
70 502 725 / 70 503 725	28,76	835	T09 - IP 11,24	126	M3x7 - IP 3,14	819	5,59	806

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







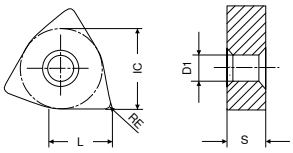
Oznaka ISO	H	B	OAL	LH	WF	f_1	Pritezni moment	Obračalna ploščica	Nevtralni 2A/24 Kataloška št. 70 506 ...	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm		EUR	
DVVN N 2020 K16	20	20	125	43	7,5	12,5	2	VN.. 1604	97,83	620
DVVN N 2525 M16	25	25	150	43	12,5	12,5	2	VN.. 1604	103,80	625

Nadomestni deli	2A/28 Ponudba vpenjalnih orodij X Kataloška št. 70 950 ...		Y7 D-ključ Kataloška št. 80 950 ...		2A/28 Vpenjalni vijak Kataloška št. 70 950 ...		2A/28 HM-podloga-V Kataloška št. 70 950 ...	
Za katalosko št.	EUR		EUR		EUR		EUR	
70 506 620	28,76	835	T09 - IP 11,24	126	M3x7 - IP 3,14	819	5,59	806
70 506 625	28,76	835	T09 - IP 11,24	126	M3x7 - IP 3,14	819	5,59	806

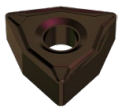
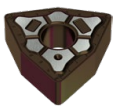
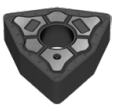
9

WNMG / WNMA

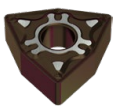
Oznaka	L	S	D1	IC
	mm	mm	mm	mm
WNMG 0604..	6,5	4,76	3,81	9,52
WNM. 0804..	8,6	4,76	5,16	12,70



WNMG

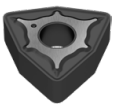
	-CF20 CTEP110	-F50 CTCP115	-F50 CTCP125	-F50 CTCP135	-TFQ CTEP110	-TFQ CTCP115	-TFQ CTCP125
	-NF12 DCC1110	-NF15 HCX1115	-NF15 HCX1125	-NF15 HCR1135	-TFQ DCC1110	-TFQ HCX1115	-TFQ HCX1125
	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
							
	F	F	F	F	F	F	F
	CERMET WNMG 1A/78	WNMG 1A/08	WNMG 1A/08	WNMG 1A/08	CERMET WNMG 1A/78	WNMG 1A/08	WNMG 1A/08
ISO / RE mm	Kataloška št. 76 171 ... EUR	Kataloška št. 76 157 ... EUR	Kataloška št. 76 157 ... EUR	Kataloška št. 76 157 ... EUR	Kataloška št. 76 177 ... EUR	Kataloška št. 76 177 ... EUR	Kataloška št. 76 177 ... EUR
060404EN 0,4	9,68 004	9,95 304	9,95 504	9,95 704		11,52 304	11,52 514
060408EN 0,8	9,68 006	9,95 306	9,95 506	9,95 706	11,52 006	11,52 306	11,52 506
080404EN 0,4		12,53 316	12,53 516	12,53 716	14,42 016		
080408EN 0,8	12,53 018	12,53 318	12,53 518	12,53 718	14,42 018	14,42 318	14,42 518
080412EN 1,2		12,53 320	12,53 520	12,53 720		14,42 320	14,42 520
Jeklo	●	●	●	●	●	●	●
Nerjavno jeklo	○	○	○	○	○	○	○
Lito železo	○	○	○		○	○	○
Neželezne kovine							
Visoko toplotno odporne zlitine				○			

WNMG

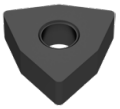
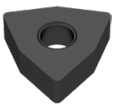
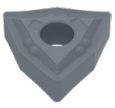
		-XU CTCP115	-XU CTCP125	-M50 CTCK110	-M50 CTCK120	-M50 CTCP115	-M50 CTCP125	-M50 CTCP135
		-XU HCX1115	-XU HCX1125	-NM15 DCX3110	-NM15 HCF3120	-NM15 HCX1115	-NM15 HCX1125	-NM15 HCR1135
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
								
		M	M	M	M	M	M	M
		WNMG	WNMG	WNMG	WNMG	WNMG	WNMG	WNMG
		1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08
ISO	RE	Kataloška št. 76 295 ...	Kataloška št. 76 295 ...	Kataloška št. 70 139 ...	Kataloška št. 70 139 ...	Kataloška št. 76 139 ...	Kataloška št. 76 139 ...	Kataloška št. 76 139 ...
	mm	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
060404EN	0,4					9,95 304	9,95 504	9,95 704
060408EN	0,8					9,95 306	9,95 506	9,95 706
060412EN	1,2					9,95 308	9,95 508	9,95 708
080404EN	0,4	12,54 316	12,54 516			12,53 316	12,53 516	12,53 716
080408EN	0,8	12,54 318	12,54 518	12,53 018	12,53 518	12,53 318	12,53 518	12,53 718
080412EN	1,2	12,54 320	12,54 520	12,53 020	12,53 520	12,53 320	12,53 520	12,53 720
080416EN	1,6					12,53 322	12,53 522	12,53 722
Jeklo		●	●	●	●	●	●	●
Nerjavno jeklo		○	○	○		○	○	○
Lito železo		○	○	●	●	○	○	
Neželezne kovine								
Visoko toplotno odporne zlitine								○

9

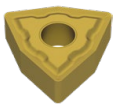
WNMG

		-TMQ CTCP115	-TMQ CTCP125	-M70 CTCK110	-M70 CTCK120	-M70 CTCP115	-M70 CTCP125	-M70 CTCP135
		-TMQ HCX1115	-TMQ HCX1125	-NM19 DCX3110	-NM19 HCF3120	-NM19 HCX1115	-NM19 HCX1125	-NM19 HCR1135
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
								
		M	M	M	M	M	M	M
		WNMG	WNMG	WNMG	WNMG	WNMG	WNMG	WNMG
		1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08
ISO	RE	Kataloška št. 76 198 ...	Kataloška št. 76 198 ...	Kataloška št. 70 273 ...	Kataloška št. 70 273 ...	Kataloška št. 76 273 ...	Kataloška št. 76 273 ...	Kataloška št. 76 273 ...
	mm	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
060408EN	0,8					9,95 306	9,95 506	9,95 706
060412EN	1,2					9,95 308	9,95 508	9,95 708
080408EN	0,8	14,42 31800	14,42 518	12,53 018	12,53 518	12,53 318	12,53 518	12,53 718
080412EN	1,2	14,42 320	14,42 520	12,53 020	12,53 520	12,53 320	12,53 520	12,53 720
080416EN	1,6			12,53 022	12,53 522	12,53 322	12,53 522	12,53 722
Jeklo		●	●	●	●	●	●	●
Nerjavno jeklo		○	○	○		○	○	○
Lito železo		○	○	●	●	○	○	
Neželezne kovine								
Visoko toplotno odporne zlitine								○

WNMA / WNMG

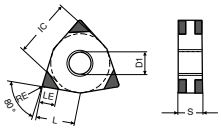
		CTCK110		CTCK120		-F30 CTPM125		-M30 CTPM125		-M42 CTC2135		-M60 CTPM125		-M70 CTC2135	
		DCX3110		HCF3120		-NF23 HCN2125		-NM23 HCN2125		-M42 CWN2135		-NM26 HCN2125		-NM19 CWN2135	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN				DRAGONSKIN			
															
		R		R		F		M		M		M		M	
		WNMA		WNMA		WNMG		WNMG		WNMG		WNMG		WNMG	
		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08	
ISO	RE	Kataloška št. 70 169 ...		Kataloška št. 70 169 ...		Kataloška št. 75 024 ...		Kataloška št. 75 025 ...		Kataloška št. 70 178 ...		Kataloška št. 75 026 ...		Kataloška št. 70 273 ...	
	mm	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
060404EN	0,4					9,95	204			9,68	400				
060408EN	0,8					9,95	206	9,95	206	9,68	402	9,95	206		
060412EN	1,2							9,95	208			9,95	208		
080404EN	0,4					12,53	216			12,53	404				
080408EN	0,8	12,53	018	12,53	518	12,53	218	12,53	218	12,53	406	12,53	218	12,53	418
080412EN	1,2	12,53	020	12,53	520			12,53	220	12,53	408	12,53	220		
080416EN	1,6	12,53	022	12,53	522										
Jeklo						○		○		○		○		○	
Nerjavno jeklo						●		●		●		●		●	
Lito železo		●		●											
Neželezne kovine															
Visoko toplotno odporne zlitine								○		●		○		●	

WNMG

		-M34 CTP5110		-M34 CTP5115		-M42 CTP2120		-M52 CTP2120	
		-M34 HCN5110		-M34 HCN5115		-M42 CCN2120		-M52 CCN2120	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN					
									
		M		M		M		M	
		WNMG		WNMG		WNMG		WNMG	
		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08	
ISO	RE	Kataloška št. 75 008 ...		Kataloška št. 75 008 ...		Kataloška št. 70 178 ...		Kataloška št. 70 179 ...	
	mm	EUR		EUR		EUR		EUR	
060404EN	0,4							9,68	604
060408EN	0,8							9,68	608
080404EN	0,4							12,53	612
080408EN	0,8	13,09	418	13,09	518	12,53	608	12,53	614
080412EN	1,2	13,09	420	13,09	520				
Jeklo									
Nerjavno jeklo		○		○		○		○	
Lito železo						○		○	
Neželezne kovine						○		○	
Visoko toplotno odporne zlitine		●		●		●		●	

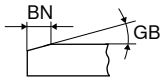
WNGA

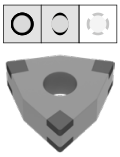
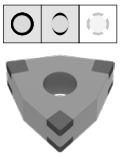
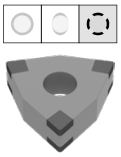
Oznaka	L	S	D1	IC
	mm	mm	mm	mm
WNGA 0804..	8,5	4,76	5,13	12,7



-M (-6SC)

WNGA



	-M CTBS20C	-M CTBH20C	-M CTBH40C
	-6SC PBC15-S	-6SC PBC25-S	-6SC PBC40-S
			
	F	F	F
	CBN WNGA	CBN WNGA	CBN WNGA
	Y0	Y0	Y0
	Kataloška št. 71 405 ...	Kataloška št. 71 405 ...	Kataloška št. 71 405 ...

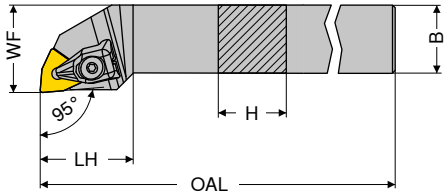
ISO	RE	GB	BN	LE	EUR		EUR		EUR	
	mm	°	mm	mm						
080404SN	0,4	10	0,09	2,8	81,39	122				
080404SN	0,4	15	0,09	2,8	81,39	132				
080404SN	0,4	20	0,09	2,8	81,39	152			81,39	332
080404SN	0,4	20	0,11	2,8			81,39	242		
080404SN	0,4	25	0,11	2,8					81,39	352
080404SN	0,4	25	0,13	2,8			81,39	262		
080404SN	0,4	30	0,14	2,8					81,39	372
080408SN	0,8	10	0,09	2,5	81,39	124				
080408SN	0,8	15	0,09	2,5	81,39	134				
080408SN	0,8	20	0,09	2,5	81,39	154			81,39	334
080408SN	0,8	20	0,11	2,5			81,39	244		
080408SN	0,8	25	0,11	2,5					81,39	354
080408SN	0,8	25	0,13	2,5			81,39	264	81,39	364
080408SN	0,8	25	0,16	2,5	81,39	174				
080408SN	0,8	30	0,14	2,5			81,39	274	81,39	376

Lito železo	●		
Sintrana jekla	●		
Visoko toplotno odporne zlitine	●		
Kaljeno jeklo < 45 HRC			
Kaljeno jeklo 46–55 HRC		●	●
Kaljeno jeklo 56–60 HRC		●	●
Kaljeno jeklo 61–65 HRC			●

9

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







Slike prikazujejo desno izvedbo

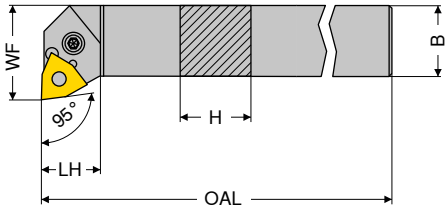
Oznaka ISO	H	B	OAL	LH	WF	Pritezni moment	Obračalna ploščica	Levo 2A/24 Kataloška št. 70 543 ...		Desno 2A/24 Kataloška št. 70 542 ...	
	mm	mm	mm	mm	mm	Nm		EUR		EUR	
DWLN R/L 1616 H06	16	16	100	25	20	2	WN.. 0604	76,33	**716**	76,33	**716**
DWLN R/L 2020 K06	20	20	125	27	25	2	WN.. 0604	85,04	**720**	85,04	**720**
DWLN R/L 2525 M06	25	25	150	27	32	2	WN.. 0604	87,97	**725**	87,97	**725**
DWLN R/L 2020 K08	20	20	125	34	25	4	WN.. 0804	85,04	**620**	85,04	**620**
DWLN R/L 2525 M08	25	25	150	34	32	4	WN.. 0804	87,97	**625**	87,97	**625**

Vpenjalno držalo z vpenjalnim mestom HSK-T ali PSC najdete v → **16. poglavje.**

Nadomestni deli	2A/28 Ponudba vpenjalnih orodij X		Y7 D-ključ		2A/28 Vpenjalni vijak		2A/28 HM-podloga-W	
	Kataloška št. 70 950 ...		Kataloška št. 80 950 ...		Kataloška št. 70 950 ...		Kataloška št. 70 950 ...	
Za kataloško št.	EUR		EUR		EUR		EUR	
70 543 716 / 70 542 716	24,10	**823**	T09 - IP	11,24	**126**	M3x7 - IP	3,14	**819**	3,40	**807**
70 543 720 / 70 542 720	24,10	**823**	T09 - IP	11,24	**126**	M3x7 - IP	3,14	**819**	3,40	**807**
70 543 725 / 70 542 725	24,10	**823**	T09 - IP	11,24	**126**	M3x7 - IP	3,14	**819**	3,40	**807**
70 543 620 / 70 542 620	23,77	**824**	T15 - IP	11,89	**128**	M4,5x12 - IP	2,98	**820**	9,93	**812**
70 543 625 / 70 542 625	23,77	**824**	T15 - IP	11,89	**128**	M4,5x12 - IP	2,98	**820**	9,93	**812**

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







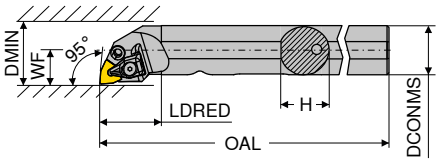
Slike prikazujejo desno izvedbo

Oznaka ISO	H	B	OAL	LH	WF	Pritezni moment	Obračalna ploščica	Levo 2A/24 Kataloška št. 70 543 ...		Desno 2A/24 Kataloška št. 70 542 ...	
	mm	mm	mm	mm	mm	Nm		EUR		EUR	
PWLN R/L 1616 H06	16	16	100	20	22,5	3	WNMG 0604	76,33	**116**	76,33	**116**
PWLN R/L 2020 K06	20	20	125	26	25,0	3	WNMG 0604	85,04	**120**	85,04	**120**
PWLN R/L 2525 M06	25	25	150	19	32,0	3	WNMG 0604	87,97	**125**	87,97	**125**
PWLN R/L 2020 K08	20	20	125	22	25,0	4	WNMG 0804	85,04	**020**	85,04	**020**
PWLN R/L 2525 M08	25	25	150	22	32,0	4	WNMG 0804	87,97	**025**	87,97	**025**
PWLN R/L 3225 P08	32	25	170	22	32,0	4	WNMG 0804	94,37	**032**	94,37	**032**

Nadomestni deli		2A/28 L-ključ		2A/28 Cevni zatič		2A/28 Montažni trn		2A/28 Kolenska ročica		2A/28 Vpenjalni vijak		2A/28 HM-podloga-W	
		Kataloška št. 70 950 ...		Kataloška št. 70 950 ...		Kataloška št. 70 950 ...		Kataloška št. 70 950 ...		Kataloška št. 70 950 ...		Kataloška št. 70 950 ...	
Za kataloško št.		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
70 542 116 / 70 543 116	SW2,5	2,45	**175**	2,06	**122**	1,22	**191**	12,48	**185**	3,19	**208**	7,21	**127**
70 542 120 / 70 543 120	SW2,5	2,45	**175**	2,06	**122**	1,22	**191**	12,48	**185**	3,19	**208**	7,21	**127**
70 542 125 / 70 543 125	SW2,5	2,45	**175**	2,06	**122**	1,22	**191**	12,48	**185**	3,19	**208**	7,21	**127**
70 542 020 / 70 543 020	SW3	2,45	**176**	1,76	**198**	1,22	**192**	12,59	**187**	3,50	**209**	8,72	**235**
70 542 025 / 70 543 025	SW3	2,45	**176**	1,76	**198**	1,22	**192**	12,59	**187**	3,50	**209**	8,72	**235**
70 542 032 / 70 543 032	SW3	2,45	**176**	1,76	**198**	1,22	**192**	12,59	**187**	3,50	**209**	8,72	**235**

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







Slike prikazujejo desno izvedbo

Oznaka ISO	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Pritezni moment	Obračalna ploščica	Levo 2A/24 Kataloška št. 70 573 ...		Desno 2A/24 Kataloška št. 70 572 ...	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm		EUR		EUR	
A25R DWLN R/L 06	25	24	200	32	17	32	2	WN.. 0604	222,20	**725**	222,20	**725**
A32S DWLN R/L 08	32	31	250	40	22	40	4	WN.. 0804	229,80	**732**	229,80	**732**
A40T DWLN R 08	40	39	300	45	27	50	4	WN.. 0804			256,00	**640**

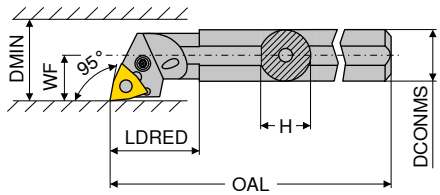
Vpenjalno držalo z vpenjalnim mestom HSK-T najdete v → **16. poglavje.**

Nadomestni deli	2A/28 Ponudba vpenjalnih orodij X		Y7 D-ključ		2A/28 Vpenjalni vijak		2A/28 Hidrant		2A/28 HM-podloga-W	
	Kataloška št. 70 950 ...		Kataloška št. 80 950 ...		Kataloška št. 70 950 ...		Kataloška št. 70 950 ...		Kataloška št. 70 950 ...	
Za kataloško št.	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
70 572 725 / 70 573 725	24,10	**823**	T09 - IP	11,24	**126**	M3x7 - IP	3,14	**819**	20,84	**834**	3,40	**807**
70 572 732 / 70 573 732	23,77	**824**	T15 - IP	11,89	**128**	M4,5x12 - IP	2,98	**820**	20,84	**834**	9,93	**812**
70 572 640	23,77	**824**	T15 - IP	11,89	**128**	M4,5x12 - IP	2,98	**820**	20,84	**834**	9,93	**812**

9

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







Slike prikazujejo desno izvedbo

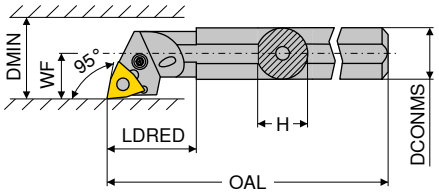
Oznaka ISO	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Pritezni moment	Obračalna ploščica	Levo 2A/24 Kataloška št. 70 573 ...		Desno 2A/24 Kataloška št. 70 572 ...	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm		EUR		EUR	
A16M PWLN R/L 06	16	15	150	20	11	20	3	WNMG 0604	180,50	**116**	180,50	**116**
A20Q PWLN R/L 06-1	20	19	180	30	13	25	3	WNMG 0604	199,40	**121**	199,40	**121**
A25R PWLN R/L 06	25	23	200	25	17	32	3	WNMG 0604	222,20	**125**	222,20	**125**
A32S PWLN R/L 06	32	30	250	50	22	40	3	WNMG 0604	229,80	**132**	229,80	**132**
A25R PWLN R/L 08	25	23	200	40	17	31	4	WNMG 0804	222,30	**225**	222,30	**225**
A32S PWLN R/L 08	32	30	250	50	22	40	4	WNMG 0804	229,80	**032**	229,80	**032**
A40T PWLN R/L 08	40	39	300	60	27	50	4	WNMG 0804	256,00	**040**	256,00	**040**

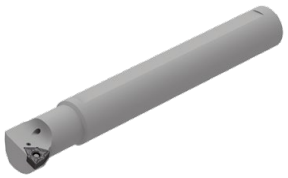
Nadomestni deli		2A/28 L-ključ		2A/28 Cevni zatič		2A/28 Montažni trn		2A/28 Kolenska ročica		2A/28 Vpenjalni vijak		2A/28 HM-podloga-W	
		Kataloška št. 70 950 ...		Kataloška št. 70 950 ...		Kataloška št. 70 950 ...		Kataloška št. 70 950 ...		Kataloška št. 70 950 ...		Kataloška št. 70 950 ...	
Za kataloško št.		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
70 572 116 / 70 573 116	SW2	2,45	**177**					14,97	**129**	4,23	**217**		
70 572 121 / 70 573 121	SW2	2,45	**177**					14,97	**129**	4,23	**217**		
70 572 125 / 70 573 125	SW2,5	2,45	**175**	2,06	**122**	1,22	**191**	12,48	**185**	3,19	**208**	7,21	**127**
70 572 132 / 70 573 132	SW2,5	2,45	**175**	2,06	**122**	1,22	**191**	12,48	**185**	3,19	**208**	7,21	**127**
70 572 225 / 70 573 225	SW3	2,45	**176**					12,59	**187**	4,28	**205**		
70 572 032 / 70 573 032	SW3	2,45	**176**	1,76	**198**	1,22	**192**	12,59	**187**	3,50	**209**	8,72	**235**
70 572 040 / 70 573 040	SW3	2,45	**176**	1,76	**198**	1,22	**192**	12,59	**187**	3,50	**209**	8,72	**235**

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

▲ S trnom iz karbidne trdine







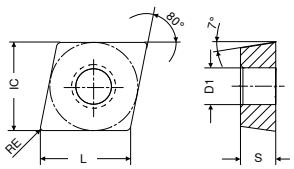
Slike prikazujejo desno izvedbo

Oznaka ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	Levo 2A Kataloška št. 70 567 ... EUR		Desno 2A Kataloška št. 70 566 ... EUR	
E-A16M PWLN R/L 06	16	15	150	24	11	20	3	WNMG 0604	640,40	**016**	640,40	**016**
E-A20Q PWLN R/L 06	20	18	180	29	13	27	3	WNMG 0604	684,60	**020**	684,60	**020**
E-A25R PWLN R/L 06	25	23	200	40	17	31	3	WNMG 0604	709,60	**025**	709,60	**025**
E-A25R PWLN R/L 08	25	23	200	40	17	31	4	WNMG 0804	709,60	**125**	709,60	**125**
E-A32S PWLN R/L 08	32	30	250	50	22	39	4	WNMG 0804	936,70	**032**	936,70	**032**
E-A40T PWLN R/L 08	40	38	300	60	27	48	4	WNMG 0804	1.118,00	**040**	1.118,00	**040**

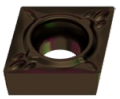
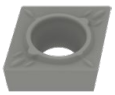
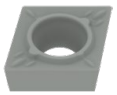
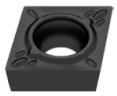
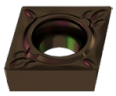
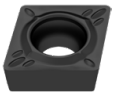
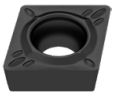
Nadomestni deli		2A/28 L-ključ Kataloška št. 70 950 ... EUR		2A/28 Cevni zatič Kataloška št. 70 950 ... EUR		2A/28 Montažni trn Kataloška št. 70 950 ... EUR		2A/28 Kolenska ročica Kataloška št. 70 950 ... EUR		2A/28 Vpenjalni vijak Kataloška št. 70 950 ... EUR		2A/28 HM-podloga-W Kataloška št. 70 950 ... EUR	
Za katalosko št.													
70 566 016 / 70 567 016	SW2	2,45	**177**					14,97	**129**	4,23	**217**		
70 566 020 / 70 567 020	SW2	2,45	**177**					14,97	**129**	4,23	**217**		
70 566 025 / 70 567 025	SW2,5	2,45	**175**	2,06	**122**	1,22	**191**	12,48	**185**	3,19	**208**	7,21	**127**
70 566 125 / 70 567 125	SW3	2,45	**176**					12,59	**187**	3,50	**209**		
70 566 032 / 70 567 032	SW3	2,45	**176**	1,76	**198**	1,22	**192**	12,59	**187**	3,50	**209**	8,72	**235**
70 566 040 / 70 567 040	SW3	2,45	**176**	1,76	**198**	1,22	**192**	12,59	**187**	3,50	**209**	8,72	**235**

CCGT / CCMT / CCXT

Oznaka	L	S	D1	IC
	mm	mm	mm	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

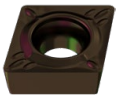
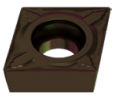
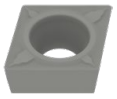
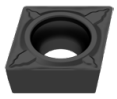
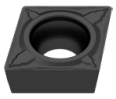
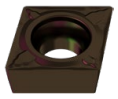
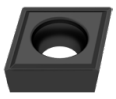


CCGT / CCMT

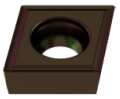
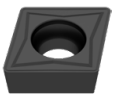
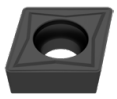
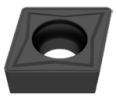
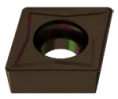
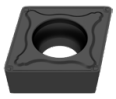
	-CF05 CTEP110	-SF TCM10	-SF TCM407	-SF CTCP125	-SF CTCP135	-SF CTCP115	-SF CTCP125
	-PF14 DCC1110	-ZF CWC10	-ZF CWC407	-ZF HCX1125	-ZF HCR1135	-ZF HCX1115	-ZF HCX1125
	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
							
	F	F	F	F	F	F	F
	CERMET CCGT 1A/78	CERMET CCGT 1A/78	CERMET CCGT 1A/78	CCGT 1A/08	CCGT 1A/08	CCMT 1A/08	CCMT 1A/08
ISO / RE	Kataloška št. 76 247 ...	Kataloška št. 70 251 ...	Kataloška št. 70 251 ...	Kataloška št. 76 251 ...	Kataloška št. 76 251 ...	Kataloška št. 76 253 ...	Kataloška št. 76 253 ...
mm	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
060202EN 0,2	13,86 002	13,43 900	13,43 850	13,86 502	13,86 702		
060204EN 0,4	13,86 004	13,43 902	13,43 852			7,78 304	7,78 504
09T302EN 0,2	14,77 014	13,86 904	13,86 854				
09T304EN 0,4	14,77 016	13,86 906				9,70 316	9,70 516
09T308EN 0,8	14,77 018	13,86 908				9,70 318	9,70 518
120404EN 0,4		17,34 910					13,66 528
120408EN 0,8							13,66 530
Jeklo	●	●	●	●	●	●	●
Nerjavno jeklo	○			○	○	○	○
Lito železo	○	○	○	○		○	○
Neželezne kovine							
Visoko toplotno odporne zlitine					○		

9

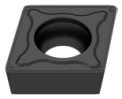
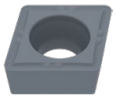
CCMT / CCGT

		-SF CTCP135	-CF55 CTEP110	-SMF TCM10	-SMF CTCP115	-SMF CTCP125	-SMF CTCP135	-SM CTCP125
		-ZF HCR1135	-PF15 DCC1110	-SMF CWC10	-SMF HCX1115	-SMF HCX1125	-SMF HCR1135	-ZM HCX1125
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
								
		F	F	F	F	F	F	M
		CCMT	CERMET CCMT	CERMET CCMT	CCMT	CCMT	CCMT	CCGT
		1A/08	1A/78	1A/78	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08
ISO	RE	Kataloška št. 76 253 ...	Kataloška št. 76 248 ...	Kataloška št. 70 249 ...	Kataloška št. 76 249 ...	Kataloška št. 76 249 ...	Kataloška št. 76 249 ...	Kataloška št. 76 250 ...
	mm	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
060202EN	0,2							13,86 502
060204EN	0,4	7,78 704	7,54 004	7,28 900		7,78 504	7,78 704	
060208EN	0,8					7,78 506		
09T304EN	0,4	9,70 716	9,68 016	9,03 904	9,70 316	9,70 516	9,70 716	
09T308EN	0,8		9,68 018	9,03 906	9,70 318	9,70 518		
120404EN	0,4		13,66 028			13,66 528		
120408EN	0,8				13,66 330		13,66 730	
Jeklo		●	●	●	●	●	●	●
Nerjavno jeklo		○	○		○	○	○	○
Lito železo			○	○	○	○		○
Neželezne kovine								
Visoko toplotno odporne zlitine		○					○	

CCGT / CCMT

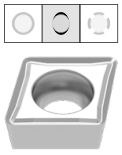
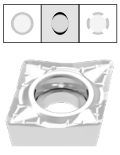
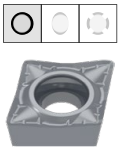
		-SM CTCP135	-SM CTCK110	-SM CTCK120	-SM CTCP115	-SM CTCP125	-SM CTCP135	-SMQ CTCP115
		-ZM HCR1135	-ZM DCX3110	-ZM HCF3120	-ZM HCX1115	-ZM HCX1125	-ZM HCR1135	-SMQ HCX1115
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
								
		M	M	M	M	M	M	F
		CCGT	CCMT	CCMT	CCMT	CCMT	CCMT	CCMT
		1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08
ISO	RE	Kataloška št. 76 250 ...	Kataloška št. 70 252 ...	Kataloška št. 70 252 ...	Kataloška št. 76 252 ...	Kataloška št. 76 252 ...	Kataloška št. 76 252 ...	Kataloška št. 76 194 ...
	mm	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
060202EN	0,2	13,86 702						
060204EN	0,4		7,78 004	7,78 554	7,78 304	7,78 504	7,78 704	
060208EN	0,8		7,78 006	7,78 506	7,78 306		7,78 706	
09T304EN	0,4		9,70 016	9,70 516	9,70 316	9,70 516	9,70 716	10,91 31600
09T308EN	0,8		9,70 018	9,70 518	9,70 318	9,70 518	9,70 718	10,91 31800
09T312EN	1,2		9,70 020	9,70 520				
120404EN	0,4		13,66 028	13,66 528	13,66 328	13,66 528	13,66 728	15,33 32800
120408EN	0,8		13,66 030	13,66 530	13,66 330	13,66 530	13,66 730	15,33 330
120412EN	1,2					13,66 532		
Jeklo		●	●	●	●	●	●	●
Nerjavno jeklo		○	○		○	○	○	○
Lito železo			●	●	○	○		○
Neželezne kovine								
Visoko toplotno odporne zlitine		○					○	

CCMT / CCXT

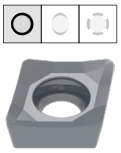
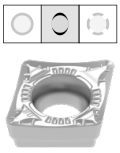
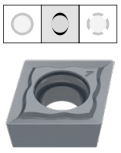
ISO	RE	-SMQ CTCP125		-SF CTC2135		-F43 CTC2135		-M81 CWN2120		-M25 CTPM125		-SM CTC2135		-M55 CTPM125	
		-SMQ HCX1125		-ZF CWN2135		-F43 CWN2135				-PF23 HCN2125		-ZM CWN2135		-PF26 HCN2125	
		DRAGONSKIN								DRAGONSKIN				DRAGONSKIN	
															
		F		F		F		M		F		M		F	
		CCMT		CCMT		CCMT		CCXT		CCMT		CCMT		CCMT	
		1A/08		1A/08		1A/08		1A		1A/08		1A/08		1A/08	
		Kataloška št. 76 194 ...		Kataloška št. 70 253 ...		Kataloška št. 70 185 ...		Kataloška št. 70 254 ...		Kataloška št. 75 210 ...		Kataloška št. 70 252 ...		Kataloška št. 75 211 ...	
	mm	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
060202FN	0,2							9,64	100						
060204EN	0,4			7,54	460					7,78	204	7,54	670	7,78	204
060204FN	0,4							9,64	102						
09T302FN	0,2							9,43	104						
09T304EN	0,4	10,91	516	9,68	464	9,68	460			9,70	216	9,68	674	9,70	216
09T304FN	0,4							9,43	106						
09T308EN	0,8	10,91	518			9,68	462			9,70	218	9,68	676	9,70	218
09T308FN	0,8							9,43	108						
120404EN	0,4	15,33	528									13,66	678	13,66	228
120408EN	0,8	15,33	530									13,66	680	13,66	230
Jeklo		●		○		○				○		○		○	
Nerjavno jeklo		○		●		●		●		●		●		●	
Lito železo		○													
Neželezne kovine								○							
Visoko toplotno odporne zlitine				●		●						●			

9

CCGT

ISO	RE	-23P H216T		-25P H210T		-25P AMZ		-25Q H210T		-25Q AMZ		-27 H10T		-27 CWN15	
		-23P CWK26		-25P CWK20		-25P AMZ		-25Q CWK20		-25Q AMZ		-AL CWK15		-AL CWN15	
															
		F		F		F		M		M		M		M	
		CCGT		CCGT		CCGT		CCGT		CCGT		CCGT		CCGT	
		1A/90		1A/90		1A/90		1A/90		1A		1A/90		1A	
		Kataloška št. 70 255 ...		Kataloška št. 70 248 ...		Kataloška št. 70 248 ...		Kataloška št. 70 248 ...		Kataloška št. 70 248 ...		Kataloška št. 70 254 ...		Kataloška št. 70 254 ...	
	mm	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
060202FN	0,2	10,91	652	10,91	636	12,98	556					10,22	600	12,97	300
060204FN	0,4	10,91	654	10,91	638	12,98	558	11,86	678	15,68	618	10,22	602	12,97	302
09T302FN	0,2			11,42	639	13,31	539					10,91	604	13,41	304
09T304FN	0,4	11,42	656	11,42	640	13,31	560	12,53	680	16,43	620	10,91	606	13,41	306
09T308FN	0,8	11,42	658	11,42	641	13,31	541	12,53	681	16,43	621	10,91	608	13,41	308
120402FN	0,2			13,31	643							12,75	610	15,56	310
120404FN	0,4			13,31	642	17,00	562	14,77	682	18,48	622	12,75	612	15,56	312
120408FN	0,8			13,31	644	17,00	564	14,77	686	18,48	626	12,75	614	15,56	314
Jeklo						○				○					
Nerjavno jeklo						○				○				○	
Lito železo		○		○		○		○		○		○			
Neželezne kovine		●		●		●		●		●		●		●	
Visoko toplotno odporne zlitine		○		○				○				○			

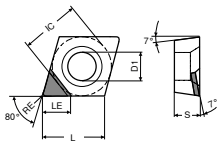
CCGT / CCMT

		-27 AMZ -AL AMZ	-29 H216T	-29 AMZ	-F23 CTP2120 -F23 CCN2120
					
		M CCGT 1A/90	M CCMT NEW 1A/90	M CCMT NEW 1A/90	F CCGT 1A/08
ISO	RE mm	Kataloška št. 70 254 ... EUR	Kataloška št. 70 245 ... EUR	Kataloška št. 70 245 ... EUR	Kataloška št. 70 191 ... EUR
060200FN	0,0				13,86 600
060201FN	0,1				13,86 602
060202FN	0,2	12,42 450			
060204EN	0,4		7,86 60400	9,40 40400	
060204FN	0,4	12,42 452			
09T300FN	0,0				16,00 604
09T301FN	0,1				16,00 606
09T302FN	0,2	12,75 454			
09T304EN	0,4		8,37 61600	9,71 41600	
09T304FN	0,4	12,75 456			
09T308EN	0,8		8,37 61800	9,71 41800	
09T308FN	0,8	12,75 458			
120402FN	0,2	15,89 460			
120404FN	0,4	15,89 462			
120408FN	0,8	15,89 464			

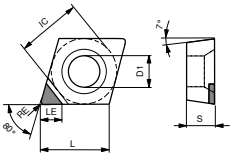
Jeklo	○		○	
Nerjavno jeklo	○		○	●
Lito železo	○	○	○	○
Neželezne kovine	●	●	●	○
Visoko toplotno odporne zlitine		○		●

CCGW / CCGT

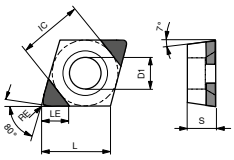
Oznaka	L	S	D1	IC
	mm	mm	mm	mm
CCG. 0602..	6,40	2,38	2,8	6,35
CCGW 09T3..	9,70	3,97	4,4	9,52
CCGW 1204..	12,90	4,76	5,5	12,70



CCGT -A

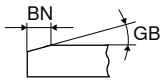


CCGW -A



CCGW-Q-B / -B
(CCGW -2MC / -2Q)

CCGW / CCGT



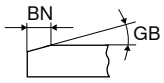
	-A CTBS10U	-A CTBS10U	-B CTBS20C	-Q-B CTBS20C
	PBC10	PBC10	-2MC PBC15-S	-2Q PBC15-S
				
	F	F	F	F
	CBN CCGW	CBN CCGT	CBN CCGW	CBN CCGW
	Y0	Y0	Y0	Y0
	Kataloška št. 71 120 ...	Kataloška št. 71 124 ...	Kataloška št. 71 161 ...	Kataloška št. 71 162 ...
	EUR	EUR	EUR	EUR

ISO	RE	GB	BN	LE								
	mm	°	mm	mm								
060202SN	0,2	10	0,09	3,4							55,21	120
060202SN	0,2	15	0,11	3,4							55,21	130
060202TN	0,2	20	0,14	3,4	34,55	300						
060202TN	0,2	20	0,15	3,4							55,21	140
060202SN	0,2	20	0,16	3,4					55,21	150	55,21	150
060202TN	0,2	25	0,17	3,4					55,21	160	55,21	160
060202FN	0,2			3,4	34,55	200	41,23	200				
060202EN	0,2			3,4					55,21	110	55,21	110
060204SN	0,4	10	0,09	3,1					55,21	121	55,21	121
060204SN	0,4	15	0,11	3,1					55,21	131	55,21	131
060204TN	0,4	20	0,14	3,1	34,55	302						
060204TN	0,4	20	0,15	3,1					55,21	141	55,21	141
060204SN	0,4	20	0,16	3,1					55,21	151	55,21	151
060204TN	0,4	25	0,17	3,1					55,21	161	55,21	161
060204SN	0,4	25	0,18	3,1							55,21	171
060204FN	0,4			3,1	34,55	202	41,23	202				
060208SN	0,8	10	0,09	2,8					55,21	122		
060208SN	0,8	15	0,11	2,8					55,21	132		
060208TN	0,8	20	0,15	2,8					55,21	142		
060208TN	0,8	25	0,17	2,8					55,21	162		
060208SN	0,8	25	0,18	2,8					55,21	172		
060208SN	0,8	30	0,18	2,8					55,21	182		
060208EN	0,8			2,8					55,21	112		
09T302SN	0,2	10	0,09	3,4					55,21	123		
09T302SN	0,2	15	0,11	3,4					55,21	133		
09T302SN	0,2	20	0,16	3,4					55,21	153		
09T302TN	0,2	25	0,17	3,4					55,21	163		
09T302SN	0,2	25	0,18	3,4					55,21	173		
09T302EN	0,2			3,4					55,21	113		

Lito železo	●	●	●	●
Sintrana jekla	●	●	●	●
Visoko toplotno odporne zlitine	●	●	●	●
Kaljeno jeklo < 45 HRC				
Kaljeno jeklo 46–55 HRC				
Kaljeno jeklo 56–60 HRC				
Kaljeno jeklo 61–65 HRC				

9

CCGW / CCGT

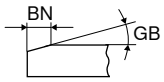


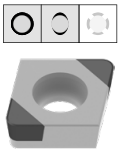
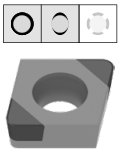
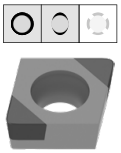
	-A CTBS10U	-A CTBS10U	-B CTBS20C	-Q-B CTBS20C
	PBC10	PBC10	-2MC PBC15-S	-2Q PBC15-S
				
	F	F	F	F
	CBN CCGW	CBN CCGT	CBN CCGW	CBN CCGW
	Y0	Y0	Y0	Y0
	Kataloška št. 71 120 ...	Kataloška št. 71 124 ...	Kataloška št. 71 161 ...	Kataloška št. 71 162 ...

ISO	RE mm	GB °	BN mm	LE mm	EUR		EUR		EUR		EUR	
09T304EN	0,4			3,1					55,21	**114**		
09T304SN	0,4	10	0,09	3,1					55,21	**124**	55,21	**124**
09T304SN	0,4	15	0,11	3,1					55,21	**134**	55,21	**134**
09T304TN	0,4	20	0,14	2,8	34,55	**304**						
09T304TN	0,4	20	0,15	3,1					55,21	**144**	55,21	**144**
09T304SN	0,4	20	0,16	3,1					55,21	**154**	55,21	**154**
09T304TN	0,4	25	0,17	3,1					55,21	**164**	55,21	**164**
09T304SN	0,4	25	0,18	3,1					55,21	**174**	55,21	**174**
09T304SN	0,4	30	0,18	3,1					55,21	**184**		
09T304FN	0,4			2,8	34,55	**204**						
09T308SN	0,8	10	0,09	2,8					55,21	**125**	55,21	**125**
09T308SN	0,8	15	0,11	2,8							55,21	**135**
09T308TN	0,8	20	0,14	2,5	34,55	**306**						
09T308TN	0,8	20	0,15	2,8					55,21	**145**	55,21	**145**
09T308SN	0,8	20	0,16	2,8					55,21	**155**	55,21	**155**
09T308TN	0,8	25	0,17	2,8					55,21	**165**	55,21	**165**
09T308SN	0,8	25	0,18	2,8					55,21	**175**		
09T308SN	0,8	30	0,18	2,8					55,21	**185**		
09T308FN	0,8			2,5	34,55	**206**						
09T308EN	0,8			2,8							55,21	**115**
120404FN	0,4			3,1	34,55	**208**						
120404TN	0,4	20	0,14	3,1	34,55	**308**						
120408FN	0,8			2,8	34,55	**210**						
120408TN	0,8	20	0,14	2,8	34,55	**310**						

Lito železo	●	●	●	●
Sintrana jekla	●	●	●	●
Visoko toplotno odporne zlitine	●	●	●	●
Kaljeno jeklo < 45 HRC				
Kaljeno jeklo 46–55 HRC				
Kaljeno jeklo 56–60 HRC				
Kaljeno jeklo 61–65 HRC				

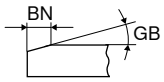
CCGW



					-B CTBH15U		-B CTBH15C		-Q-B CTBH15C	
										
					F		F		F	
					CBN CCGW		CBN CCGW		CBN CCGW	
					NEW Y0		NEW Y0		NEW Y0	
ISO	RE	GB	BN	LE	Kataloška št. 71 001 ...		Kataloška št. 71 000 ...		Kataloška št. 71 002 ...	
	mm	°	mm	mm	EUR		EUR		EUR	
060202SN	0,2	15	0,11	3,4	69,18	**30214**	66,91	**30214**		
060202EN	0,2			3,4	69,18	**00200**	66,91	**00200**		
060204SN	0,4	15	0,11	3,1	69,18	**30414**	66,91	**30414**		
060204SN	0,4	25	0,13	3,1	69,18	**30429**	66,91	**30429**		
060204EN	0,4			3,1	69,18	**00400**	66,91	**00400**		
060208EN	0,8			2,8	69,18	**00600**	66,91	**00600**		
060208SN	0,8	15	0,11	2,8	69,18	**30614**	66,91	**30614**		
060208SN	0,8	25	0,13	2,8	69,18	**30629**	66,91	**30629**		
09T302SN	0,2	15	0,11	3,4			66,91	**31414**		
09T302SN	0,2	25	0,13	3,4			66,91	**31429**		
09T304SN	0,4	15	0,11	3,1			66,91	**31614**	77,62	**31614**
09T304SN	0,4	25	0,13	3,1			66,91	**31629**	66,91	**31629**
09T308SN	0,8	15	0,11	2,8			66,91	**31814**	66,91	**31814**
09T308SN	0,8	25	0,13	2,8			66,91	**31829**	66,91	**31829**
Lito železo										
Sintrana jekla										
Visoko toplotno odporne zlitine										
Kaljeno jeklo < 45 HRC					●		●		●	
Kaljeno jeklo 46–55 HRC					●		●		●	
Kaljeno jeklo 56–60 HRC					●		●		●	
Kaljeno jeklo 61–65 HRC										

9

CCGW / CCGT

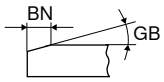


	-A CTBH21U	-A CTBH21U	-B CTBH21U	-Q-B CTBH21U	-B CTBH20C	-Q-B CTBH20C
	PBC25	PBC25	-2S PBC25	-2Q PBC25	-2MC PBC25-S	-2Q PBC25-S
						
	F	F	F	F	F	F
	CBN CCGW	CBN CCGT	CBN CCGW	CBN CCGW	CBN CCGW	CBN CCGW
	Y0	Y0	Y0	Y0	Y0	Y0
ISO	Kataloška št. 71 120 ...	Kataloška št. 71 124 ...	Kataloška št. 71 121 ...	Kataloška št. 71 123 ...	Kataloška št. 71 161 ...	Kataloška št. 71 162 ...
RE mm / GB ° / BN mm / LE mm	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
060202SN 0,2 / 10 / 0,09 / 3,4					55,21 230	55,21 230
060202SN 0,2 / 15 / 0,11 / 3,4						55,21 240
060202SN 0,2 / 20 / 0,09 / 3,4					55,21 250	
060202TN 0,2 / 20 / 0,14 / 3,4	34,55 500					
060202TN 0,2 / 25 / 0,14 / 3,4					55,21 260	
060202EN 0,2 / / / 3,4						55,21 220
060202SN 0,2 / 25 / 0,15 / 3,4					55,21 270	
060202FN 0,2 / / / 3,4	34,55 400 1)	41,23 400				55,21 210
060204EN 0,4 / / / 3,1					55,21 221	
060204SN 0,4 / 10 / 0,09 / 3,1					55,21 231	55,21 231
060204SN 0,4 / 15 / 0,11 / 3,1					55,21 241	55,21 241
060204SN 0,4 / 20 / 0,09 / 3,1					55,21 251	55,21 251
060204TN 0,4 / 20 / 0,14 / 3,1	34,55 502					
060204TN 0,4 / 25 / 0,14 / 3,1					55,21 261	55,21 261
060204FN 0,4 / / / 3,1	34,55 402 1)	41,23 402				
060204SN 0,4 / 25 / 0,15 / 3,1					55,21 271	
060208SN 0,8 / 10 / 0,09 / 2,8					55,21 232	
060208SN 0,8 / 20 / 0,09 / 2,8					55,21 252	
060208TN 0,8 / 25 / 0,14 / 2,8					55,21 262	
060208SN 0,8 / 30 / 0,18 / 2,8					55,21 282	
060208FN 0,8 / / / 2,8					55,21 212	
09T302SN 0,2 / 10 / 0,09 / 3,4					55,21 233	
09T302SN 0,2 / 15 / 0,11 / 3,4					55,21 243	
09T302SN 0,2 / 20 / 0,09 / 3,4					55,21 253	
09T302SN 0,2 / 25 / 0,15 / 3,4					55,21 273	
09T304SN 0,4 / 10 / 0,09 / 3,1					55,21 234	
09T304SN 0,4 / 15 / 0,11 / 3,1					55,21 244	
09T304SN 0,4 / 20 / 0,09 / 3,1					55,21 254	
09T304TN 0,4 / 20 / 0,14 / 2,8	34,55 504					
09T304TN 0,4 / 20 / 0,14 / 3,1			54,36 502	54,58 502		
09T304TN 0,4 / 25 / 0,14 / 3,1					55,21 264	
09T304SN 0,4 / 25 / 0,15 / 3,1					55,21 274	
09T304SN 0,4 / 30 / 0,18 / 3,1					55,21 284	
09T304EN 0,4 / / / 3,1					55,21 224	
09T304FN 0,4 / / / 3,1			54,36 402 1)			
09T304FN 0,4 / / / 2,8	34,55 404 1)					
09T308SN 0,8 / 10 / 0,09 / 2,8					55,21 235	55,21 235
09T308SN 0,8 / 15 / 0,11 / 2,8					55,21 245	55,21 245
09T308SN 0,8 / 20 / 0,09 / 2,8						55,21 255
09T308TN 0,8 / 20 / 0,14 / 2,8			54,36 504	54,58 504		
09T308TN 0,8 / 20 / 0,14 / 2,5	34,55 506					
09T308TN 0,8 / 25 / 0,14 / 2,8					55,21 265	55,21 265
09T308SN 0,8 / 25 / 0,15 / 2,8					55,21 275	
09T308FN 0,8 / / / 2,5	34,55 406 1)					
09T308EN 0,8 / / / 2,8						55,21 225
09T308FN 0,8 / / / 2,8			54,36 404 1)	54,58 404 1)		55,21 215
120404TN 0,4 / 20 / 0,14 / 3,1	34,55 508					
120408TN 0,8 / 20 / 0,14 / 2,8	34,55 510					

Lito železo						
Sintrana jekla						
Visoko toplotno odporne zlitine						
Kaljeno jeklo < 45 HRC						
Kaljeno jeklo 46–55 HRC	●	●	●	●	●	●
Kaljeno jeklo 56–60 HRC	●	●	●	●	●	●
Kaljeno jeklo 61–65 HRC						

1) Možna obdelava do trdote 60 HRC

CCGW / CCGT



	-A CTBH40U	-A CTBH40U	-B CTBH40U	-Q-B CTBH40U	-B CTBH40C	-Q-B CTBH40C
	PBC40	PBC40	-2S PBC40	-2Q PBC40	-2MC PBC40-S	-2Q PBC40-S
						
	F	F	F	F	F	F
	CBN CCGW	CBN CCGT	CBN CCGW	CBN CCGW	CBN CCGW	CBN CCGW
	Y0	Y0	Y0	Y0	Y0	Y0
ISO	Kataloška št. 71 120 ...	Kataloška št. 71 124 ...	Kataloška št. 71 121 ...	Kataloška št. 71 123 ...	Kataloška št. 71 161 ...	Kataloška št. 71 162 ...
	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR

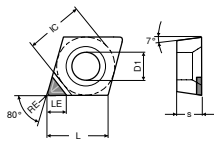
ISO	RE mm	GB °	BN mm	LE mm	71 120 ... EUR		71 124 ... EUR		71 121 ... EUR		71 123 ... EUR		71 161 ... EUR		71 162 ... EUR	
060202TN	0,2	20	0,09	3,4									55,21	320		
060202SN	0,2	20	0,09	3,4											55,21	330
060202SN	0,2	25	0,09	3,4									55,21	350	55,21	350
060202TN	0,2	25	0,11	3,4									55,21	340	55,21	340
060202TN	0,2	25	0,12	3,4	34,55	900										
060202TN	0,2	30	0,14	3,4									55,21	360	55,21	360
060202FN	0,2			3,4	34,55	800	41,23	800								
060204SN	0,4	20	0,09	3,1									55,21	331		
060204SN	0,4	25	0,09	3,1									55,21	351	55,21	351
060204TN	0,4	25	0,11	3,1									55,21	341	55,21	341
060204TN	0,4	25	0,12	3,1	34,55	902										
060204TN	0,4	30	0,14	3,1									55,21	361	55,21	361
060204SN	0,4	30	0,16	3,1									55,21	371	55,21	371
060204SN	0,4	35	0,17	3,1									55,21	381	55,21	381
060204FN	0,4			3,1	34,55	802	41,23	802								
060208TN	0,8	20	0,09	2,8									55,21	322		
060208SN	0,8	25	0,09	2,8									55,21	352		
060208TN	0,8	25	0,11	2,8									55,21	342		
060208TN	0,8	30	0,14	2,8									55,21	362		
060208SN	0,8	30	0,16	2,8									55,21	372		
060208SN	0,8	35	0,17	2,8									55,21	382		
09T302TN	0,2	20	0,09	3,4									55,21	323		
09T302SN	0,2	25	0,09	3,4									55,21	353		
09T302TN	0,2	25	0,11	3,4									55,21	343		
09T302SN	0,2	30	0,16	3,4									55,21	373		
09T302SN	0,2	35	0,17	3,4									55,21	383		
09T304SN	0,4	20	0,09	3,1									55,21	334	55,21	334
09T304TN	0,4	20	0,09	3,1									55,21	324	55,21	324
09T304SN	0,4	25	0,09	3,1									55,21	354	55,21	354
09T304TN	0,4	25	0,11	3,1									55,21	344	55,21	344
09T304TN	0,4	25	0,12	3,1					54,36	902	54,58	902				
09T304TN	0,4	25	0,12	2,8	34,55	904										
09T304TN	0,4	30	0,14	3,1									55,21	364	55,21	364
09T304SN	0,4	30	0,16	3,1									55,21	374		
09T304EN	0,4			3,1									55,21	314		
09T304SN	0,4	35	0,17	3,1									55,21	384		
09T304FN	0,4			3,1					54,36	802	54,58	802				
09T304FN	0,4			2,8	34,55	804										
09T308SN	0,8	20	0,09	2,8									55,21	335	55,21	335
09T308TN	0,8	20	0,09	2,8									55,21	325	55,21	325
09T308SN	0,8	25	0,09	2,8									55,21	355	55,21	355
09T308TN	0,8	25	0,11	2,8									55,21	345	55,21	345
09T308TN	0,8	25	0,12	2,8					54,36	904	54,58	904				
09T308TN	0,8	25	0,12	2,5	34,55	906										
09T308TN	0,8	30	0,14	2,8									55,21	365	55,21	365
09T308SN	0,8	30	0,16	2,8											55,21	375
09T308SN	0,8	35	0,17	2,8									55,21	385		
09T308FN	0,8			2,8					54,36	804	54,58	804				
09T308FN	0,8			2,5	34,55	806										
09T308EN	0,8			2,8											55,21	315
120404FN	0,4			3,1	34,55	808										
120404TN	0,4	25	0,12	3,1	34,55	908										
120408TN	0,8	25	0,12	2,8	34,55	910										

Lito železo						
Sintrana jekla						
Visoko toplotno odporne zlitine						
Kaljeno jeklo < 45 HRC						
Kaljeno jeklo 46–55 HRC	●	●	●	●	●	●
Kaljeno jeklo 56–60 HRC	●	●	●	●	●	●
Kaljeno jeklo 61–65 HRC	●	●	●	●	●	●

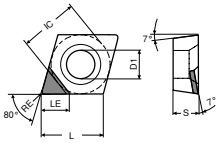
9

CCGW / CCGT

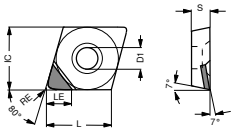
Oznaka	L	S	D1	IC
	mm	mm	mm	mm
CCG. 0602..	6,45	2,38	2,8	6,35
CCG. 09T3..	9,70	3,97	4,4	9,52
CCG. 1204..	12,90	4,76	5,5	12,70



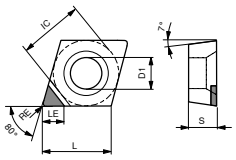
CCGW -Q-A



CCGT -A

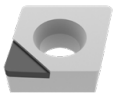
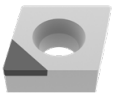
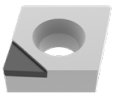


CCGT -Q-A



CCGW -A

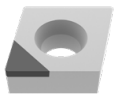
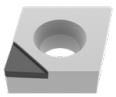
CCGW / CCGT

	-A CTDMD05	-A CTDPD20	-A CTDPD20	-Q-A CTDPD20	-Q-A CTDPD20
	MDC	PDC	PDC	-2Q PDC	-2Q PDC
					
	F	F	F	F	F
	DIAMOND CCGW	DIAMOND CCGW	DIAMOND CCGT	DIAMOND CCGW	DIAMOND CCGT
	Y0	Y0	Y0	Y0	Y0
ISO	Kataloška št. 71 120 ...	Kataloška št. 71 120 ...	Kataloška št. 71 124 ...	Kataloška št. 71 125 ...	Kataloška št. 71 126 ...
	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR

ISO	RE mm	LE mm	-A CTDMD05 MDC EUR		-A CTDPD20 PDC EUR		-A CTDPD20 PDC EUR		-Q-A CTDPD20 -2Q PDC EUR		-Q-A CTDPD20 -2Q PDC EUR	
060201FN	0,1	3,4									61,68	101
060202FN	0,2	2,5	261,80	050								
060202FN	0,2	3,3							61,68	102	61,68	102
060202FN	0,2	3,4			48,64	100	48,64	100				
060204FN	0,4	2,5	261,80	052								
060204FN	0,4	3,1									61,68	104
060204FN	0,4	3,2			48,64	102	48,64	102	61,68	104		
09T301FN	0,1	4,5							62,85	111	62,85	111
09T302FN	0,2	4,4							62,85	112	62,85	112
09T304FN	0,4	2,5	265,00	054								
09T304FN	0,4	4,2							62,85	114	62,85	114
09T304FN	0,4	4,3			49,70	104	49,70	104				
09T308FN	0,8	2,5	265,00	056								
09T308FN	0,8	4,1			49,70	106	49,70	106				
120402FN	0,2	4,4							63,91	122	63,91	122
120404FN	0,4	4,2							63,91	124	63,91	124
120404FN	0,4	4,3			49,70	108	49,70	108				
120408FN	0,8	4,1			49,70	110	49,70	110				

Jeklo					
Nerjavno jeklo					
Lito železo					
Neželezne kovine	●	●	●	●	●
Visoko toplotno odporne zlitine	○				

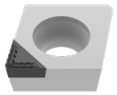
CCGT / CCGW

			-A-CB1 CTDPD20		-A-CB1 CTDPD20		-Q-A CTDPS30		-Q-A CTDPS30		-A-CB2 CTDPS30		-A-Q-CB2 CTDPS30	
			-CB1 PDC		-Q-CB1 PDC		-2Q PDC-S		-2Q PDC-S		-CB2 PDC-S		-Q-CB2 PDC-S	
														
			F		F		F		F		M		M	
			DIAMOND CCGT Y0		DIAMOND CCGT Y0		DIAMOND CCGW Y0		DIAMOND CCGT Y0		DIAMOND CCGT Y0		DIAMOND CCGT Y0	
ISO	RE	LE	Kataloška št. 71 300 ...		Kataloška št. 71 305 ...		Kataloška št. 71 125 ...		Kataloška št. 71 126 ...		Kataloška št. 71 301 ...		Kataloška št. 71 306 ...	
	mm	mm	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
060202FN	0,2	3,3					61,68	152	61,68	152				
060202EN	0,2	3,3											66,24	202
060202EN	0,2	3,4									57,76	202		
060202FN	0,2	3,4	57,76	102										
060204FN	0,4	3,1			66,24	104								
060204EN	0,4	3,1											66,24	204
060204EN	0,4	3,2									57,76	204		
060204FN	0,4	3,2	57,76	104										
060208EN	0,8	3,0									62,63	208		
09T302FN	0,2	4,4					62,85	162	62,85	162				
09T302EN	0,2	4,4											66,98	212
09T302EN	0,2	4,5									57,65	212		
09T302FN	0,2	4,5	59,03	112										
09T304FN	0,4	4,2			66,98	114								
09T304EN	0,4	4,2											66,98	214
09T304EN	0,4	4,3									57,65	214		
09T304FN	0,4	4,3	59,03	114										
09T308EN	0,8	4,1									62,42	218		
09T308FN	0,8	4,1	63,91	118										
120402FN	0,2	4,4							63,91	172				
120402EN	0,2	4,4											68,78	222
120404EN	0,4	4,2											68,78	224
120404FN	0,4	4,2			68,78	124			63,91	174				
120404EN	0,4	4,3									60,09	224		
120404FN	0,4	4,3	60,09	124										
120408EN	0,8	4,1									65,07	228		
120408FN	0,8	4,1	65,07	128										

Jeklo														
Nerjavno jeklo														
Lito železo														
Neželezne kovine			●		●		●		●		●		●	
Visoko toplotno odporne zlitine							○		○		○		○	

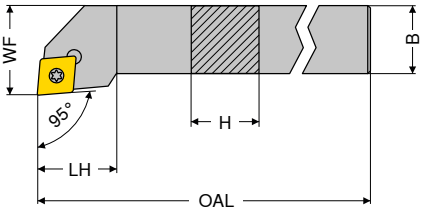
9

CCGT

			-A-CB3 CTDPU20		-A-CB1 CTDCD10		-A-CB2 CTDCD10		-A-Q-CB2 CTDCD10	
			-CB3 PDC-S		-CB1 CVD		-CB2 CVD		-Q-CB2 CVD	
										
			R		F		M		M	
			DIAMOND CCGT		DIAMOND CCGT		DIAMOND CCGT		DIAMOND CCGT	
			Y0		Y0		Y0		Y0	
ISO	RE	LE	Kataloška št. 71 302 ...		Kataloška št. 71 300 ...		Kataloška št. 71 301 ...		Kataloška št. 71 306 ...	
	mm	mm	EUR		EUR		EUR		EUR	
060202FN	0,2	2,4			76,20	**302**				
060204EN	0,4	2,1							81,07	**304**
060204FN	0,4	2,2			76,20	**304**				
060204EN	0,4	2,2					76,20	**304**		
060204EN	0,4	3,2	57,76	**204**						
09T304EN	0,4	2,1							81,70	**314**
09T304FN	0,4	2,2			78,63	**314**				
09T304EN	0,4	2,2					78,63	**314**		
09T304EN	0,4	4,3	57,65	**214**						
09T308EN	0,8	4,1	62,42	**218**						
120404EN	0,4	2,1							83,62	**324**
120408EN	0,8	2,1					88,38	**328**		
Jeklo										
Nerjavno jeklo										
Lito železo										
Neželezne kovine				●		●		●		●
Visoko toplotno odporne zlitine				○						

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







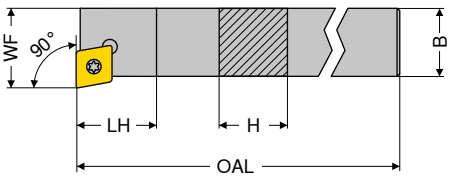
Slike prikazujejo desno izvedbo

Oznaka ISO	H	B	OAL	LH	WF	Pritezni moment	Obračalna ploščica	Levo 2A/24 Kataloška št. 70 653 ...		Desno 2A/24 Kataloška št. 70 652 ...	
	mm	mm	mm	mm	mm	Nm		EUR		EUR	
SCLC R/L 0808 D06	8	8	60	9	10	1,2	CC.. 0602	60,92	**008**	60,92	**008**
SCLC R/L 1010 E06	10	10	70	9	12	1,2	CC.. 0602	64,59	**010**	64,59	**010**
SCLC R/L 1212 F09	12	12	80	15	16	3,2	CC.. 09T3	64,59	**012**	64,59	**012**
SCLC R/L 1616 H09	16	16	100	17	20	3,2	CC.. 09T3	80,00	**016**	80,00	**016**
SCLC R/L 2020 K09	20	20	125	17	25	3,2	CC.. 09T3	85,04	**020**	85,04	**020**
SCLC R/L 1616 H12	16	16	100	20	20	5	CC.. 1204	80,00	**116**	80,00	**116**
SCLC R/L 2020 K12	20	20	125	20	25	5	CC.. 1204	85,04	**120**	85,04	**120**
SCLC R/L 2525 M12	25	25	150	20	32	5	CC.. 1204	87,97	**125**	87,97	**125**
SCLC R/L 3225 P12	32	25	170	20	32	5	CC.. 1204	91,44	**132**	91,44	**132**

Vpenjalno držalo z vpenjalnim mestom HSK-T najdete v → **16. poglavje.**

Nadomestni deli	Y7 D-ključ Kataloška št. 80 950 ...		2A/28 Kombinirani ključ Kataloška št. 70 950 ...		2A Vpenjalni vijak Kataloška št. 70 950 ...		2A/28 HM-podloga-C Kataloška št. 70 950 ...		2A/28 Navojna puša Kataloška št. 70 950 ...	
Za kataloško št.	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
70 653 008 / 70 652 008	7,80	**110**			2,36	**112**				
70 653 010 / 70 652 010	7,80	**110**			2,36	**112**				
70 653 012 / 70 652 012	9,28	**113**			3,14	**113**				
70 653 016 / 70 652 016			8,28	**398**	3,14	**113**	9,67	**165**	4,64	**171**
70 653 020 / 70 652 020			8,28	**398**	3,14	**113**	9,67	**165**	4,64	**171**
70 653 116 / 70 652 116			8,28	**398**	2,57	**114**	12,37	**166**	4,64	**170**
70 653 120 / 70 652 120			8,28	**398**	2,57	**114**	12,37	**166**	4,64	**170**
70 653 125 / 70 652 125			8,28	**398**	2,57	**114**	12,37	**166**	4,64	**170**
70 653 132 / 70 652 132			8,28	**398**	2,57	**114**	12,37	**166**	4,64	**170**

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



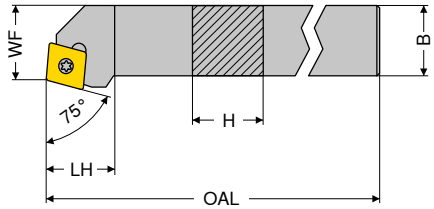


Slike prikazujejo desno izvedbo

Oznaka ISO	H	B	OAL	LH	WF	Pritezni moment	Obračalna ploščica	Levo 2A/24 Kataloška št. 70 761 ...		Desno 2A/24 Kataloška št. 70 760 ...	
	mm	mm	mm	mm	mm	Nm		EUR		EUR	
SCFC R/L 0808 D06	8	8	60	10	10	1,2	CC.. 0602	60,92	008	60,92	008
SCFC R/L 1010 E06	10	10	70	10	12	1,2	CC.. 0602	64,59	010	64,59	010
SCFC R/L 1212 F09	12	12	80	13	16	3,2	CC.. 09T3	64,59	012	64,59	012
SCFC R/L 1616 H09	16	16	100	13	20	3,2	CC.. 09T3	80,00	016	80,00	016
SCFC R/L 2020 K12	20	20	125	17	25	5	CC.. 1204	85,04	020	85,04	020

Nadomestni deli	Y7 D-ključ Kataloška št. 80 950 ...		2A/28 Kombinirani ključ Kataloška št. 70 950 ...		2A Vpenjalni vijak Kataloška št. 70 950 ...		2A/28 HM-podloga-C Kataloška št. 70 950 ...		2A/28 Navojna puša Kataloška št. 70 950 ...	
Za kataloško št.	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
70 761 008 / 70 760 008	7,80	110			2,36	112				
70 761 010 / 70 760 010	7,80	110			2,36	112				
70 761 012 / 70 760 012	9,28	113			3,14	113				
70 761 016 / 70 760 016			8,28	398	3,14	113	9,67	165	4,64	171
70 761 020 / 70 760 020			8,28	398	2,57	114	12,37	166	4,64	170

MaxiLock-S – SCRC 75° – vpenjalno držalo z vijačno spono



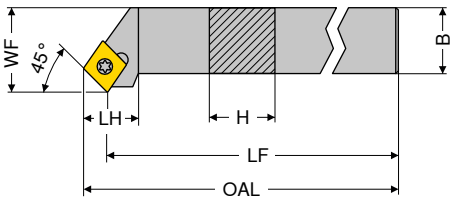


Slike prikazujejo desno izvedbo

Oznaka ISO	H	B	OAL	LH	WF	Pritezni moment	Obračalna ploščica	Levo 2A/24 Kataloška št. 70 649 ...		Desno 2A/24 Kataloška št. 70 648 ...	
	mm	mm	mm	mm	mm	Nm		EUR		EUR	
SCRC R 1010 E06	10	10	70	10	11	1,2	CC.. 0602			64,59	010
SCRC R/L 1212 F09	12	12	80	16	13	3,2	CC.. 09T3	64,59	012	64,59	012
SCRC R/L 1616 H09	16	16	100	17	17	3,2	CC.. 09T3	80,00	016	80,00	016
SCRC R/L 2020 K09	20	20	125	17	22	3,2	CC.. 09T3	85,04	020	85,04	020
SCRC R/L 2020 K12	20	20	125	20	22	5	CC.. 1204	85,04	120	85,04	120
SCRC R/L 2525 M12	25	25	150	20	27	5	CC.. 1204	87,97	125	87,97	125

Nadomestni deli	Y7 D-ključ Kataloška št. 80 950 ...		2A/28 Kombinirani ključ Kataloška št. 70 950 ...		2A Vpenjalni vijak Kataloška št. 70 950 ...		2A/28 HM-podloga-C Kataloška št. 70 950 ...		2A/28 Navojna puša Kataloška št. 70 950 ...	
Za kataloško št.	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
70 648 010	7,80	110			2,36	112				
70 649 012 / 70 648 012	9,28	113			3,14	113				
70 649 016 / 70 648 016			8,28	398	3,14	113	9,67	165	4,64	171
70 649 020 / 70 648 020			8,28	398	3,14	113	9,67	165	4,64	171
70 649 120 / 70 648 120			8,28	398	2,57	114	12,37	166	4,64	170
70 649 125 / 70 648 125			8,28	398	2,57	114	12,37	166	4,64	170

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





Slike prikazujejo desno izvedbo

Oznaka ISO	H	B	OAL	LF	LH	WF	Pritezni moment	Obračalna ploščica	Levo 2A/24 Kataloška št. 70 641 ... EUR		Desno 2A/24 Kataloška št. 70 640 ... EUR	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm					
SCSC R 1616 H12	16	16	109,1	100	20	20	5	CC.. 1204			80,00	016
SCSC R/L 2020 K12	20	20	134,1	125	20	25	5	CC.. 1204	85,04	020	85,04	020
SCSC R/L 2525 M12	25	25	159,1	150	20	32	5	CC.. 1204	87,97	025	87,97	025


Kombinirani ključ


Vpenjalni vijak

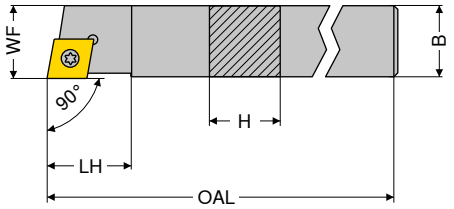

HM-podloga-C


Navojna puša

Nadomestni deli		2A/28 Kataloška št. 70 950 ... EUR		Vpenjalni vijak 2A/28 Kataloška št. 70 950 ... EUR		HM-podloga-C 2A/28 Kataloška št. 70 950 ... EUR		Navojna puša 2A/28 Kataloška št. 70 950 ... EUR	
Za kataloško št.									
70 640 016	T15/SW	8,28	398	M4,5x12	2,57	114	12,37	166	M4,5	4,64	170
70 641 020 / 70 640 020	T15/SW	8,28	398	M4,5x12	2,57	114	12,37	166	M4,5	4,64	170
70 641 025 / 70 640 025	T15/SW	8,28	398	M4,5x12	2,57	114	12,37	166	M4,5	4,64	170

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

▲ za stružnice za dolge obdelovance





Slike prikazujejo desno izvedbo

Oznaka ISO	H	B	OAL	LH	WF	Pritezni moment	Obračalna ploščica	Levo 2A/24 Kataloška št. 70 757 ... EUR		Desno 2A/24 Kataloška št. 70 756 ... EUR	
	mm	mm	mm	mm	mm	Nm					
SCAC R/L 0808 K06	8	8	125	9	8	1,2	CC.. 0602	64,59	108	64,59	108
SCAC R/L 0808 D06	8	8	60	9	8	1,2	CC.. 0602	60,92	008	60,92	008
SCAC R/L 1010 M06	10	10	150	9	10	1,2	CC.. 0602	64,59	110	64,59	110
SCAC R/L 1010 E06	10	10	70	9	10	1,2	CC.. 0602	64,59	010	64,59	010
SCAC R/L 1212 M09	12	12	150	13	12	3,2	CC.. 09T3	72,25	112	72,25	112
SCAC R/L 1212 F09	12	12	80	13	12	3,2	CC.. 09T3	64,59	012	64,59	012
SCAC R/L 1414 M09	14	14	150	13	14	3,2	CC.. 09T3	72,25	114	72,25	114
SCAC R/L 1616 H09	16	16	100	13	16	3,2	CC.. 09T3	80,00	116	80,00	116
SCAC R/L 2020 K12	20	20	125	17	20	5	CC.. 1204	85,04	120	85,04	120


D-ključ


Kombinirani ključ


Vpenjalni vijak

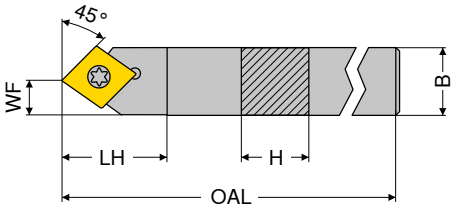

HM-podloga-C

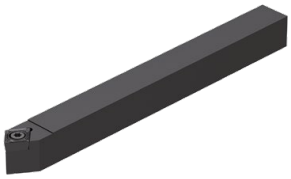

Navojna puša

Nadomestni deli		Y7 Kataloška št. 80 950 ... EUR		Kombinirani ključ 2A/28 Kataloška št. 70 950 ... EUR		Vpenjalni vijak 2A Kataloška št. 70 950 ... EUR		HM-podloga-C 2A/28 Kataloška št. 70 950 ... EUR		Navojna puša 2A/28 Kataloška št. 70 950 ... EUR	
Za kataloško št.											
70 756 108 / 70 757 108		7,80	110			2,36	112				
70 756 008 / 70 757 008		7,80	110			2,36	112				
70 756 110 / 70 757 110		7,80	110			2,36	112				
70 756 010 / 70 757 010		7,80	110			2,36	112				
70 756 112 / 70 757 112		9,28	113			3,14	113				
70 756 012 / 70 757 012		9,28	113			3,14	113				
70 756 114 / 70 757 114		9,28	113			3,14	113				
70 756 116 / 70 757 116				8,28	398	3,14	113	9,67	165	4,64	171
70 756 120 / 70 757 120				8,28	398	2,57	114	12,37	166	4,64	170

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







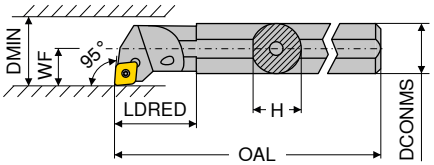
Oznaka ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	Nevtralni 2A/24 Kataloška št. 70 752 ... EUR	
SCDC L 0808 K06	8	8	125	13	4	1,2	CC.. 0602	64,59	**008**
SCDC L 1010 M06	10	10	150	13	5	1,2	CC.. 0602	64,59	**010**
SCDC L 1212 M09	12	12	150	18	6	3,2	CC.. 09T3	72,25	**012**
SCDC L 1414 M09	14	14	150	18	7	3,2	CC.. 09T3	72,25	**014**

Nadomestni deli		Y7 D-ključ Kataloška št. 80 950 ... EUR			2A Vpenjalni vijak Kataloška št. 70 950 ... EUR	
Za kataloško št.						
70 752 008	T08	7,80	**110**	M2,5x6	2,36	**112**
70 752 010	T08	7,80	**110**	M2,5x6	2,36	**112**
70 752 012	T15	9,28	**113**	M3,5x11	3,14	**113**
70 752 014	T15	9,28	**113**	M3,5x11	3,14	**113**

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	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Pritezni moment	Obračalna ploščica	Levo 2A/24 Kataloška št. 70 717 ...		Desno 2A/24 Kataloška št. 70 716 ...	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm		EUR		EUR	
S08H SCLC R/L 06	8	7,2	100		5	11	1,2	CC.. 0602	96,57	**008**	96,57	**008**
A08F SCLC R/L 06	8	7,6	80	17	5	11	1,2	CC.. 0602	96,57	**208**	96,57	**208**
A10H SCLC R/L 06	10	9,5	100	19	7	13	1,2	CC.. 0602	96,57	**210**	96,57	**210**
S10K SCLC R/L 06	10	9,0	125		7	13	1,2	CC.. 0602	96,57	**010**	96,57	**010**
A12K SCLC R/L 06	12	11,5	125	22	9	16	1,2	CC.. 0602	96,57	**212**	96,57	**212**
S12Q SCLC R/L 06	12	11,0	180		9	16	1,2	CC.. 0602	96,57	**012**	96,57	**012**
A16M SCLC R/L 06	16	14,0	150	50	9	18	1,2	CC.. 0602	98,67	**116**	98,67	**116**
S16R SCLC R/L 09	16	14,5	200		11	20	3,2	CC.. 09T3	98,67	**016**	98,67	**016**
A16M SCLC R/L 09	16	15,0	150	29	11	20	3,2	CC.. 09T3	98,67	**216**	98,67	**216**
A20Q SCLC R/L 09	20	18,5	180	32	13	25	3,2	CC.. 09T3	123,00	**220**	123,00	**220**
S20S SCLC R/L 09	20	18,0	250		13	25	3,2	CC.. 09T3	123,00	**020**	123,00	**020**
S25T SCLC R/L 09	25	23,0	300		17	32	3,2	CC.. 09T3	141,40	**025**	141,40	**025**
A25R SCLC R/L 09	25	23,0	200	36	17	32	3,2	CC.. 09T3	141,40	**225**	141,40	**225**
A32S SCLC R/L 12	32	30,0	250	50	22	40	5	CC.. 1204	194,40	**232**	194,40	**232**
A40T SCLC R/L 12	40	38,0	300	60	27	50	5	CC.. 1204	233,40	**240**	233,40	**240**

ℹ Vpenjalno držalo z vpenjalnim mestom HSK-T ali PSC najdete v → **16. poglavje.**

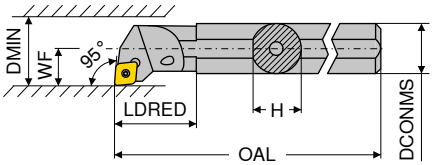
9

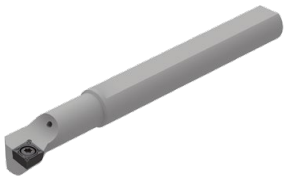
Nadomestni deli	Y7 D-ključ Kataloška št. 80 950 ...		2A/28 Kombinirani ključ Kataloška št. 70 950 ...		2A/28 Vpenjalni vijak Kataloška št. 70 950 ...		2A/28 HM-podloga-C Kataloška št. 70 950 ...		2A/28 Navojna puša Kataloška št. 70 950 ...	
Za kataloško št.	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
70 716 008 / 70 717 008	7,80	**110**			2,57	**116**				
70 716 208 / 70 717 208	7,80	**110**			2,57	**116**				
70 716 210 / 70 717 210	7,80	**110**			2,57	**116**				
70 716 010 / 70 717 010	7,80	**110**			2,57	**116**				
70 716 212 / 70 717 212	7,80	**110**			2,57	**116**				
70 716 012 / 70 717 012	7,80	**110**			2,57	**116**				
70 716 116 / 70 717 116	7,80	**110**			2,57	**116**				
70 716 016 / 70 717 016	9,28	**113**			3,14	**110**				
70 716 216 / 70 717 216	9,28	**113**			3,14	**110**				
70 716 220 / 70 717 220	9,28	**113**			3,14	**304**				
70 716 020 / 70 717 020	9,28	**113**			3,14	**110**				
70 716 025 / 70 717 025	9,28	**113**			3,14	**113**				
70 716 225 / 70 717 225	9,28	**113**			3,14	**304**				
70 716 232 / 70 717 232			8,28	**398**	2,57	**114**	12,37	**166**	4,64	**170**
70 716 240 / 70 717 240			8,28	**398**	2,57	**114**	12,37	**166**	4,64	**170**

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

▲ S trnom iz karbidne trdine







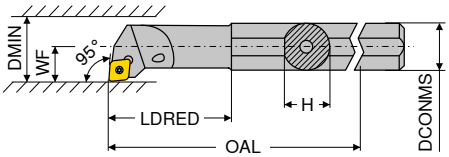
Slike prikazujejo desno izvedbo

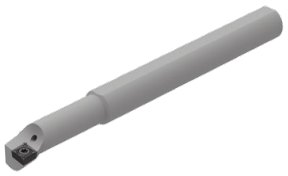
Oznaka ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	Levo 2A Kataloška št. 70 719 ... EUR		Desno 2A Kataloška št. 70 718 ... EUR	
E-A08F SCLC R/L 06	8	7,5	80	18	6	12	1,2	CC.. 0602	177,20	**208**	177,20	**208**
E-A10H SCLC R/L 06	10	9,0	100	20	7	14	1,2	CC.. 0602	177,20	**210**	177,20	**210**
E-A12K SCLC R/L 06	12	11,0	125	20	9	18	1,2	CC.. 0602	190,90	**212**	190,90	**212**
E-A16M SCLC R/L 09	16	15,0	150	28	11	22	3,2	CC.. 09T3	324,00	**216**	324,00	**216**
E-A20Q SCLC R/L 09	20	18,0	180	38	13	26	3,2	CC.. 09T3	400,60	**220**	400,60	**220**
E-A25R SCLC R/L 09	25	23,0	200	38	17	34	3,2	CC.. 09T3	508,50	**225**	508,50	**225**
E-A32S SCLC R/L 12	32	30,0	250	43	22	39	5	CC.. 1204	800,10	**232**	800,10	**232**

Nadomestni deli Za kataloško št.	Y7  D-ključ Kataloška št. 80 950 ... EUR		2A/28  Vpenjalni vijak Kataloška št. 70 950 ... EUR	
70 718 208 / 70 719 208	T08	7,80 **110**	M2,5x5	2,57 **116**
70 718 210 / 70 719 210	T08	7,80 **110**	M2,5x5	2,57 **116**
70 718 212 / 70 719 212	T08	7,80 **110**	M2,5x5	2,57 **116**
70 718 216 / 70 719 216	T15	9,28 **113**	M4x9,5	3,14 **449**
70 718 220 / 70 719 220	T15	9,28 **113**	M4x9,5	3,14 **449**
70 718 225 / 70 719 225	T15	9,28 **113**	M4x9,5	3,14 **449**
70 718 232 / 70 719 232	T15	9,28 **113**	M4x11	3,40 **174**

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

▲ S trnom iz karbidne trdine





Slike prikazujejo desno izvedbo

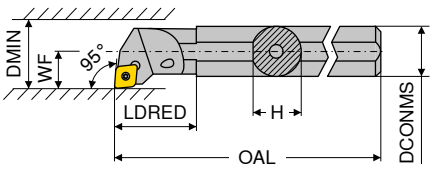
Oznaka ISO	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Pritezni moment	Obračalna ploščica	Levo 2A Kataloška št. 70 719 ...		Desno 2A Kataloška št. 70 718 ...	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm		EUR		EUR	
E-A0608F SCLC R/L 06	8	7,5	100	25	4	8	1,2	CC.. 0602	190,90	**308**	190,90	**308**
E-A0810H SCLC R/L 06	10	9,0	110	32	6	12	1,2	CC.. 0602	190,90	**310**	190,90	**310**
E-A1012K SCLC R/L 06	12	11,0	125	38	7	14	1,2	CC.. 0602	190,90	**312**	190,90	**312**
E-A1216M SCLC R/L 06	16	15,0	150	50	9	18	1,2	CC.. 0602	190,90	**316**	190,90	**316**

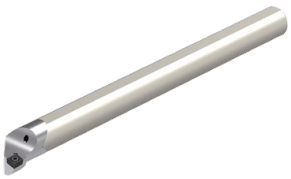
Nadomestni deli	Y7 D-ključ Kataloška št. 80 950 ...		2A/28 Vpenjalni vijak Kataloška št. 70 950 ...	
Za katalosko št.	EUR		EUR	
70 718 308 / 70 719 308	7,80	**110**	2,57	**116**
70 718 310 / 70 719 310	7,80	**110**	2,57	**116**
70 718 312 / 70 719 312	7,80	**110**	2,57	**116**
70 718 316 / 70 719 316	7,80	**110**	2,57	**116**

9

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

▲ Izvedba: Karbidna trdina



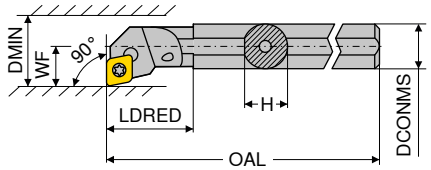


Slike prikazujejo desno izvedbo

Oznaka ISO	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Pritezni moment	Obračalna ploščica	Levo 2A/24 Kataloška št. 70 719 ...		Desno 2A/24 Kataloška št. 70 718 ...	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm		EUR		EUR	
E08H SCLC R/L 06	8	7,6	100		5	11	1,2	CC.. 0602	219,60	**008**	219,60	**008**
E10K SCLC R/L 06	10	9,0	125	22	7	13	1,2	CC.. 0602	253,70	**010**	253,70	**010**
E12Q SCLC R/L 06	12	11,5	180	26	9	16	1,2	CC.. 0602	333,20	**012**	333,20	**012**
E16R SCLC R/L 09	16	15,0	200	34	11	20	3,2	CC.. 09T3	435,40	**016**	435,40	**016**
E20S SCLC R/L 09	20	18,5	250	38	13	25	3,2	CC.. 09T3	543,90	**020**	543,90	**020**
E25T SCLC R/L 09	25	23,0	300	43	17	32	3,2	CC.. 09T3	959,10	**025**	959,10	**025**

Nadomestni deli		Y7 D-ključ Kataloška št. 80 950 ...			2A/28 Vpenjalni vijak Kataloška št. 70 950 ...	
Za katalosko št.		EUR			EUR	
70 719 008 / 70 718 008	T08	7,80	**110**	M2,5x5	2,57	**116**
70 719 010 / 70 718 010	T08	7,80	**110**	M2,5x5	2,57	**116**
70 719 012 / 70 718 012	T08	7,80	**110**	M2,5x5	2,57	**116**
70 719 016 / 70 718 016	T15	9,28	**113**	M3,5x7,2	3,14	**110**
70 719 020 / 70 718 020	T15	9,28	**113**	M3,5x8,6	3,14	**304**
70 719 025 / 70 718 025	T15	9,28	**113**	M3,5x11	3,14	**113**

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





Slike prikazujejo desno izvedbo

Oznaka ISO	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Pritezni moment	Obračalna ploščica	Levo 2A/24 Kataloška št. 70 793 ...		Desno 2A/24 Kataloška št. 70 792 ...	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm		EUR		EUR	
A08F SCFC R/L 06	8	7,6	80	17	5	11	1,2	CC.. 0602	96,57	**208**	96,57	**208**
A10H SCFC R/L 06	10	9,5	100	19	7	13	1,2	CC.. 0602	96,57	**210**	96,57	**210**
A12K SCFC R/L 06	12	11,5	125	22	9	16	1,2	CC.. 0602	96,57	**212**	96,57	**212**



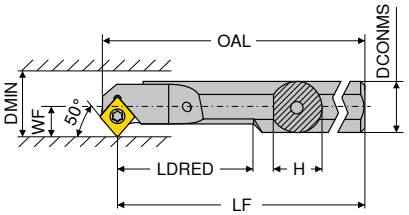
D-ključ (Y7)



Vpenjalni vijak (2A/28)

Nadomestni deli		Kataloška št. 80 950 ...			Kataloška št. 70 950 ...	
Za kataloško št.		EUR			EUR	
70 792 208 / 70 793 208	T08	7,80	**110**	M2,5x5	2,57	**116**
70 792 210 / 70 793 210	T08	7,80	**110**	M2,5x5	2,57	**116**
70 792 212 / 70 793 212	T08	7,80	**110**	M2,5x5	2,57	**116**

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





Slike prikazujejo desno izvedbo

Oznaka ISO	DCONMS	H	OAL	LF	LDRED	WF	DMIN	Pritezni moment	Obračalna ploščica	Levo 2A Kataloška št. 70 723 ...		Desno 2A Kataloška št. 70 722 ...	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm		EUR		EUR	
A08H SCMC R/L 06	8	7	104,15	100	20	5,5	10,5	1,2	CC.. 0602	96,57	**208**	96,57	**208**
A10H SCMC R/L 06	10	9	114,15	110	26	6,0	11,0	1,2	CC.. 0602	96,57	**210**	96,57	**210**
A12K SCMC R/L 06	12	11	129,15	125	32	7,0	13,0	1,2	CC.. 0602	96,57	**212**	96,57	**212**
A16M SCMC R/L 06	16	14	154,15	150	40	9,0	16,0	1,2	CC.. 0602	98,67	**216**	98,67	**216**



D-ključ (Y7)



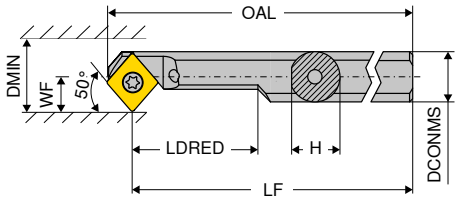
Vpenjalni vijak (2A/28)

Nadomestni deli		Kataloška št. 80 950 ...			Kataloška št. 70 950 ...	
Za kataloško št.		EUR			EUR	
70 723 208 / 70 722 208	T08	7,80	**110**	M2,5x5	2,57	**116**
70 723 210 / 70 722 210	T08	7,80	**110**	M2,5x5	2,57	**116**
70 723 212 / 70 722 212	T08	7,80	**110**	M2,5x5	2,57	**116**
70 723 216 / 70 722 216	T08	7,80	**110**	M2,5x5	2,57	**116**

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

▲ S trnom iz karbidne trdine







Slike prikazujejo desno izvedbo

Oznaka ISO	DCONMS	H	OAL	LF	LDRED	WF	DMIN	Pritezni moment	Obračalna ploščica	Levo 2A Kataloška št. 70 707 ...		Desno 2A Kataloška št. 70 706 ...	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm		EUR		EUR	
E-A0608H SCMC R/L 06	8	7,5	104,15	100	20	5,5	10,5	1,2	CC.. 0602	190,90	**008**	190,90	**008**
E-A0810H SCMC R/L 06	10	9,0	114,15	110	26	6,0	11,0	1,2	CC.. 0602	190,90	**010**	190,90	**010**
E-A1012K SCMC R/L 06	12	11,0	129,15	125	32	7,0	13,0	1,2	CC.. 0602	190,90	**012**	190,90	**012**
E-A1216M SCMC R/L 06	16	15,0	154,15	150	40	9,0	16,0	1,2	CC.. 0602	190,90	**016**	190,90	**016**

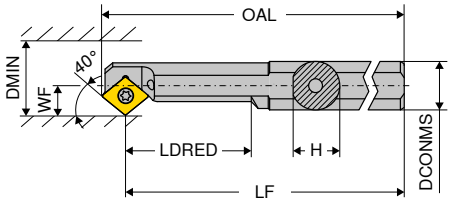
Nadomestni deli	Y7 D-ključ Kataloška št. 80 950 ...		2A/28 Vpenjalni vijak Kataloška št. 70 950 ...	
Za katalosko št.	EUR		EUR	
70 706 008 / 70 707 008	7,80	**110**	2,57	**116**
70 706 010 / 70 707 010	7,80	**110**	2,57	**116**
70 706 012 / 70 707 012	7,80	**110**	2,57	**116**
70 706 016 / 70 707 016	7,80	**110**	2,57	**116**

9

MaxiLock-S – SCXC 40° – držalo za notranje struženje z vijačno spono

▲ S trnom iz karbidne trdine







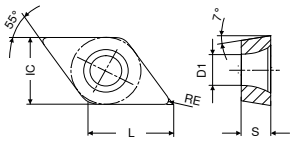
Slike prikazujejo desno izvedbo

Oznaka ISO	DCONMS	H	OAL	LF	LDRED	WF	DMIN	Pritezni moment	Obračalna ploščica	Levo 2A Kataloška št. 70 715 ...		Desno 2A Kataloška št. 70 714 ...	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm		EUR		EUR	
E-A0608H SCXC R/L 06	8	7,5	105	100	20	5	9,5	1,2	CC.. 0602	190,90	**008**	190,90	**008**
E-A0810H SCXC R/L 06	10	9,0	115	110	26	6	11,0	1,2	CC.. 0602	190,90	**010**	190,90	**010**
E-A1012K SCXC R/L 06	12	11,0	130	125	32	7	13,0	1,2	CC.. 0602	190,90	**012**	190,90	**012**
E-A1216M SCXC R/L 06	16	15,0	155	150	40	9	16,0	1,2	CC.. 0602	190,90	**016**	190,90	**016**

Nadomestni deli	Y7 D-ključ Kataloška št. 80 950 ...		2A/28 Vpenjalni vijak Kataloška št. 70 950 ...	
Za katalosko št.	EUR		EUR	
70 714 008 / 70 715 008	7,80	**110**	2,57	**116**
70 714 010 / 70 715 010	7,80	**110**	2,57	**116**
70 714 012 / 70 715 012	7,80	**110**	2,57	**116**
70 714 016 / 70 715 016	7,80	**110**	2,57	**116**

DCGT / DCMT / DCXT / DCET

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



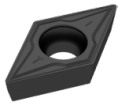
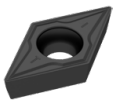
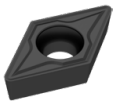
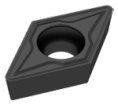
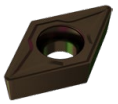
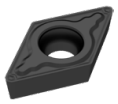
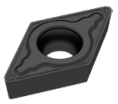
DCGT / DCMT

	-CF05 CTEP110	-SF TCM10	-SF TCM407	-SF CTCP125	-SF CTCP115	-SF CTCP125	-SF CTCP135
	-PF14 DCC1110	-ZF CWC10	-ZF CWC407	-ZF HCX1125	-ZF HCX1115	-ZF HCX1125	-ZF HCR1135
	DRAGONSKIN			DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
	F	F	F	F	F	F	F
	CERMET DCGT 1A/78	CERMET DCGT 1A/78	CERMET DCGT 1A/78	DCGT 1A/08	DCMT 1A/08	DCMT 1A/08	DCMT 1A/08
ISO / RE mm	Kataloška št. 76 245 ... EUR	Kataloška št. 70 257 ... EUR	Kataloška št. 70 257 ... EUR	Kataloška št. 76 257 ... EUR	Kataloška št. 76 259 ... EUR	Kataloška št. 76 259 ... EUR	Kataloška št. 76 259 ... EUR
070201EN 0,1		13,43 898					
070202EN 0,2	13,86 002	13,43 900		13,86 502			
070204EN 0,4	13,86 004	13,43 902	13,43 852		7,78 304	7,78 504	7,78 704
11T302EN 0,2	18,35 014	17,12 904	17,12 854				
11T304EN 0,4	18,35 016	17,12 906	17,12 856		10,93 316	10,93 516	10,93 716
11T308EN 0,8	18,35 018	17,12 908	17,12 858		10,93 318	10,93 518	10,93 718
Jeklo	●	●	●	●	●	●	●
Nerjavno jeklo	○			○	○	○	○
Lito železo	○	○	○	○	○	○	
Neželezne kovine							
Visoko toplotno odporne zlitine							○

DCMT / DCGT

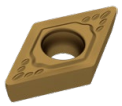
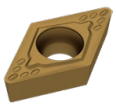
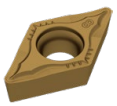
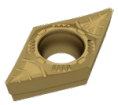
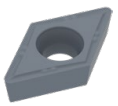
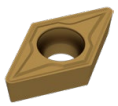
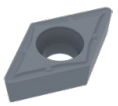
	-CF55 CTEP110	-SMF TCM10	-SMF CTCP115	-SMF CTCP125	-SMF CTCP135	-SM CTCP125	-SM CTCP135
	-PF15 DCC1110	-SMF CWC10	-SMF HCX1115	-SMF HCX1125	-SMF HCR1135	-ZM HCX1125	-ZM HCR1135
	DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
	F	F	F	F	F	M	M
	CERMET DCMT 1A/78	CERMET DCMT 1A/78	DCMT 1A/08	DCMT 1A/08	DCMT 1A/08	DCGT 1A/08	DCGT 1A/08
ISO / RE mm	Kataloška št. 76 246 ... EUR	Kataloška št. 70 265 ... EUR	Kataloška št. 76 265 ... EUR	Kataloška št. 76 265 ... EUR	Kataloška št. 76 265 ... EUR	Kataloška št. 76 256 ... EUR	Kataloška št. 76 256 ... EUR
070202EN 0,2	7,87 002	7,28 898				13,86 502	13,86 702
070204EN 0,4	7,87 004	7,28 900		7,78 504	7,78 704		
070208EN 0,8					7,78 706		
11T304EN 0,4	10,91 016	10,22 904	10,93 316	10,93 516	10,93 716		
11T308EN 0,8	10,91 018	10,22 906	10,93 318	10,93 518	10,93 718		
Jeklo	●	●	●	●	●	●	●
Nerjavno jeklo	○		○	○	○	○	○
Lito železo	○	○	○	○		○	
Neželezne kovine							
Visoko toplotno odporne zlitine					○		○

DCMT

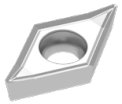
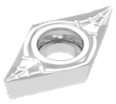
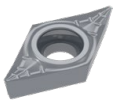
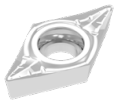
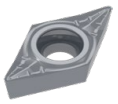
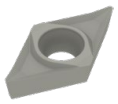
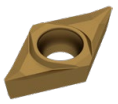
	-SM CTCK110	-SM CTCK120	-SM CTCP115	-SM CTCP125	-SM CTCP135	-SMQ CTCP115	-SMQ CTCP125
	-ZM DCX3110	-ZM HCF3120	-ZM HCX1115	-ZM HCX1125	-ZM HCR1135	-SMQ HCX1115	-SMQ HCX1125
	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
							
	M	M	M	M	M	M	M
	DCMT	DCMT	DCMT	DCMT	DCMT	DCMT	DCMT
	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08
ISO / RE mm	Kataloška št. 70 258 ... EUR	Kataloška št. 70 258 ... EUR	Kataloška št. 76 258 ... EUR	Kataloška št. 76 258 ... EUR	Kataloška št. 76 258 ... EUR	Kataloška št. 76 195 ... EUR	Kataloška št. 76 195 ... EUR
070204EN 0,4	7,78 004	7,78 554	7,78 304	7,78 504	7,78 704	8,87 304	8,87 504
070208EN 0,8	7,78 006	7,78 506	7,78 306	7,78 506	7,78 706		
11T304EL 0,4							12,19 516
11T304EN 0,4	10,93 016	10,93 516	10,93 316	10,93 516	10,93 716		12,19 515
11T304ER 0,4							12,19 517
11T308EN 0,8	10,93 018	10,93 518	10,93 318	10,93 518	10,93 718		12,19 518
11T312EN 1,2				10,93 520			
Jeklo	●	●	●	●	●	●	●
Nerjavno jeklo	○		○	○	○	○	○
Lito železo	●	●	○	○		○	○
Neželezne kovine							
Visoko toplotno odporne zlitine					○		

9

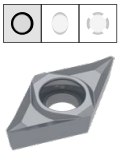
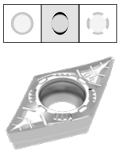
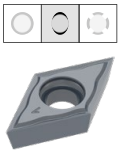
DCGT / DCMT / DCXT

	-SF CTC2135	-SF CTC2135	-F43 CTC2135	-M81 CWN2120	-M25 CTPM125	-SM CTC2135	-M55 CTPM125
	-ZF CWN2135	-ZF CWN2135	-F43 CWN2135		-PF23 HCN2125	-ZM CWN2135	-PF26 HCN2125
					DRAGONSKIN		DRAGONSKIN
							
	F	F	F	M	F	M	F
	DCGT	DCMT	DCMT	DCXT	DCMT	DCMT	DCMT
	1A/08	1A/08	1A/08	1A	1A/08	1A/08	1A/08
ISO / RE mm	Kataloška št. 70 257 ... EUR	Kataloška št. 70 259 ... EUR	Kataloška št. 70 186 ... EUR	Kataloška št. 70 260 ... EUR	Kataloška št. 75 213 ... EUR	Kataloška št. 70 258 ... EUR	Kataloška št. 75 214 ... EUR
070202EN 0,2	13,86 440		7,54 400		7,78 202		
070202FN 0,2				9,85 100			
070204EN 0,4		7,54 440	7,54 402		7,78 204	7,54 440	7,78 204
070204FN 0,4				9,85 102			
070208EN 0,8						7,54 442	7,78 206
11T302EN 0,2			10,91 404		10,91 214		
11T302FN 0,2				10,23 104			
11T304EN 0,4		10,91 444	10,91 406		10,93 216	10,91 444	10,93 216
11T304FN 0,4				10,23 106			
11T308EN 0,8		10,91 446	10,91 408		10,93 218	10,91 448	10,93 218
11T308FN 0,8				10,23 108			
Jeklo	○	○	○		○	○	○
Nerjavno jeklo	●	●	●	●	●	●	●
Lito železo							
Neželezne kovine				○			
Visoko toplotno odporne zlitine	●	●	●			●	

DCGT

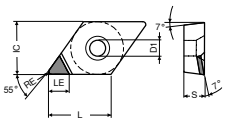
		-23P H216T	-25P H210T	-25P AMZ	-25Q H210T	-25Q AMZ	-27 H10T	-27 CWN15
		-23P CWK26	-25P CWK20	-25P AMZ	-25Q CWK20	-25Q AMZ	-AL CWK15	-AL CWN15
								
		F	F	F	M	M	M	M
		DCGT	DCGT	DCGT	DCGT	DCGT	DCGT	DCGT
		1A/90	1A/90	1A/90	1A/90	1A	1A/90	1A
ISO	RE	Kataloška št. 70 261 ...	Kataloška št. 70 263 ...	Kataloška št. 70 263 ...	Kataloška št. 70 263 ...	Kataloška št. 70 263 ...	Kataloška št. 70 260 ...	Kataloška št. 70 260 ...
	mm	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
070202FN	0,2		9,83 632	11,75 552			9,29 600	11,89 300
070204FN	0,4	9,83 654	9,83 634	11,75 554			9,29 602	11,89 302
11T302FN	0,2		12,19 635	14,21 535			11,63 604	14,06 304
11T304FL	0,4				13,31 670	16,97 620		
11T304FN	0,4	12,19 664	12,19 636	14,21 556	13,31 660	16,97 610	11,63 606	14,06 306
11T304FR	0,4				13,31 680	16,97 630		
11T308FL	0,8				13,31 672	16,97 622		
11T308FN	0,8	12,19 666	12,19 638	14,21 558	13,31 662	16,97 612	11,63 608	14,06 308
11T308FR	0,8				13,31 682	16,97 642		
Jeklo				○		○		
Nerjavno jeklo				○		○		○
Lito železo		○	○	○	○	○	○	
Neželezne kovine		●	●	●	●	●	●	●
Visoko toplotno odporne zlitine		○	○		○		○	

DCGT / DCMT / DCET

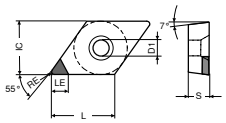
		-27 AMZ	-29 H216T	-29 AMZ	-F05 CTPX710	-F23 CTP2120
		-AL AMZ				-F23 CCN2120
						
		M	M	M	F	F
		DCGT	DCMT	DCMT	DCET	DCGT
		1A/90	NEW 1A/90	NEW 1A/90	NEW 1H/17	1A/08
ISO	RE	Kataloška št. 70 260 ...	Kataloška št. 70 246 ...	Kataloška št. 70 246 ...	Kataloška št. 76 254 ...	Kataloška št. 70 192 ...
	mm	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
0702005FN	0,05				16,76 10200	
070200FN	0,00					13,86 600
0702015FN	0,15				16,76 10600	
070201FN	0,10				16,76 10400	13,86 602
070202FN	0,20	11,29 450			16,76 10800	
070204EN	0,40		7,12 60400	8,76 40400		
070204FN	0,40	11,29 452				
11T3005FN	0,05				22,22 11400	
11T300FN	0,00					18,68 604
11T3015FN	0,15				22,22 11800	
11T301FN	0,10				22,22 11600	18,68 606
11T302FN	0,20	13,66 454			22,22 12000	
11T304EN	0,40		9,60 61600	10,95 41600		
11T304FN	0,40	13,66 456				
11T304N	0,40				22,22 12200	
11T308EN	0,80		9,60 61800	10,95 41800		
11T308FN	0,80	13,66 458				
Jeklo		○		○	●	
Nerjavno jeklo		○		○	●	●
Lito železo		○	○	○	○	○
Neželezne kovine		●	●	●	○	○
Visoko toplotno odporne zlitine			○		●	●

DCGW / DCGT

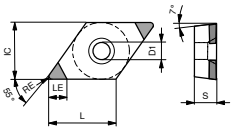
Oznaka	L	S	D1	IC
	mm	mm	mm	mm
DCG. 0702..	7,75	2,38	2,8	6,35
DCG. 11T3..	11,60	3,97	4,4	9,52



DCGT -A

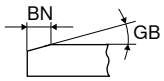


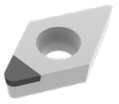
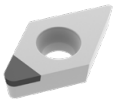
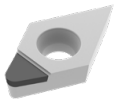
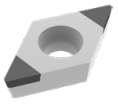
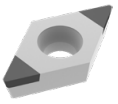
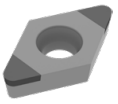
DCGW -A



DCGW-B

DCGW / DCGT



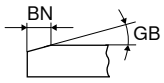
	-A CTBS10U	-A CTBS10U	-A CTBS10U	-B CTBS10U	-B CTBS10U	-B CTBS20C
	PBC10	PBC10	PBC10	-2S PBC10	-2S PBC10	-2MC PBC15-S
						
	F	F	F	F	F	F
	CBN DCGW	CBN DCGW	CBN DCGT	CBN DCGW	CBN DCGW	CBN DCGW
	Y0	Y0	Y0	Y0	Y0	Y0
ISO	Kataloška št. 71 130 ...	Kataloška št. 71 130 ...	Kataloška št. 71 134 ...	Kataloška št. 71 131 ...	Kataloška št. 71 131 ...	Kataloška št. 71 163 ...

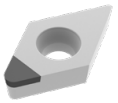
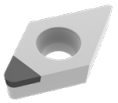
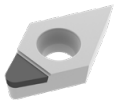
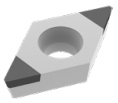
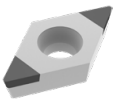
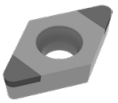
ISO	RE mm	GB °	BN mm	LE mm	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
070202SN	0,2	10	0,09	3,9											55,21	120
070202SN	0,2	15	0,11	3,9											55,21	130
070202TN	0,2	20	0,14	3,9			34,55	300								
070202TN	0,2	20	0,15	3,9											55,21	140
070202SN	0,2	20	0,16	3,9											55,21	150
070202TN	0,2	25	0,17	3,9											55,21	160
070202FN	0,2			3,9	34,55	200			38,15	200						
070204SN	0,4	10	0,09	3,5											55,21	121
070204SN	0,4	15	0,11	3,5											55,21	131
070204TN	0,4	20	0,14	3,5			34,55	302								
070204TN	0,4	20	0,15	3,5											55,21	141
070204SN	0,4	20	0,16	3,5											55,21	151
070204TN	0,4	25	0,17	3,5											55,21	161
070204SN	0,4	30	0,18	3,5											55,21	181
070204FN	0,4			3,5	34,55	202			38,15	202						
070208SN	0,8	15	0,11	3,0											55,21	132
070208TN	0,8	20	0,14	3,0			34,55	304								
070208TN	0,8	20	0,15	3,0											55,21	142
070208SN	0,8	20	0,16	3,0											55,21	152
070208TN	0,8	25	0,17	3,0											55,21	162
070208SN	0,8	25	0,18	3,0											55,21	172
070208EN	0,8			3,0											55,21	112
070208FN	0,8			3,0	34,55	204			38,15	204						
11T302SN	0,2	15	0,11	3,9											55,21	133
11T302TN	0,2	20	0,14	3,9			34,55	306					54,36	300		
11T302TN	0,2	20	0,15	3,9											55,21	143
11T302SN	0,2	20	0,16	3,9											55,21	153

Lito železo	●	●	●	●	●	●
Sintrana jekla	●	●	●	●	●	●
Visoko toplotno odporne zlitine	●	●	●	●	●	●
Kaljeno jeklo < 45 HRC						
Kaljeno jeklo 46–55 HRC						
Kaljeno jeklo 56–60 HRC						
Kaljeno jeklo 61–65 HRC						

9

DCGW / DCGT

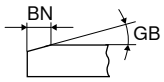


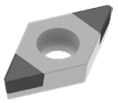
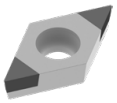
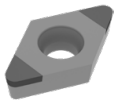
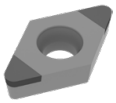
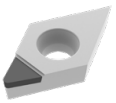
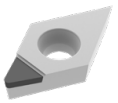
	-A CTBS10U	-A CTBS10U	-A CTBS10U	-B CTBS10U	-B CTBS10U	-B CTBS20C
	PBC10	PBC10	PBC10	-2S PBC10	-2S PBC10	-2MC PBC15-S
						
	F	F	F	F	F	F
	CBN DCGW	CBN DCGW	CBN DCGT	CBN DCGW	CBN DCGW	CBN DCGW
	Y0	Y0	Y0	Y0	Y0	Y0
ISO	Kataloška št. 71 130 ...	Kataloška št. 71 130 ...	Kataloška št. 71 134 ...	Kataloška št. 71 131 ...	Kataloška št. 71 131 ...	Kataloška št. 71 163 ...

ISO	RE mm	GB °	BN mm	LE mm	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
11T302TN	0,2	25	0,17	3,9											55,21	**163**
11T302FN	0,2			3,9	34,55	**206**			39,43	**206**	54,36	**200**				
11T302EN	0,2			3,9											55,21	**113**
11T304SN	0,4	10	0,09	3,5											55,21	**124**
11T304TN	0,4	20	0,14	3,5			34,55	**308**					54,36	**302**		
11T304TN	0,4	20	0,15	3,5											55,21	**144**
11T304SN	0,4	20	0,16	3,5											55,21	**154**
11T304TN	0,4	25	0,17	3,5											55,21	**164**
11T304SN	0,4	25	0,18	3,5											55,21	**174**
11T304SN	0,4	30	0,18	3,5											55,21	**184**
11T304FN	0,4			3,5	34,55	**208**			39,43	**208**	54,36	**202**				
11T308SN	0,8	15	0,11	3,0											55,21	**135**
11T308TN	0,8	20	0,14	3,0			34,55	**310**					54,36	**304**		
11T308TN	0,8	20	0,15	3,0											55,21	**145**
11T308SN	0,8	20	0,16	3,0											55,21	**155**
11T308TN	0,8	25	0,17	3,0											55,21	**165**
11T308SN	0,8	30	0,18	3,0											55,21	**185**
11T308FN	0,8			3,0	34,55	**210**			39,43	**210**	54,36	**204**				
11T308EN	0,8			3,0											55,21	**115**

Lito železo	●	●	●	●	●	●
Sintrana jekla	●	●	●	●	●	●
Visoko toplotno odporne zlitine	●	●	●	●	●	●
Kaljeno jeklo < 45 HRC						
Kaljeno jeklo 46–55 HRC						
Kaljeno jeklo 56–60 HRC						
Kaljeno jeklo 61–65 HRC						

DCGW / DCGT



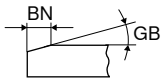
	-B CTBH15U	-B CTBH15U	-B CTBH15C	-B CTBH15C	-A CTBH21U PBC25	-A CTBH40U PBC40
						
	F	F	F	F	F	F
	CBN DCGW NEW Y0	CBN DCGW NEW Y0	CBN DCGW NEW Y0	CBN DCGW NEW Y0	CBN DCGT Y0	CBN DCGT Y0
ISO	Kataloška št. 71 008 ...	Kataloška št. 71 012 ...	Kataloška št. 71 007 ...	Kataloška št. 71 009 ...	Kataloška št. 71 134 ...	Kataloška št. 71 134 ...

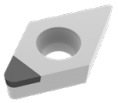
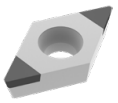
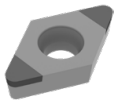
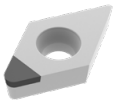
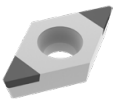
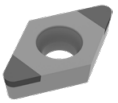
ISO	RE mm	GB °	BN mm	LE mm	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
070202EN	0,2			3,9	73,61	00200			66,91	00200				
070202SN	0,2	15	0,11	3,9	69,18	30214			66,91	30214				
070202FN	0,2			3,9									38,15	400	38,15	800
070204EN	0,4			3,5	69,18	00400			66,91	00400				
070204SN	0,4	15	0,11	3,5	69,18	30414			66,91	30414				
070204SN	0,4	25	0,13	3,5	69,18	30429			66,91	30429				
070204FN	0,4			3,5									38,15	402	38,15	802
070208SN	0,8	15	0,11	3,0			69,18	30614			66,91	30614				
070208SN	0,8	25	0,13	3,0			69,18	30629			66,91	30629				
070208EN	0,8			3,0			69,18	00600			66,91	00600				
11T302SN	0,2	15	0,11	3,9					66,91	31414						
11T302RN	0,2			3,9					66,91	21400						
11T302SN	0,2	25	0,13	3,9					66,91	31429						
11T302FN	0,2			3,9									39,43	406	39,43	806
11T304SN	0,4	15	0,11	3,5					66,91	31614						
11T304SN	0,4	25	0,13	3,5					66,91	31629						
11T304RN	0,4			3,5					66,91	21600						
11T304FN	0,4			3,5									39,43	408	39,43	808
11T308RN	0,8			3,0							66,91	21800				
11T308SN	0,8	15	0,11	3,0							66,91	31814				
11T308SN	0,8	25	0,13	3,0							66,91	31829				
11T308FN	0,8			3,0									39,43	410	39,43	810

Lito železo						
Sintrana jekla						
Visoko toplotno odporne zlitine						
Kaljeno jeklo < 45 HRC	●	●	●	●		
Kaljeno jeklo 46–55 HRC	●	●	●	●	●	●
Kaljeno jeklo 56–60 HRC	●	●	●	●	●	●
Kaljeno jeklo 61–65 HRC						●

9

DCGW

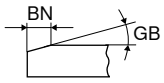


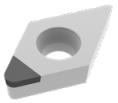
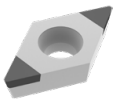
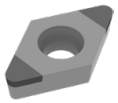
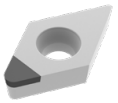
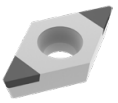
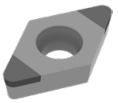
ISO	RE	GB	BN	LE	-A CTBH21U PBC25		-B CTBH21U -2S PBC25		-B CTBH20C -2MC PBC25-S		-A CTBH40U PBC40		-B CTBH40U -2S PBC40		-B CTBH40C -2MC PBC40-S	
																
					F		F		F		F		F		F	
					CBN DCGW		CBN DCGW		CBN DCGW		CBN DCGW		CBN DCGW		CBN DCGW	
					Y0		Y0		Y0		Y0		Y0		Y0	
					Kataloška št. 71 130 ...		Kataloška št. 71 131 ...		Kataloška št. 71 163 ...		Kataloška št. 71 130 ...		Kataloška št. 71 131 ...		Kataloška št. 71 163 ...	
	mm	°	mm	mm	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
070202FN	0,2			3,9	34,55	**400** [1]					34,55	**800**				
070202SN	0,2	10	0,09	3,9					55,21	**230**						
070202SN	0,2	15	0,11	3,9					55,21	**240**						
070202SN	0,2	20	0,09	3,9					55,21	**250**						
070202TN	0,2	20	0,09	3,9											55,21	**320**
070202TN	0,2	20	0,14	3,9	34,55	**500**										
070202SN	0,2	25	0,09	3,9											55,21	**350**
070202TN	0,2	25	0,11	3,9											55,21	**340**
070202TN	0,2	25	0,12	3,9							34,55	**900**				
070202TN	0,2	25	0,14	3,9					55,21	**260**						
070202TN	0,2	30	0,14	3,9											55,21	**360**
070202SN	0,2	30	0,16	3,9											55,21	**370**
070202SN	0,2	35	0,17	3,9											55,21	**380**
070202EN	0,2			3,9											55,21	**310**
070204SN	0,4	10	0,09	3,5					55,21	**231**						
070204SN	0,4	15	0,11	3,5					55,21	**241**						
070204SN	0,4	20	0,09	3,5					55,21	**251**					55,21	**331**
070204TN	0,4	20	0,14	3,5	34,55	**502**										
070204SN	0,4	25	0,09	3,5											55,21	**351**
070204TN	0,4	25	0,11	3,5											55,21	**341**
070204TN	0,4	25	0,12	3,5							34,55	**902**				
070204TN	0,4	25	0,14	3,5					55,21	**261**						
070204SN	0,4	25	0,15	3,5					55,21	**271**						
070204TN	0,4	30	0,14	3,5											55,21	**361**
070204SN	0,4	30	0,16	3,5											55,21	**371**
070204SN	0,4	35	0,17	3,5											55,21	**381**
070204FN	0,4			3,5	34,55	**402** [1]			55,21	**211**	34,55	**802**				
070208SN	0,8	10	0,09	3,0					55,21	**232**						
070208SN	0,8	20	0,09	3,0					55,21	**252**					55,21	**332**
070208TN	0,8	20	0,14	3,0	34,55	**504**										
070208SN	0,8	25	0,09	3,0											55,21	**352**
070208TN	0,8	25	0,11	3,0											55,21	**342**
070208TN	0,8	25	0,12	3,0							34,55	**904**				
070208TN	0,8	25	0,14	3,0					55,21	**262**						
070208TN	0,8	30	0,14	3,0											55,21	**362**
070208SN	0,8	30	0,16	3,0											55,21	**372**
070208SN	0,8	35	0,17	3,0											55,21	**382**
070208FN	0,8			3,0	34,55	**404** [1]			55,21	**212**	34,55	**804**				
070208EN	0,8			3,0					55,21	**222**					55,21	**312**
11T302FN	0,2			3,9	34,55	**406** [1]	54,36	**400** [1]			34,55	**806**	54,36	**800** [1]		
11T302SN	0,2	15	0,09	3,9					55,21	**233**						
11T302SN	0,2	15	0,11	3,9					55,21	**243**						
11T302SN	0,2	20	0,09	3,9					55,21	**253**						
11T302TN	0,2	20	0,09	3,9											55,21	**323**

Lito železo						
Sintrana jekla						
Visoko toplotno odporne zlitine						
Kaljeno jeklo < 45 HRC						
Kaljeno jeklo 46–55 HRC	●	●	●	●	●	●
Kaljeno jeklo 56–60 HRC	●	●	●	●	●	●
Kaljeno jeklo 61–65 HRC				●	●	●

1) Možna obdelava do trdote 60 HRC

DCGW



ISO	RE	GB	BN	LE	-A CTBH21U PBC25		-B CTBH21U -2S PBC25		-B CTBH20C -2MC PBC25-S		-A CTBH40U PBC40		-B CTBH40U -2S PBC40		-B CTBH40C -2MC PBC40-S	
																
					F		F		F		F		F		F	
					CBN DCGW		CBN DCGW		CBN DCGW		CBN DCGW		CBN DCGW		CBN DCGW	
					Y0		Y0		Y0		Y0		Y0		Y0	
					Kataloška št. 71 130 ...		Kataloška št. 71 131 ...		Kataloška št. 71 163 ...		Kataloška št. 71 130 ...		Kataloška št. 71 131 ...		Kataloška št. 71 163 ...	
	mm	°	mm	mm	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
11T302TN	0,2	20	0,14	3,9	34,55	**506**	54,36	**500**								
11T302SN	0,2	25	0,09	3,9											55,21	**353**
11T302TN	0,2	25	0,11	3,9											55,21	**343**
11T302TN	0,2	25	0,12	3,9							34,55	**906**	54,36	**900**		
11T302TN	0,2	25	0,14	3,9					55,21	**263**						
11T302SN	0,2	25	0,15	3,9					55,21	**273**						
11T302TN	0,2	30	0,14	3,9											55,21	**363**
11T302SN	0,2	35	0,17	3,9											55,21	**383**
11T302EN	0,2			3,9											55,21	**313**
11T304FN	0,4			3,5	34,55	**408** [1]	54,36	**402** [1]	55,21	**214**	34,55	**808**	54,36	**802** [1]		
11T304SN	0,4	10	0,09	3,5					55,21	**234**						
11T304SN	0,4	15	0,11	3,5					55,21	**244**						
11T304SN	0,4	20	0,09	3,5					55,21	**254**					55,21	**334**
11T304TN	0,4	20	0,09	3,5											55,21	**324**
11T304TN	0,4	20	0,14	3,5	34,55	**508**	54,36	**502**								
11T304SN	0,4	25	0,09	3,5											55,21	**354**
11T304TN	0,4	25	0,11	3,5											55,21	**344**
11T304TN	0,4	25	0,12	3,5							34,55	**908**	54,36	**902**		
11T304TN	0,4	25	0,14	3,5					55,21	**264**						
11T304SN	0,4	25	0,15	3,5					55,21	**274**						
11T304TN	0,4	30	0,14	3,5											55,21	**364**
11T304SN	0,4	30	0,16	3,5											55,21	**374**
11T304SN	0,4	30	0,18	3,5					55,21	**284**						
11T304SN	0,4	35	0,17	3,5											55,21	**384**
11T304EN	0,4			3,5					55,21	**224**					55,21	**314**
11T308SN	0,8	15	0,11	3,0					55,21	**245**						
11T308SN	0,8	20	0,09	3,0					55,21	**255**					55,21	**335**
11T308TN	0,8	20	0,09	3,0											55,21	**325**
11T308TN	0,8	20	0,14	3,0	34,55	**510**	54,36	**504**								
11T308SN	0,8	25	0,09	3,0											55,21	**355**
11T308TN	0,8	25	0,11	3,0											55,21	**345**
11T308TN	0,8	25	0,12	3,0							34,55	**910**	54,36	**904**		
11T308TN	0,8	25	0,14	3,0					55,21	**265**						
11T308TN	0,8	30	0,14	3,0											55,21	**365**
11T308SN	0,8	30	0,16	3,0											55,21	**375**
11T308SN	0,8	30	0,18	3,0					55,21	**285**						
11T308SN	0,8	35	0,17	3,0											55,21	**385**
11T308EN	0,8			3,0					55,21	**225**						
11T308FN	0,8			3,0	34,55	**410** [1]	54,36	**404** [1]	55,21	**215**			54,36	**804** [1]		

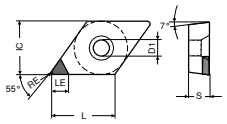
Lito železo						
Sintrana jekla						
Visoko toplotno odporne zlitine						
Kaljeno jeklo < 45 HRC						
Kaljeno jeklo 46–55 HRC	●	●	●	●	●	●
Kaljeno jeklo 56–60 HRC	●	●	●	●	●	●
Kaljeno jeklo 61–65 HRC				●	●	●

1) Možna obdelava do trdote 60 HRC

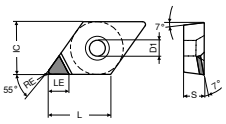
9

DCGW / DCGT

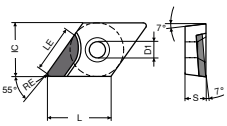
Oznaka	L	S	D1	IC
	mm	mm	mm	mm
DCG. 0702..	7,75	2,38	2,8	6,35
DCG. 11T3..	11,60	3,97	4,4	9,52



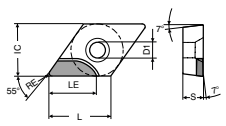
DCGW -A



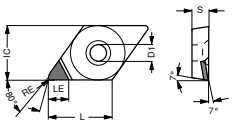
DCGT -A



DCGT-L

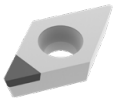
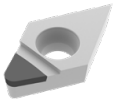
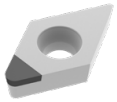
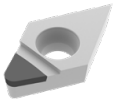
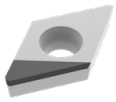
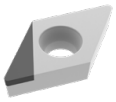


DCGT-R

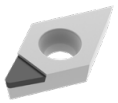
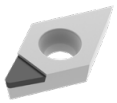
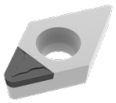
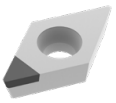
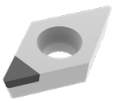


DCGT -Q-A (-2Q)

DCGW / DCGT

	-A CTDMD05	-A CTDMD05	-A CTDPD20	-A CTDPD20	-A CTDPD20	-A CTDPD20
	MDC	MDC	PDC	PDC	PDC	PDC
						
	F	F	F	F	F	F
	DIAMOND DCGW	DIAMOND DCGT	DIAMOND DCGW	DIAMOND DCGT	DIAMOND DCGT	DIAMOND DCGT
	Y0	Y0	Y0	Y0	Y0	Y0
ISO	Kataloška št. 71 130 ...	Kataloška št. 71 134 ...	Kataloška št. 71 130 ...	Kataloška št. 71 134 ...	Kataloška št. 71 135 ...	Kataloška št. 71 136 ...
RE / LE (mm)	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
070202FN 0,2 2,5		283,00 050				
070202FN 0,2 3,7			48,64 100	48,64 100		
070204FN 0,4 2,5		283,00 052				
070204FN 0,4 3,4			48,64 102	48,64 102		
070204FRR 0,4 5,5					67,61 102	
070204FLL 0,4 5,5						67,61 102
070208FN 0,8 2,5		283,00 054				
070208FN 0,8 3,0			48,64 104	48,64 104		
070208FRR 0,8 5,0					67,61 104	
070208FLL 0,8 5,0						67,61 104
11T302FN 0,2 2,5		283,00 056				
11T302FN 0,2 3,0	260,70 056					
11T302FN 0,2 4,7			52,14 106	52,14 106		
11T304FN 0,4 2,5		283,00 058				
11T304FN 0,4 3,0	260,70 058					
11T304FN 0,4 4,3			52,14 108	52,14 108		
11T304FRR 0,4 7,5					73,02 108	
11T304FLL 0,4 7,5						73,02 108
11T308FN 0,8 2,5		283,00 060				
11T308FN 0,8 4,0			52,14 110	52,14 110		
11T308FRR 0,8 7,0					73,02 110	
11T308FLL 0,8 7,0						73,02 110
Jeklo						
Nerjavno jeklo						
Lito železo						
Neželezne kovine	●	●	●	●	●	●
Visoko toplotno odporne zlitine	○	○				

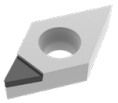
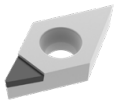
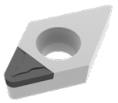
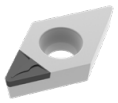
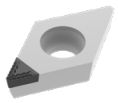
DCGT / DCGW

			-Q-A CTDPD20		-Q-A CTDPD20		-A-CB1 CTDPD20		-Q-A CTDPS30		-Q-A CTDPS30	
			-2Q PDC		-2Q PDC		-CB1 PDC		-2Q PDC-S		-2Q PDC-S	
												
			F		F		F		F		F	
			DIAMOND DCGT		DIAMOND DCGT		DIAMOND DCGT		DIAMOND DCGW		DIAMOND DCGW	
			Y0		Y0		Y0		Y0		Y0	
ISO	RE	LE	Kataloška št. 71 144 ...		Kataloška št. 71 145 ...		Kataloška št. 71 310 ...		Kataloška št. 71 138 ...		Kataloška št. 71 139 ...	
	mm	mm	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
070202FN	0,2	3,7					60,09	102				
070204FL	0,4	3,0			60,51	104						
070204FR	0,4	3,0	60,51	104								
070204FN	0,4	3,4					60,09	104				
070208FN	0,8	3,0					66,24	108				
11T302FR	0,2	4,0							63,91	162		
11T302FN	0,2	4,7					63,91	112				
11T304FR	0,4	4,0	63,91	114					63,91	164		
11T304FL	0,4	4,0			63,91	114					63,91	164
11T304FN	0,4	4,3					63,91	114				
11T308FN	0,8	4,0					71,10	118				

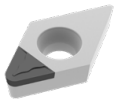
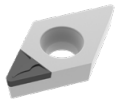
Jeklo												
Nerjavno jeklo												
Lito železo												
Neželezne kovine			●		●		●		●		●	
Visoko toplotno odporne zlitine									○		○	

9

DCGT

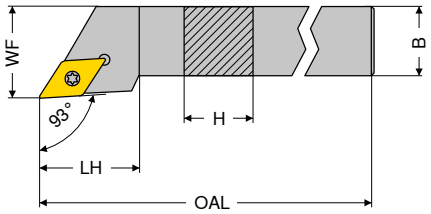
ISO	RE	LE	-Q-A CTDPS30 -2Q PDC-S		-Q-A CTDPS30 -2Q PDC-S		-A-CB1 CTDPS30 -CB1 PDC-S		-A-CB2 CTDPS30 -CB2 PDC-S		-A-CB3 CTDPU20 -CB3 PDC-S	
												
			F DIAMOND DCGT Y0		F DIAMOND DCGT Y0		F DIAMOND DCGT Y0		M DIAMOND DCGT Y0		R DIAMOND DCGT Y0	
			Kataloška št. 71 144 ...		Kataloška št. 71 145 ...		Kataloška št. 71 310 ...		Kataloška št. 71 311 ...		Kataloška št. 71 312 ...	
	mm	mm	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
070201FL	0,1	3,0			60,51	**151**						
070202FL	0,2	3,0			60,51	**152**						
070202FR	0,2	3,0	60,51	**152**								
070202FN	0,2	3,7					60,09	**202**				
070202EN	0,2	3,7							60,09	**202**		
070204FN	0,4	3,4					60,09	**204**				
070204EN	0,4	3,4							60,09	**204**	60,09	**204**
070208EN	0,8	3,0							66,24	**208**		
11T301FL	0,1	4,0			63,91	**161**						
11T301FR	0,1	4,0	63,91	**161**								
11T302FR	0,2	4,0	63,91	**162**								
11T302FL	0,2	4,0			63,91	**162**						
11T302FN	0,2	4,7					63,91	**212**				
11T302EN	0,2	4,7							63,91	**212**		
11T304FN	0,4	4,3					63,91	**214**				
11T304EN	0,4	4,3							63,91	**214**	63,91	**214**
11T308EN	0,8	4,0							71,10	**218**	71,10	**218**
11T308FN	0,8	4,0					71,10	**218**				
Jeklo												
Nerjavno jeklo												
Lito železo												
Neželezne kovine			●		●		●		●		●	
Visoko toplotno odporne zlitine			○		○		○		○			

DCGT

ISO	RE	LE	-A-CB1 CTDCD10 -CB1 CVD		-A-CB2 CTDCD10 -CB2 CVD	
						
			F DIAMOND DCGT Y0		M DIAMOND DCGT Y0	
			Kataloška št. 71 310 ...		Kataloška št. 71 311 ...	
	mm	mm	EUR		EUR	
070202FN	0,2	2,6	77,37	**302**		
070204FN	0,4	2,3	77,37	**304**		
070204EN	0,4	2,3			77,37	**304**
070208EN	0,8	2,0			83,62	**308**
11T304EN	0,4	2,3			78,63	**314**
11T304FN	0,4	2,3	78,63	**314**		
11T308EN	0,8	2,0			84,78	**318**
11T308FN	0,8	2,0	84,78	**318**		
Jeklo						
Nerjavno jeklo						
Lito železo						
Neželezne kovine				●		●
Visoko toplotno odporne zlitine						

MaxiLock-S – SDJC 93° – vpenjalno 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 2A/24 Kataloška št. 70 685 ... EUR		Desno 2A/24 Kataloška št. 70 684 ... EUR	
SDJC R/L 0808 D07	8	8	60	13,0	10	1,2	DC.. 0702	60,92	**008**	60,92	**008**
SDJC R/L 1010 E07	10	10	70	13,0	12	1,2	DC.. 0702	64,59	**010**	64,59	**010**
SDJC R/L 1212 F07	12	12	80	14,5	16	1,2	DC.. 0702	64,59	**012**	64,59	**012**
SDJC R/L 1616 H11	16	16	100	20,0	20	3,2	DC.. 11T3	80,00	**016**	80,00	**016**
SDJC R/L 2020 K11	20	20	125	20,5	25	3,2	DC.. 11T3	85,04	**020**	85,04	**020**
SDJC R/L 2525 M11	25	25	150	21,5	32	3,2	DC.. 11T3	87,97	**025**	87,97	**025**
SDJC R/L 3225 P11	32	25	170	21,5	32	3,2	DC.. 11T3	91,44	**032**	91,44	**032**

Vpenjalno držalo z vpenjalnim mestom HSK-T ali PSC najdete v → **16. poglavje.**

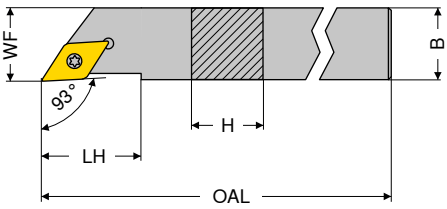
Nadomestni deli	Y7 D-ključ Kataloška št. 80 950 ... EUR		2A/28 Kombinirani ključ Kataloška št. 70 950 ... EUR		2A Vpenjalni vijak Kataloška št. 70 950 ... EUR		2A/28 HM-podloga-D Kataloška št. 70 950 ... EUR		2A/28 Navojna puša Kataloška št. 70 950 ... EUR	
Obračalna ploščica										
DC.. 0702	7,80	**110**			2,36	**112**				
DC.. 11T3			8,28	**398**	3,14	**113**	7,49	**106**	4,64	**171**

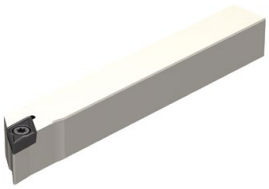
9

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

▲ za stružnice za dolge obdelovance







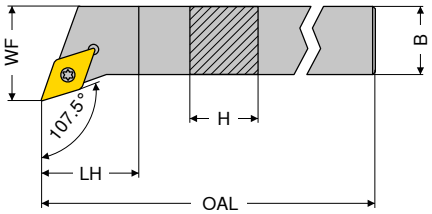
Slike prikazujejo desno izvedbo

Oznaka ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	Levo X0 Kataloška št. 70 685 ... EUR		Desno X0 Kataloška št. 70 684 ... EUR	
SDJC R/L 0808 H07	8	8	100	13,0	8	1,2	DC.. 0702	78,43	**108**	78,43	**108**
SDJC R/L 1010 H07	10	10	100	13,0	10	1,2	DC.. 0702	78,43	**110**	78,43	**110**
SDJC R/L 1212 H07	12	12	100	14,5	12	1,2	DC.. 0702	88,08	**112**	88,08	**112**
SDJC R/L 1616 K07	16	16	125	33,0	16	1,2	DC.. 0702	97,42	**116**	97,42	**116**
SDJC R/L 1212 H11	12	12	100	22,0	12	3,2	DC.. 11T3	88,08	**212**	88,08	**212**
SDJC R/L 1616 K11	16	16	125	33,0	16	3,2	DC.. 11T3	97,42	**216**	97,42	**216**

Nadomestni deli		Y7 D-ključ Kataloška št. 80 950 ... EUR		2A Vpenjalni vijak Kataloška št. 72 950 ... EUR	
Obračalna ploščica					
DC.. 0702	T08	7,80	**110**	4,80	**002**
DC.. 11T3	T15	9,28	**113**	4,80	**006**

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







Slike prikazujejo desno izvedbo

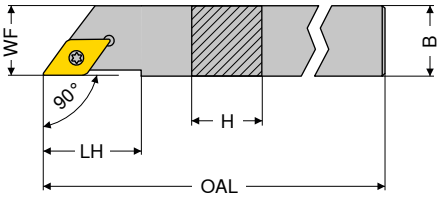
Oznaka ISO	H	B	OAL	LH	WF	Pritezni moment	Obračalna ploščica	Levo 2A/24 Kataloška št. 70 689 ...		Desno 2A/24 Kataloška št. 70 688 ...	
	mm	mm	mm	mm	mm	Nm		EUR		EUR	
SDHC R/L 1010 E07	10	10	70	5,5	12	1,2	DC.. 0702	64,59	**010**	64,59	**010**
SDHC R/L 1212 F07	12	12	80	12,0	16	1,2	DC.. 0702	64,59	**012**	64,59	**012**
SDHC R/L 1616 H11	16	16	100	10,4	20	3,2	DC.. 11T3	80,00	**016**	80,00	**016**
SDHC R/L 2020 K11	20	20	125	14,0	32	3,2	DC.. 11T3	85,04	**020**	85,04	**020**
SDHC R/L 2525 M11	25	25	150	20,0	32	3,2	DC.. 11T3	87,97	**025**	87,97	**025**

Nadomestni deli	Y7 D-ključ Kataloška št. 80 950 ...		2A/28 Kombinirani ključ Kataloška št. 70 950 ...		2A Vpenjalni vijak Kataloška št. 70 950 ...		2A/28 HM-podloga-D Kataloška št. 70 950 ...		2A/28 Navojna puša Kataloška št. 70 950 ...	
Za katalosko št.	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
70 689 010 / 70 688 010	7,80	**110**			2,36	**112**				
70 689 012 / 70 688 012	7,80	**110**			2,36	**112**				
70 689 016 / 70 688 016			8,28	**398**	3,14	**113**	7,49	**106**	4,64	**171**
70 689 020 / 70 688 020			8,28	**398**	3,14	**113**	7,49	**106**	4,64	**171**
70 689 025 / 70 688 025			8,28	**398**	3,14	**113**	7,49	**106**	4,64	**171**

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

▲ za stružnice za dolge obdelovance







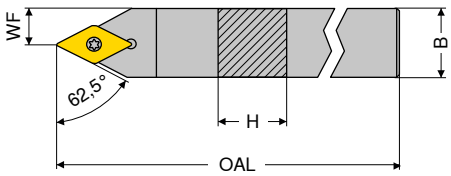
Slike prikazujejo desno izvedbo

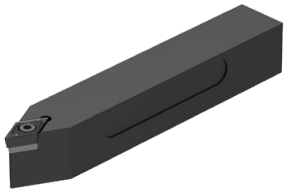
Oznaka ISO	H	B	OAL	LH	WF	Pritezni moment	Obračalna ploščica	Levo 2A/24 Kataloška št. 70 789 ...		Desno 2A/24 Kataloška št. 70 788 ...	
	mm	mm	mm	mm	mm	Nm		EUR		EUR	
SDAC R/L 0808 K07	8	8	125	14	8	1,2	DC.. 0702	64,59	**008**	64,59	**008**
SDAC R/L 1010 M07	10	10	150	14	10	1,2	DC.. 0702	64,59	**010**	64,59	**010**
SDAC R/L 1212 M07	12	12	150	14	12	1,2	DC.. 0702	72,25	**012**	72,25	**012**
SDAC R/L 1414 M11	14	14	150	21	14	3,2	DC.. 11T3	72,25	**014**	72,25	**014**

Nadomestni deli		Y7 D-ključ Kataloška št. 80 950 ...			2A Vpenjalni vijak Kataloška št. 70 950 ...	
Za katalosko št.		EUR			EUR	
70 788 008 / 70 789 008	T08	7,80	**110**	M2,5x6	2,36	**112**
70 788 010 / 70 789 010	T08	7,80	**110**	M2,5x6	2,36	**112**
70 788 012 / 70 789 012	T08	7,80	**110**	M2,5x6	2,36	**112**
70 788 014 / 70 789 014	T15	9,28	**113**	M3,5x11	3,14	**113**

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







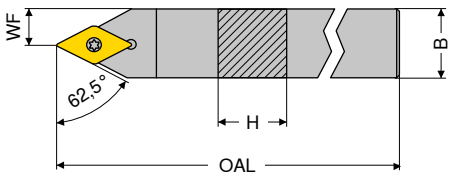
Oznaka ISO	H mm	B mm	OAL mm	WF mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	Nevtralni 2A/24 Kataloška št. 70 680 ... EUR	
SDNC N 0808 D07	8	8	60	4,0	1,2	DC.. 0702	60,92	008
SDNC N 1010 E07	10	10	70	5,0	1,2	DC.. 0702	64,59	010
SDNC N 1212 F07	12	12	80	6,0	1,2	DC.. 0702	64,59	012
SDNC N 1616 H11	16	16	100	8,0	3,2	DC.. 11T3	80,00	016
SDNC N 2020 K11	20	20	125	10,0	3,2	DC.. 11T3	85,04	020
SDNC N 2525 M11	25	25	150	12,5	3,2	DC.. 11T3	87,97	025

Nadomestni deli	Y7 D-ključ		2A/28 Kombinirani ključ		2A Vpenjalni vijak		2A/28 HM-podloga-D		2A/28 Navojna puša	
	Kataloška št. 80 950 ...		Kataloška št. 70 950 ...		Kataloška št. 70 950 ...		Kataloška št. 70 950 ...		Kataloška št. 70 950 ...	
Za katalosko št.	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
70 680 008	7,80	110			2,36	112				
70 680 010	7,80	110			2,36	112				
70 680 012	7,80	110			2,36	112				
70 680 016			8,28	398	3,14	113	7,49	106	4,64	171
70 680 020			8,28	398	3,14	113	7,49	106	4,64	171
70 680 025			8,28	398	3,14	113	7,49	106	4,64	171

9

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







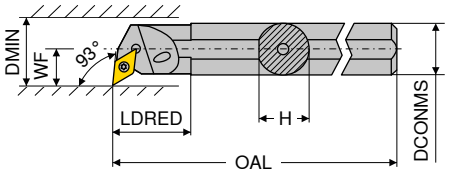
Oznaka ISO	H mm	B mm	OAL mm	WF mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	Nevtralni 2A/24 Kataloška št. 70 784 ... EUR	
SDNC N 0808 K07	8	8	125	4	1,2	DC.. 0702	60,92	008
SDNC N 1010 M07	10	10	150	5	1,2	DC.. 0702	64,59	010
SDNC N 1212 M07	12	12	150	6	1,2	DC.. 0702	72,25	012
SDNC N 1414 M11	14	14	150	7	3,2	DC.. 11T3	72,25	014

Nadomestni deli		Y7 D-ključ			2A Vpenjalni vijak	
		Kataloška št. 80 950 ...			Kataloška št. 70 950 ...	
Za katalosko št.		EUR			EUR	
70 784 008	T08	7,80	110	M2,5x6	2,36	112
70 784 010	T08	7,80	110	M2,5x6	2,36	112
70 784 012	T08	7,80	110	M2,5x6	2,36	112
70 784 014	T15	9,28	113	M3,5x11	3,14	113

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	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Pritezni moment	Obračalna ploščica	Levo 2A/24 Kataloška št. 70 737 ...		Desno 2A/24 Kataloška št. 70 736 ...	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm		EUR		EUR	
S12Q SDUC R/L 07	12	11,0	180		9	17	1,2	DC.. 0702	96,57	**012**	96,57	**012**
A12K SDUC R/L 07	12	11,5	125	22	9	16	1,2	DC.. 0702	96,57	**212**	96,57	**212**
A16M SDUC R/L 07	16	15,0	150	29	11	20	1,2	DC.. 0702	98,67	**216**	98,67	**216**
S16R SDUC R/L 07	16	15,0	200		11	21	1,2	DC.. 0702	98,67	**016**	98,67	**016**
A20Q SDUC R/L 07	20	18,5	180	32	13	25	1,2	DC.. 0702	123,00	**220**	123,00	**220**
S20S SDUC R 07	20	18,0	250		13	25	1,2	DC.. 0702			123,00	**020**
S20S SDUC R 11	20	18,0	250		13	25	3,2	DC.. 11T3			123,00	**120**
A20Q SDUC R/L 11	20	18,5	180	32	13	25	3,2	DC.. 11T3	123,00	**320**	123,00	**320**
A25R SDUC R/L 11	25	23,0	200	36	17	32	3,2	DC.. 11T3	141,40	**325**	141,40	**325**
S25T SDUC R/L 11	25	23,0	300		17	32	3,2	DC.. 11T3	141,40	**125**	141,40	**125**
A32S SDUC R/L 11	32	30,0	250	50	22	40	3,2	DC.. 11T3	194,40	**332**	194,40	**332**
S32U SDUC R 11	32	30,0	350		22	40	3,2	DC.. 11T3			194,40	**132**
A40T SDUC R/L 11	40	38,0	300	60	27	50	3,2	DC.. 11T3	233,40	**340**	233,40	**340**

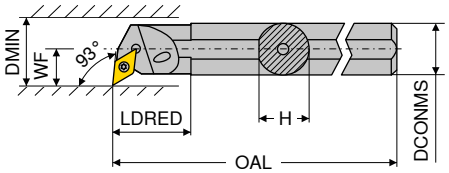
Vpenjalno držalo z vpenjalnim mestom HSK-T ali PSC najdete v → **16. poglavje.**

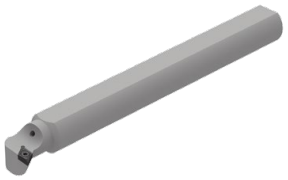
Nadomestni deli	Y7 D-ključ Kataloška št. 80 950 ...		2A/28 Kombinirani ključ Kataloška št. 70 950 ...		2A Vpenjalni vijak Kataloška št. 70 950 ...		2A/28 HM-podloga-D Kataloška št. 70 950 ...		2A/28 Navojna puša Kataloška št. 70 950 ...	
Za kataloško št.	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
70 736 012 / 70 737 012	7,80	**110**			2,36	**112**				
70 736 212 / 70 737 212	7,80	**110**			2,36	**112**				
70 736 216 / 70 737 216	7,80	**110**			2,36	**112**				
70 736 016 / 70 737 016	7,80	**110**			2,36	**112**				
70 736 220 / 70 737 220	7,80	**110**			2,36	**112**				
70 736 020	7,80	**110**			2,36	**112**				
70 736 120	9,28	**113**			3,14	**110**				
70 736 320 / 70 737 320	9,28	**113**			3,14	**110**				
70 736 325 / 70 737 325	9,28	**113**			3,14	**113**				
70 736 125 / 70 737 125			8,28	**398**	3,14	**113**	7,49	**106**	4,64	**171**
70 736 332 / 70 737 332			8,28	**398**	3,14	**113**	7,49	**106**	4,64	**171**
70 736 132			8,28	**398**	3,14	**113**	7,49	**106**	4,64	**171**
70 736 340 / 70 737 340			8,28	**398**	3,14	**113**	7,49	**106**	4,64	**171**

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

▲ S trnom iz karbidne trdine







Slike prikazujejo desno izvedbo

Oznaka ISO	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Pritezni moment	Obračalna ploščica	Levo 2A Kataloška št. 70 739 ...		Desno 2A Kataloška št. 70 738 ...	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm		EUR		EUR	
E-A10H SDUC R/L 07	10	9	100	28	8	13	1,2	DC.. 0702	179,40	**210**	179,40	**210**
E-A12K SDUC R/L 07	12	11	125	18	9	18	1,2	DC.. 0702	179,40	**212**	179,40	**212**
E-A16M SDUC R/L 07	16	15	150	30	11	22	1,2	DC.. 0702	285,20	**216**	285,20	**216**
E-A20Q SDUC R/L 07	20	18	180	38	13	26	1,2	DC.. 0702	357,60	**220**	357,60	**220**
E-A20Q SDUC R/L 11	20	18	180	38	13	26	3,2	DC.. 11T3	378,60	**320**	378,60	**320**
E-A25R SDUC R/L 11	25	23	200	38	17	34	3,2	DC.. 11T3	545,30	**225**	545,30	**225**
E-A32S SDUC R/L 11	32	30	250	43	22	39	3,2	DC.. 11T3	800,10	**232**	800,10	**232**

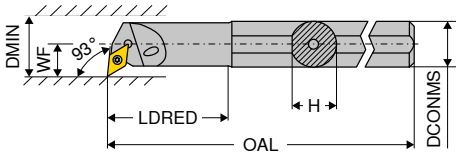
Nadomestni deli	Y7 D-ključ Kataloška št. 80 950 ...		2A Vpenjalni vijak Kataloška št. 70 950 ...	
Za katalosko št.	EUR		EUR	
70 738 210 / 70 739 210	7,80	**110**	2,36	**112**
70 738 212 / 70 739 212	7,80	**110**	2,36	**112**
70 738 216 / 70 739 216	7,80	**110**	2,36	**112**
70 738 220 / 70 739 220	7,80	**110**	2,36	**112**
70 738 320 / 70 739 320	9,28	**113**	3,14	**449**
70 738 225 / 70 739 225	9,28	**113**	3,14	**449**
70 738 232 / 70 739 232	9,28	**113**	3,14	**449**

9

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

▲ S trnom iz karbidne trdine







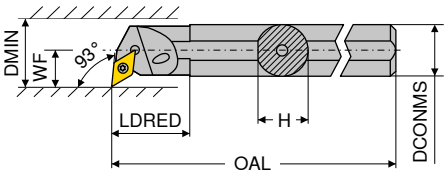
Slike prikazujejo desno izvedbo

Oznaka ISO	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Pritezni moment	Obračalna ploščica	Levo 2A Kataloška št. 70 739 ...		Desno 2A Kataloška št. 70 738 ...	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm		EUR		EUR	
E-A0810H SDUC R/L 07	10	9	100	22	7	12,5	1,2	DC.. 0702	223,40	**410**	223,40	**410**
E-A1012K SDUC R/L 07	12	11	125	28	9	15,5	1,2	DC.. 0702	223,40	**412**	223,40	**412**
E-A1216M SDUC R/L 07	16	15	150	36	11	19,5	1,2	DC.. 0702	223,40	**416**	223,40	**416**

Nadomestni deli	Y7 D-ključ Kataloška št. 80 950 ...		2A Vpenjalni vijak Kataloška št. 70 950 ...	
Za katalosko št.	EUR		EUR	
70 738 410 / 70 739 410	7,80	**110**	2,36	**112**
70 738 412 / 70 739 412	7,80	**110**	2,36	**112**
70 738 416 / 70 739 416	7,80	**110**	2,36	**112**

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

▲ Izvedba: Karbidna trdina



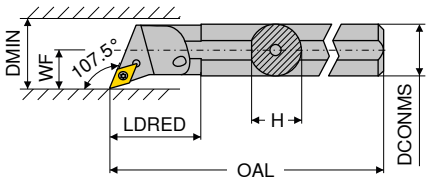


Slike prikazujejo desno izvedbo

Oznaka ISO	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Pritezni moment	Obračalna ploščica	Levo 2A/24 Kataloška št. 70 739 ...		Desno 2A/24 Kataloška št. 70 738 ...	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm		EUR		EUR	
E12Q SDUC R/L 07	12	11,5	180	26	9	16	1,2	DC.. 0702	333,20	**012**	333,20	**012**
E16R SDUC R/L 07	16	15,0	200	34	11	20	1,2	DC.. 0702	435,40	**016**	435,40	**016**
E20S SDUC R/L 11	20	18,5	250	38	13	25	3,2	DC.. 11T3	543,90	**120**	543,90	**120**
E25T SDUC R/L 11	25	23,0	300	43	17	32	3,2	DC.. 11T3	959,10	**125**	959,10	**125**

Nadomestni deli	Y7 D-ključ Kataloška št. 80 950 ...		2A Vpenjalni vijak Kataloška št. 70 950 ...	
Za kataloško št.	EUR		EUR	
70 739 012 / 70 738 012	7,80	**110**	2,36	**112**
70 739 016 / 70 738 016	7,80	**110**	2,36	**112**
70 739 120 / 70 738 120	9,28	**113**	3,14	**304**
70 739 125 / 70 738 125	9,28	**113**	3,14	**113**

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





Slike prikazujejo desno izvedbo

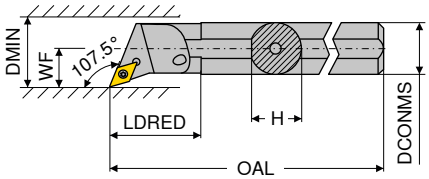
Oznaka ISO	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Pritezni moment	Obračalna ploščica	Levo 2A Kataloška št. 70 741 ...		Desno 2A Kataloška št. 70 740 ...	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm		EUR		EUR	
A10H SDQC R/L 07	10	9,0	100	22	7	12,5	1,2	DC.. 0702	96,57	**210**	96,57	**210**
A12K SDQC R/L 07	12	11,5	125	22	9	16,0	1,2	DC.. 0702	96,57	**212**	96,57	**212**
A16M SDQC R/L 07	16	15,0	150	29	11	20,0	1,2	DC.. 0702	98,67	**216**	98,67	**216**
A20Q SDQC R/L 07	20	18,5	180	32	13	25,0	1,2	DC.. 0702	123,00	**220**	123,00	**220**
A25R SDQC R/L 11	25	23,0	200	36	17	32,0	3,2	DC.. 11T3	141,40	**225**	141,40	**225**
A32S SDQC R/L 11	32	30,0	250	50	22	40,0	3,2	DC.. 11T3	194,40	**232**	194,40	**232**
A40T SDQC R/L 11	40	38,0	300	60	27	50,0	3,2	DC.. 11T3	233,40	**240**	233,40	**240**

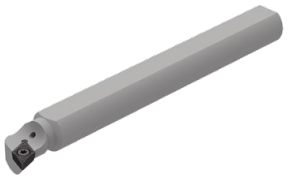
Nadomestni deli	Y7 D-ključ Kataloška št. 80 950 ...		2A/28 Kombinirani ključ Kataloška št. 70 950 ...		2A Vpenjalni vijak Kataloška št. 70 950 ...		2A/28 HM-podloga-D Kataloška št. 70 950 ...		2A/28 Navojna puša Kataloška št. 70 950 ...	
Za kataloško št.	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
70 740 210 / 70 741 210	7,80	**110**			2,36	**112**				
70 740 212 / 70 741 212	7,80	**110**			2,36	**112**				
70 740 216 / 70 741 216	7,80	**110**			2,36	**112**				
70 740 220 / 70 741 220	7,80	**110**			2,36	**112**				
70 740 225 / 70 741 225			8,28	**398**	3,14	**113**	7,49	**106**	4,64	**171**
70 740 232 / 70 741 232			8,28	**398**	3,14	**113**	7,49	**106**	4,64	**171**
70 740 240 / 70 741 240			8,28	**398**	3,14	**113**	7,49	**106**	4,64	**171**

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

▲ S trnom iz karbidne trdine







Slike prikazujejo desno izvedbo

Oznaka ISO	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Pritezni moment	Obračalna ploščica	Levo 2A Kataloška št. 70 751 ...		Desno 2A Kataloška št. 70 750 ...	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm		EUR		EUR	
E-A12K SDQC R/L 07	12	11	125	24	9	18	1,2	DC.. 0702	179,40	**012**	179,40	**012**
E-A16M SDQC R/L 07	16	15	150	30	11	22	1,2	DC.. 0702	306,20	**016**	306,20	**016**
E-A20Q SDQC R/L 07	20	18	180	38	13	26	1,2	DC.. 0702	357,60	**020**	357,60	**020**
E-A20Q SDQC R/L 11	20	18	180	38	13	26	3,2	DC.. 11T3	378,60	**120**	378,60	**120**
E-A25R SDQC R/L 11	25	23	200	38	17	34	3,2	DC.. 11T3	605,10	**025**	605,10	**025**
E-A32S SDQC R/L 11	32	30	250	43	22	39	3,2	DC.. 11T3	800,10	**032**	800,10	**032**

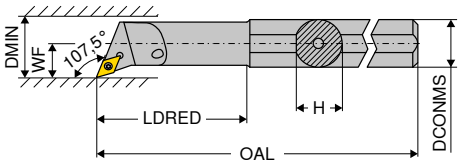
Nadomestni deli	Y7 D-ključ Kataloška št. 80 950 ...		2A Vpenjalni vijak Kataloška št. 70 950 ...	
Za katalosko št.	EUR		EUR	
70 750 012 / 70 751 012	7,80	**110**	2,36	**112**
70 750 016 / 70 751 016	7,80	**110**	2,36	**112**
70 750 020 / 70 751 020	7,80	**110**	2,36	**112**
70 750 120 / 70 751 120	9,28	**113**	3,14	**449**
70 750 025 / 70 751 025	9,28	**113**	3,14	**449**
70 750 032 / 70 751 032	9,28	**113**	3,14	**449**

9

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

▲ S trnom iz karbidne trdine







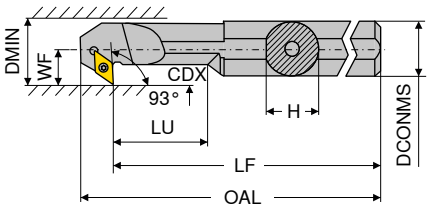
Slike prikazujejo desno izvedbo

Oznaka ISO	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Pritezni moment	Obračalna ploščica	Levo 2A Kataloška št. 70 751 ...		Desno 2A Kataloška št. 70 750 ...	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm		EUR		EUR	
E-A0810H SDQC R/L 07	10	9	100	22	7	12,5	1,2	DC.. 0702	223,40	**210**	223,40	**210**
E-A1012K SDQC R/L 07	12	11	125	28	9	15,5	1,2	DC.. 0702	223,40	**212**	223,40	**212**
E-A1216M SDQC R/L 07	16	15	150	36	11	19,5	1,2	DC.. 0702	223,40	**216**	223,40	**216**

Nadomestni deli	Y7 D-ključ Kataloška št. 80 950 ...		2A Vpenjalni vijak Kataloška št. 70 950 ...	
Za katalosko št.	EUR		EUR	
70 750 210 / 70 751 210	7,80	**110**	2,36	**112**
70 750 212 / 70 751 212	7,80	**110**	2,36	**112**
70 750 216 / 70 751 216	7,80	**110**	2,36	**112**

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







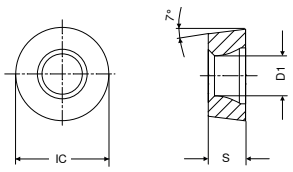
Slike prikazujejo desno izvedbo

Oznaka ISO	DCONMS	H	LF	OAL	LU	WF	DMIN	CDX	Pritezni moment	Obračalna ploščica	Levo 2A/24 Kataloška št. 70 733 ...		Desno 2A/24 Kataloška št. 70 732 ...	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm		EUR		EUR	
A12K SDXC R/L 07	12	11,5	125	137,0	24	9	16	4,5	1,2	DC.. 0702	96,57	**212**	96,57	**212**
A16M SDXC R/L 07	16	15,0	150	162,0	36	11	20	4,5	1,2	DC.. 0702	98,67	**216**	98,67	**216**
A20Q SDXC R/L 11	20	18,5	180	196,5	40	13	25	6,5	3,2	DC.. 11T3	123,00	**220**	123,00	**220**
A25R SDXC R/L 11	25	23,0	200	216,8	50	17	32	9,5	3,2	DC.. 11T3	141,40	**225**	141,40	**225**

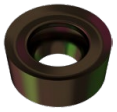
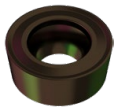
Nadomestni deli	Y7 D-ključ Kataloška št. 80 950 ...		2A Vpenjalni vijak Kataloška št. 70 950 ...	
Za katalosko št.	EUR		EUR	
70 733 212 / 70 732 212	7,80	**110**	2,36	**112**
70 733 216 / 70 732 216	7,80	**110**	2,36	**112**
70 733 220 / 70 732 220	9,28	**113**	3,14	**304**
70 733 225 / 70 732 225	9,28	**113**	3,14	**304**

RCMT / RCGT

Oznaka	S	D1	IC
	mm	mm	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 CTCP125	-SM CTCP135	-SM CTCP115	-SM CTCP125	-SM CTCP135	-27 H10T
		-SMF DCX3110	-ZM HCX1125	-ZM HCR1135	-ZM HCX1115	-ZM HCX1125	-ZM HCR1135	-AL CWK15
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	
								
		F	M	M	M	M	M	M
		RCMT	RCGT	RCGT	RCMT	RCMT	RCMT	RCGT
		1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/90
ISO	RE	Kataloška št. 70 188 ...	Kataloška št. 76 262 ...	Kataloška št. 76 262 ...	Kataloška št. 76 264 ...	Kataloška št. 76 264 ...	Kataloška št. 76 264 ...	Kataloška št. 70 266 ...
	mm	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
0602MOEN	3,0		8,07 502	8,07 702				
0602MOFN	3,0							6,03 600
0803MOEN	4,0		8,99 512	8,99 712				
0803MOFN	4,0							6,73 602
1003MOFN	5,0							6,73 604
1003MOSN	5,0					7,78 514	7,78 714	
1204MOSN	6,0				9,22 328	9,22 526	9,22 726	
1606MOEN	8,0	18,13 038						
1606MOSN	8,0				18,13 340	18,13 538	18,13 738	
2006MOSN	10,0					24,95 550	24,95 750	
2507MOSN	12,5				40,18 36200	40,18 562	40,18 762	
Jeklo		●	●	●	●	●	●	
Nerjavno jeklo		○	○	○	○	○	○	
Lito železo		●	○		○	○		○
Neželezne kovine								●
Visoko toplotno odporne zlitine				○			○	○

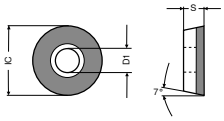
9

RCGT

		-27 CWN15		-27 AMZ	
		-AL CWN15		-AL AMZ	
					
		M		M	
		RCGT		RCGT	
		1A		1A/90	
ISO	RE mm	Kataloška št. 70 266 ... EUR		Kataloška št. 70 266 ... EUR	
0602MOFN	3	8,03	300		
0803MOFN	4	8,03	302	7,87	502
Jeklo					○
Nerjavno jeklo			○		○
Lito železo					○
Neželezne kovine			●		●
Visoko toplotno odporne zlitine					

RCGT

Oznaka	S	D1	IC
	mm	mm	mm
RCGT 0602..	2,38	2,8	6
RCGT 10T3..	3,97	4,4	10



RCGT-F

RCGT

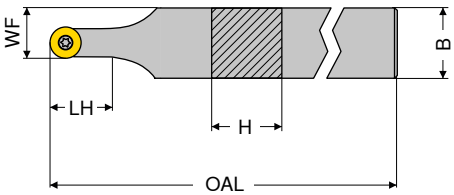
			-F-CB1 CTDPD20		-F-CB1 CTDPS30		-F-CB2 CTDPS30	
			-CB1 PDC		-CB1 PDC-S		-CB2 PDC-S	
								
			F		F		M	
			DIAMOND RCGT		DIAMOND RCGT		DIAMOND RCGT	
			Y0		Y0		NEW Y0	
ISO	RE	LE	Kataloška št. 71 315 ...		Kataloška št. 71 315 ...		Kataloška št. 71 316 ...	
	mm	mm	EUR		EUR		EUR	
0602M0EN	3	6					146,20	202
0602M0FN	3	6	146,20	102	146,20	202		
10T3M0EN	5	10					191,80	204
10T3M0FN	5	10	191,80	104	191,80	204		

Jeklo			
Nerjavno jeklo			
Lito železo			
Neželezne kovine	●	●	●
Visoko toplotno odporne zlitine		○	○

9

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





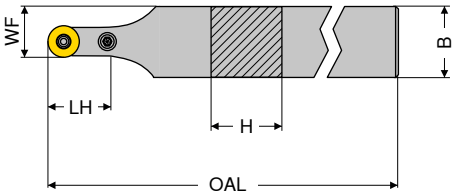


Oznaka ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	Nevtralni 2A/24 Kataloška št. 70 708 ... EUR	
SRDC N 1212 F06	12	12	80	12,4	9,0	1,2	RC.. 0602 MO	73,60	012
SRDC N 1616 H06	16	16	100	12,4	11,0	1,2	RC.. 0602 MO	76,33	016
SRDC N 2020 K06	20	20	125	12,4	13,0	1,2	RC.. 0602 MO	85,04	020
SRDC N 2525 M06	25	25	150	12,4	15,5	1,2	RC.. 0602 MO	87,97	025
SRDC N 1616 H08	16	16	100	16,4	12,0	1,8	RC.. 0803 MO	76,33	116
SRDC N 2020 K08	20	20	125	16,4	14,0	1,8	RC.. 0803 MO	85,04	120
SRDC N 2525 M08	25	25	150	16,4	16,5	1,8	RC.. 0803 MO	87,97	125
SRDC N 1616 H10	16	16	100	20,3	13,0	3,2	RC.. 1003 MO	76,33	216
SRDC N 2020 K10	20	20	125	20,3	15,0	3,2	RC.. 1003 MO	85,04	220
SRDC N 2525 M10	25	25	150	20,3	17,5	3,2	RC.. 1003 MO	87,97	225

Nadomestni deli	Y7 D-ključ Kataloška št. 80 950 ... EUR		2A/28 Kombinirani ključ Kataloška št. 70 950 ... EUR		2A Vpenjalni vijak Kataloška št. 70 950 ... EUR		2A/28 HM-podloga-R Kataloška št. 70 950 ... EUR		2A/28 Navojna puša Kataloška št. 70 950 ... EUR	
Za kataloško št.										
70 708 012	7,80	110			2,36	112				
70 708 016	7,80	110			2,36	112				
70 708 020	7,80	110			2,36	112				
70 708 025	7,80	110			2,36	112				
70 708 116	7,80	110			2,57	115				
70 708 120	7,80	110			2,57	115				
70 708 125	7,80	110			2,57	115				
70 708 216			8,28	398	3,14	113	12,37	117	4,64	171
70 708 220			8,28	398	3,14	113	12,37	117	4,64	171
70 708 225			8,28	398	3,14	113	12,37	117	4,64	171

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







Oznaka ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	Nevtralni 2A/24 Kataloška št. 70 544 ... EUR	
PRDC N 2525 M12	25	25	150	24	18,5	3	RCMT 1204	87,97	**025**
PRDC N 3225 P12	32	25	170	24	18,5	3	RCMT 1204	94,37	**032**
PRDC N 3225 P16	32	25	170	28	20,5	4	RCMT 1606	94,37	**132**
PRDC N 3225 P20	32	32	170	32	26,0	5	RCMT 2006	116,50	**23200**
PRDC N 4040 S25	40	40	250	42	32,5	6	RCMT 2507	144,90	**04000**

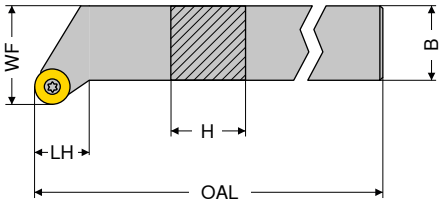
Vpenjalno držalo z vpenjalnim mestom HSK-T najdete v → **16. poglavje.**

		2A/28 L-ključ		2A/28 Cevni zatič		2A/28 Montažni trn		2A/28 Kolenska ročica		2A/28 Vpenjalni vijak		2A/28 HM-podloga-R	
Nadomestni deli		Kataloška št. 70 950 ...		Kataloška št. 70 950 ...		Kataloška št. 70 950 ...		Kataloška št. 70 950 ...		Kataloška št. 70 950 ...		Kataloška št. 70 950 ...	
Za kataloško št.		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
70 544 025	SW2,5	2,45	**175**	1,76	**197**	1,22	**191**	15,52	**178**	3,19	**208**	7,09	**215**
70 544 032	SW2,5	2,45	**175**	1,76	**197**	1,22	**191**	15,52	**178**	3,19	**208**	7,09	**215**
70 544 132	SW3	2,45	**176**	1,37	**196**	1,22	**192**	16,06	**387**	3,50	**390**	12,59	**384**
70 544 23200	SW2	2,45	**177**	1,12	**391**	1,22	**394**	15,23	**28100**	3,44	**28500**	17,04	**27400**
70 544 04000	SW4	2,57	**396**	1,76	**392**	1,22	**395**	18,75	**28400**	7,48	**28600**	31,95	**27500**

9

MaxiLock-S – SRGC – vpenjalno držalo z vijačno spono







Slike prikazujejo desno izvedbo

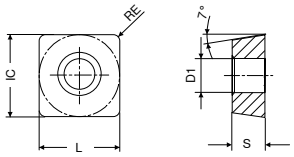
Oznaka ISO	H	B	OAL	LH	WF	Pritezni moment	Obračalna ploščica	Levo 2A/24 Kataloška št. 70 713 ...		Desno 2A/24 Kataloška št. 70 712 ...	
	mm	mm	mm	mm	mm	Nm		EUR		EUR	
SRGC R/L 1212 F06	12	12	80	10,0	16	1,2	RC.. 0602 M0	73,60	**012**	73,60	**012**
SRGC R 1616 H06	16	16	100	10,0	20	1,2	RC.. 0602 M0			76,33	**016**
SRGC R/L 2020 K06	20	20	125	11,5	25	1,2	RC.. 0602 M0	85,04	**020**	85,04	**020**
SRGC R/L 2525 M06	25	25	150	15,0	32	1,2	RC.. 0602 M0	87,97	**025**	87,97	**025**
SRGC R/L 1616 H08	16	16	100	11,0	20	1,8	RC.. 0803 M0	76,33	**116**	76,33	**116**
SRGC R 2020 K08	20	20	125	13,0	25	1,8	RC.. 0803 M0			85,04	**120**
SRGC R/L 2525 M08	25	25	150	16,0	32	1,8	RC.. 0803 M0	87,97	**125**	87,97	**125**
SRGC R/L 1616 H10	16	16	100	12,0	20	3,2	RC.. 1003 M0	76,33	**216**	76,33	**216**
SRGC R/L 2020 K10	20	20	125	13,5	25	3,2	RC.. 1003 M0	85,04	**220**	85,04	**220**
SRGC R/L 2525 M10	25	25	150	17,0	32	3,2	RC.. 1003 M0	87,97	**225**	87,97	**225**

Nadomestni deli		2A Vpenjalni vijak Kataloška št. 70 950 ...		2A/28 HM-podloga-R Kataloška št. 70 950 ...			2A/28 Navojna puša Kataloška št. 70 950 ...	
Za kataloško št.		EUR		EUR			EUR	
70 712 012 / 70 713 012	M2,5x6	2,36	**112**					
70 712 016	M2,5x6	2,36	**112**					
70 712 020 / 70 713 020	M2,5x6	2,36	**112**					
70 712 025 / 70 713 025	M2,5x6	2,36	**112**					
70 712 116 / 70 713 116	M3x7,3	2,57	**115**					
70 712 120	M3x7,3	2,57	**115**					
70 712 125 / 70 713 125	M3x7,3	2,57	**115**					
70 712 216 / 70 713 216	M3,5x11	3,14	**113**	12,37	**117**	M3,5	4,64	**171**
70 712 220 / 70 713 220	M3,5x11	3,14	**113**	12,37	**117**	M3,5	4,64	**171**
70 712 225 / 70 713 225	M3,5x11	3,14	**113**	12,37	**117**	M3,5	4,64	**171**

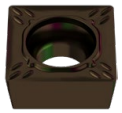
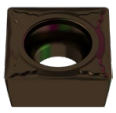
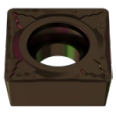
Nadomestni deli		Y7 D-ključ Kataloška št. 80 950 ...			2A/28 Kombinirani ključ Kataloška št. 70 950 ...	
Za kataloško št.			EUR		EUR	
70 712 012 / 70 713 012	T08	7,80	**110**			
70 712 016	T08	7,80	**110**			
70 712 020 / 70 713 020	T08	7,80	**110**			
70 712 025 / 70 713 025	T08	7,80	**110**			
70 712 116 / 70 713 116	T08	7,80	**110**			
70 712 120	T08	7,80	**110**			
70 712 125 / 70 713 125	T08	7,80	**110**			
70 712 216 / 70 713 216				T15/SW	8,28	**398**
70 712 220 / 70 713 220				T15/SW	8,28	**398**
70 712 225 / 70 713 225				T15/SW	8,28	**398**

SCGT / SCMT / SCMX

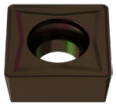
Oznaka	L	S	D1	IC
	mm	mm	mm	mm
SC.T 09T3..	9,52	3,97	4,4	9,52
SC.. 1204..	12,70	4,76	5,5	12,70



SCGT / SCMT

		-CF05 CTEP110	-SF TCM10	-SF TCM407	-SF CTCP125	-CF55 CTEP110	-SMF CTCP115	-SMF CTCP135
		-PF14 DCC1110	-ZF CWC10	-ZF CWC407	-ZF HCX1125	-PF15 DCC1110	-SMF HCX1115	-SMF HCR1135
		DRAGONSKIN			DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
								
		F	F	F	F	F	F	F
		CERMET SCGT	CERMET SCGT	CERMET SCGT	SCMT	CERMET SCMT	SCMT	SCMT
		1A/78	1A/78	1A/78	1A/08	1A/78	1A/08	1A/08
ISO	RE	Kataloška št. 76 261 ...	Kataloška št. 70 271 ...	Kataloška št. 70 271 ...	Kataloška št. 76 269 ...	Kataloška št. 76 260 ...	Kataloška št. 76 267 ...	Kataloška št. 76 267 ...
	mm	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
09T304EN	0,4	15,10 004	13,86 902		9,70 504	9,68 004	9,70 304	
09T308EN	0,8	15,10 006	13,86 904	13,86 852	9,70 506	9,68 006	9,70 306	
120408EN	0,8				13,66 518			13,66 718
Jeklo		●	●	●	●	●	●	●
Nerjavno jeklo		○			○	○	○	○
Lito železo		○	○	○	○	○	○	
Neželezne kovine								
Visoko toplotno odporne zlitine								○

SCMT / SCMX

		-SM CTCK110	-SM CTCK120	-SM CTCP115	-SM CTCP125	-SM CTCP135	CTCP135	-SM CTC2135
		-ZM DCX3110	-ZM HCF3120	-ZM HCX1115	-ZM HCX1125	-ZM HCR1135	HCR1135	-ZM CWN2135
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	
								
		M	M	M	M	M	M	M
		SCMT	SCMT	SCMT	SCMT	SCMT	SCMX	SCMT
		1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08
ISO	RE	Kataloška št. 70 268 ...	Kataloška št. 70 268 ...	Kataloška št. 76 268 ...	Kataloška št. 76 268 ...	Kataloška št. 76 268 ...	Kataloška št. 76 182 ...	Kataloška št. 70 268 ...
	mm	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
09T304EN	0,4	9,70 004	9,70 504	9,70 304	9,70 504	9,70 704		
09T308EN	0,8	9,70 006	9,70 506	9,70 306	9,70 506	9,70 706		9,68 442
120408EN	0,8	13,66 018	13,66 518	13,66 318	13,66 518	13,66 718	12,42 718	13,66 444
120412EN	1,2	13,66 020	13,66 520		13,66 520			
Jeklo		●	●	●	●	●	●	○
Nerjavno jeklo		○		○	○	○	○	●
Lito železo		●	●	○	○			
Neželezne kovine								
Visoko toplotno odporne zlitine						○	○	●

9

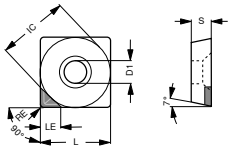
SCMT / SCGT

		-M55 CTPM125		-25P H210T		-25P AMZ		-27 H10T		-27 CWN15	
		-PF26 HCN2125		-25P CWK20		-25P AMZ		-AL CWK15		-AL CWN15	
		DRAGONSKIN									
											
		F		F		F		M		M	
		SCMT		SCGT		SCGT		SCGT		SCGT	
		1A/08		1A/90		1A/90		1A/90		1A	
ISO	RE	Kataloška št. 75 216 ...		Kataloška št. 70 283 ...		Kataloška št. 70 283 ...		Kataloška št. 70 270 ...		Kataloška št. 70 270 ...	
	mm	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
09T304FN	0,4							10,91	600	13,41	300
09T308EN	0,8	9,70	206								
09T308FN	0,8							10,91	602	13,41	302
120408EN	0,8	13,66	218								
120408FN	0,8			13,31	634	15,78	554	12,75	604	15,89	304

Jeklo	○		○		
Nerjavno jeklo	●		○		○
Lito železo		○	○	○	
Neželezne kovine		●	●	●	●
Visoko toplotno odporne zlitine		○		○	

SCGT

Oznaka	L	S	D1	IC
	mm	mm	mm	mm
SCGT 09T3..	9,52	3,97	4,4	9,52



SCGT-A

SCGT

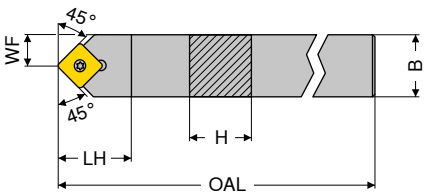
			-A-CB1 CTDPD20		-A-CB2 CTDPS30		-A-CB3 CTDPU20	
			-CB1 PDC		-CB2 PDC-S		-CB3 PDC-S	
								
			F		M		R	
			DIAMOND SCGT		DIAMOND SCGT		DIAMOND SCGT	
			Y0		NEW Y0		Y0	
ISO	RE	LE	Kataloška št. 71 320 ...		Kataloška št. 71 321 ...		Kataloška št. 71 322 ...	
	mm	mm	EUR		EUR		EUR	
09T304EN	0,4	4,4			66,24	214	66,24	214
09T304FN	0,4	4,4	66,24	114				
09T308EN	0,8	4,3			71,10	218	71,10	218
09T308FN	0,8	4,3	71,10	118				

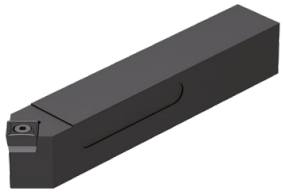
Jeklo			
Nerjavno jeklo			
Lito železo			
Neželezne kovine	●	●	●
Visoko toplotno odporne zlitine		○	○

9

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





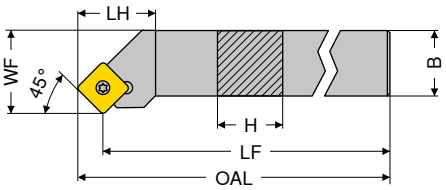


Oznaka ISO	H	B	OAL	LH	WF	Pritezni moment	Obračalna ploščica	Nevtralni 2A/24 Kataloška št. 70 656 ...	
	mm	mm	mm	mm	mm	Nm		EUR	
SSDC N 1212 F09	12	12	80	16	6,0	3,2	SC.. 09T3..	64,59	**012**
SSDC N 1616 H09	16	16	100	20	8,0	3,2	SC.. 09T3..	80,00	**016**
SSDC N 2020 K09	20	20	125	20	10,0	3,2	SC.. 09T3..	85,04	**020**
SSDC N 1616 H12	16	16	100	25	8,0	5	SC.. 1204..	80,00	**116**
SSDC N 2020 K12	20	20	125	25	10,0	5	SC.. 1204..	85,04	**120**
SSDC N 2525 M12	25	25	150	25	12,5	5	SC.. 1204..	87,97	**125**

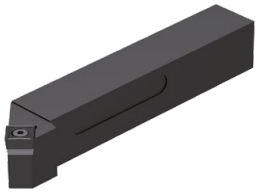
Nadomestni deli	Y7 D-ključ		2A/28 Kombinirani ključ		2A/28 Vpenjalni vijak		2A/28 HM-podloga-S		2A/28 Navojna puša	
	Kataloška št. 80 950 ...		Kataloška št. 70 950 ...		Kataloška št. 70 950 ...		Kataloška št. 70 950 ...		Kataloška št. 70 950 ...	
Za kataloško št.	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
70 656 012	9,28	**113**			3,14	**113**				
70 656 016			8,28	**398**	3,14	**113**	9,67	**167**	4,64	**171**
70 656 020			8,28	**398**	3,14	**113**	9,67	**167**	4,64	**171**
70 656 116			8,28	**398**	2,57	**114**	12,37	**168**	4,64	**170**
70 656 120			8,28	**398**	2,57	**114**	12,37	**168**	4,64	**170**
70 656 125			8,28	**398**	2,57	**114**	12,37	**168**	4,64	**170**

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





Slike prikazujejo desno izvedbo

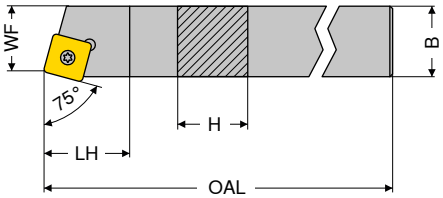


Oznaka ISO	H	B	LF	OAL	LH	WF	Pritezni moment	Obračalna ploščica	Levo 2A/24 Kataloška št. 70 661 ...		Desno 2A/24 Kataloška št. 70 660 ...	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm		EUR		EUR	
SSSC R/L 1212 F09	12	12	80	86,40	18	16	3,2	SC.. 09T3..	64,59	**012**	64,59	**012**
SSSC R/L 1616 H09	16	16	100	106,40	20	20	3,2	SC.. 09T3..	80,00	**016**	80,00	**016**
SSSC R/L 2020 K09	20	20	125	131,40	20	25	3,2	SC.. 09T3..	85,04	**020**	85,04	**020**
SSSC R/L 1616 H12	16	16	100	108,63	25	20	5	SC.. 1204..	80,00	**116**	80,00	**116**
SSSC R/L 2020 K12	20	20	125	133,63	25	25	5	SC.. 1204..	85,04	**120**	85,04	**120**
SSSC R/L 2525 M12	25	25	150	158,63	25	32	5	SC.. 1204..	87,97	**125**	87,97	**125**
SSSC R 3225 P12	32	25	170	178,63	25	32	5	SC.. 1204..			91,44	**132**

Nadomestni deli	Y7 D-ključ		2A/28 Kombinirani ključ		2A/28 Vpenjalni vijak		2A/28 HM-podloga-S		2A/28 Navojna puša	
	Kataloška št. 80 950 ...		Kataloška št. 70 950 ...		Kataloška št. 70 950 ...		Kataloška št. 70 950 ...		Kataloška št. 70 950 ...	
Za kataloško št.	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
70 661 012 / 70 660 012	9,28	**113**			3,14	**113**				
70 661 016 / 70 660 016			8,28	**398**	3,14	**113**	9,67	**167**	4,64	**171**
70 661 020 / 70 660 020			8,28	**398**	3,14	**113**	9,67	**167**	4,64	**171**
70 661 116 / 70 660 116			8,28	**398**	2,57	**114**	12,37	**168**	4,64	**170**
70 661 120 / 70 660 120			8,28	**398**	2,57	**114**	12,37	**168**	4,64	**170**
70 661 125 / 70 660 125			8,28	**398**	2,57	**114**	12,37	**168**	4,64	**170**
70 660 132			8,28	**398**	2,57	**114**	12,37	**168**	4,64	**170**

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







Slike prikazujejo desno izvedbo

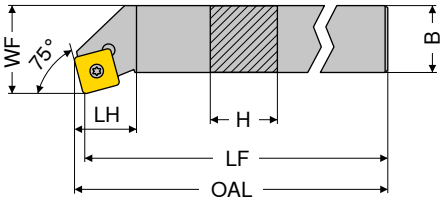
Oznaka ISO	H	B	OAL	LH	WF	Pritezni moment	Obračalna ploščica	Levo 2A/24 Kataloška št. 70 665 ...		Desno 2A/24 Kataloška št. 70 664 ...	
	mm	mm	mm	mm	mm	Nm		EUR		EUR	
SSBC R/L 1616 H09	16	16	100	20	13	3,2	SC.. 09T3..	80,00	**016**	80,00	**016**
SSBC R 2020 K09	20	20	125	20	17	3,2	SC.. 09T3..			85,04	**020**
SSBC R/L 2020 K12	20	20	125	20	17	5	SC.. 1204..	85,04	**120**	85,04	**120**
SSBC R/L 2525 M12	25	25	150	20	22	5	SC.. 1204..	87,97	**125**	87,97	**125**

Nadomestni deli	Y7 D-ključ Kataloška št. 80 950 ...		2A/28 Kombinirani ključ Kataloška št. 70 950 ...		2A/28 Vpenjalni vijak Kataloška št. 70 950 ...		2A/28 HM-podloga-S Kataloška št. 70 950 ...		2A/28 Navojna puša Kataloška št. 70 950 ...	
Za katalosko št.	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
70 665 016 / 70 664 016	9,28	**113**	8,28	**398**	3,14	**113**	9,67	**167**	4,64	**171**
70 664 020	9,28	**113**	8,28	**398**	3,14	**113**	9,67	**167**	4,64	**171**
70 665 120 / 70 664 120	9,28	**113**	8,28	**398**	2,57	**114**	12,37	**168**	4,64	**170**
70 665 125 / 70 664 125	9,28	**113**	8,28	**398**	2,57	**114**	12,37	**168**	4,64	**170**

9

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







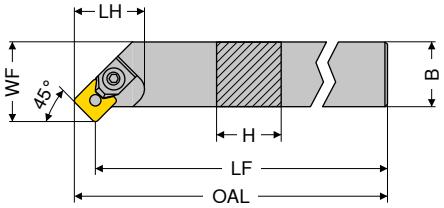
Slike prikazujejo desno izvedbo

Oznaka ISO	H	B	LF	OAL	LH	WF	Pritezni moment	Obračalna ploščica	Levo 2A/24 Kataloška št. 70 669 ...		Desno 2A/24 Kataloška št. 70 668 ...	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm		EUR		EUR	
SSKC R/L 1616 H09	16	16	100	102,3	22	20	3,2	SC.. 09T3..	80,00	**016**	80,00	**016**
SSKC R/L 2020 K09	20	20	125	127,3	22	25	3,2	SC.. 09T3..	85,04	**020**	85,04	**020**
SSKC R 2020 K12	20	20	125	127,3	23	25	5	SC.. 1204..			85,04	**120**
SSKC R 2525 M12	25	25	150	153,3	23	32	5	SC.. 1204..			87,97	**125**

Nadomestni deli	Y7 D-ključ Kataloška št. 80 950 ...		2A/28 Kombinirani ključ Kataloška št. 70 950 ...		2A/28 Vpenjalni vijak Kataloška št. 70 950 ...		2A/28 HM-podloga-S Kataloška št. 70 950 ...		2A/28 Navojna puša Kataloška št. 70 950 ...	
Za katalosko št.	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
70 668 016 / 70 669 016	9,28	**113**	8,28	**398**	3,14	**113**	9,67	**167**	4,64	**171**
70 668 020 / 70 669 020	9,28	**113**	8,28	**398**	3,14	**113**	9,67	**167**	4,64	**171**
70 668 120	9,28	**113**	8,28	**398**	2,57	**114**	12,37	**168**	4,64	**170**
70 668 125	9,28	**113**	8,28	**398**	2,57	**114**	12,37	**168**	4,64	**170**

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







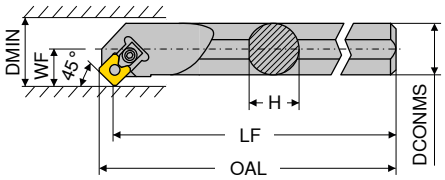
Slike prikazujejo desno izvedbo

Oznaka ISO	H	B	LF	OAL	LH	WF	Pritezni moment	Obračalna ploščica	Levo 2A/24 Kataloška št. 70 589 ...		Desno 2A/24 Kataloška št. 70 588 ...	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm		EUR		EUR	
MSSC R/L 2020 K12	20	20	125	133,65	32	25	5	SCMX 1204	92,37	**020**	92,37	**020**
MSSC R/L 2525 M12	25	25	150	158,65	28	32	5	SCMX 1204	95,73	**025**	95,73	**025**
MSSC R/L 3225 P12	32	25	170	178,65	28	32	5	SCMX 1204	98,67	**032**	98,67	**032**

Nadomestni deli		Y7 D-ključ Kataloška št. 80 950 ...		2A/28 Moznik Kataloška št. 70 950 ...		2A/28 Vpenjalni element Kataloška št. 70 950 ...		2A/28 Klinasti element Kataloška št. 70 950 ...		2A/28 HM-podloga-S Kataloška št. 70 950 ...	
Za kataloško št.		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
70 588 020 / 70 589 020	T20	9,95	**114**	4,09	**153**	11,95	**159**	7,49	**150**	12,15	**140**
70 588 025 / 70 589 025	T20	9,95	**114**	4,09	**153**	11,95	**159**	7,49	**150**	12,15	**140**
70 588 032 / 70 589 032	T20	9,95	**114**	4,09	**153**	11,95	**159**	7,49	**150**	12,15	**140**

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







Slike prikazujejo desno izvedbo

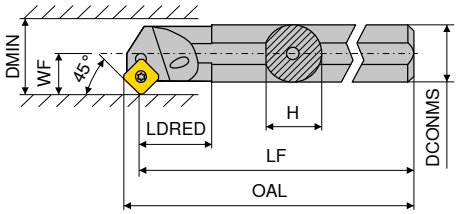
Oznaka ISO	DCONMS	H	LF	OAL	WF	DMIN	Pritezni moment	Obračalna ploščica	Levo 2A/24 Kataloška št. 70 625 ... EUR		Desno 2A/24 Kataloška št. 70 624 ... EUR	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm					
S32S MSSC R/L 12	32	30	250	258	22	40	5	SCMX 1204	226,00	**032**	226,00	**032**

Nadomestni deli		Y7 D-ključ Kataloška št. 80 950 ... EUR		2A/28 Moznik Kataloška št. 70 950 ... EUR		2A/28 Vpenjalni element Kataloška št. 70 950 ... EUR		2A/28 Klinasti element Kataloška št. 70 950 ... EUR		2A/28 HM-podloga-S Kataloška št. 70 950 ... EUR	
Za kataloško št.											
70 625 032 / 70 624 032	T20	9,95	**114**	5,03	**155**	11,95	**163**	7,49	**150**	12,15	**147**

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

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







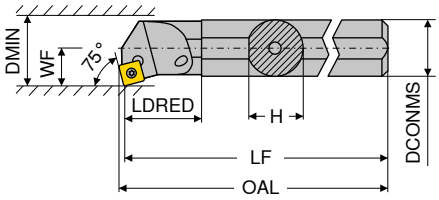
Slike prikazujejo desno izvedbo

Oznaka ISO	DCONMS	H	LF	OAL	LDRED	WF	DMIN	Pritezni moment	Obračalna ploščica	Levo 2A/24 Kataloška št. 70 721 ... EUR		Desno 2A/24 Kataloška št. 70 720 ... EUR	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm					
S16R SSSC R 09	16	15,00	200	206,0	13,97	11	20	3,2	SC.. 09T3..			98,67	**016**
A16M SSSC R/L 09	16	15,25	150	156,0	29,00	11	20	3,2	SC.. 09T3..	98,67	**216**	98,67	**216**
A20Q SSSC R/L 09	20	19,00	180	186,0	32,00	13	25	3,2	SC.. 09T3..	123,00	**220**	123,00	**220**
A25R SSSC R/L 09	25	24,50	200	206,0	36,00	17	32	3,2	SC.. 09T3..	141,40	**225**	141,40	**225**
A32S SSSC R/L 12	32	31,00	250	258,3	50,00	22	40	5	SC.. 1204..	194,40	**232**	194,40	**232**
A40T SSSC R/L 12	40	39,00	300	308,1	60,00	27	50	5	SC.. 1204..	233,40	**240**	233,40	**240**

Nadomestni deli	Y7 D-ključ Kataloška št. 80 950 ... EUR		2A/28 Kombinirani ključ Kataloška št. 70 950 ... EUR		2A/28 Vpenjalni vijak Kataloška št. 70 950 ... EUR		2A/28 HM-podloga-S Kataloška št. 70 950 ... EUR		2A/28 Navojna puša Kataloška št. 70 950 ... EUR	
Za kataloško št.										
70 720 016	9,28	**113**			3,14	**110**				
70 720 216 / 70 721 216	9,28	**113**			3,14	**110**				
70 720 220 / 70 721 220	9,28	**113**			3,14	**304**				
70 720 225 / 70 721 225	9,28	**113**			3,14	**304**				
70 720 232 / 70 721 232			8,28	**398**	2,57	**114**	12,37	**168**	4,64	**170**
70 720 240 / 70 721 240			8,28	**398**	2,57	**114**	12,37	**168**	4,64	**170**

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







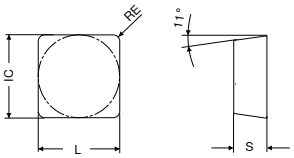
Slike prikazujejo desno izvedbo

Oznaka ISO	DCONMS	H	LF	OAL	LDRED	WF	DMIN	Pritezni moment	Obračalna ploščica	Levo 2A/24 Kataloška št. 70 725 ...		Desno 2A/24 Kataloška št. 70 724 ...	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm		EUR		EUR	
A16M SSKC R/L 09	16	15,0	150	152,4	29	11	20	3,2	SC.. 09T3..	98,67	**216**	98,67	**216**
A20Q SSKC R/L 09	20	18,5	180	182,4	32	13	25	3,2	SC.. 09T3..	123,00	**220**	123,00	**220**
A25R SSKC R/L 09	25	23,0	200	202,4	36	17	32	3,2	SC.. 09T3..	141,40	**225**	141,40	**225**

Nadomestni deli		Y7 Kataloška št. 80 950 ...		2A/28 Kataloška št. 70 950 ...	
		 D-ključ		 Vpenjalni vijak	
Za kataloško št.		EUR		EUR	
70 724 216 / 70 725 216	T15	9,28	**113**	M3,5x7,2	3,14	**110**
70 724 220 / 70 725 220	T15	9,28	**113**	M3,5x8,6	3,14	**304**
70 724 225 / 70 725 225	T15	9,28	**113**	M3,5x8,6	3,14	**304**

SPMR / SPUN

Oznaka	L	S	IC
	mm	mm	mm
SPUN 0903..	9,52	3,18	9,52
SP.. 1203..	12,70	3,18	12,70



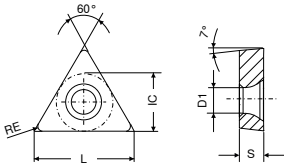
SPMR / SPUN

ISO	RE	CTCP135 HCR1135 DRAGONSKIN	CTCP135 HCR1135 DRAGONSKIN
		M	M
		SPMR	SPUN
		1A/11	1A/08
		Kataloška št. 76 208 ...	Kataloška št. 76 206 ...
	mm	EUR	EUR
090304EN	0,4	7,42 704	
120304EN	0,4	10,77 716	
120308EN	0,8	10,77 718	8,99 718
120308ER	0,8	11,19 720	
Jeklo		●	●
Nerjavno jeklo		○	○
Lito železo			
Neželezne kovine			
Visoko toplotno odporne zlitine		○	○

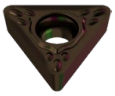
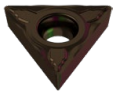
9

TCGT / TCMT

Oznaka	L	S	D1	IC
	mm	mm	mm	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	-SF TCM10	-SF CTCP125	-CF55 CTEP110	-SMF TCM10	-SMF CTCP115
		-PF14 DCC1110	-ZF CWC10	-ZF HCX1125	-PF15 DCC1110	-SMF CWC10	-SMF HCX1115
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN		DRAGONSKIN
							
		F	F	F	F	F	F
		CERMET TCGT	CERMET TCGT	TCMT	CERMET TCMT	CERMET TCMT	TCMT
		1A/78	1A/78	1A/08	1A/78	1A/78	1A/08
ISO	RE	Kataloška št. 76 272 ...	Kataloška št. 70 273 ...	Kataloška št. 76 275 ...	Kataloška št. 76 266 ...	Kataloška št. 70 284 ...	Kataloška št. 76 284 ...
	mm	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
110202EN	0,2	13,54 **014**	12,53 **900**				
110204EN	0,4	13,54 **016**	12,53 **902**	7,64 **516**	7,72 **016**	7,28 **902**	
110208EN	0,8	13,54 **018**		7,64 **518**			7,64 **318**
16T304EN	0,4	17,16 **028**	15,89 **906**	11,04 **528**			11,04 **328**
16T308EN	0,8			11,04 **530**	10,70 **030**		11,04 **330**

Jeklo	●	●	●	●	●	●
Nerjavno jeklo	○		○	○		○
Lito železo	○	○	○	○	○	○
Neželezne kovine						
Visoko toplotno odporne zlitine						

TCMT / TCGT

		-SMF CTCP135		-SM CTCP135		-SM CTCK110		-SM CTCK120		-SM CTCP115		-SM CTCP125		-SM CTCP135	
		-SMF HCR1135		-ZM HCR1135		-ZM DCX3110		-ZM HCF3120		-ZM HCX1115		-ZM HCX1125		-ZM HCR1135	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		F		M		M		M		M		M		M	
		TCMT		TCGT		TCMT		TCMT		TCMT		TCMT		TCMT	
		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08	
ISO	RE	Kataloška št. 76 284 ...		Kataloška št. 76 270 ...		Kataloška št. 70 274 ...		Kataloška št. 70 274 ...		Kataloška št. 76 274 ...		Kataloška št. 76 274 ...		Kataloška št. 76 274 ...	
	mm	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
090204EN	0,4											7,64	504	7,64	704
110202EN	0,2			13,54	714										
110204EN	0,4					7,64	016	7,64	516	7,64	316	7,64	516	7,64	716
110208EN	0,8	7,64	718			7,64	018	7,64	518	7,64	318			7,64	718
16T304EN	0,4					11,04	028	11,04	528	11,04	328	11,04	528	11,04	728
16T308EN	0,8					11,04	030	11,04	530	11,04	330	11,04	530	11,04	730
16T312EN	1,2					11,04	032	11,04	532						
220408EN	0,8											15,89	542	15,89	742
Jeklo		●		●		●		●		●		●		●	
Nerjavno jeklo		○		○		○				○		○		○	
Lito železo						●		●		○		○			
Neželezne kovine															
Visoko toplotno odporne zlitine		○		○										○	

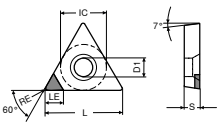
9

TCMT / TCGT

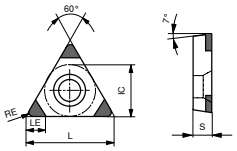
		-F43 CTC2135		-M25 CTPM125		-SM CTC2135		-M55 CTPM125		-27 H10T		-27 CWN15	
		-F43 CWN2135		-PF23 HCN2125		-ZM CWN2135		-PF26 HCN2125		-AL CWK15		-AL CWN15	
				DRAGONSKIN				DRAGONSKIN					
		F		F		M		F		M		M	
		TCMT		TCMT		TCMT		TCMT		TCGT		TCGT	
		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/90		1A	
ISO	RE	Kataloška št. 70 187 ...		Kataloška št. 75 217 ...		Kataloška št. 70 274 ...		Kataloška št. 75 218 ...		Kataloška št. 70 276 ...		Kataloška št. 70 276 ...	
	mm	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
090204EN	0,4					7,54	398	7,64	204				
110202FN	0,2									10,91	600	13,41	300
110204EN	0,4	7,54	400	7,64	216	7,54	402	7,64	216				
110204FN	0,4									10,91	602	13,41	302
16T302FN	0,2									12,86	604	15,89	304
16T304EN	0,4	10,50	402	11,04	228								
16T304FN	0,4									12,86	606	15,89	306
16T308EN	0,8	10,50	404	11,04	230	10,50	396	11,04	230				
16T308FN	0,8									12,86	608	15,89	308
Jeklo		○		○		○		○					
Nerjavno jeklo		●		●		●		●				○	
Lito železo										○			
Neželezne kovine										●		●	
Visoko toplotno odporne zlitine		●				●				○			

TCGW

Oznaka	L	S	D1	IC
	mm	mm	mm	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

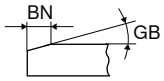


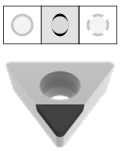
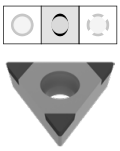
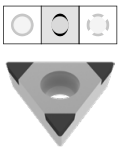
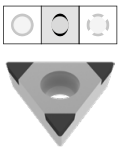
TCGW-A



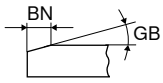
TCGW-C

TCGW



	-A CTBS10U	-C CTBS20C	-C CTBH15U	-C CTBH15U
	PBC10	-3MC PBC15-S		
				
	F	F	F	F
	CBN TCGW	CBN TCGW	CBN TCGW	CBN TCGW
	Y0	Y0	NEW Y0	NEW Y0
ISO	Kataloška št. 71 140 ...	Kataloška št. 71 164 ...	Kataloška št. 71 028 ...	Kataloška št. 71 029 ...
RE mm / GB ° / BN mm / LE mm	EUR	EUR	EUR	EUR
090202SN 0,2 / 10 / 0,09 / 2,6		64,85 120		
090202SN 0,2 / 15 / 0,11 / 2,6		64,85 130		79,51 30214
090202TN 0,2 / 20 / 0,14 / 3,8	34,55 300			
090202TN 0,2 / 20 / 0,15 / 2,6		64,85 140		
090202SN 0,2 / 20 / 0,16 / 2,6		64,85 150		
090202EN 0,2 / 2,6				79,51 00200
090204SN 0,4 / 10 / 0,09 / 2,2		64,85 121		
090204SN 0,4 / 15 / 0,11 / 2,2		64,85 131	79,51 30414	
090204TN 0,4 / 20 / 0,14 / 3,5	34,55 302			
090204SN 0,4 / 20 / 0,16 / 2,2		64,85 151		
090204TN 0,4 / 25 / 0,17 / 2,2		64,85 161		
090204FN 0,4 / 3,5	34,55 202			
090204EN 0,4 / 2,2		64,85 111	79,51 00400	
090208SN 0,8 / 10 / 0,09 / 1,8		64,85 122		
090208SN 0,8 / 15 / 0,11 / 1,8		64,85 132	79,51 30614	
090208TN 0,8 / 20 / 0,15 / 1,8		64,85 142		
090208TN 0,8 / 25 / 0,17 / 1,8		64,85 162		
090208EN 0,8 / 1,8			79,51 00600	
110202SN 0,2 / 10 / 0,09 / 2,9		64,85 123		
110202SN 0,2 / 15 / 0,11 / 2,9		64,85 133		
110202TN 0,2 / 20 / 0,14 / 3,8	34,55 306			
110202TN 0,2 / 20 / 0,15 / 2,9		64,85 143		
110202SN 0,2 / 20 / 0,16 / 2,9		64,85 153		
110202FN 0,2 / 3,8	34,55 206			
110204SN 0,4 / 10 / 0,09 / 2,5		64,85 124		
110204SN 0,4 / 15 / 0,11 / 2,5		64,85 134		
110204TN 0,4 / 20 / 0,14 / 3,5	34,55 308			
110204TN 0,4 / 20 / 0,15 / 2,5		64,85 144		
110204SN 0,4 / 20 / 0,16 / 2,5		64,85 154		
110204TN 0,4 / 25 / 0,17 / 2,5		64,85 164		
110204FN 0,4 / 3,5	34,55 208			
110204EN 0,4 / 2,5		64,85 114		
110208SN 0,8 / 10 / 0,09 / 2,1		64,85 125		
110208SN 0,8 / 15 / 0,11 / 2,1		64,85 135		
110208TN 0,8 / 20 / 0,14 / 3,0	34,55 310			
110208TN 0,8 / 20 / 0,15 / 2,1		64,85 145		
110208TN 0,8 / 25 / 0,17 / 2,1		64,85 165		
110208FN 0,8 / 3,0	34,55 210			
16T304SN 0,4 / 10 / 0,09 / 3,2		64,85 126		
16T304SN 0,4 / 15 / 0,11 / 3,2		64,85 136		
16T308SN 0,8 / 10 / 0,09 / 2,7		64,85 127		
16T308SN 0,8 / 15 / 0,11 / 2,7		64,85 137		
16T308SN 0,8 / 20 / 0,16 / 2,7		64,85 157		
16T308TN 0,8 / 25 / 0,17 / 2,7		64,85 167		
16T308EN 0,8 / 2,7		64,85 117		
Lito železo	●	●		
Sintrana jekla	●	●		
Visoko toplotno odporne zlitine	●	●		
Kaljeno jeklo < 45 HRC			●	●
Kaljeno jeklo 46–55 HRC			●	●
Kaljeno jeklo 56–60 HRC			●	●
Kaljeno jeklo 61–65 HRC				

TCGW

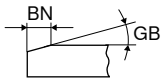


ISO	RE	GB	BN	LE	-C CTBH15C	-C CTBH15C	-A CTBH21U PBC25	-C CTBH20C -3MC PBC25-S	-A CTBH40U PBC40	-C CTBH40C -3MC PBC40-S
					F	F	F	F	F	F
					CBN TCGW	CBN TCGW	CBN TCGW	CBN TCGW	CBN TCGW	CBN TCGW
					NEW Y0	NEW Y0	Y0	Y0	Y0	Y0
					Kataloška št. 71 027 ...	Kataloška št. 71 034 ...	Kataloška št. 71 140 ...	Kataloška št. 71 164 ...	Kataloška št. 71 140 ...	Kataloška št. 71 164 ...
	mm	°	mm	mm	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
090202FN	0,2			2,6				64,85 210		
090202SN	0,2	15	0,11	2,6		77,62 30214				
090202SN	0,2	20	0,09	2,6				64,85 250		64,85 330
090202TN	0,2	20	0,09	2,6						64,85 320
090202TN	0,2	20	0,14	3,8			34,55 500			
090202TN	0,2	25	0,11	2,6						64,85 340
090202TN	0,2	25	0,12	3,8					34,55 900	
090202EN	0,2			2,6		77,62 00200		64,85 220		
090202FN	0,2			3,8			34,55 400			
090204SN	0,4	15	0,11	2,2	77,62 30414			64,85 241		
090204TN	0,4	20	0,09	2,2						64,85 321
090204TN	0,4	20	0,14	3,5			34,55 502			
090204SN	0,4	25	0,09	2,2						64,85 351
090204TN	0,4	25	0,11	2,2						64,85 341
090204TN	0,4	25	0,12	3,5					34,55 902	
090204EN	0,4			2,2	77,62 00400			64,85 221		
090204FN	0,4			3,5			34,55 402		34,55 802	
090204TN	0,4	25	0,14	2,2				64,85 261		
090204SN	0,4	25	0,15	2,2				64,85 271		
090204TN	0,4	30	0,14	2,2						64,85 361
090204SN	0,4	30	0,16	2,2						64,85 371
090208SN	0,8	10	0,09	1,8				64,85 232		
090208SN	0,8	15	0,11	1,8	77,62 30614			64,85 242		
090208SN	0,8	20	0,09	1,8				64,85 252		
090208TN	0,8	20	0,14	1,8						64,85 362
090208TN	0,8	20	0,14	3,0			34,55 504			
090208SN	0,8	25	0,09	1,8						64,85 352
090208TN	0,8	25	0,11	1,8						64,85 342
090208TN	0,8	25	0,12	3,0					34,55 904	
090208EN	0,8			1,8	77,62 00600					64,85 312
110202SN	0,2	15	0,11	2,9		77,62 31414				
110202SN	0,2	20	0,09	2,9				64,85 253		64,85 333
110202TN	0,2	20	0,09	2,9						64,85 323
110202TN	0,2	20	0,14	3,8			34,55 506			
110202TN	0,2	25	0,11	2,9						64,85 343
110202TN	0,2	25	0,12	3,8					34,55 906	
110202EN	0,2			2,9				64,85 223		
110202FN	0,2			2,9				64,85 213		
110202FN	0,2			3,8			34,55 406		34,55 806	
110202SN	0,2	25	0,13	2,9		77,62 31429				
110202TN	0,2	30	0,14	2,9						64,85 363
110204FN	0,4			2,5				64,85 214		
110204SN	0,4	10	0,09	2,5				64,85 234		
110204EN	0,4			2,5				64,85 224		

Lito železo						
Sintrana jekla						
Visoko toplotno odporne zlitine						
Kaljeno jeklo < 45 HRC	●	●				
Kaljeno jeklo 46–55 HRC	●	●	●	●	●	●
Kaljeno jeklo 56–60 HRC	●	●	●	●	●	●
Kaljeno jeklo 61–65 HRC					●	●

9

TCGW

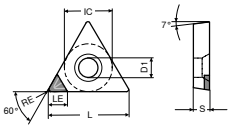


ISO	RE	GB	BN	LE	-C CTBH15C		-C CTBH15C		-A CTBH21U PBC25		-C CTBH20C -3MC PBC25-S		-A CTBH40U PBC40		-C CTBH40C -3MC PBC40-S	
																
					F		F		F		F		F		F	
					CBN TCGW		CBN TCGW		CBN TCGW		CBN TCGW		CBN TCGW		CBN TCGW	
					NEW Y0		NEW Y0		Y0		Y0		Y0		Y0	
	mm	°	mm	mm	Kataloška št. 71 027 ... EUR		Kataloška št. 71 034 ... EUR		Kataloška št. 71 140 ... EUR		Kataloška št. 71 164 ... EUR		Kataloška št. 71 140 ... EUR		Kataloška št. 71 164 ... EUR	
110204SN	0,4	15	0,11	2,5			77,62	31614			64,85	244				
110204TN	0,4	20	0,09	2,5											64,85	324
110204TN	0,4	20	0,14	3,5					34,55	508						
110204SN	0,4	25	0,09	2,5											64,85	354
110204TN	0,4	25	0,11	2,5											64,85	344
110204TN	0,4	25	0,12	3,5									34,55	908		
110204SN	0,4	25	0,13	2,5			77,62	31629								
110204TN	0,4	25	0,14	2,5							64,85	264				
110204FN	0,4			3,5									34,55	808		
110204SN	0,4	25	0,15	2,5							64,85	274				
110204TN	0,4	30	0,14	2,5											64,85	364
110204SN	0,4	30	0,16	2,5											64,85	374
110208SN	0,8	10	0,09	2,1							64,85	235				
110208SN	0,8	15	0,11	2,1	77,62	31814					64,85	245				
110208SN	0,8	20	0,09	2,1							64,85	255				
110208TN	0,8	20	0,09	2,1											64,85	325
110208TN	0,8	20	0,14	3,0					34,55	510						
110208SN	0,8	25	0,09	2,1											64,85	355
110208TN	0,8	25	0,12	3,0									34,55	910		
110208EN	0,8			2,1											64,85	315
110208SN	0,8	25	0,13	2,1	77,62	31829										
110208TN	0,8	25	0,14	2,1							64,85	265				
110208TN	0,8	30	0,14	2,1											64,85	365
110208SN	0,8	30	0,16	2,1											64,85	375
110208FN	0,8			3,0					34,55	410						
16T304SN	0,4	20	0,09	3,2							64,85	256			64,85	336
16T304SN	0,4	25	0,09	3,2											64,85	356
16T304TN	0,4	25	0,11	3,2											64,85	346
16T304SN	0,4	25	0,15	3,2							64,85	276				
16T304TN	0,4	30	0,14	3,2											64,85	366
16T304SN	0,4	35	0,17	3,2											64,85	386
16T304FN	0,4			3,2							64,85	216				
16T304EN	0,4			3,2							64,85	226				
16T308SN	0,8	15	0,11	2,7							64,85	247				
16T308SN	0,8	20	0,09	2,7											64,85	337
16T308SN	0,8	25	0,09	2,7											64,85	357
16T308TN	0,8	25	0,11	2,7											64,85	347
16T308TN	0,8	25	0,14	2,7							64,85	267				
16T308SN	0,8	25	0,15	2,7							64,85	277				
16T308TN	0,8	30	0,14	2,7											64,85	367
16T308SN	0,8	30	0,16	2,7											64,85	377
16T308SN	0,8	30	0,18	2,7							64,85	287				
16T308EN	0,8			2,7							64,85	227			64,85	317

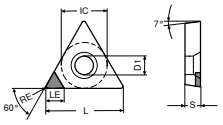
Lito železo						
Sintrana jekla						
Visoko toplotno odporne zlitine						
Kaljeno jeklo < 45 HRC	●	●				
Kaljeno jeklo 46–55 HRC	●	●	●	●	●	●
Kaljeno jeklo 56–60 HRC	●	●	●	●	●	●
Kaljeno jeklo 61–65 HRC					●	●

TCGW / TCGT

Oznaka	L	S	D1	IC
	mm	mm	mm	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



TCGT-A-CB



TCGW-A

TCGW / TCGT

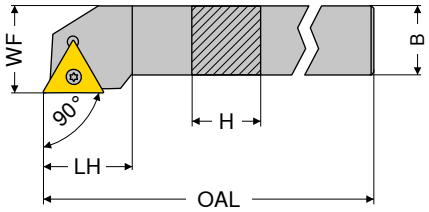
	-A CTDPD20	-A-CB1 CTDPD20	-A-CB2 CTDPS30	-A-CB3 CTDPU20
	PDC	-CB1 PDC	-CB2 PDC-S	-CB3 PDC-S
				
	F	F	M	R
	DIAMOND TCGW	DIAMOND TCGT	DIAMOND TCGT	DIAMOND TCGT
	Y0	Y0	Y0	Y0
ISO	Kataloška št. 71 140 ...	Kataloška št. 71 325 ...	Kataloška št. 71 326 ...	Kataloška št. 71 327 ...
RE / LE mm	EUR	EUR	EUR	EUR
090202FN 0,2 3,7	52,14 100	57,76 112		
090202EN 0,2 3,7			57,76 212	
090204FN 0,4 3,4	52,14 102	57,76 114		
090204EN 0,4 3,4			57,76 214	
090208FN 0,8 3,0	52,14 104			
110202FN 0,2 3,7	47,58 106	60,09 122		
110202EN 0,2 3,7			60,09 222	
110204FN 0,4 3,4	47,58 108	60,09 124		
110204EN 0,4 3,4			60,09 224	60,09 224
110208FN 0,8 3,0	47,58 110			
16T304FN 0,4 4,6	52,14 112	62,63 134		
16T304EN 0,4 4,6			62,63 234	
16T308FN 0,8 4,2	52,14 114			
16T308EN 0,8 4,2				63,79 238

Jeklo				
Nerjavno jeklo				
Lito železo				
Neželezne kovine	●	●	●	●
Visoko toplotno odporne zlitine			○	○

9

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







Slike prikazujejo desno izvedbo

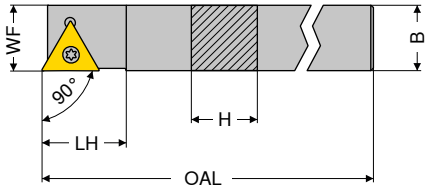
Oznaka ISO	H	B	OAL	LH	WF	Pritezni moment	Obračalna ploščica	Levo 2A/24 Kataloška št. 70 677 ...		Desno 2A/24 Kataloška št. 70 676 ...	
	mm	mm	mm	mm	mm	Nm		EUR		EUR	
STGC R/L 1010 E09	10	10	70	12	12	1	TC.. 0902	64,59	**010**	64,59	**010**
STGC R/L 1212 F11	12	12	80	15	16	1,2	TC.. 1102	64,59	**012**	64,59	**012**
STGC R/L 1616 H16	16	16	100	22	20	3,2	TC.. 16T3	80,00	**016**	80,00	**016**
STGC R/L 2020 K16	20	20	125	22	25	3,2	TC.. 16T3	85,04	**020**	85,04	**020**
STGC R/L 2525 M16	25	25	150	22	32	3,2	TC.. 16T3	87,97	**025**	87,97	**025**

Nadomestni deli	Y7 D-ključ Kataloška št. 80 950 ...		2A/28 Kombinirani ključ Kataloška št. 70 950 ...		2A/28 Vpenjalni vijak Kataloška št. 70 950 ...		2A/28 HM-podloga-T Kataloška št. 70 950 ...		2A/28 Navojna puša Kataloška št. 70 950 ...	
Za katalosko št.	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
70 676 010 / 70 677 010	7,80	**109**			2,57	**111**				
70 676 012 / 70 677 012	7,80	**110**			2,36	**112**				
70 676 016 / 70 677 016			8,28	**398**	3,14	**113**	7,76	**169**	4,64	**171**
70 676 020 / 70 677 020			8,28	**398**	3,14	**113**	7,76	**169**	4,64	**171**
70 676 025 / 70 677 025			8,28	**398**	3,14	**113**	7,76	**169**	4,64	**171**

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

▲ za stružnice za dolge obdelovance







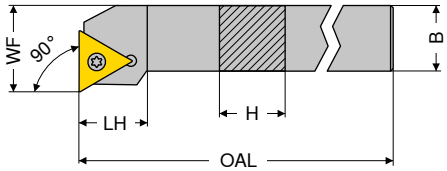
Slike prikazujejo desno izvedbo

Oznaka ISO	H	B	OAL	LH	WF	Pritezni moment	Obračalna ploščica	Levo 2A/24 Kataloška št. 70 769 ...		Desno 2A/24 Kataloška št. 70 768 ...	
	mm	mm	mm	mm	mm	Nm		EUR		EUR	
STAC R/L 1010 K09	10	10	125	12	10	1	TC.. 0902	64,59	**010**	64,59	**010**
STAC R/L 1212 K11	12	12	125	15	12	1,2	TC.. 1102	72,25	**012**	72,25	**012**
STAC R 1414 K11	14	14	125	15	14	1,2	TC.. 1102			72,25	**014**

Nadomestni deli		Y7 D-ključ Kataloška št. 80 950 ...			2A/28 Vpenjalni vijak Kataloška št. 70 950 ...	
Za katalosko št.		EUR			EUR	
70 769 010 / 70 768 010	T07	7,80	**109**	M2,2x5	2,57	**111**
70 769 012 / 70 768 012	T08	7,80	**110**	M2,5x6	2,36	**112**
70 768 014	T08	7,80	**110**	M2,5x6	2,36	**112**

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







Slike prikazujejo desno izvedbo

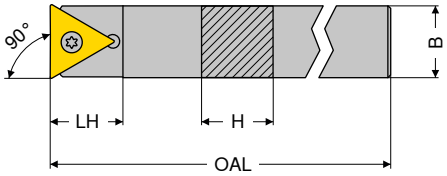
Oznaka ISO	H	B	OAL	LH	WF	Pritezni moment	Obračalna ploščica	Levo 2A/24 Kataloška št. 70 673 ...		Desno 2A/24 Kataloška št. 70 672 ...	
	mm	mm	mm	mm	mm	Nm		EUR		EUR	
STFC R/L 1212 F11	12	12	80	15	16	1,2	TC.. 1102	64,59	**012**	64,59	**012**
STFC R/L 1616 H16	16	16	100	20	20	3,2	TC.. 16T3	80,00	**016**	80,00	**016**
STFC R/L 2020 K16	20	20	125	20	25	3,2	TC.. 16T3	85,04	**020**	85,04	**020**
STFC R/L 2525 M16	25	25	150	20	32	3,2	TC.. 16T3	87,97	**025**	87,97	**025**

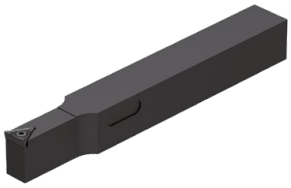
Nadomestni deli	Y7 D-ključ Kataloška št. 80 950 ...		2A/28 Kombinirani ključ Kataloška št. 70 950 ...		2A Vpenjalni vijak Kataloška št. 70 950 ...		2A/28 HM-podloga-T Kataloška št. 70 950 ...		2A/28 Navojna puša Kataloška št. 70 950 ...	
Za kataloško št.	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
70 673 012 / 70 672 012	7,80	**110**			2,36	**112**				
70 673 016 / 70 672 016			8,28	**398**	3,14	**113**	7,76	**169**	4,64	**171**
70 673 020 / 70 672 020			8,28	**398**	3,14	**113**	7,76	**169**	4,64	**171**
70 673 025 / 70 672 025			8,28	**398**	3,14	**113**	7,76	**169**	4,64	**171**

9

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







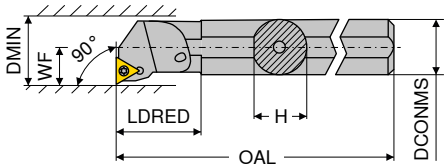
Oznaka ISO	H	B	OAL	LH	Pritezni moment	Obračalna ploščica	Nevtralni 2A/24 Kataloška št. 70 782 ...	
	mm	mm	mm	mm	Nm		EUR	
STCC N 0808 K09	8	8	125	11	1	TC.. 0902	60,92	**008**
STCC N 1010 K11	10	10	125	15	1,2	TC.. 1102	64,59	**010**
STCC N 1212 K11	12	12	125	15	1,2	TC.. 1102	72,25	**012**
STCC N 1414 K11	14	14	125	21	1,2	TC.. 1102	72,25	**014**
STCC N 1616 K11	16	16	125	24	1,2	TC.. 1102	80,00	**016**

Nadomestni deli		Y7 D-ključ Kataloška št. 80 950 ...			2A/28 Vpenjalni vijak Kataloška št. 70 950 ...	
Za kataloško št.		EUR			EUR	
70 782 008	T07	7,80	**109**	M2,2x5	2,57	**111**
70 782 010	T08	7,80	**110**	M2,5x6	2,36	**112**
70 782 012	T08	7,80	**110**	M2,5x6	2,36	**112**
70 782 014	T08	7,80	**110**	M2,5x6	2,36	**112**
70 782 016	T08	7,80	**110**	M2,5x6	2,36	**112**

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

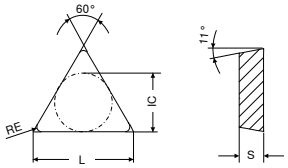
Oznaka ISO	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Pritezni moment	Obračalna ploščica	Levo 2A/24 Kataloška št. 70 729 ...		Desno 2A/24 Kataloška št. 70 728 ...	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm		EUR		EUR	
A10H STFC R/L 09	10	9,5	100	19	7	13	1	TC.. 0902	96,57	210	96,57	210
A12K STFC R/L 11	12	11,5	125	22	9	16	1,2	TC.. 1102	96,57	212	96,57	212
A16M STFC R/L 11	16	15,0	150	29	11	20	1,2	TC.. 1102	98,67	216	98,67	216
S16R STFC R 11	16	15,0	200		11	21	1,2	TC.. 1102			98,67	016
A20Q STFC R/L 11	20	18,5	180	32	13	25	1,2	TC.. 1102	123,00	220	123,00	220
S20S STFC R 11	20	18,0	250		13	25	1,2	TC.. 1102			123,00	020
A25R STFC R/L 16	25	24,0	200	36	17	32	3,2	TC.. 16T3	141,40	225	141,40	225
A32S STFC R/L 16	32	31,0	250	50	22	40	3,2	TC.. 16T3	194,40	232	194,40	232
A40T STFC R/L 16	40	39,0	300	60	27	50	3,2	TC.. 16T3	233,40	240	233,40	240

Nadomestni deli		2A/28 Vpenjalni vijak Kataloška št. 70 950 ...		2A/28 HM-podloga-T Kataloška št. 70 950 ...			2A/28 Navojna puša Kataloška št. 70 950 ...	
Za kataloško št.		EUR		EUR			EUR	
70 729 210 / 70 728 210	M2,2x5	2,57	111					
70 729 212 / 70 728 212	M2,5x6	2,36	112					
70 729 216 / 70 728 216	M2,5x6	2,36	112					
70 728 016	M2,5x6	2,36	112					
70 729 220 / 70 728 220	M2,5x6	2,36	112					
70 728 020	M2,5x6	2,36	112					
70 729 225 / 70 728 225	M3,5x11	3,14	113	7,76	169	M3,5	4,64	171
70 729 232 / 70 728 232	M3,5x11	3,14	113	7,76	169	M3,5	4,64	171
70 729 240 / 70 728 240	M3,5x11	3,14	113	7,76	169	M3,5	4,64	171

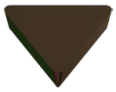
Nadomestni deli		Y7 D-ključ Kataloška št. 80 950 ...			2A/28 Kombinirani ključ Kataloška št. 70 950 ...	
Za kataloško št.		EUR			EUR	
70 729 210 / 70 728 210	T07	7,80	109			
70 729 212 / 70 728 212	T08	7,80	110			
70 729 216 / 70 728 216	T08	7,80	110			
70 728 016	T08	7,80	110			
70 729 220 / 70 728 220	T08	7,80	110			
70 728 020	T08	7,80	110			
70 729 225 / 70 728 225				T15/SW	8,28	398
70 729 232 / 70 728 232				T15/SW	8,28	398
70 729 240 / 70 728 240				T15/SW	8,28	398

TPMR / TPUN

Oznaka	L	S	IC
	mm	mm	mm
TPMR 1103..	11,0	3,18	6,35
TPMR 1603..	16,5	3,18	9,52
TPUN 2204..	22,0	4,76	12,70



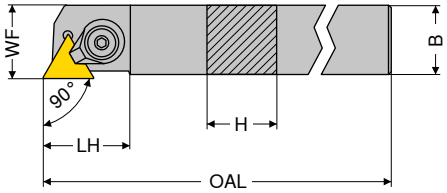
TPMR / TPUN

		CTCK110	CTCP135	CTCP135	CTCP135
		DCX3110	HCR1135	HCR1135	HCR1135
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
					
		M	M	M	M
		TPMR	TPMR	TPMR	TPUN
		1A/11	1A/11	1A/08	1A/13
ISO	RE	Kataloška št. 70 189 ...	Kataloška št. 76 228 ...	Kataloška št. 76 232 ...	Kataloška št. 76 212 ...
	mm	EUR	EUR	EUR	EUR
110304EL	0,4			10,38 706	
110304EN	0,4		7,12 702		5,67 702
110304ER	0,4			10,38 704	
110308EN	0,8		7,12 704		
160304EL	0,4			13,20 714	
160304EN	0,4		9,29 706		7,42 720
160304ER	0,4			13,20 712	
160308EL	0,8			13,20 718	
160308EN	0,8	9,29 008	9,29 708		7,42 722
160308ER	0,8			13,20 716	
160312EN	1,2				7,42 724
220408EN	0,8				13,30 742
220412EN	1,2				13,30 744
Jeklo		●	●	●	●
Nerjavno jeklo		○	○	○	○
Lito železo		●			
Neželezne kovine					
Visoko toplotno odporne zlitine			○	○	○

9

Simplex – CTAP 90 ° – vpenjalno držalo z vpenjalno spono







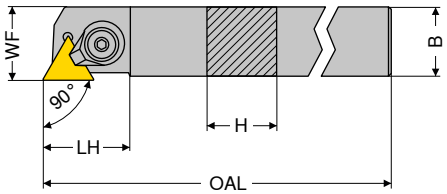
Slike prikazujejo desno izvedbo

Oznaka ISO	H	B	OAL	LH	WF	Pritezni moment	Obračalna ploščica	Levo 2A/23 Kataloška št. 70 797 ...		Desno 2A/23 Kataloška št. 70 796 ...	
	mm	mm	mm	mm	mm	Nm		EUR		EUR	
CTAP R/L 2020 K16	20	20	125	30	20,5	10	TP.. 1603	90,28	020	90,28	020
CTAP R/L 2525 M16	25	25	150	30	20,5	10	TP.. 1603	92,80	025	92,80	025

Nadomestni deli	2A/28 Vpenjalna spona Kataloška št. 70 950 ...			2A/28 L-ključ Kataloška št. 70 950 ...			2A/28 Vpenjalni vijak Kataloška št. 70 950 ...		2A/28 Žebelj z zarezami Kataloška št. 70 950 ...		2A/28 HM-podloga-T Kataloška št. 70 950 ...		2A/28 Vzmetna podložka Kataloška št. 70 950 ...	
Za katalosko št.	EUR			EUR			EUR		EUR		EUR		EUR	
70 796 020 / 70 797 020	8,87	601	SW4	2,57	396	M8x20	5,17	604	1,10	603	9,93	602	1,10	605
70 796 025 / 70 797 025	8,87	601	SW4	2,57	396	M8x20	5,17	604	1,10	603	9,93	602	1,10	605

Simplex – CTGP 90 ° – vpenjalno držalo z vpenjalno spono







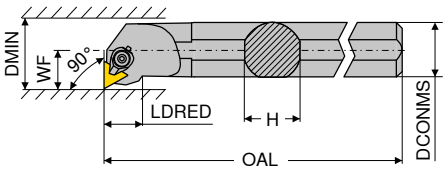
Slike prikazujejo desno izvedbo

Oznaka ISO	H	B	OAL	LH	WF	Pritezni moment	Obračalna ploščica	Levo 2A/23 Kataloška št. 70 797 ...		Desno 2A/23 Kataloška št. 70 796 ...	
	mm	mm	mm	mm	mm	Nm		EUR		EUR	
CTGP R 1010 E11	10	10	70	16,5	12	5	TP.. 1103			79,90	010
CTGP R/L 1212 F11	12	12	80	16,5	16	5	TP.. 1103	79,90	012	79,90	012

Nadomestni deli	2A/28 Vpenjalna spona Kataloška št. 70 950 ...			Y7 D-ključ Kataloška št. 80 950 ...			2A/28 Vpenjalni vijak Kataloška št. 70 950 ...	
Za katalosko št.	EUR			EUR			EUR	
70 796 010	5,17	600	T15	9,28	113	M4x10	1,89	477
70 797 012 / 70 796 012	5,17	600	T15	9,28	113	M4x10	1,89	477

Simplex – CTFP 90° – držalo za notranje struženje z vpenjalno spono







Slike prikazujejo desno izvedbo

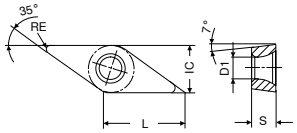
Oznaka ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	Levo 2A/23 Kataloška št. 70 795 ... EUR		Desno 2A/23 Kataloška št. 70 794 ... EUR	
S12Q CTFP R/L 11	12	11,0	180	15	9	16	5	TP.. 1103	107,00	012	107,00	012
S16R CTFP R/L 11	16	14,5	200	15	11	20	5	TP.. 1103	107,00	016	107,00	016
S20S CTFP R/L 11	20	18,0	250	15	13	25	5	TP.. 1103	130,60	020	130,60	020
S25T CTFP R/L 16	25	23,0	300	20	17	32	10	TP.. 1603	154,10	025	154,10	025
S32U CTFP R/L 16	32	30,0	350	20	22	40	10	TP.. 1603	209,00	032	209,00	032

Nadomestni deli	2A/28 Vpenjalna spona Kataloška št. 70 950 ... EUR			Y7 D-ključ Kataloška št. 80 950 ... EUR			2A/28 Vpenjalni vijak Kataloška št. 70 950 ... EUR		2A/28 Žebelj z zarezami Kataloška št. 70 950 ... EUR		2A/28 HM-podloga-T Kataloška št. 70 950 ... EUR	
Za kataloško št.												
70 794 012 / 70 795 012	5,17	600	T15	9,28	113	M4x10	1,89	477				
70 794 016 / 70 795 016	5,17	600	T15	9,28	113	M4x10	1,89	477				
70 794 020 / 70 795 020	5,17	600	T15	9,28	113	M4x10	1,89	477				
70 794 025 / 70 795 025	8,72	606	T20	9,95	114	M6x16,2	5,17	596	1,10	603	9,93	602
70 794 032 / 70 795 032	8,72	606	T20	9,95	114	M6x16,2	5,17	596	1,10	603	9,93	602

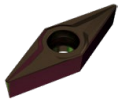
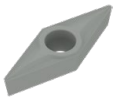
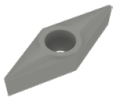
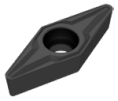
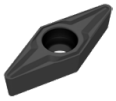
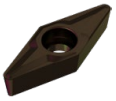
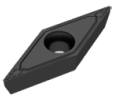
9

VCGT / VCMT / VCXT / VCET

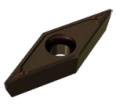
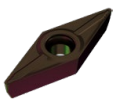
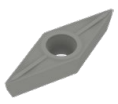
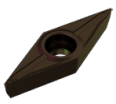
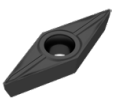
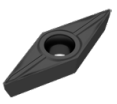
Oznaka	L	S	D1	IC
	mm	mm	mm	mm
VCET 1103..	11,1	3,18	2,8	6,35
VC.T 1103..	11,1	3,18	2,9	6,35
VC.T 1604..	16,6	4,76	4,4	9,52
VCGT 2205..	22,1	5,56	5,5	12,70



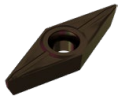
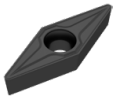
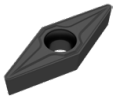
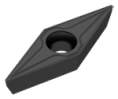
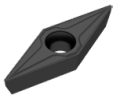
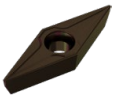
VCGT / VCMT

	-CF05 CTEP110	-SF TCM407	-SF TCM10	-SF CTCP115	-SF CTCP125	-SF CTCP135	-SF CTCP115
	-PF14 DCC1110	-ZF CWC407	-ZF CWC10	-ZF HCX1115	-ZF HCX1125	-ZF HCR1135	-ZF HCX1115
	DRAGONSKIN			DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
							
	F	F	F	F	F	F	F
	CERMET VCGT	CERMET VCGT	CERMET VCGT	VCGT	VCGT	VCGT	VCMT
	1A/78	1A/78	1A/78	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08
ISO / RE mm	Kataloška št. 76 276 ... EUR	Kataloška št. 70 277 ... EUR	Kataloška št. 70 277 ... EUR	Kataloška št. 76 277 ... EUR	Kataloška št. 76 277 ... EUR	Kataloška št. 76 277 ... EUR	Kataloška št. 76 279 ... EUR
110301EN 0,1			15,33 892				
110302EN 0,2	16,80 014	15,33 844	15,33 894	16,00 314	16,00 514	16,00 714	
110304EN 0,4	16,80 016	15,33 846	15,33 896	16,00 316	16,00 516	16,00 716	
110308EN 0,8				16,00 318	16,00 518	16,00 718	
160404EN 0,4	20,03 028	19,36 850	19,36 900				16,00 328
160408EN 0,8	20,03 030		19,36 902				16,00 330
Jeklo	●	●	●	●	●	●	●
Nerjavno jeklo	○			○	○	○	○
Lito železo	○	○	○	○	○		○
Neželezne kovine							
Visoko toplotno odporne zlitine						○	

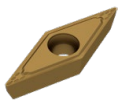
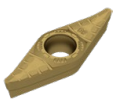
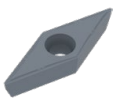
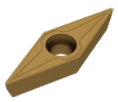
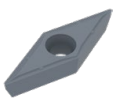
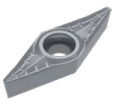
VCMT / VCGT

	-SF CTCP125	-SF CTCP135	-CF55 CTEP110	-SMF TCM10	-SMF CTCP135	-SMF CTCP115	-SMF CTCP125
	-ZF HCX1125	-ZF HCR1135	-PF15 DCC1110	-SMF CWC10	-SMF HCR1135	-SMF HCX1115	-SMF HCX1125
	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
							
	F	F	F	F	F	F	F
	VCMT	VCMT	CERMET VCMT	CERMET VCMT	VCGT	VCMT	VCMT
	1A/08	1A/08	1A/78	1A/78	1A/08	1A/08	1A/08
ISO / RE mm	Kataloška št. 76 279 ... EUR	Kataloška št. 76 279 ... EUR	Kataloška št. 76 292 ... EUR	Kataloška št. 70 288 ... EUR	Kataloška št. 76 285 ... EUR	Kataloška št. 76 288 ... EUR	Kataloška št. 76 288 ... EUR
110302EN 0,2					16,00 714		
110304EN 0,4			13,04 016	12,31 896		13,76 316	13,76 516
160404EN 0,4	16,00 528	16,00 728	16,00 028	15,23 900		16,00 328	16,00 528
160408EN 0,8	16,00 530		16,00 030	15,23 902		16,00 330	16,00 530
Jeklo	●	●	●	●	●	●	●
Nerjavno jeklo	○	○	○		○	○	○
Lito železo	○		○	○		○	○
Neželezne kovine							
Visoko toplotno odporne zlitine		○			○		

VCMT / VCGT

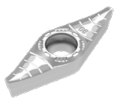
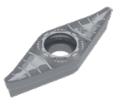
		-SMF CTCP135	-SM CTCK110	-SM CTCK120	-SM CTCP115	-SM CTCP125	-SM CTCP135	-SF CTC2135
		-SMF HCR1135	-ZM DCX3110	-ZM HCF3120	-ZM HCX1115	-ZM HCX1125	-ZM HCR1135	-ZF CWN2135
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	
								
		F	M	M	M	M	M	F
		VCMT	VCMT	VCMT	VCMT	VCMT	VCMT	VCGT
		1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08
ISO	RE	Kataloška št. 76 288 ...	Kataloška št. 70 278 ...	Kataloška št. 70 278 ...	Kataloška št. 76 278 ...	Kataloška št. 76 278 ...	Kataloška št. 76 278 ...	Kataloška št. 70 277 ...
	mm	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
110302EN	0,2							16,00 444
110304EN	0,4	13,76 716						16,00 446
160404EN	0,4	16,00 728	16,00 028	16,00 528	16,00 328	16,00 528	16,00 728	
160406EN	0,6				16,00 329			
160408EN	0,8	16,00 730	16,00 030	16,00 530	16,00 330	16,00 530	16,00 730	
160412EN	1,2		16,00 032	16,00 532	16,00 33200	16,00 53200	16,00 732	
Jeklo		●	●	●	●	●	●	○
Nerjavno jeklo		○	○		○	○	○	●
Lito železo			●	●	○	○		
Neželezne kovine								
Visoko toplotno odporne zlitine		○					○	●

VCMT / VCXT / VCGT

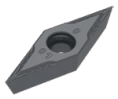
		-SF CTC2135	-M81 CWN2120	-M25 CTPM125	-SM CTC2135	-M55 CTPM125	-25P H210T	-25P AMZ
		-ZF CWN2135		-PF23 HCN2125	-ZM CWN2135	-PF26 HCN2125	-25P CWK20	-25P AMZ
				DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		
								
		F	M	F	M	F	F	F
		VCMT	VCXT	VCMT	VCMT	VCMT	VCGT	VCGT
		1A/08	1A	1A/08	1A/08	1A/08	1A/90	1A/90
ISO	RE	Kataloška št. 70 279 ...	Kataloška št. 70 280 ...	Kataloška št. 75 219 ...	Kataloška št. 70 278 ...	Kataloška št. 75 220 ...	Kataloška št. 70 282 ...	Kataloška št. 70 282 ...
	mm	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
110302FN	0,2						15,10 638	17,34 538
110304FN	0,4						15,10 640	17,34 540
160404EN	0,4	16,00 440		16,00 228	16,00 440	16,00 228		
160404FN	0,4		15,25 112				18,46 642	21,49 562
160408EN	0,8				16,00 442	16,00 230		
160408FN	0,8		15,25 114				18,46 644	21,49 564
160412FN	1,2						18,46 646	21,49 566
220530FN	3,0						24,95 648	28,64 568
Jeklo		○		○	○	○		○
Nerjavno jeklo		●	●	●	●	●		○
Lito železo							○	○
Neželezne kovine			○				●	●
Visoko toplotno odporne zlitine		●			●		○	

9

VCGT / VCMT

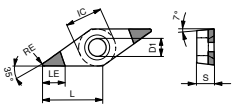
ISO	RE mm	-25Q H210T / -25Q CWK20	-25Q AMZ / -25Q AMZ	-27 H10T / -AL CWK15	-27 CWN15 / -AL CWN15	-27 AMZ / -AL AMZ	-29 H216T	-29 AMZ
								
		M	M	M	M	M	M	M
		VCGT	VCGT	VCGT	VCGT	VCGT	VCMT	VCMT
		1A/90	1A	1A/90	1A	1A/90	NEW 1A/90	NEW 1A/90
		Kataloška št. 70 282 ...	Kataloška št. 70 282 ...	Kataloška št. 70 280 ...	Kataloška št. 70 280 ...	Kataloška št. 70 280 ...	Kataloška št. 70 247 ...	Kataloška št. 70 247 ...
		EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
110302FN	0,2			14,42 606	16,97 306	16,90 456		
110304FL	0,4	16,80 670	20,44 620					
110304FN	0,4			14,42 608	16,97 308	16,90 458		
110304FR	0,4	16,80 680	20,44 630					
110308FN	0,8			14,42 610	16,97 310			
160404EN	0,4						13,54 62800	16,23 42800
160404FN	0,4			17,57 612	20,00 312	20,48 462		
160408EN	0,8						13,54 63000	16,23 43000
160408FN	0,8			17,57 614	20,00 314	20,48 464		
160412EN	1,2						13,54 63200	16,23 43200
160412FN	1,2			17,57 616	20,00 316			
220530FN	3,0			23,84 618				
Jeklo			○			○		○
Nerjavno jeklo			○		○	○		○
Lito železo		○	○	○		○	○	○
Neželezne kovine		●	●	●	●	●	●	●
Visoko toplotno odporne zlitine		○		○			○	

VCET / VCGT

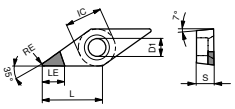
ISO	RE mm	-F05 CTPX710	-F23 CTP2120 / -F23 CCN2120
		DRAGONSKIN	
			
		F	F
		VCET	VCGT
		NEW 1H/17	1A/08
		Kataloška št. 76 255 ...	Kataloška št. 70 193 ...
		EUR	EUR
110300FN	0,00		16,00 600
1103015FN	0,15	23,29 11800	
110301FN	0,10	23,29 11600	16,00 602
113005FN	0,05	23,29 11400	
11302FN	0,20	23,29 12000	
11304FN	0,40	23,29 12200	
160401FN	0,10		20,48 606
Jeklo		●	
Nerjavno jeklo		●	●
Lito železo		○	○
Neželezne kovine		○	○
Visoko toplotno odporne zlitine		●	●

VCGW

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

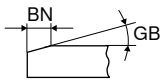


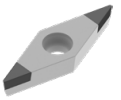
-B (-2MC)



-A

VCGW



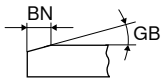
	-A CTBS10U	-B CTBS20C	-B CTBH15U	-B CTBH15C
	PBC10	-2MC PBC15-S		
				
				
	F	F	F	F
	CBN VCGW	CBN VCGW	CBN VCGW	CBN VCGW
	Y0	Y0	NEW Y0	NEW Y0
	Kataloška št. 71 160 ...	Kataloška št. 71 165 ...	Kataloška št. 71 036 ...	Kataloška št. 71 035 ...

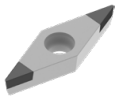
ISO	RE	GB	BN	LE	EUR		EUR		EUR		EUR	
	mm	°	mm	mm								
110302SN	0,2	15	0,11	3,4					69,18	32014	66,91	32014
110302TN	0,2	20	0,14	4,7	40,80	300						
110302SN	0,2	25	0,13	3,4					69,18	32029	66,91	32029
110302FN	0,2			4,7	40,80	200						
110302EN	0,2			3,4					69,18	02000	66,91	02000
110304SN	0,4	10	0,09	3,1			55,21	121				
110304SN	0,4	15	0,11	3,1			55,21	131	69,18	32214	66,91	32214
110304TN	0,4	20	0,14	4,5	40,80	302						
110304TN	0,4	20	0,15	3,1			55,21	141				
110304SN	0,4	20	0,16	3,1			55,21	151				
110304SN	0,4	25	0,13	3,1							66,91	32229
110304SN	0,4	25	0,18	3,1			55,21	171				
110304FN	0,4			4,5	40,80	202						
110304EN	0,4			3,1					69,18	02200	66,91	02200
110308SN	0,8	10	0,09	2,5			55,21	122				
110308SN	0,8	15	0,11	2,5			55,21	132	69,18	32414	66,91	32414
110308TN	0,8	20	0,14	4,2	40,80	304						
110308SN	0,8	20	0,16	2,5			55,21	152				
110308SN	0,8	25	0,13	3,1					69,18	32229		
110308SN	0,8	25	0,13	2,5					69,18	32429	66,91	32429
110308TN	0,8	25	0,17	2,5			55,21	162				
110308SN	0,8	25	0,18	2,5			55,21	172				
110308FN	0,8			4,2	40,80	204						
110308EN	0,8			2,5			55,21	112	69,18	02400	66,91	02400
160402SN	0,2	15	0,11	3,4					69,18	33614	66,91	33614
160402TN	0,2	20	0,14	5,3	45,78	305						
160404SN	0,2	25	0,13	3,4					69,18	33629		
160402RN	0,2			3,4							66,91	23600
160402FN	0,2			5,3	45,78	205						
160402SN	0,2	25	0,13	3,4							66,91	33629
160404SN	0,4	10	0,09	3,1			55,21	125				
160404SN	0,4	15	0,11	3,1			55,21	135	69,18	33814	66,91	33814
160404TN	0,4	20	0,14	5,0	45,78	306						
160404TN	0,4	20	0,15	3,1			55,21	145				
160404SN	0,4	20	0,16	3,1			55,21	155				
160404RN	0,4			3,4					69,18	23600		
160404SN	0,4	25	0,13	3,1					69,18	33829	66,91	33829
160404SN	0,4	25	0,18	3,1			55,21	175				
160404FN	0,4			5,0	45,78	206						
160404RN	0,4			3,1					69,18	23800	66,91	23800

Lito železo	●	●		
Sintrana jekla	●	●		
Visoko toplotno odporne zlitine	●	●		
Kaljeno jeklo < 45 HRC			●	●
Kaljeno jeklo 46–55 HRC			●	●
Kaljeno jeklo 56–60 HRC			●	●
Kaljeno jeklo 61–65 HRC				

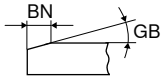
9

VCGW



	-A CTBS10U	-B CTBS20C	-B CTBH15U	-B CTBH15C
	PBC10	-2MC PBC15-S		
				
	F	F	F	F
	CBN VCGW	CBN VCGW	CBN VCGW	CBN VCGW
	Y0	Y0	NEW Y0	NEW Y0
ISO	Kataloška št. 71 160 ...	Kataloška št. 71 165 ...	Kataloška št. 71 036 ...	Kataloška št. 71 035 ...
RE mm / GB ° / BN mm / LE mm	EUR	EUR	EUR	EUR
160408SN 0,8 / 10 / 0,09 / 2,5		55,21 126		
160408SN 0,8 / 15 / 0,11 / 2,5		55,21 136	69,18 34014	66,91 34014
160408TN 0,8 / 20 / 0,14 / 4,4	45,78 308			
160408SN 0,8 / 20 / 0,16 / 2,5		55,21 156		
160408SN 0,8 / 25 / 0,13 / 2,5			69,18 34029	66,91 34029
160408TN 0,8 / 25 / 0,17 / 2,5		55,21 166		
160408SN 0,8 / 25 / 0,18 / 2,5		55,21 176		
160408EN 0,8 / / / 2,5		55,21 116		
160408FN 0,8 / / / 4,4	45,78 208			
160408RN 0,8 / / / 2,5			69,18 24000	66,91 24000
Lito železo	●	●		
Sintrana jekla	●	●		
Visoko toplotno odporne zlitine	●	●		
Kaljeno jeklo < 45 HRC			●	●
Kaljeno jeklo 46–55 HRC			●	●
Kaljeno jeklo 56–60 HRC			●	●
Kaljeno jeklo 61–65 HRC				

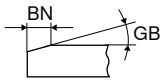
VCGW



	-A CTBH21U	-B CTBH20C	-A CTBH40U	-B CTBH40C
	PBC25	-2MC PBC25-S	PBC40	-2MC PBC40-S
				
	F	F	F	F
	CBN VCGW	CBN VCGW	CBN VCGW	CBN VCGW
	Y0	Y0	Y0	Y0
ISO	Kataloška št. 71 160 ...	Kataloška št. 71 165 ...	Kataloška št. 71 160 ...	Kataloška št. 71 165 ...
RE mm / GB ° / BN mm / LE mm	EUR	EUR	EUR	EUR
110302TN 0,2 / 20 / 0,14 / 4,7	40,80 500			
110302TN 0,2 / 25 / 0,12 / 4,7			40,80 900	
110302FN 0,2 / / / 4,7	40,80 400 1)		40,80 800	
110304FN 0,4 / / / 4,5	40,80 402 1)		40,80 802	
110304SN 0,4 / 20 / 0,09 / 3,1		55,21 251		55,21 331
110304TN 0,4 / 20 / 0,14 / 4,5	40,80 502			
110304SN 0,4 / 25 / 0,09 / 3,1				55,21 351
110304TN 0,4 / 25 / 0,11 / 3,1				55,21 341
110304TN 0,4 / 25 / 0,12 / 4,5			40,80 902	
Lito železo				
Sintrana jekla				
Visoko toplotno odporne zlitine				
Kaljeno jeklo < 45 HRC				
Kaljeno jeklo 46–55 HRC	●	●	●	●
Kaljeno jeklo 56–60 HRC	●	●	●	●
Kaljeno jeklo 61–65 HRC			●	●

1) Možna obdelava do trdote 60 HRC

VCGW



ISO	RE	GB	BN	LE	-A CTBH21U PBC25 F CBN VCGW Y0 Kataloška št. 71 160 ... EUR		-B CTBH20C -2MC PBC25-S F CBN VCGW Y0 Kataloška št. 71 165 ... EUR		-A CTBH40U PBC40 F CBN VCGW Y0 Kataloška št. 71 160 ... EUR		-B CTBH40C -2MC PBC40-S F CBN VCGW Y0 Kataloška št. 71 165 ... EUR	
	mm	°	mm	mm								
110304EN	0,4			3,1			55,21	221				
110304FN	0,4			3,1			55,21	211				
110304TN	0,4	25	0,14	3,1			55,21	261				
110304SN	0,4	25	0,15	3,1			55,21	271				
110304TN	0,4	30	0,14	3,1							55,21	361
110304SN	0,4	35	0,17	3,1							55,21	381
110308FN	0,8			4,2	40,80	404 [1]			40,80	804		
110308SN	0,8	15	0,11	2,5			55,21	242				
110308SN	0,8	20	0,09	2,5			55,21	252			55,21	332
110308TN	0,8	20	0,14	4,2	40,80	504						
110308SN	0,8	25	0,09	2,5							55,21	352
110308TN	0,8	25	0,11	2,5							55,21	342
110308TN	0,8	25	0,14	2,5			55,21	262				
110308SN	0,8	25	0,15	2,5			55,21	272				
110308TN	0,8	30	0,14	2,5							55,21	362
110308SN	0,8	30	0,16	2,5							55,21	372
110308SN	0,8	30	0,18	2,5			55,21	282				
110308SN	0,8	35	0,17	2,5							55,21	382
110308EN	0,8			2,5			55,21	222			55,21	312
160402FN	0,2			5,3	45,78	405 [1]			45,78	805		
160402TN	0,2	20	0,14	5,3	45,78	505						
160402TN	0,2	25	0,12	5,3					45,78	905		
160404FN	0,4			5,0	45,78	406 [1]			45,78	806		
160404SN	0,4	20	0,09	3,1			55,21	255			55,21	335
160404TN	0,4	20	0,14	5,0	45,78	506						
160404SN	0,4	25	0,09	3,1							55,21	355
160404TN	0,4	25	0,11	3,1							55,21	345
160404TN	0,4	25	0,12	5,0					45,78	906		
160404FN	0,4			3,1			55,21	215				
160404EN	0,4			3,1			55,21	225				
160404TN	0,4	25	0,14	3,1			55,21	265				
160404TN	0,4	30	0,14	3,1							55,21	365
160404SN	0,4	35	0,17	3,1							55,21	385
160408FN	0,8			4,4	45,78	408 [1]			45,78	808		
160408SN	0,8	15	0,11	2,5			55,21	246				
160408SN	0,8	20	0,09	2,5			55,21	256			55,21	336
160408TN	0,8	20	0,14	4,4	45,78	508						
160408SN	0,8	25	0,09	2,5							55,21	356
160408TN	0,8	25	0,11	2,5							55,21	346
160408TN	0,8	25	0,12	4,4					45,78	908		
160408TN	0,8	25	0,14	2,5			55,21	266				
160408SN	0,8	25	0,15	2,5			55,21	276				
160408TN	0,8	30	0,14	2,5							55,21	366
160408SN	0,8	30	0,16	2,5							55,21	376
160408SN	0,8	30	0,18	2,5			55,21	286				
160408SN	0,8	35	0,17	2,5							55,21	386
160408EN	0,8			2,5			55,21	226			55,21	316
160412TN	1,2	20	0,14	3,9	45,78	510						

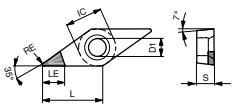
Lito železo				
Sintrana jekla				
Visoko toplotno odporne zlitine				
Kaljeno jeklo < 45 HRC				
Kaljeno jeklo 46–55 HRC	●	●	●	●
Kaljeno jeklo 56–60 HRC	●	●	●	●
Kaljeno jeklo 61–65 HRC			●	●

1) Možna obdelava do trdote 60 HRC

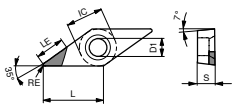
9

VCGW / VCGT

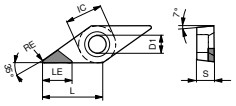
Oznaka	L	S	D1	IC
	mm	mm	mm	mm
VCG. 1103..	11,1	3,18	2,9	6,35
VCG. 1604..	16,6	4,76	4,4	9,52



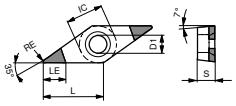
VCGT -A



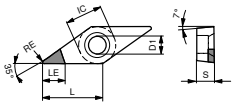
VCGT-L



VCGT-R

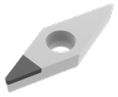
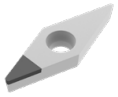
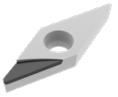
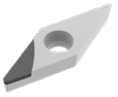


-B (-2MC)



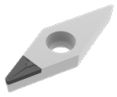
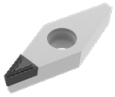
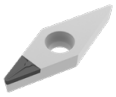
VCGW -A

VCGW / VCGT

			-A CTDMD05	-A CTDPD20	-A CTDPD20	-A CTDPD20	-A CTDPD20
			MDC	PDC	PDC	PDC	PDC
							
			F	F	F	F	F
			DIAMOND VCGW	DIAMOND VCGW	DIAMOND VCGT	DIAMOND VCGT	DIAMOND VCGT
			Y0	Y0	Y0	Y0	Y0
ISO	RE	LE	Kataloška št. 71 160 ...	Kataloška št. 71 160 ...	Kataloška št. 71 062 ...	Kataloška št. 71 063 ...	Kataloška št. 71 064 ...
	mm	mm	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
110302FN	0,2	3,0	329,60 050				
110302FN	0,2	4,6		55,01 100	57,01 100		
110304FN	0,4	3,0	329,60 052				
110304FN	0,4	3,9		55,01 102	57,01 102		
110304FRR	0,4	6,5				73,02 102	
110304FLL	0,4	6,5					73,02 102
110308FN	0,8	3,3		57,01 104	57,01 104		
110308FRR	0,8	6,0				73,02 104	
110308FLL	0,8	6,0					73,02 104
160402FN	0,2	5,9		59,24 105	62,42 105		
160404FN	0,4	5,5		60,30 106	62,42 106		
160404FRR	0,4	7,5				78,31 106	
160404FLL	0,4	7,5					78,31 106
160408FN	0,8	5,0		62,42 108	62,42 108		
160408FRR	0,8	7,0				78,31 108	
160408FLL	0,8	7,0					78,31 108
160412FN	1,2	4,5		67,61 110	71,75 110		
160412FRR	1,2	7,0				83,41 110	
160412FLL	1,2	7,0					83,41 110

Jeklo							
Nerjavno jeklo							
Lito železo							
Neželezne kovine			●	●	●	●	●
Visoko toplotno odporne zlitine			○				

VCGT

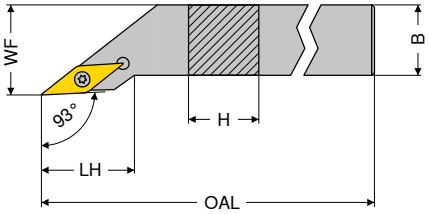
			-A-CB1 CTDPD20		-A-CB1 CTDPS30		-A-CB2 CTDPS30		-A-CB3 CTDPU20		-A-CB1 CTDCD10		-A-CB2 CTDCD10	
			-CB1 PDC		-CB1 PDC-S		-CB2 PDC-S		-CB3 PDC-S		-CB1 CVD		-CB2 CVD	
														
			F		F		M		R		F		M	
			DIAMOND VCGT		DIAMOND VCGT		DIAMOND VCGT		DIAMOND VCGT		DIAMOND VCGT		DIAMOND VCGT	
			Y0		Y0		Y0		Y0		Y0		Y0	
ISO	RE	LE	Kataloška št. 71 330 ...		Kataloška št. 71 330 ...		Kataloška št. 71 331 ...		Kataloška št. 71 332 ...		Kataloška št. 71 330 ...		Kataloška št. 71 331 ...	
	mm	mm	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
110302FN	0,2	3,0									93,26	**312**		
110302EN	0,2	3,0											93,26	**312**
110302EN	0,2	4,6					78,63	**212**						
110302FN	0,2	4,6	81,07	**112**										
110304FN	0,4	3,0									93,26	**314**		
110304EN	0,4	3,0											93,26	**314**
110304EN	0,4	3,9					81,07	**214**	81,07	**214**				
110304FN	0,4	3,9	81,07	**114**	81,07	**214**								
160404EN	0,4	3,0											96,97	**334**
160404EN	0,4	5,5					84,78	**234**	84,78	**234**				
160404FN	0,4	5,5	84,78	**134**	84,78	**234**								
160408EN	0,8	3,0											108,10	**338**
160408EN	0,8	5,0					93,26	**238**						
160408FN	0,8	5,0	93,26	**138**	93,26	**238**								
160412EN	1,2	4,5					103,10	**242**						

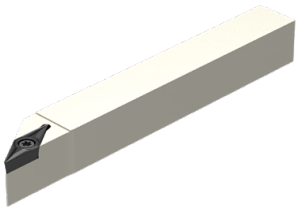
Jeklo						
Nerjavno jeklo						
Lito železo						
Neželezne kovine	●	●	●	●	●	●
Visoko toplotno odporne zlitine		○	○	○		

9

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







Slike prikazujejo desno izvedbo

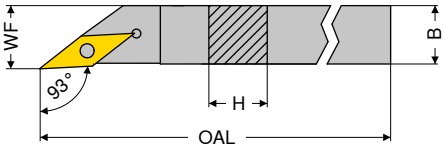
Oznaka ISO	H	B	OAL	LH	WF	Pritezni moment	Obračalna ploščica	Levo 2A/24 Kataloška št. 70 697 ...		Desno 2A/24 Kataloška št. 70 696 ...	
	mm	mm	mm	mm	mm	Nm		EUR		EUR	
SVJC R/L 1212 F11	12	12	80	21,5	16	1,2	VC.. 1103	79,27	012	79,27	012
SVJC R/L 1616 H11	16	16	100	21,5	20	1,2	VC.. 1103	87,97	016	87,97	016
SVJC R/L 2020 K11	20	20	125	23,0	25	1,2	VC.. 1103	100,90	020	100,90	020
SVJC R/L 2525 M11	25	25	150	25,5	32	1,2	VC.. 1103	108,20	025	108,20	025
SVJC R/L 2020 K16	20	20	125	29,5	25	3,2	VC.. 1604	100,90	120	100,90	120
SVJC R/L 2525 M16	25	25	150	32,5	32	3,2	VC.. 1604	108,20	125	108,20	125
SVJC R/L 3225 P16	32	25	170	32,5	32	3,2	VC.. 1604	116,70	132	116,70	132

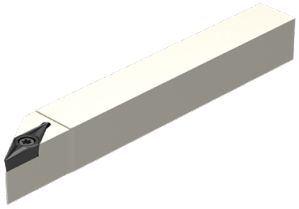
Vpenjalno držalo z vpenjalnim mestom HSK-T najdete v → **16. poglavje.**

Nadomestni deli	Y7 D-ključ Kataloška št. 80 950 ...		2A/28 Kombinirani ključ Kataloška št. 70 950 ...		2A Vpenjalni vijak Kataloška št. 70 950 ...		2A/28 HM-podloga-V Kataloška št. 70 950 ...		2A/28 Navojna puša Kataloška št. 70 950 ...	
Obračalna ploščica	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
VC.. 1103	7,80	110			2,36	112				
VC.. 1604			8,28	398	3,14	113	10,06	107	4,64	171

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





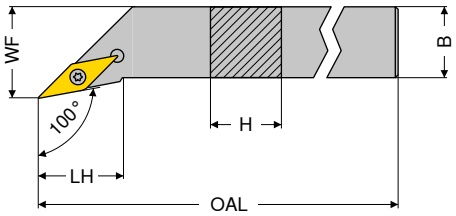


Slike prikazujejo desno izvedbo

Oznaka ISO	H	B	OAL	WF	Pritezni moment	Obračalna ploščica	Levo X0 Kataloška št. 70 697 ...		Desno X0 Kataloška št. 70 696 ...	
	mm	mm	mm	mm	Nm		EUR		EUR	
SVJC R/L 0808 H11	8	8	100	8	1,2	VC.. 1103	84,51	008	84,51	008
SVJC R/L 1010 H11	10	10	100	10	1,2	VC.. 1103	84,51	010	84,51	010
SVJC R/L 1212 H11	12	12	100	12	1,2	VC.. 1103	97,30	112	97,30	112
SVJC R/L 1616 K11	16	16	125	16	1,2	VC.. 1103	105,90	116	105,90	116

Nadomestni deli	Y7 D-ključ Kataloška št. 80 950 ...		2A Vpenjalni vijak Kataloška št. 70 950 ...	
Obračalna ploščica	EUR		EUR	
VC.. 1103	7,80	110	2,36	112

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





Slike prikazujejo desno izvedbo

Oznaka ISO	H	B	OAL	LH	WF	Pritezni moment	Obračalna ploščica	Levo 2A/24 Kataloška št. 70 701 ...		Desno 2A/24 Kataloška št. 70 700 ...	
	mm	mm	mm	mm	mm	Nm		EUR		EUR	
SVZC R/L 2525 M16	25	25	150	28,5	32	3,2	VC.. 1604	108,20	**025**	108,20	**025**


Kombinirani ključ 2A/28

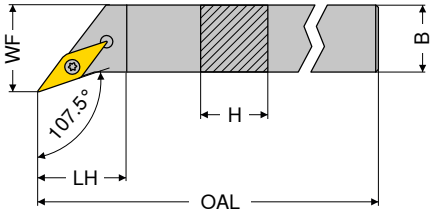

Vpenjalni vijak 2A/28


HM-podloga-V 2A/28


Navojna puša 2A/28

Nadomestni deli		Kataloška št. 70 950 ...			Kataloška št. 70 950 ...		Kataloška št. 70 950 ...			Kataloška št. 70 950 ...	
Za kataloško št.		EUR			EUR		EUR			EUR	
70 701 025 / 70 700 025	T15/SW	8,28	**398**	M3,5x11	3,14	**113**	10,06	**107**	M3,5	4,64	**171**

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





Slike prikazujejo desno izvedbo

Oznaka ISO	H	B	OAL	LH	WF	Pritezni moment	Obračalna ploščica	Levo 2A/24 Kataloška št. 70 705 ...		Desno 2A/24 Kataloška št. 70 704 ...	
	mm	mm	mm	mm	mm	Nm		EUR		EUR	
SVHC R/L 1212 F11	12	12	80	11,4	16	1,2	VC.. 1103	79,27	**012**	79,27	**012**
SVHC R/L 1616 H11	16	16	100	11,4	20	1,2	VC.. 1103	87,97	**016**	87,97	**016**
SVHC R/L 2020 K11	20	20	125	14,6	25	1,2	VC.. 1103	100,90	**020**	100,90	**020**
SVHC R/L 2525 M11	25	25	150	20,9	32	1,2	VC.. 1103	108,20	**025**	108,20	**025**
SVHC R/L 2020 K16	20	20	125	13,2	25	3,2	VC.. 1604	100,90	**120**	100,90	**120**
SVHC R/L 2525 M16	25	25	150	19,6	32	3,2	VC.. 1604	108,20	**125**	108,20	**125**
SVHC R/L 3225 P16	32	25	170	19,6	32	3,2	VC.. 1604	116,70	**132**	116,70	**132**
SVHC R/L 2525 M22	25	25	150	19,6	32	5	VC.. 2205	108,20	**225**	108,20	**225**
SVHC R/L 3225 P22	32	25	170	19,6	32	5	VC.. 2205	116,70	**232**	116,70	**232**

Vpenjalno držalo z vpenjalnim mestom HSK-T najdete v → **16. poglavje.**


D-ključ Y7


Kombinirani ključ 2A/28


Vpenjalni vijak 2A


HM-podloga-V 2A/28


Navojna puša 2A/28

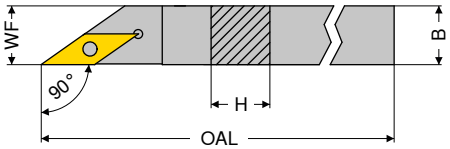
Nadomestni deli		Kataloška št. 80 950 ...			Kataloška št. 70 950 ...		Kataloška št. 70 950 ...			Kataloška št. 70 950 ...		Kataloška št. 70 950 ...	
Za kataloško št.		EUR			EUR		EUR			EUR		EUR	
70 704 012 / 70 705 012		7,80	**110**				2,36	**112**					
70 704 016 / 70 705 016		7,80	**110**				2,36	**112**					
70 704 020 / 70 705 020		7,80	**110**				2,36	**112**					
70 704 025 / 70 705 025		7,80	**110**				2,36	**112**					
70 704 120 / 70 705 120					8,28	**398**	3,14	**113**		10,06	**107**	4,64	**171**
70 704 125 / 70 705 125					8,28	**398**	3,14	**113**		10,06	**107**	4,64	**171**
70 704 132 / 70 705 132					8,28	**398**	3,14	**113**		10,06	**107**	4,64	**171**
70 704 225 / 70 705 225					8,28	**398**	2,57	**114**		13,35	**109**	4,64	**170**
70 704 232 / 70 705 232					8,28	**398**	2,57	**114**		13,35	**109**	4,64	**170**

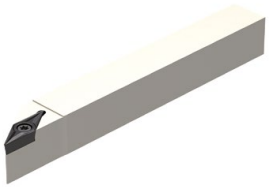
9

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

▲ Za stružnice za dolge obdelovance







Slike prikazujejo desno izvedbo

Oznaka ISO	H	B	OAL	WF	Pritezni moment	Obračalna ploščica	Levo X0 Kataloška št. 70 695 ...		Desno X0 Kataloška št. 70 694 ...	
	mm	mm	mm	mm	Nm		EUR		EUR	
SVAC R/L 0808 H11	8	8	100	8	1,2	VC.. 1103	84,51	008	84,51	008
SVAC R/L 1010 H11	10	10	100	10	1,2	VC.. 1103	84,51	010	84,51	010
SVAC R/L 1212 H11	12	12	100	12	1,2	VC.. 1103	97,30	012	97,30	012

D-ključ

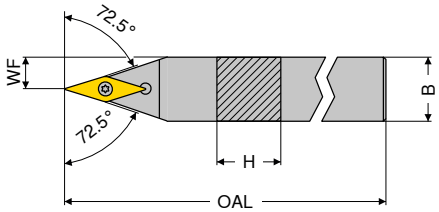


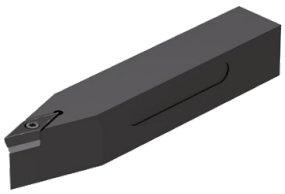
Vpenjalni vijak

Nadomestni deli		Y7 Kataloška št. 80 950 ...			2A Kataloška št. 70 950 ...	
Za katalosko št.		EUR			EUR	
70 694 008 / 70 695 008	T08	7,80	110	M2,5x6	2,36	112
70 694 010 / 70 695 010	T08	7,80	110	M2,5x6	2,36	112
70 694 012 / 70 695 012	T08	7,80	110	M2,5x6	2,36	112

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

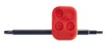






Oznaka ISO	H	B	OAL	WF	Pritezni moment	Obračalna ploščica	Nevtralni 2A/24 Kataloška št. 70 692 ...	
	mm	mm	mm	mm	Nm		EUR	
SVVC N 1212 F11	12	12	80	6,0	1,2	VC.. 1103	79,27	012
SVVC N 1616 H11	16	16	100	8,0	1,2	VC.. 1103	87,97	016
SVVC N 2020 K11	20	20	125	10,0	1,2	VC.. 1103	100,90	020
SVVC N 2525 M11	25	25	150	12,5	1,2	VC.. 1103	108,20	025
SVVC N 2020 K16	20	20	125	10,0	3,2	VC.. 1604	100,90	120
SVVC N 2525 M16	25	25	150	12,5	3,2	VC.. 1604	108,20	125
SVVC N 3225 P16	32	25	170	12,5	3,2	VC.. 1604	116,70	132

D-ključ



Kombinirani ključ



Vpenjalni vijak



HM-podloga-V



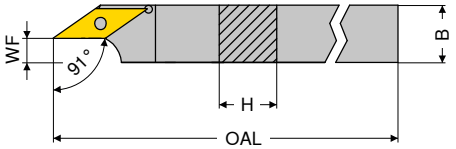
Navojna puša

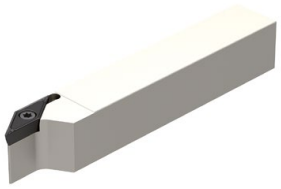
Nadomestni deli	Y7 Kataloška št. 80 950 ...		2A/28 Kataloška št. 70 950 ...		2A Kataloška št. 70 950 ...		2A/28 Kataloška št. 70 950 ...		2A/28 Kataloška št. 70 950 ...	
Za katalosko št.	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
70 692 012	7,80	110			2,36	112				
70 692 016	7,80	110			2,36	112				
70 692 020	7,80	110			2,36	112				
70 692 025	7,80	110			2,36	112				
70 692 120			8,28	398	3,14	113	10,06	107	4,64	171
70 692 125			8,28	398	3,14	113	10,06	107	4,64	171
70 692 132			8,28	398	3,14	113	10,06	107	4,64	171

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

▲ Za stružnice za dolge obdelovance







Slike prikazujejo desno izvedbo

Oznaka ISO	H	B	OAL	WF	Pritezni moment	Obračalna ploščica	Levo X0 Kataloška št. 70 691 ...		Desno X0 Kataloška št. 70 690 ...	
	mm	mm	mm	mm	Nm		EUR		EUR	
SVXC R/L 1010 H11	10	10	100	3,4	1,2	VC.. 1103	84,51	**010**	84,51	**010**
SVXC R/L 1212 H11	12	12	100	5,4	1,2	VC.. 1103	97,30	**012**	97,30	**012**
SVXC R/L 1616 K11	16	16	125	8,9	1,2	VC.. 1103	105,90	**016**	105,90	**016**
SVXC R/L 2020 K16	20	20	125	10,4	3,2	VC.. 1604	121,60	**020**	121,60	**020**



D-ključ



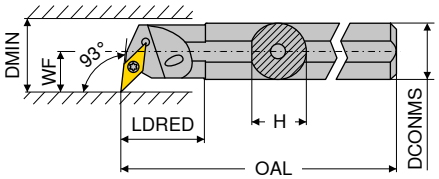
Vpenjalni vijak

Nadomestni deli		Y7 Kataloška št. 80 950 ...			2A Kataloška št. 70 950 ...	
Za kataloško št.		EUR			EUR	
70 691 010 / 70 690 010	T08	7,80	**110**	M2,5x6	2,36	**112**
70 691 012 / 70 690 012	T08	7,80	**110**	M2,5x6	2,36	**112**
70 691 016 / 70 690 016	T08	7,80	**110**	M2,5x6	2,36	**112**
70 691 020 / 70 690 020	T15	9,28	**113**	M3,5x11	3,14	**113**

9

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







Slike prikazujejo desno izvedbo

Oznaka ISO	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Pritezni moment	Obračalna ploščica	Levo 2A/24 Kataloška št. 70 745 ... EUR		Desno 2A/24 Kataloška št. 70 744 ... EUR	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm					
A16M SVUC R/L 11	16	15,0	150	29	11	20	1,2	VC.. 1103	125,90	**216**	125,90	**216**
A20Q SVUC R/L 11	20	18,5	180	32	13	25	1,2	VC.. 1103	145,10	**220**	145,10	**220**
A25R SVUC R/L 11	25	23,0	200	36	17	32	1,2	VC.. 1103	177,80	**225**	177,80	**225**
A32S SVUC R/L 16	32	30,0	250	50	22	40	3,2	VC.. 1604	213,30	**232**	213,30	**232**
A40T SVUC R/L 16	40	38,0	300	60	27	50	3,2	VC.. 1604	247,50	**240**	247,50	**240**

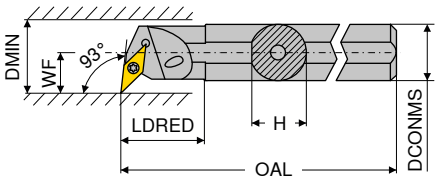
Vpenjalno držalo z vpenjalnim mestom HSK-T najdete v → **16. poglavje.**

Nadomestni deli	Y7 D-ključ Kataloška št. 80 950 ... EUR		2A/28 Kombinirani ključ Kataloška št. 70 950 ... EUR		2A Vpenjalni vijak Kataloška št. 70 950 ... EUR		2A/28 HM-podloga-V Kataloška št. 70 950 ... EUR		2A/28 Navojna puša Kataloška št. 70 950 ... EUR	
Za katalosko št.										
70 744 216 / 70 745 216	7,80	**110**			2,36	**112**				
70 744 220 / 70 745 220	7,80	**110**			2,36	**112**				
70 744 225 / 70 745 225	7,80	**110**			2,36	**112**				
70 744 232 / 70 745 232			8,28	**398**	3,14	**113**	10,06	**107**	4,64	**171**
70 744 240 / 70 745 240			8,28	**398**	3,14	**113**	10,06	**107**	4,64	**171**

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

▲ S trnom iz karbidne trdine







Slike prikazujejo desno izvedbo

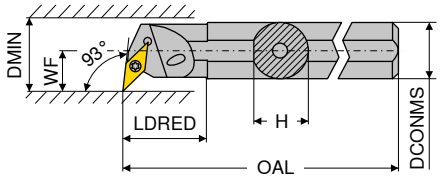
Oznaka ISO	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Pritezni moment	Obračalna ploščica	Levo 2A Kataloška št. 70 747 ... EUR		Desno 2A Kataloška št. 70 746 ... EUR	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm					
E-A16M SVUC R/L 11	16	15	150	16,5	11	21	1,2	VC.. 1103	326,10	**216**	326,10	**216**
E-A20Q SVUC R/L 11	20	18	180	20,5	13	25	1,2	VC.. 1103	464,50	**220**	464,50	**220**
E-A25R SVUC R/L 11	25	23	200	25,5	17	31	1,2	VC.. 1103	788,50	**225**	788,50	**225**
E-A25R SVUC R/L 16	25	23	200	25,5	17	31	3,2	VC.. 1604	788,50	**325**	788,50	**325**
E-A32S SVUC R/L 16	32	30	250	32,5	22	39	3,2	VC.. 1604	850,40	**232**	850,40	**232**

Nadomestni deli	Y7 D-ključ Kataloška št. 80 950 ... EUR		2A Vpenjalni vijak Kataloška št. 70 950 ... EUR	
Za katalosko št.				
70 746 216 / 70 747 216	7,80	**110**	2,36	**112**
70 746 220 / 70 747 220	7,80	**110**	2,36	**112**
70 746 225 / 70 747 225	7,80	**110**	2,36	**112**
70 746 325 / 70 747 325	9,28	**113**	3,14	**449**
70 746 232 / 70 747 232	9,28	**113**	3,14	**449**

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

▲ Izvedba: Karbidna trdina







Slike prikazujejo desno izvedbo

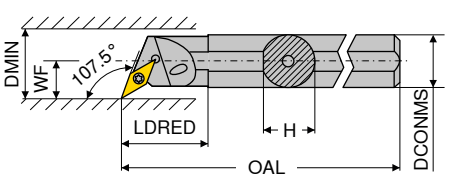
Oznaka ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	Levo 2A/24 Kataloška št. 70 747 ... EUR		Desno 2A/24 Kataloška št. 70 746 ... EUR	
E16R SVUC R/L 11	16	15,0	200	34	11	20	1,2	VC.. 1103	482,10	**016**	482,10	**016**
E20S SVUC R/L 11	20	18,5	250	38	13	25	1,2	VC.. 1103	571,80	**020**	571,80	**020**
E25T SVUC R/L 11	25	23,0	300	43	17	32	1,2	VC.. 1103	1.001,00	**025**	1.001,00	**025**

Nadomestni deli		Y7 D-ključ Kataloška št. 80 950 ... EUR		2A Vpenjalni vijak Kataloška št. 70 950 ... EUR	
Za kataloško št.					
70 746 016 / 70 747 016	T08	7,80	**110**	M2,5x6	2,36	**112**
70 746 020 / 70 747 020	T08	7,80	**110**	M2,5x6	2,36	**112**
70 746 025 / 70 747 025	T08	7,80	**110**	M2,5x6	2,36	**112**

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

9







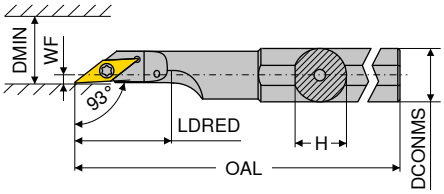
Slike prikazujejo desno izvedbo

Oznaka ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Pritezni moment Nm	Obračalna ploščica	Levo 2A/24 Kataloška št. 70 749 ... EUR		Desno 2A/24 Kataloška št. 70 748 ... EUR	
A16M SVQC R/L 11	16	15,0	150	29	11	20	1,2	VC.. 1103	125,90	**216**	125,90	**216**
A20Q SVQC R/L 11	20	18,5	180	32	13	25	1,2	VC.. 1103	145,10	**220**	145,10	**220**
A25R SVQC R/L 11	25	23,0	200	36	17	32	1,2	VC.. 1103	177,80	**225**	177,80	**225**
A32S SVQC R/L 16	32	30,0	250	50	22	40	3,2	VC.. 1604	213,30	**232**	213,30	**232**
A40T SVQC R/L 16	40	38,0	300	60	27	50	3,2	VC.. 1604	247,50	**240**	247,50	**240**

Vpenjalno držalo z vpenjalnim mestom HSK-T ali PSC najdete v → **16. poglavje.**

Nadomestni deli		Y7 D-ključ Kataloška št. 80 950 ... EUR		2A/28 Kombinirani ključ Kataloška št. 70 950 ... EUR		2A Vpenjalni vijak Kataloška št. 70 950 ... EUR		2A/28 HM-podloga-V Kataloška št. 70 950 ... EUR		2A/28 Navojna puša Kataloška št. 70 950 ... EUR	
Za kataloško št.											
70 748 216 / 70 749 216		7,80	**110**			2,36	**112**				
70 748 220 / 70 749 220		7,80	**110**			2,36	**112**				
70 748 225 / 70 749 225		7,80	**110**			2,36	**112**				
70 748 232 / 70 749 232				8,28	**398**	3,14	**113**	10,06	**107**	4,64	**171**
70 748 240 / 70 749 240				8,28	**398**	3,14	**113**	10,06	**107**	4,64	**171**

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





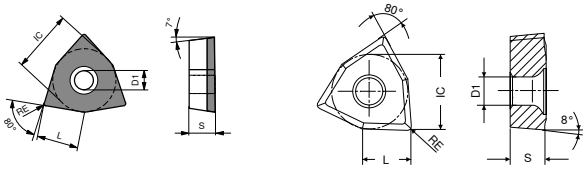
Slike prikazujejo desno izvedbo

Oznaka ISO	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Pritezni moment	Obračalna ploščica	Levo 2A Kataloška št. 70 727 ...		Desno 2A Kataloška št. 70 726 ...	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm		EUR		EUR	
A16M SVJC R/L 11	16	15	150	30	2	22	1,2	VC.. 1103	114,30	**216**	114,30	**216**
A20M SVJC R/L 11	20	19	150	38	2	25	1,2	VC.. 1103	114,30	**220**	114,30	**220**
A25M SVJC R/L 16	25	24	150	44	2	28	3,2	VC.. 1604	114,30	**225**	114,30	**225**

Nadomestni deli	Y7 D-ključ Kataloška št. 80 950 ...		2A Vpenjalni vijak Kataloška št. 70 950 ...	
Za katalosko št.	EUR		EUR	
70 727 216 / 70 726 216	7,80	**110**	2,36	**112**
70 727 220 / 70 726 220	7,80	**110**	2,36	**112**
70 727 225 / 70 726 225	9,28	**113**	3,40	**174**

WCGT / WCGW

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



WCGW

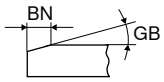
WCGT

		-SF TCM10	-SF CTPP430	-SF H216T
		-ZF CWC10	-ZF HCN2430	-ZF CWK26
			DRAGONSKIN	
				
		F	F	F
		CERMET WCGT	WCGT	WCGT
		1A/78	1A/08	1A/08
ISO	RE	Kataloška št. 70 287 ...	Kataloška št. 70 287 ...	Kataloška št. 70 287 ...
	mm	EUR	EUR	EUR
020102EN	0,2	16,23 **900**	17,47 **450**	13,34 **600**
020104EN	0,4	16,23 **902**	17,47 **452**	13,34 **602**

Jeklo	●	●	
Nerjavno jeklo		●	
Lito železo	○	○	○
Neželezne kovine		○	●
Visoko toplotno odporne zlitine		●	○

9

WCGW



ISO	RE	GB	BN	LE	-F CTBS10U PBC10 F CBN WCGW Y0 Kataloška št. 71 154 ... EUR		-F CTBH15U F CBN WCGW NEW Y0 Kataloška št. 71 037 ... EUR		-F CTBH21U PBC25 F CBN WCGW Y0 Kataloška št. 71 154 ... EUR		-F CTBH40U PBC40 F CBN WCGW Y0 Kataloška št. 71 154 ... EUR	
	mm	°	mm	mm								
020102EN	0,2			2,7			134,00	**00200**				
020102SN	0,2	15	0,11	2,7			134,00	**30214**				
020102TN	0,2	20	0,14	2,7					127,20	**500**		
020102TN	0,2	25	0,12	2,7							127,20	**900**
020102FN	0,2			2,7	127,20	**200**			127,20	**400** [1]	127,20	**800**
020104SN	0,4	15	0,11	2,7			134,00	**30414**				
020104TN	0,4	20	0,14	2,7					127,20	**502**		
020104FN	0,4			2,7					127,20	**402** [1]		
020104EN	0,4			2,7			134,00	**00400**				
020104TN	0,4	25	0,12	2,7							127,20	**902**

Lito železo	●			
Sintrana jekla	●			
Visoko toplotno odporne zlitine	●			
Kaljeno jeklo < 45 HRC		●		
Kaljeno jeklo 46–55 HRC		●	●	●
Kaljeno jeklo 56–60 HRC		●	●	●
Kaljeno jeklo 61–65 HRC				●

1) Možna obdelava do trdote 60 HRC

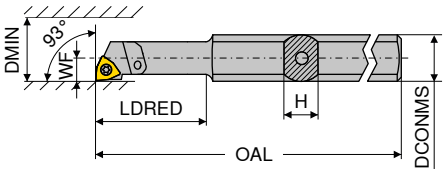
WCGW

ISO	RE	LE	-F CTDPD20 PDC F DIAMOND WCGW Y0 Kataloška št. 71 154 ... EUR	
	mm	mm		
020102FN	0,2	2,7	126,20	**100**
020104FN	0,4	2,7	126,20	**102**

Jeklo	
Nerjavno jeklo	
Lito železo	
Neželezne kovine	●
Visoko toplotno odporne zlitine	

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







Slike prikazujejo desno izvedbo

Oznaka ISO	H	OAL	LDRED	WF	DCONMS	DMIN	Pritezni moment	Obračalna ploščica	Levo 2A Kataloška št. 70 731 ...		Desno 2A Kataloška št. 70 730 ...	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm		EUR		EUR	
A0508H SWUC R/L 02	7	100	24	2,9	8	5,8	0,4	WC.. 0201..	138,40	**005**	138,40	**005**
A0608H SWUC R/L 02	7	100	24	3,9	8	7,8	0,4	WC.. 0201..	138,40	**006**	138,40	**006**
Komplet							0,4	WC.. 0201..	250,60	**999**	250,60	**999**

Komplet vsebuje držalo 70 731 005 in 70 731 006 oz. 70 730 005 in 70 730 006.

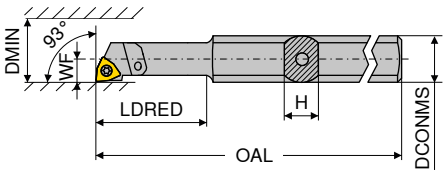
		Y7 D-ključ		2A/28 Vpenjalni vijak	
Nadomestni deli		**Kataloška št. 80 950 ...**		**Kataloška št. 70 950 ...**	
Za kataloško št.		EUR		EUR	
70 731 005 / 70 730 005	T06	8,44	**108**	M1,8x3,4	3,68	**334**
70 731 006 / 70 730 006	T06	8,44	**108**	M1,8x3,4	3,68	**334**

9

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

▲ S trnom iz karbidne trdine







Slike prikazujejo desno izvedbo

Oznaka ISO	H	OAL	LDRED	WF	DCONMS	DMIN	Pritezni moment	Obračalna ploščica	Levo 2A Kataloška št. 70 743 ...		Desno 2A Kataloška št. 70 742 ...	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm		EUR		EUR	
E-A0508H SWUC R/L 02	7	100	24	2,9	8	5,8	0,4	WC.. 0201..	154,10	**005**	154,10	**005**
E-A0608H SWUC R/L 02	7	100	24	3,9	8	7,8	0,4	WC.. 0201..	154,10	**006**	154,10	**006**
Komplet							0,4	WC.. 0201..	306,20	**999**	306,20	**999**

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

		Y7 D-ključ		2A/28 Vpenjalni vijak	
Nadomestni deli		**Kataloška št. 80 950 ...**		**Kataloška št. 70 950 ...**	
Za kataloško št.		EUR		EUR	
70 743 005 / 70 742 005	T06	8,44	**108**	M1,8x3,4	3,68	**334**
70 743 006 / 70 742 006	T06	8,44	**108**	M1,8x3,4	3,68	**334**

Primeri materialov za posamezne vrednosti rezalnih parametrov iz tabele orodij

	Kazalo	Material	Trdnost N/mm² / HB / HRC	Številka materiala	Oznaka materiala	Številka materiala	Oznaka materiala	Številka materiala	Oznaka materiala
P	1.1	Osnovno konstrukcijsko jeklo	< 800 N/mm²	1.0037	St 37-2	1.0570	St 52-3	1.0060	St 60-2
	1.2	Jeklo za obdelavo z avtomatiziranimi stroji	< 800 N/mm²	1.0718	9 SMnPb 28	1.0727	45 S 20	1.0757	46 SPb 2
	1.3	Jeklo za cementiranje, nelegirano	< 800 N/mm²	1.0401	C 15	1.0481	17 Mn 4	1.1141	Ck 15
	1.4	Jeklo za cementiranje, legirano	< 1000 N/mm²	1.7131	16 MnCr 5	1.7015	13 Cr 3	1.5919	15 CrNi 6
	1.5	Jeklo za poboljšanje, nelegirano	< 850 N/mm²	1.0503	C 45	1.1191	Ck 45	1.0535	C 55
	1.6	Jeklo za poboljšanje, nelegirano	< 1000 N/mm²	1.0601	C 60	1.1221	Ck 60	1.0540	C 50
	1.7	Jeklo za poboljšanje, legirano	< 800 N/mm²	1.5131	50 MnSi 4	1.7030	28 Cr 4	1.7225	42 CrMo 4
	1.8	Jeklo za poboljšanje, legirano	< 1300 N/mm²	1.5755	31 NiCr 14	1.7033	34 Cr 4	1.3565	48 CrMo 4
	1.9	Jeklena litina	< 850 N/mm²	0.9650	G-X 260 Cr 27	1.6750	GS-20 NiCrMo 3 7	1.6582	GS-34 CrNiMo 6
	1.10	Jeklo za nitriranje	< 1000 N/mm²	1.8504	34 CrAl 6	1.8507	34 AlMo 5	1.8509	41 CrAlMo 7
	1.11	Jeklo za nitriranje	< 1200 N/mm²	1.8515	31 CrMo 12	1.8523	39 CrMoV 19 3	1.8550	34 CrAlNi 7
	1.12	Jeklo za kotalne ležaje	< 1200 N/mm²	1.3505	100 Cr6 (W3)	1.3543	X 192 CrMo 17	1.3520	100 CrMn 6
	1.13	Vzmetno jeklo	< 1200 N/mm²	1.5026	55 Si 7	1.7176	55 Cr 3	1.7701	51 CrMoV 4
	1.14	Hitrorezno jeklo	< 1300 N/mm²	1.3344	S 6-5-3	1.3255	S 18-1-2-5	1.3294	PMHS6-5-3-8; ASP30
	1.15	Orodno jeklo za delo v hladnem	< 1300 N/mm²	1.2312	40 CrMnMoS 8 6	1.2379	X 155 CrVMo 12 1	1.2316	X36 CrMo 16
	1.16	Orodno jeklo za delo v vročem	< 1300 N/mm²	1.2343	X 38 CrMoV 5 1	1.2567	X 30 WCrV 5 3	1.2744	57 NiCrMov 7 7
M	2.1	Nerjavna jeklena litina, nerjavna, žveplana	< 850 N/mm²	1.3941	G-X 4 CrNi 18 13	1.4027	G-X 20 Cr 14	1.4107	G-X 8 CrNi 12
	2.2	Nerjavno jeklo, feritno	< 750 N/mm²	1.4510	X 3 CrTi 17	1.4528	X 105 CrCoMo 18 2	1.4016	X 6 Cr 17
	2.3	Nerjavno jeklo, martenzitno	< 900 N/mm²	1.4034	X 46 Cr 13	1.4116	X 50 CrMoV 15	1.4106	X 2 CrMoSiS 18 2 1
	2.4	Nerjavno jeklo, feritno/martenzitno	<1100 N/mm²	1.4313	X 3CrNi 13 4	1.4028	X 30 Cr 13	1.4104	X 14 CrMoS 17
	2.5	Nerjavno jeklo, avstenitno/feritno	< 850 N/mm²	1.4460	X 8 CrNiMo 27 5	1.4821	X 20 CrNiSi 25 4	1.4462	X 2 CrNiMoN 22 5 3
	2.6	Nerjavno jeklo, avstenitno	< 750 N/mm²	1.4301	X 5 CrNi 18 10	1.4571	X 6 CrNiMoTi 17 12 2	1.4449	X 3 CrNiMo 18 12 3
	2.7	Toplotno odporno jeklo	< 1100 N/mm²	1.4747	X 80 CrNiSi 20	1.4876	X 10 NiCrAlTi 32 21	1.4841	X 10 NiCrAlTi 32 21
K	3.1	Siva litina z lamelnim grafitom	100–350 N/mm²	0.6010	GG-10	0.6025	GG-25		
	3.2	Siva litina z lamelnim grafitom	300–500 N/mm²	0.6030	GG-30	0.6045	GG-45		
	3.3	Siva litina s krogličnim grafitom	300–500 N/mm²	0.7040	GGG-40	0.7050	GGG-50		
	3.4	Siva litina s krogličnim grafitom	500–900 N/mm²	0.7060	GGG-60	0.7080	GGG-80		
	3.5	Temprana litina, bela	270–450 N/mm²	0.8035	GTW-35	0.8045	GTW-45		
	3.6	Temprana litina, bela	500–650 N/mm²	0.8055	GTW-55	0.8065	GTW-65		
	3.7	Temprana litina, črna	300–450 N/mm²	0.8135	GTS-35	0.8145	GTS-45		
	3.8	Temprana litina, črna	500–800 N/mm²	0.8155	GTS-55	0.8170	GTS-70		
N	4.1	Aluminij (nelegiran, nizkolegiran)	< 350 N/mm²	3.0255	Al99,5	3.3308	Al99,9Mg0,5	3.0256	E-Al H
	4.2	Aluminijeve zlitine < 0,5 % Si	< 500 N/mm²	3.0515	AlMn1	3.1355	AlCuMg2	3.3315	AlMg1
	4.3	Aluminijeve zlitine 0,5–10 % Si	< 400 N/mm²	3.2315	AlMgSi1	3.2373	G-AlSi9Mg	3.2134	G-AlSi5Cu1Mg
	4.4	Aluminijeve zlitine 10–15 % Si	< 400 N/mm²	3.2581	G-AlSi12	3.2583	G-AlSi12(Cu)		
	4.5	Aluminijeve zlitine > 15 % Si	< 400 N/mm²		G-AlSi17Cu4		G-AlSi25CuNiMg		G-AlSi21CuNiMg
	4.6	Baker (nelegiran, nizkolegiran)	< 350 N/mm²	2.0060	E-Cu57	2.0090	SF-Cu	2.1522	CuSI2Mn
	4.7	Gnetne bakrove zlitine	< 700 N/mm²	2.0205	CuZn0,5	2.1160	CuPb1P	2.1366	CuMn5
	4.8	Posebne bakrove zlitine	< 200 HB	2.0916	CuAl5	2.1525	CuSi3Mn		Ampco 8-16
	4.9	Posebne bakrove zlitine	< 300 HB	2.0978	CuAl11Ni6Fe5				Ampco18-26
	4.10	Posebne bakrove zlitine	> 300 HB	2.1247	CuBe2F125				Ampco M-4
	4.11	Medenina, kratki ostružki, bron, topovski bron	< 600 N/mm²	2.0331	CuZn36Pb1,5	2.0380	CuZn39Pb2 (Ms58)	2.0410	CuZn44Pb2
	4.12	Medenina, dolgi ostružki	< 600 N/mm²	2.0335	CuZn36 (Ms63)	2.1293	CuCrZr	2.1080	CuSn6Zn6
	4.13	Termoplasti		PP	Hostalen	PVC	Makrolon, Novodur		
	4.14	Duroplasti			Ferrozell, Bakelit		Pertinax		Resopal
	4.15	Z vlakni (armirana) ojačana plastika			GFK*		CFK**		AFK***
	4.16	Magnezij in njegove zlitine	< 850 N/mm²	3.5200	MgMn2	3.5612	MgAl6Zn1	3.5812	MgAl8Zn1
	4.17	Grafit			R8500X		R8650		Technograph 15
	4.18	Volfram in njegove zlitine			W-NiFe (Densimet W)		W-Cu80/20		W93NiFe (DENAL)
	4.19	Molibden in njegove zlitine			Mo, Mo-50Re		TZC, TZM		MHC, ODS
S	5.1	Nikelj v čisti obliki		2.4060	Ni99,6	2.4066	Ni99,2	2.4068	LC-Ni99
	5.2	Nikljeve zlitine		1.3912	Ni36 (Invar)	1.3924	Ni54	1.3921	Ni49
	5.3	Nikljeve zlitine	< 850 N/mm²	2.4360	NiCu30Fe	2.4375	NiCu30Al	2.4858	NiCr21Mo
	5.4	Zlitine niklja in molibdena		2.4600	NiMo29Cr	2.4617	NiMo28	2.4819	NiMo16Cr15W
	5.5	Zlitine niklja in kroma	< 1300 N/mm²	2.4886	SG-NiMo16Cr16W	2.4854	NiFe33Cr25Co	2.4816	NiCr15Fe
	5.6	Zlitine kobalta in kroma	< 1300 N/mm²	2.4711	CoCr20Ni15Mo	2.4964	CoCr20W15Ni	2.4989	CoCr20NiW
	5.7	Visoko toplotno odporne zlitine	< 1300 N/mm²	1.4718	X 45 CrSi 9 3	1.4747	X 80 CrNiSi 20	1.4980	X5 NiCrTi 2615
	5.8	Zlitine niklja, kobalta in kroma	< 1400 N/mm²	2.4806	SG-NiCr20Nb, Inconel 82	2.4851	NiCr23Fe, Inconel 601	2.4667	SG-NiCr19NbMoTi
	5.9	Čisti titan	< 900 N/mm²	3.7025	Ti99,8	3.7034	Ti99,7	3.7064	Ti99,5
	5.10	Titanove zlitine	< 700 N/mm²	3.7114	TiAl5Sn2	3.7174	TiAl6V6Sn2	3.7124	TiCu2
	5.11	Titanove zlitine	< 1200 N/mm²	3.7164	TiAl5V4	3.7144	TiAl6Sn2Zr4Mo2	3.7154	TiAl6Zr5
H	6.1		< 45 HRC						
	6.2		46–55 HRC						
	6.3	Kaljeno jeklo	56–60 HRC						
	6.4		61–65 HRC						
	6.5		65–70 HRC						

*ojačan s steklenimi vlakni **ojačan z ogljikovimi vlakni ***ojačan z aramidnimi vlakni

Referenčne vrednosti rezalnih podatkov za fino strojno obdelavo (F)

Lomilec odrezkov:	-CF	-F32	-CF20	-F30	-F40	//	-F23	-M25	-F43	-SF	-SMF	-CF05	-CF55
Lomilec odrezkov:	(-CF)	(-F32)	(-NF12)	(-NF23)	(-F40)	//	(-F23)	(-PF23)	(-F43)	(-ZF)	(-SMF)	(-PF14)	(-PF15)

	DRAGONSKIN			DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN			
	CTEP110 (DCC1110)	TCM407 (CWC407)	TCM10 (CWC10)	CTCK110 (DCX3110)	CTCK120 (HCF3120)	CTCP115 (HCX1115)	CTCP125 (HCX1125)	CTCP135 (HCR1135)	CTPM125 (HCN2125)	CTPX710 (CTPX710)	CTP2120 (CCN2120)	CTC2135 (CWN2135)
Kazalo	v_c v m/min											
1.1	**300–370**	**290–340**	**230–270**	**270–340**	**230 –280**	**260–350**	**200–270**	**180–220**	120–260	**120–170**		170–220
1.2	**400–520**	**340–430**	**280–350**	**270–350**	**230 –310**	**280–360**	**230–280**	**190–240**	130–220	**140–200**		190–230
1.3	**350–400**	**300–370**	**280–350**	**250–340**	**210–280**	**220–350**	**240–290**	**170–210**	130–250	**110–160**		160–200
1.4	**300–370**	**240–310**	**170–330**	**250–330**	**210–270**	**240–320**	**200–270**	**180–220**	130–220	**90–150**		170–230
1.5	**400–440**	**230–280**	**180–340**	**240–320**	**200–260**	**230–300**	**220–260**	**160–210**	100–180	**90–150**		150–200
1.6	**350–410**	**230–270**	**170–320**	**230–310**	**190–270**	**210–270**	**210–250**	**170–230**	100–180	**100–130**		160–220
1.7	**250–300**	**250–310**	**180–280**	**200–280**	**160–230**	**240–320**	**210–280**	**170–210**	60–180	**80–140**		150–200
1.8	**300–360**	**230–290**	**160–250**	**210–270**	**170–220**	**200–280**	**190–240**	**150–190**	60–180	**80–130**		140–180
1.9	**200–320**			**230–310**	**190–260**	**200–300**	**170–240**	**170–200**	80–180	**80–120**		170–200
1.10	**250–320**	**250–310**	**180–270**	**230–290**	**190 –240**	**220–280**	**180–240**	**150–200**	100–180	**80–120**		140–170
1.11	**240–310**	**230–290**	**170–250**	**220–290**	**180–240**	**200–270**	**170–240**	**140–180**	100–180	**80–140**		140–180
1.12	**240–310**	**270–320**	**190–270**	**250–310**	**210–260**	**210–300**	**200–270**	**160–200**	80–180	**130–220**		160–200
1.13				**210–270**	**170–220**	**180–270**	**170–240**	**140–190**	60–180	**80–120**		130–180
1.14				**220–280**	**180–230**	**180–250**	**180–230**	**130–180**	80–180	**70–130**		130–180
1.15	**260–310**	**210–250**	**170–250**	**200–290**	**170–240**	**160–250**	**150–230**	**120–160**	80–150	**70–130**		120–160
1.16	**260–310**	**210–250**	**170–250**	**200–280**	**170–230**	**150–240**	**140–220**	**120–170**	80–150	**70–100**		110–160
2.1	250–320			190–310		200–280	200–280	160–210	**200–280**	**90–260**	**190–260**	**160–240**
2.2	250–320			190–320		200–280	200–280	160–210	**200–280**	**80–240**	**200–250**	**180–250**
2.3	300–350			180–300		190–260	190–260	130–200	**190–260**	**70–240**	**190–240**	**150–240**
2.4	210–250			200–300		190 -240	190–240	120–200	**190–240**	**40–220**	**140–210**	**160–230**
2.5								100–150	**100–220**	**60–230**	**110–190**	**150–230**
2.6	210–250							60–80	**100–220**	**40–170**	**80–160**	**120–170**
2.7	210–250							60–80	**40–100**	**40–160**	**80–140**	**120–160**
3.1	340–480			**260–310**	**220–260**	220–280	200–260			140–240	140–180	
3.2	260–360			**260–330**	**230–280**	200–270	190–250			100–190	110–170	
3.3	360–520	280–430	220–300	**330–450**	**320–410**	180–250	170–240			130–260	130–180	
3.4	300–400	250–380	180–250	**350–460**	**340–420**	180–260	140–190			100–250	160–240	
3.5	330–500	250–400	250–350	**380–460**	**360– 420**	260–320	240–290			160–240	160–230	
3.6	180–320	180–320	160–250	**270–370**	**250–330**	200– 320	170–290			130–200	130–190	
3.7	330–500	250–400	250–350	**350–430**	**320– 390**	240–320	240–290			150–240	150–220	
3.8	180–320	180–320	160–250	**260–350**	**240–310**	210–320	170–290			140–210	140–180	
4.1										300–3200	100–600	
4.2										200–2800	100–600	
4.3										400–2000	100–400	
4.4										40–2000	100–400	
4.5										200–1200	100–400	
4.6										250–1000	100–400	
4.7										200–1000	100–400	
4.8										200–1000	100–400	
4.9										200–1000	100–400	
4.10										200–1000	100–400	
4.11										150–800		
4.12										150–500		
4.13										100–250		
4.14										80–200		
4.15										80–220		
4.16												
4.17												
4.18										80–120		
4.19										100–140		
5.1								20–40		**30–140**	**15–30**	**20–40**
5.2								20–40		**30–110**	**15–40**	**20–40**
5.3								8–25		**30–110**	**20–35**	**15–35**
5.4								8–25		**30–110**	**13–30**	**15–35**
5.5								4–15		**30–110**	**15–35**	**8–25**
5.6								4–15		**30–110**	**15–35**	**4–15**
5.7								4–15		**30–110**	**60–100**	**4–15**
5.8								4–12		**30–110**	**20–40**	**4–15**
5.9								80–130		**30–140**	**80–140**	**80–130**
5.10								15–35		30–140	**25–45**	**15–35**
5.11								15–35		30–120	**25–45**	**15–35**
6.1												
6.2												
6.3												
6.4												
6.5												

Rezalni podatki so močno odvisni od zunanjih pogojev, kot so stabilnost orodja, vpetje obdelovanca, material in tip stroja.
Navedeni podatki predstavljajo možne rezalne podatke, ki jih je treba, odvisno od pogojev pri uporabi, popraviti navzgor ali navzdol.

9

Referenčne vrednosti rezalnih podatkov za srednje fino strojno obdelavo (M)

Lomilec odrezkov:	-M30	-M36	-M50	-M60	-M34	-M40	-42	-M42	-M52	-M70 // -M55	-SM	-SMQ	-M81
Lomilec odrezkov:	(-NM23)	(-XU)	(-NM15)	(-NM26)	(-M34)	(-M40)	(-42)	(-M42)	(-M52)	(-NM19) // (-PF26)	(-ZM)	(-SMQ)	(-M81)

	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN					DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
	CTCK110 (DCX3110)	CTCK120 (HCF3120)	CTCP115 (HCX1115)	CTCP125 (HCX1125)	CTCP135 (HCR1135)	CTPM125 (HCN2125)	CTP2120 (CCN2120)	CTC2135 (CWN2135)	CWN2120 (CWN2120)	CTP5110 (HCN5110)	CTP5115 (HCN5115)
Kazalo	v_c v m/min										
1.1	**260–330**	**220–270**	**250–340**	**200–260**	**170–210**	120-250		170-210			
1.2	**260–340**	**220–300**	**270–350**	**230–280**	**180–230**	120-220		180-230			
1.3	**230–320**	**190–260**	**220–350**	**240–290**	**160–200**	120-250		150-220			
1.4	**240–310**	**200–250**	**240–310**	**200–250**	**170–210**	130-200		170-210			
1.5	**230–310**	**190–250**	**230–300**	**210–250**	**150–200**	100-170		150-200			
1.6	**220–300**	**180–260**	**210–270**	**190–240**	**160–220**	100-170		150-210			
1.7	**190–270**	**150–210**	**240–300**	**200–270**	**160–200**	50- 160		150-200			
1.8	**190–250**	**150–200**	**190–270**	**180–230**	**140–180**	50- 160		130-170			
1.9	**210–290**	**170–240**	**190–280**	**160–220**	**160–190**	60- 160		160-190			
1.10	**210–270**	**170–220**	**200–260**	**180–230**	**140–190**	100-180		130-170			
1.11	**210–280**	**170–230**	**180–260**	**170–240**	**130–170**	80-180		130-170			
1.12	**230–290**	**190–240**	**200–280**	**190–260**	**150–200**	70-170		150-190			
1.13	**190–260**	**150–210**	**180–250**	**170–230**	**130–180**	60-170		120-180			
1.14	**210–270**	**170–220**	**170–230**	**170–210**	**120–160**	70-160		120-170			
1.15	**180–270**	**150–220**	**150–240**	**130–220**	**110–150**	60-120		100-150			
1.16	**180–260**	**150–210**	**130–220**	**130–220**	**110–150**	60-120		100-150			
2.1	150-270		200-280	200-280	150-210	**120–280**	**180–240**	**150–230**	**130–200**	180-260	180-260
2.2	150-260		200-280	200-280	150-200	**120–280**	**180–230**	**170–250**	**120–220**	170-240	170-240
2.3	140-250		190-260	190-260	120-200	**120–260**	**170–220**	**140–220**	**100–160**	170-220	170-220
2.4	160-260		190 -240	190-240	110-190	**120–240**	**130–210**	**140–210**	**80–180**	130-220	130-220
2.5					90-150	**100–220**	**100–180**	**120–210**	**90–140**	100-170	100-170
2.6					60-80	**100–220**	**70–140**	**100–140**	**80–150**	80-150	80-150
2.7					60-80	**40–100**	**70–110**	**100–140**	**80–120**	80-150	80-150
3.1	**220–280**	**170–240**	140-240	120-210			120-170				
3.2	**210–270**	**170–230**	160-250	160-200			100-150				
3.3	**300–350**	**260–310**	150-220	150-200			120-170				
3.4	**270–330**	**230–320**	140-200	130-190			150-240				
3.5	**290–370**	**250–330**	200-260	160-230			150-220				
3.6	**250–310**	**210–270**	180-240	150-210			110-170				
3.7	**290–370**	**250–330**	180-280	160-230			140-220				
3.8	**250–370**	**210–330**	160-260	150-210			120-170				
4.1							100-600		400-2000		
4.2							100-600		400-2000		
4.3							100-400		400-2000		
4.4							100-400		200-1200		
4.5							100-400		200-1000		
4.6							100-400		250-1000		
4.7							100-400		250-1000		
4.8							100-400		250-1000		
4.9							100-400		250-1000		
4.10							100-400		250-1000		
4.11									150-800		
4.12									150-800		
4.13											
4.14											
4.15											
4.16											
4.17											
4.18											
4.19											
5.1					20-40		**15–30**	**20–40**		**30–120**	
5.2					20-40		**15–40**	**20–40**			**30–90**
5.3					8-25		**20–35**	**15–35**			**30–90**
5.4					8-25		**13–30**	**15–35**			**30–90**
5.5					4-15		**15–35**	**8–25**			**30–90**
5.6					4-15		**15–35**	**4–15**			**30–90**
5.7					4-15		**60–100**	**4–15**			**30–90**
5.8					4-12		**20–40**	**4–15**		**30–120**	
5.9					80-130	80-130	**80–140**	**80–130**		**30–120**	
5.10					15-35	25-45	**25–45**	**15–35**		**30–120**	
5.11					15-35		**25–45**	**15–35**		**30–120**	
6.1											
6.2											
6.3											
6.4											
6.5											

Rezalni podatki so močno odvisni od zunanjih pogojev, kot so stabilnost orodja, vpetje obdelovanca, material in tip stroja.
Navedeni podatki predstavljajo možne rezalne podatke, ki jih je treba, odvisno od pogojev pri uporabi, popraviti navzgor ali navzdol.

Referenčne vrednosti rezalnih podatkov za grobo rezkanje (R)

Lomilec odrezkov: .NMA -R28 -R58 -R88
Lomilec odrezkov: (.NMA) (-NR14) (-NR17) (-NR19)

	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
	CTCK110 (DCX3110)	CTCK120 (HCF3120)	CTCP115 (HCX1115)	CTCP125 (HCX1125)	CTCP135 (HCR1135)
Kazalo	v_c v m/min				
1.1			**220–320**	**180–240**	**160–200**
1.2			**270–350**	**230–280**	**170–220**
1.3			**220–350**	**240–290**	**150–190**
1.4			**240–310**	**180–250**	**160–200**
1.5			**230–300**	**200–240**	**140–190**
1.6			**210–270**	**190–240**	**150–210**
1.7			**240–300**	**180–260**	**150–190**
1.8			**190–270**	**150–210**	**130–170**
1.9			**190–280**	**140–200**	**150–180**
1.10			**200–260**	**170–220**	**130–180**
1.11			**180–260**	**160–220**	**120–160**
1.12			**200–280**	**170–240**	**140–190**
1.13			**180–250**	**160–230**	**120–170**
1.14			**170–230**	**150–190**	**110–150**
1.15			**150–240**	**150–210**	**100–140**
1.16			**130–220**	**150–190**	**100–140**
2.1			200–280	200–280	140–200
2.2			200–280	200–280	140–190
2.3			190–260	190–260	110–190
2.4			190 –240	190–240	100–180
2.5					80–150
2.6					55–75
2.7					55–75
3.1	**220–280**	**170–240**	140–220	130–180	
3.2	**210–270**	**170–230**	160–230	120–170	
3.3	**300–350**	**260–310**	150–200	130–180	
3.4	**270–330**	**230–320**	140–180	100–160	
3.5	**290–370**	**250–330**	200–240	150–200	
3.6	**250–310**	**210–270**	180–220	130–180	
3.7	**290–370**	**250–330**	180–260	150–200	
3.8	**250–370**	**210–330**	160–240	130–180	
4.1					
4.2					
4.3					
4.4					
4.5					
4.6					
4.7					
4.8					
4.9					
4.10					
4.11					
4.12					
4.13					
4.14					
4.15					
4.16					
4.17					
4.18					
4.19					
5.1					20–40
5.2					20–40
5.3					8–25
5.4					8–25
5.5					4–15
5.6					4–15
5.7					4–15
5.8					4–12
5.9					80–130
5.10					15–35
5.11					15–35
6.1					
6.2					
6.3					
6.4					
6.5					

Rezalni podatki so močno odvisni od zunanjih pogojev, kot so stabilnost orodja, vpetje obdelovanca, material in tip stroja. Navedeni podatki predstavljajo možne rezalne podatke, ki jih je treba, odvisno od pogojev pri uporabi, popraviti navzgor ali navzdol.

Referenčne vrednosti rezalnih podatkov za lomilce aluminijastih odrezkov

Lomilec odrezkov:	-23P	-25P	-25Q	-27	-29
Lomilec odrezkov:	(-23P)	(-25P)	(-25Q)	(-AL)	(-29)

	H10T (CWK15)	H210T (CWK20)	H216T (CWK26)	AMZ (AMZ)	CWN15 (CWN15)
Kazalo	v_c v m/min				
1.1				90–140	
1.2				110–160	
1.3				90–130	
1.4				80–120	
1.5				80–120	
1.6				90–110	
1.7				90–110	
1.8				70–90	
1.9				90–110	
1.10				70–90	
1.11				70–90	
1.12				70–110	
1.13				150–200	
1.14					
1.15				70–110	
1.16				70–110	
2.1				100–150	80–140
2.2					80–140
2.3					70–120
2.4					40–60
2.5					60–100
2.6				90–140	40–60
2.7					40–60
3.1	120–160	140–200	120–160	180–220	
3.2	90–140	100–160	90–140	140–180	
3.3	130–170	160–200	130–170	160–220	
3.4	90–130	110–150	90–130	120–180	
3.5	140–200	160–220	140–200	180–240	
3.6	120–160	140–180	120–160	160–200	
3.7	140–200	160–220	140–200	180–240	
3.8	120–160	140–180	120–160	160–200	
4.1	**300–2500**	**300–3200**	**300–2500**	**300–3200**	**300–3200**
4.2	**200–2500**	**400–1500**	**200–2000**	**200–2800**	**200–2800**
4.3	**400–2000**	**300–1000**	**400–1500**	**400–2000**	**400–2000**
4.4	**400–1800**	**200–500**	**400–1500**	**40–2000**	**40–2000**
4.5	**200–1000**	**200–500**	**200–800**	**200–1200**	**200–1200**
4.6	**150–300**	**150–400**	**150–300**	**250–1000**	**250–1000**
4.7	**250–600**	**250–800**	**150–400**	**200–1000**	**200–1000**
4.8	**150–400**	**250–800**	**150–400**	**200–1000**	**200–1000**
4.9	**150–400**	**250–800**	**150–400**	**200–1000**	**200–1000**
4.10	**150–400**	**250–800**	**150–400**	**200–1000**	**200–1000**
4.11	**150–300**	**200–800**	**200–600**	**150–800**	**150–800**
4.12	**130–350**	**150–400**	**150–400**	**150–500**	**150–500**
4.13	**100–200**	**80–320**	**100–200**	**100–250**	**100–250**
4.14	**80–180**	**80–320**	**80–180**	**80–200**	**80–200**
4.15	**60–150**	**80–200**	**60–150**	**80–220**	**80–220**
4.16					
4.17					
4.18	**60–140**				
4.19		**100–140**	**100–140**		
5.1		25–40	30–45		
5.2		25–40	20–35		
5.3		25–40	20–35		
5.4		20–30	15–25		
5.5		25–40	15–25		
5.6		20–30	15–25		
5.7		20–30	15–25		
5.8		15–25	15–25		
5.9	60–120	80–140	60–120		
5.10	30–80	40–100	30–80		
5.11	30–80	40–100	30–80		
6.1					
6.2					
6.3					
6.4					
6.5					

Rezalni podatki so močno odvisni od zunanjih pogojev, kot so stabilnost orodja, vpetje obdelovanca, material in tip stroja. Navedeni podatki predstavljajo možne rezalne podatke, ki jih je treba, odvisno od pogojev pri uporabi, popraviti navzgor ali navzdol.

Referenčne vrednosti rezalnih podatkov za obdelavo neželeznih kovin z obračalnimi ploščicami HM

	Skupina materialov	Primeri materialov			Obdelovalnost aluminijevih zlitin *	Opombe	Rezalna hitrost v_c V m/min
N	Čisti aluminij	Ni strdljivo	Al 99,5	W7	5	▲ Ploščat spiralast odrezek ▲ Eventualno neustrezna površina ▲ Močno prijemanje odrezkov na orodje ▲ Dolga življenjska doba ▲ Priporočljiva je uporaba hladilne emulzije	300–3200
			Al 99,5	F13	4		
			Al 99	W8	5		
			Al 99	F14	4		
	Aluminijeve gnetne zlitine	Ni strdljivo	Al Mn	W10	5	▲ Ploščat spiralast, dolg prepleten spiralast ali lomljen odrezek ▲ Večinoma je za dobro ustvarjanje odrezkov potrebno visoko podajanje ▲ Prijemanje odrezkov na orodje ▲ Dolga življenjska doba ▲ Priporočljiva je uporaba hladilne emulzije	300–2500
			Al Mn	F16	4		
			Al Mg 1	W10	5		
			Al Mg 1	F19	4		
			Al Mg 3	W18	4		
			Al Mg 3	F25	3		
			Al Mg 5	W25	4		
			AL Mg 5	F28	2		
			Al Mg 4,5 Mn	W27	4		
			Al Mg 4,5 Mn	G35	3		
		Strdljivo	Al Mg Si 0,5	W	4	▲ Dobro ustvarjanje odrezkov pri visokem podajanju	200–2000
			Al Mg Si 0,5	F13-25	3		
			Al Mg Si 1	W	4		
			Al Mg Si 1	F21-30	3		
			Al Mg Si Pb	F20-28	2	▲ Zelo dobro lomljenje odrezkov ▲ Brez prijemanja odrezkov na orodje ▲ Zelo dobra površina	
			Al Cu Si Pb	F28-37	1		
			Al Cu Mg Pb	F34-37	1		
			Al Cu Mg 1	W	3	▲ Dobro ustvarjanje odrezkov ▲ Dobra površina ▲ Minimalno prijemanje odrezkov na orodje	
			Al Cu Mg 1	F33-40	2		
			Al Cu Mg 2	W	3		
			Al Cu Mg 2	F40-47	2		
			Al Cu Si Mn	W	3		
			Al Cu Si Mn	F43-46	2		
			Al Zn Mg Cu 1,5	F50-52	2		
			Al Sn 6 Cu		1		
	Aluminijeve livarske zlitine	Ni strdljivo	G-Al Si 12		3	▲ Dobro ustvarjanje odrezkov ▲ Prijemanje odrezkov na orodje ▲ Visoka vsebnost silicija pomeni nižjo življenjsko dobo	Vsebnost silicija < 12 % 400–1500 Vsebnost silicija ~ 12,5 % 300–1000
			G-Al Si 10 Mg		3		
			G-Al Si 5 Mg		2		
			G-Al Si 7 Mg (9 Mg)		2		
			G-Al Si Cu 3		2	▲ Močna obraba na HM	Vsebnost silicija > 13 % 200–500
			G-Al Si 6 Cu 4		2		
			G-Al Mg 3 (Mg 5)		2	▲ Dobro ustvarjanje odrezkov ▲ Dobra površina ▲ Dolga življenjska doba	200–1500
			G-Al Mg 9		2		
			G-Al Mg 10		2		
			G-Al Mg 3 Si (5 Si)		2		
			G-Al Cu 4 Ti (Mg)		2		
			G-Al Si 12 Cu Mg Ni		2		
	Gnetne bakrove zlitine		Cu Ag				300–1200
			Cu As				
			Cu Cd				
			Cu Cd Sn				
			Cu Mg				
			Cu Mn				
		Medenina	Cu Zn Al				300–1000
		Bron	Cu Sn				300–800
			Cu Sn Zn				
			Cu Ni				
			Cu Ni Fe				
			Cu Al				
	Nekovinski materiali	Duroplasti					80–320
		Z vlakni ojačane umetne mase					
		Trda guma					

* 1 = dobro obdelovalen, 5 = slabo obdelovalen

Rezalne vrednosti so močno odvisne od zunanjih pogojev, kot so stabilnost orodja in vpetje obdelovanca, material in tip stroja!
Navedeni podatki predstavljajo možne rezalne vrednosti, ki jih je treba, odvisno od pogojev pri uporabi, popraviti navzgor ali navzdol.

9

Referenčne vrednosti rezalnih podatkov za negative ploščice

	Oznaka	– NF12 (cermet)						-F50 (-NF15)					
		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 danostim.

Oznaka	-TFQ (-TFQ)						-XU (-XU)						-M50 (-NM15)					
	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 168–175**

Referenčne vrednosti rezalnih podatkov za negative ploščice

	Oznaka	-TMQ (-TMQ)						-M70 (-NM19)					
		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 danostim.

Oznaka	-R28 (-NR14)						-R58 (-NR17)						-R88 (-NR19)					
	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 168–175**

Referenčne vrednosti rezalnih podatkov za negative ploščice

	Oznaka	-F30 (-NF23)						-M30 (-NM23)					
		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 danostim.

Oznaka	-M60 (-NM26)						-M34 (-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 168–175**

Referenčne vrednosti rezalnih podatkov za pozitivne ploščice

	Oznaka	-CF05 (-PF14)						-SF (-ZF)					
		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 danostim.

Oznaka	-CF55 (-PF15)						-SMF (-SMF)						-SM (-ZM)					
	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 168–175**

9

Referenčne vrednosti rezalnih podatkov za pozitivne ploščice

	Oznaka	-SMQ (-SMQ)						-M25 (-PF23)					
		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 danostim.

Oznaka	-M55 (-PF26)						-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 168–175**

Referenčne vrednosti rezalnih podatkov za diamantni rezalni material CTD PD20/PS30/PU20/CD10

Skupina materialov			a_p = 0,04–0,4 mm Globina hrapavosti R_z v µm 2,5–5,0	a_p = 0,04–0,4 mm Globina hrapavosti R_z v µm 5,0–10	a_p = 0,4–1,0 mm Globina hrapavosti R_z v µm 2,5–5,0	a_p = 0,4–1,0 mm Globina hrapavosti R_z v µm 5,0–10	a_p = 0,4–2,5 mm Globina hrapavosti R_z v µm 2,5–5,0	a_p = 0,4–2,5 mm Globina hrapavosti R_z v µm 5,0–10
			CTD …	CTD …	CTD …	CTD …	CTD …	CTD …
Aluminijeve gnetne zlitine brez silicija f = 0,05–0,5 mm/U	○	Rezalni material	PD20 / PU20 / CD10	PD20 / PU20 / CD10	PD20 / PU20 / CD10	PD20 / PU20 / CD10	PD20 / PU20 / CD10	PD20 / PU20 / CD10
		v_c v m/min	**400–2500**	**400–2500**	**400–2000**	**400–2000**	**400–1600**	**400–1600**
	◐	Rezalni material		PD20 / CD10		PD20 / CD10		PD20 / CD10
		v_c v m/min		**400–2500**		**400–2000**		**400–1600**
	◌	Rezalni material	PD20 / PU20	PD20 / PU20	PD20 / PU20	PD20 / PU20	PD20 / PU20	PD20 / PU20
		v_c v m/min	**400–2500**	**400–2500**	**400–2000**	**400–2000**	**400–1600**	**400–1600**
Aluminijeve livarske zlitine vsebnost silicija = 2–12 % f = 0,05–0,5 mm/U	○	Rezalni material	PS30 / PU20 / CD10	PS30 / PU20 / CD10	PS30 / PU20 / CD10	PS30 / PU20 / CD10	PS30 / PU20 / CD10	PS30 / PU20 / CD10
		v_c v m/min	**600–2000**	**600–2200**	**600–1800**	**600–2000**	**600–1500**	**600–1800**
	◐	Rezalni material	PD20 / PU20 / CD10	PD20 / PU20 / CD10	PD20 / PU20 / CD10	PS30 / PU20 / CD10	PS30 / PU20 / CD10	PS30 / PU20 / CD10
		v_c v m/min	**400–2000**	**400–2200**	**400–1800**	**600–2000**	**400–1500**	**400–1800**
	◌	Rezalni material	PS30	PS30	PS30	PS30	PS30	
		v_c v m/min	**600–2000**	**600–2200**	**600–1800**	**600–2000**	**600–1500**	
Aluminijeve livarske zlitine vsebnost silicija = 12–20 % f = 0,05–0,5 mm/U	○	Rezalni material	PU20 / CD10	PU20 / CD10	PU20 / CD10	PU20 / CD10	PU20 / CD10	PU20 / CD10
		v_c v m/min	**800-1200**	**400–1800**	**700–1000**	**400–1500**	**600–900**	**400–1200**
	◐	Rezalni material		PU20 / CD10		PU20 / CD10		PU20 / CD10
		v_c v m/min		**600–1800**		**600–1500**		**600–1200**
	◌	Rezalni material		PU20		PU20		
		v_c v m/min		**600–1800**		**600–1500**		
Bakrove in gnetne zlitine f = 0,05–0,5 mm/U	○	Rezalni material	PD20 / PU20 / CD10	PD20 / PU20 / CD10	PD20 / PU20 / CD10	PS30 / PU20 / CD10	PD20 / PU20 / CD10	PD20 / PU20 / CD10
		v_c v m/min	**400–1800**	**300–1600**	**400–1600**	**300–1600**	**400–1400**	**400–1500**
	◐	Rezalni material	PU20 / CD10	PD20 / PU20 / CD10	PD20 / PU20 / CD10	PS30 / PU20 / CD10	PD20 / PU20 / CD10	PD20 / PU20 / CD10
		v_c v m/min	**300–1500**	**300–1500**	**400–1600**	**300–1500**	**400–1500**	**300–1400**
	◌	Rezalni material		PD20 / PU20		PS30 / PU20	PD20 / PU20	PS30 / PU20
		v_c v m/min		**300–1800**		**300–1700**	**300–1600**	**200–1300**
Umetne mase brez polnila (akrilno steklo) f = 0,05–0,7 mm/U	○	Rezalni material		PD20 / CD10		PD20 / CD10		PD20 / CD10
		v_c v m/min		**400–1200**		**300–1000**		**200–1000**
	◐	Rezalni material		PD20 / CD10		PD20 / CD10		PS30 / CD10
		v_c v m/min		**300–1200**		**200–1000**		**200–900**
	◌	Rezalni material		PD20 / CD10		PD20 / CD10		PD20 / CD10
		v_c v m/min		**400–1200**		**300–1000**		**200–1000**
Umetne mase s polnilom (GFK, CFK) f = 0,05–0,7 mm/U	○	Rezalni material	PS30 / PU20 / CD10		PS30 / PU20 / CD10	PS30 / PU20 / CD10	PS30 / PU20 / CD10	PS30 / PU20 / CD10
		v_c v m/min	**500–1000**		**400–900**	**300–900**	**300–800**	**200–1200**
	◐	Rezalni material	PS30 / PU20 / CD10		PS30 / PU20 / CD10	PS30 / PU20 / CD10	PS30 / PU20 / CD10	PS30 / PU20 / CD10
		v_c v m/min	**400–900**		**300–800**	**200–900**	**200–800**	**200–1400**
	◌	Rezalni material	PU20		PU20	PU20	PU20	
		v_c v m/min	**500–1000**		**400–800**	**300–1000**	**300–800**	

○ **Gladek rez**	◐ **Nepravilen rez**	◌ **Prekinjen rez**

Področja uporabe materialov CBN

Razred rezalnega materiala	Oznaka rezalnega materiala		Lastnosti		Področje uporabe	Prekinitev reza	Primernost materiala/trdota ISO			
	Novo	Staro	Vsebnost PcBN	Glavni vpenjalnik			K	S	H	Sintrana jekla
Visoko obstojen PcBN	**CTB S10U**	PBC 10	95 %		Siva litina, sintrana jekla, superzlitine	Gladek do srednje močno prekinjen rez	10	10		10
	CTB S20C	PBC 15-S	90 %		Litina krogličnega grafita, sintrana jekla, superzlitine		20	20		20
Nizko obstojen PcBN	**CTB H15C**	–	40 %	TiN	Od 32 HRC	Gladek rez			15	
	CTB H15U	–	40 %	TiN		Gladek do rahlo prekinjen rez			15	
	CTB H20C	PBC 25-S	65 %	TiCN	48–62 HRC				20	
	CTB H21U	PBC 25	65 %	TiCN	52–65 HRC				20	
	CTB H40C	PBC 40-S	55 %	TiN	48–65 HRC	Prekinjen rez			40	
	CTB H40U	PBC 40	65 %	TiN	54–65 HRC				40	

9

CBN – naslednja generacija

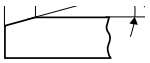
Sendvič tehnologija

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 stani 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 prikazuje potrebno posnetje robov.



Kataloška št.	Oznaka	Posneti robovi (BN x GB)				Cena/€
71 499 ...						
290	CNGA 120408-X-**CTB S20C**	**A** F (Ostro)	**B** 009B (0,09mm x 10°)	**C** 009C (0,09mm x 15°)	**E** 009D (0,09mm x 20°)	29,36
292	CNGA 120408-X-**CTB H20C**	**B** 009C (0,09mm x 15°)	**C** 009D (0,09mm x 20°)	**E** 011E (0,11mm x 25°)	**G** 014F (0,14mm x 30°)	29,36
294	CNGA 120408-X-**CTB H40C**	**C** 009D (0,09mm x 20°)	**E** 011E (0,11mm x 25°)	**G** 014F (0,14mm x 30°)	**H** 014G (0,14mm x 35°)	29,36

Referenčne vrednosti rezalnih podatkov za ploščice CBN

			CTB S10U (PBC 10)					
	Oznaka rezalnega roba negativne obračalne rezalne ploščice*		**EN** (A)			**F**		
	Oznaka rezalnega roba pozitivne obračalne rezalne ploščice*		**EN** (A)			**TN–D** (F)		
Kazalo	**Material**	**Trdnost**	v_c	f	a_p	v_c	f	a_p
	Sintrano jeklo (< HV300)		150–350	0,02–0,25	0,02–0,4	100–220	0,08–0,35	0,1–0,4
	Splošno sintrano jeklo (> HV300)		250–750	0,02–0,25	0,02–0,4	210–550	0,08–0,35	0,1–0,4
	Visoko gosto sintrano jeklo (> HV600)		200–700	0,02–0,25	0,02–0,4	150–400	0,08–0,35	0,1–0,4
3.1	Siva litina z lamelnim grafitom	100–350 N/mm²	900–1600	0,02–0,25	0,05–0,25	700–1200	0,08–0,35	0,08–0,4
3.2	Siva litina z lamelnim grafitom	300–500 N/mm²	900–1600	0,02–0,25	0,05–0,25	700–1200	0,08–0,35	0,08–0,4
3.3	Siva litina s krogličnim grafitom	300–500 N/mm²	1000–1750	0,02–0,25	0,02–0,25	800–1250	0,08–0,35	0,08–0,4
3.4	Siva litina s krogličnim grafitom	500–900 N/mm²	1000–1750	0,02–0,25	0,02–0,25	800–1250	0,08–0,35	0,08–0,4
3.5	Temprana litina, bela	270–450 N/mm²						
3.6	Temprana litina, bela	500–650 N/mm²						
3.7	Temprana litina, črna	300–450 N/mm²						
3.8	Temprana litina, črna	500–800 N/mm²						
5.1	Nikelj v čisti obliki							
5.2	Nikljeve zlitine							
5.3	Nikljeve zlitine	< 850 N/mm²						
5.4	Zlitine niklja in molibdena		300–700	0,02–0,25	0,02–0,4	250–400	0,08–0,35	0,08–0,4
5.5	Zlitine niklja in kroma	< 1300 N/mm²	300–700	0,02–0,25	0,02–0,4	250–400	0,08–0,35	0,08–0,4
5.6	Zlitine kobalta in kroma	< 1300 N/mm²	300–700	0,02–0,25	0,02–0,4	250–400	0,08–0,35	0,08–0,4
5.7	Visoko toplotno odporne zlitine	< 1300 N/mm²	300–700	0,02–0,25	0,02–0,4	250–400	0,08–0,35	0,08–0,4
5.8	Zlitine niklja, kobalta in kroma	< 1400 N/mm²	300–700	0,02–0,25	0,02–0,4	250–400	0,08–0,35	0,08–0,4
5.9	Čisti titan	< 900 N/mm²						
5.10	Titanove zlitine	< 700 N/mm²						
5.11	Titanove zlitine	< 1200 N/mm²						

			CTB S20C (PBC 15S)					
	Oznaka rezalnega roba negativne obračalne rezalne ploščice*		**SN–C** (D)			**SN–D** (E)		
	Oznaka rezalnega roba pozitivne obračalne rezalne ploščice*		**TN–D**			**SN–D**		
Kazalo	**Material**	**Trdnost**	v_c	f	a_p	v_c	f	a_p
	Sintrano jeklo (< HV300)		130–300	0,05–0,35	0,06–0,4	120–250	0,06–0,35	0,08–0,4
	Splošno sintrano jeklo (> HV300)		250–600	0,05–0,35	0,06–0,4	220–580	0,06–0,35	0,08–0,4
	Visoko gosto sintrano jeklo (> HV600)		180–550	0,05–0,35	0,06–0,4	170–510	0,06–0,35	0,08–0,4
3.1	Siva litina z lamelnim grafitom	100–350 N/mm²	650–1100	0,05–0,35	0,06–0,4	600–1000	0,06–0,35	0,08–0,5
3.2	Siva litina z lamelnim grafitom	300–500 N/mm²	650–1100	0,05–0,35	0,06–0,4	600–1000	0,06–0,35	0,08–0,5
3.3	Siva litina s krogličnim grafitom	300–500 N/mm²	750–1300	0,05–0,35	0,06–0,4	700–1250	0,06–0,35	0,08–0,5
3.4	Siva litina s krogličnim grafitom	500–900 N/mm²	750–1300	0,05–0,35	0,06–0,4	700–1250	0,06–0,35	0,08–0,5
3.5	Temprana litina, bela	270–450 N/mm²						
3.6	Temprana litina, bela	500–650 N/mm²						
3.7	Temprana litina, črna	300–450 N/mm²						
3.8	Temprana litina, črna	500–800 N/mm²						
5.1	Nikelj v čisti obliki							
5.2	Nikljeve zlitine							
5.3	Nikljeve zlitine	< 850 N/mm²						
5.4	Zlitine niklja in molibdena		180–500	0,05–0,4	0,06–0,4	180–450	0,06–0,5	0,08–0,5
5.5	Zlitine niklja in kroma	< 1300 N/mm²	180–500	0,05–0,4	0,06–0,4	180–450	0,06–0,5	0,08–0,5
5.6	Zlitine kobalta in kroma	< 1300 N/mm²	180–500	0,05–0,4	0,06–0,4	180–450	0,06–0,5	0,08–0,5
5.7	Visoko toplotno odporne zlitine	< 1300 N/mm²	180–500	0,05–0,4	0,06–0,4	180–450	0,06–0,5	0,08–0,5
5.8	Zlitine niklja, kobalta in kroma	< 1400 N/mm²	180–500	0,05–0,4	0,06–0,4	180–450	0,06–0,5	0,08–0,5
5.9	Čisti titan	< 900 N/mm²						
5.10	Titanove zlitine	< 700 N/mm²						
5.11	Titanove zlitine	< 1200 N/mm²						

* 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.
Navedeni podatki predstavljajo možne rezalne podatke, ki jih je treba, odvisno od pogojev pri uporabi, popraviti navzgor ali navzdol.

Referenčne vrednosti rezalnih podatkov za ploščice CBN

CTB S20C (PBC 15S)								
EN (A)			SN–B (B)			SN–C (C)		
EN (A)			SN–B (B)			SN–C (C)		
v_c	f	a_p	v_c	f	a_p	v_c	f	a_p
150–350	0,02–0,25	0,02–0,4	150–350	0,04–0,25	0,03–0,4	150–350	0,05–0,25	0,06–0,4
250–750	0,02–0,25	0,02–0,4	250–700	0,04–0,25	0,03–0,4	250–650	0,05–0,25	0,06–0,4
200–700	0,02–0,25	0,02–0,4	200–700	0,04–0,25	0,03–0,4	200–600	0,05–0,25	0,06–0,4
800–1450	0,02–0,25	0,05–0,25	700–1400	0,04–0,25	0,05–0,25	650–1300	0,05–0,25	0,06–0,4
800–1450	0,02–0,25	0,05–0,25	700–1400	0,04–0,25	0,05–0,25	650–1300	0,05–0,25	0,06–0,4
900–1600	0,02–0,25	0,05–0,25	800–1600	0,04–0,25	0,05–0,25	780–1400	0,05–0,25	0,06–0,4
900–1600	0,02–0,25	0,05–0,25	800–1600	0,04–0,25	0,05–0,25	780–1400	0,05–0,25	0,06–0,4
200–600	0,02–0,25	0,02–0,4	200–550	0,04–0,25	0,03–0,4	200–550	0,05–0,25	0,06–0,4
200–600	0,02–0,25	0,02–0,4	200–550	0,04–0,25	0,03–0,4	200–550	0,05–0,25	0,06–0,4
200–600	0,02–0,25	0,02–0,4	200–550	0,04–0,25	0,03–0,4	200–550	0,05–0,25	0,06–0,4
200–600	0,02–0,25	0,02–0,4	200–550	0,04–0,25	0,03–0,4	200–550	0,05–0,25	0,06–0,4
200–600	0,02–0,25	0,02–0,4	200–550	0,04–0,25	0,03–0,4	200–550	0,05–0,25	0,06–0,4

CTB S20C (PBC 15S)								
SN–D (F)			SN–E (G)			SN–F (H)		
TN–E			SN–E			SN–F		
v_c	f	a_p	v_c	f	a_p	v_c	f	a_p
100–220	0,08–0,35	0,1–0,4	100–200	0,1–0,35	0,1–0,4	80–150	0,12–0,35	0,12–0,4
210–550	0,08–0,35	0,1–0,4	200–520	0,1–0,35	0,1–0,4	180–480	0,12–0,35	0,12–0,4
150–400	0,08–0,35	0,1–0,4	130–350	0,1–0,35	0,1–0,4	80–250	0,12–0,35	0,12–0,4
550–1000	0,08–0,35	0,08–0,4	550–950	0,1–0,35	0,1–0,4	500–850	0,12–0,35	0,12–0,4
550–1000	0,08–0,35	0,08–0,4	550–950	0,1–0,35	0,1–0,4	500–850	0,12–0,35	0,12–0,4
700–1200	0,08–0,35	0,08–0,4	700–1100	0,1–0,35	0,1–0,4	650–1000	0,12–0,35	0,12–0,4
700–1200	0,08–0,35	0,08–0,4	700–1100	0,1–0,35	0,1–0,4	650–1000	0,12–0,35	0,12–0,4
150–350	0,08–0,35	0,08–0,4	150–320	0,1–0,35	0,1–0,4	130–300	0,12–0,35	0,12–0,4
150–350	0,08–0,35	0,08–0,4	150–320	0,1–0,35	0,1–0,4	130–300	0,12–0,35	0,12–0,4
150–350	0,08–0,35	0,08–0,4	150–320	0,1–0,35	0,1–0,4	130–300	0,12–0,35	0,12–0,4
150–350	0,08–0,35	0,08–0,4	150–320	0,1–0,35	0,1–0,4	130–300	0,12–0,35	0,12–0,4
150–350	0,08–0,35	0,08–0,4	150–320	0,1–0,35	0,1–0,4	130–300	0,12–0,35	0,12–0,4

CCGW 120404 FN-...

CTB H15U / CT		
FN (A) / FN (A)		
FN (A) / FN (A)		
1,6 - 6,4		
v_c	f	a_p
0-240	0,03-0,15	0,06
240	0,03-0,15	0,0
	0,03-0,15	

9

Referenčne vrednosti rezalnih podatkov za ploščice CBN

					CTB H15U / CTB H15C (BHT02RU / BHT02R)					
	Oznaka rezalnega roba negativne obračalne rezalne ploščice*				**FN** (A) / **FN** (A)			**EN** (B) / **EN** (B)		
	Oznaka rezalnega roba pozitivne obračalne rezalne ploščice*				**FN** (A) / **FN** (A)			**EN** (B) / **EN** (B)		
			Ra (teo.)		1,6 – 6,4			1,0 – 3,2		
Kazalo	**Material**	**Trdnost**			v_c	**f**	a_p	v_c	**f**	a_p
6.1		< 45 HRC	**x**		160–240	0,03–0,15	0,06–0,3	160–240	0,03–0,15	0,06–0,3
6.2		46–55 HRC	**x**		160–240	0,03–0,15	0,06–0,3	160–240	0,03–0,15	0,06–0,3
6.3	Kaljeno jeklo	56–60 HRC	**x**		160–240	0,03–0,15	0,06–0,3	160–240	0,03–0,15	0,06–0,3
6.4		61–65 HRC								
6.5		65–70 HRC								

					CTB H21U / CTB H20C (PBC 25 / PBC 25S)					
	Oznaka rezalnega roba negativne obračalne rezalne ploščice*				**FN** (A) / **FN** (A)			**TN-C** (B)		
	Oznaka rezalnega roba pozitivne obračalne rezalne ploščice*				**EN** (A) / **FN** (A)			**EN** (B)		
			Ra (teo.)		1,6 – 6,4			1,0 – 4,5		
Kazalo	**Material**	**Trdnost**			v_c	**f**	a_p	v_c	**f**	a_p
6.1		< 45 HRC								
6.2		46–55 HRC	**x**		300–380	0,04–0,25	0,05–0,5	280–350	0,04–0,15	0,05–0,5
6.3	Kaljeno jeklo	56–60 HRC	**x**		300–380	0,04–0,25	0,05–0,5	280–350	0,04–0,15	0,05–0,5
6.4		61–65 HRC								
6.5		65–70 HRC								

					CTB H21U / CTB H20C (PBC 25 / PBC 25S)					
	Oznaka rezalnega roba negativne obračalne rezalne ploščice*				**TN-E** (F)/ **SN-E** (F)			**SN-F** (G)		
	Oznaka rezalnega roba pozitivne obračalne rezalne ploščice*				**TN-E** (F)			**SN-E** (G)		
			Ra (teo.)		0,35 – 1,6			0,2 – 0,8		
Kazalo	**Material**	**Trdnost**			v_c	**f**	a_p	v_c	**f**	a_p
6.1		< 45 HRC								
6.2		46–55 HRC	**x**		210–260	0,05–0,15	0,1–0,5	180–230	0,06–0,20	0,1–0,5
6.3	Kaljeno jeklo	56–60 HRC	**x**		210–260	0,05–0,15	0,1–0,5	180–230	0,06–0,20	0,1–0,5
6.4		61–65 HRC								
6.5		65–70 HRC								

					CTB H40U / CTB H40C (PBC 40 / PBC 40S)					
	Oznaka rezalnega roba negativne obračalne rezalne ploščice*				**FN** (A) / **EN** (A)			**SN-C** (B)		
	Oznaka rezalnega roba pozitivne obračalne rezalne ploščice*				**FN** (A) / **EN** (A)			**TN-D** (B)		
			Ra (teo.)		1,0 – 3,2			0,8 – 3,0		
Kazalo	**Material**	**Trdnost**			v_c	**f**	a_p	v_c	**f**	a_p
6.1		< 45 HRC								
6.2		46–55 HRC	**x**		190–250	0,03–0,15	0,03–0,5	180–240	0,04–0,15	0,03–0,5
6.3	Kaljeno jeklo	56–60 HRC	**x**		190–250	0,03–0,15	0,03–0,5	180–240	0,04–0,15	0,03–0,5
6.4		61–65 HRC	**x**		190–250	0,03–0,15	0,03–0,5	180–240	0,04–0,15	0,03–0,5
6.5		65–70 HRC								

					CTB H40U / CTB H40C (PBC 40 / PBC 40S)					
	Oznaka rezalnega roba negativne obračalne rezalne ploščice*				**SN-E** (F)			**SN-F** (G)		
	Oznaka rezalnega roba pozitivne obračalne rezalne ploščice*				**TN-F** (F)			**SN-F** (G)		
			Ra (teo.)		0,4 – 1,0			0,2 – 0,8		
Kazalo	**Material**	**Trdnost**			v_c	**f**	a_p	v_c	**f**	a_p
6.1		< 45 HRC								
6.2		46–55 HRC	**x**		180–230	0,05–0,25	0,1–0,5	130–200	0,04–0,15	0,1–0,5
6.3	Kaljeno jeklo	56–60 HRC	**x**		180–230	0,05–0,25	0,1–0,5	130–200	0,04–0,15	0,1–0,5
6.4		61–65 HRC	**x**		180–230	0,05–0,25	0,1–0,5	130–200	0,04–0,15	0,1–0,5
6.5		65–70 HRC								

* 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.
Navedeni podatki predstavljajo možne rezalne podatke, ki jih je treba, odvisno od pogojev pri uporabi, popraviti navzgor ali navzdol.

Referenčne vrednosti rezalnih podatkov za ploščice CBN

CTB H15U / CTB H15C (BHT02RU / BHT02R)								
SN-C (D) / **SN-C** (D)			**SN-E** (F) / **SN-E** (F)			**RN / RN** (Okroglo posnetje)		
SN-C (D) / **SN-C** (D)			**SN-E** (F) / **SN-E** (F)			**RN / 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

CTB H21U / CTB H20C (PBC 25 / PBC 25S)								
TN-D (C)			**TN-D** (D) / **SN-D** (D)			**TN-E** (E)		
SN-B (C)			**TN-D** (D) / **SN-C** (D)			**SN-D** (E)		
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

CTB H21U / CTB H20C (PBC 25 / PBC 25S)		
SN-G (H)		
SN-F (H)		
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

CTB H40U / CTB H40C (PBC 40 / PBC 40S)								
SN-D (C)			**SN-D** (D)			**EN-T** (E)/ **SN-E** (E)		
SN-D (C)			**TN-D** (D)			**EN-T** (E)/ **SN-E** (E)		
0,8 – 2,0			0,5 – 1,6			0,5 – 1,6		
v_c	f	a_p	v_c	f	a_p	v_c	f	a_p
160–220	0,04–0,15	0,03–0,5	150–210	0,04–0,25	0,08–0,5	140–200	0,05–0,15	0,08–0,5
160–220	0,04–0,15	0,03–0,5	150–210	0,04–0,25	0,08–0,5	140–200	0,05–0,15	0,08–0,5
160–220	0,04–0,15	0,03–0,5	150–210	0,04–0,25	0,08–0,5	140–200	0,05–0,15	0,08–0,5

CTB H40U / CTB H40C (PBC 40 / PBC 40S)		
SN-G (H)		
SN-G (H)		
0,1 – 0,5		
v_c	f	a_p
120–190	0,04–0,12	0,1–0,5
120–190	0,04–0,12	0,1–0,5
120–190	0,04–0,12	0,1–0,5

CCGW 120404 FN –...

CTB H15U / CT		
FN (A) / **FN** (A)		
FN (A) / **FN** (A)		
1,6 – 6,4		
v_c	f	a_p
0–240	0,03–0,15	0,06
240	0,03–0,15	0,0
	0,03–0,15	

9

Diamant kot rezalni material



Garancija za

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

Celovit program grobih in gladkih ploščic ter ploščic s širokim ravnalnim robom za strojno obdelavo aluminija, neželeznih kovin, umetne mase itd.

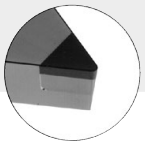
Rezalni materiali

	CTD CD10 (CVD)	CTD PD20 (PKD)	CTD PU20 (PKD)	CTD CD10 (CVD)
	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

Rezalne geometrije

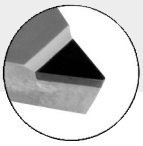
Nevtralni cepilni kot:

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



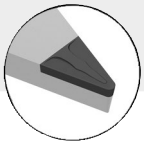
Pozitiven cepilni kot:

- 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

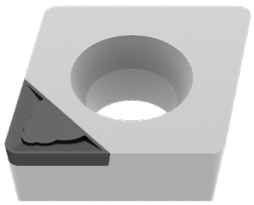


Navodila za uporabo diamanta

- 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.

Referenčne vrednosti rezalnih podatkov za geometrije lomilcev odrezkov CB

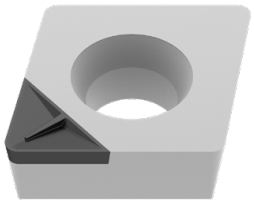
-CB1



3D-geometrije lomilcev odrezkov -CB1				
Polmer rezanja	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

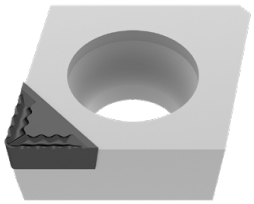
-CB2



3D-geometrije lomilcev odrezkov -CB2				
Polmer rezanja	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

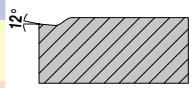
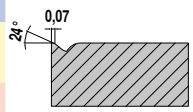
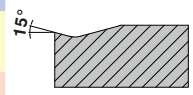
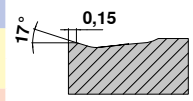
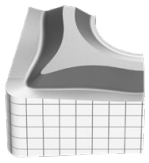
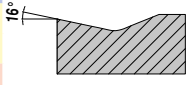
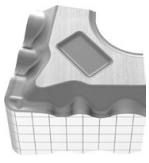
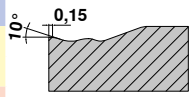


3D-geometrije lomilcev odrezkov -CB3				
Polmer rezanja	a_p v mm		f_z v mm/U	
	Najm.	Najv.	Najm.	Najv.
0,4 mm	1,00	3,00	0,10	0,20
0,8 mm	1,00	3,00	0,15	0,35

- 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

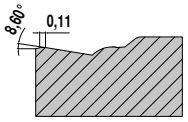
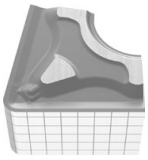
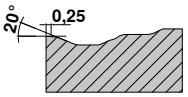
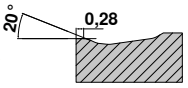
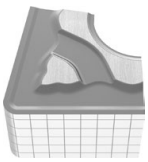
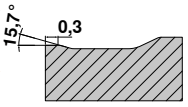
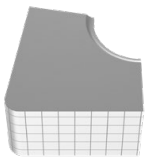
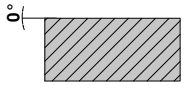
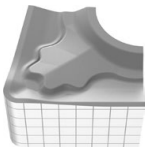
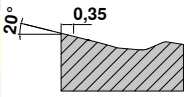
Standardni lomilci odrezkov / Namigi k uporabi

Negativno

		Proizvajalec	Gladek rez	Nepravilen rez	Prekinjen rez	Rez a_p mm	Rez f mm	Geometrija
Glavni način uporabe: jeklo in litina, pomožna uporaba: nerjavna jekla	-CF / -CF20 (-CF / -NF12) ▲ Najbolj fina stopnja glajenja ▲ Oster rezilni rob za nizke rezalne sile ▲ Dober nadzor odrezkov tudi pri malih globinah odrezovanja	 F	**CTEP110 / TCM10 (DCC1110 / CWC10)** CTEP110 / TCM10 (DCC1110 / CWC10) CTEP110 / TCM10 (DCC1110 / CWC10)			 0,30–1,50	0,07–0,25	CN.. DN.. TN.. WN..
	-F40 (-F40) ▲ Stopnja glajenja za obdelavo jekel ▲ Dober nadzor odrezkov ▲ Idealno za kopirno struženje	 F	**CTCP125 (HCX1125)** CTCP125 (HCX1125) CTCP125 (HCX1125)	**CTCP125 (HCX1125)** CTCP125 (HCX1125) CTCP125 (HCX1125)		 0,50–2,00	0,10–0,30	VN..
	-F50 (-NF15) ▲ Stopnja glajenja za fino obdelavo ▲ Primerno za običajna in nerjavna jekla ▲ Zelo dober nadzor odrezkov ▲ Visoka kakovost površine	 F	**CTCP125 (HCX1125)** CTCP115 / CTCP125 (HCX115 / HCX1125)	**CTCP115 / CTCP125 / CTCP135 (HCX1115 / HCX1125 / HCX1135)** CTCP125 / CTCP135 (HCX1125 / HCX1135)	**CTCP135 (HCX1135)** CTCP135 (HCX1135)	 0,10–2,60	0,06–0,35	CN.. DN.. SN.. TN.. VN.. WN..
	-TFQ (-TFQ) ▲ Geometrija vlečnih rezil ▲ Glajenje do srednje obdelave ▲ Zelo visoka podajanja ▲ Visoka kakovost površine	 F	**CTEP110 / CTCP115 (DCC1110 / HCX1115)** CTEP110 / CTCP115 (DCC1110 / HCX 1115) CTEP110 / CTCP115 (DCC1110 / HCX 1115)	**CTCP115 / CTCP125 (HCX1115 / HCX1125)** CTCP115 / CTCP125 (HCX1115 / HCX1125) CTCP115 / CTCP125 (HCX1115 / HCX1125)		 0,50–5,00	0,10–0,60	CN.. DN.. WN..
	-42 (-42) ▲ Lomilec odrezkov za izjemno mehke materiale ▲ Za majhno in srednje veliko pristavljanje ▲ Primerno za tankostenske dele	 F M	**CTC2135 (CWN2135)** CTC2135 (CWN2135) **CTC2135 (CWN2135)**	**CTC2135 (CWN2135)** CTC2135 (CWN2135) **CTC2135 (CWN2135)**		 0,50–4,50	0,05–0,35	CN..
	-XU (-XU) ▲ Od glajenja do rahlo grobe obdelave ▲ Univerzalni lomilec odrezkov ▲ Kopirno struženje ▲ Odlično oblikovanje odrezkov ▲ Nizke rezalne sile	 M	**CTCP115 / CTCP125 (HCX1115 / HCX1125)** CTCP125 (HCX1125) CTCP115 (HCX1115)	CTCP115 / **CTCP125** (HCX1115 / **HCX1125**) CTCP125 (HCX1125) CTCP115 / CTCP125 (HCX1115 / HCX1125)	CTCP125 (HCX1125)	 0,40–4,50	0,12–0,40	CN.. DN.. VN.. WN..

Standardni lomilci odrezkov / Namigi k uporabi

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

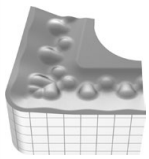
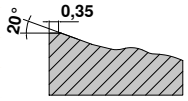
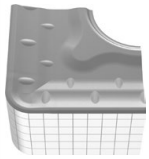
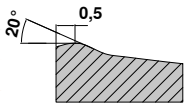
Negativno	Proizvajalec	Gladek rez	Nepravilen rez	Prekinjen rez	Rez a_p mm	Rez f mm	Geometrija
-M40 (-M40) ▲ Stabilna geometrija ▲ Srednje visoka podajanja ▲ Univerzalna uporaba ▲ Dober nadzor odrezkov	 **M**	**CTCP125 (HCX1125)** CTCP125 (HCX1125) CTCP125 (HCX1125)	**CTCP125 (HCX1125)** CTCP125 (HCX1125) CTCP125 (HCX1125)		 0,50–3,00	0,10–0,35	VN..
-M50 (-NM15) ▲ Srednja obdelava ▲ Prva izbira pri obdelavi jekla ▲ Univerzalna uporaba ▲ Široko področje uporabe	 **M**	**CTCP115 / CTCP125 / CTCK110 / CTCK120 (HCX1115 / HCX1125 / DCX3110 / HCF3120)** CTCP125 (HCX1125) **CTCP115 / CTCP125 / CTCK110 / CTCK120 (HCX1115 / HCX1125 / DCX3110 / HCF3120)**	CTCP115 / **CTCP125 (HCX1115 / HCX1125)** CTCP115 / **CTCP125 / CTCK110 / CTCK120** (HCX1115 / **HCX1125 / DCX3110 / HCF3120)**	**CTCP125 (HCX1125)** **CTCP125 / CTCK120 (HCX1125 / HCF3120)**	 0,50–5,00	0,12–0,40	CN.. DN.. SN.. TN.. VN.. WN..
-TMQ (-TMQ) ▲ Geometrija vlečnih rezil ▲ Rahla do srednje groba obdelava ▲ Zelo visoka podajanja ▲ Visoka kakovost površine	 **M**	**CTCP115 (HCX1115)** CTCP125 (HCX1125) CTCP125 (HCX1125)	**CTCP125 (HCX1125)** CTCP125 (HCX1125) CTCP125 (HCX1125)		 0,80–6,00	0,20–0,85	CN.. DN.. WN..
-M70 (-NM19) ▲ Rahla do srednje groba obdelava ▲ Skorja litine in škaja ▲ Stabilen rezilni rob ▲ Prekinjen rez ▲ Surovci in kovani deli	 **M** **R**	**CTCK110 / CTCK120 / CTCP115 (DCX3110 / HCF3120 / HCX1115)** **CTCP125 / CTC2135 (HCX1125 / CWN2135)** **CTCK110 / CTCK120 / CTCP115** / CTCP125 **(DCX3110 / HCF3120 / HCX1115 /** HCX1125) CTC2135 / CTCP125 (CWN2135 / HCX1125)	CTCP115 / **CTCP125 (HCX1115 / HXC1125)** **CTC2135 /** CTCP135 **CWN2135 /** HCR1135 **CTCK120 /** CTCP125 **(HCF3120 /** HCX1125) CTC2135 / CTCP125 (CWN2135 / HCX1125)	**CTCP125 / CTCP135 (HCX1125 / HCR1135)** CTCP135 / **CTC2135** HCR1135 / **CWN2135** **CTCP125 /** CTCK120 **(HCX1125 /** HCF3120)	 1,50–4,50	0,20–0,80	CN.. DN.. SN.. TN.. WN..
.NMA ▲ Groba obdelava ▲ Stabilen rezilni rob ▲ Za materiale s kratkimi odrezki ▲ Prva izbira pri sivi litini	 **R**	**CTCK110 (DCX3110)**	**CTCK110 / CTCK120 (DCX3110 / HFC3120)**	**CTCK120 HFC3120**	 1,50–4,50	0,20–0,80	CN.. DN.. SN.. TN.. WN..
-R28 (-NR14) ▲ 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 **(HCX1115** / HCX1125) **CTCP115 / CTCP125 (HCX1115 / HCX1125)** CTCP115 (HCX1115) CTCP125 / CTCP135 (HCX1125 / HCR1135)	CTCP115 / CTCP135 / CTCP125 (HCX1115 / HCR1135 / HCX1125) **CTCP125 / CTCP135 (HCX1125 / HCR1135)** CTCP115 / CTCP125 (HCX1115 / HCX1125) CTCP135 (HCR1135)	**CTCP135 (HCR1135)** **CTCP135 (HCR1135)** CTCP125 (HCX1125) CTCP135 (HCR1135)	 1,00–12,00	0,25–0,80	CN.. DN.. SN..

9

Standardni lomilci odrezkov / Namigi k uporabi

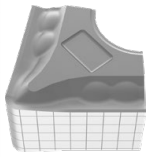
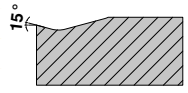
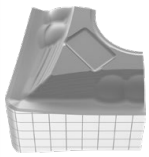
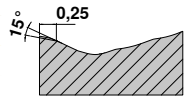
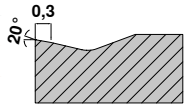
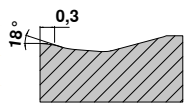
Negativno

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

Negativno	Proizvajalec	Gladek rez	Nepravilen rez	Prekinjen rez	Rez a_p mm	Rez f mm	Geometrija
-R58 (-NR17) ▲ Enostranska geometrija za grobo obdelavo ▲ Vzdolžno in čelno struženje ▲ Rahlo prekinjeni rezi ▲ Nizke rezalne sile ▲ Nestabilni stroji	 R	**CTCP115** / CTCP125 **(HCX1115** / HCX1125) **CTCP115 / CTCP125** **(HCX1115 / HCX1125)** CTCP115 (HCX1115) CTCP125 / CTCP135 (HCX1125 / HCR1135)	**CTCP115 / CTCP135 / CTCP125** **(HCX1115 / HCR1135 / HCX1125)** **CTCP125 / CTCP135** **(HCX1125 / HCR1135)** CTCP115 / CTCP125 (HCX1115 / HCX1125) CTCP135 (HCR1135)	**CTCP135** **(HCR1135)** **CTCP135** **(HCR1135)** CTCP125 (HCX1125) CTCP135 (HCR1135)	 1,50–12,00	0,30–1,20	CN.. DN.. SN.. TN..
-R88 (-NR19) ▲ Enostranska geometrija za grobo obdelavo ▲ Vzdolžno in čelno struženje ▲ Visoka podajanja ▲ Velike globine reza ▲ Močno prekinjeni rezi	 R	**CTCP115** / CTCP125 **(HCX1115** / HCX1125) CTCP115 / CTCP125 (HCX1115 / HCX1125) **CTCP115** **HCX1115** CTCP125 / CTCP135 (HCX1125 / HCR1135)	CTCP115 / CTCP125 / CTCP135 (HCX1115 / HCX1125 / HCR1135) CTCP115 / CTCP125 (HCX1115 / HCX1125) **CTCP115** / CTCP125 **(HCX1115** / HCX1125) CTCP135 (HCR1135)	**CTCP135** **(HCR1135)** CTCP135 (HCR1135) **CTCP125** **(HCX1125)** CTCP135 (HCR1135)	 3,50–16,00	0,50–1,50	SN..

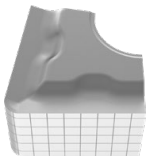
Negativno

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

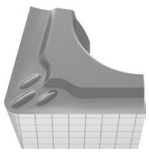
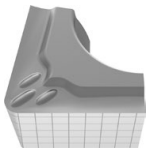
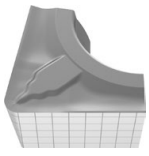
Negativno	Proizvajalec	Gladek rez	Nepravilen rez	Prekinjen rez	Rez a_p mm	Rez f mm	Geometrija
-F30 (-NF23) ▲ Glajenje nerjavnih jekel ▲ Neprekinjen rez ▲ Visoka kakovost površine ▲ Dober nadzor odrezkov	 F	CTPM125 (HCN2125) **CTPM125** **(HCN2125)**	CTPM125 (HCN2125) **CTPM125** **(HCN2125)**		 0,08–2,5	0,10–0,35	CN.. DN.. SN.. TN.. VN.. WN..
-M30 (-NM23) ▲ Prva izbira za nerjavni material ▲ Dober nadzor odrezkov ▲ Nizka stopnja nastajanja zarobkov ▲ Nizke rezalne sile ▲ Minimalno prijemanje odrezkov na orodje ▲ Možna uporaba pri nestabilnih strojih	 F M	CTPM125 (HCN2125) **CTPM125** **(HCN2125)** CTPM125 (HCN2125)	CTPM125 (HCN2125) **CTPM125** **(HCN2125)** CTPM125 (HCN2125)	CTPM125 (HCN2125) **CTPM125** **(HCN2125)**	 1,00-4,50	0,15-0,40	CN.. DN.. SN.. TN.. VN.. WN..
-M42 (-M42) ▲ Za srednjo strojno obdelavo nerjavnih jekel ▲ Pomožna uporaba za superzlitine	 M	**CTP2120 / CTC2135** **(CCN2120 / CWN2135)** **CTP2120 / CTC2135** **(CCN2120 / CWN2135)**	**CTP2120 / CTC2135** **(CCN2120 / CWN2135)** **CTP2120 / CTC2135** **(CCN2120 / CWN2135)**	**CTC2135** **(CWN2135)**	 1,00–4,00	0,20–0,40	CN.. DN.. SN.. TN.. WN..
-M60 (-NM26) ▲ Rahla do srednje groba obdelava ▲ Stabilen rezilni rob ▲ Prekinjeni rezi ▲ Škaja in skorja	 M R	CTPM125 (HCN2125) **CTPM125** **(HCN2125)** 	CTPM125 (HCN2125) **CTPM125** **(HCN2125)** CTPM125 (HCN2125)	CTPM125 (HCN2125) **CTPM125** **(HCN2125)** CTPM125 (HCN2125)	 1,50–6,00	0,25–0,50	CN.. DN.. SN.. TN.. WN..

Standardni lomilci odrezkov / Namigi k uporabi

Negativno

		Proizvajalec	Gladek rez	Nepravilen rez	Prekinjen rez	Rez a_p mm	Rez f mm	Geometrija
Glavni način uporabe: superzlitine, pomožna uporaba: nerjavna jekla	-F32 (-F32) ▲ Odlična geometrija pri obdelavi superzlitin ▲ Za obdelavo nerjavnega jekla	 F	**CTP2120 (CCN2120)**	**CTP2120 (CCN2120)**		0,05–4,0	0,05–0,25	CN.. DN.. VN..
			CTP2120 (CCN2120)	CTP2120 (CCN2120)				
			CTP2120 (CCN2120)					
	-M34 (-M34) ▲ Prva izbira za superzlitine ▲ Lahkorezna geometrija ▲ Minimalno prijemanje odrezkov na orodje ▲ Nizke rezalne sile	 M	**CTP5110 / CTP5115 (HCN5110 / HCN5115)**	**CTP5110 / CTP5115 (HCN5110 / HCN5115)**		0,80–3,0	0,10–0,30	CN.. DN.. SN.. VN.. WN..
			CTP5110 / CTP5115 (HCN5110 / HCN5115)	**CTP5110 / CTP5115 (HCN5110 / HCN5115)**				
	-M52 (-M52) ▲ Univerzalna geometrija pri obdelavi superzlitin in nerjavnih jekel	 M	**CTP2120 (CCN2120)**	**CTP2120 (CCN2120)**		1,50–4,00	0,20–0,38	CN.. DN.. SN.. TN.. WN..
			CTP2120 (CCN2120)	CTP2120 (CCN2120)				

Pozitivno

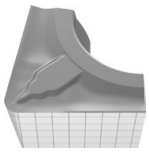
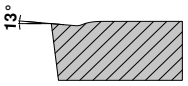
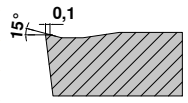
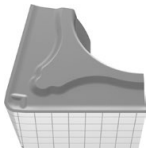
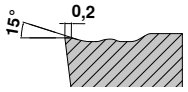
		Proizvajalec						
Glavni način uporabe: jeklo in litina, pomožna uporaba: nerjavna jekla in superzlitine	-CF05 (-PF14) ▲ Fina stopnja glajenja ▲ Za vse vrste jeklenih materialov, nerjavnih jekel in GGG ▲ Dober nadzor odrezkov ▲ Visoka kakovost površine	 F	**CTEP110 / TCM407 (DCC1110 / CWC407)**	TCM10 / TCM407 (CWC10 / CWC407)		0,20–1,30	0,06–0,25	CC.. DC.. SC.. TC.. VC..
			CTEP110 (DCC1110)					
			CTEP110 (DCC1110)	TCM10 / TCM407 (CWC10 / CWC407)				
	-SF (-ZF) ▲ Glajenje/konturno struženje ▲ Dober nadzor odrezkov ▲ Visoka kakovost površine ▲ Nizke rezalne sile	 F	CTC2135 / **CTCP115** (CWN2135 / **HCX1115**)	**CTCP125 (HCX1125)**	**CTCP125 / CTCP135 (HCX1125 / HCR1135)**	0,05–2,50	0,05–0,25	CC.. DC.. SC.. TC.. VC.. WC..
			CTC2135 / **CTCP125** (CWN2135 / **HCX1125**)	CTCP125 / **CTC2135** (HCX1125 / **CWN2135**)	**CTC2135 (CWN2135)**			
				CTCP125 (HCX1125)	**CTCP125 (HCX1125)**			
			CTC2135 / CTCP125 (CWN2135 / HCX1125)	CTC2135 (CWN2135)				
	-CF55 (-PF15) ▲ Glajenje do srednje obdelave ▲ Primerno za običajna in nerjavna jekla ▲ Nizke rezalne sile ▲ Dober nadzor odrezkov ▲ Visoka kakovost površine	 F M	**CTEP110 (DCC1110)**	**TCM10** / CTEP110 **(CWC10** / DCC1110)		0,20–1,30	0,06–0,25	CC.. DC.. SC.. TC.. VC..
			CTEP110 (DCC1110)	CTEP110 (DCC1110)				
			CTEP110 (DCC1110)	CTEP110 (DCC1110)				

9

Standardni lomilci odrezkov / Namigi k uporabi

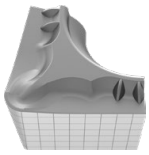
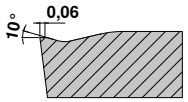
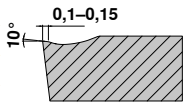
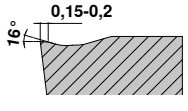
Pozitivno

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

Pozitivno	Proizvajalec	Gladek rez ○	Nepravilen rez ◯	Prekinjen rez ◌	Rez a_p mm	Rez f mm	Geometrija
-SMF (-SMF) ▲ Glajenje do srednje obdelave ▲ Nizke rezalne sile ▲ Dober nadzor odrezkov ▲ Visoka kakovost površine		**CTEP110 /** CTCP115 **(DCC1110 /** HCX1115) CTCP115 / CTCP125 / CTEP110 (HCX1115 / HCX1125 / DCC1110) CTEP110 (DCC1110)	**TCM10 /** CTCP125 / CTCP115 **(CWC10 /** HCX1125 / HCX1115) CTCP125 / CTCP135 (HCX1125 / HCR1135)	CTCP135 HCR1135 CTCP135 HCR1135			CC.. DC.. SC.. TC.. VC..
F **M**		CTCP115 / CTCP135 (HCX1115 / HCR1135)	CTCP135 HCR1135		0,20–1,30	0,06–0,25	
-SM (-ZM) ▲ Srednja obdelava ▲ Univerzalna uporaba ▲ Stabilen rezilni rob ▲ Spreminjajoča se globina odrezovanja ▲ Široko področje uporabe		**CTCP115 / CTCP125** **(HCX1115 / HCX1125)** **CTCP125** **(HCX1125)** **CTCP115 /** CTCK110 / CTCK120 **(HCX1115 /** DCX3110 / HCF3120)	**CTCP125 / CTCP135 /** CTCP115 **(HCX1125 / HCR1135 /** HCX1115) **CTCP125 / CTCP135** **(HCX1125 / HCR1135)** **CTCP125 /** CTCK110 / CTCK120 **(HCX1125 /** DCX3110 / HCF3120)	**CTCP125 / CTCP135** **(HCX1125 / HCR1135)** **CTCP135** **(HCR1135)** CTCK120 / CTCP125 HCF3120 / HCX1125			CC.. DC.. RC.. SC.. TC.. VC..
M		CTCP115 / CTCP125 (HCX1115 / HCX1125)	CTCP135 HCR1135		0,05–5,00	0,15–0,45	
-SMQ (-SMQ) ▲ Pozitivna geometrija vlečnih rezil ▲ Glajenje do srednje obdelave ▲ Zelo visoka podajanja ▲ Visoka kakovost površine		**CTCP115** **(HCX1115)** **CTCP115** **(HCX1115)** CTCP125 / CTCP115 (HCX1125 / HCX1115)	CTCP125 (HCX1125) CTCP125 (HCX1125) CTCP125 (HCX1125)	CTCP125 (HCX1125) CTCP125 (HCX1125)			CC.. DC..
M					1,00–4,00	0,15–0,45	

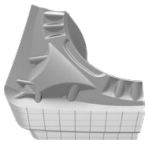
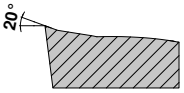
Pozitivno

Glavni način uporabe: nerjavna jekla

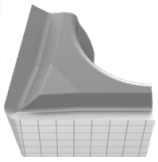
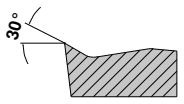
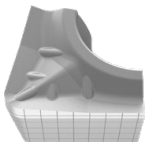
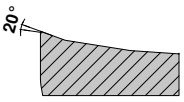
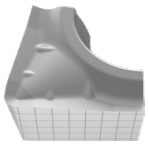
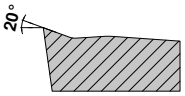
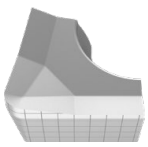
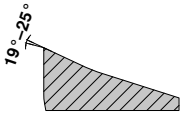
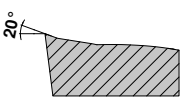
Pozitivno	Proizvajalec	Gladek rez ○	Nepravilen rez ◯	Prekinjen rez ◌	Rez a_p mm	Rez f mm	Geometrija
-F43 (-F43) ▲ Od glajenja do srednje obdelave vseh nerjavnih jekel		CTC2135 (CWN2135) **CTC2135** **(CWN2135)**	CTC2135 (CWN2135) **CTC2135** **(CWN2135)**	CTC2135 (CWN2135) **CTC2135** **(CWN2135)**			CC.. DC.. TC..
F		CTC2135 (CWN2135)	CTC2135 (CWN2135)		0,50 –2,50	0,05–0,25	
-M25 (-PF23) ▲ Prva izbira za srednjo obdelavo nerjavnih jekel ▲ Visoka kakovost površine ▲ Minimalno prijemanje odrezkov na orodje		CTPM125 (HCN2125) **CTPM125** **(HCN2125)**	CTPM125 (HCN2125) **CTPM125** **(HCN2125)**				CC.. DC.. TC.. VC..
F **M**					0,40–3,20	0,10–0,30	
-M55 (-PF26) ▲ Prva izbira za srednjo ali grobo obdelavo nerjavnih jekel ▲ Gladek do rahlo prekinjen rez ▲ Dober nadzor odrezkov ▲ Stabilen rezilni rob		CTPM125 (HCN2125) **CTPM125** **(HCN2125)**	CTPM125 (HCN2125) **CTPM125** **(HCN2125)**	CTPM125 (HCN2125) CTPM125 (HCN2125)			CC.. DC.. SC.. TC.. VC..
M		CTPM125 (HCN2125)	CTPM125 (HCN2125)		0,40–4,80	0,06–0,35	

Standardni lomilci odrezkov / Namigi k uporabi

Pozitivno

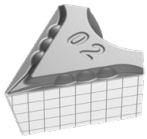
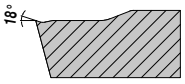
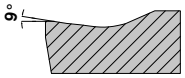
Glavni način uporabe:		Proizvajalec	Gladek rez	Nepravilen rez	Prekinjen rez	Rez a_p mm	Rez f mm	Geometrija
nerjavna jekla	-M81 (-M81) ▲ Neposredno stisnjena ploščica ▲ Pozitiven cepilni kot ▲ Dober nadzor odrezkov ▲ Za srednjo do grobo obdelavo	 M	**CWN2120 (CWN2120)** CWN2120 (CWN2120)	CWN2120 (CWN2120)	CWN2120 (CWN2120)	1,00–6,00	0,25–0,60	 CC.. DC.. VC..

Pozitivno

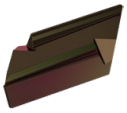
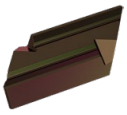
Glavni način uporabe:		Proizvajalec	Gladek rez	Nepravilen rez	Prekinjen rez	Rez a_p mm	Rez f mm	Geometrija
neželezne kovine, pomožna uporaba: nerjavna jekla, jekla, superzlitine, litina	-23P (-23P) ▲ Nizka stopnja zlepljanja ▲ Dober nadzor odrezkov pri mehkejših zlitinah aluminija	 F	H216T (CWK26) H216T (CWK26) H216T (CWK26)	H216T (CWK26) H216T (CWK26) H216T (CWK26)	H216T (CWK26)	0,2–4,0	0,05–0,3	 CC.. DC..
	-25P (-25P) ▲ Oster rezilni rob ▲ Dober nadzor odrezkov pri mehkejših zlitinah aluminija ▲ Nizka stopnja zlepljanja	 F M	AMZ (AMZ) AMZ (AMZ) **AMZ (AMZ)** **H216T (CWK26)** **AMZ (AMZ)**	AMZ (AMZ) AMZ (AMZ) **AMZ (AMZ)** **H216T (CWK26)** **AMZ (AMZ)**	**H216T (CWK26)**	0,50–4,50	0,05–0,60	 CC.. DC.. SC.. VC..
	-25Q (-25Q) ▲ Geometrija vlečnih rezil ▲ Visoka podajanja ▲ Visoka kakovost površine ▲ Dober nadzor odrezkov pri mehkejših zlitinah aluminija ▲ Nizka stopnja zlepljanja	 M	H210T / AMZ (CWK20 / AMZ) **H210T / AMZ (CWK20 / AMZ)** **H210T / AMZ (CWK20 / AMZ)** **H210T / AMZ (CWK20 / AMZ)**	H210T / AMZ (CWK20 / AMZ) **H210T / AMZ (CWK20 / AMZ)** **H210T / AMZ (CWK20 / AMZ)** **H210T / AMZ (CWK20 / AMZ)**	**H210T / AMZ (CWK20 / AMZ)**	0,05–6,50	0,05–0,60	 CC.. DC.. VC..
	-27 (-27) ▲ Univerzalna geometrija aluminija ▲ Oster rezilni rob ▲ Izjemno pozitiven cepilni kot ▲ Nizka stopnja zlepljanja ▲ Visoka podajanja	 M R	AMZ (AMZ) AMZ (AMZ) **AMZ (AMZ)** **H10T (CWK15)**	AMZ (AMZ) AMZ (AMZ) **AMZ (AMZ)** **H10T (CWK15)**	**H216T (CWK26)** **H10T (CWK15)**	1,00–10,00	0,10–0,75	 CC.. DC.. RC.. SC.. TC.. VC..
	-29 (-29) ▲ Aluminijeva geometrija velikosti obsega ▲ Pozitiven cepilni kot ▲ Dober nadzor odrezkov ▲ Za srednjo do grobo obdelavo	 F R	AMZ (AMZ) AMZ (AMZ) **AMZ (AMZ)** **H216T / AMZ (CWK26 / AMZ)**	AMZ (AMZ) AMZ (AMZ) **AMZ (AMZ)** **H216T / AMZ (CWK26 / AMZ)**	**H216T (CWK26)** **H216T (CWK26)**	1,00–6,00	0,25–0,60	 CC.. DC.. VC..

9

Standardni lomilci odrezkov / Namigi k uporabi

Pozitivno	Proizvajalec	Gladek rez	Nepravilen rez	Prekinjen rez	Rez a_p mm	Rez f mm	Geometrija
Glavni način uporabe: superzlitine in nerjavna jekla, pomožna uporaba: jekla in neželezne kovine							
-F05 (-F05) ▲ Najvišji tolerančni razred ▲ Izjemen nadzor odrezkov tudi pri najnižjih globinah rezanja ▲ Zelo nizke rezalne sile	 F	**CTPX710**					DC.. VC..
		CTPX710					
		CTPX710					
		CTPX710			0,10–2,50	0,02–0,25	
		CTPX710					
-F23 (-F23) ▲ Najbolj fina stopnja glajenja (obodno brušenje) ▲ Zelo visoka kakovost površine ▲ Visoka natančnost ponovitve ▲ Majhne globine reza	 F						CC.. DC.. VC..
		CTP2120 (CCN2120)	**CTP2120 (CCN2120)**				
		CTP2120 (CCN2120)					
		CTP2120 (CCN2120)			0,10–2,00	0,06–0,13	
		CTP2120 (CCN2120)	**CTP2120 (CCN2120)**				

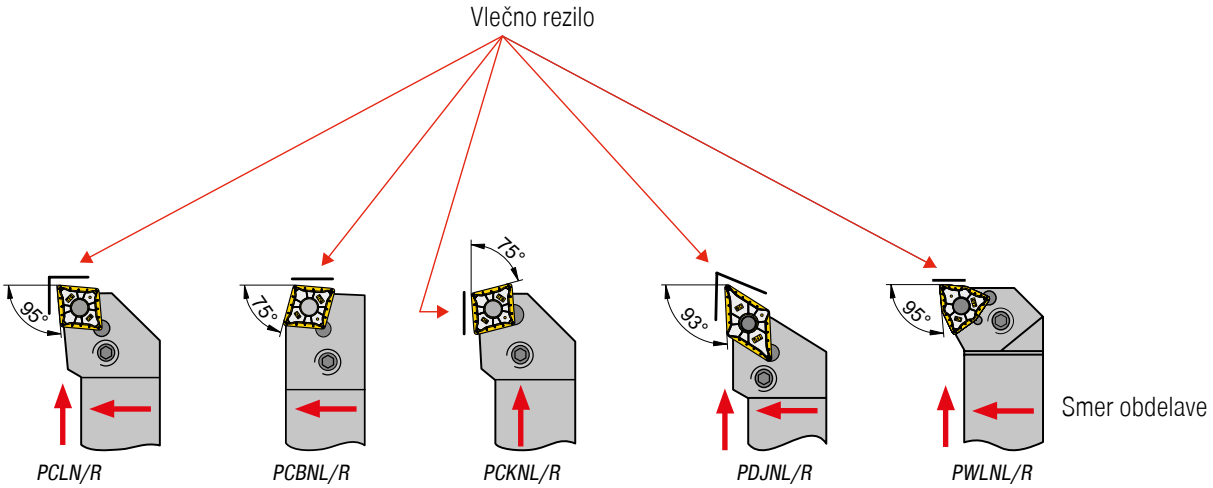
Dodatni lomilci odrezkov / Namigi k uporabi

Negativno	Proizvajalec	Gladek rez	Nepravilen rez	Prekinjen rez
-11 (-11) ▲ Za kopirno obdelavo na področju glajenja ▲ Na splošnih vrstah jekla, nerjavnih jeklih in litinah ▲ Uporabno na strojih nižje zmogljivosti	 F		**CTCP125 (HCX1125)**	**CTCP135 (HCR1135)**
-12 (-12) ▲ Za kopirno struženje pri srednje močni obdelavi ▲ Na splošnih vrstah jekla, nerjavnih jeklih in litinah	 M		**CTCP125 (HCX1125)**	**CTCP135 (HCR1135)**
-EN (-EN) ▲ Univerzalna stopnja za splošne vrste jekla	 M	**CTCP115 HCX1115** CTCP125 (HCX1125) **CTCK110 DCX3110**	**CTCP125 (HCX1125)** CTCP135 (HCR1135) **CTCK120 HCF3120**	**CTCP135 (HCR1135)** CTCP135 (HCR1135) CTCP125 (HCX1125)
-ER|EL (-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 (HCX1125)**	**CTCP135 (HCR1135)**

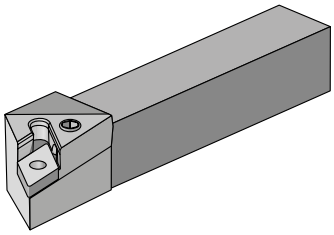
9

Končna obdelava – Gladilno rezilo – Navodila

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

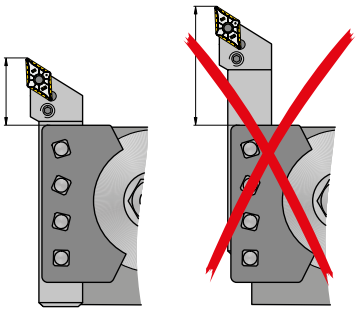


Vse obračalne ploščice za struženje z gladilnim rezilom se vpnejo v standardna vpenjalna držala ISO

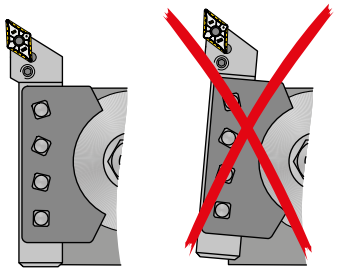


Preverite držalo za orodje:

- Ležišče ploščice
- U-ploščica
- Vpenjalna ročica



Kratka previsna dolžina orodja



Bodite pozorni na ustrezno nastavitev orodja

Referenčna vrednost podajanja za željeno kakovost površine

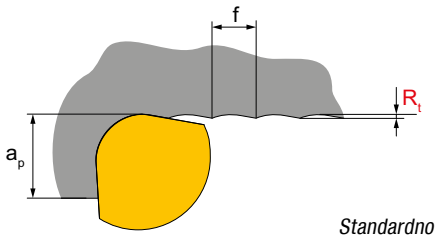
Območje z globino hrapavosti R_z v µm	$R_{t\,max.}$	Ustreza R_a	Koeficient hrapavosti	ISO 1302	Radij rezalnega roba r_ε v mm in podajanje f v mm/U			
					r_ε = 0,4	r_ε = 0,8	r_ε = 1,2	r_ε = 1,6
63–100	R_t100	12,5–25	N11	25		0,51	0,69	0,88
40–63	R_t63	6,3–25	N10	12,5	0,27	0,43	0,56	0,68
31,5–40	R_t40	4,9–6,3	N9	6,3	0,25	0,37	0,49	0,57
25–31,5	R_t31,5	4,0–4,9			0,22	0,32	0,41	0,47
16–25	R_t25	2,5–4,0	N8	3,2	0,20	0,28	0,36	0,39
10–16	R_t16	1,6–2,5			0,15	0,22	0,29	0,31
6,3–10	R_t10	1,0–1,6	N7	1,6	0,10	0,13	0,18	0,20

Končna obdelava – Gladilno rezilo – Načelo delovanja

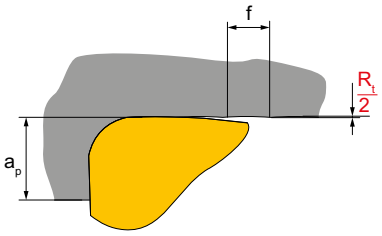
Razmerje podajanja do globine hrapavosti

Boljša površina

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



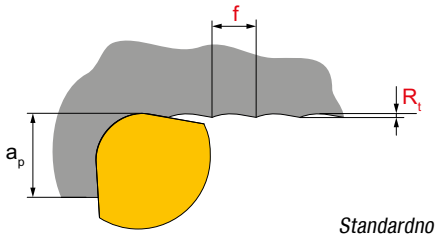
Standardno



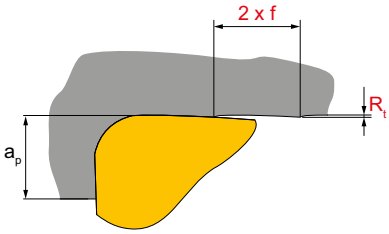
-TFQ

Krajši čas obdelave

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



Standardno



-TFQ

9

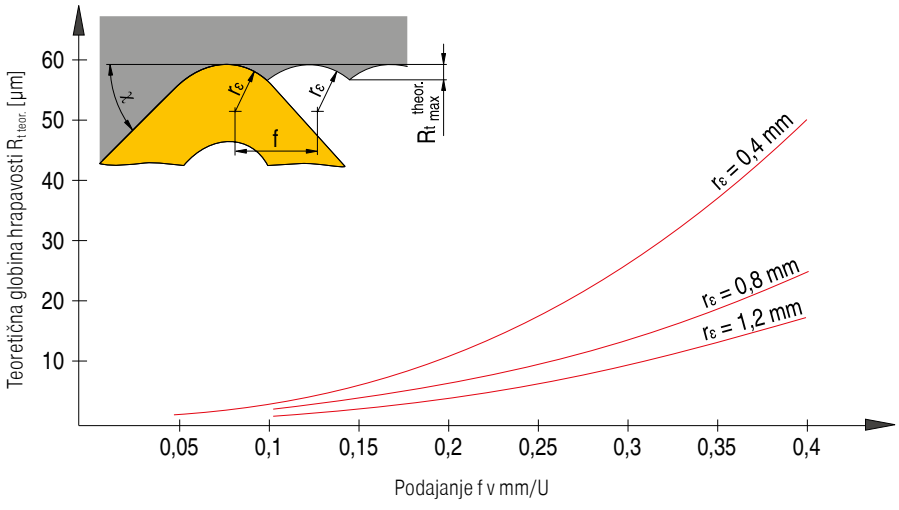
Teoretična kakovost površine

Teoretično največjo globino hrapavosti $Rt_{teor.}$ pri struženju dobimo iz kombinacije podajanja in radija rezalnega roba:

$$Rt_{theor.} = \left(r_\varepsilon - \sqrt{r_\varepsilon^2 - \frac{f^2}{4}} \right) \cdot 1000$$

ali približevanje:

$$Rt_{theor.} = \frac{125 \cdot f^2}{r\varepsilon} \quad [\mu m]$$



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

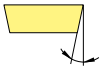
Obračalne rezalne ploščice, CBN, keramika – palčne

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°	
K	55°	Romboid
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		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.

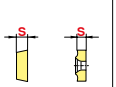
3 Dovoljena odstopanja



	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

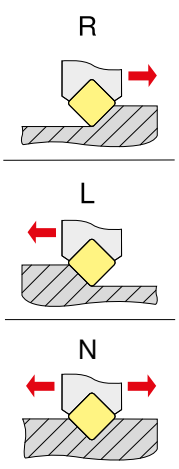


		Število		RN **00** RC **MO**
mm	Palec	mm	Palec	
≤ 0,05	.0015	00	X0	
0,1	.004	01	0	
0,2	.008	02	.5	
0,4	1/64	04	1	
0,8	1/32	08	2	
1,2	3/64	12	3	
1,6	1/16	16	4	
2,0	5/64	20	5	
2,4	3/32	24	6	
2,8	7/64	28	7	
3,2	1/8	32	8	

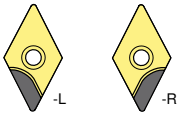
8 Rezilni rob

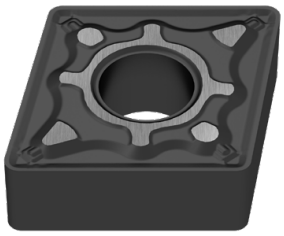
F	Ostro
E	Zaobljeni robovi
T	Posneti robovi
S	Posneti in zaobljeni robovi
K	Dvojno posneti robovi
P	Dvojno posneti in zaobljeni robovi
R	Okrogli posneti rob

9 Smer rezanja



Pri CBN in PKD
Smer segmenta





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 mm	L Palec	IC mm	IC Palec
C	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
S	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
D	07	2	7,7	.303	6,35	.250
	11	3	11,6	.457	9,525	.375
	15	4	15,5	.610	12,70	.500
V	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 mm	L Palec	IC mm	IC Palec
T	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
W	06	3	6,5	.256	9,525	.375
	08	4	8,7	.331	12,70	.039
	10	5	10,9	.429	15,875	.625
R	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

10 Vodilo za posnemanje



T / S K / P [1]

	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°

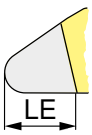
1) Dvojno posnetim rezilom se podelita dve črki,
npr. BE =
kot posnemanja 1 (y_1) = 10°
kot posnemanja 2 (y_2) = 25°

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 168–175.**

9

Označevalna shema ISO za vpenjalna držala

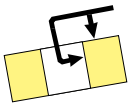
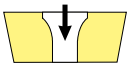
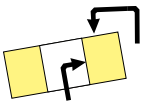
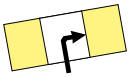
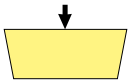
	P	C	L	N	R	20	20	K	12	-	T
	1	2	3	4	5	6	7	8	9		10
UT50	-	P	C	L	N	R			-12		
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
HSK-T63	-	D	C	L	N	R			-12		
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

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 Spenjalno držalo

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

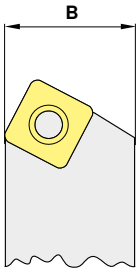
2 Oblika ploščice

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

6 Višina držala

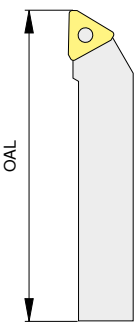


7 Širina držala



8 Dolžina orodja

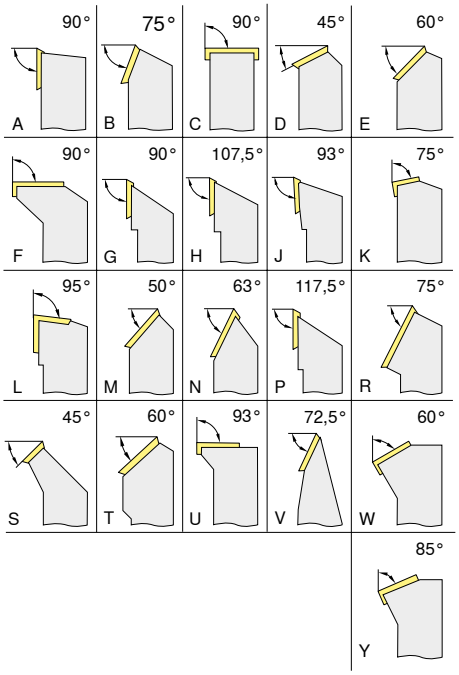
OAL			OAL		
mm	Palec		mm	Palec	
32	4.000	**A**	160	4.500	**N**
40	4.500	**B**	170	5.500	**P**
50	5.000	**C**	180	–	**Q**
60	6.000	**D**	200	6.000	**R**
70	7.000	**E**	250	7.000	**S**
80	8.000	**F**	300	8.000	**T**
90	5.500	**G**	350	5.500	**U**
100	5.625	**H**	400	3.500	**V**
110	5.300	**J**	450	3.500	**W**
125	14.000	**K**	500	3.750	**Y**
140	6.800	**L**	Posebna izvedba		**X**
150	4.400	**M**			





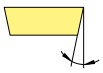
3

Oblika držala



4

Prosti kot

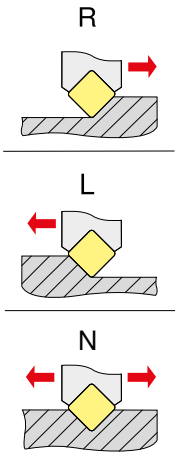


	α		α
A	3°	**F**	25°
B	5°	**G**	30°
C	7°	**N**	0°
D	15°	**P**	11°
E	20°		

O Prosti koti, ki niso navedeni v normi in potrebujejo posebne navedbe.

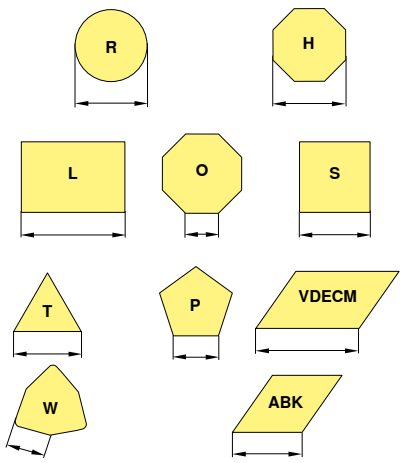
5

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)

9

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

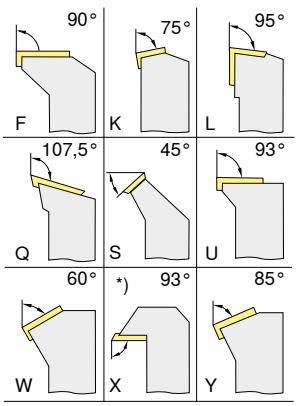
1 Tip stebla

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	**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

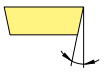
V	35°	Romb	
D	55°		
E	75°		
C	80°		
M	86°		
K	55°	Romboid	
B	82°		
A	85°		
L	90°	Druge oblike	
P	108°		
H	120°		
O	135°		
R	-		
S	90°		
T	60°		
W	80°		

6 Oblika držala



*) Tovarniški standard CERATIZIT

7 Prosti kot



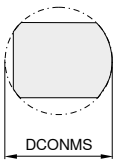
	α		α
A	3°	**F**	25°
B	5°	**G**	30°
C	7°	**N**	0°
D	15°	**P**	11°
E	20°		
O	Prosti koti, ki niso navedeni v normi in potrebujejo posebne navedbe.		



2

Premer stebla

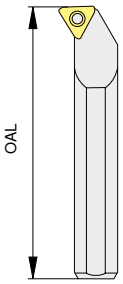
DCONMS mm	DCONMS Palec
08	Dvomestna številka, ki predstavlja premer držala za notranje struženje v 1/16 palca.
10	
12	
16	
20	
25	
32	
40	
50	
60	



3

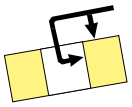
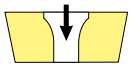
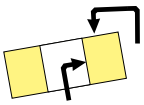
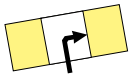
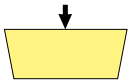
Dolžina orodja

OAL mm	OAL 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

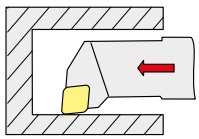
D  Vpeto od zgoraj in skozi izvrtine	**S**  Privito skozi izvrtine
M  Vpeto od zgoraj in skozi izvrtine	**P**  Vpeto skozi izvrtine
C  Vpeto od zgoraj	**X** Posebna izvedba

9

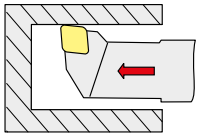
8

Smer rezanja

R

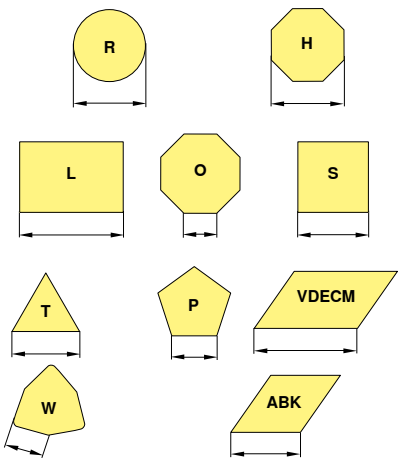


L



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.

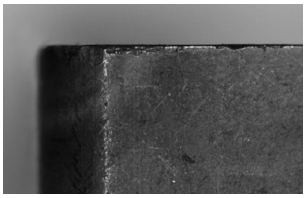
Vzrok

- Previsoka rezalna hitrost
- Vrsta karbidne trdine s premajhno odpornostjo proti obrabi
- Podajanje ni prilagojeno

Odpravljanje težav

- Znižajte rezalno hitrost
- Izberite vrsto 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.

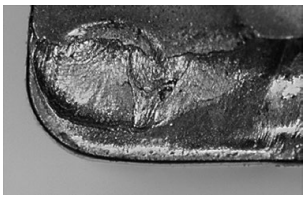
Vzrok

- Vrsta, ki je preveč odporna na obrabo
- Tresljaji
- Previsoko podajanje oz. globina reza
- Prekinjen rez
- Udarjanje odrezkov

Odpravljanje težav

- Uporabite bolj žilavo vrsto
- Negativna rezalna geometrija
  Uporabite z lomilcem odrezkov
- Izboljšajte stabilnost
  (orodje, obdelovanec)

Obraba orodja na stružni površini



Odtekajoči vroči odrezki povzročajo erozijo rezalne ploščice na cepilni ploskvi.

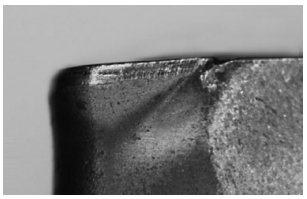
Vzrok

- Previsoka rezalna hitrost, podajanje ali oboje
- Premajhen cepilni kot
- Vrsta s premajhno odpornostjo proti obrabi
- Napačno dovajanje hlajenja

Odpravljanje težav

- Zmanjšajte rezalno hitrost in/ali podajanje
- Izberite vrsto 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.

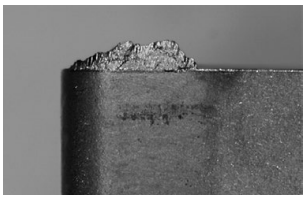
Vzrok

- Previsoka delovna temperatura in posledično omehčanje osnovnega materiala
- Poškodba prevleke
- Vrsta s premajhno odpornostjo proti obrabi
- Napačno dovajanje hlajenja

Odpravljanje težav

- Znižajte rezalno hitrost
- Izberite vrsto karbidne trdine, ki je odpornejša proti obrabi
- Predvidite hlajenje

Prijemanje odrezkov na orodje



Če se zaradi prenizke temperature rezanja odrezki ne odvajajo pravilno, lahko pride do zvaritve materiala na rezalni rob.

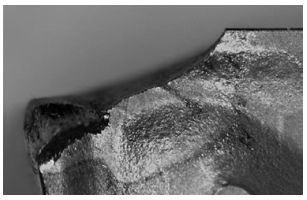
Vzrok

- 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.

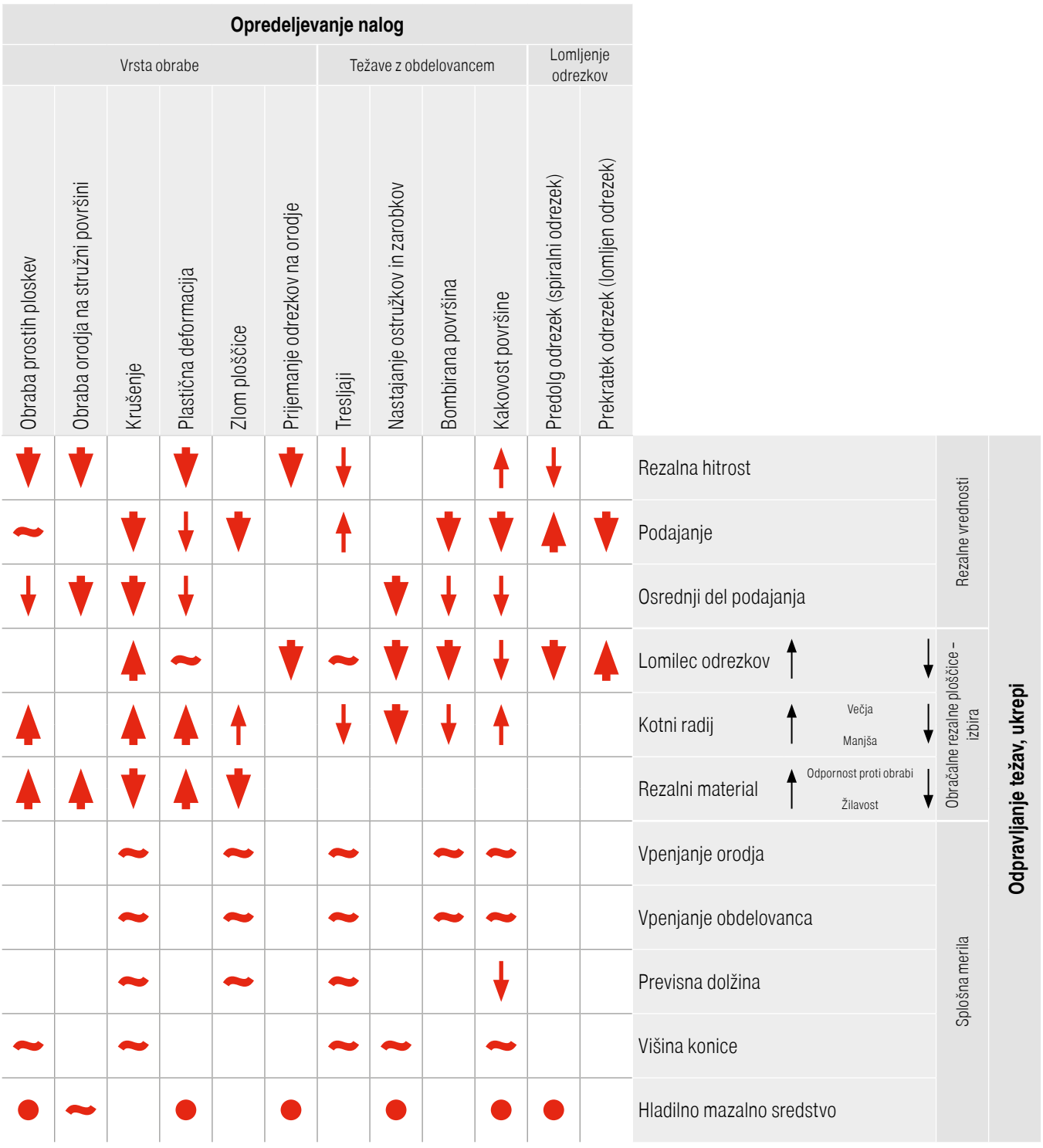
Vzrok

- 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



Pregled vrst

	Oznaka vrste	Standardna oznaka	Področje uporabe ISO	Jeklo P	Nerjavno jeklo M	Lito železo K	Neželezne kovine N	Visoko toplotno odporne zlitine S
	Struženje							
Glavni način uporabe: **jeklo in lito železo**	CTEP110 (DCC1110)	HC-P10 HC-M10 HC-K05		●	○	○		
	CTCK110 (DCX3110)	HC-P05 HC-K10		●	○	●		
	CTCK120 (HCF3120)	HC-P10 HC-K20		●		●		
	CTCP115 (HCX1115)	HC-P15 HC-M10 HC-K25		●	○	○		
	CTCP125 (HCX1125)	HC-P25 HC-M20 HC-K30		●	○	○		
	CTCP135 (HCR1135)	HC-P35 HC-M25 HC-S25		●	○			○
Glavni način uporabe: **nerjavne kovine**	CWN2120	HC-M20 HC-N20			●		○	
	CTPM125 (HCN2125)	HC-P35 HC-M25		○	●			○
	CTC2135 (CWN2135)	HC-P35 HC-M20 HC-S20		○	●			●
Glavni način uporabe: **neželezne kovine**	H210T (CWK20)	HW-K10 HW-N10 HW-S10				○	●	○
	H216T (CWK26)	HW-K15 HW-N15 HW-S15				○	●	○
	H10T (CWK15)	HW-K15 HW-N15 HW-S15				○	●	○
	AMZ	HC-P15 HC-M15 HC-K20 HC-N20		○	○	○	●	
	CWN15	HC-M20 HC-N20			○		●	
Glavni način uporabe: **visoko toplotno odporne zlitine**	CTPX710	HC-P10 HC-M10 HC-K10 HC-N10 HC-S15		●	●	○	○	●
	CTP5110 (HCN5110)	HC-N10 HC-S10			○			●
	CTP5115 (HCN5115)	HC-N15 HC-S15			○			●
	CTP2120 (CCN2120)	HC-P20 HC-M20 HC-K15 HC-N20 HC-S20			●	○	○	●

● **Glavni način uporabe**
○ Pomožna uporaba

Boljša odpornost proti obrabi v_c+ ⟷ v_c− Večja žilavost

Opis vrste

TCM407 / CWC407
- Cermet, brez prevleke
- ISO | **P10** | M05 | K05
- Vrsta cermeta brez prevleke za zelo fino glajenje jeklenih materialov

CTEP110 / DCC1110
- Cermet, TiCN-Al_2O_3
- ISO | **P10** | M10 | K05
- Vrsta cermeta z zagotovljeno žilavostjo za gladilno obdelavo pri visokih rezalnih hitrostih

TCM10 / CWC10
- Cermet, brez prevleke
- ISO | **P15** | **M10** | K10
- Vrsta cermeta brez prevleke za izravnalno strojno obdelavo nerjavnega in kaljenega jekla
- Posebej odporno proti obrabi zaradi visoke toplotne odpornosti

CTCP115 / HCX1115
- Karbidna trdina, s prevleko TiCN-Al_2O_3
- ISO | **P15** | M10 | **K25**
- Visokozmogljiva vrsta, odporna proti obrabi, za uporabo pri stabilnih pogojih in neprekinjenem rezu

CTCP125 / HCX1125
- Karbidna trdina, s prevleko TiCN-Al_2O_3
- ISO | **P25** | M20 | **K30**
- Prva izbira za univerzalno obdelavo jekel

CTCP135 / HCR1135
- Karbidna trdina, s prevleko TiCN-Al_2O_3
- ISO | **P35** | M25 | S25
- Žilava alternativa za močno prekinjen rez in nestabilne pogoje

CTP2120 / CCN2120
- Karbidna trdina, s prevleko TiAlN
- ISO | **M20** | K20 | N20 | **S20**
- Univerzalna vrsta karbidne trdine za nerjavno jeklo in superzlitine

CWN2120 / CWN2120
- Karbidna trdina, s prevleko TiN
- ISO | **M20** | K20 | N20
- Univerzalna vrsta karbidne trdine za obdelavo nerjavnega jekla

CTPM125 / HCN2125
- ISO | **P35** | **M25** | S25
- Univerzalna vrsta karbidne trdine s kar največjo žilavostjo, ne da bi pri tem vplivala na potrebno toplotno obstojnost in odpornost proti obrabi pri obdelavi nerjavnih materialov

CTC2135 / CWN2135
- Karbidna trdina, s prevleko TiCN-TiNB
- ISO | P35 | **M30** | S35
- Vrsta za struženje za splošno obdelavo nerjavnih materialov

CTCK110 / DCX3110
- Karbidna trdina, s prevleko TiCN-Al_2O_3
- ISO | P05 | **K10**
- Proti obrabi odporna vrsta za obdelavo litih materialov pri visokih rezalnih hitrostih in neprekinjenem rezu

CTCK120 / HCF3120
- Karbidna trdina, s prevleko TiCN-Al_2O_3
- ISO | P10 | **K20**
- Vrsta za obdelavo litin z zagotovljeno žilavostjo za težke pogoje in prekinjene reze

H10T / CWK15
- Karbidna trdina, brez prevleke
- ISO | **K15** | **N15**
- Vrsta karbidne trdine brez prevleke za obdelavo aluminija in drugih neželeznih kovin

H210T / CWK20
- Karbidna trdina, brez prevleke
- ISO | **N10** | **S10** | K10
- Proti obrabi odporna vrsta karbidne trdine za obdelavo aluminija in drugih neželeznih kovin

H216T / CWK26
- Karbidna trdina, brez prevleke
- ISO | **K15** | **N15**
- Vrsta karbidne trdine brez prevleke za obdelavo aluminija in drugih neželeznih kovin
- Zelo primerno tudi za obdelavo HSC

CWN15 / CWN15
- Karbidna trdina, s prevleko TiN
- ISO | **K15**
- Posebna vrsta karbidne trdine za abrazivne aluminijeve zlitine

AMZ / AMZ
- Karbidna trdina, s prevleko TiAlN
- ISO | P10 | K10 | **N10** | S10
- Vrsta karbidne trdine s prevleko za obdelavo aluminija

CTP5110 / HCN5110
- Karbidna trdina, s prevleko TiAlN
- ISO | M15 | **S15**
- Alternativna rešitev za obdelavo visoko toplotno odpornih materialov

CTP5115 / HCN5115
- Karbidna trdina, s prevleko TiAlN-TiN
- ISO | M15 | **S15**
- Prva izbira za obdelavo toplotno odpornih materialov

CTPX710
- Karbidna trdina, s prevleko AlTiN
- ISO | **P10** | **M10** | K10 | N10 | **S15**
- Univerzalna večstranska materialna vrsta linije X7 za najvišje zahteve strojne obdelave

Opis vrste

C	T	C	P	1	2	5
H	C	X	1	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	Rezkanje
3	Luknjanje
4	Vrtanje
5	Struženje navojev
6	Drugo
7	Več postopkov

Stopnja trdnosti

05	ISO 05
10	ISO 10
15	ISO 15
...	