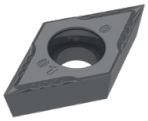
Novi proizvodi za strojarske tehničare

NEW Visokoprecizna okretna pločica za izglađivanje u “E” toleranciji

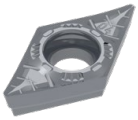


-F05 – Izuzetno oštar lomač strugotina, idealan za završnu obradu super legura i nehrđajućeg čelika.
Nova univerzalna vrsta linije X7 za obradu skoro svih materijala.

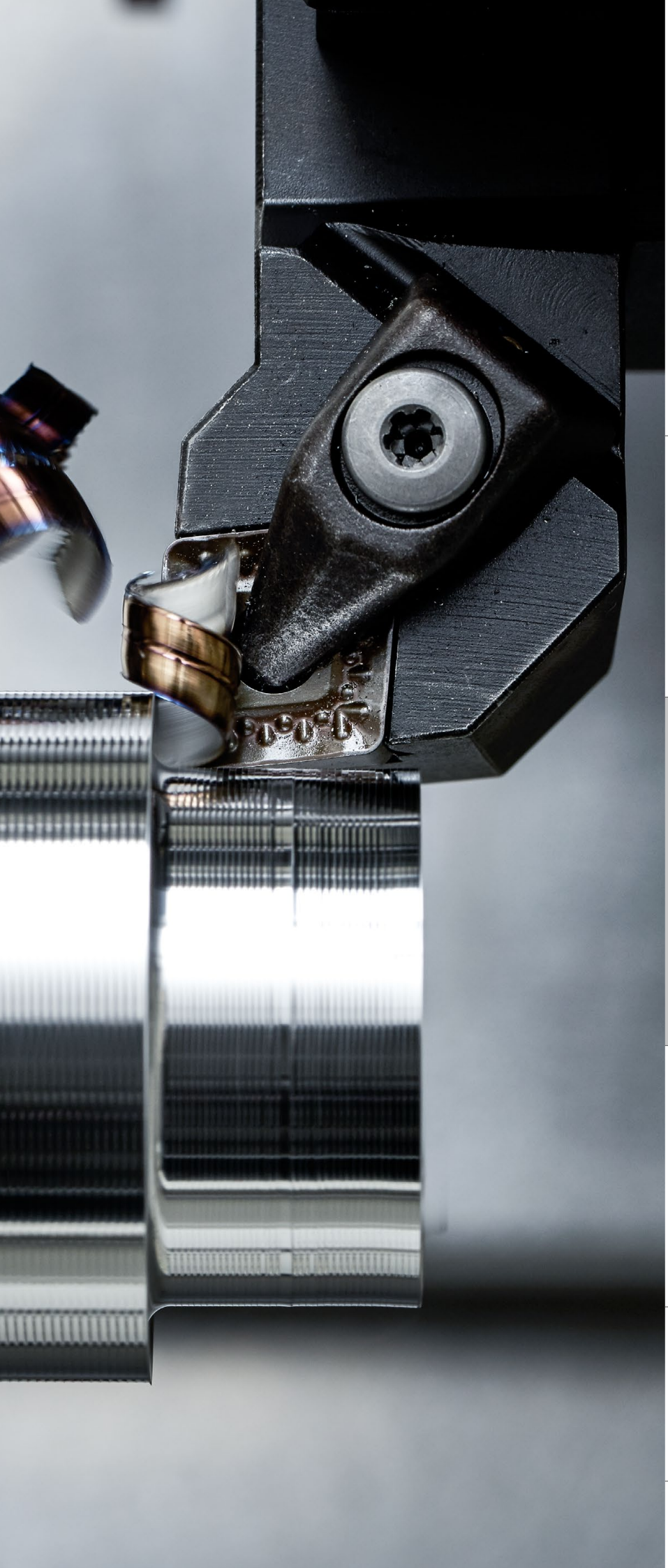
NEW Nove CBN vrste CTB H15U i CTB H15C

CBN vrsta bez prevlake i sa prevlakom za glatku obradu od 32 HRC.

NEW Precizno sintrana okretna pločica s lomačem strugotina -29



Okretna pločica za aluminij s lomačem strugotina -29 za srednju i grubu obradu.
Bez prevlake i s dokazano AMZ prevlako.



Obrada provrta

1 HSS svrdla

2 VHM svrdla

3 Svrdla s okretnim pločicama

4 Razvrtači i upuštači

5 Alati za razvrtanje

Obrada navoja

6 Navojna svrdla i alati za oblikovanje navoja

7 Cirkularna glodala i glodala za navoje

8 Alati za tokarenje navoja

Obrada tokarenjem

9 Tokarski alati s okretnim pločicama 9

10 EcoCut

11 Ubodni alati

12 Minijaturni tokarski alati

Obrada glodanjem

13 HSS glodala

14 VHM glodala

15 Alati za glodanje s okretnim pločicama

Naprezanje alata

16 Prihvati alata

17 Pribor

18 Primjeri materijala i popis narudžbenih brojeva

Sadržaj

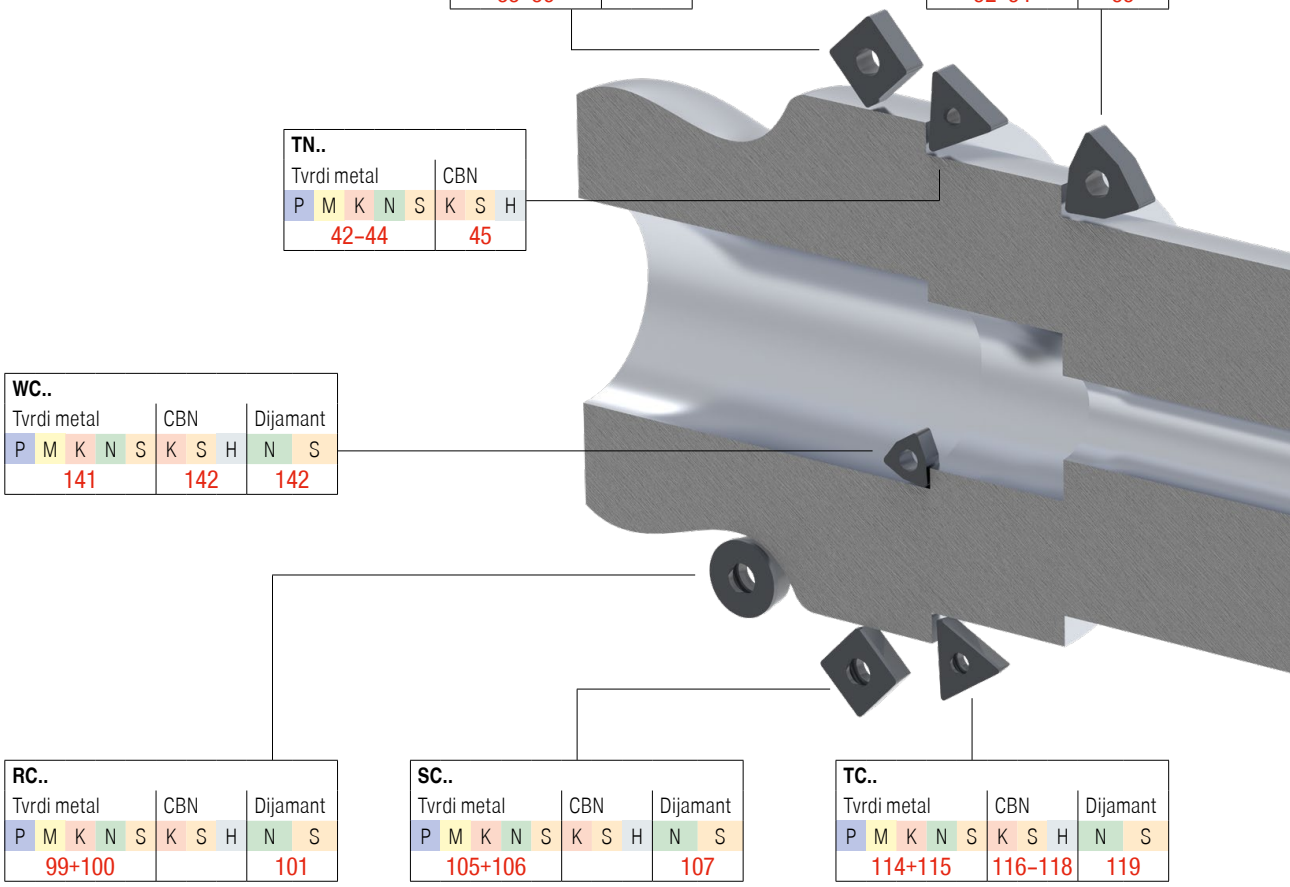
Objašnjenje simbola / kodiranje kanala za odvod strugotina	3
Toolfinder – primjena	2+3
Toolfinder – okretne pločice, negativne	4+5
Toolfinder – okretne pločice, pozitivne	6+7
Proizvodni program	8–143
Tehničke informacije	
Podaci o rezanju	144–167
Kanali za odvođenje strugotina	168–175
Glavna završna obrada – čistač – napomena	176+177
ISO sustav označavanja	178–183
Vrste trošenja okretnih reznih pločica	184+185
Pregled vrsta	186+187

CERATIZIT \ Performance

Alati vrhunske kvalitete za vrhunske radne učinke.

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

Toolfinder – primjena



Kodiranje kanala za odvod strugotina

Svi novi kanali za odvođenje strugotina kodirani su prema sljedećem ključu:

-M50

Okretne pločice – osnovni oblik	Područje primjene	Materijal		Širina stupnja
	F = Fino	1 = Čelik	5 = Visokootporan na toplinu	1 = Usko
0 | N = Negativna okretna pločica	M = Srednje	2 = Nehrđajući čelik	6 = Tvrdo	
5 | P = pozitivna okretna pločica	R = Grubo	3 = Lijevano željezo	7 = Univerzalno	
		4 = Neželjezni metali		9 = Široko

-NM15

Detaljne informacije o kanalima za odvođenje strugotina pronađite u tehničkom dodatku → **Stranica 168–175**

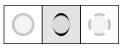
Objašnjenje simbola

CTCP125

HCX1125

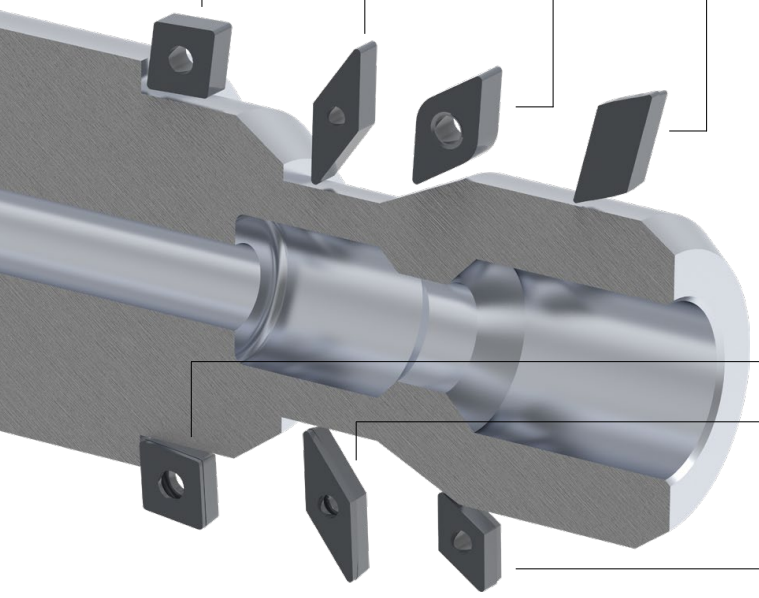
Vrsta tvrdog metala

F	Fina strojna obrada
M	Srednja strojna obrada
R	Gruba strojna obrada



	Glatki rez
	Nepravilan rez
	Isprekidani rez

Detaljni pregled vrsti možete pronaći u tehničkom dodatku na → **Stranica 186**



CN..

Tvrdi metal					CBN		
P	M	K	N	S	K	S	H
8–13					14+15		

DN..

Tvrdi metal					CBN		
P	M	K	N	S	K	S	H
22–26					27		

VN..

Tvrdi metal					CBN		
P	M	K	N	S	K	S	H
49+50							

KN..

Tvrdi metal					CBN		
P	M	K	N	S	K	S	H
32							

CC..

Tvrdi metal					CBN			Dijamant	
P	M	K	N	S	K	S	H	N	S
59–62					63–67			68–70	

VC..

Tvrdi metal					CBN			Dijamant	
P	M	K	N	S	K	S	H	N	S
126–128					129–131			132+133	

DC..

Tvrdi metal					CBN			Dijamant	
P	M	K	N	S	K	S	H	N	S
80–82					83–87			88–90	

Toolfinder – okretne pločice, negativne

				Čelik P	Nehrđajući čelik M	Lijevano željezo K	Neželjezni metali N	Visokootporan na toplinu S	Geometrija CN..	DN..	KN..	SN..	TN..	VN..	WN..
Glavna primjena: **čelik i lijevano željezo**	Oštro	Fino	-CF / -CF20 (-CF / -NF12)	●	○	○			8	22					52
			-F40	●	○	○								49	
			-F50 (-NF15)	●	○	○		○	8	22		33	42	49	52
			-TFQ	●	○	○			8+9	22+23					52
		Srednji	-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
		Gruba obrada	.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			
Glavna primjena: **nehrđajući čelik**	Oštro	Fino	-F30 (-NF23)	○	●				12	25		36	44	49	54
		Srednji	-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
Glavna primjena: **visoka otpornost na toplinu**	Oštro	Fino	-F32		●	○	○	●	13	25				49	
		Srednji	-M34		○			●	13	26		36	44	49+50	54
			-M42	○	●	○	○	●	13	26			44		54
	Stabilno		-M52		○	○	○	●	13	26		36	44		54
			Odgovarajući stezni držač						16–19	28+29	32	37–40	46+47	51	56
			Odgovarajuće bušaće šipke						20+21	30+31		41	48		57+58

Toolfinder – okretne pločice, negativne

				Lijevano željezo K	Sinterirani čelici P	Visokootporan na toplinu S	Kaljeni čelik H	Geometrija CN..	DN..	KN..	SN..	TN..	VN..	WN..
Glavna primjena: **lijevano željezo, sinterani čelik, visoka odpornost na temperaturo, kaljeni čelik**	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											
		Odgovarajući stezni držač						16–19	28+29			46+47		56
		Odgovarajuće bušaće šipke						20+21	30+31			48		57+58

9

Toolfinder – okretne pločice, pozitivne

				Čelik P	Nehrđajući čelik M	Lijevano željezo K	Neželjezni metali N	Visokootporan na toplinu S	Geometrija CC..	DC..	RC..	SC..	SP..	TC..	TP..	VC..	WC..
Glavna primjena: **čelik i lijevano željezo**	Oštro	Fino	-CF05 (-PF14)	●	○	○			59	80		105		114		126	
			-SF (-ZF)	●	○	○		○	59+60	80		105		114		126	
		Srednji	-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	
			-SMQ	●	○	○			60+61	81							
	Stabilno		EN, EL, ER	●	○	●		○				105	113		123		
Glavna primjena: **nehrđajući čelik**	Oštro	Fino	-SF (-ZF)	○	●			●	61	81						127	141
			-F43	○	●			●	61	81				115			
			-M81		●		○		61	81						127	
		Srednji	-M25 (-PF23)	○	●				61	81				115		127	
			-SM (-ZM)	○	●			●	61	81		105		115		127	
	Stabilno		-M55 (-PF26)	○	●				61	81		106		115		127	
Glavna primjena: **neželjezni metali**	Oštro	Fino	-23P			○	●	○	61	82							
		Srednji	-25P	○	○	○	●	○	61	82		106				127	
			-25Q	○	○	○	●	○	61	82						128	
			-27 (-AL)	○	○	○	●	○	61+62	82	99+100	106		115		128	
			-29	○	○	○	●	○	62	82						128	
		Dijamant	-CB1				●	○	69+70	89+90	101	107		119		133	
			-CB2				●	○	69+70	90	101	107		119		133	
			-CB3				●	○	70	90		107		119		133	
	Stabilno		Glatka				●	○	68+69	88–90				119		132	142
			Odgovarajući stezni držač						71–74	91–93	102–104	108–110		120+121	124	134–137	
			Odgovarajuće bušaće šipke						75–79	94–98		111+112		122	125	138–140	143

Toolfinder – okretne pločice, pozitivne

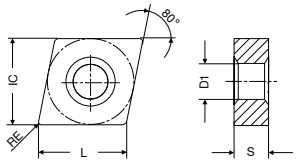
				Čelik P	Nehrđajući čelik M	Lijevano željezo K	Neželjezni metali N	Visokootporan na toplinu S	Geometrija CC..	DC..	RC..	SC..	SP..	TC..	TP..	VC..	WC..
Glavna primjena: **visoka otpornost na toplinu**	Oštro ↕ Stabilno	Fino	-F05 (-F05)		●	●	○	○	●		82					128	
			-F23 (-F23)			●	○	○	●	62	82					128	

				Lijevano željezo K	Sinterirani čelici P	Visokootporan na toplinu S	Kaljeni čelik H	CC..	DC..	RC..	SC..	SP..	TC..	TP..	VC..	WC..
Glavna primjena: **lijevano željezo, sinterani čelik, visoka odpornost na temperaturo, kaljeni čelik**	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													
		Odgovarajući stezni držač						71–74	91–93	102–104	108–110		120+121	124	134–137	
		Odgovarajuće bušaće šipke						75–79	94–98		111+112		122	125	138–140	143

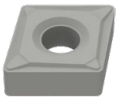
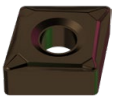
9

CNMG / CNMA / CNMM / CNGP

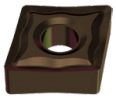
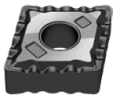
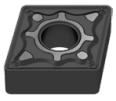
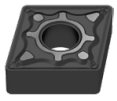
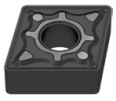
Oznaka	L	S	D1	IC
	mm	mm	mm	mm
CNMG 0903..	9,7	3,18	3,81	9,52
CN.. 1204..	12,9	4,76	5,16	12,70
CNM. 1606..	16,1	6,35	6,35	15,87
CNM. 1906..	19,3	6,35	7,94	19,05
CNMM 2509..	25,8	9,52	9,12	25,40



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 mm	Artikl br. 70 101 ... EUR	Artikl br. 76 101 ... EUR	Artikl br. 76 132 ... EUR	Artikl br. 76 132 ... EUR	Artikl br. 76 132 ... EUR	Artikl br. 76 110 ... EUR	Artikl br. 76 110 ... 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**
Čelik	●	●	●	●	●	●	●
Nehrđajući čelik		○	○	○	○	○	○
Lijevano željezo	○	○	○	○		○	○
Neželjezni metali							
Visokootporan na toplinu					○		

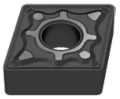
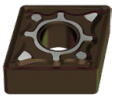
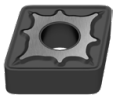
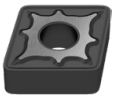
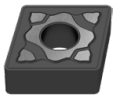
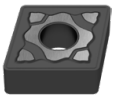
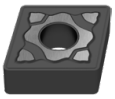
CNMG

		-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	Artikl br. 76 110 ...		Artikl br. 76 103 ...		Artikl br. 76 290 ...		Artikl br. 76 290 ...		Artikl br. 70 132 ...		Artikl br. 70 132 ...		Artikl br. 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

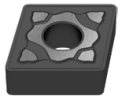
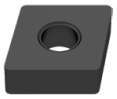
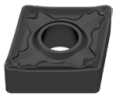
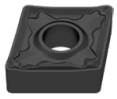
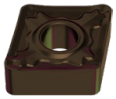
Čelik	●	●	●	●	●	●	●
Nehrđajući čelik	○	○	○	○	○		○
Lijevano željezo	○		○	○	●	●	○
Neželjezni metali							
Visokootporan na toplinu		○					

9

CNMG

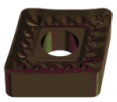
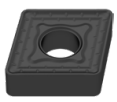
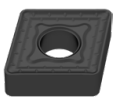
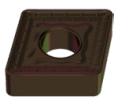
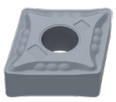
		-M50 CTCP125	-M50 CTCP135	-TMQ CTCP115	-TMQ CTCP125	-M70 CTCK110	-M70 CTCK120	-M70 CTCP115
		-NM15 HCX1125	-NM15 HCR1135	-TMQ HCX1115	-TMQ HCX1125	-NM19 DCX3110	-NM19 HCF3120	-NM19 HCX1115
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
								
		M	M	M	M	M	M	M
		CNMG	CNMG	CNMG	CNMG	CNMG	CNMG	CNMG
		1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08
ISO	RE	Artikl br. 76 135 ...	Artikl br. 76 135 ...	Artikl br. 76 196 ...	Artikl br. 76 196 ...	Artikl br. 70 119 ...	Artikl br. 70 119 ...	Artikl br. 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
Čelik		●	●	●	●	●	●	●
Nehrđajući čelik		○	○	○	○	○		○
Lijevano željezo		○		○	○	●	●	○
Neželjezni metali								
Visokootporan na toplinu			○					

CNMG / CNMA / CNMM

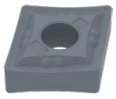
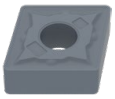
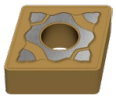
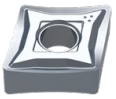
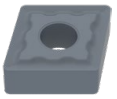
		-M70 CTCP125		-M70 CTCP135		CTCK110		CTCK120		-R28 CTCP115		-R28 CTCP125		-R28 CTCP135	
		-NM19 HCX1125		-NM19 HCR1135		DCX3110		HCF3120		-NR14 HCX1115		-NR14 HCX1125		-NR14 HCR1135	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
															
		M		M		R		R		R		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	Artikl br. 76 119 ...		Artikl br. 76 119 ...		Artikl br. 70 100 ...		Artikl br. 70 100 ...		Artikl br. 76 114 ...		Artikl br. 76 114 ...		Artikl br. 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
Čelik		●		●						●		●		●	
Nehrđajući čelik		o		o						o		o		o	
Lijevano željezo		o				●		●		o		o			
Neželjezni metali															
Visokootporan na toplinu				o										o	

9

CNMM / CNMG

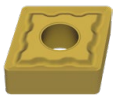
		-R58 CTCP115		-R58 CTCP125		-R58 CTCP135		-R88 CTCP115		-R88 CTCP125		-R88 CTCP135		-F30 CTPM125	
		-NR17 HCX1115		-NR17 HCX1125		-NR17 HCR1135		-NR19 HCX1115		-NR19 HCX1125		-NR19 HCR1135		-NF23 HCN2125	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
															
		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	Artikl br. 76 115 ...		Artikl br. 76 115 ...		Artikl br. 76 115 ...		Artikl br. 76 133 ...		Artikl br. 76 133 ...		Artikl br. 76 133 ...		Artikl br. 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		
Čelik		●		●		●		●		●		●		○	
Nehrđajući čelik		○		○		○		○		○		○		●	
Lijevano željezo		○		○				○		○					
Neželjezni metali															
Visokootporan na toplinu						○						○			

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	Artikl br. 70 103 ...		Artikl br. 75 011 ...		Artikl br. 70 130 ...		Artikl br. 75 012 ...		Artikl br. 70 119 ...		Artikl br. 70 102 ...		Artikl br. 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				
Čelik		○		○		○		○		○					
Nehrđajući čelik		●		●		●		●		●		●		○	
Lijevano željezo												○			
Neželjezni metali												○			
Visokootporan na toplinu		●		○		●		○		●		●		●	

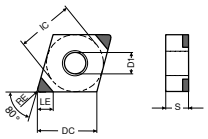
9

CNMG

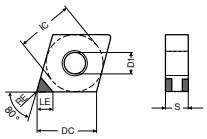
		-M34 CTP5115		-M42 CTP2120		-M52 CTP2120	
		-M34 HCN5115		-M42 CCN2120		-M52 CCN2120	
		DRAGONSKIN					
							
		M		M		M	
		CNMG		CNMG		CNMG	
		1A/08		1A/08		1A/08	
ISO	RE	Artikl br. 75 003 ...		Artikl br. 70 130 ...		Artikl br. 70 117 ...	
	mm	EUR		EUR		EUR	
120404EN	0,4	10,75	528	10,23	604	10,23	604
120408EN	0,8	10,75	530	10,23	608	10,23	608
120412EN	1,2	10,75	532				
120416EN	1,6	10,75	534				
Čelik							
Nehrđajući čelik		○		○		○	
Lijevano željezo				○		○	
Neželjezni metali				○		○	
Visokootporan na toplinu		●		●		●	

CNGA

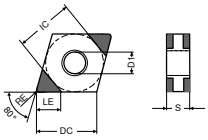
Oznaka	L	S	D1	IC
	mm	mm	mm	mm
CNGA 1204..	12,9	4,76	5,13	12,7



-B

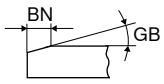


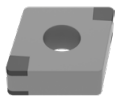
-K (-2SC)



-L (-4SC)

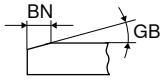
CNGA



	-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	Artikl br. 71 400 ...	Artikl br. 71 401 ...	Artikl br. 71 003 ...	Artikl br. 71 005 ...
	EUR	EUR	EUR	EUR

ISO	RE mm	GB °	BN mm	LE mm	-K CTBS20C -2SC PBC15-S Y0 Artikl br. 71 400 ... EUR		-L CTBS20C -4SC PBC15-S Y0 Artikl br. 71 401 ... EUR		-B CTBH15C NEW Y0 Artikl br. 71 003 ... EUR		-B CTBH15C NEW Y0 Artikl br. 71 005 ... 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
Lijevano željezo					●		●					
Sinterirani čelici					●		●					
Visokootporan na toplinu					●		●					
Kaljeni čelik < 45 HRC										●		●
Kaljeni čelik 46–55 HRC										●		●
Kaljeni čelik 56-60 HRC										●		●
Kaljeni čelik 61-65 HRC												

CNGA



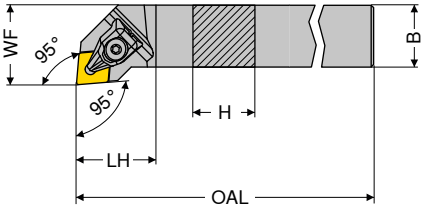
	-K CTBH20C	-L CTBH20C	-K CTBH40C	-L CTBH40C
	-2SC PBC25-S	-4SC PBC25-S	-2SC PBC40-S	-4SC PBC40-S
	F	F	F	F
	CBN CNGA Y0	CBN CNGA Y0	CBN CNGA Y0	CBN CNGA Y0
ISO	Artikl br. 71 400 ...	Artikl br. 71 401 ...	Artikl br. 71 400 ...	Artikl br. 71 401 ...
	EUR	EUR	EUR	EUR
120404TN	34,98 **222**			
120404SN				57,23 **332**
120404SN		57,23 **242**		
120404TN	34,98 **252**			
120404SN			34,98 **352**	57,23 **352**
120404SN		57,23 **262**		
120404FN	34,98 **212**			
120404SN				57,23 **372**
120404SN			34,98 **382**	
120408TN	34,98 **224**			
120408TN	34,98 **234**			
120408SN				57,23 **334**
120408SN		57,23 **244**		
120408TN	34,98 **254**			
120408SN			34,98 **354**	57,23 **354**
120408SN		57,23 **264**		57,23 **364**
120408SN		57,23 **274**		57,23 **374**
120408SN			34,98 **384**	
120408EN			34,98 **314**	
120412TN	34,98 **226**			
120412SN				57,23 **336**
120412SN		57,23 **246**		
120412TN	34,98 **256**			
120412SN			34,98 **356**	57,23 **356**
120412SN		57,23 **266**		57,23 **366**
120412SN				57,23 **376**
120412SN			34,98 **386**	
120412FN	34,98 **216**			

Lijevano željezo				
Sinterirani čelici				
Visokootporan na toplinu				
Kaljeni čelik < 45 HRC				
Kaljeni čelik 46–55 HRC	●	●	●	●
Kaljeni čelik 56-60 HRC	●	●	●	●
Kaljeni čelik 61-65 HRC			●	●

Za brzo i učinkovito postizanje najprikladnijeg položaja rubova na raspolaganju su CNGA testne okretne pločice. → **Stranica 161**

9

MaxiLock-D – DCLN 95° – stezni držač sa stezaljkom kandže



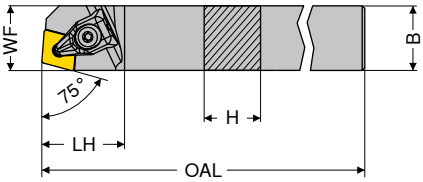
Slike pokazuju desnu izvedbu

ISO oznaka	H	B	OAL	LH	WF	Pritezni moment	Okretna pločica	Lijevo 2A/24 Artikl br. 70 509 ... EUR		Desno 2A/24 Artikl br. 70 508 ... EUR	
	mm	mm	mm	mm	mm	Nm					
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**

Stezni držač s HSK-T ili PSC sučeljem možete pronaći u → **16. poglavlje.**

Rezervni dijelovi	2A/28 Asortiman X-kandži Artikl br. 70 950 ...		Y7 D-ključ Artikl br. 80 950 ...		2A/28 Stezni vijak Artikl br. 70 950 ...		2A/28 HM podloga-C Artikl br. 70 950 ...	
Za artikl br.	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° – stezni držač sa stezaljkom kandže

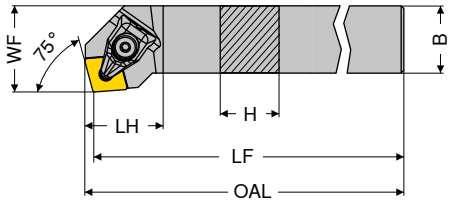


Slike pokazuju desnu izvedbu

ISO oznaka	H	B	OAL	LH	WF	Pritezni moment	Okretna pločica	Lijevo 2A/24 Artikl br. 70 501 ...		Desno 2A/24 Artikl br. 70 500 ...	
	mm	mm	mm	mm	mm	Nm		EUR		EUR	
DCBN R/L 2525 M12	25	25	150	32	22	4	CN.. 1204	85,04	825	85,04	825

Rezervni dijelovi	2A/28 Asortiman X-kandži Artikl br. 70 950 ...		Y7 D-ključ Artikl br. 80 950 ...		2A/28 Stezni vijak Artikl br. 70 950 ...		2A/28 HM podloga-C Artikl br. 70 950 ...	
Za artikl br.	EUR		EUR		EUR		EUR	
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° – stezni držač sa stezaljkom kandže



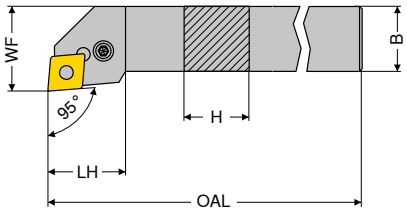
Slike pokazuju desnu izvedbu

ISO oznaka	H	B	OAL	LF	LH	WF	Pritezni moment	Okretna pločica	Lijevo 2A/24 Artikl br. 70 505 ...		Desno 2A/24 Artikl br. 70 504 ...	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm		EUR		EUR	
DCKN R/L 2525 M12	25	25	152,9	150	28,9	32	4	CN.. 1204	85,04	825	85,04	825

Rezervni dijelovi	2A/28 Asortiman X-kandži Artikl br. 70 950 ...		Y7 D-ključ Artikl br. 80 950 ...		2A/28 Stezni vijak Artikl br. 70 950 ...		2A/28 HM podloga-C Artikl br. 70 950 ...	
Za artikl br.	EUR		EUR		EUR		EUR	
70 505 825 / 70 504 825	23,77	824	T15 - IP 11,89	128	M4,5x12 - IP 2,98	820	7,89	810

9

MaxiLock-N – PCLN 95° – stezni držač sa stezaljkom koljenaste poluge

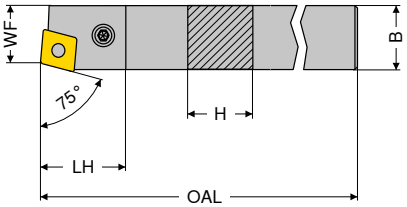


Slike pokazuju desnu izvedbu

ISO oznaka	H	B	OAL	LH	WF	Pritezni moment	Okretna pločica	Lijevo 2A/24 Artikl br. 70 509 ...		Desno 2A/24 Artikl br. 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

Rezervni dijelovi		2A/28 L-ključ Artikl br. 70 950 ...		2A/28 Cjevasti zatik Artikl br. 70 950 ...		2A/28 Montažni trn Artikl br. 70 950 ...		2A/28 Koljenasta poluga Artikl br. 70 950 ...		2A/28 Stezni vijak Artikl br. 70 950 ...		2A/28 HM podloga-C Artikl br. 70 950 ...	
Za artikl br.		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° – stezni držač sa stezaljkom koljenaste poluge

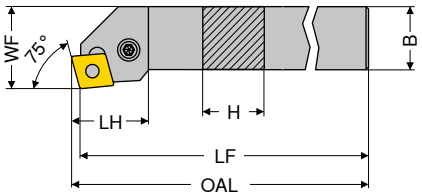


Slike pokazuju desnu izvedbu

ISO oznaka	H	B	OAL	LH	WF	Pritezni moment	Okretna pločica	Lijevo 2A/24 Artikl br. 70 501 ...		Desno 2A/24 Artikl br. 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

Rezervni dijelovi		2A/28 L-ključ Artikl br. 70 950 ...		2A/28 Cjevasti zatik Artikl br. 70 950 ...		2A/28 Montažni trn Artikl br. 70 950 ...		2A/28 Koljenasta poluga Artikl br. 70 950 ...		2A/28 Stezni vijak Artikl br. 70 950 ...		2A/28 HM podloga-C Artikl br. 70 950 ...	
Za artikl br.		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° – stezni držač sa stezaljkom koljenaste poluge



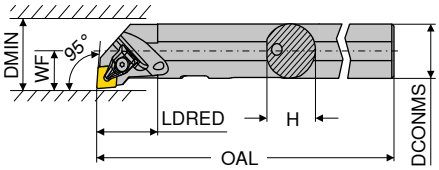
Slike pokazuju desnu izvedbu

ISO oznaka	H	B	OAL	LF	LH	WF	Pritezni moment	Okretna pločica	Lijevo 2A/24 Artikl br. 70 505 ... EUR		Desno 2A/24 Artikl br. 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

		2A/28 L-ključ		2A/28 Cjevasti zatik		2A/28 Montažni trn		2A/28 Koljenasta poluga		2A/28 Stezni vijak		2A/28 HM podloga-C	
Rezervni dijelovi		**Artikl br. 70 950 ...**		**Artikl br. 70 950 ...**		**Artikl br. 70 950 ...**		**Artikl br. 70 950 ...**		**Artikl br. 70 950 ...**		**Artikl br. 70 950 ...**	
Za artikl br.		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
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° – bušaća šipka sa stezaljkom kandže



Slike pokazuju desnu izvedbu

ISO oznaka	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Pritezni moment	Okretna pločica	Lijevo 2A/24 Artikl br. 70 557 ...		Desno 2A/24 Artikl br. 70 556 ...	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm		EUR		EUR	
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**

Stezni držač s HSK-T sučeljem možete pronaći u → **16. poglavlje.**

Asortiman X-kandži

D-ključ

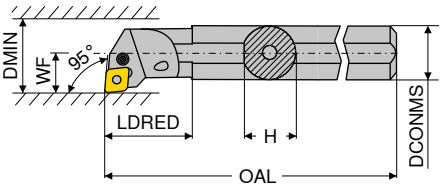
Stezni vijak

HM podloga-C

Rezervni dijelovi		2A/28 Artikl br. 70 950 ...			Y7 Artikl br. 80 950 ...			2A/28 Artikl br. 70 950 ...		2A/28 Artikl br. 70 950 ...	
Za artikl br.		EUR			EUR			EUR		EUR	
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° – bušaća šipka sa stezaljkom koljenaste poluge

- A... = s provrtom za kanal za hlađenje
- S... = bez provrta za kanal za hlađenje



Slike pokazuju desnu izvedbu

ISO oznaka	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Pritezni moment	Okretna pločica	Lijevo 2A/24 Artikl br. 70 557 ...		Desno 2A/24 Artikl br. 70 556 ...	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm		EUR		EUR	
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**

L-ključ

Cjevasti zatik

Montažni trn

Koljenasta poluga

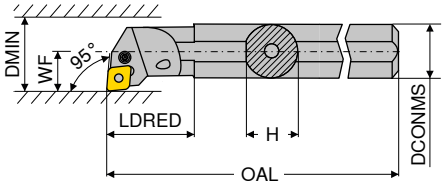
Stezni vijak

HM podloga-C

Rezervni dijelovi			2A/28 Artikl br. 70 950 ...		2A/28 Artikl br. 70 950 ...		2A/28 Artikl br. 70 950 ...		2A/28 Artikl br. 70 950 ...		2A/28 Artikl br. 70 950 ...		2A/28 Artikl br. 70 950 ...	
Za artikl br.			EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
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° – bušaća šipka sa stezaljkom koljenaste poluge

▲ S trnom od tvrdog metala



Slike pokazuju desnu izvedbu

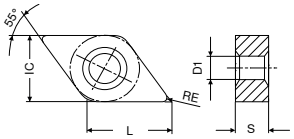
ISO oznaka	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Pritezni moment Nm	Okretna pločica	Lijevo 2A Artikl br. 70 559 ... EUR		Desno 2A Artikl br. 70 558 ... EUR	
E-A25R PCLN R/L 12	25	23	200	40	17	31	4	CN.. 1204	709,60	025	709,60	025
E-A32S PCLN R/L 12	32	30	250	50	22	39	4	CN.. 1204	936,70	032	936,70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

Rezervni dijelovi		2A/28 L-ključ Artikl br. 70 950 ... EUR		2A/28 Cjevasti zatik Artikl br. 70 950 ... EUR		2A/28 Montažni trn Artikl br. 70 950 ... EUR		2A/28 Koljenasta poluga Artikl br. 70 950 ... EUR		2A/28 Stezni vijak Artikl br. 70 950 ... EUR		2A/28 HM podloga-C Artikl br. 70 950 ... EUR	
Za artikl br.													
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

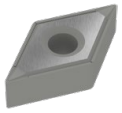
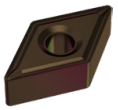
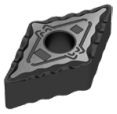
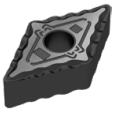
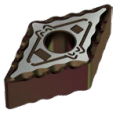
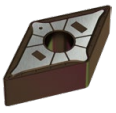
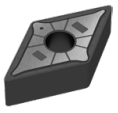
9

DNMG / DNMA / DNMM / DNGP

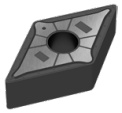
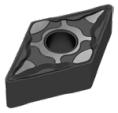
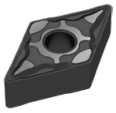
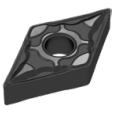
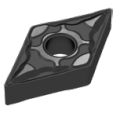
Oznaka	L	S	D1	IC
	mm	mm	mm	mm
DNMG 1104..	11,6	4,76	3,81	9,52
DN.. 1504..	15,5	4,76	5,16	12,70
DN.. 1506..	15,5	6,35	5,16	12,70



DNMG

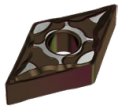
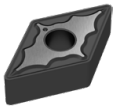
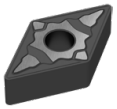
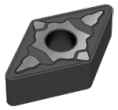
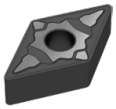
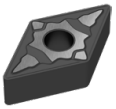
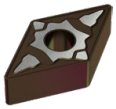
	-CF TCM10	-CF20 CTEP110	-F50 CTCP115	-F50 CTCP125	-F50 CTCP135	-TFQ CTEP110	-TFQ CTCP115
	-CF CWC10	-NF12 DCC1110	-NF15 HCX1115	-NF15 HCX1125	-NF15 HCR1135	-TFQ DCC1110	-TFQ HCX1115
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
							
	F	F	F	F	F	F	F
	CERMET DNMG 1A/78	CERMET DNMG 1A/78	DNMG 1A/08	DNMG 1A/08	DNMG 1A/08	CERMET DNMG 1A/78	DNMG 1A/08
ISO / RE mm	Artikl br. 70 155 ... EUR	Artikl br. 76 102 ... EUR	Artikl br. 76 134 ... EUR	Artikl br. 76 134 ... EUR	Artikl br. 76 134 ... EUR	Artikl br. 76 153 ... EUR	Artikl br. 76 153 ... 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**		
Čelik	●	●	●	●	●	●	●
Nehrđajući čelik		○	○	○	○	○	○
Lijevano željezo	○	○	○	○		○	○
Neželjezni metali							
Visokootporan na toplinu					○		

DNMG

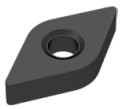
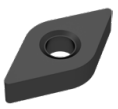
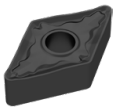
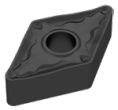
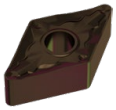
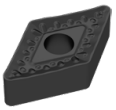
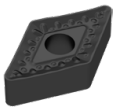
		-TFQ CTCP125	-XU CTCP115	-XU CTCP125	-M50 CTCK110	-M50 CTCK120	-M50 CTCP115	-M50 CTCP125
		-TFQ HCX1125	-XU HCX1115	-XU HCX1125	-NM15 DCX3110	-NM15 HCF3120	-NM15 HCX1115	-NM15 HCX1125
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
								
		F	M	M	M	M	M	M
		DNMG	DNMG	DNMG	DNMG	DNMG	DNMG	DNMG
		1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08
ISO	RE	Artikl br. 76 153 ...	Artikl br. 76 291 ...	Artikl br. 76 291 ...	Artikl br. 70 133 ...	Artikl br. 70 133 ...	Artikl br. 76 136 ...	Artikl br. 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
Čelik		●	●	●	●	●	●	●
Nehrđajući čelik		○	○	○	○		○	○
Lijevano željezo		○	○	○	●	●	○	○
Neželjezni metali								
Visokootporan na toplinu								

9

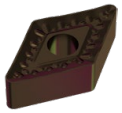
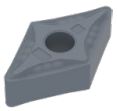
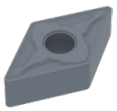
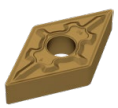
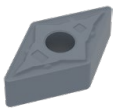
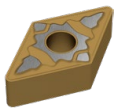
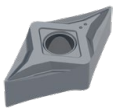
DNMG

		-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	Artikl br. 76 136 ...	Artikl br. 76 197 ...	Artikl br. 70 263 ...	Artikl br. 70 263 ...	Artikl br. 76 263 ...	Artikl br. 76 263 ...	Artikl br. 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
Čelik		●	●	●	●	●	●	●
Nehrđajući čelik		○	○	○		○	○	○
Lijevano željezo			○	●	●	○	○	
Neželjezni metali								
Visokootporan na toplinu		○						○

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	Artikl br. 70 156 ...	Artikl br. 70 156 ...	Artikl br. 76 165 ...	Artikl br. 76 165 ...	Artikl br. 76 165 ...	Artikl br. 76 166 ...	Artikl br. 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
Čelik				●	●	●	●	●
Nehrđajući čelik				○	○	○	○	○
Lijevano željezo		●	●	○	○		○	○
Neželjezni metali								
Visokootporan na toplinu						○		

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 mm	Artikl br. 76 166 ... EUR		Artikl br. 75 013 ... EUR		Artikl br. 75 014 ... EUR		Artikl br. 70 158 ... EUR		Artikl br. 75 015 ... EUR		Artikl br. 70 263 ... EUR		Artikl br. 70 118 ... 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												

Čelik	●	○	○	○	○	○	
Nehrđajući čelik	○	●	●	●	●	●	●
Lijevano željezo							○
Neželjezni metali							○
Visokootporan na toplinu	○		○	●	○	●	●

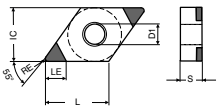
9

DNMG

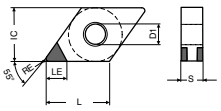
		-M34 CTP5110		-M34 CTP5115		-M42 CTP2120		-M52 CTP2120	
		-M34 HCN5110		-M34 HCN5115		-M42 CCN2120		-M52 CCN2120	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN					
		M		M		M		M	
		DNMG		DNMG		DNMG		DNMG	
		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08	
ISO	RE	Artikl br. 75 004 ...		Artikl br. 75 004 ...		Artikl br. 70 158 ...		Artikl br. 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				
Čelik									
Nehrđajući čelik		○		○		○		○	
Lijevano željezo						○		○	
Neželjezni metali						○		○	
Visokootporan na toplinu		●		●		●		●	

DNGA

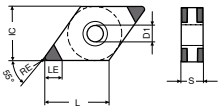
Oznaka	L	S	D1	IC
	mm	mm	mm	mm
DNGA 1506..	15,5	6,35	5,16	12,7



-B

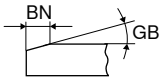


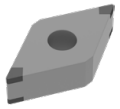
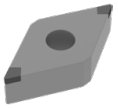
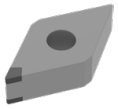
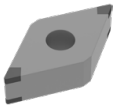
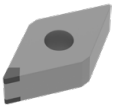
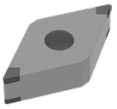
-K (-2SC)



-L (-4SC)

DNGA



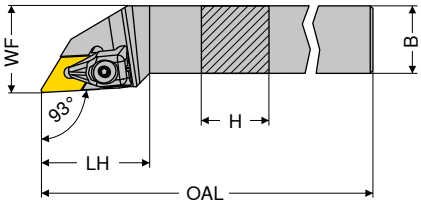
	-L CTBS20C	-B CTBH15C	-K CTBH20C	-L CTBH20C	-K CTBH40C	-L CTBH40C
	-4SC PBC15-S		-2SC PBC25-S	-4SC PBC25-S	-2SC PBC40-S	-4SC PBC40-S
						
	F	F	F	F	F	F
	CBN DNGA	CBN DNGA	CBN DNGA	CBN DNGA	CBN DNGA	CBN DNGA
	Y0	NEW Y0	Y0	Y0	Y0	Y0

ISO	RE	GB	BN	LE	Artikl br. 71 403 ...		Artikl br. 71 017 ...		Artikl br. 71 402 ...		Artikl br. 71 403 ...		Artikl br. 71 402 ...		Artikl br. 71 403 ...	
	mm	°	mm	mm	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		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								

Lijevano željezo	●					
Sinterirani čelici	●					
Visokootporan na toplinu	●					
Kaljeni čelik < 45 HRC		●				
Kaljeni čelik 46–55 HRC		●	●	●	●	●
Kaljeni čelik 56-60 HRC		●	●	●	●	●
Kaljeni čelik 61-65 HRC					●	●

9

MaxiLock-D – DDJN 93° – stezni držač sa stezaljkom kandže



Slike pokazuju desnu izvedbu

ISO oznaka	H	B	OAL	LH	WF	Pritezni moment	Okretna pločica	Lijevo 2A/24 Artikl br. 70 541 ...		Desno 2A/24 Artikl br. 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

Stezni držač s HSK-T ili PSC sučeljem možete pronaći u → **16. poglavlje.**

Kod primjene DN.. 1504 okretne pločice upotrijebiti podložnu pločicu artikl br. 70 950 40000.

Asortiman X-kandži

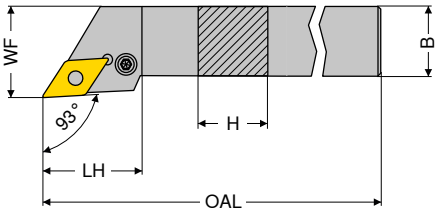
D-ključ

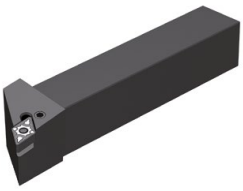
Stezni vijak

HM podloga-D

Rezervni dijelovi		2A/28 Artikl br. 70 950 ...			Y7 Artikl br. 80 950 ...			2A/28 Artikl br. 70 950 ...		2A/28 Artikl br. 70 950 ...	
Za artikl br.		EUR			EUR			EUR		EUR	
70 541 816 / 70 540 816		28,76	835	T09 - IP	11,24	126	M3x7 - IP	3,14	819	3,53	808
70 541 820 / 70 540 820		28,76	835	T09 - IP	11,24	126	M3x7 - IP	3,14	819	3,53	808
70 541 825 / 70 540 825		28,76	835	T09 - IP	11,24	126	M3x7 - IP	3,14	819	3,53	808
70 541 720 / 70 540 720		23,77	824	T15 - IP	11,89	128	M4,5x12 - IP	2,98	820	7,89	811
70 541 725 / 70 540 725		23,77	824	T15 - IP	11,89	128	M4,5x12 - IP	2,98	820	7,89	811
70 541 832 / 70 540 832		23,77	824	T15 - IP	11,89	128	M4,5x12 - IP	2,98	820	7,89	811

MaxiLock-N – PDJN 93° – stezni držač sa stezaljkom koljenaste poluge





Slike pokazuju desnu izvedbu

ISO oznaka	H	B	OAL	LH	WF	Pritezni moment	Okretna pločica	Lijevo 2A/24 Artikl br. 70 541 ...		Desno 2A/24 Artikl br. 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

L-ključ

Cjevasti zatik

Montažni trn

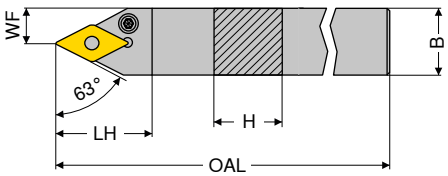
Koljenasta poluga

Stezni vijak

HM podloga-D

Rezervni dijelovi			2A/28 Artikl br. 70 950 ...		2A/28 Artikl br. 70 950 ...		2A/28 Artikl br. 70 950 ...		2A/28 Artikl br. 70 950 ...		2A/28 Artikl br. 70 950 ...		2A/28 Artikl br. 70 950 ...	
Za artikl br.			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° – stezni držač sa stezaljkom koljenaste poluge

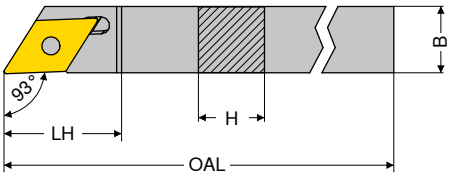


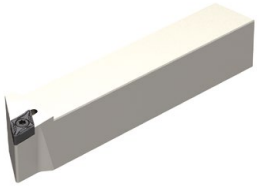
Slike pokazuju desnu izvedbu

ISO oznaka	H	B	OAL	LH	WF	Pritezni moment	Okretna pločica	Lijevo 2A/24 Artikl br. 70 537 ...		Desno 2A/24 Artikl br. 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

Rezervni dijelovi		2A/28 L-ključ Artikl br. 70 950 ...		2A/28 Cjevasti zatik Artikl br. 70 950 ...		2A/28 Montažni trn Artikl br. 70 950 ...		2A/28 Koljenasta poluga Artikl br. 70 950 ...		2A/28 Stezni vijak Artikl br. 70 950 ...		2A/28 HM podloga-D Artikl br. 70 950 ...	
Za artikl br.		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° – stezni držač sa stezaljkom s vijcima



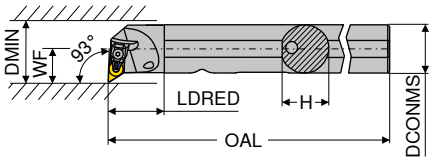


Slike pokazuju desnu izvedbu

ISO oznaka	H	B	OAL	LH	Pritezni moment	Okretna pločica	Lijevo X0 Artikl br. 70 699 ...		Desno X0 Artikl br. 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

Rezervni dijelovi		Y7 D-ključ Artikl br. 80 950 ...			2A Stezni vijak Artikl br. 72 950 ...	
Za artikl br.		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° – bušaća šipka sa stezaljkom kandže



Slike pokazuju desnu izvedbu

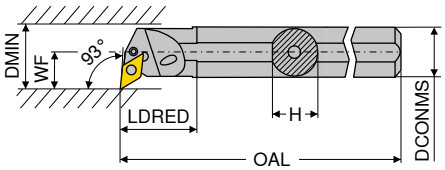
ISO oznaka	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Pritezni moment	Okretna pločica	Lijevo 2A/24 Artikl br. 70 569 ...		Desno 2A/24 Artikl br. 70 568 ...	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm		EUR		EUR	
A25R DDUN R/L 11	25	24	200	30	17	32	2	DN.. 1104	222,20	**725**	222,20	**725**
A32S DDUN R/L 11	32	31	250	40	22	40	2	DN.. 1104	229,80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

Stezni držač s HSK-T sučeljem možete pronaći u → **16. poglavlje.**

Rezervni dijelovi		2A/28 Asortiman X-kandži Artikl br. 70 950 ...			Y7 D-ključ Artikl br. 80 950 ...			2A/28 Stezni vijak Artikl br. 70 950 ...		2A/28 HM podloga-D Artikl br. 70 950 ...	
Za artikl br.		EUR			EUR			EUR		EUR	
70 568 725 / 70 569 725	SW2,5	2,45	**175**	T09 - IP	11,24	**126**	M3x7 - IP	3,14	**819**	3,53	**808**
70 568 732 / 70 569 732	SW2,5	2,45	**175**	T09 - IP	11,24	**126**	M3x7 - IP	3,14	**819**	3,53	**808**
70 568 840 / 70 569 840	SW2,5	2,45	**175**	T09 - IP	11,24	**126**	M3x7 - IP	3,14	**819**	3,53	**808**
70 568 840 / 70 569 840	SW3	2,45	**176**	T15 - IP	11,89	**128**	M4,5x12 - IP	2,98	**820**	7,89	**811**

MaxiLock-N – PDUN 93° – bušaća šipka sa stezaljkom koljenaste poluge

- A... = s provrtom za kanal za hlađenje
- S... = bez provrta za kanal za hlađenje



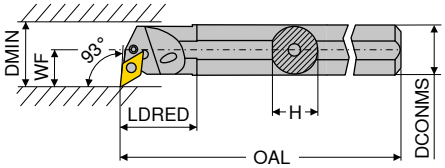
Slike pokazuju desnu izvedbu

ISO oznaka	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Pritezni moment	Okretna pločica	Lijevo 2A/24 Artikl br. 70 569 ...		Desno 2A/24 Artikl br. 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**

Rezervni dijelovi		2A/28 L-ključ Artikl br. 70 950 ...			2A/28 Cjevasti zatik Artikl br. 70 950 ...			2A/28 Montažni trn Artikl br. 70 950 ...		2A/28 Koljenasta poluga Artikl br. 70 950 ...		2A/28 Stezni vijak Artikl br. 70 950 ...		2A/28 HM podloga-D Artikl br. 70 950 ...	
Za artikl br.		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° – bušaća šipka sa stezaljkom koljenaste poluge

▲ S trnom od tvrdog metala



Slike pokazuju desnu izvedbu

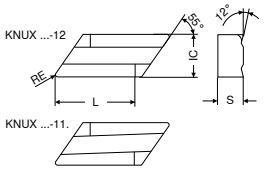
ISO oznaka	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Pritezni moment Nm	Okretna pločica	Lijevo 2A Artikl br. 70 563 ... EUR		Desno 2A Artikl br. 70 562 ... EUR	
E-A25R PDUN R/L 11	25	23	200	40	17	31	3	DN.. 1104	709,60	**025**	709,60	**025**
E-A32S PDUN R/L 15	32	30	250	50	22	39	3,2	DN.. 1506	936,70	**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**

Rezervni dijelovi		2A/28 L-ključ Artikl br. 70 950 ... EUR		2A/28 Cjevasti zatik Artikl br. 70 950 ... EUR		2A/28 Montažni trn Artikl br. 70 950 ... EUR		2A/28 Koljenasta poluga Artikl br. 70 950 ... EUR		2A/28 Stezni vijak Artikl br. 70 950 ... EUR		2A/28 HM podloga-D Artikl br. 70 950 ... EUR	
Za artikl br.													
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**

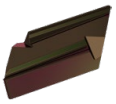
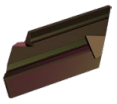
9

KNUX

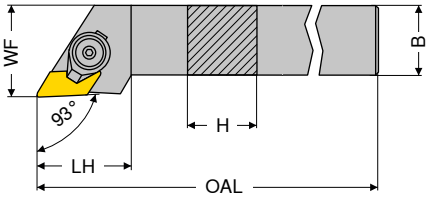
Oznaka	L	S	IC
	mm	mm	mm
KNUX 1604..	16	4,76	9,52



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	Artikl br. 70 240 ...	Artikl br. 70 240 ...	Artikl br. 76 240 ...	Artikl br. 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
Čelik	●	●	●	●
Nehrđajući čelik	○		○	○
Lijevano željezo	●	●		
Neželjezni metali				
Visokootporan na toplinu			○	○

Simplex – CKJN 93° – stezni držač sa stezaljkom kandže



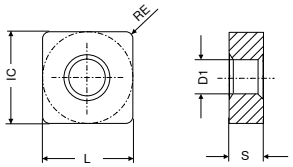
Slike pokazuju desnu izvedbu

ISO oznaka	H	B	OAL	LH	WF	Pritezni moment	Okretna pločica	Lijevo 2A/23 Artikl br. 70 799 ...	Desno 2A/23 Artikl br. 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

Rezervni dijelovi	2A/28 Stezna kandža	2A/28 L-ključ	2A/28 Stezni vijak	2A/28 Upušteni zatik	2A/28 HM podloga-C	2A/28 Opružni zatik	2A/28 Opružni disk
	Artikl br. 70 950 ...	Artikl br. 70 950 ...	Artikl br. 70 950 ...	Artikl br. 70 950 ...	Artikl br. 70 950 ...	Artikl br. 70 950 ...	Artikl br. 70 950 ...
Za artikl br.	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

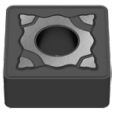


SNMG

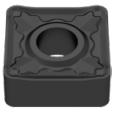
		-F50 CTCP115	-F50 CTCP125	-F50 CTCP135	-M50 CTCP115	-M50 CTCP125	-M50 CTCP135	-M70 CTCK110
		-NF15 HCX1115	-NF15 HCX1125	-NF15 HCR1135	-NM15 HCX1115	-NM15 HCX1125	-NM15 HCR1135	-NM19 DCX3110
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
		F	F	F	M	M	M	M
		SNMG	SNMG	SNMG	SNMG	SNMG	SNMG	SNMG
		1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08
ISO	RE	Artikl br. 76 140 ...	Artikl br. 76 140 ...	Artikl br. 76 140 ...	Artikl br. 76 137 ...	Artikl br. 76 137 ...	Artikl br. 76 137 ...	Artikl br. 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
Čelik		●	●	●	●	●	●	●
Nehrđajući čelik		○	○	○	○	○	○	○
Lijevano željezo		○	○		○	○		●
Neželjezni metali								
Visokootporan na toplinu				○			○	

9

SNMG / SNMA

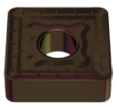
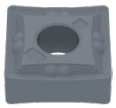
		-M70 CTCK120		-M70 CTCP115		-M70 CTCP125		-M70 CTCP135		CTCP125		CTCP135		CTCK110	
		-NM19 HCF3120		-NM19 HCX1115		-NM19 HCX1125		-NM19 HCR1135		HCX1125		HCR1135		DCX3110	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
															
		M		M		M		M		M		M		R	
		SNMG		SNMG		SNMG		SNMG		SNMG		SNMG		SNMA	
		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08	
ISO	RE	Artikl br. 70 225 ...		Artikl br. 76 225 ...		Artikl br. 76 225 ...		Artikl br. 76 225 ...		Artikl br. 76 116 ...		Artikl br. 76 116 ...		Artikl br. 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						
Čelik		●		●		●		●		●		●			
Nehrđajući čelik				○		○		○		○		○			
Lijevano željezo		●		○		○				○				●	
Neželjezni metali															
Visokootporan na toplinu								○				○			

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	Artikl br. 70 114 ...	Artikl br. 76 128 ...	Artikl br. 76 128 ...	Artikl br. 76 128 ...	Artikl br. 76 129 ...	Artikl br. 76 129 ...	Artikl br. 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
Čelik			●	●	●	●	●	●
Nehrđajući čelik			○	○	○	○	○	○
Lijevano željezo		●	○	○		○	○	
Neželjezni metali								
Visokootporan na toplinu					○			○

9

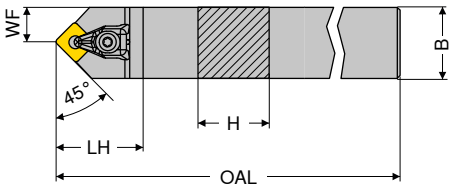
SNMM / SNMG

ISO	RE mm	-R88 CTCP115 -NR19 HCX1115 DRAGONSKIN		-R88 CTCP125 -NR19 HCX1125 DRAGONSKIN		-R88 CTCP135 -NR19 HCR1135 DRAGONSKIN		-F30 CTPM125 -NF23 HCN2125 DRAGONSKIN		-M30 CTPM125 -NM23 HCN2125 DRAGONSKIN		-M42 CTC2135 -M42 CWN2135		-M60 CTPM125 -NM26 HCN2125 DRAGONSKIN	
															
		R SNMM 1A/08		R SNMM 1A/08		R SNMM 1A/08		F SNMG 1A/08		M SNMG 1A/08		M SNMG 1A/08		M SNMG 1A/08	
		Artikl br. 76 130 ...		Artikl br. 76 130 ...		Artikl br. 76 130 ...		Artikl br. 75 016 ...		Artikl br. 75 017 ...		Artikl br. 70 002 ...		Artikl br. 75 018 ...	
		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								
Čelik		●		●		●		○		○		○		○	
Nehrđajući čelik		○		○		○		●		●		●		●	
Lijevano željezo		○		○											
Neželjezni metali															
Visokootporan na toplinu						○				○		●		○	

SNMG

ISO	RE mm	-M70 CTC2135 -NM19 CWN2135 DRAGONSKIN		-M34 CTP5110 -M34 HCN5110 DRAGONSKIN		-M34 CTP5115 -M34 HCN5115 DRAGONSKIN		-M52 CTP2120 -M52 CCN2120 DRAGONSKIN	
		M SNMG 1A/08		M SNMG 1A/08		M SNMG 1A/08		M SNMG 1A/08	
		Artikl br. 70 225 ...		Artikl br. 75 005 ...		Artikl br. 75 005 ...		Artikl br. 70 129 ...	
		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						
Čelik		○							
Nehrđajući čelik		●		○		○		○	
Lijevano željezo								○	
Neželjezni metali								○	
Visokootporan na toplinu		●		●		●		●	

MaxiLock-D – DSDN 45° – stezni držač sa stezaljkom kandže



ISO oznaka	H	B	OAL	LH	WF	Pritezni moment	Okretna pločica	Neutralno 2A/24 Artikl br. 70 516 ... EUR	
	mm	mm	mm	mm	mm	Nm			
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**

Stezni držač s HSK-T sučeljem možete pronaći u → **16. poglavlje.**

Asortiman X-kandži

D-ključ

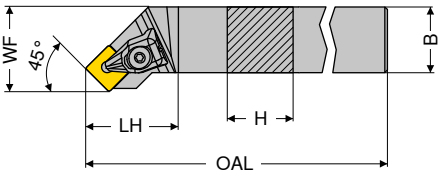
Stezni vijak

HM podloga-S

Rezervni dijelovi	2A/28 Artikl br. 70 950 ...		Y7 Artikl br. 80 950 ...		2A/28 Artikl br. 70 950 ...		2A/28 Artikl br. 70 950 ...	
Za artikl br.	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° – stezni držač sa stezaljkom kandže

9



Slike pokazuju desnu izvedbu

ISO oznaka	H	B	OAL	LH	WF	Pritezni moment	Okretna pločica	Lijevo 2A/24 Artikl br. 70 513 ... EUR		Desno 2A/24 Artikl br. 70 512 ... EUR	
	mm	mm	mm	mm	mm	Nm					
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**

Asortiman X-kandži

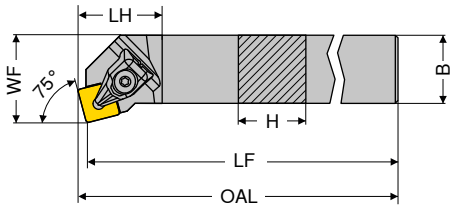
D-ključ

Stezni vijak

HM podloga-S

Rezervni dijelovi	2A/28 Artikl br. 70 950 ...		Y7 Artikl br. 80 950 ...		2A/28 Artikl br. 70 950 ...		2A/28 Artikl br. 70 950 ...	
Za artikl br.	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° – stezni držač sa stezaljkom kandže

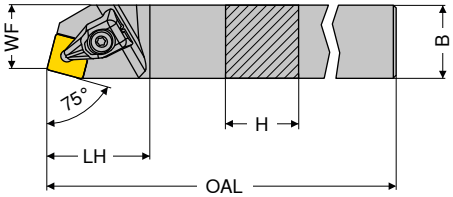


Slike pokazuju desnu izvedbu

ISO oznaka	H	B	OAL	LF	LH	WF	Pritezni moment	Okretna pločica	Lijevo 2A/24 Artikl br. 70 525 ... EUR		Desno 2A/24 Artikl br. 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**

Rezervni dijelovi	2A/28 Asortiman X-kandži Artikl br. 70 950 ...		Y7 D-ključ Artikl br. 80 950 ...		2A/28 Stezni vijak Artikl br. 70 950 ...		2A/28 HM podloga-S Artikl br. 70 950 ...	
Za artikl br.	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° – stezni držač sa stezaljkom kandže



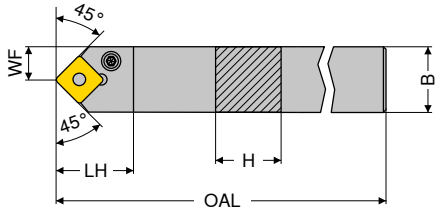
Slike pokazuju desnu izvedbu

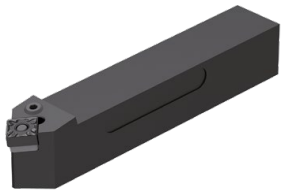
ISO oznaka	H	B	OAL	LH	WF	Pritezni moment	Okretna pločica	Lijevo 2A/24 Artikl br. 70 521 ... EUR		Desno 2A/24 Artikl br. 70 520 ... EUR	
	mm	mm	mm	mm	mm	Nm					
DSBN R/L 2020 K12	20	20	125	35	17	4	SN.. 1204	85,04	**620**	85,04	**620**
DSBN R/L 2525 M12	25	25	150	35	22	4	SN.. 1204	87,97	**625**	87,97	**625**
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**

Kod primjene SN.. 2509 okretne pločice upotrijebiti podložnu pločicu artikl br. 70 950 40100.

Rezervni dijelovi	2A/28 Asortiman X-kandži Artikl br. 70 950 ...		Y7 D-ključ Artikl br. 80 950 ...		2A/28 Stezni vijak Artikl br. 70 950 ...		2A/28 HM podloga-S Artikl br. 70 950 ...	
Za artikl br.	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° – stezni držač sa stezaljkom koljenaste poluge





ISO oznaka	H	B	OAL	LH	WF	Pritezni moment	Okretna pločica	Neutralno 2A/24 Artikl br. 70 516 ... EUR	
	mm	mm	mm	mm	mm	Nm			
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

Kod primjene SN.. 2509 okretne pločice upotrijebiti podložnu pločicu artikl br. 70 950 40200.

L-ključ 2A/28

Cjevasti zatik 2A/28

Montažni trn 2A/28

Koljenasta poluga 2A/28

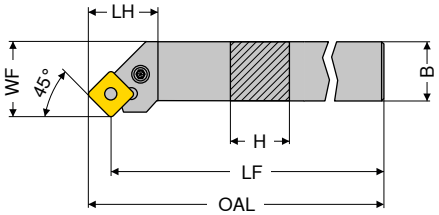
Stezni vijak 2A/28

HM podloga-S 2A/28

Rezervni dijelovi		Artikl br. 70 950 ...		Artikl br. 70 950 ...		Artikl br. 70 950 ...		Artikl br. 70 950 ...		Artikl br. 70 950 ...		Artikl br. 70 950 ...	
Za artikl br.		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 – PSSN 45° – stezni držač sa stezaljkom koljenaste poluge



Slike pokazuju desnu izvedbu

ISO oznaka	H	B	OAL	LF	LH	WF	Pritezni moment	Okretna pločica	Lijevo 2A/24 Artikl br. 70 513 ... EUR		Desno 2A/24 Artikl br. 70 512 ... EUR	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm					
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

Kod primjene SN.. 2509 okretne pločice upotrijebiti podložnu pločicu artikl br. 70 950 40200.

L-ključ 2A/28

Cjevasti zatik 2A/28

Montažni trn 2A/28

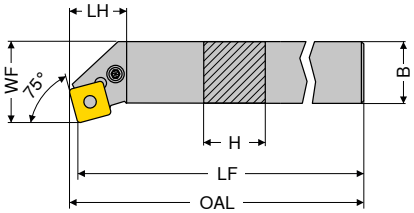
Koljenasta poluga 2A/28

Stezni vijak 2A/28

HM podloga-S 2A/28

Rezervni dijelovi		Artikl br. 70 950 ...		Artikl br. 70 950 ...		Artikl br. 70 950 ...		Artikl br. 70 950 ...		Artikl br. 70 950 ...		Artikl br. 70 950 ...	
Za artikl br.		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° – stezni držač sa stezaljkom koljenaste poluge



Slike pokazuju desnu izvedbu

ISO oznaka	H	LF	B	OAL	LH	WF	Pritezni moment	Okretna pločica	Lijevo 2A/24 Artikl br. 70 525 ...		Desno 2A/24 Artikl br. 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

L-ključ

Cjevasti zatik

Montažni trn

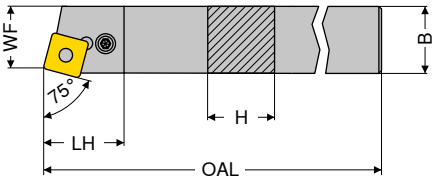
Koljenasta poluga

Stezni vijak

HM podloga-S

Rezervni dijelovi		2A/28 L-ključ Artikl br. 70 950 ...		2A/28 Cjevasti zatik Artikl br. 70 950 ...		2A/28 Montažni trn Artikl br. 70 950 ...		2A/28 Koljenasta poluga Artikl br. 70 950 ...		2A/28 Stezni vijak Artikl br. 70 950 ...		2A/28 HM podloga-S Artikl br. 70 950 ...	
Za artikl br.		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° – stezni držač sa stezaljkom koljenaste poluge



Slike pokazuju desnu izvedbu

ISO oznaka	H	B	OAL	LH	WF	Pritezni moment	Okretna pločica	Lijevo 2A/24 Artikl br. 70 521 ...		Desno 2A/24 Artikl br. 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

Kod primjene SN.. 2509 okretne pločice upotrijebiti podložnu pločicu artikl br. 70 950 40200.

L-ključ

Cjevasti zatik

Montažni trn

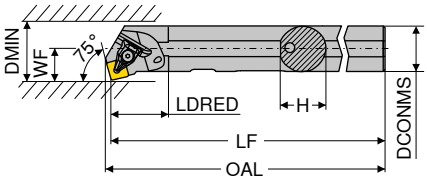
Koljenasta poluga

Stezni vijak

HM podloga-S

Rezervni dijelovi		2A/28 L-ključ Artikl br. 70 950 ...		2A/28 Cjevasti zatik Artikl br. 70 950 ...		2A/28 Montažni trn Artikl br. 70 950 ...		2A/28 Koljenasta poluga Artikl br. 70 950 ...		2A/28 Stezni vijak Artikl br. 70 950 ...		2A/28 HM podloga-S Artikl br. 70 950 ...	
Za artikl br.		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° – bušaća šipka sa stezaljkom kandže

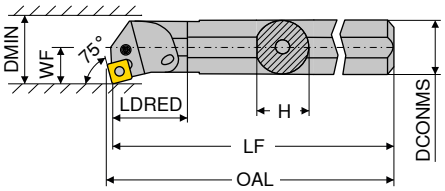


Slike pokazuju desnu izvedbu

ISO oznaka	DCONMS mm	H mm	LF mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Pritezni moment Nm	Okretna pločica	Lijevo 2A/24 Artikl br. 70 561 ... EUR		Desno 2A/24 Artikl br. 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**

Rezervni dijelovi	2A/28 Asortiman X-kandži Artikl br. 70 950 ... EUR		Y7 D-ključ Artikl br. 80 950 ... EUR		2A/28 Stezni vijak Artikl br. 70 950 ... EUR		2A/28 HM podloga-S Artikl br. 70 950 ... EUR	
Za artikl br.								
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° – bušaća šipka sa stezaljkom koljenaste poluge



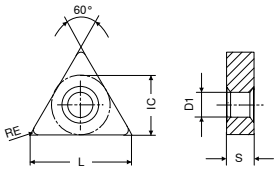
Slike pokazuju desnu izvedbu

ISO oznaka	DCONMS mm	H mm	LF mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Pritezni moment Nm	Okretna pločica	Lijevo 2A/24 Artikl br. 70 561 ... EUR		Desno 2A/24 Artikl br. 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**

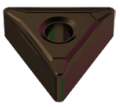
Rezervni dijelovi		2A/28 L-ključ Artikl br. 70 950 ... EUR		2A/28 Cjevasti zatik Artikl br. 70 950 ... EUR		2A/28 Montažni trn Artikl br. 70 950 ... EUR		2A/28 Koljenasta poluga Artikl br. 70 950 ... EUR		2A/28 Stezni vijak Artikl br. 70 950 ... EUR		2A/28 HM podloga-S Artikl br. 70 950 ... EUR	
Za artikl br.													
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	Artikl br. 76 149 ... EUR	Artikl br. 76 146 ... EUR	Artikl br. 76 146 ... EUR	Artikl br. 76 146 ... EUR	Artikl br. 76 138 ... EUR	Artikl br. 76 138 ... EUR	Artikl br. 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**
Čelik	●	●	●	●	●	●	●
Nehrđajući čelik	o	o	o	o	o	o	o
Lijevano željezo	o	o	o		o	o	
Neželjezni metali							
Visokootporan na toplinu				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 mm	Artikl br. 70 155 ... EUR	Artikl br. 70 155 ... EUR	Artikl br. 76 155 ... EUR	Artikl br. 76 155 ... EUR	Artikl br. 76 155 ... EUR	Artikl br. 76 142 ... EUR	Artikl br. 76 142 ... 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		
Čelik		●	●	●	●	●	●	●
Nehrđajući čelik		○		○	○	○	○	○
Lijevano željezo		●	●	○	○		○	
Neželjezni metali								
Visokootporan na toplinu						○		○

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 mm	Artikl br. 70 134 ... EUR	Artikl br. 70 134 ... EUR	Artikl br. 76 154 ... EUR	Artikl br. 76 154 ... EUR	Artikl br. 76 154 ... EUR	Artikl br. 76 152 ... EUR	Artikl br. 76 152 ... 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		
Čelik				●	●	●	●	●
Nehrđajući čelik				○	○	○	○	○
Lijevano željezo		●	●	○	○		○	○
Neželjezni metali								
Visokootporan na toplinu						○		

TNMM / TNMG

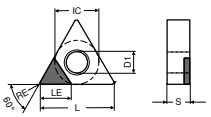
		-R58 CTCP135		-F30 CTPM125		-M30 CTPM125		-M42 CTC2135		-M60 CTPM125		-M70 CTC2135		-M34 CTP5115	
		-NR17 HCR1135		-NF23 HCN2125		-NM23 HCN2125		-M42 CWN2135		-NM26 HCN2125		-NM19 CWN2135		-M34 HCN5115	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN				DRAGONSKIN				DRAGONSKIN	
		R		F		M		M		M		M		M	
		TNMM		TNMG		TNMG		TNMG		TNMG		TNMG		TNMG	
		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08	
ISO	RE	Artikl br. 76 152 ...		Artikl br. 75 019 ...		Artikl br. 75 020 ...		Artikl br. 70 148 ...		Artikl br. 75 021 ...		Artikl br. 70 155 ...		Artikl br. 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
Čelik		●		○		○		○		○		○			
Nehrđajući čelik		○		●		●		●		●		●		○	
Lijevano željezo															
Neželjezni metali															
Visokootporan na toplinu		○				○		●		○		●		●	

TNMG

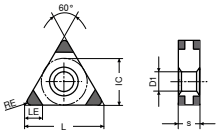
		-M42 CTP2120		-M52 CTP2120	
		-M42 CCN2120		-M52 CCN2120	
		M		M	
		TNMG		TNMG	
		1A/08		1A/08	
ISO	RE	Artikl br. 70 148 ...		Artikl br. 70 152 ...	
	mm	EUR		EUR	
160404EN	0,4			10,11	604
160408EN	0,8	10,11	608	10,11	608
Čelik					
Nehrđajući čelik		○		○	
Lijevano željezo		○		○	
Neželjezni metali		○		○	
Visokootporan na toplinu		●		●	

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

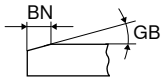


-A



-M (-6SC)

TNGA



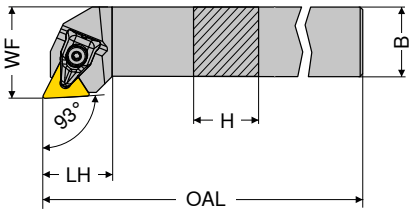
ISO	RE	GB	BN	LE	-A CTBH21U PBC25 F CBN TNGA Y0 Artikl br. 71 108 ... EUR		-M CTBH20C -6SC PBC25-S F CBN TNGA Y0 Artikl br. 71 404 ... EUR		-A CTBH40U PBC40 F CBN TNGA Y0 Artikl br. 71 108 ... EUR		-M CTBH40C -6SC PBC40-S F CBN TNGA Y0 Artikl br. 71 404 ... EUR	
	mm	°	mm	mm								
110304TN	0,4	20	0,14	2,8	34,44	500						
110308FN	0,8			2,5					34,44	802 [1]		
110308TN	0,8	20	0,14	2,5	34,44	502						
160404FN	0,4			3,5	32,43	404 [1]			32,43	804 [1]		
160404TN	0,4	15	0,09	2,8			93,26	222				
160404SN	0,4	20	0,09	2,8							93,26	332
160404SN	0,4	20	0,11	2,8			93,26	242			93,26	342
160404TN	0,4	20	0,14	3,5	32,43	504						
160404SN	0,4	25	0,11	2,8							93,26	352
160404TN	0,4	25	0,11	2,8			93,26	252				
160404TN	0,4	25	0,12	3,5					32,43	904		
160404FN	0,4			2,8			93,26	212				
160404SN	0,4	25	0,13	2,8			93,26	262				
160404SN	0,4	30	0,14	2,8							93,26	372
160404SN	0,4	35	0,14	2,8							93,26	382
160408TN	0,8	15	0,09	2,5			93,26	224				
160408SN	0,8	15	0,09	2,5							93,26	324
160408SN	0,8	20	0,09	2,5							93,26	334
160408TN	0,8	20	0,09	2,5			93,26	234				
160408SN	0,8	20	0,11	2,5			93,26	244			93,26	344
160408TN	0,8	20	0,14	3,0	32,43	506						
160408SN	0,8	25	0,11	2,5							93,26	354
160408TN	0,8	25	0,11	2,5			93,26	254				
160408TN	0,8	25	0,12	3,0					32,43	906		
160408SN	0,8	25	0,13	2,5			93,26	264			93,26	364
160408SN	0,8	30	0,14	2,5							93,26	374
160408SN	0,8	35	0,14	2,5							93,26	384
160408FN	0,8			2,5			93,26	214				
160408FN	0,8			3,0	32,43	406 [1]						
160408EN	0,8			2,5							93,26	314
160412TN	1,2	15	0,09	2,2			93,26	226				
160412SN	1,2	20	0,09	2,2							93,26	336
160412SN	1,2	20	0,11	2,2			93,26	246			93,26	346
160412SN	1,2	25	0,11	2,2							93,26	356
160412TN	1,2	25	0,11	2,2			93,26	256				
160412SN	1,2	25	0,13	2,2			93,26	266			93,26	366
160412SN	1,2	30	0,14	2,2							93,26	376
160412SN	1,2	35	0,14	2,2							93,26	386
160412FN	1,2			2,2			93,26	216				

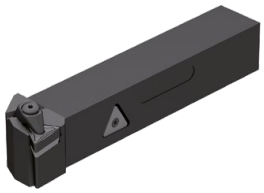
Lijevano željezo				
Sinterirani čelici				
Visokootporan na toplinu				
Kaljeni čelik < 45 HRC				
Kaljeni čelik 46–55 HRC	●	●	●	●
Kaljeni čelik 56-60 HRC	●	●	●	●
Kaljeni čelik 61-65 HRC			●	●

1) Obrada do 60 HRC

9

MaxiLock-D – DTJN 93° – stezni držač sa stezaljkom kandže



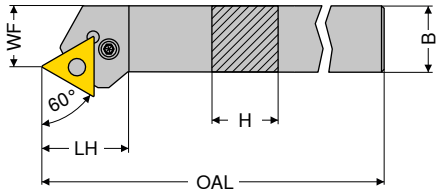


Slike pokazuju desnu izvedbu

ISO oznaka	H	B	OAL	LH	WF	Pritezni moment	Okretna pločica	Lijevo 2A/24 Artikl br. 70 591 ...		Desno 2A/24 Artikl br. 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

Rezervni dijelovi	2A/28 Asortiman X-kandži Artikl br. 70 950 ...		Y7 D-ključ Artikl br. 80 950 ...		2A/28 Stezni vijak Artikl br. 70 950 ...		2A/28 HM podloga-T Artikl br. 70 950 ...	
Za artikl br.	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° – stezni držač sa stezaljkom koljenaste poluge

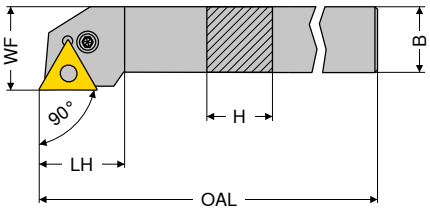


Slike pokazuju desnu izvedbu

ISO oznaka	H	B	OAL	LH	WF	Pritezni moment	Okretna pločica	Lijevo 2A/24 Artikl br. 70 529 ...		Desno 2A/24 Artikl br. 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

Rezervni dijelovi		2A/28 L-ključ Artikl br. 70 950 ...		2A/28 Cjevasti zatik Artikl br. 70 950 ...		2A/28 Montažni trn Artikl br. 70 950 ...		2A/28 Koljenasta poluga Artikl br. 70 950 ...		2A/28 Stezni vijak Artikl br. 70 950 ...		2A/28 HM podloga-T Artikl br. 70 950 ...	
Za artikl br.		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° – stezni držač sa stezaljkom koljenaste poluge



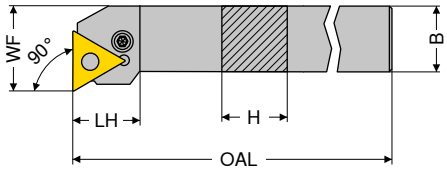
Slike pokazuju desnu izvedbu

ISO oznaka	H	B	OAL	LH	WF	Pritezni moment	Okretna pločica	Lijevo 2A/24 Artikl br. 70 533 ...		Desno 2A/24 Artikl br. 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**

Rezervni dijelovi		2A/28 L-ključ Artikl br. 70 950 ...		2A/28 Cjevasti zatik Artikl br. 70 950 ...		2A/28 Montažni trn Artikl br. 70 950 ...		2A/28 Koljenasta poluga Artikl br. 70 950 ...		2A/28 Stezni vijak Artikl br. 70 950 ...		2A/28 HM podloga-T Artikl br. 70 950 ...	
Za artikl br.		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° – stezni držač sa stezaljkom koljenaste poluge



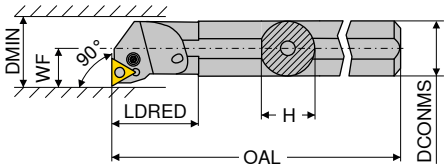
Slike pokazuju desnu izvedbu

ISO oznaka	H	B	OAL	LH	WF	Pritezni moment	Okretna pločica	Lijevo 2A/24 Artikl br. 70 535 ...		Desno 2A/24 Artikl br. 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**

Rezervni dijelovi		2A/28 L-ključ Artikl br. 70 950 ...		2A/28 Cjevasti zatik Artikl br. 70 950 ...		2A/28 Montažni trn Artikl br. 70 950 ...		2A/28 Koljenasta poluga Artikl br. 70 950 ...		2A/28 Stezni vijak Artikl br. 70 950 ...		2A/28 HM podloga-T Artikl br. 70 950 ...	
Za artikl br.		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° – bušaća šipka sa stezaljkom koljenaste poluge

▲ A... = s provrtom za kanal za hlađenje
▲ S... = bez provrta za kanal za hlađenje



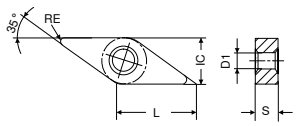
Slike pokazuju desnu izvedbu

ISO oznaka	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Pritezni moment Nm	Okretna pločica	Lijevo 2A/24 Artikl br. 70 565 ... EUR		Desno 2A/24 Artikl br. 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**

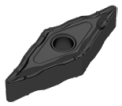
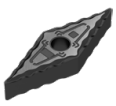
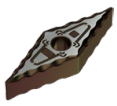
Rezervni dijelovi	2A/28 L-ključ Artikl br. 70 950 ... EUR		2A/28 Cjevasti zatik EUR		2A/28 Montažni trn EUR		2A/28 Koljenasta poluga EUR		2A/28 Stezni vijak EUR		2A/28 HM podloga-T EUR	
Za artikl br.												
70 564 216 / 70 565 216	2,45	**177**					12,59	**184**	2,12	**207**		
70 564 220 / 70 565 220	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

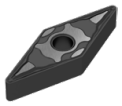
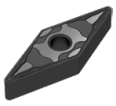
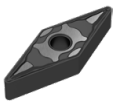
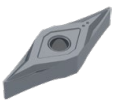


VNMG

	-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	Artikl br. 76 000 ... EUR	Artikl br. 76 156 ... EUR	Artikl br. 76 156 ... EUR	Artikl br. 76 156 ... EUR	Artikl br. 76 294 ... EUR	Artikl br. 76 294 ... EUR	Artikl br. 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
Čelik	●	●	●	●	●	●	●
Nehrđajući čelik	○	○	○	○	○	○	○
Lijevano željezo	○	○	○		○	○	○
Neželjezni metali							
Visokootporan na toplinu				○			

9

VNMG / VNGP

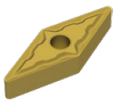
	-M50 CTCK120	-M50 CTCP115	-M50 CTCP125	-F30 CTPM125	-M30 CTPM125	-F32 CTP2120	-M34 CTP5110
	-NM15 HCF3120	-NM15 HCX1115	-NM15 HCX1125	-NF23 HCN2125	-NM23 HCN2125	-F32 CCN2120	-M34 HCN5110
	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN		DRAGONSKIN
							
	M	M	M	F	M	F	M
	VNMG	VNMG	VNMG	VNMG	VNMG	VNGP	VNMG
	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08
ISO / RE mm	Artikl br. 70 131 ... EUR	Artikl br. 76 131 ... EUR	Artikl br. 76 131 ... EUR	Artikl br. 75 022 ... EUR	Artikl br. 75 023 ... EUR	Artikl br. 70 167 ... EUR	Artikl br. 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
Čelik	●	●	●	○	○		
Nehrđajući čelik		○	○	●	●	●	○
Lijevano željezo	●	○	○			○	
Neželjezni metali						○	
Visokootporan na toplinu					○	●	●

VNMG

-M34 CTP5115

-M34 HCN5115

DRAGONSKIN



M

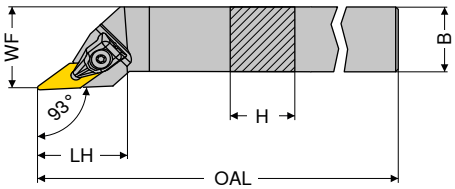
VNMG

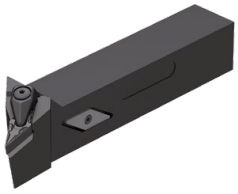
1A/08

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

Čelik	
Nehrđajući čelik	○
Lijevano željezo	
Neželjezni metali	
Visokootporan na toplinu	●

MaxiLock-D – DVJN 93° – stezni držač sa stezaljkom kandže





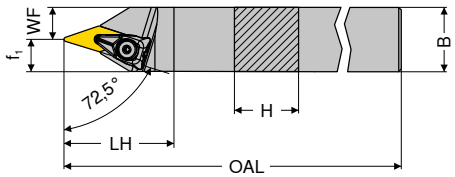
Slike pokazuju desnu izvedbu

ISO oznaka	H	B	OAL	LH	WF	Pritezni moment	Okretna pločica	Lijevo 2A/24 Artikl br. 70 503 ... EUR		Desno 2A/24 Artikl br. 70 502 ... EUR	
	mm	mm	mm	mm	mm	Nm					
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**

Stezni držač s HSK-T sučeljem možete pronaći u → **16. poglavlje.**

Rezervni dijelovi	2A/28 Asortiman X-kandži Artikl br. 70 950 ...		Y7 D-ključ Artikl br. 80 950 ...		2A/28 Stezni vijak Artikl br. 70 950 ...		2A/28 HM podloga-V Artikl br. 70 950 ...	
Za artikl br.	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° – stezni držač sa stezaljkom kandže

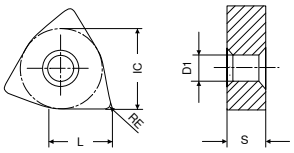


ISO oznaka	H	B	OAL	LH	WF	f_1	Pritezni moment	Okretna pločica	Neutralno 2A/24 Artikl br. 70 506 ... EUR	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm			
DVVN N 2020 K16	20	20	125	43	7,5	12,5	2	VN.. 1604	97,83	**620**
DVVN N 2525 M16	25	25	150	43	12,5	12,5	2	VN.. 1604	103,80	**625**

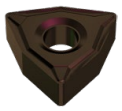
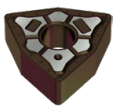
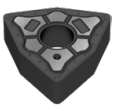
Rezervni dijelovi	2A/28 Asortiman X-kandži Artikl br. 70 950 ...		Y7 D-ključ Artikl br. 80 950 ...		2A/28 Stezni vijak Artikl br. 70 950 ...		2A/28 HM podloga-V Artikl br. 70 950 ...	
Za artikl br.	EUR		EUR		EUR		EUR	
70 506 620	28,76	**835**	T09 - IP	11,24	**126**	M3x7 - IP	3,14	**819**	5,59	**806**
70 506 625	28,76	**835**	T09 - IP	11,24	**126**	M3x7 - IP	3,14	**819**	5,59	**806**

WNMG / WNMA

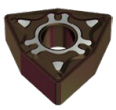
Oznaka	L	S	D1	IC
	mm	mm	mm	mm
WNMG 0604..	6,5	4,76	3,81	9,52
WNM. 0804..	8,6	4,76	5,16	12,70



WNMG

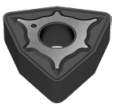
		-CF20 CTEP110	-F50 CTCP115	-F50 CTCP125	-F50 CTCP135	-TFQ CTEP110	-TFQ CTCP115	-TFQ CTCP125
		-NF12 DCC1110	-NF15 HCX1115	-NF15 HCX1125	-NF15 HCR1135	-TFQ DCC1110	-TFQ HCX1115	-TFQ HCX1125
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
								
		F	F	F	F	F	F	F
		CERMET WNMG 1A/78	WNMG 1A/08	WNMG 1A/08	WNMG 1A/08	CERMET WNMG 1A/78	WNMG 1A/08	WNMG 1A/08
ISO	RE	Artikl br. 76 171 ...	Artikl br. 76 157 ...	Artikl br. 76 157 ...	Artikl br. 76 157 ...	Artikl br. 76 177 ...	Artikl br. 76 177 ...	Artikl br. 76 177 ...
	mm	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	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
Čelik		●	●	●	●	●	●	●
Nehrđajući čelik		o	o	o	o	o	o	o
Lijevano željezo		o	o	o		o	o	o
Neželjezni metali								
Visokootporan na toplinu					o			

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	Artikl br. 76 295 ...	Artikl br. 76 295 ...	Artikl br. 70 139 ...	Artikl br. 70 139 ...	Artikl br. 76 139 ...	Artikl br. 76 139 ...	Artikl br. 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
Čelik		●	●	●	●	●	●	●
Nehrđajući čelik		○	○	○		○	○	○
Lijevano željezo		○	○	●	●	○	○	
Neželjezni metali								
Visokootporan na toplinu								○

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	Artikl br. 76 198 ...	Artikl br. 76 198 ...	Artikl br. 70 273 ...	Artikl br. 70 273 ...	Artikl br. 76 273 ...	Artikl br. 76 273 ...	Artikl br. 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
Čelik		●	●	●	●	●	●	●
Nehrđajući čelik		○	○	○		○	○	○
Lijevano željezo		○	○	●	●	○	○	
Neželjezni metali								
Visokootporan na toplinu								○

WNMA / WNMG

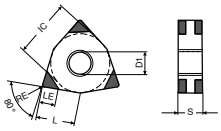
		CTCK110		CTCK120		-F30 CTPM125		-M30 CTPM125		-M42 CTC2135		-M60 CTPM125		-M70 CTC2135	
		DCX3110		HCF3120		-NF23 HCN2125		-NM23 HCN2125		-M42 CWN2135		-NM26 HCN2125		-NM19 CWN2135	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN				DRAGONSKIN			
		R		R		F		M		M		M		M	
		WNMA		WNMA		WNMG		WNMG		WNMG		WNMG		WNMG	
		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08	
ISO	RE	Artikl br. 70 169 ...		Artikl br. 70 169 ...		Artikl br. 75 024 ...		Artikl br. 75 025 ...		Artikl br. 70 178 ...		Artikl br. 75 026 ...		Artikl br. 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										
Čelik						○		○		○		○		○	
Nehrđajući čelik						●		●		●		●		●	
Lijevano željezo		●		●											
Neželjezni metali															
Visokootporan na toplinu								○		●		○		●	

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	Artikl br. 75 008 ...		Artikl br. 75 008 ...		Artikl br. 70 178 ...		Artikl br. 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				
Čelik									
Nehrđajući čelik		○		○		○		○	
Lijevano željezo						○		○	
Neželjezni metali						○		○	
Visokootporan na toplinu		●		●		●		●	

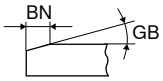
WNGA

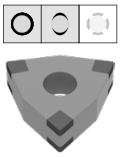
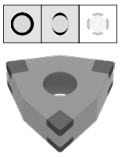
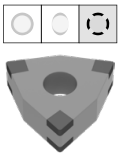
Oznaka	L	S	D1	IC
	mm	mm	mm	mm
WNGA 0804..	8,5	4,76	5,13	12,7



-M (-6SC)

WNGA



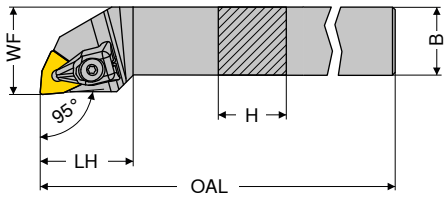
	-M CTBS20C	-M CTBH20C	-M CTBH40C
	-6SC PBC15-S	-6SC PBC25-S	-6SC PBC40-S
			
	F	F	F
	CBN WNGA	CBN WNGA	CBN WNGA
	Y0	Y0	Y0
	Artikl br. 71 405 ...	Artikl br. 71 405 ...	Artikl br. 71 405 ...

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

Lijevano željezo	●		
Sinterirani čelici	●		
Visokootporan na toplinu	●		
Kaljeni čelik < 45 HRC			
Kaljeni čelik 46–55 HRC		●	●
Kaljeni čelik 56-60 HRC		●	●
Kaljeni čelik 61-65 HRC			●

9

MaxiLock-D – DWLN 95° – stezni držač sa stezaljkom kandže



Slike pokazuju desnu izvedbu

ISO oznaka	H	B	OAL	LH	WF	Pritezni moment	Okretna pločica	Lijevo 2A/24 Artikl br. 70 543 ...		Desno 2A/24 Artikl br. 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**

Stezni držač s HSK-T ili PSC sučeljem možete pronaći u → **16. poglavlje.**

Asortiman X-kandži

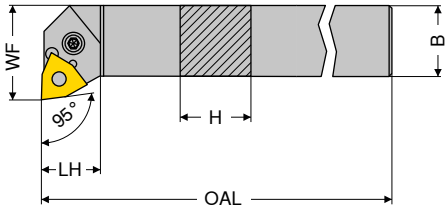
D-ključ

Stezni vijak

HM podloga-W

Rezervni dijelovi		2A/28 Artikl br. 70 950 ...			Y7 Artikl br. 80 950 ...			2A/28 Artikl br. 70 950 ...		2A/28 Artikl br. 70 950 ...	
Za artikl br.		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° – stezni držač sa stezaljkom koljenaste poluge



Slike pokazuju desnu izvedbu

ISO oznaka	H	B	OAL	LH	WF	Pritezni moment	Okretna pločica	Lijevo 2A/24 Artikl br. 70 543 ...		Desno 2A/24 Artikl br. 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**

L-ključ

Cjevasti zatik

Montažni trn

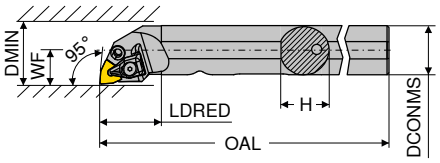
Koljenasta poluga

Stezni vijak

HM podloga-W

Rezervni dijelovi			2A/28 Artikl br. 70 950 ...		2A/28 Artikl br. 70 950 ...		Artikl br. 70 950 ...		2A/28 Artikl br. 70 950 ...		2A/28 Artikl br. 70 950 ...	
Za artikl br.			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° – bušaća šipka sa stezaljkom kandže



Slike pokazuju desnu izvedbu

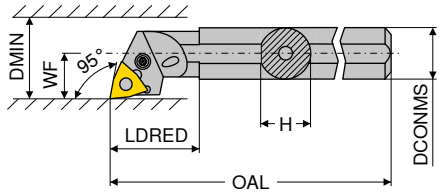
ISO oznaka	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Pritezni moment Nm	Okretna pločica	Lijevo 2A/24 Artikl br. 70 573 ... EUR		Desno 2A/24 Artikl br. 70 572 ... EUR	
A25R DWLN R/L 06	25	24	200	32	17	32	2	WN.. 0604	222,20	**725**	222,20	**725**
A32S DWLN R/L 08	32	31	250	40	22	40	4	WN.. 0804	229,80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

Stezni držač s HSK-T sučeljem možete pronaći u → **16. poglavlje.**

Rezervni dijelovi	2A/28 Asortiman X-kandži		Y7 D-ključ		2A/28 Stezni vijak		2A/28 Hidrant		2A/28 HM podloga-W	
	Artikl br. 70 950 ...		Artikl br. 80 950 ...		Artikl br. 70 950 ...		Artikl br. 70 950 ...		Artikl br. 70 950 ...	
Za artikl br.	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° – bušaća šipka sa stezaljkom koljenaste poluge



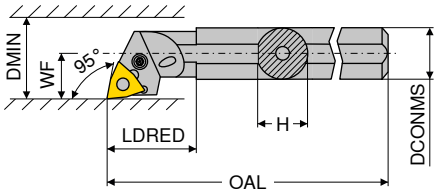
Slike pokazuju desnu izvedbu

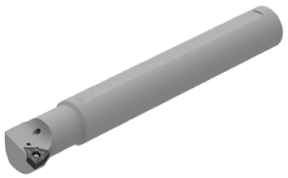
ISO oznaka	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Pritezni moment Nm	Okretna pločica	Lijevo 2A/24 Artikl br. 70 573 ... EUR		Desno 2A/24 Artikl br. 70 572 ... EUR	
A16M PWLN R/L 06	16	15	150	20	11	20	3	WNMG 0604	180,50	**116**	180,50	**116**
A20Q PWLN R/L 06-1	20	19	180	30	13	25	3	WNMG 0604	199,40	**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**

Rezervni dijelovi		2A/28 L-ključ		2A/28 Cjevasti zatik		2A/28 Montažni trn		2A/28 Koljenasta poluga		2A/28 Stezni vijak		2A/28 HM podloga-W	
		Artikl br. 70 950 ...		Artikl br. 70 950 ...		Artikl br. 70 950 ...		Artikl br. 70 950 ...		Artikl br. 70 950 ...		Artikl br. 70 950 ...	
Za artikl br.		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° – bušaća šipka sa stezaljkom koljenaste poluge

▲ S trnom od tvrdog metala





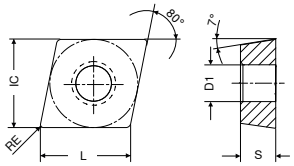
Slike pokazuju desnu izvedbu

ISO oznaka	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Pritezni moment Nm	Okretna pločica	Lijevo 2A Artikl br. 70 567 ... EUR		Desno 2A Artikl br. 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**

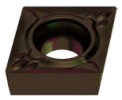
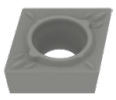
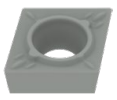
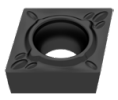
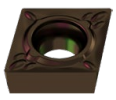
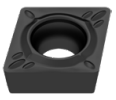
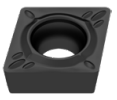
Rezervni dijelovi		2A/28 L-ključ Artikl br. 70 950 ... EUR		2A/28 Cjevasti zatik Artikl br. 70 950 ... EUR		2A/28 Montažni trn Artikl br. 70 950 ... EUR		2A/28 Koljenasta poluga Artikl br. 70 950 ... EUR		2A/28 Stezni vijak Artikl br. 70 950 ... EUR		2A/28 HM podloga-W Artikl br. 70 950 ... EUR	
Za artikl br.													
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

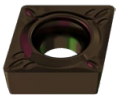
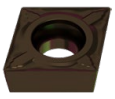
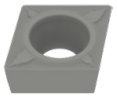
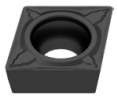
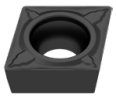
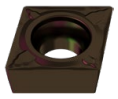
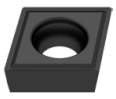


CCGT / CCMT

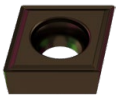
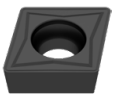
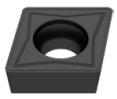
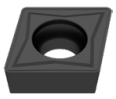
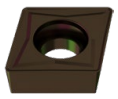
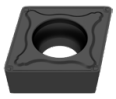
	-CF05 CTEP110	-SF TCM10	-SF TCM407	-SF CTCP125	-SF CTCP135	-SF CTCP115	-SF CTCP125
	-PF14 DCC1110	-ZF CWC10	-ZF CWC407	-ZF HCX1125	-ZF HCR1135	-ZF HCX1115	-ZF HCX1125
	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
							
	F	F	F	F	F	F	F
	CERMET CCGT 1A/78	CERMET CCGT 1A/78	CERMET CCGT 1A/78	CCGT 1A/08	CCGT 1A/08	CCMT 1A/08	CCMT 1A/08
ISO / RE mm	Artikl br. 76 247 ... EUR	Artikl br. 70 251 ... EUR	Artikl br. 70 251 ... EUR	Artikl br. 76 251 ... EUR	Artikl br. 76 251 ... EUR	Artikl br. 76 253 ... EUR	Artikl br. 76 253 ... 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
Čelik	●	●	●	●	●	●	●
Nehrđajući čelik	○			○	○	○	○
Lijevano željezo	○	○	○	○		○	○
Neželjezni metali							
Visokootporan na toplinu					○		

9

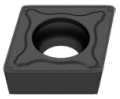
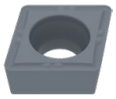
CCMT / CCGT

		-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 mm	Artikl br. 76 253 ... EUR	Artikl br. 76 248 ... EUR	Artikl br. 70 249 ... EUR	Artikl br. 76 249 ... EUR	Artikl br. 76 249 ... EUR	Artikl br. 76 249 ... EUR	Artikl br. 76 250 ... 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	
Čelik		●	●	●	●	●	●	●
Nehrđajući čelik		○	○		○	○	○	○
Lijevano željezo			○	○	○	○		○
Neželjezni metali								
Visokootporan na toplinu		○					○	

CCGT / CCMT

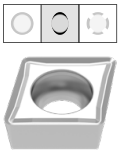
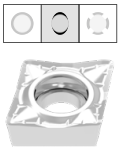
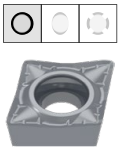
		-SM CTCP135	-SM CTCK110	-SM CTCK120	-SM CTCP115	-SM CTCP125	-SM CTCP135	-SMQ CTCP115
		-ZM HCR1135	-ZM DCX3110	-ZM HCF3120	-ZM HCX1115	-ZM HCX1125	-ZM HCR1135	-SMQ HCX1115
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
								
		M	M	M	M	M	M	F
		CCGT	CCMT	CCMT	CCMT	CCMT	CCMT	CCMT
		1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08
ISO	RE mm	Artikl br. 76 250 ... EUR	Artikl br. 70 252 ... EUR	Artikl br. 70 252 ... EUR	Artikl br. 76 252 ... EUR	Artikl br. 76 252 ... EUR	Artikl br. 76 252 ... EUR	Artikl br. 76 194 ... 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		
Čelik		●	●	●	●	●	●	●
Nehrđajući čelik		○	○		○	○	○	○
Lijevano željezo			●	●	○	○		○
Neželjezni metali								
Visokootporan na toplinu		○					○	

CCMT / CCXT

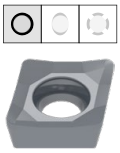
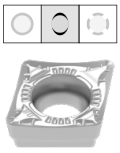
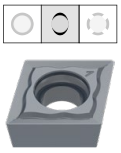
	-SMQ CTCP125	-SF CTC2135	-F43 CTC2135	-M81 CWN2120	-M25 CTPM125	-SM CTC2135	-M55 CTPM125
	-SMQ HCX1125	-ZF CWN2135	-F43 CWN2135		-PF23 HCN2125	-ZM CWN2135	-PF26 HCN2125
	DRAGONSKIN				DRAGONSKIN		DRAGONSKIN
							
	F	F	F	M	F	M	F
	CCMT	CCMT	CCMT	CCXT	CCMT	CCMT	CCMT
	1A/08	1A/08	1A/08	1A	1A/08	1A/08	1A/08
ISO / RE mm	Artikl br. 76 194 ... EUR	Artikl br. 70 253 ... EUR	Artikl br. 70 185 ... EUR	Artikl br. 70 254 ... EUR	Artikl br. 75 210 ... EUR	Artikl br. 70 252 ... EUR	Artikl br. 75 211 ... 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
Čelik	●	○	○		○	○	○
Nehrđajući čelik	○	●	●	●	●	●	●
Lijevano željezo	○						
Neželjezni metali				○			
Visokootporan na toplinu		●	●			●	

9

CCGT

	-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
ISO / RE mm	Artikl br. 70 255 ... EUR	Artikl br. 70 248 ... EUR	Artikl br. 70 248 ... EUR	Artikl br. 70 248 ... EUR	Artikl br. 70 248 ... EUR	Artikl br. 70 254 ... EUR	Artikl br. 70 254 ... 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
Čelik			○		○		
Nehrđajući čelik			○		○		○
Lijevano željezo	○	○	○	○	○	○	
Neželjezni metali	●	●	●	●	●	●	●
Visokootporan na toplinu	○	○		○		○	

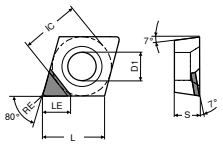
CCGT / CCMT

		-27 AMZ -AL AMZ	-29 H216T	-29 AMZ	-F23 CTP2120 -F23 CCN2120
					
		M	M	M	F
		CCGT	CCMT	CCMT	CCGT
		1A/90	NEW 1A/90	NEW 1A/90	1A/08
ISO	RE mm	Artikl br. 70 254 ... EUR	Artikl br. 70 245 ... EUR	Artikl br. 70 245 ... EUR	Artikl br. 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			

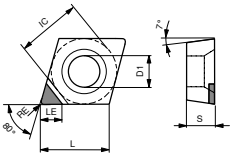
Čelik	○		○	
Nehrđajući čelik	○		○	●
Lijevano željezo	○	○	○	○
Neželjezni metali	●	●	●	○
Visokootporan na toplinu		○		●

CCGW / CCGT

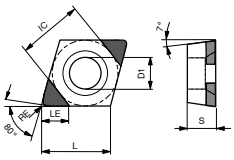
Oznaka	L	S	D1	IC
	mm	mm	mm	mm
CCG. 0602..	6,40	2,38	2,8	6,35
CCGW 09T3..	9,70	3,97	4,4	9,52
CCGW 1204..	12,90	4,76	5,5	12,70



CCGT -A

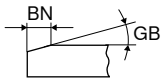


CCGW -A



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

CCGW / CCGT



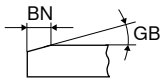
	-A CTBS10U	-A CTBS10U	-B CTBS20C	-Q-B CTBS20C
	PBC10	PBC10	-2MC PBC15-S	-2Q PBC15-S
	F	F	F	F
	CBN CCGW	CBN CCGT	CBN CCGW	CBN CCGW
	Y0	Y0	Y0	Y0
ISO	Artikl br. 71 120 ...	Artikl br. 71 124 ...	Artikl br. 71 161 ...	Artikl br. 71 162 ...
	EUR	EUR	EUR	EUR

ISO	RE mm	GB °	BN mm	LE mm	EUR		EUR		EUR		EUR	
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		

Lijevano željezo	●	●	●	●
Sinterirani čelici	●	●	●	●
Visokootporan na toplinu	●	●	●	●
Kaljeni čelik < 45 HRC				
Kaljeni čelik 46–55 HRC				
Kaljeni čelik 56-60 HRC				
Kaljeni čelik 61-65 HRC				

9

CCGW / CCGT

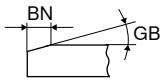


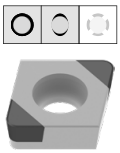
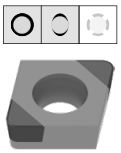
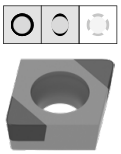
	-A CTBS10U	-A CTBS10U	-B CTBS20C	-Q-B CTBS20C
	PBC10	PBC10	-2MC PBC15-S	-2Q PBC15-S
	F	F	F	F
	CBN CCGW	CBN CCGT	CBN CCGW	CBN CCGW
	Y0	Y0	Y0	Y0
	Artikl br. 71 120 ...	Artikl br. 71 124 ...	Artikl br. 71 161 ...	Artikl br. 71 162 ...
	EUR	EUR	EUR	EUR

ISO	RE mm	GB °	BN mm	LE mm								
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**						

Lijevano željezo	●	●	●	●
Sinterirani čelici	●	●	●	●
Visokootporan na toplinu	●	●	●	●
Kaljeni čelik < 45 HRC				
Kaljeni čelik 46–55 HRC				
Kaljeni čelik 56-60 HRC				
Kaljeni čelik 61-65 HRC				

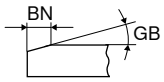
CCGW



					-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	Artikl br. 71 001 ...		Artikl br. 71 000 ...		Artikl br. 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**
Lijevano željezo										
Sinterirani čelici										
Visokootporan na toplinu										
Kaljeni čelik < 45 HRC					●		●		●	
Kaljeni čelik 46–55 HRC					●		●		●	
Kaljeni čelik 56-60 HRC					●		●		●	
Kaljeni čelik 61-65 HRC										

9

CCGW / CCGT

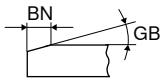


	-A CTBH21U	-A CTBH21U	-B CTBH21U	-Q-B CTBH21U	-B CTBH20C	-Q-B CTBH20C
	PBC25	PBC25	-2S PBC25	-2Q PBC25	-2MC PBC25-S	-2Q PBC25-S
	F	F	F	F	F	F
	CBN CCGW	CBN CCGT	CBN CCGW	CBN CCGW	CBN CCGW	CBN CCGW
	Y0	Y0	Y0	Y0	Y0	Y0
ISO	Artikl br. 71 120 ...	Artikl br. 71 124 ...	Artikl br. 71 121 ...	Artikl br. 71 123 ...	Artikl br. 71 161 ...	Artikl br. 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					

Lijevano željezo						
Sinterirani čelici						
Visokootporan na toplinu						
Kaljeni čelik < 45 HRC						
Kaljeni čelik 46–55 HRC	●	●	●	●	●	●
Kaljeni čelik 56-60 HRC	●	●	●	●	●	●
Kaljeni čelik 61-65 HRC						

1) Obrada do 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	Artikl br. 71 120 ...	Artikl br. 71 124 ...	Artikl br. 71 121 ...	Artikl br. 71 123 ...	Artikl br. 71 161 ...	Artikl br. 71 162 ...
	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR

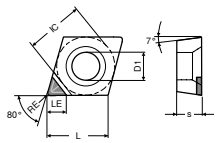
ISO	RE mm	GB °	BN mm	LE mm	-A CTBH40U PBC40	-A CTBH40U PBC40	-B CTBH40U -2S PBC40	-Q-B CTBH40U -2Q PBC40	-B CTBH40C -2MC PBC40-S	-Q-B CTBH40C -2Q PBC40-S
060202TN	0,2	20	0,09	3,4					55,21 320	
060202SN	0,2	20	0,09	3,4						55,21 330
060202SN	0,2	25	0,09	3,4					55,21 350	55,21 350
060202TN	0,2	25	0,11	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					

Lijevano željezo						
Sinterirani čelici						
Visokootporan na toplinu						
Kaljeni čelik < 45 HRC						
Kaljeni čelik 46–55 HRC	●	●	●	●	●	●
Kaljeni čelik 56-60 HRC	●	●	●	●	●	●
Kaljeni čelik 61-65 HRC	●	●	●	●	●	●

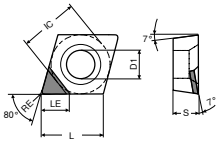
9

CCGW / CCGT

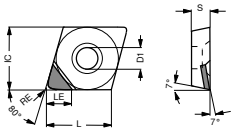
Oznaka	L	S	D1	IC
	mm	mm	mm	mm
CCG. 0602..	6,45	2,38	2,8	6,35
CCG. 09T3..	9,70	3,97	4,4	9,52
CCG. 1204..	12,90	4,76	5,5	12,70



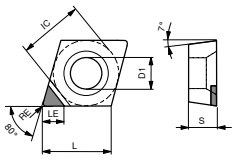
CCGW -Q-A



CCGT -A

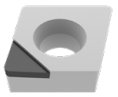
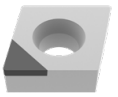
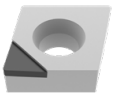


CCGT -Q-A

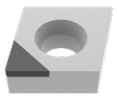
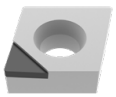


CCGW -A

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	Artikl br. 71 120 ...	Artikl br. 71 120 ...	Artikl br. 71 124 ...	Artikl br. 71 125 ...	Artikl br. 71 126 ...
RE / LE	EUR	EUR	EUR	EUR	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		
Čelik					
Nehrđajući čelik					
Lijevano željezo					
Neželjezni metali	●	●	●	●	●
Visokootporan na toplinu	○				

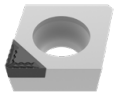
CCGT / CCGW

			-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 DIAMOND CCGT Y0		F DIAMOND CCGT Y0		F DIAMOND CCGW Y0		F DIAMOND CCGT Y0		M DIAMOND CCGT Y0		M DIAMOND CCGT Y0	
ISO	RE	LE	Artikl br. 71 300 ...		Artikl br. 71 305 ...		Artikl br. 71 125 ...		Artikl br. 71 126 ...		Artikl br. 71 301 ...		Artikl br. 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										

Čelik														
Nehrđajući čelik														
Lijevano željezo														
Neželjezni metali			●		●		●		●		●		●	
Visokootporan na toplinu							○		○		○		○	

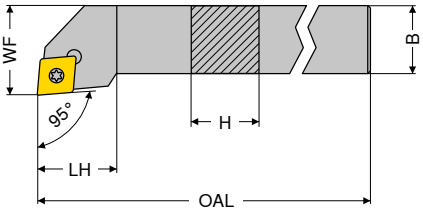
9

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 DIAMOND CCGT Y0		F DIAMOND CCGT Y0		M DIAMOND CCGT Y0		M DIAMOND CCGT Y0	
ISO	RE	LE	Artikl br. 71 302 ...		Artikl br. 71 300 ...		Artikl br. 71 301 ...		Artikl br. 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**		

Čelik				
Nehrđajući čelik				
Lijevano željezo				
Neželjezni metali	●	●	●	●
Visokootporan na toplinu	○			

MaxiLock-S – SCLC 95° – stezni držač sa stezaljkom s vijcima



Slike pokazuju desnu izvedbu

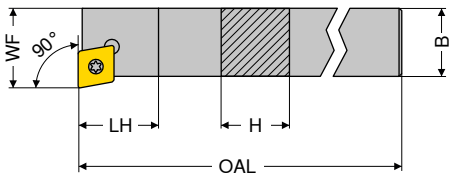
ISO oznaka	H	B	OAL	LH	WF	Pritezni moment	Okretna pločica	Lijevo 2A/24 Artikl br. 70 653 ...		Desno 2A/24 Artikl br. 70 652 ...	
	mm	mm	mm	mm	mm	Nm		EUR		EUR	
SCLC R/L 0808 D06	8	8	60	9	10	1,2	CC.. 0602	60,92	**008**	60,92	**008**
SCLC R/L 1010 E06	10	10	70	9	12	1,2	CC.. 0602	64,59	**010**	64,59	**010**
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**

Stezni držač s HSK-T sučeljem možete pronaći u → **16. poglavlje.**

Rezervni dijelovi	Y7 D-ključ Artikl br. 80 950 ...		2A/28 Kombinirani ključ Artikl br. 70 950 ...		2A Stezni vijak Artikl br. 70 950 ...		2A/28 HM podloga-C Artikl br. 70 950 ...		2A/28 Navojna utičnica Artikl br. 70 950 ...	
Za artikl br.	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**

9

MaxiLock-S – SCFC 90° – stezni držač sa stezaljkom s vijcima

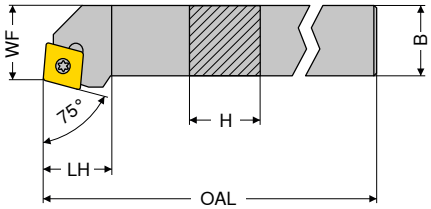


Slike pokazuju desnu izvedbu

ISO oznaka	H	B	OAL	LH	WF	Pritezni moment	Okretna pločica	Lijevo 2A/24 Artikl br. 70 761 ... EUR		Desno 2A/24 Artikl br. 70 760 ... EUR	
	mm	mm	mm	mm	mm	Nm					
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**

Rezervni dijelovi	Y7 D-ključ Artikl br. 80 950 ... EUR		2A/28 Kombinirani ključ Artikl br. 70 950 ... EUR		2A Stezni vijak Artikl br. 70 950 ... EUR		2A/28 HM podloga-C Artikl br. 70 950 ... EUR		2A/28 Navojna utičnica Artikl br. 70 950 ... EUR	
Za artikl br.										
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° – stezni držač sa stezaljkom s vijcima

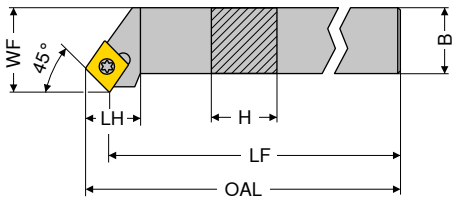


Slike pokazuju desnu izvedbu

ISO oznaka	H	B	OAL	LH	WF	Pritezni moment	Okretna pločica	Lijevo 2A/24 Artikl br. 70 649 ... EUR		Desno 2A/24 Artikl br. 70 648 ... EUR	
	mm	mm	mm	mm	mm	Nm					
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**

Rezervni dijelovi	Y7 D-ključ Artikl br. 80 950 ... EUR		2A/28 Kombinirani ključ Artikl br. 70 950 ... EUR		2A Stezni vijak Artikl br. 70 950 ... EUR		2A/28 HM podloga-C Artikl br. 70 950 ... EUR		2A/28 Navojna utičnica Artikl br. 70 950 ... EUR	
Za artikl br.										
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° – stezni držač sa stezaljkom s vijcima



Slike pokazuju desnu izvedbu

ISO oznaka	H	B	OAL	LF	LH	WF	Pritezni moment	Okretna pločica	Lijevo 2A/24 Artikl br. 70 641 ... EUR		Desno 2A/24 Artikl br. 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

Stezni vijak

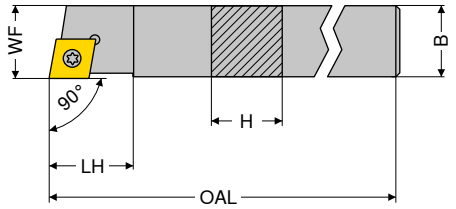
HM podloga-C

Navojna utičnica

Rezervni dijelovi		2A/28 Artikl br. 70 950 ... EUR			2A/28 Artikl br. 70 950 ... EUR		2A/28 Artikl br. 70 950 ... EUR		2A/28 Artikl br. 70 950 ... EUR	
Za artikl br.										
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° – stezni držač sa stezaljkom s vijcima

▲ Za automate za uzdužno tokarenje



Slike pokazuju desnu izvedbu

ISO oznaka	H	B	OAL	LH	WF	Pritezni moment	Okretna pločica	Lijevo 2A/24 Artikl br. 70 757 ... EUR		Desno 2A/24 Artikl br. 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

Stezni vijak

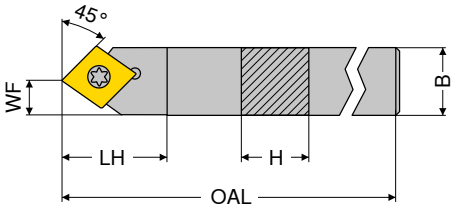
HM podloga-C

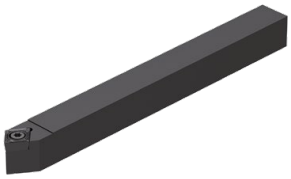
Navojna utičnica

Rezervni dijelovi	Y7 Artikl br. 80 950 ... EUR		2A/28 Artikl br. 70 950 ... EUR		2A Artikl br. 70 950 ... EUR		2A/28 Artikl br. 70 950 ... EUR		2A/28 Artikl br. 70 950 ... EUR	
Za artikl br.										
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**

9

MaxiLock-S – SCDC 45° – stezni držač sa stezaljkom s vijcima





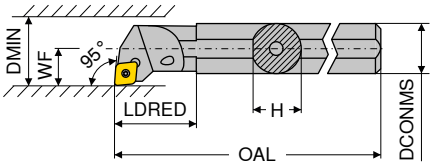
ISO oznaka	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Pritezni moment Nm	Okretna pločica	Neutralno 2A/24 Artikl br. 70 752 ... EUR	
SCDC L 0808 K06	8	8	125	13	4	1,2	CC.. 0602	64,59	**008**
SCDC L 1010 M06	10	10	150	13	5	1,2	CC.. 0602	64,59	**010**
SCDC L 1212 M09	12	12	150	18	6	3,2	CC.. 09T3	72,25	**012**
SCDC L 1414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

Rezervni dijelovi

Za artikl br.		Y7 D-ključ Artikl br. 80 950 ... EUR			2A Stezni vijak Artikl br. 70 950 ... EUR	
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° – bušaća šipka sa stezaljkom s vijcima

▲ A... = s provrtom za kanal za hlađenje
▲ S... = bez provrta za kanal za hlađenje



Slike pokazuju desnu izvedbu

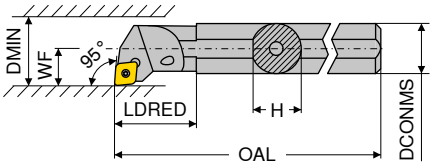
ISO oznaka	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Pritezni moment Nm	Okretna pločica	Lijevo 2A/24 Artikl br. 70 717 ... EUR		Desno 2A/24 Artikl br. 70 716 ... EUR	
S08H SCLC R/L 06	8	7,2	100		5	11	1,2	CC.. 0602	96,57	**008**	96,57	**008**
A08F SCLC R/L 06	8	7,6	80	17	5	11	1,2	CC.. 0602	96,57	**208**	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**

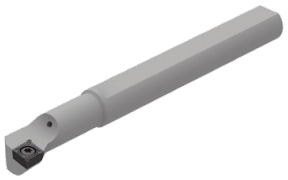
Stezni držač s HSK-T ili PSC sučeljem možete pronaći u → **16. poglavlje.**

Rezervni dijelovi	Y7 D-ključ Artikl br. 80 950 ...		2A/28 Kombinirani ključ Artikl br. 70 950 ...		2A/28 Stezni vijak Artikl br. 70 950 ...		2A/28 HM podloga-C Artikl br. 70 950 ...		2A/28 Navojna utičnica Artikl br. 70 950 ...	
Za artikl br.	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° – bušaća šipka sa stezaljkom s vijcima

▲ S trnom od tvrdog metala





Slike pokazuju desnu izvedbu

ISO oznaka	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Pritezni moment Nm	Okretna pločica	Lijevo 2A Artikl br. 70 719 ... EUR		Desno 2A Artikl br. 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**

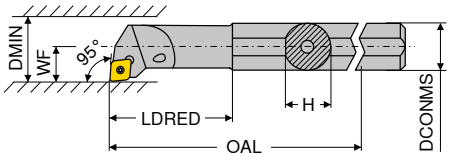
Y7 D-ključ

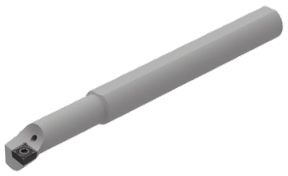
2A/28 Stezni vijak

Rezervni dijelovi Za artikl br.		Artikl br. 80 950 ... EUR		Artikl br. 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° – bušaća šipka sa stezaljkom s vijcima

▲ S trnom od tvrdog metala





Slike pokazuju desnu izvedbu

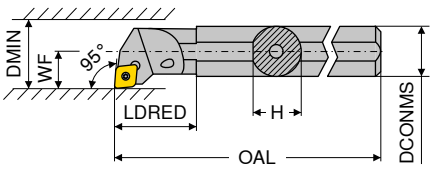
ISO oznaka	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Pritezni moment	Okretna pločica	Lijevo 2A Artikl br. 70 719 ...		Desno 2A Artikl br. 70 718 ...	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm		EUR		EUR	
E-A0608F SCLC R/L 06	8	7,5	100	25	4	8	1,2	CC.. 0602	190,90	**308**	190,90	**308**
E-A0810H SCLC R/L 06	10	9,0	110	32	6	12	1,2	CC.. 0602	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**

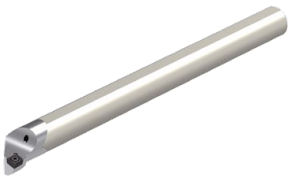
Rezervni dijelovi	Y7 D-ključ Artikl br. 80 950 ...		2A/28 Stezni vijak Artikl br. 70 950 ...	
Za artikl br.	EUR		EUR	
70 718 308 / 70 719 308	7,80	**110**	2,57	**116**
70 718 310 / 70 719 310	7,80	**110**	2,57	**116**
70 718 312 / 70 719 312	7,80	**110**	2,57	**116**
70 718 316 / 70 719 316	7,80	**110**	2,57	**116**

9

MaxiLock-S – SCLC 95° – bušaća šipka sa stezaljkom s vijcima

▲ Izvedba: Tvrdi metal



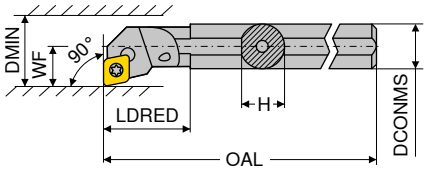


Slike pokazuju desnu izvedbu

ISO oznaka	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Pritezni moment	Okretna pločica	Lijevo 2A/24 Artikl br. 70 719 ...		Desno 2A/24 Artikl br. 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**

Rezervni dijelovi		Y7 D-ključ Artikl br. 80 950 ...			2A/28 Stezni vijak Artikl br. 70 950 ...	
Za artikl br.		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° – bušaća šipka sa stezaljkom s vijcima



Slike pokazuju desnu izvedbu

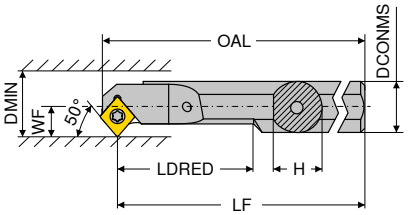
ISO oznaka	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Pritezni moment	Okretna pločica	Lijevo 2A/24 Artikl br. 70 793 ...		Desno 2A/24 Artikl br. 70 792 ...	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm		EUR		EUR	
A08F SCFC R/L 06	8	7,6	80	17	5	11	1,2	CC.. 0602	96,57	**208**	96,57	**208**
A10H SCFC R/L 06	10	9,5	100	19	7	13	1,2	CC.. 0602	96,57	**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

Stezni vijak

Rezervni dijelovi		Y7 Artikl br. 80 950 ...			2A/28 Artikl br. 70 950 ...	
Za artikl br.		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° – bušaća šipka sa stezaljkom s vijcima



Slike pokazuju desnu izvedbu

ISO oznaka	DCONMS	H	OAL	LF	LDRED	WF	DMIN	Pritezni moment	Okretna pločica	Lijevo 2A Artikl br. 70 723 ...		Desno 2A Artikl br. 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**

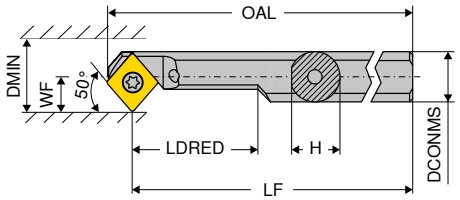
D-ključ

Stezni vijak

Rezervni dijelovi		Y7 Artikl br. 80 950 ...			2A/28 Artikl br. 70 950 ...	
Za artikl br.		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° – bušaća šipka sa stezaljkom s vijcima

▲ S trnom od tvrdog metala



Slike pokazuju desnu izvedbu

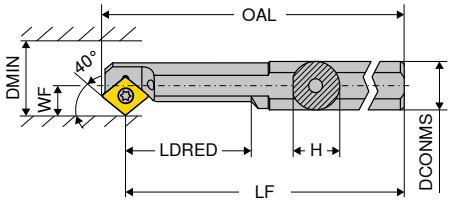
ISO oznaka	DCONMS	H	OAL	LF	LDRED	WF	DMIN	Pritezni moment	Okretna pločica	Lijevo 2A Artikl br. 70 707 ...		Desno 2A Artikl br. 70 706 ...	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm		EUR		EUR	
E-A0608H SCMC R/L 06	8	7,5	104,15	100	20	5,5	10,5	1,2	CC.. 0602	190,90	**008**	190,90	**008**
E-A0810H SCMC R/L 06	10	9,0	114,15	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**

Rezervni dijelovi	Y7 D-ključ Artikl br. 80 950 ...		2A/28 Stezni vijak Artikl br. 70 950 ...	
Za artikl br.	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° – bušaća šipka sa stezaljkom s vijcima

▲ S trnom od tvrdog metala



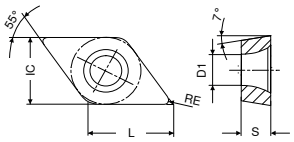
Slike pokazuju desnu izvedbu

ISO oznaka	DCONMS	H	OAL	LF	LDRED	WF	DMIN	Pritezni moment	Okretna pločica	Lijevo 2A Artikl br. 70 715 ...		Desno 2A Artikl br. 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**

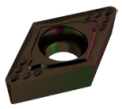
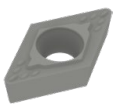
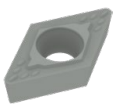
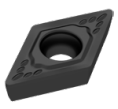
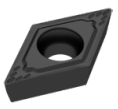
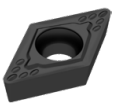
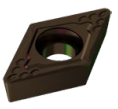
Rezervni dijelovi	Y7 D-ključ Artikl br. 80 950 ...		2A/28 Stezni vijak Artikl br. 70 950 ...	
Za artikl br.	EUR		EUR	
70 714 008 / 70 715 008	7,80	**110**	2,57	**116**
70 714 010 / 70 715 010	7,80	**110**	2,57	**116**
70 714 012 / 70 715 012	7,80	**110**	2,57	**116**
70 714 016 / 70 715 016	7,80	**110**	2,57	**116**

DCGT / DCMT / DCXT / DCET

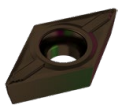
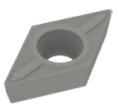
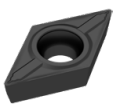
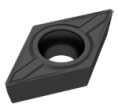
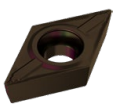
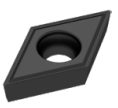
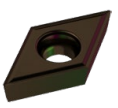
Oznaka	L	S	D1	IC
	mm	mm	mm	mm
DC.T 0702..	7,75	2,38	2,8	6,35
DC.T 11T3..	11,60	3,97	4,4	9,52



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	Artikl br. 76 245 ... EUR	Artikl br. 70 257 ... EUR	Artikl br. 70 257 ... EUR	Artikl br. 76 257 ... EUR	Artikl br. 76 259 ... EUR	Artikl br. 76 259 ... EUR	Artikl br. 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
Čelik	●	●	●	●	●	●	●
Nehrđajući čelik	○			○	○	○	○
Lijevano željezo	○	○	○	○	○	○	
Neželjezni metali							
Visokootporan na toplinu							○

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	Artikl br. 76 246 ... EUR	Artikl br. 70 265 ... EUR	Artikl br. 76 265 ... EUR	Artikl br. 76 265 ... EUR	Artikl br. 76 265 ... EUR	Artikl br. 76 256 ... EUR	Artikl br. 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		
Čelik	●	●	●	●	●	●	●
Nehrđajući čelik	○		○	○	○	○	○
Lijevano željezo	○	○	○	○		○	
Neželjezni metali							
Visokootporan na toplinu					○		○

DCMT

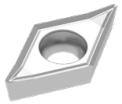
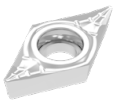
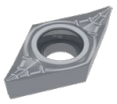
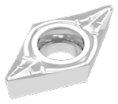
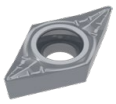
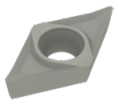
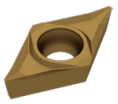
ISO	RE	-SM CTCK110		-SM CTCK120		-SM CTCP115		-SM CTCP125		-SM CTCP135		-SMQ CTCP115		-SMQ CTCP125	
		-ZM DCX3110		-ZM HCF3120		-ZM HCX1115		-ZM HCX1125		-ZM HCR1135		-SMQ HCX1115		-SMQ HCX1125	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		M		M		M		M		M		M		M	
		DCMT		DCMT		DCMT		DCMT		DCMT		DCMT		DCMT	
		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08	
		Artikl br.		Artikl br.		Artikl br.		Artikl br.		Artikl br.		Artikl br.		Artikl br.	
		70 258 ...		70 258 ...		76 258 ...		76 258 ...		76 258 ...		76 195 ...		76 195 ...	
	mm	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		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						
Čelik		●		●		●		●		●		●		●	
Nehrđajući čelik		○				○		○		○		○		○	
Lijevano željezo		●		●		○		○				○		○	
Neželjezni metali															
Visokootporan na toplinu										○					

9

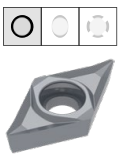
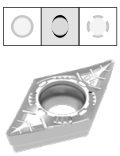
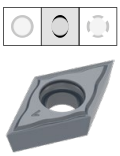
DCGT / DCMT / DCXT

ISO	RE	-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	
		Artikl br.		Artikl br.		Artikl br.		Artikl br.		Artikl br.		Artikl br.		Artikl br.	
		70 257 ...		70 259 ...		70 186 ...		70 260 ...		75 213 ...		70 258 ...		75 214 ...	
	mm	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		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						
Čelik		○		○		○				○		○		○	
Nehrđajući čelik		●		●		●		●		●		●		●	
Lijevano željezo															
Neželjezni metali								○							
Visokootporan na toplinu		●		●		●						●			

DCGT

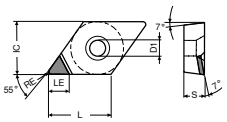
ISO	RE mm	-23P H216T -23P CWK26	-25P H210T -25P CWK20	-25P AMZ -25P AMZ	-25Q H210T -25Q CWK20	-25Q AMZ -25Q AMZ	-27 H10T -AL CWK15	-27 CWN15 -AL CWN15
								
		F	F	F	M	M	M	M
		DCGT	DCGT	DCGT	DCGT	DCGT	DCGT	DCGT
		1A/90	1A/90	1A/90	1A/90	1A	1A/90	1A
		Artikl br. 70 261 ...	Artikl br. 70 263 ...	Artikl br. 70 263 ...	Artikl br. 70 263 ...	Artikl br. 70 263 ...	Artikl br. 70 260 ...	Artikl br. 70 260 ...
		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		
Čelik				○		○		
Nehrđajući čelik				○		○		○
Lijevano željezo		○	○	○	○	○	○	
Neželjezni metali		●	●	●	●	●	●	●
Visokootporan na toplinu		○	○		○		○	

DCGT / DCMT / DCET

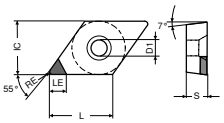
ISO	RE mm	-27 AMZ -AL AMZ	-29 H216T	-29 AMZ	-F05 CTPX710	-F23 CTP2120 -F23 CCN2120
						
		M	M	M	F	F
		DCGT	DCMT	DCMT	DCET	DCGT
		1A/90	NEW 1A/90	NEW 1A/90	NEW 1H/17	1A/08
		Artikl br. 70 260 ...	Artikl br. 70 246 ...	Artikl br. 70 246 ...	Artikl br. 76 254 ...	Artikl br. 70 192 ...
		EUR	EUR	EUR	EUR	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				
Čelik		○		○	●	
Nehrđajući čelik		○		○	●	●
Lijevano željezo		○	○	○	○	○
Neželjezni metali		●	●	●	○	○
Visokootporan na toplinu			○		●	●

DCGW / DCGT

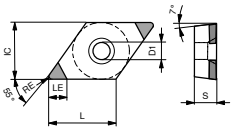
Oznaka	L	S	D1	IC
	mm	mm	mm	mm
DCG. 0702..	7,75	2,38	2,8	6,35
DCG. 11T3..	11,60	3,97	4,4	9,52



DCGT -A

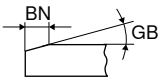


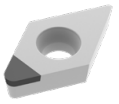
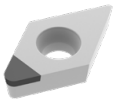
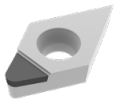
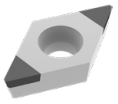
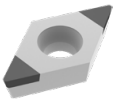
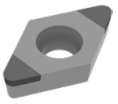
DCGW -A



DCGW-B

DCGW / DCGT



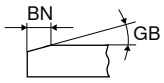
	-A CTBS10U	-A CTBS10U	-A CTBS10U	-B CTBS10U	-B CTBS10U	-B CTBS20C
	PBC10	PBC10	PBC10	-2S PBC10	-2S PBC10	-2MC PBC15-S
						
	F	F	F	F	F	F
	CBN DCGW	CBN DCGW	CBN DCGT	CBN DCGW	CBN DCGW	CBN DCGW
	Y0	Y0	Y0	Y0	Y0	Y0

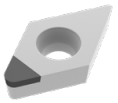
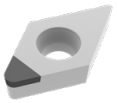
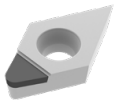
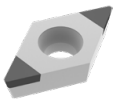
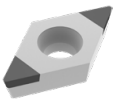
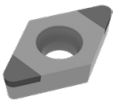
ISO	RE	GB	BN	LE	Artikl br. 71 130 ...		Artikl br. 71 130 ...		Artikl br. 71 134 ...		Artikl br. 71 131 ...		Artikl br. 71 131 ...		Artikl br. 71 163 ...	
	mm	°	mm	mm	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
070202SN	0,2	10	0,09	3,9											55,21	120
070202SN	0,2	15	0,11	3,9											55,21	130
070202TN	0,2	20	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

Lijevano željezo	●	●	●	●	●	●
Sinterirani čelici	●	●	●	●	●	●
Visokootporan na toplinu	●	●	●	●	●	●
Kaljeni čelik < 45 HRC						
Kaljeni čelik 46–55 HRC						
Kaljeni čelik 56-60 HRC						
Kaljeni čelik 61-65 HRC						

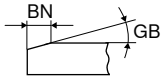
9

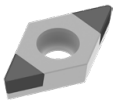
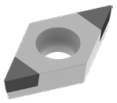
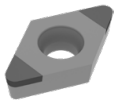
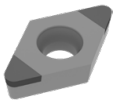
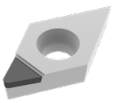
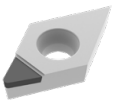
DCGW / DCGT



					-A CTBS10U PBC10		-A CTBS10U PBC10		-A CTBS10U PBC10		-B CTBS10U -2S PBC10		-B CTBS10U -2S PBC10		-B CTBS20C -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	RE	GB	BN	LE	Artikl br. 71 130 ...		Artikl br. 71 130 ...		Artikl br. 71 134 ...		Artikl br. 71 131 ...		Artikl br. 71 131 ...		Artikl br. 71 163 ...	
	mm	°	mm	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**
Lijevano željezo					●		●		●		●		●		●	
Sinterirani čelici					●		●		●		●		●		●	
Visokootporan na toplinu					●		●		●		●		●		●	
Kaljeni čelik < 45 HRC																
Kaljeni čelik 46–55 HRC																
Kaljeni čelik 56-60 HRC																
Kaljeni čelik 61-65 HRC																

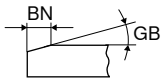
DCGW / DCGT

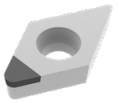
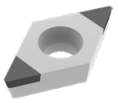
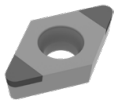
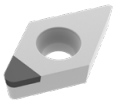
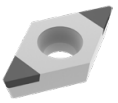
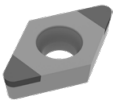


ISO	RE	GB	BN	LE	-B CTBH15U		-B CTBH15U		-B CTBH15C		-B CTBH15C		-A CTBH21U PBC25		-A CTBH40U PBC40	
																
					F		F		F		F		F		F	
					CBN DCGW		CBN DCGW		CBN DCGW		CBN DCGW		CBN DCGT		CBN DCGT	
					NEW Y0		NEW Y0		NEW Y0		NEW Y0		Y0		Y0	
	mm	°	mm	mm	Artikl br. 71 008 ...		Artikl br. 71 012 ...		Artikl br. 71 007 ...		Artikl br. 71 009 ...		Artikl br. 71 134 ...		Artikl br. 71 134 ...	
					EUR		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
Lijevano željezo																
Sinterirani čelici																
Visokootporan na toplinu																
Kaljeni čelik < 45 HRC					●		●		●		●					
Kaljeni čelik 46–55 HRC					●		●		●		●		●		●	
Kaljeni čelik 56-60 HRC					●		●		●		●		●		●	
Kaljeni čelik 61-65 HRC															●	

9

DCGW

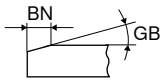


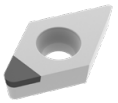
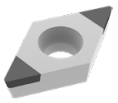
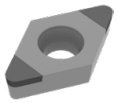
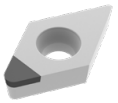
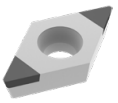
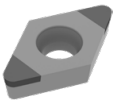
ISO	RE	GB	BN	LE	-A CTBH21U PBC25		-B CTBH21U -2S PBC25		-B CTBH20C -2MC PBC25-S		-A CTBH40U PBC40		-B CTBH40U -2S PBC40		-B CTBH40C -2MC PBC40-S	
																
					F		F		F		F		F		F	
					CBN DCGW		CBN DCGW		CBN DCGW		CBN DCGW		CBN DCGW		CBN DCGW	
					Y0		Y0		Y0		Y0		Y0		Y0	
					Artikl br. 71 130 ...		Artikl br. 71 131 ...		Artikl br. 71 163 ...		Artikl br. 71 130 ...		Artikl br. 71 131 ...		Artikl br. 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**

Lijevano željezo						
Sinterirani čelici						
Visokootporan na toplinu						
Kaljeni čelik < 45 HRC						
Kaljeni čelik 46–55 HRC	●	●	●	●	●	●
Kaljeni čelik 56-60 HRC	●	●	●	●	●	●
Kaljeni čelik 61-65 HRC				●	●	●

1) Obrada do 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	
	RE	GB	BN	LE	Artikl br. 71 130 ...		Artikl br. 71 131 ...		Artikl br. 71 163 ...		Artikl br. 71 130 ...		Artikl br. 71 131 ...		Artikl br. 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]		

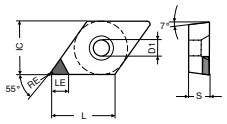
Lijevano željezo						
Sinterirani čelici						
Visokootporan na toplinu						
Kaljeni čelik < 45 HRC						
Kaljeni čelik 46–55 HRC	●	●	●	●	●	●
Kaljeni čelik 56-60 HRC	●	●	●	●	●	●
Kaljeni čelik 61-65 HRC				●	●	●

1) Obrada do 60 HRC

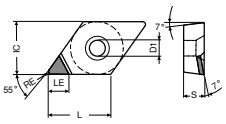
9

DCGW / DCGT

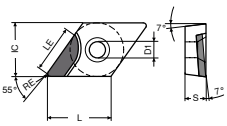
Oznaka	L	S	D1	IC
	mm	mm	mm	mm
DCG. 0702..	7,75	2,38	2,8	6,35
DCG. 11T3..	11,60	3,97	4,4	9,52



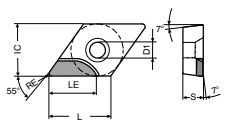
DCGW -A



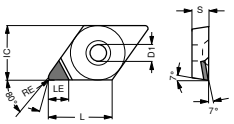
DCGT -A



DCGT-L

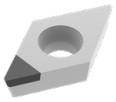
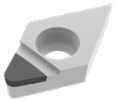
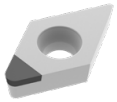
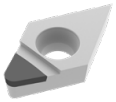
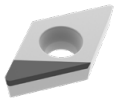
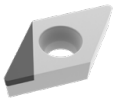


DCGT-R

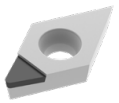
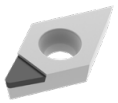
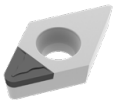
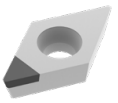
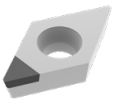


DCGT -Q-A (-2Q)

DCGW / DCGT

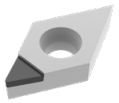
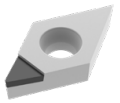
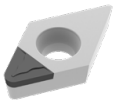
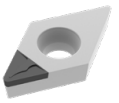
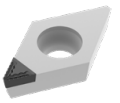
	-A CTDMD05	-A CTDMD05	-A CTDPD20	-A CTDPD20	-A CTDPD20	-A CTDPD20
	MDC	MDC	PDC	PDC	PDC	PDC
						
	F	F	F	F	F	F
	DIAMOND DCGW	DIAMOND DCGT	DIAMOND DCGW	DIAMOND DCGT	DIAMOND DCGT	DIAMOND DCGT
	Y0	Y0	Y0	Y0	Y0	Y0
ISO	Artikl br. 71 130 ...	Artikl br. 71 134 ...	Artikl br. 71 130 ...	Artikl br. 71 134 ...	Artikl br. 71 135 ...	Artikl br. 71 136 ...
RE mm / 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
Čelik						
Nehrđajući čelik						
Lijevano željezo						
Neželjezni metali	●	●	●	●	●	●
Visokootporan na toplinu	○	○				

DCGT / DCGW

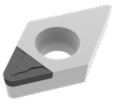
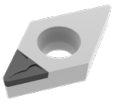
			-Q-A CTDPD20		-Q-A CTDPD20		-A-CB1 CTDPD20		-Q-A CTDPS30		-Q-A CTDPS30	
			-2Q PDC		-2Q PDC		-CB1 PDC		-2Q PDC-S		-2Q PDC-S	
												
			F		F		F		F		F	
			DIAMOND DCGT		DIAMOND DCGT		DIAMOND DCGT		DIAMOND DCGW		DIAMOND DCGW	
			Y0		Y0		Y0		Y0		Y0	
ISO	RE	LE	Artikl br. 71 144 ...		Artikl br. 71 145 ...		Artikl br. 71 310 ...		Artikl br. 71 138 ...		Artikl br. 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				
Čelik												
Nehrđajući čelik												
Lijevano željezo												
Neželjezni metali			●		●		●		●		●	
Visokootporan na toplinu									○		○	

9

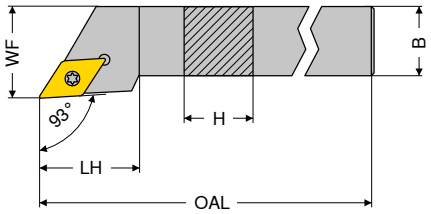
DCGT

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	
			Artikl br. 71 144 ...		Artikl br. 71 145 ...		Artikl br. 71 310 ...		Artikl br. 71 311 ...		Artikl br. 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				
Čelik												
Nehrđajući čelik												
Lijevano željezo												
Neželjezni metali			●		●		●		●		●	
Visokootporan na toplinu			○		○		○		○			

DCGT

ISO	RE	LE	-A-CB1 CTDCD10 -CB1 CVD		-A-CB2 CTDCD10 -CB2 CVD	
						
			F DIAMOND DCGT Y0		M DIAMOND DCGT Y0	
			Artikl br. 71 310 ...		Artikl br. 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		
Čelik						
Nehrđajući čelik						
Lijevano željezo						
Neželjezni metali					●	
Visokootporan na toplinu						

MaxiLock-S – SDJC 93° – stezni držač sa stezaljkom s vijcima



Slike pokazuju desnu izvedbu

ISO oznaka	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Pritezni moment Nm	Okretna pločica	Lijevo 2A/24 Artikl br. 70 685 ... EUR		Desno 2A/24 Artikl br. 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

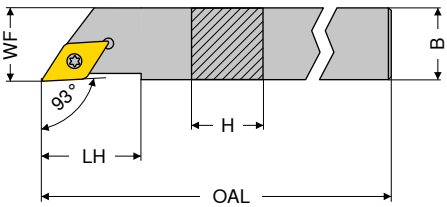
Stezni držač s HSK-T ili PSC sučeljem možete pronaći u → **16. poglavlje.**

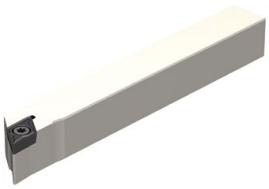
Rezervni dijelovi / Okretna pločica		Y7 D-ključ Artikl br. 80 950 ... EUR		2A/28 Kombinirani ključ Artikl br. 70 950 ... EUR		2A Stezni vijak Artikl br. 70 950 ... EUR		2A/28 HM podloga-D Artikl br. 70 950 ... EUR		2A/28 Navojna utičnica Artikl br. 70 950 ... EUR	
DC.. 0702		7,80	110			2,36	112				
DC.. 11T3				8,28	398	3,14	113	7,49	106	4,64	171

9

MaxiLock-S – SDJC 93° – stezni držač sa stezaljkom s vijcima

▲ za automate za uzdužno tokarenje



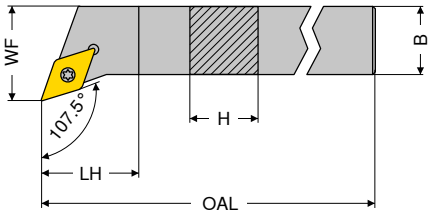


Slike pokazuju desnu izvedbu

ISO oznaka	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Pritezni moment Nm	Okretna pločica	Lijevo X0 Artikl br. 70 685 ... EUR		Desno X0 Artikl br. 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

Rezervni dijelovi / Okretna pločica		Y7 D-ključ Artikl br. 80 950 ... EUR		2A Stezni vijak Artikl br. 72 950 ... EUR	
DC.. 0702	T08	7,80	110	4,80	002
DC.. 11T3	T15	9,28	113	4,80	006

MaxiLock-S – SDHC 107,5° – stezni držač sa stezaljkom s vijcima



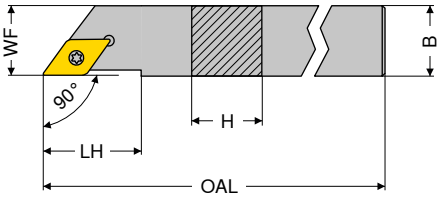
Slike pokazuju desnu izvedbu

ISO oznaka	H	B	OAL	LH	WF	Pritezni moment	Okretna pločica	Lijevo 2A/24 Artikl br. 70 689 ... EUR		Desno 2A/24 Artikl br. 70 688 ... EUR	
	mm	mm	mm	mm	mm	Nm					
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**

Rezervni dijelovi	Y7 D-ključ Artikl br. 80 950 ... EUR		2A/28 Kombinirani ključ Artikl br. 70 950 ... EUR		2A Stezni vijak Artikl br. 70 950 ... EUR		2A/28 HM podloga-D Artikl br. 70 950 ... EUR		2A/28 Navojna utičnica Artikl br. 70 950 ... EUR	
Za artikl br.										
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° – stezni držač sa stezaljkom s vijcima

▲ Za automate za uzdužno tokarenje

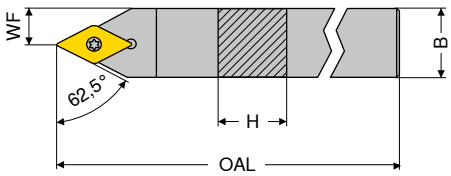


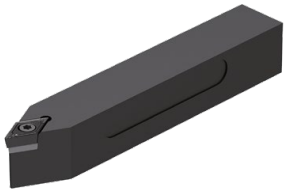
Slike pokazuju desnu izvedbu

ISO oznaka	H	B	OAL	LH	WF	Pritezni moment	Okretna pločica	Lijevo 2A/24 Artikl br. 70 789 ... EUR		Desno 2A/24 Artikl br. 70 788 ... EUR	
	mm	mm	mm	mm	mm	Nm					
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**

Rezervni dijelovi		Y7 D-ključ Artikl br. 80 950 ... EUR			2A Stezni vijak Artikl br. 70 950 ... EUR	
Za artikl br.						
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° – stezni držač sa stezaljkom s vijcima



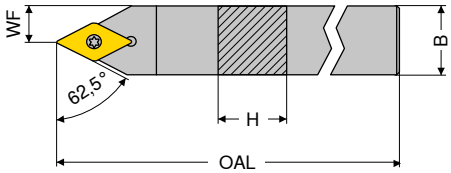


ISO oznaka	H mm	B mm	OAL mm	WF mm	Pritezni moment Nm	Okretna pločica	Neutralno 2A/24 Artikl br. 70 680 ... EUR	
SDNC N 0808 D07	8	8	60	4,0	1,2	DC.. 0702	60,92	008
SDNC N 1010 E07	10	10	70	5,0	1,2	DC.. 0702	64,59	010
SDNC N 1212 F07	12	12	80	6,0	1,2	DC.. 0702	64,59	012
SDNC N 1616 H11	16	16	100	8,0	3,2	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

Rezervni dijelovi	Y7 D-ključ Artikl br. 80 950 ...		2A/28 Kombinirani ključ Artikl br. 70 950 ...		2A Stezni vijak Artikl br. 70 950 ...		2A/28 HM podloga-D Artikl br. 70 950 ...		2A/28 Navojna utičnica Artikl br. 70 950 ...	
Za artikl br.	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° – stezni držač sa stezaljkom s vijcima

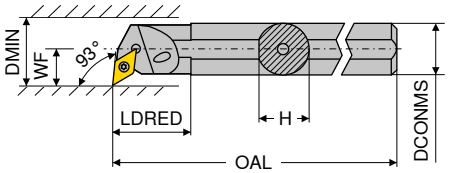


ISO oznaka	H mm	B mm	OAL mm	WF mm	Pritezni moment Nm	Okretna pločica	Neutralno 2A/24 Artikl br. 70 784 ... EUR	
SDNC N 0808 K07	8	8	125	4	1,2	DC.. 0702	60,92	008
SDNC N 1010 M07	10	10	150	5	1,2	DC.. 0702	64,59	010
SDNC N 1212 M07	12	12	150	6	1,2	DC.. 0702	72,25	012
SDNC N 1414 M11	14	14	150	7	3,2	DC..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

Rezervni dijelovi		Y7 D-ključ Artikl br. 80 950 ...			2A Stezni vijak Artikl br. 70 950 ...	
Za artikl br.		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° – bušaća šipka sa stezaljkom s vijcima

▲ A... = s provrtom za kanal za hlađenje
▲ S... = bez provrta za kanal za hlađenje



Slike pokazuju desnu izvedbu

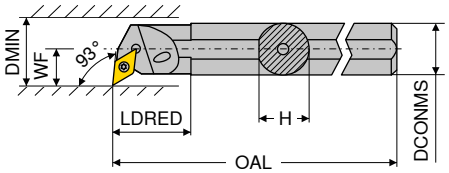
ISO oznaka	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Pritezni moment Nm	Okretna pločica	Lijevo 2A/24 Artikl br. 70 737 ... EUR		Desno 2A/24 Artikl br. 70 736 ... EUR	
S12Q SDUC R/L 07	12	11,0	180		9	17	1,2	DC.. 0702	96,57	**012**	96,57	**012**
A12K SDUC R/L 07	12	11,5	125	22	9	16	1,2	DC.. 0702	96,57	**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**

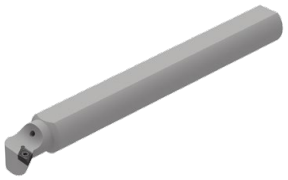
Stezni držač s HSK-T ili PSC sučeljem možete pronaći u → **16. poglavlje.**

Rezervni dijelovi	Y7 D-ključ Artikl br. 80 950 ... EUR		2A/28 Kombinirani ključ Artikl br. 70 950 ... EUR		2A Stezni vijak Artikl br. 70 950 ... EUR		2A/28 HM podloga-D Artikl br. 70 950 ... EUR		2A/28 Navojna utičnica Artikl br. 70 950 ... EUR	
Za artikl br.										
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° – bušaća šipka sa stezaljkom s vijcima

▲ S trnom od tvrdog metala





Slike pokazuju desnu izvedbu

ISO oznaka	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Pritezni moment	Okretna pločica	Lijevo 2A Artikl br. 70 739 ... EUR		Desno 2A Artikl br. 70 738 ... EUR	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm					
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**

Rezervni dijelovi

D-ključ

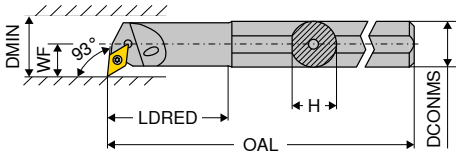
Stezni vijak

Za artikl br.	Y7 Artikl br. 80 950 ... EUR		2A Artikl br. 70 950 ... 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° – bušaća šipka sa stezaljkom s vijcima

▲ S trnom od tvrdog metala



Slike pokazuju desnu izvedbu

ISO oznaka	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Pritezni moment	Okretna pločica	Lijevo 2A Artikl br. 70 739 ... EUR		Desno 2A Artikl br. 70 738 ... EUR	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm					
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**

Rezervni dijelovi

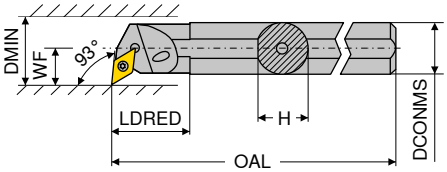
D-ključ

Stezni vijak

Za artikl br.	Y7 Artikl br. 80 950 ... EUR		2A Artikl br. 70 950 ... 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° – bušaća šipka sa stezaljkom s vijcima

▲ Izvedba: Tvrdi metal

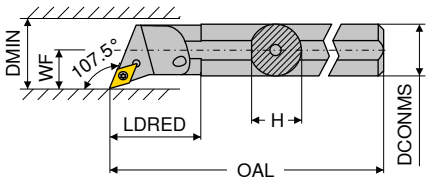


Slike pokazuju desnu izvedbu

ISO oznaka	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Pritezni moment Nm	Okretna pločica	Lijevo 2A/24 Artikl br. 70 739 ... EUR		Desno 2A/24 Artikl br. 70 738 ... 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**

Rezervni dijelovi	Y7 D-ključ Artikl br. 80 950 ... EUR		2A Stezni vijak Artikl br. 70 950 ... EUR	
Za artikl br.				
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° – bušaća šipka sa stezaljkom s vijcima



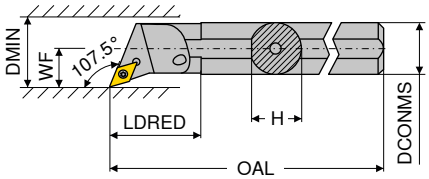
Slike pokazuju desnu izvedbu

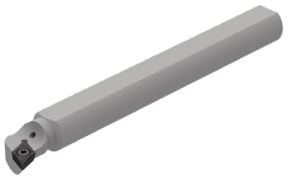
ISO oznaka	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Pritezni moment Nm	Okretna pločica	Lijevo 2A Artikl br. 70 741 ... EUR		Desno 2A Artikl br. 70 740 ... EUR	
A10H SDQC R/L 07	10	9,0	100	22	7	12,5	1,2	DC.. 0702	96,57	**210**	96,57	**210**
A12K SDQC R/L 07	12	11,5	125	22	9	16,0	1,2	DC.. 0702	96,57	**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**

Rezervni dijelovi	Y7 D-ključ Artikl br. 80 950 ... EUR		2A/28 Kombinirani ključ Artikl br. 70 950 ... EUR		2A Stezni vijak Artikl br. 70 950 ... EUR		2A/28 HM podloga-D Artikl br. 70 950 ... EUR		2A/28 Navojna utičnica Artikl br. 70 950 ... EUR	
Za artikl br.										
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° – bušaća šipka sa stezaljkom s vijcima

▲ S trnom od tvrdog metala





Slike pokazuju desnu izvedbu

ISO oznaka	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Pritezni moment	Okretna pločica	Lijevo 2A Artikl br. 70 751 ...		Desno 2A Artikl br. 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**

D-ključ

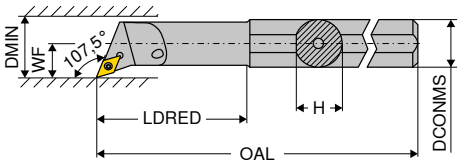
Stezni vijak

Rezervni dijelovi Za artikl br.	Y7 D-ključ Artikl br. 80 950 ... EUR		2A Stezni vijak Artikl br. 70 950 ... 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° – bušaća šipka sa stezaljkom s vijcima

▲ S trnom od tvrdog metala



Slike pokazuju desnu izvedbu

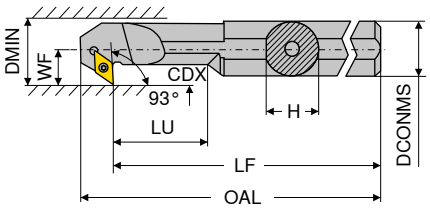
ISO oznaka	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Pritezni moment	Okretna pločica	Lijevo 2A Artikl br. 70 751 ...		Desno 2A Artikl br. 70 750 ...	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm		EUR		EUR	
E-A0810H SDQC R/L 07	10	9	100	22	7	12,5	1,2	DC.. 0702	223,40	**210**	223,40	**210**
E-A1012K SDQC R/L 07	12	11	125	28	9	15,5	1,2	DC.. 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**

D-ključ

Stezni vijak

Rezervni dijelovi Za artikl br.	Y7 D-ključ Artikl br. 80 950 ... EUR		2A Stezni vijak Artikl br. 70 950 ... 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° – bušaća šipka sa stezaljkom s vijcima



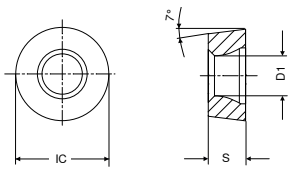
Slike pokazuju desnu izvedbu

ISO oznaka	DCONMS	H	LF	OAL	LU	WF	DMIN	CDX	Pritezni moment	Okretna pločica	Lijevo 2A/24 Artikl br. 70 733 ... EUR		Desno 2A/24 Artikl br. 70 732 ... EUR	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm					
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**

Rezervni dijelovi	Y7 D-ključ Artikl br. 80 950 ... EUR		2A Stezni vijak Artikl br. 70 950 ... EUR	
Za artikl br.				
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	Artikl br. 70 188 ...		Artikl br. 76 262 ...		Artikl br. 76 262 ...		Artikl br. 76 264 ...		Artikl br. 76 264 ...		Artikl br. 76 264 ...		Artikl br. 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		
Čelik		●		●		●		●		●		●			
Nehrđajući čelik		○		○		○		○		○		○			
Lijevano željezo		●		○				○		○				○	
Neželjezni metali														●	
Visokootporan na toplinu						○						○		○	

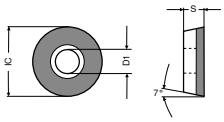
9

RCGT

		-27 CWN15		-27 AMZ	
		-AL CWN15		-AL AMZ	
		M		M	
		RCGT		RCGT	
		1A		1A/90	
ISO	RE	Artikl br. 70 266 ...		Artikl br. 70 266 ...	
	mm	EUR		EUR	
0602MOFN	3	8,03	300		
0803MOFN	4	8,03	302	7,87	502
Čelik					○
Nehrđajući čelik			○		○
Lijevano željezo					○
Neželjezni metali			●		●
Visokootporan na toplinu					

RCGT

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



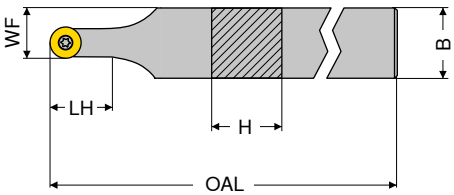
RCGT-F

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	Artikl br. 71 315 ...		Artikl br. 71 315 ...		Artikl br. 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		
Čelik								
Nehrđajući čelik								
Lijevano željezo								
Neželjezni metali				●		●		●
Visokootporan na toplinu						○		○

9

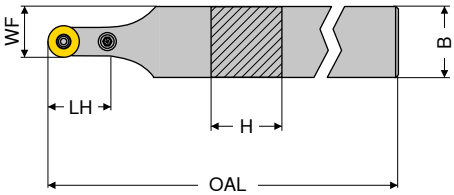
MaxiLock-S – SRDC 0° – stezni držač sa stezaljkom s vijcima



ISO oznaka	H	B	OAL	LH	WF	Pritezni moment	Okretna pločica	Neutralno 2A/24 Artikl br. 70 708 ...	
	mm	mm	mm	mm	mm	Nm		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

Rezervni dijelovi	Y7 D-ključ		2A/28 Kombinirani ključ		2A Stezni vijak		2A/28 HM podloga-R		2A/28 Navojna utičnica	
	Artikl br. 80 950 ...		Artikl br. 70 950 ...		Artikl br. 70 950 ...		Artikl br. 70 950 ...		Artikl br. 70 950 ...	
Za artikl br.	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
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° – stezni držač sa stezaljkom koljenaste poluge



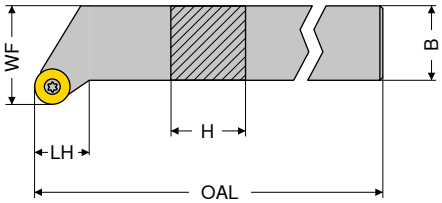
ISO oznaka	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Pritezni moment Nm	Okretna pločica	Neutralno 2A/24 Artikl br. 70 544 ... EUR	
PRDC N 2525 M12	25	25	150	24	18,5	3	RCMT 1204	87,97	**025**
PRDC N 3225 P12	32	25	170	24	18,5	3	RCMT 1204	94,37	**032**
PRDC N 3225 P16	32	25	170	28	20,5	4	RCMT 1606	94,37	**132**
PRDC 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**

Stezni držač s HSK-T sučeljem možete pronaći u → **16. poglavlje.**

Rezervni dijelovi		2A/28 L-ključ Artikl br. 70 950 ... EUR		2A/28 Cjevasti zatik Artikl br. 70 950 ... EUR		2A/28 Montažni trn Artikl br. 70 950 ... EUR		2A/28 Koljenasta poluga Artikl br. 70 950 ... EUR		2A/28 Stezni vijak Artikl br. 70 950 ... EUR		2A/28 HM podloga-R Artikl br. 70 950 ... EUR	
Za artikl br.													
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 – stezni držač sa stezaljkom s vijcima



Slike pokazuju desnu izvedbu

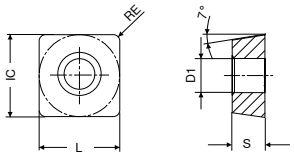
ISO oznaka	H	B	OAL	LH	WF	Pritezni moment	Okretna pločica	Lijevo 2A/24 Artikl br. 70 713 ... EUR		Desno 2A/24 Artikl br. 70 712 ... EUR	
	mm	mm	mm	mm	mm	Nm					
SRGC R/L 1212 F06	12	12	80	10,0	16	1,2	RC.. 0602 MO	73,60	012	73,60	012
SRGC R 1616 H06	16	16	100	10,0	20	1,2	RC.. 0602 MO			76,33	016
SRGC R/L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

Rezervni dijelovi		2A Stezni vijak Artikl br. 70 950 ... EUR		2A/28 HM podloga-R Artikl br. 70 950 ... EUR			2A/28 Navojna utičnica Artikl br. 70 950 ... EUR	
Za artikl br.								
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

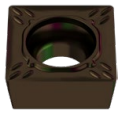
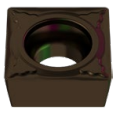
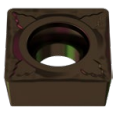
Rezervni dijelovi		Y7 D-ključ Artikl br. 80 950 ... EUR			2A/28 Kombinirani ključ Artikl br. 70 950 ... EUR	
Za artikl br.						
70 712 012 / 70 713 012	T08	7,80	110			
70 712 016	T08	7,80	110			
70 712 020 / 70 713 020	T08	7,80	110			
70 712 025 / 70 713 025	T08	7,80	110			
70 712 116 / 70 713 116	T08	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 mm	Artikl br. 76 261 ... EUR	Artikl br. 70 271 ... EUR	Artikl br. 70 271 ... EUR	Artikl br. 76 269 ... EUR	Artikl br. 76 260 ... EUR	Artikl br. 76 267 ... EUR	Artikl br. 76 267 ... 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
Čelik	●	●	●	●	●	●	●
Nehrđajući čelik	○			○	○	○	○
Lijevano željezo	○	○	○	○	○	○	
Neželjezni metali							
Visokootporan na toplinu							○

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 mm	Artikl br. 70 268 ... EUR	Artikl br. 70 268 ... EUR	Artikl br. 76 268 ... EUR	Artikl br. 76 268 ... EUR	Artikl br. 76 268 ... EUR	Artikl br. 76 182 ... EUR	Artikl br. 70 268 ... 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			
Čelik	●	●	●	●	●	●	○
Nehrđajući čelik	○		○	○	○	○	●
Lijevano željezo	●	●	○	○			
Neželjezni metali							
Visokootporan na toplinu					○	○	●

9

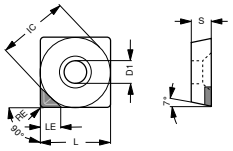
SCMT / SCGT

		-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 mm	Artikl br. 75 216 ... EUR		Artikl br. 70 283 ... EUR		Artikl br. 70 283 ... EUR		Artikl br. 70 270 ... EUR		Artikl br. 70 270 ... 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

Čelik	○		○	
Nehrđajući čelik	●		○	○
Lijevano željezo		○	○	○	
Neželjezni metali		●	●	●	●
Visokootporan na toplinu		○		○	

SCGT

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



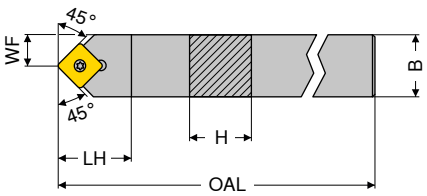
SCGT-A

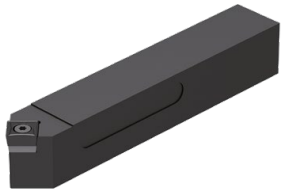
SCGT

			-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	Artikl br. 71 320 ...		Artikl br. 71 321 ...		Artikl br. 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				
Čelik								
Nehrđajući čelik								
Lijevano željezo								
Neželjezni metali				●		●		●
Visokootporan na toplinu						○		○

9

MaxiLock-S – SSDC 45° – stezni držač sa stezaljkom s vijcima

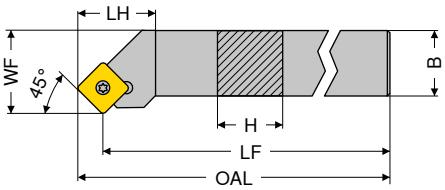




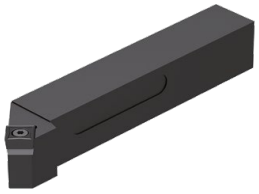
ISO oznaka	H	B	OAL	LH	WF	Pritezni moment	Okretna pločica	Neutralno 2A/24 Artikl br. 70 656 ...	
	mm	mm	mm	mm	mm	Nm		EUR	
SSDC N 1212 F09	12	12	80	16	6,0	3,2	SC.. 09T3..	64,59	**012**
SSDC N 1616 H09	16	16	100	20	8,0	3,2	SC.. 09T3..	80,00	**016**
SSDC N 2020 K09	20	20	125	20	10,0	3,2	SC.. 09T3..	85,04	**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**

Rezervni dijelovi	Y7 D-ključ		2A/28 Kombinirani ključ		2A/28 Stezni vijak		2A/28 HM podloga-S		2A/28 Navojna utičnica	
	Artikl br. 80 950 ...		Artikl br. 70 950 ...		Artikl br. 70 950 ...		Artikl br. 70 950 ...		Artikl br. 70 950 ...	
Za artikl br.	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 – SSSC 45° – stezni držač sa stezaljkom s vijcima



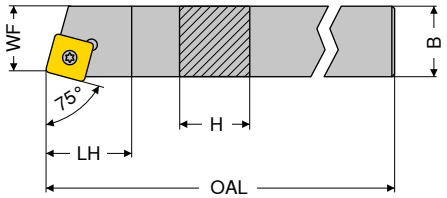
Slike pokazuju desnu izvedbu



ISO oznaka	H	B	LF	OAL	LH	WF	Pritezni moment	Okretna pločica	Lijevo 2A/24 Artikl br. 70 661 ...		Desno 2A/24 Artikl br. 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**

Rezervni dijelovi	Y7 D-ključ		2A/28 Kombinirani ključ		2A/28 Stezni vijak		2A/28 HM podloga-S		2A/28 Navojna utičnica	
	Artikl br. 80 950 ...		Artikl br. 70 950 ...		Artikl br. 70 950 ...		Artikl br. 70 950 ...		Artikl br. 70 950 ...	
Za artikl br.	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° – stezni držač sa stezaljkom s vijcima



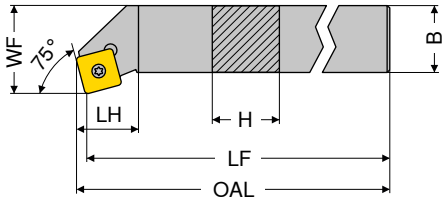
Slike pokazuju desnu izvedbu

ISO oznaka	H	B	OAL	LH	WF	Pritezni moment	Okretna pločica	Lijevo 2A/24 Artikl br. 70 665 ...		Desno 2A/24 Artikl br. 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

Rezervni dijelovi	Y7 D-ključ Artikl br. 80 950 ...		2A/28 Kombinirani ključ Artikl br. 70 950 ...		2A/28 Stezni vijak Artikl br. 70 950 ...		2A/28 HM podloga-S Artikl br. 70 950 ...		2A/28 Navojna utičnica Artikl br. 70 950 ...	
Za artikl br.	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° – stezni držač sa stezaljkom s vijcima

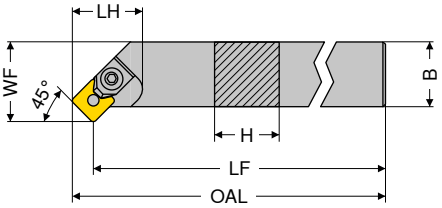


Slike pokazuju desnu izvedbu

ISO oznaka	H	B	LF	OAL	LH	WF	Pritezni moment	Okretna pločica	Lijevo 2A/24 Artikl br. 70 669 ...		Desno 2A/24 Artikl br. 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

Rezervni dijelovi	Y7 D-ključ Artikl br. 80 950 ...		2A/28 Kombinirani ključ Artikl br. 70 950 ...		2A/28 Stezni vijak Artikl br. 70 950 ...		2A/28 HM podloga-S Artikl br. 70 950 ...		2A/28 Navojna utičnica Artikl br. 70 950 ...	
Za artikl br.	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° – stezni držač sa stezaljkom kandže

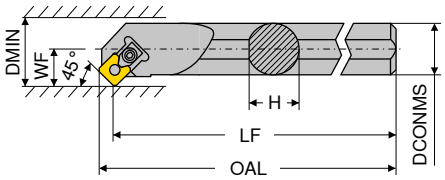


Slike pokazuju desnu izvedbu

ISO oznaka	H	B	LF	OAL	LH	WF	Pritezni moment	Okretna pločica	Lijevo 2A/24 Artikl br. 70 589 ... EUR		Desno 2A/24 Artikl br. 70 588 ... EUR	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm					
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**

Rezervni dijelovi		Y7 D-ključ Artikl br. 80 950 ... EUR		2A/28 Prilagodni zatik Artikl br. 70 950 ... EUR		2A/28 Stezni element Artikl br. 70 950 ... EUR		2A/28 Klin Artikl br. 70 950 ... EUR		2A/28 HM podloga-S Artikl br. 70 950 ... EUR	
Za artikl br.											
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° – bušaća šipka sa stezaljkom kandže



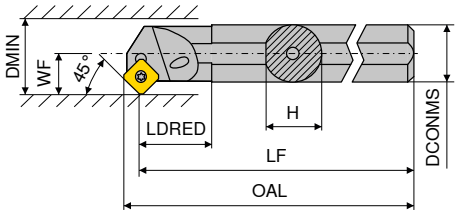
Slike pokazuju desnu izvedbu

ISO oznaka	DCONMS mm	H mm	LF mm	OAL mm	WF mm	DMIN mm	Pritezni moment Nm	Okretna pločica	Lijevo 2A/24 Artikl br. 70 625 ... EUR		Desno 2A/24 Artikl br. 70 624 ... EUR	
S32S MSSC R/L 12	32	30	250	258	22	40	5	SCMX 1204	226,00	**032**	226,00	**032**

Rezervni dijelovi		Y7 D-ključ Artikl br. 80 950 ... EUR		2A/28 Prilagodni zatik Artikl br. 70 950 ... EUR		2A/28 Stezni element Artikl br. 70 950 ... EUR		2A/28 Klin Artikl br. 70 950 ... EUR		2A/28 HM podloga-S Artikl br. 70 950 ... EUR	
Za artikl br.											
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° – bušaća šipka sa stezaljkom s vijcima

▲ A... = s provrtom za kanal za hlađenje
▲ S... = bez provrta za kanal za hlađenje

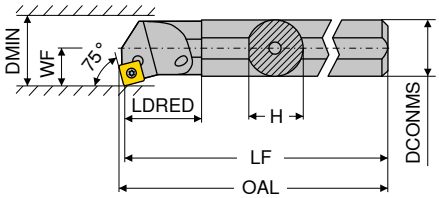


Slike pokazuju desnu izvedbu

ISO oznaka	DCONMS mm	H mm	LF mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Pritezni moment Nm	Okretna pločica	Lijevo 2A/24 Artikl br. 70 721 ... EUR		Desno 2A/24 Artikl br. 70 720 ... EUR	
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**

Rezervni dijelovi		Y7 D-ključ Artikl br. 80 950 ... EUR		2A/28 Kombinirani ključ Artikl br. 70 950 ... EUR		2A/28 Stezni vijak Artikl br. 70 950 ... EUR		2A/28 HM podloga-S Artikl br. 70 950 ... EUR		2A/28 Navojna utičnica Artikl br. 70 950 ... EUR	
Za artikl br.											
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° – bušaća šipka sa stezaljkom s vijcima



Slike pokazuju desnu izvedbu

ISO oznaka	DCONMS mm	H mm	LF mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Pritezni moment Nm	Okretna pločica	Lijevo 2A/24 Artikl br. 70 725 ... EUR		Desno 2A/24 Artikl br. 70 724 ... 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**

Y7

D-ključ

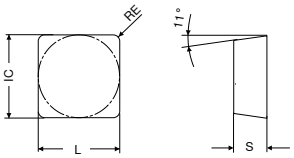
2A/28

Stezni vijak

Rezervni dijelovi Za artikl br.		Artikl br. 80 950 ... EUR		Artikl br. 70 950 ... 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



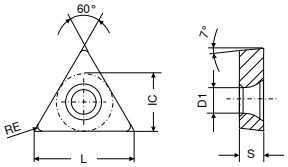
SPMR / SPUN

		CTCP135 HCR1135 DRAGONSKIN	CTCP135 HCR1135 DRAGONSKIN
		M	M
		SPMR	SPUN
		1A/11	1A/08
ISO	RE	Artikl br. 76 208 ...	Artikl br. 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	
Čelik		●	●
Nehrđajući čelik		○	○
Lijevano željezo			
Neželjezni metali			
Visokootporan na toplinu		○	○

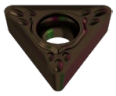
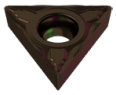
9

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

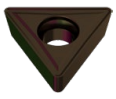


TCGT / TCMT

		-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	Artikl br. 76 272 ...	Artikl br. 70 273 ...	Artikl br. 76 275 ...	Artikl br. 76 266 ...	Artikl br. 70 284 ...	Artikl br. 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**

Čelik	●	●	●	●	●	●
Nehrđajući čelik	○		○	○		○
Lijevano željezo	○	○	○	○	○	○
Neželjezni metali						
Visokootporan na toplinu						

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 mm	Artikl br. 76 284 ... EUR	Artikl br. 76 270 ... EUR	Artikl br. 70 274 ... EUR	Artikl br. 70 274 ... EUR	Artikl br. 76 274 ... EUR	Artikl br. 76 274 ... EUR	Artikl br. 76 274 ... 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
Čelik		●	●	●	●	●	●	●
Nehrđajući čelik		○	○	○		○	○	○
Lijevano željezo				●	●	○	○	
Neželjezni metali								
Visokootporan na toplinu		○	○					○

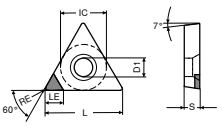
9

TCMT / TCGT

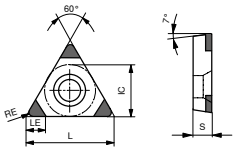
		-F43 CTC2135	-M25 CTPM125	-SM CTC2135	-M55 CTPM125	-27 H10T	-27 CWN15
		-F43 CWN2135	-PF23 HCN2125	-ZM CWN2135	-PF26 HCN2125	-AL CWK15	-AL CWN15
			DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		
		F	F	M	F	M	M
		TCMT	TCMT	TCMT	TCMT	TCGT	TCGT
		1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/90	1A
ISO	RE mm	Artikl br. 70 187 ... EUR	Artikl br. 75 217 ... EUR	Artikl br. 70 274 ... EUR	Artikl br. 75 218 ... EUR	Artikl br. 70 276 ... EUR	Artikl br. 70 276 ... 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
Čelik		○	○	○	○		
Nehrđajući čelik		●	●	●	●		○
Lijevano željezo						○	
Neželjezni metali						●	●
Visokootporan na toplinu		●		●		○	

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

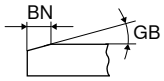


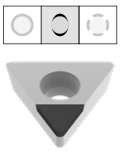
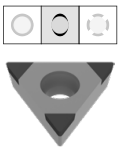
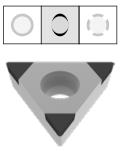
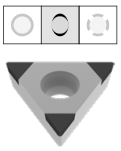
TCGW-A



TCGW-C

TCGW



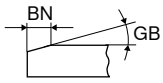
	-A CTBS10U	-C CTBS20C	-C CTBH15U	-C CTBH15U
	PBC10	-3MC PBC15-S		
				
	F	F	F	F
	CBN TCGW	CBN TCGW	CBN TCGW	CBN TCGW
	Y0	Y0	NEW Y0	NEW Y0
	Artikl br. 71 140 ...	Artikl br. 71 164 ...	Artikl br. 71 028 ...	Artikl br. 71 029 ...
	EUR	EUR	EUR	EUR

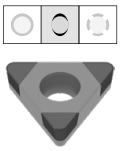
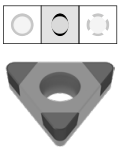
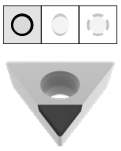
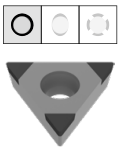
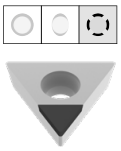
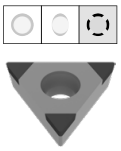
ISO	RE	GB	BN	LE
	mm	°	mm	mm
090202SN	0,2	10	0,09	2,6
090202SN	0,2	15	0,11	2,6
090202TN	0,2	20	0,14	3,8
090202TN	0,2	20	0,15	2,6
090202SN	0,2	20	0,16	2,6
090202EN	0,2			2,6
090204SN	0,4	10	0,09	2,2
090204SN	0,4	15	0,11	2,2
090204TN	0,4	20	0,14	3,5
090204SN	0,4	20	0,16	2,2
090204TN	0,4	25	0,17	2,2
090204FN	0,4			3,5
090204EN	0,4			2,2
090208SN	0,8	10	0,09	1,8
090208SN	0,8	15	0,11	1,8
090208TN	0,8	20	0,15	1,8
090208TN	0,8	25	0,17	1,8
090208EN	0,8			1,8
110202SN	0,2	10	0,09	2,9
110202SN	0,2	15	0,11	2,9
110202TN	0,2	20	0,14	3,8
110202TN	0,2	20	0,15	2,9
110202SN	0,2	20	0,16	2,9
110202FN	0,2			3,8
110204SN	0,4	10	0,09	2,5
110204SN	0,4	15	0,11	2,5
110204TN	0,4	20	0,14	3,5
110204TN	0,4	20	0,15	2,5
110204SN	0,4	20	0,16	2,5
110204TN	0,4	25	0,17	2,5
110204FN	0,4			3,5
110204EN	0,4			2,5
110208SN	0,8	10	0,09	2,1
110208SN	0,8	15	0,11	2,1
110208TN	0,8	20	0,14	3,0
110208TN	0,8	20	0,15	2,1
110208TN	0,8	25	0,17	2,1
110208FN	0,8			3,0
16T304SN	0,4	10	0,09	3,2
16T304SN	0,4	15	0,11	3,2
16T308SN	0,8	10	0,09	2,7
16T308SN	0,8	15	0,11	2,7
16T308SN	0,8	20	0,16	2,7
16T308TN	0,8	25	0,17	2,7
16T308EN	0,8			2,7

	-A CTBS10U	-C CTBS20C	-C CTBH15U	-C CTBH15U
090202SN		64,85 120		
090202SN		64,85 130		79,51 30214
090202TN	34,55 300			
090202TN		64,85 140		
090202SN		64,85 150		
090202EN				79,51 00200
090204SN		64,85 121		
090204SN		64,85 131	79,51 30414	
090204TN	34,55 302			
090204SN		64,85 151		
090204TN		64,85 161		
090204FN	34,55 202			
090204EN		64,85 111	79,51 00400	
090208SN		64,85 122		
090208SN		64,85 132	79,51 30614	
090208TN		64,85 142		
090208TN		64,85 162		
090208EN			79,51 00600	
110202SN		64,85 123		
110202SN		64,85 133		
110202TN	34,55 306			
110202TN		64,85 143		
110202SN		64,85 153		
110202FN	34,55 206			
110204SN		64,85 124		
110204SN		64,85 134		
110204TN	34,55 308			
110204TN		64,85 144		
110204SN		64,85 154		
110204TN		64,85 164		
110204FN	34,55 208			
110204EN		64,85 114		
110208SN		64,85 125		
110208SN		64,85 135		
110208TN	34,55 310			
110208TN		64,85 145		
110208TN		64,85 165		
110208FN	34,55 210			
16T304SN		64,85 126		
16T304SN		64,85 136		
16T308SN		64,85 127		
16T308SN		64,85 137		
16T308SN		64,85 157		
16T308TN		64,85 167		
16T308EN		64,85 117		

	-A CTBS10U	-C CTBS20C	-C CTBH15U	-C CTBH15U
Lijevano željezo	●	●		
Sinterirani čelici	●	●		
Visokootporan na toplinu	●	●		
Kaljeni čelik < 45 HRC			●	●
Kaljeni čelik 46–55 HRC			●	●
Kaljeni čelik 56-60 HRC			●	●
Kaljeni čelik 61-65 HRC				

TCGW

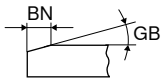


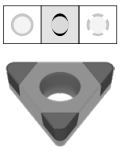
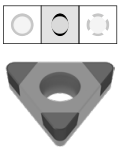
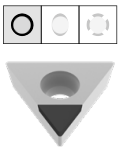
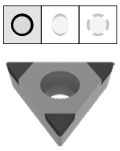
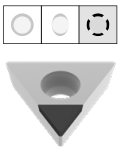
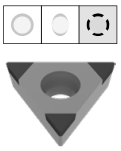
ISO	RE	GB	BN	LE	-C CTBH15C	-C CTBH15C	-A CTBH21U PBC25	-C CTBH20C -3MC PBC25-S	-A CTBH40U PBC40	-C CTBH40C -3MC PBC40-S
										
					F	F	F	F	F	F
					CBN TCGW	CBN TCGW	CBN TCGW	CBN TCGW	CBN TCGW	CBN TCGW
					NEW Y0	NEW Y0	Y0	Y0	Y0	Y0
					Artikl br. 71 027 ...	Artikl br. 71 034 ...	Artikl br. 71 140 ...	Artikl br. 71 164 ...	Artikl br. 71 140 ...	Artikl br. 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		

Lijevano željezo							
Sinterirani čelici							
Visokootporan na toplinu							
Kaljeni čelik < 45 HRC	●	●					
Kaljeni čelik 46–55 HRC	●	●	●	●	●	●	
Kaljeni čelik 56-60 HRC	●	●	●	●	●	●	
Kaljeni čelik 61-65 HRC					●	●	

9

TCGW

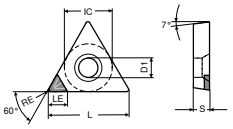


ISO	RE	GB	BN	LE	-C CTBH15C	-C CTBH15C	-A CTBH21U PBC25	-C CTBH20C -3MC PBC25-S	-A CTBH40U PBC40	-C CTBH40C -3MC PBC40-S
										
					F	F	F	F	F	F
					CBN TCGW	CBN TCGW	CBN TCGW	CBN TCGW	CBN TCGW	CBN TCGW
					NEW Y0	NEW Y0	Y0	Y0	Y0	Y0
					Artikl br. 71 027 ...	Artikl br. 71 034 ...	Artikl br. 71 140 ...	Artikl br. 71 164 ...	Artikl br. 71 140 ...	Artikl br. 71 164 ...
	mm	°	mm	mm	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	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

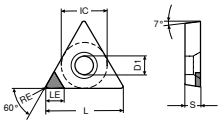
Lijevano željezo										
Sinterirani čelici										
Visokootporan na toplinu										
Kaljeni čelik < 45 HRC					●	●				
Kaljeni čelik 46–55 HRC					●	●	●	●	●	●
Kaljeni čelik 56-60 HRC					●	●	●		●	●
Kaljeni čelik 61-65 HRC									●	●

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

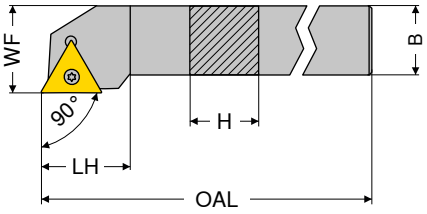
TCGW / TCGT

	-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	Artikl br. 71 140 ...	Artikl br. 71 325 ...	Artikl br. 71 326 ...	Artikl br. 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

Čelik				
Nehrđajući čelik				
Lijevano željezo				
Neželjezni metali	●	●	●	●
Visokootporan na toplinu			○	○

9

MaxiLock-S – STGC 90° – stezni držač sa stezaljkom s vijcima



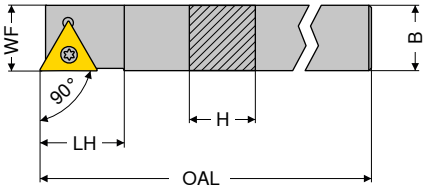
Slike pokazuju desnu izvedbu

ISO oznaka	H	B	OAL	LH	WF	Pritezni moment	Okretna pločica	Lijevo 2A/24 Artikl br. 70 677 ...		Desno 2A/24 Artikl br. 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**

Rezervni dijelovi	Y7 D-ključ Artikl br. 80 950 ...		2A/28 Kombinirani ključ Artikl br. 70 950 ...		2A/28 Stezni vijak Artikl br. 70 950 ...		2A/28 HM podloga-T Artikl br. 70 950 ...		2A/28 Navojna utičnica Artikl br. 70 950 ...	
Za artikl br.	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° – stezni držač sa stezaljkom s vijcima

▲ Za automate za uzdužno tokarenje

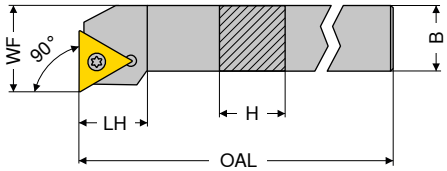


Slike pokazuju desnu izvedbu

ISO oznaka	H	B	OAL	LH	WF	Pritezni moment	Okretna pločica	Lijevo 2A/24 Artikl br. 70 769 ...		Desno 2A/24 Artikl br. 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**

Rezervni dijelovi		Y7 D-ključ Artikl br. 80 950 ...			2A/28 Stezni vijak Artikl br. 70 950 ...	
Za artikl br.		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° – stezni držač sa stezaljkom s vijcima

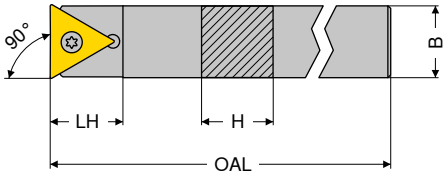


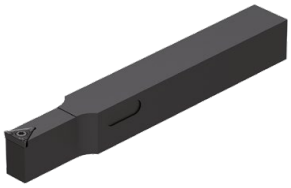
Slike pokazuju desnu izvedbu

ISO oznaka	H	B	OAL	LH	WF	Pritezni moment	Okretna pločica	Lijevo 2A/24 Artikl br. 70 673 ...		Desno 2A/24 Artikl br. 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**

Rezervni dijelovi	Y7 D-ključ Artikl br. 80 950 ...		2A/28 Kombinirani ključ Artikl br. 70 950 ...		2A Stezni vijak Artikl br. 70 950 ...		2A/28 HM podloga-T Artikl br. 70 950 ...		2A/28 Navojna utičnica Artikl br. 70 950 ...	
Za artikl br.	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**

MaxiLock-S – STCC 90° – stezni držač sa stezaljkom s vijcima





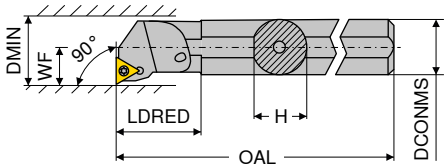
ISO oznaka	H	B	OAL	LH	Pritezni moment	Okretna pločica	Neutralno 2A/24 Artikl br. 70 782 ...	
	mm	mm	mm	mm	Nm		EUR	
STCC N 0808 K09	8	8	125	11	1	TC.. 0902	60,92	**008**
STCC N 1010 K11	10	10	125	15	1,2	TC.. 1102	64,59	**010**
STCC N 1212 K11	12	12	125	15	1,2	TC.. 1102	72,25	**012**
STCC N 1414 K11	14	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**

Rezervni dijelovi		Y7 D-ključ Artikl br. 80 950 ...			2A/28 Stezni vijak Artikl br. 70 950 ...	
Za artikl br.		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**

9

MaxiLock-S – STFC 90° – bušaća šipka sa stezaljkom s vijcima

▲ A... = s provrtom za kanal za hlađenje
▲ S... = bez provrta za kanal za hlađenje



Slike pokazuju desnu izvedbu

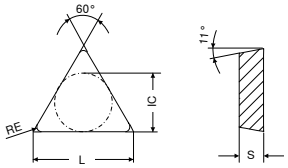
ISO oznaka	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Pritezni moment	Okretna pločica	Lijevo 2A/24 Artikl br. 70 729 ...		Desno 2A/24 Artikl br. 70 728 ...	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm		EUR		EUR	
A10H STFC R/L 09	10	9,5	100	19	7	13	1	TC.. 0902	96,57	210	96,57	210
A12K STFC R/L 11	12	11,5	125	22	9	16	1,2	TC.. 1102	96,57	212	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

Rezervni dijelovi		2A/28 Stezni vijak Artikl br. 70 950 ...		2A/28 HM podloga-T Artikl br. 70 950 ...			2A/28 Navojna utičnica Artikl br. 70 950 ...	
Za artikl br.		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

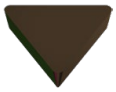
Rezervni dijelovi		Y7 D-ključ Artikl br. 80 950 ...			2A/28 Kombinirani ključ Artikl br. 70 950 ...	
Za artikl br.		EUR			EUR	
70 729 210 / 70 728 210	T07	7,80	109			
70 729 212 / 70 728 212	T08	7,80	110			
70 729 216 / 70 728 216	T08	7,80	110			
70 728 016	T08	7,80	110			
70 729 220 / 70 728 220	T08	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

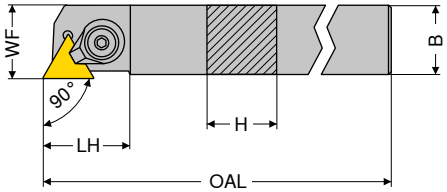


TPMR / TPUN

		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	Artikl br. 70 189 ...	Artikl br. 76 228 ...	Artikl br. 76 232 ...	Artikl br. 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
Čelik		●	●	●	●
Nehrđajući čelik		○	○	○	○
Lijevano željezo		●			
Neželjezni metali					
Visokootporan na toplinu			○	○	○

9

Simplex – CTAP 90° – stezni držač sa stezaljkom kandže



Slike pokazuju desnu izvedbu

ISO oznaka	H	B	OAL	LH	WF	Pritezni moment	Okretna pločica	Lijevo 2A/23 Artikl br. 70 797 ...		Desno 2A/23 Artikl br. 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**

Stezna kandža

L-ključ

Stezni vijak

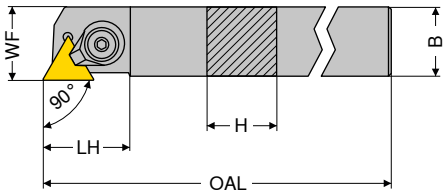
Upušteni zatik

HM podloga-T

Opružni disk

Rezervni dijelovi	2A/28 Artikl br. 70 950 ...			2A/28 Artikl br. 70 950 ...			2A/28 Artikl br. 70 950 ...		2A/28 Artikl br. 70 950 ...		2A/28 Artikl br. 70 950 ...		2A/28 Artikl br. 70 950 ...	
Za artikl br.	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° – stezni držač sa stezaljkom kandže



Slike pokazuju desnu izvedbu

ISO oznaka	H	B	OAL	LH	WF	Pritezni moment	Okretna pločica	Lijevo 2A/23 Artikl br. 70 797 ...		Desno 2A/23 Artikl br. 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**

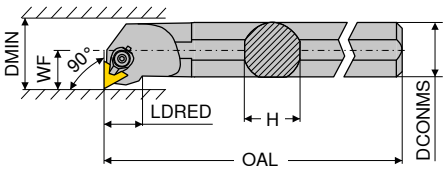
Stezna kandža

D-ključ

Stezni vijak

Rezervni dijelovi	2A/28 Artikl br. 70 950 ...			Y7 Artikl br. 80 950 ...			2A/28 Artikl br. 70 950 ...	
Za artikl br.	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° – bušaća šipka sa stezaljkom kandže



Slike pokazuju desnu izvedbu

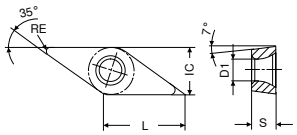
ISO oznaka	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Pritezni moment Nm	Okretna pločica	Lijevo 2A/23 Artikl br. 70 795 ... EUR		Desno 2A/23 Artikl br. 70 794 ... EUR	
S12Q CTFP R/L 11	12	11,0	180	15	9	16	5	TP.. 1103	107,00	**012**	107,00	**012**
S16R CTFP R/L 11	16	14,5	200	15	11	20	5	TP.. 1103	107,00	**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**

Rezervni dijelovi	2A/28 Stezna kandža Artikl br. 70 950 ... EUR			Y7 D-ključ Artikl br. 80 950 ... EUR			2A/28 Stezni vijak Artikl br. 70 950 ... EUR		2A/28 Upušteni zatik Artikl br. 70 950 ... EUR		2A/28 HM podloga-T Artikl br. 70 950 ... EUR	
Za artikl br.												
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**

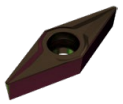
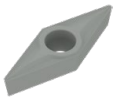
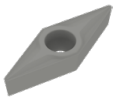
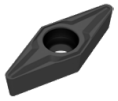
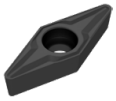
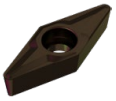
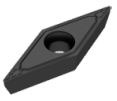
9

VCGT / VCMT / VCXT / VCET

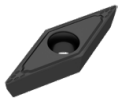
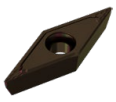
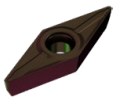
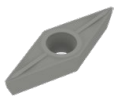
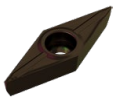
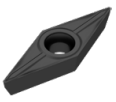
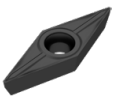
Oznaka	L	S	D1	IC
	mm	mm	mm	mm
VCET 1103..	11,1	3,18	2,8	6,35
VC.T 1103..	11,1	3,18	2,9	6,35
VC.T 1604..	16,6	4,76	4,4	9,52
VCGT 2205..	22,1	5,56	5,5	12,70



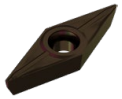
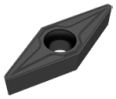
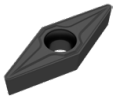
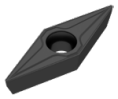
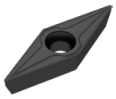
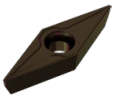
VCGT / VCMT

	-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	Artikl br. 76 276 ... EUR	Artikl br. 70 277 ... EUR	Artikl br. 70 277 ... EUR	Artikl br. 76 277 ... EUR	Artikl br. 76 277 ... EUR	Artikl br. 76 277 ... EUR	Artikl br. 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
Čelik	●	●	●	●	●	●	●
Nehrđajući čelik	○			○	○	○	○
Lijevano željezo	○	○	○	○	○		○
Neželjezni metali							
Visokootporan na toplinu						○	

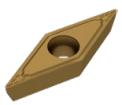
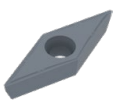
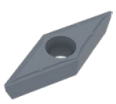
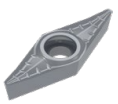
VCMT / VCGT

	-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	Artikl br. 76 279 ... EUR	Artikl br. 76 279 ... EUR	Artikl br. 76 292 ... EUR	Artikl br. 70 288 ... EUR	Artikl br. 76 285 ... EUR	Artikl br. 76 288 ... EUR	Artikl br. 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
Čelik	●	●	●	●	●	●	●
Nehrđajući čelik	○	○	○		○	○	○
Lijevano željezo	○		○	○		○	○
Neželjezni metali							
Visokootporan na toplinu		○			○		

VCMT / VCGT

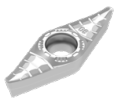
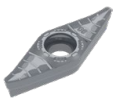
	-SMF CTCP135	-SM CTCK110	-SM CTCK120	-SM CTCP115	-SM CTCP125	-SM CTCP135	-SF CTC2135
	-SMF HCR1135	-ZM DCX3110	-ZM HCF3120	-ZM HCX1115	-ZM HCX1125	-ZM HCR1135	-ZF CWN2135
	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	
							
	F	M	M	M	M	M	F
	VCMT	VCMT	VCMT	VCMT	VCMT	VCMT	VCGT
	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08
ISO / RE mm	Artikl br. 76 288 ... EUR	Artikl br. 70 278 ... EUR	Artikl br. 70 278 ... EUR	Artikl br. 76 278 ... EUR	Artikl br. 76 278 ... EUR	Artikl br. 76 278 ... EUR	Artikl br. 70 277 ... 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	
Čelik	●	●	●	●	●	●	○
Nehrđajući čelik	○	○		○	○	○	●
Lijevano željezo		●	●	○	○		
Neželjezni metali							
Visokootporan na toplinu	○					○	●

VCMT / VCXT / VCGT

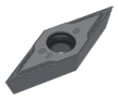
	-SF CTC2135	-M81 CWN2120	-M25 CTPM125	-SM CTC2135	-M55 CTPM125	-25P H210T	-25P AMZ
	-ZF CWN2135		-PF23 HCN2125	-ZM CWN2135	-PF26 HCN2125	-25P CWK20	-25P AMZ
			DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		
							
	F	M	F	M	F	F	F
	VCMT	VCXT	VCMT	VCMT	VCMT	VCGT	VCGT
	1A/08	1A	1A/08	1A/08	1A/08	1A/90	1A/90
ISO / RE mm	Artikl br. 70 279 ... EUR	Artikl br. 70 280 ... EUR	Artikl br. 75 219 ... EUR	Artikl br. 70 278 ... EUR	Artikl br. 75 220 ... EUR	Artikl br. 70 282 ... EUR	Artikl br. 70 282 ... 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
Čelik	○		○	○	○		○
Nehrđajući čelik	●	●	●	●	●		○
Lijevano željezo						○	○
Neželjezni metali		○				●	●
Visokootporan na toplinu	●			●		○	

9

VCGT / VCMT

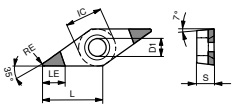
	-25Q H210T	-25Q AMZ	-27 H10T	-27 CWN15	-27 AMZ	-29 H216T	-29 AMZ
	-25Q CWK20	-25Q AMZ	-AL CWK15	-AL CWN15	-AL AMZ		
							
	M	M	M	M	M	M	M
	VCGT	VCGT	VCGT	VCGT	VCGT	VCMT	VCMT
	1A/90	1A	1A/90	1A	1A/90	NEW 1A/90	NEW 1A/90
ISO / RE mm	Artikl br. 70 282 ... EUR		Artikl br. 70 282 ... EUR		Artikl br. 70 280 ... EUR		Artikl br. 70 280 ... EUR		Artikl br. 70 280 ... EUR		Artikl br. 70 247 ... EUR		Artikl br. 70 247 ... 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								
Čelik			○						○				○	
Nehrđajući čelik			○				○		○				○	
Lijevano željezo	○		○		○				○		○		○	
Neželjezni metali	●		●		●		●		●		●		●	
Visokootporan na toplinu	○				○						○			

VCET / VCGT

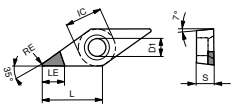
	-F05 CTPX710	-F23 CTP2120
		-F23 CCN2120
	DRAGONSKIN	
		
	F	F
	VCET	VCGT
	NEW 1H/17	1A/08
ISO / RE mm	Artikl br. 76 255 ... EUR		Artikl br. 70 193 ... EUR	
110300FN 0,00			16,00	600
1103015FN 0,15	23,29	11800		
110301FN 0,10	23,29	11600	16,00	602
113005FN 0,05	23,29	11400		
11302FN 0,20	23,29	12000		
11304FN 0,40	23,29	12200		
160401FN 0,10			20,48	606
Čelik	●			
Nehrđajući čelik	●		●	
Lijevano željezo	○		○	
Neželjezni metali	○		○	
Visokootporan na toplinu	●		●	

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

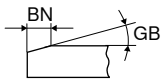


-B (-2MC)



-A

VCGW

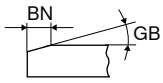


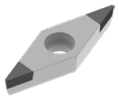
ISO	RE	GB	BN	LE	-A CTBS10U PBC10 F CBN VCGW Y0 Artikl br. 71 160 ... EUR		-B CTBS20C -2MC PBC15-S F CBN VCGW Y0 Artikl br. 71 165 ... EUR		-B CTBH15U F CBN VCGW NEW Y0 Artikl br. 71 036 ... EUR		-B CTBH15C F CBN VCGW NEW Y0 Artikl br. 71 035 ... EUR	
	mm	°	mm	mm								
110302SN	0,2	15	0,11	3,4					69,18	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

Lijevano željezo	●		●		
Sinterirani čelici	●		●		
Visokootporan na toplinu	●		●		
Kaljeni čelik < 45 HRC				●	●
Kaljeni čelik 46–55 HRC				●	●
Kaljeni čelik 56-60 HRC				●	●
Kaljeni čelik 61-65 HRC					

9

VCGW

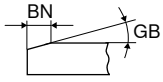


	-A CTBS10U	-B CTBS20C	-B CTBH15U	-B CTBH15C
	PBC10	-2MC PBC15-S		
				
	F	F	F	F
	CBN VCGW	CBN VCGW	CBN VCGW	CBN VCGW
	Y0	Y0	NEW Y0	NEW Y0
	Artikl br. 71 160 ...	Artikl br. 71 165 ...	Artikl br. 71 036 ...	Artikl br. 71 035 ...
	EUR	EUR	EUR	EUR

ISO	RE mm	GB °	BN mm	LE mm								
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

Lijevano željezo	●	●		
Sinterirani čelici	●	●		
Visokootporan na toplinu	●	●		
Kaljeni čelik < 45 HRC			●	●
Kaljeni čelik 46–55 HRC			●	●
Kaljeni čelik 56-60 HRC			●	●
Kaljeni čelik 61-65 HRC				

VCGW



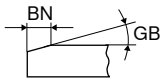
	-A CTBH21U	-B CTBH20C	-A CTBH40U	-B CTBH40C
	PBC25	-2MC PBC25-S	PBC40	-2MC PBC40-S
	F	F	F	F
	CBN VCGW	CBN VCGW	CBN VCGW	CBN VCGW
	Y0	Y0	Y0	Y0
	Artikl br. 71 160 ...	Artikl br. 71 165 ...	Artikl br. 71 160 ...	Artikl br. 71 165 ...
	EUR	EUR	EUR	EUR

ISO	RE mm	GB °	BN mm	LE mm								
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		

Lijevano željezo				
Sinterirani čelici				
Visokootporan na toplinu				
Kaljeni čelik < 45 HRC				
Kaljeni čelik 46–55 HRC	●	●	●	●
Kaljeni čelik 56-60 HRC	●	●	●	●
Kaljeni čelik 61-65 HRC			●	●

1) Obrada do 60 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	RE	GB	BN	LE	Artikl br. 71 160 ...		Artikl br. 71 165 ...		Artikl br. 71 160 ...		Artikl br. 71 165 ...	
	mm	°	mm	mm	EUR		EUR		EUR		EUR	
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						

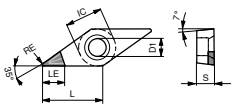
Lijevano željezo				
Sinterirani čelici				
Visokootporan na toplinu				
Kaljeni čelik < 45 HRC				
Kaljeni čelik 46–55 HRC	●	●	●	●
Kaljeni čelik 56-60 HRC	●	●	●	●
Kaljeni čelik 61-65 HRC			●	●

1) Obrada do 60 HRC

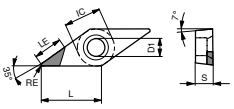
9

VCGW / VCGT

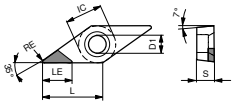
Oznaka	L	S	D1	IC
	mm	mm	mm	mm
VCG. 1103..	11,1	3,18	2,9	6,35
VCG. 1604..	16,6	4,76	4,4	9,52



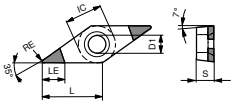
VCGT -A



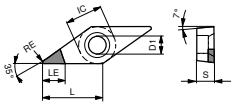
VCGT-L



VCGT-R



-B (-2MC)

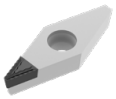
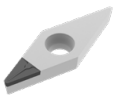


VCGW -A

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	Artikl br. 71 160 ...	Artikl br. 71 160 ...	Artikl br. 71 062 ...	Artikl br. 71 063 ...	Artikl br. 71 064 ...
RE / LE	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
mm / mm					
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
Čelik					
Nehrđajući čelik					
Lijevano željezo					
Neželjezni metali	●	●	●	●	●
Visokootporan na toplinu	○				

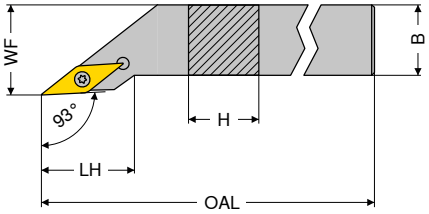
VCGT

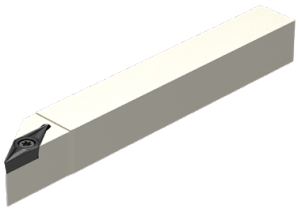
			-A-CB1 CTDPD20		-A-CB1 CTDPS30		-A-CB2 CTDPS30		-A-CB3 CTDPU20		-A-CB1 CTDCD10		-A-CB2 CTDCD10	
			-CB1 PDC		-CB1 PDC-S		-CB2 PDC-S		-CB3 PDC-S		-CB1 CVD		-CB2 CVD	
														
			F		F		M		R		F		M	
			DIAMOND VCGT		DIAMOND VCGT		DIAMOND VCGT		DIAMOND VCGT		DIAMOND VCGT		DIAMOND VCGT	
			Y0		Y0		Y0		Y0		Y0		Y0	
ISO	RE	LE	Artikl br. 71 330 ...		Artikl br. 71 330 ...		Artikl br. 71 331 ...		Artikl br. 71 332 ...		Artikl br. 71 330 ...		Artikl br. 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						

Čelik						
Nehrđajući čelik						
Lijevano željezo						
Neželjezni metali	●	●	●	●	●	●
Visokootporan na toplinu		○	○	○		

9

MaxiLock-S – SVJC 93° – stezni držač sa stezaljkom s vijcima





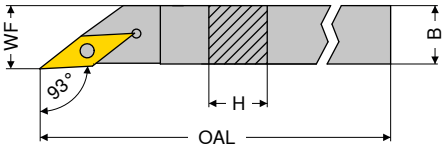
Slike pokazuju desnu izvedbu

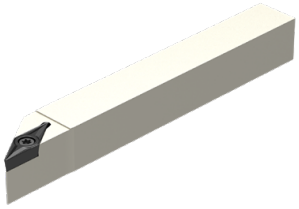
ISO oznaka	H	B	OAL	LH	WF	Pritezni moment	Okretna pločica	Lijevo 2A/24 Artikl br. 70 697 ...		Desno 2A/24 Artikl br. 70 696 ...	
	mm	mm	mm	mm	mm	Nm		EUR		EUR	
SVJC R/L 1212 F11	12	12	80	21,5	16	1,2	VC.. 1103	79,27	012	79,27	012
SVJC R/L 1616 H11	16	16	100	21,5	20	1,2	VC.. 1103	87,97	016	87,97	016
SVJC 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

Stezni držač s HSK-T sučeljem možete pronaći u → **16. poglavlje.**

Rezervni dijelovi	Y7 D-ključ Artikl br. 80 950 ...		2A/28 Kombinirani ključ Artikl br. 70 950 ...		2A Stezni vijak Artikl br. 70 950 ...		2A/28 HM podloga-V Artikl br. 70 950 ...		2A/28 Navojna utičnica Artikl br. 70 950 ...	
Okretna pločica	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° – stezni držač sa stezaljkom s vijcima



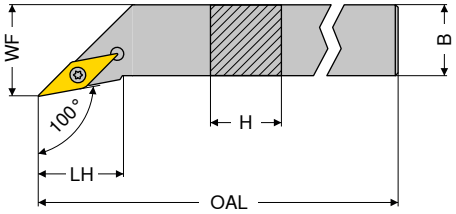


Slike pokazuju desnu izvedbu

ISO oznaka	H	B	OAL	WF	Pritezni moment	Okretna pločica	Lijevo X0 Artikl br. 70 697 ...		Desno X0 Artikl br. 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

Rezervni dijelovi	Y7 D-ključ Artikl br. 80 950 ...		2A Stezni vijak Artikl br. 70 950 ...	
Okretna pločica	EUR		EUR	
VC.. 1103	7,80	110	2,36	112

MaxiLock-S – SVZC 100° – stezni držač sa stezaljkom s vijcima

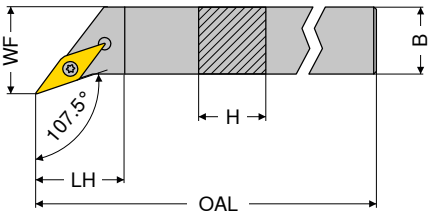


Slike pokazuju desnu izvedbu

ISO oznaka	H	B	OAL	LH	WF	Pritezni moment	Okretna pločica	Lijevo 2A/24 Artikl br. 70 701 ...		Desno 2A/24 Artikl br. 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**

Rezervni dijelovi		2A/28 Kombinirani ključ Artikl br. 70 950 ...			2A/28 Stezni vijak Artikl br. 70 950 ...		2A/28 HM podloga-V Artikl br. 70 950 ...			2A/28 Navojna utičnica Artikl br. 70 950 ...	
Za artikl br.		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° – stezni držač sa stezaljkom s vijcima



Slike pokazuju desnu izvedbu

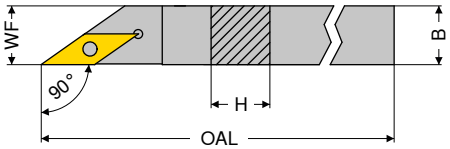
ISO oznaka	H	B	OAL	LH	WF	Pritezni moment	Okretna pločica	Lijevo 2A/24 Artikl br. 70 705 ...		Desno 2A/24 Artikl br. 70 704 ...	
	mm	mm	mm	mm	mm	Nm		EUR		EUR	
SVHC R/L 1212 F11	12	12	80	11,4	16	1,2	VC.. 1103	79,27	**012**	79,27	**012**
SVHC R/L 1616 H11	16	16	100	11,4	20	1,2	VC.. 1103	87,97	**016**	87,97	**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**

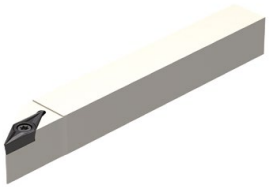
Stezni držač s HSK-T sučeljem možete pronaći u → **16. poglavlje.**

Rezervni dijelovi		Y7 D-ključ Artikl br. 80 950 ...		2A/28 Kombinirani ključ Artikl br. 70 950 ...		2A Stezni vijak Artikl br. 70 950 ...		2A/28 HM podloga-V Artikl br. 70 950 ...		2A/28 Navojna utičnica Artikl br. 70 950 ...	
Za artikl br.		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**

MaxiLock-S – SVAC 90° – stezni držač sa stezaljkom s vijcima

▲ Za automate za uzdužno tokarenje



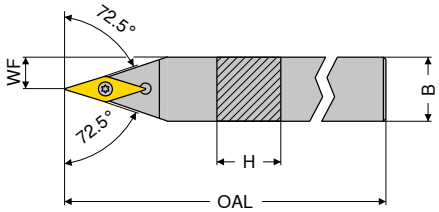


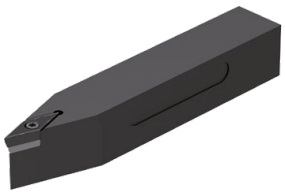
Slike pokazuju desnu izvedbu

ISO oznaka	H mm	B mm	OAL mm	WF mm	Pritezni moment Nm	Okretna pločica	Lijevo X0 Artikl br. 70 695 ... EUR		Desno X0 Artikl br. 70 694 ... 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

Rezervni dijelovi		Y7 D-ključ Artikl br. 80 950 ... EUR		2A Stezni vijak Artikl br. 70 950 ... EUR	
Za artikl br.					
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° – stezni držač sa stezaljkom s vijcima



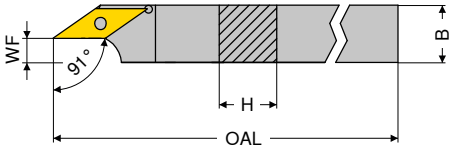


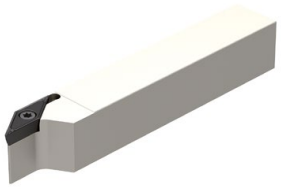
ISO oznaka	H mm	B mm	OAL mm	WF mm	Pritezni moment Nm	Okretna pločica	Neutralno 2A/24 Artikl br. 70 692 ... EUR	
SVVC N 1212 F11	12	12	80	6,0	1,2	VC.. 1103	79,27	012
SVVC N 1616 H11	16	16	100	8,0	1,2	VC.. 1103	87,97	016
SVVC N 2020 K11	20	20	125	10,0	1,2	VC.. 1103	100,90	020
SVVC N 2525 M11	25	25	150	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

Rezervni dijelovi		Y7 D-ključ Artikl br. 80 950 ... EUR		2A/28 Kombinirani ključ Artikl br. 70 950 ... EUR		2A Stezni vijak Artikl br. 70 950 ... EUR		2A/28 HM podloga-V Artikl br. 70 950 ... EUR		2A/28 Navojna utičnica Artikl br. 70 950 ... EUR	
Za artikl br.											
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° – stezni držač sa stezaljkom s vijcima

▲ Za automate za uzdužno tokarenje





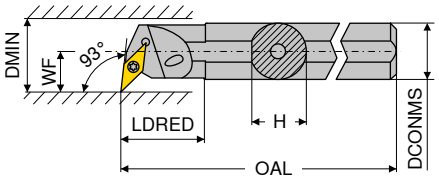
Slike pokazuju desnu izvedbu

ISO oznaka	H	B	OAL	WF	Pritezni moment	Okretna pločica	Lijevo X0 Artikl br. 70 691 ... EUR		Desno X0 Artikl br. 70 690 ... EUR	
	mm	mm	mm	mm	Nm					
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**

Rezervni dijelovi		Y7 D-ključ Artikl br. 80 950 ... EUR		2A Stezni vijak Artikl br. 70 950 ... EUR	
Za artikl br.					
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° – bušaća šipka sa stezaljkom s vijcima



Slike pokazuju desnu izvedbu

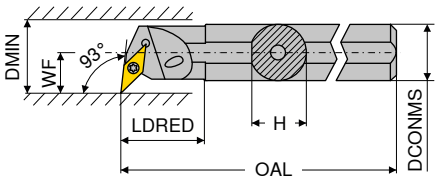
ISO oznaka	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Pritezni moment	Okretna pločica	Lijevo 2A/24 Artikl br. 70 745 ... EUR		Desno 2A/24 Artikl br. 70 744 ... EUR	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm					
A16M SVUC R/L 11	16	15,0	150	29	11	20	1,2	VC.. 1103	125,90	**216**	125,90	**216**
A20Q SVUC R/L 11	20	18,5	180	32	13	25	1,2	VC.. 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**

Stezni držač s HSK-T sučeljem možete pronaći u → **16. poglavlje.**

Rezervni dijelovi	Y7 D-ključ Artikl br. 80 950 ... EUR		2A/28 Kombinirani ključ Artikl br. 70 950 ... EUR		2A Stezni vijak Artikl br. 70 950 ... EUR		2A/28 HM podloga-V Artikl br. 70 950 ... EUR		2A/28 Navojna utičnica Artikl br. 70 950 ... EUR	
Za artikl br.										
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° – bušaća šipka sa stezaljkom s vijcima

▲ S trnom od tvrdog metala



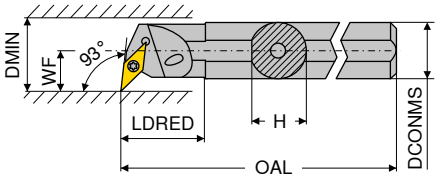
Slike pokazuju desnu izvedbu

ISO oznaka	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Pritezni moment	Okretna pločica	Lijevo 2A Artikl br. 70 747 ... EUR		Desno 2A Artikl br. 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**

Rezervni dijelovi	Y7 D-ključ Artikl br. 80 950 ... EUR		2A Stezni vijak Artikl br. 70 950 ... EUR	
Za artikl br.				
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° – bušaća šipka sa stezaljkom s vijcima

▲ Izvedba: Tvrdi metal



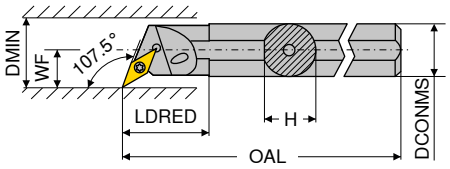
Slike pokazuju desnu izvedbu

ISO oznaka	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Pritezni moment Nm	Okretna pločica	Lijevo 2A/24 Artikl br. 70 747 ... EUR		Desno 2A/24 Artikl br. 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**

Rezervni dijelovi		Y7 D-ključ Artikl br. 80 950 ... EUR		2A Stezni vijak Artikl br. 70 950 ... EUR	
Za artikl br.					
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° – bušaća šipka sa stezaljkom s vijcima

9



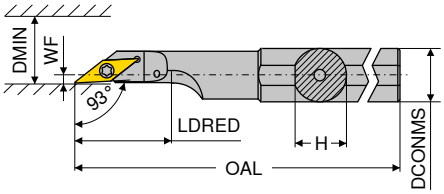
Slike pokazuju desnu izvedbu

ISO oznaka	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Pritezni moment Nm	Okretna pločica	Lijevo 2A/24 Artikl br. 70 749 ... EUR		Desno 2A/24 Artikl br. 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**

Stezni držač s HSK-T ili PSC sučeljem možete pronaći u → **16. poglavlje.**

Rezervni dijelovi	Y7 D-ključ Artikl br. 80 950 ... EUR		2A/28 Kombinirani ključ Artikl br. 70 950 ... EUR		2A Stezni vijak Artikl br. 70 950 ... EUR		2A/28 HM podloga-V Artikl br. 70 950 ... EUR		2A/28 Navojna utičnica Artikl br. 70 950 ... EUR	
Za artikl br.										
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° – bušaća šipka sa stezaljkom s vijcima



Slike pokazuju desnu izvedbu

ISO oznaka	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Pritezni moment Nm	Okretna pločica	Lijevo 2A Artikl br. 70 727 ... EUR		Desno 2A Artikl br. 70 726 ... 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**

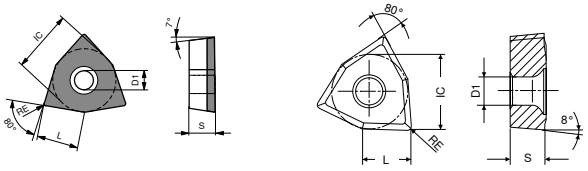
D-ključ

Stezni vijak

Rezervni dijelovi Za artikl br.	Y7 Artikl br. 80 950 ... EUR		2A Artikl br. 70 950 ... 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



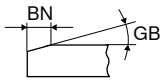
WCGW

WCGT

		-SF TCM10	-SF CTPP430	-SF H216T
		-ZF CWC10	-ZF HCN2430	-ZF CWK26
			DRAGONSKIN	
		F	F	F
		CERMET WCGT 1A/78	WCGT 1A/08	WCGT 1A/08
ISO	RE mm	Artikl br. 70 287 ... EUR	Artikl br. 70 287 ... EUR	Artikl br. 70 287 ... 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**
Čelik		●	●	
Nehrđajući čelik			●	
Lijevano željezo		○	○	○
Neželjezni metali			○	●
Visokootporan na toplinu			●	○

9

WCGW



ISO	RE	GB	BN	LE	-F CTBS10U PBC10 F CBN WCGW Y0 Artikl br. 71 154 ... EUR		-F CTBH15U F CBN WCGW NEW Y0 Artikl br. 71 037 ... EUR		-F CTBH21U PBC25 F CBN WCGW Y0 Artikl br. 71 154 ... EUR		-F CTBH40U PBC40 F CBN WCGW Y0 Artikl br. 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**

Lijevano željezo	●			
Sinterirani čelici	●			
Visokootporan na toplinu	●			
Kaljeni čelik < 45 HRC		●		
Kaljeni čelik 46–55 HRC		●	●	●
Kaljeni čelik 56-60 HRC		●	●	●
Kaljeni čelik 61-65 HRC				●

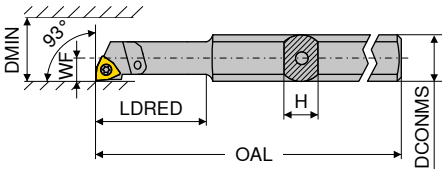
1) Obrada do 60 HRC

WCGW

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

Čelik	
Nehrđajući čelik	
Lijevano željezo	
Neželjezni metali	●
Visokootporan na toplinu	

MaxiLock-S – SWUC 93° – bušaća šipka sa stezaljkom s vijcima



Slike pokazuju desnu izvedbu

ISO oznaka	H	OAL	LDRED	WF	DCONMS	DMIN	Pritezni moment	Okretna pločica	Lijevo 2A Artikl br. 70 731 ...		Desno 2A Artikl br. 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 uključuje bušaću šipko 70 731 005 i 70 731 006 ili 70 730 005 i 70 730 006.

D-ključ

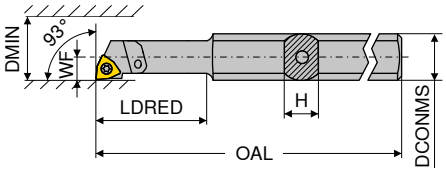
Stezni vijak

Rezervni dijelovi		Y7 Artikl br. 80 950 ...		2A/28 Artikl br. 70 950 ...	
Za artikl br.		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° – bušaća šipka sa stezaljkom s vijcima

▲ s trnom od tvrdog metala



Slike pokazuju desnu izvedbu

ISO oznaka	H	OAL	LDRED	WF	DCONMS	DMIN	Pritezni moment	Okretna pločica	Lijevo 2A Artikl br. 70 743 ...		Desno 2A Artikl br. 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 uključuje bušaću šipko 70 743 005 i 70 743 006 ili 70 742 005 i 70 742 006.

D-ključ

Stezni vijak

Rezervni dijelovi		Y7 Artikl br. 80 950 ...		2A/28 Artikl br. 70 950 ...	
Za artikl br.		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**

Primjeri materijala za rezne tablice podataka

	Indeks	Materijal	Čvrstoća N/mm² / HB / HRC	Broj materijala	Oznaka materijala	Broj materijala	Oznaka materijala	Broj materijala	Oznaka materijala
P	1.1	Opći konstrukcijski čelik	< 800 N/mm²	1.0037	St 37-2	1.0570	St 52-3	1.0060	St 60-2
	1.2	Strojni čelik	< 800 N/mm²	1.0718	9 SMnPb 28	1.0727	45 S 20	1.0757	46 SPb 2
	1.3	Čelik za cementiranje nelegirani	< 800 N/mm²	1.0401	C 15	1.0481	17 Mn 4	1.1141	Ck 15
	1.4	Čelik za cementiranje legirani	< 1000 N/mm²	1.7131	16 MnCr 5	1.7015	13 Cr 3	1.5919	15 CrNi 6
	1.5	Kaljeni čelik nelegirani	< 850 N/mm²	1.0503	C 45	1.1191	Ck 45	1.0535	C 55
	1.6	Kaljeni čelik nelegirani	< 1000 N/mm²	1.0601	C 60	1.1221	Ck 60	1.0540	C 50
	1.7	Kaljeni čelik legirani	< 800 N/mm²	1.5131	50 MnSi 4	1.7030	28 Cr 4	1.7225	42 CrMo 4
	1.8	Kaljeni čelik legirani	< 1300 N/mm²	1.5755	31 NiCr 14	1.7033	34 Cr 4	1.3565	48 CrMo 4
	1.9	Lijevani čelik	< 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	Nitrirani čelik	< 1000 N/mm²	1.8504	34 CrAl 6	1.8507	34 AlMo 5	1.8509	41 CrAlMo 7
	1.11	Nitrirani čelik	< 1200 N/mm²	1.8515	31 CrMo 12	1.8523	39 CrMoV 19 3	1.8550	34 CrAlNi 7
	1.12	Čelik za valjkaste ležajeve	< 1200 N/mm²	1.3505	100 Cr6 (W3)	1.3543	X 192 CrMo 17	1.3520	100 CrMn 6
	1.13	Opružni čelik	< 1200 N/mm²	1.5026	55 Si 7	1.7176	55 Cr 3	1.7701	51 CrMoV 4
	1.14	Čelik za brzu obradu	< 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	Alatni čelik za hladnu obradu	< 1300 N/mm²	1.2312	40 CrMnMoS 8 6	1.2379	X 155 CrVMo 12 1	1.2316	X36 CrMo 16
	1.16	Alatni čelik za vruću obradu	< 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	Lijevani čelik nehrđajući sulfurirani	< 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	Nehrđajući čelik, feritni	< 750 N/mm²	1.4510	X 3 CrTi 17	1.4528	X 105 CrCoMo 18 2	1.4016	X 6 Cr 17
	2.3	Nehrđajući čelik, martenzitni	< 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	Nehrđajući čelik, feritni/martenzitni	<1100 N/mm²	1.4313	X 3CrNi 13 4	1.4028	X 30 Cr 13	1.4104	X 14 CrMoS 17
	2.5	Nehrđajući čelik, austenitni/feritni	< 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	Nehrđajući čelik, austenitni	< 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	Čelik otporan na toplinu	< 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	Sivo lijevano željezo s lamelnim grafitom	100–350 N/mm²	0.6010	GG-10	0.6025	GG-25		
	3.2	Sivo lijevano željezo s lamelnim grafitom	300–500 N/mm²	0.6030	GG-30	0.6045	GG-45		
	3.3	Sivi lijev sa sferoidalnim grafitom	300–500 N/mm²	0.7040	GGG-40	0.7050	GGG-50		
	3.4	Sivi lijev sa sferoidalnim grafitom	500–900 N/mm²	0.7060	GGG-60	0.7080	GGG-80		
	3.5	Temperirani lijev, bijeli	270–450 N/mm²	0.8035	GTW-35	0.8045	GTW-45		
	3.6	Temperirani lijev, bijeli	500–650 N/mm²	0.8055	GTW-55	0.8065	GTW-65		
	3.7	Temperirani lijev, crni	300–450 N/mm²	0.8135	GTS-35	0.8145	GTS-45		
	3.8	Temperirani lijev, crni	500–800 N/mm²	0.8155	GTS-55	0.8170	GTS-70		
N	4.1	Aluminij (nelegirani, nisko legirani)	< 350 N/mm²	3.0255	Al99,5	3.3308	Al99,9Mg0,5	3.0256	E-Al H
	4.2	Legure aluminija < 0,5 % Si	< 500 N/mm²	3.0515	AlMn1	3.1355	AlCuMg2	3.3315	AlMg1
	4.3	Legure aluminija 0,5–10 % Si	< 400 N/mm²	3.2315	AlMgSi1	3.2373	G-AlSi9Mg	3.2134	G-AlSi5Cu1Mg
	4.4	Legure aluminija 10-15 % Si	< 400 N/mm²	3.2581	G-AlSi12	3.2583	G-AlSi12(Cu)		
	4.5	Legure aluminija > 15 % Si	< 400 N/mm²		G-AlSi17Cu4		G-AlSi25CuNiMg		G-AlSi21CuNiMg
	4.6	Bakar (nelegirani, nisko legirani)	< 350 N/mm²	2.0060	E-Cu57	2.0090	SF-Cu	2.1522	CuSI2Mn
	4.7	Kovane legure bakra	< 700 N/mm²	2.0205	CuZn0,5	2.1160	CuPb1P	2.1366	CuMn5
	4.8	Posebne legure bakra	< 200 HB	2.0916	CuAl5	2.1525	CuSi3Mn		Ampco 8-16
	4.9	Posebne legure bakra	< 300 HB	2.0978	CuAl11Ni6Fe5				Ampco18-26
	4.10	Posebne legure bakra	> 300 HB	2.1247	CuBe2F125				Ampco M-4
	4.11	Mesing s kratkim strugotinama, bronca, crveni lijev	< 600 N/mm²	2.0331	CuZn36Pb1,5	2.0380	CuZn39Pb2 (Ms58)	2.0410	CuZn44Pb2
	4.12	Mesing s dugim strugotinama	< 600 N/mm²	2.0335	CuZn36 (Ms63)	2.1293	CuCrZr	2.1080	CuSn6Zn6
	4.13	Termoplasti		PP	Hostalen	PVC	Makrolon, Novodur		
	4.14	Duromeri			Ferrozell, Bakelit		Pertinax		Resopal
	4.15	Plastika ojačana vlaknima			GFK*		CFK**		AFK***
	4.16	Magnezij i legure magnezija	< 850 N/mm²	3.5200	MgMn2	3.5612	MgAl6Zn1	3.5812	MgAl8Zn1
	4.17	Grafit			R8500X		R8650		Technograph 15
	4.18	Volfram i legure volframa			W-NiFe (Densimet W)		W-Cu80/20		W93NiFe (DENAL)
	4.19	Molibden i legure molibdena			Mo, Mo-50Re		TZC, TZM		MHC, ODS
S	5.1	Čisti nikal		2.4060	Ni99,6	2.4066	Ni99,2	2.4068	LC-Ni99
	5.2	Legure nikla		1.3912	Ni36 (Invar)	1.3924	Ni54	1.3921	Ni49
	5.3	Legure nikla	< 850 N/mm²	2.4360	NiCu30Fe	2.4375	NiCu30Al	2.4858	NiCr21Mo
	5.4	Legure nikla i molibdena		2.4600	NiMo29Cr	2.4617	NiMo28	2.4819	NiMo16Cr15W
	5.5	Legure nikla i kroma	< 1300 N/mm²	2.4886	SG-NiMo16Cr16W	2.4854	NiFe33Cr25Co	2.4816	NiCr15Fe
	5.6	Legure kobalta i kroma	< 1300 N/mm²	2.4711	CoCr20Ni15Mo	2.4964	CoCr20W15Ni	2.4989	CoCr20NiW
	5.7	Legure visokootporne na toplinu	< 1300 N/mm²	1.4718	X 45 CrSi 9 3	1.4747	X 80 CrNiSi 20	1.4980	X5 NiCrTi 2615
	5.8	Legure nikla, kobalta i kroma	< 1400 N/mm²	2.4806	SG-NiCr20Nb, Inconel 82	2.4851	NiCr23Fe, Inconel 601	2.4667	SG-NiCr19NbMoTi
	5.9	Čisti titanij	< 900 N/mm²	3.7025	Ti99,8	3.7034	Ti99,7	3.7064	Ti99,5
	5.10	Legure titanija	< 700 N/mm²	3.7114	TiAl5Sn2	3.7174	TiAl6V6Sn2	3.7124	TiCu2
	5.11	Legure titanija	< 1200 N/mm²	3.7164	TiAl5V4	3.7144	TiAl6Sn2Zr4Mo2	3.7154	TiAl6Zr5
H	6.1		< 45 HRC						
	6.2		46–55 HRC						
	6.3	Kaljeni čelik	56–60 HRC						
	6.4		61–65 HRC						
	6.5		65–70 HRC						

*Pojačano staklenim vlaknima

**Pojačano ugljikovim vlaknima

***Pojačano aramidnim vlaknima

Referentne vrijednosti podataka o rezanju za finu strojnu obradu (F)

Kanal za odvođenje strugotina:	-CF	-F32	-CF20	-F30	-F40	//	-F23	-M25	-F43	-SF	-SMF	-CF05	-CF55
Kanal za odvođenje strugotina:	(-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)
Indeks	v_c u 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												

Podaci o rezanju u vrlo velikoj mjeri ovise o vanjskim uvjetima, kao što su stabilnost naprezanja alata i izratka, materijal i tip stroja!
Navedene vrijednosti predstavljaju moguće podatke o rezanju, koji se moraju korigirati prema uvjetima primjene prema gore ili prema dolje!

Referentne vrijednosti podataka o rezanju za srednju strojnu obradu (M)

Kanal za odvođenje strugotina:	-M30	-M36	-M50	-M60	-M34	-M40	-42	-M42	-M52	-M70 // -M55	-SM	-SMQ	-M81
Kanal za odvođenje strugotina:	(-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)
Indeks	v_c u 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											

Podaci o rezanju u vrlo velikoj mjeri ovise o vanjskim uvjetima, kao što su stabilnost naprezanja alata i izratka, materijal i tip stroja!
Navedene vrijednosti predstavljaju moguće podatke o rezanju, koji se moraju korigirati prema uvjetima primjene prema gore ili prema dolje!

Referentne vrijednosti podataka o rezanju za grubu strojnu obradu (R)

Kanal za odvođenje strugotina: .NMA -R28 -R58 -R88
Kanal za odvođenje strugotina: (.NMA) (-NR14) (-NR17) (-NR19)

	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
	CTCK110 (DCX3110)	CTCK120 (HCF3120)	CTCP115 (HCX1115)	CTCP125 (HCX1125)	CTCP135 (HCR1135)
Indeks	v_c u 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					

Podaci o rezanju u vrlo velikoj mjeri ovise o vanjskim uvjetima, kao što su stabilnost naprezanja alata i izratka, materijal i tip stroja! Navedene vrijednosti predstavljaju moguće podatke o rezanju, koji se moraju korigirati prema uvjetima primjene prema gore ili prema dolje!

Referentne vrijednosti podataka o rezanju za aluminijske kanale za odvođenje strugotina

Kanal za odvođenje strugotina: **-23P** **-25P** **-25Q** **-27** **-29**
Kanal za odvođenje strugotina: (-23P) (-25P) (-25Q) (-AL) (-29)

	H10T (CWK15)	H210T (CWK20)	H216T (CWK26)	AMZ (AMZ)	CWN15 (CWN15)
Indeks	v_c u 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					

Podaci o rezanju u vrlo velikoj mjeri ovise o vanjskim uvjetima, kao što su stabilnost naprezanja alata i izratka, materijal i tip stroja! Navedene vrijednosti predstavljaju moguće podatke o rezanju, koji se moraju korigirati prema uvjetima primjene prema gore ili prema dolje!

Referentne vrijednosti podataka o rezanju za strojnu obradu neželjeznih metala s HM okretnim pločicama

	Grupa materijala	Primjer materijala			Prikladnost aluminijskih legura za strojnu obradu *	Napomene	Brzina rezanja v_c u m/min
N	Čisti aluminij	Ne može se kaliti	Al 99,5	W7	5	▲ Uvrnute strugotine ▲ Event. loša površina ▲ Jako nakupljanje materijala na rubovima ▲ Dugi vijek trajanja ▲ Koristiti rashladnu emulziju	300–3200
			Al 99,5	F13	4		
			Al 99	W8	5		
			Al 99	F14	4		
	Kovane aluminijske legure	Ne može se kaliti	Al Mn	W10	5	▲ Uvrnute, spiralne ili lomljene strugotine ▲ Za dobro formiranje strugotina potreban uglavnom veći posmak ▲ Stvaranje naslaga na oštrici ▲ Dugi vijek trajanja ▲ Poželjna rashladna emulzija	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		
		Može se kaliti	Al Mg Si 0,5	W	4	▲ Dobro formiranje strugotina pri većem posmaku	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	▲ Vrlo dobro drobljenje strugotina ▲ Bez nakupljanja materijala na rubovima ▲ Vrlo dobra površina	
			Al Cu Si Pb	F28-37	1		
			Al Cu Mg Pb	F34-37	1		
			Al Cu Mg 1	W	3	▲ Dobro formiranje strugotina ▲ Dobra površina ▲ Manje stvaranje naslaga na oštrici	
			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		
	Lijevane aluminijske legure	Ne može se kaliti	G-Al Si 12		3	▲ Dobro formiranje strugotina ▲ Stvaranje naslaga na oštrici ▲ Visoki udio Si uzrokuje kraći vijek trajanja	Udio Si < 12 % 400–1500
			G-Al Si 10 Mg		3		
			G-Al Si 5 Mg		2		Udio Si ~ 12,5 % 300–1000
			G-Al Si 7 Mg (9 Mg)		2		
			G-Al Si Cu 3		2	▲ Jače trošenje na HM	Udio Si > 13 % 200–500
			G-Al Si 6 Cu 4		2		
			G-Al Mg 3 (Mg 5)		2	▲ Dobro formiranje strugotina ▲ Dobra površina ▲ Dugi vijek trajanja	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		
	Kovane legure bakra		Cu Ag				300–1200
			Cu As				
			Cu Cd				
			Cu Cd Sn				
			Cu Mg				
			Cu Mn				
		Mjed	Cu Zn Al				300–1000
		Bronca	Cu Sn				300–800
			Cu Sn Zn				
			Cu Ni				
			Cu Ni Fe				
			Cu Al				
	Nemetalni materijali	Duromeri					80–320
		Plastika ojačana vlaknima					
		Tvrda guma					

* 1 = dobra prikladnost za strojnu obradu, 5 = loša prikladnost za strojnu obradu

Podaci o rezanju u vrlo velikoj mjeri ovise o vanjskim uvjetima, kao što su stabilnost naprezanja alata i izratka, materijal i tip stroja.
Navedene vrijednosti predstavljaju moguće podatke o rezanju, koji se moraju korigirati prema uvjetima primjene prema gore ili prema dolje!

9

Referentne vrijednosti podataka o rezanju za negativne pločice

	Oznaka	-NF12 (Keramal)						-F50 (-NF15)					
		f			a_p			f			a_p		
		Min.	Prep.	Maks.	Min.	Prep.	Maks.	Min.	Prep.	Maks.	Min.	Prep.	Maks.
		mm/o			mm			mm/o			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												

Oštro ← → Stabilno

Navedeni podaci o rezanju su referentne vrijednosti. Preporučuje se prilagođavanje na aktualne okolnosti.

Oznaka	-TFQ (-TFQ)						-XU (-XU)						-M50 (-NM15)					
	f			a_p			f			a_p			f			a_p		
	Min.	Prep.	Maks.	Min.	Prep.	Maks.	Min.	Prep.	Maks.	Min.	Prep.	Maks.	Min.	Prep.	Maks.	Min.	Prep.	Maks.
	mm/o			mm			mm/o			mm			mm/o			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

Oštro ← → Stabilno

Informacije u području podataka o rezanju kanala za odvođenje strugotina, koji nisu navedeni u ovome pregledu, možete pronaći na → **Stranica 168–175**

9

Referentne vrijednosti podataka o rezanju za negativne pločice

	Oznaka	-TMQ (-TMQ)						-M70 (-NM19)					
		f			a_p			f			a_p		
		Min.	Prep.	Maks.	Min.	Prep.	Maks.	Min.	Prep.	Maks.	Min.	Prep.	Maks.
		mm/o			mm			mm/o			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

Oštro ← → Stabilno

Navedeni podaci o rezanju su referentne vrijednosti. Preporučuje se prilagođavanje na aktualne okolnosti.

Oznaka	-R28 (-NR14)						-R58 (-NR17)						-R88 (-NR19)					
	f			a_p			f			a_p			f			a_p		
	Min.	Prep.	Maks.	Min.	Prep.	Maks.	Min.	Prep.	Maks.	Min.	Prep.	Maks.	Min.	Prep.	Maks.	Min.	Prep.	Maks.
	mm/o			mm			mm/o			mm			mm/o			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																		

Oštro ← → Stabilno

9

Informacije u području podataka o rezanju kanala za odvođenje strugotina, koji nisu navedeni u ovome pregledu, možete pronaći na → **Stranica 168–175**

Referentne vrijednosti podataka o rezanju za negativne pločice

	Oznaka	-F30 (-NF23)						-M30 (-NM23)					
		f			a_p			f			a_p		
		Min.	Prep.	Maks.	Min.	Prep.	Maks.	Min.	Prep.	Maks.	Min.	Prep.	Maks.
		mm/o			mm			mm/o			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												

Oštro ← → Stabilno

Navedeni podaci o rezanju su referentne vrijednosti. Preporučuje se prilagođavanje na aktualne okolnosti.

Oznaka	-M60 (-NM26)						-M34 (-M34)					
	f			a_p			f			a_p		
	Min.	Prep.	Maks.	Min.	Prep.	Maks.	Min.	Prep.	Maks.	Min.	Prep.	Maks.
	mm/o			mm			mm/o			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												

Oštro ◄——————————————————————► Stabilno

Informacije u području podataka o rezanju kanala za odvođenje strugotina, koji nisu navedeni u ovome pregledu, možete pronaći na → **Stranica 168–175**

9

Referentne vrijednosti podataka o rezanju za pozitivne pločice

	Oznaka	-CF05 (-PF14)						-SF (-ZF)					
		f			a_p			f			a_p		
		Min.	Prep.	Maks.	Min.	Prep.	Maks.	Min.	Prep.	Maks.	Min.	Prep.	Maks.
		mm/o			mm			mm/o			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

Oštro ◄——————————————————————► Stabilno

Navedeni podaci o rezanju su referentne vrijednosti. Preporučuje se prilagođavanje na aktualne okolnosti.

Oznaka	-CF55 (-PF15)						-SMF (-SMF)						-SM (-ZM)					
	f			a_p			f			a_p			f			a_p		
	Min.	Prep.	Maks.	Min.	Prep.	Maks.	Min.	Prep.	Maks.	Min.	Prep.	Maks.	Min.	Prep.	Maks.	Min.	Prep.	Maks.
	mm/o			mm			mm/o			mm			mm/o			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																		

Oštro ◄——————————————————————————————► Stabilno

Informacije u području podataka o rezanju kanala za odvođenje strugotina, koji nisu navedeni u ovome pregledu, možete pronaći na → **Stranica 168–175**

9

Referentne vrijednosti podataka o rezanju za pozitivne pločice

	Oznaka	-SMQ (-SMQ)						-M25 (-PF23)					
		f			a_p			f			a_p		
		Min.	Prep.	Maks.	Min.	Prep.	Maks.	Min.	Prep.	Maks.	Min.	Prep.	Maks.
		mm/o			mm			mm/o			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												

Oštro ◄——————————————————————► Stabilno

Navedeni podaci o rezanju su referentne vrijednosti. Preporučuje se prilagođavanje na aktualne okolnosti.

Oznaka	-M55 (-PF26)						-F05					
	f			a_p			f			a_p		
	Min.	Prep.	Maks.	Min.	Prep.	Maks.	Min.	Prep.	Maks.	Min.	Prep.	Maks.
	mm/o			mm			mm/o			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												

Oštro ◄——————————————————————► Stabilno

Informacije u području podataka o rezanju kanala za odvođenje strugotina, koji nisu navedeni u ovome pregledu, možete pronaći na → **Stranica 168–175**

9

Referentne vrijednosti podataka o rezanju za dijamantni rezni materijal CTD PD20 / PS30 / PU20 / CD10

Grupa materijala			a_p = 0,04–0,4 mm Hrapavost R_z u µm 2,5–5,0	a_p = 0,04–0,4 mm Hrapavost R_z u µm 5,0–10	a_p = 0,4–1,0 mm Hrapavost R_z u µm 2,5–5,0	a_p = 0,4–1,0 mm Hrapavost R_z u µm 5,0–10	a_p = 0,4–2,5 mm Hrapavost R_z u µm 2,5–5,0	a_p = 0,4–2,5 mm Hrapavost R_z u µm 5,0–10
			CTD ...	CTD ...	CTD ...	CTD ...	CTD ...	CTD ...
Kovane aluminijske legure bez Si f=0,05–0,5 mm/o	○	Rezni materijal	PD20 / PU20 / CD10	PD20 / PU20 / CD10	PD20 / PU20 / CD10	PD20 / PU20 / CD10	PD20 / PU20 / CD10	PD20 / PU20 / CD10
		v_c u m/min	**400–2500**	**400–2500**	**400–2000**	**400–2000**	**400–1600**	**400–1600**
	◔	Rezni materijal		PD20 / CD10		PD20 / CD10		PD20 / CD10
		v_c u m/min		**400–2500**		**400–2000**		**400–1600**
	◌	Rezni materijal	PD20 / PU20	PD20 / PU20	PD20 / PU20	PD20 / PU20	PD20 / PU20	PD20 / PU20
		v_c u m/min	**400–2500**	**400–2500**	**400–2000**	**400–2000**	**400–1600**	**400–1600**
Lijevane aluminijske legure Si=2-12 % f=0,05–0,5 mm/o	○	Rezni materijal	PS30 / PU20 / CD10	PS30 / PU20 / CD10	PS30 / PU20 / CD10	PS30 / PU20 / CD10	PS30 / PU20 / CD10	PS30 / PU20 / CD10
		v_c u m/min	**600–2000**	**600–2200**	**600–1800**	**600–2000**	**600–1500**	**600–1800**
	◔	Rezni materijal	PD20 / PU20 / CD10	PD20 / PU20 / CD10	PD20 / PU20 / CD10	PS30 / PU20 / CD10	PS30 / PU20 / CD10	PS30 / PU20 / CD10
		v_c u m/min	**400–2000**	**400–2200**	**400–1800**	**600–2000**	**400–1500**	**400–1800**
	◌	Rezni materijal	PS30	PS30	PS30	PS30	PS30	
		v_c u m/min	**600–2000**	**600–2200**	**600–1800**	**600–2000**	**600–1500**	
Lijevane aluminijske legure Si=12-20 % f=0,05–0,5 mm/o	○	Rezni materijal	PU20 / CD10	PU20 / CD10	PU20 / CD10	PU20 / CD10	PU20 / CD10	PU20 / CD10
		v_c u m/min	**800-1200**	**400–1800**	**700–1000**	**400–1500**	**600–900**	**400–1200**
	◔	Rezni materijal		PU20 / CD10		PU20 / CD10		PU20 / CD10
		v_c u m/min		**600–1800**		**600–1500**		**600–1200**
	◌	Rezni materijal		PU20		PU20		
		v_c u m/min		**600–1800**		**600–1500**		
Bakrene i kovane legure f=0,05–0,5 mm/o	○	Rezni materijal	PD20 / PU20 / CD10	PD20 / PU20 / CD10	PD20 / PU20 / CD10	PS30 / PU20 / CD10	PD20 / PU20 / CD10	PD20 / PU20 / CD10
		v_c u m/min	**400–1800**	**300–1600**	**400–1600**	**300–1600**	**400–1400**	**400–1500**
	◔	Rezni materijal	PU20 / CD10	PD20 / PU20 / CD10	PD20 / PU20 / CD10	PS30 / PU20 / CD10	PD20 / PU20 / CD10	PD20 / PU20 / CD10
		v_c u m/min	**300–1500**	**300–1500**	**400–1600**	**300–1500**	**400–1500**	**300–1400**
	◌	Rezni materijal		PD20 / PU20		PS30 / PU20	PD20 / PU20	PS30 / PU20
		v_c u m/min		**300–1800**		**300–1700**	**300–1600**	**200–1300**
Plastika bez punila (akrilno staklo) f=0,05–0,7 mm/o	○	Rezni materijal		PD20 / CD10		PD20 / CD10		PD20 / CD10
		v_c u m/min		**400–1200**		**300–1000**		**200–1000**
	◔	Rezni materijal		PD20 / CD10		PD20 / CD10		PS30 / CD10
		v_c u m/min		**300–1200**		**200–1000**		**200–900**
	◌	Rezni materijal		PD20 / CD10		PD20 / CD10		PD20 / CD10
		v_c u m/min		**400–1200**		**300–1000**		**200–1000**
Plastika s punilom (GFK, CFK) f=0,05–0,7 mm/o	○	Rezni materijal	PS30 / PU20 / CD10		PS30 / PU20 / CD10	PS30 / PU20 / CD10	PS30 / PU20 / CD10	PS30 / PU20 / CD10
		v_c u m/min	**500–1000**		**400–900**	**300–900**	**300–800**	**200–1200**
	◔	Rezni materijal	PS30 / PU20 / CD10		PS30 / PU20 / CD10	PS30 / PU20 / CD10	PS30 / PU20 / CD10	PS30 / PU20 / CD10
		v_c u m/min	**400–900**		**300–800**	**200–900**	**200–800**	**200–1400**
	◌	Rezni materijal	PU20		PU20	PU20	PU20	
		v_c u m/min	**500–1000**		**400–800**	**300–1000**	**300–800**	

○ **Glatki rez**	◔ **Nepravilan rez**	◌ **Isprekidani rez**

Područja primjene CBN kvalitete

Razred reznog materijala	Oznaka reznog materijala		Svojstva		Područje primjene	Prekid reza	Podobnost materijala / ISO tvrdoća			
	Novo	Staro	Sadržaj PcBN	Glavno vezivo			K	S	H	Sinterirani čelici
Visok sadržaj PcBN	**CTB S10U**	PBC 10	95 %		Sivi lijev, sinterirani čelici, superlegure	Glatki do srednje prekinuti rez	10	10		10
	CTB S20C	PBC 15-S	90 %		Nodularno lijevano željezo, sinterirani čelici, superlegure		20	20		20
Niski sadržaj PcBN	**CTB H15C**	–	40 %	TiN	Od 32 HRC	Glatki rez			15	
	CTB H15U	–	40 %	TiN		Gladak do lagano prekinuti 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	Isprekidani rez			40	
	CTB H40U	PBC 40	65 %	TiN	54–65 HRC				40	

9

CBN – sljedeća generacija

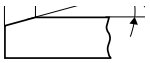
Sendvič tehnologija

Jedinstveni sustav (patent), obostrano primjenjujući CBN slojeve na jezgru tvrdog metala u jednom procesu, značajno smanjuje najnižu cijenu reznih rubova i omogućuje uporabu drugih razvijenih CBN vrsti.

Specijalizirano finiširanje rubova! Kako bi se postigla najveća učinkovitost za svaku situaciju, CBN sendvični umeci su dostupni u do osam različitih modifikacija rubova.

CBN testne okretne pločice

Testna okretna pločica CNGA posebno je dizajnirana kako biste **brzo i učinkovito** pronašli najprikladnije modifikacije rubova za pojedine primjene. Okretna pločica ima četiri različite modifikacije ruba.
Rezni rub s najvećom snagom određuje potrebno zakošenje.



Artikl br.	Oznaka	Skošivanje (BN x GB)				Cijena/eur
71 499 ...						
290	CNGA 120408-X-**CTB S20C**	**A** F (Oštro)	**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

Referentne vrijednosti podataka o rezanju za CBN pločice

			CTB S10U (PBC 10)					
	Oznaka reznog ruba negativne okretne rezne pločice*		**EN** (A)			**F**		
	Oznaka reznog ruba pozitivne okretne rezne pločice*		**EN** (A)			**TN–D** (F)		
Indeks	**Materijal**	**Čvrstoća**	v_c	f	a_p	v_c	f	a_p
	Sintrani čelik (< HV300)		150–350	0,02–0,25	0,02–0,4	100–220	0,08–0,35	0,1–0,4
	Općeniti sintrani čelik (> HV300)		250–750	0,02–0,25	0,02–0,4	210–550	0,08–0,35	0,1–0,4
	Visoko gust sintrani čelik (> HV600)		200–700	0,02–0,25	0,02–0,4	150–400	0,08–0,35	0,1–0,4
3.1	Sivo lijevano željezo s 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	Sivo lijevano željezo s 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	Sivi lijev sa sferoidalnim 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	Sivi lijev sa sferoidalnim 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	Temperirani lijev, bijeli	270–450 N/mm²						
3.6	Temperirani lijev, bijeli	500–650 N/mm²						
3.7	Temperirani lijev, crni	300–450 N/mm²						
3.8	Temperirani lijev, crni	500–800 N/mm²						
5.1	Čisti nikal							
5.2	Legure nikla							
5.3	Legure nikla	< 850 N/mm²						
5.4	Legure nikla i molibdena		300–700	0,02–0,25	0,02–0,4	250–400	0,08–0,35	0,08–0,4
5.5	Legure nikla i 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	Legure kobalta i 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	Legure visokootporne na toplinu	< 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	Legure nikla, kobalta i 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 titanij	< 900 N/mm²						
5.10	Legure titanija	< 700 N/mm²						
5.11	Legure titanija	< 1200 N/mm²						

			CTB S20C (PBC 15S)					
	Oznaka reznog ruba negativne okretne rezne pločice*		**SN–C** (D)			**SN–D** (E)		
	Oznaka reznog ruba pozitivne okretne rezne pločice*		**TN–D**			**SN–D**		
Indeks	**Materijal**	**Čvrstoća**	v_c	f	a_p	v_c	f	a_p
	Sintrani čelik (< HV300)		130–300	0,05–0,35	0,06–0,4	120–250	0,06–0,35	0,08–0,4
	Općeniti sintrani čelik (> HV300)		250–600	0,05–0,35	0,06–0,4	220–580	0,06–0,35	0,08–0,4
	Visoko gust sintrani čelik (> HV600)		180–550	0,05–0,35	0,06–0,4	170–510	0,06–0,35	0,08–0,4
3.1	Sivo lijevano željezo s 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	Sivo lijevano željezo s 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	Sivi lijev sa sferoidalnim 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	Sivi lijev sa sferoidalnim 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	Temperirani lijev, bijeli	270–450 N/mm²						
3.6	Temperirani lijev, bijeli	500–650 N/mm²						
3.7	Temperirani lijev, crni	300–450 N/mm²						
3.8	Temperirani lijev, crni	500–800 N/mm²						
5.1	Čisti nikal							
5.2	Legure nikla							
5.3	Legure nikla	< 850 N/mm²						
5.4	Legure nikla i molibdena		180–500	0,05–0,4	0,06–0,4	180–450	0,06–0,5	0,08–0,5
5.5	Legure nikla i 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	Legure kobalta i 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	Legure visokootporne na toplinu	< 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	Legure nikla, kobalta i 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 titanij	< 900 N/mm²						
5.10	Legure titanija	< 700 N/mm²						
5.11	Legure titanija	< 1200 N/mm²						

* Upozorenje kot širine faze: što širja je faza, stabilniji je rezni rub.

Podaci o rezanju u vrlo velikoj mjeri ovise o vanjskim uvjetima, kao što su stabilnost naprezanja alata i izratka, materijal i tip stroja!
Navedene vrijednosti predstavljaju moguće podatke o rezanju, koji se moraju korigirati prema uvjetima primjene prema gore ili prema dolje!

Referentne vrijednosti podataka o rezanju za CBN pločice

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

Referentne vrijednosti podataka o rezanju za CBN pločice

					CTB H15U / CTB H15C (BHT02RU / BHT02R)					
	Oznaka reznog ruba negativne okretne rezne pločice*				**FN** (A) / **FN** (A)			**EN** (B) / **EN** (B)		
	Oznaka reznog ruba pozitivne okretne rezne pločice*				**FN** (A) / **FN** (A)			**EN** (B) / **EN** (B)		
			Ra (teo.)		1,6 – 6,4			1,0 – 3,2		
Indeks	**Materijal**	**Čvrstoća**			v_c	**f**	a_p	v_c	**f**	a_p
6.1		< 45 HRC								
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	Kaljeni čelik	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 reznog ruba negativne okretne rezne pločice*				**FN** (A) / **FN** (A)			**TN-C** (B)		
	Oznaka reznog ruba pozitivne okretne rezne pločice*				**EN** (A) / **FN** (A)			**EN** (B)		
			Ra (teo.)		1,6 – 6,4			1,0 – 4,5		
Indeks	**Materijal**	**Čvrstoća**			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	Kaljeni čelik	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 reznog ruba negativne okretne rezne pločice*				**TN-E** (F)/ **SN-E** (F)			**SN-F** (G)		
	Oznaka reznog ruba pozitivne okretne rezne pločice*				**TN-E** (F)			**SN-E** (G)		
			Ra (teo.)		0,35 – 1,6			0,2 – 0,8		
Indeks	**Materijal**	**Čvrstoća**			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	Kaljeni čelik	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 reznog ruba negativne okretne rezne pločice*				**FN** (A) / **EN** (A)			**SN-C** (B)		
	Oznaka reznog ruba pozitivne okretne rezne pločice*				**FN** (A) / **EN** (A)			**TN-D** (B)		
			Ra (teo.)		1,0 – 3,2			0,8 – 3,0		
Indeks	**Materijal**	**Čvrstoća**			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	Kaljeni čelik	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 reznog ruba negativne okretne rezne pločice*				**SN-E** (F)			**SN-F** (G)		
	Oznaka reznog ruba pozitivne okretne rezne pločice*				**TN-F** (F)			**SN-F** (G)		
			Ra (teo.)		0,4 – 1,0			0,2 – 0,8		
Indeks	**Materijal**	**Čvrstoća**			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	Kaljeni čelik	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								

* Upozorenje kot širine faze: što širja je faza, stabilniji je rezni rub.

Podaci o rezanju u vrlo velikoj mjeri ovise o vanjskim uvjetima, kao što su stabilnost naprezanja alata i izratka, materijal i tip stroja!
Navedene vrijednosti predstavljaju moguće podatke o rezanju, koji se moraju korigirati prema uvjetima primjene prema gore ili prema dolje!

Referentne vrijednosti podataka o rezanju za CBN pločice

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

Dijamant kao rezni materijal

Jamstvo za

- Optimalne površine
- Obratci bez hrapavosti
- Dugi vijek trajanja
- Niske sile rezanja
- Visoka sigurnost postupka

kompletan asortiman brusnih ploča za grubu i finu obradu, ploča širokih promjera za strojnu obradu aluminija, neželjeznih metala, plastike,...

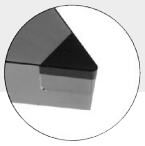
Rezni materijali

	CTD CD10 (CVD)	CTD PD20 (PKD)	CTD PU20 (PKD)	CTD CD10 (CVD)
	Vrsta s finim zrnom (N10)	Vrsta s finim zrnom (N20)	Vrsta s grubim zrnom (N20)	vrstu s grubim zrnom (N30)
Svojstva	▲ Savršena oštrina rezanja ▲ Bez reznog pritiska ▲ Vrlo male tolerancije ▲ Najviša otpornost na trošenje uz veću žilavost ▲ Vrlo visoka sposobnost odvođenja topline	▲ Dobra oštrina oštrice ▲ Manji pritisak rezanja nego kod PDC-S ▲ Male tolerancije ▲ Manj otpornost na trošenje uz povećanu žilavost	▲ Dobra oštrina oštrice ▲ Niži pritisak rezanja ▲ Male tolerancije ▲ Vrlo visoka otpornost na habanje u kombinaciji s visokom čvrstoćom	▲ Dobra oštrina oštrice ▲ Niži pritisak rezanja ▲ Male tolerancije ▲ Manja otpornost na habanje nego kod PDC, uz povećanu žilavost
Materijal	Prikladno za superfiniširanje do polufiniširanja svih neželjeznih metala i neželjeznih kompozita s niskim do visokim udjelima abrazivnih punila.	Prikladno za finu završnu obradu i obradu svih neželjeznih materijala s malim udjelom abrazivnih punila.	Prikladno od fine do grube obrade od neželjeznih metala do neželjeznih materijala, s vrlo abrazivnim punilima. Visok volumen uklanjanja strugotina kod vlaknima ojačane plastike, kao što je CFK i GFK.	Prikladno za finu doradu i doradu svih neželjeznih materijala i neželjeznih metala s niskim do vrlo visokim udjelom abrazivnih punila.

Geometrija rezanja

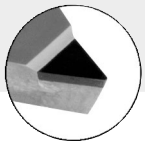
Neutralni kut nagiba:

- Veći pritisak rezanja
- Veća temperatura strojne obrade
- Bolja kvaliteta površine
- Za stabilnije obratke



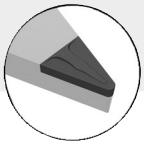
Pozitivni kut nagiba strugotine:

- Niži rezni pritisak
- Manja temperatura strojne obrade
- Lagani gubitak kvalitete površine
- Za nestabilne obratke
- Bolje dimenzioniranje



CB geometrija drobilice strugotina:

- Pouzdana kontrola strugotina
- Idealno kod aluminija s manjim udjelom punila
- Za F | M | R primjene

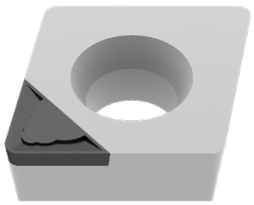


Napomena za uporabu dijamanta

- Primjena rashladnog sredstva općenito nije potrebna, međutim tako se olakšava odvođenje strugotina
- Imajte na umu kemijsku reakciju na elemente koji stvaraju karbid (PKD)
- Pazite na utjecaj izmjene topline i kritične temperature:
  PKD: 600 °C, CVD: 700 °C
  Ovisno o materijalu, radite s hlađenjem.

Referentne vrijednosti podataka o rezanju za CB geometriju lomača strugotina

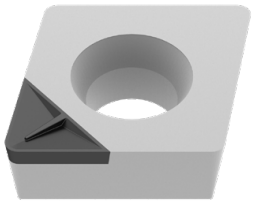
-CB1



3D geometrije lomača strugotina -CB1				
Radijus rezanja	a_p u mm		f_z u mm/o	
	Min.	Maks.	Min.	Maks.
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

- Završna i superzavršna obrada
- Iznimno oštra geometrija rezanja
- Dubina rezanja a_p: 0,05–1,5 mm
- Veći pritisak pri rezanju za najveću preciznost
- Za obradu tankostijenih i nestabilnih materijala

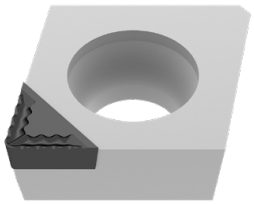
-CB2



3D geometrije lomača strugotina -CB2				
Radijus rezanja	a_p u mm		f_z u mm/o	
	Min.	Maks.	Min.	Maks.
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

- Poluzavršna i završna obrada
- Jednostavna negativna geometrija rezanja
- Dubina rezanja a_p: 0,5–2,0 mm
- Visoka kvaliteta površine uz istovremeno uske tolerancije
- Za obradu masivnih izradaka, kao i stabilne uvjete

-CB3



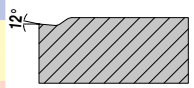
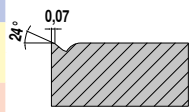
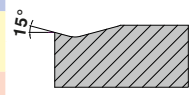
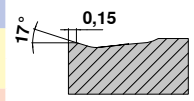
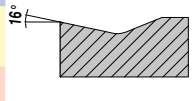
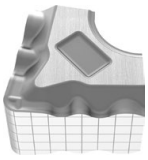
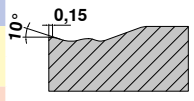
3D geometrije lomača strugotina -CB3				
Radijus rezanja	a_p u mm		f_z u mm/o	
	Min.	Maks.	Min.	Maks.
0,4 mm	1,00	3,00	0,10	0,20
0,8 mm	1,00	3,00	0,15	0,35

- Srednja i gruba obrada
- Vrlo agresivna drobilica strugotina
- Dubina rezanja a_p: 1,0–3,0 mm
- Potrebni stabilni zahtjevi komponenata
- Potrebno je osigurati hlađenje

Standardni lomači strugotina / Savjeti za korištenje

Negativno

Glavna primjena čelik i lijevano željezo, sporedna primjena nehrđajući čelici

Model	Glatki rez	Nepravilan rez	Isprekidani rez	Rez a_p mm	Rez f mm	Geometrija
-CF / -CF20 (-CF / -NF12) ▲ Najfiniji stupanj obrade ▲ Oštri rezni bridovi za malu silu rezanja ▲ Dobra kontrola strugotina i kod malih dubina rezanja	 **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) ▲ Stupanj obrade za obradu čelika ▲ Dobra kontrola strugotina ▲ Idealno za kopirnu obradu	 **F**	**CTCP125 (HCX1125)** CTCP125 (HCX1125) CTCP125 (HCX1125)	**CTCP125 (HCX1125)** CTCP125 (HCX1125) CTCP125 (HCX1125)	 0,50–2,00	0,10–0,30	VN..
-F50 (-NF15) ▲ Stupanj obrade za finu obradu ▲ Čelik i nehrđajući čelici ▲ Vrlo dobra kontrola strugotina ▲ Visoka kvaliteta 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 pratećeg reza ▲ Fina obrada do srednja obrada ▲ Vrlo visoki posmaci ▲ Visoka kvaliteta 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) ▲ Kanal za odvođenje strugotina s iznimno mekanim rezanjem ▲ Za male i srednje isporuke ▲ Pogodan za dijelove tankih stijenki	 **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) ▲ Fina do lagano gruba obrada ▲ Univerzalni kanal za odvođenje strugotina ▲ Kopirno tokarenje ▲ Odlično deformiranje strugotina ▲ Smanjena snaga rezanja	 **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 lomači strugotina / Savjeti za korištenje

Negativno

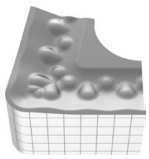
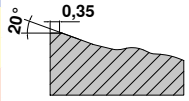
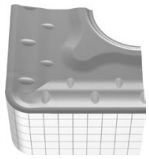
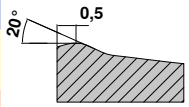
Glavna primjena čelik i lijevano željezo, sporedna primjena nehrđajući čelici

Model	Glatki rez	Nepravilan rez	Isprekidani rez	Rez a_p mm	Rez f mm	Geometrija
-M40 (-M40) ▲ Stabilna geometrija ▲ Srednji posmaci ▲ Univerzalna primjena ▲ Dobra kontrola strugotina	**CTCP125 (HCX1125)** CTCP125 (HCX1125) CTCP125 (HCX1125)	**CTCP125 (HCX1125)** CTCP125 (HCX1125) CTCP125 (HCX1125)		0,50–3,00	0,10–0,35	VN..
-M50 (-NM15) ▲ Srednja obrada ▲ Prvi izbor kod obrade čelika ▲ Univerzalna primjena ▲ Široko polje primjene	**CTCP115 / CTCP125 / CTCK110 / CTCK120 (HCX1115 / HCX1125 / DCX3110 / HCF3120)** CTCP125 (HCX1125) **CTCP115 / CTCP125 / CTCK110 / CTCK120 (HCX1115 / HCX1125 / DCX3110 / HCF3120)**	CTCP115 / **CTCP125 (HCX1115 / HCX1125)** CTCP125 (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 pratećeg reza ▲ Lagana do srednje gruba obrada ▲ Vrlo visoki posmaci ▲ Visoka kvaliteta površine	**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) ▲ Lagana do srednje gruba obrada ▲ Lijevana kora i kovani sloj ▲ Stabilni rezni rub ▲ Isprekidani rez ▲ Neobrađeni i kovani dijelovi	**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 ▲ Gruba obrada ▲ Stabilni rezni rub ▲ Za materijale s kratkim strugotinama ▲ Prvi odabir kod sivog lijeva	**CTCK110 (DCX3110)**	**CTCK110 / CTCK120 (DCX3110 / HFC3120)**	**CTCK120 HFC3120**	1,50–4,50	0,20–0,80	CN.. DN.. SN.. TN.. WN..
-R28 (-NR14) ▲ Jednostrana geometrija grube obrade ▲ Uzdužno, planarno i kopirno tokarenje ▲ Promjenjive dubine strugotina ▲ Čelici s manjom čvrstoćom (< 800 N/mm²) ▲ Dobra kontrola strugotina	**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..

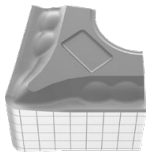
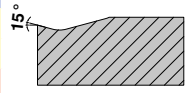
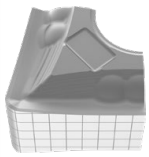
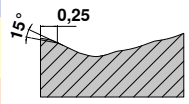
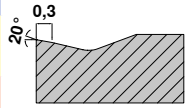
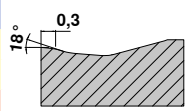
9

Standardni lomači strugotina / Savjeti za korištenje

Negativno

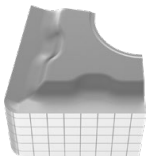
Negativno	Model	Glatki rez	Nepravilan rez	Isprekidani rez	Rez a_p mm	Rez f mm	Geometrija
Glavna primjena čelik i lijevano željezo, sporedna primjena nehrđajući čelici							
-R58 (-NR17) ▲ Jednostrana geometrija grube obrade ▲ Uzdužno i planarno tokarenje ▲ Jednostavni kontinuirani rezovi ▲ Smanjena snaga rezanja ▲ Nestabilni strojevi	 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) ▲ Jednostrana geometrija grube obrade ▲ Uzdužno i planarno tokarenje ▲ Visoki posmaci ▲ Velika dubina rezanja ▲ Jaki isprekidani rezovi	 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

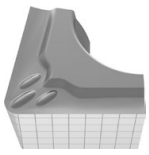
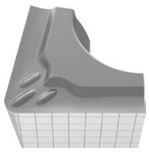
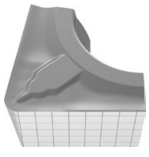
Negativno	Model	Glatki rez	Nepravilan rez	Isprekidani rez	Rez a_p mm	Rez f mm	Geometrija
Glavna primjena nehrđajući čelici, sporedna primjena čelik i superlegure							
-F30 (-NF23) ▲ Fina obrada nehrđajućih čelika ▲ Kontinuirani rez ▲ Visoka kvaliteta površine ▲ Dobra kontrola strugotina	 F	CTPM125 (HCN2125) **CTPM125** **(HCN2125)**	CTPM125 (HCN2125) **CTPM125** **(HCN2125)**		 0,08–2,5	0,10–0,35	CN.. DN.. SN.. TN.. VN.. WN..
-M30 (-NM23) ▲ Prvi izbor za obradu nehrđajućeg čelika ▲ Dobra kontrola strugotina ▲ Manje stvaranje nabora ▲ Niske sile rezanja ▲ Manje stvaranje naslaga na oštrici ▲ Primjenjivo na nestabilnim strojevima	 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 srednju strojnu obradu nehrđajućih čelika ▲ Kao sporedna primjena superlegura	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) ▲ Lagana do srednje gruba obrada ▲ Stabilni rezni rub ▲ Kontinuirani rezovi ▲ Kovani sloj i kora	M R	CTPM125 (HCN2125) **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 lomači strugotina / Savjeti za korištenje

Negativno

Glavna primjena superlegure, sporedna primjena nehrđajući čelici	Model	Glatki rez	Nepravilan rez	Isprekidani rez	Rez a_p mm	Rez f mm	Geometrija
-F32 (-F32) ▲ Izvrsna geometrija u obradi superlegura ▲ Za obradu nehrđajućeg čelika	 **F**	**CTP2120 (CCN2120)** CTP2120 (CCN2120) **CTP2120 (CCN2120)**	**CTP2120 (CCN2120)** CTP2120 (CCN2120)		0,05–4,0	0,05–0,25	CN.. DN.. VN..
-M34 (-M34) ▲ Prvi izbor za superlegure ▲ Jednostavna geometrija rezanja ▲ Manje stvaranje naslaga na oštrici ▲ Manja sila rezanja	 **M**	**CTP5110 / CTP5115 (HCN5110 / HCN5115)** **CTP5110 / CTP5115 (HCN5110 / HCN5115)**	**CTP5110 / CTP5115 (HCN5110 / HCN5115)** **CTP5110 / CTP5115 (HCN5110 / HCN5115)**		0,80–3,0	0,10–0,30	CN.. DN.. SN.. VN.. WN..
-M52 (-M52) ▲ Univerzalna geometrija u obradi superlegura i nehrđajućih čelika	 **M**	**CTP2120 (CCN2120)** **CTP2120 (CCN2120)**	**CTP2120 (CCN2120)** CTP2120 (CCN2120)		1,50–4,00	0,20–0,38	CN.. DN.. SN.. TN.. WN..

Pozitivno

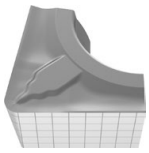
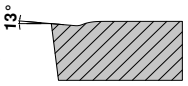
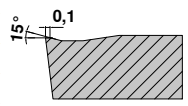
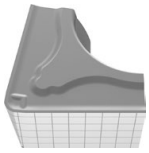
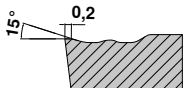
Glavna primjena čelik i lijevano željezo, sporedna primjena nehrđajući čelici i superlegure	Model	Glatki rez	Nepravilan rez	Isprekidani rez	Rez a_p mm	Rez f mm	Geometrija
-CF05 (-PF14) ▲ Fini stupanj obrade ▲ Za sve uobičajene čelične materijale, nehrđajući čelik i GGG ▲ Dobra kontrola strugotina ▲ Visoka kvaliteta površine	 **F**	**CTEP110 / TCM407 (DCC1110 / CWC407)** CTEP110 (DCC1110) CTEP110 (DCC1110)	TCM10 / TCM407 (CWC10 / CWC407) TCM10 / TCM407 (CWC10 / CWC407)		0,20–1,30	0,06–0,25	CC.. DC.. SC.. TC.. VC..
-SF (-ZF) ▲ Fina obrada/konturno tokarenje ▲ Dobra kontrola strugotina ▲ Visoka kvaliteta površine ▲ Smanjena snaga rezanja	 **F**	CTC2135 / **CTCP115** (CWN2135 / **HCX1115**) CTC2135 / **CTCP125** (CWN2135 / **HCX1125**) CTC2135 / CTCP125 (CWN2135 / HCX1125)	**CTCP125** (**HCX1125**) CTCP125 / **CTC2135** (HCX1125 / **CWN2135**) **CTCP125** (**HCX1125**) CTC2135 (CWN2135)	**CTCP125 / CTCP135** (**HCX1125 / HCR1135**) **CTC2135** (**CWN2135**) **CTCP125** (**HCX1125**)	0,05–2,50	0,05–0,25	CC.. DC.. SC.. TC.. VC.. WC..
-CF55 (-PF15) ▲ Fina obrada do srednja obrada ▲ Prikladno za općenitu primjenu i nehrđajući čelik ▲ Manja sila rezanja ▲ Dobra kontrola strugotina ▲ Visoka kvaliteta površine	 **F** **M**	**CTEP110** (**DCC1110**) CTEP110 (DCC1110) CTEP110 (DCC1110)	**TCM10** / CTEP110 (**CWC10** / DCC1110) CTEP110 (DCC1110) CTEP110 (DCC1110)		0,20–1,30	0,06–0,25	CC.. DC.. SC.. TC.. VC..

9

Standardni lomači strugotina / Savjeti za korištenje

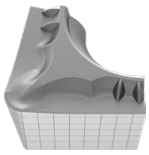
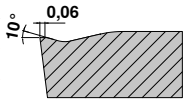
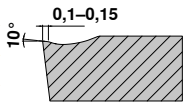
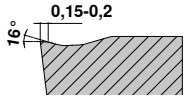
Pozitivno

Glavna primjena čelik i lijevano željezo, sporedna primjena nehrđajući čelici i superlegure

Pozitivno	Model	Glatki rez	Nepravilan rez	Isprekidani rez	Rez a_p mm	Rez f mm	Geometrija
-SMF (-SMF) ▲ Fina obrada do srednja obrada ▲ Smanjena snaga rezanja ▲ Dobra kontrola strugotina ▲ Visoka kvaliteta površine	 F M	**CTEP110 /** CTCP115 **(DCC1110 /** HCX1115) CTCP115 / CTCP125 / CTEP110 (HCX1115 / HCX1125 / DCC1110) CTEP110 (DCC1110) CTCP115 / CTCP135 (HCX1115 / HCR1135)	**TCM10 /** CTCP125 / CTCP115 **(CWC10 /** HCX1125 / HCX1115) CTCP125 / CTCP135 (HCX1125 / HCR1135) CTCP135 HCR1135	CTCP135 HCR1135 CTCP135 HCR1135 0,20–1,30		0,06–0,25	CC.. DC.. SC.. TC.. VC..
-SM (-ZM) ▲ Srednja obrada ▲ Univerzalna primjena ▲ Stabilni rezni rub ▲ Promjenjive dubine strugotina ▲ Široko polje primjene	 M	**CTCP115 / CTCP125** **(HCX1115 / HCX1125)** **CTCP125** **(HCX1125)** **CTCP115 /** CTCK110 / CTCK120 **(HCX1115 /** DCX3110 / HCF3120) CTCP115 / CTCP125 (HCX1115 / HCX1125)	**CTCP125 / CTCP135 /** CTCP115 **(HCX1125 / HCR1135 /** HCX1115) **CTCP125 / CTCP135** **(HCX1125 / HCR1135)** **CTCP125 /** CTCK110 / CTCK120 **(HCX1125 /** DCX3110 / HCF3120) CTCP135 HCR1135	**CTCP125 / CTCP135** **(HCX1125 / HCR1135)** **CTCP135** **(HCR1135)** CTCK120 / CTCP125 HCF3120 / HCX1125 0,05–5,00		0,15–0,45	CC.. DC.. RC.. SC.. TC.. VC..
-SMQ (-SMQ) ▲ Pozitivna geometrija pratećih rezova ▲ Fina obrada do srednja obrada ▲ Vrlo visoki posmaci ▲ Visoka kvaliteta površine	 M	**CTCP115** **(HCX1115)** **CTCP115** **(HCX1115)** CTCP125 / CTCP115 (HCX1125 / HCX1115)	CTCP125 (HCX1125) CTCP125 (HCX1125) CTCP125 (HCX1125)	CTCP125 (HCX1125) CTCP125 (HCX1125) 1,00–4,00		0,15–0,45	CC.. DC..

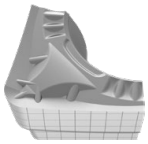
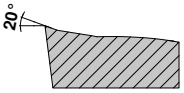
Pozitivno

Glavna primjena na nehrđajućim čelicima

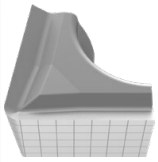
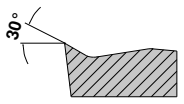
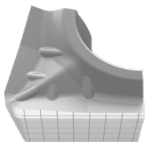
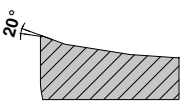
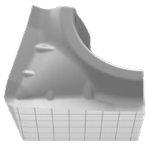
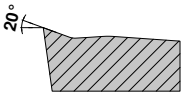
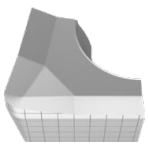
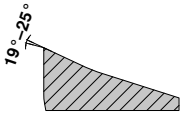
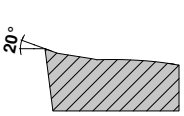
Pozitivno	Model						
-F43 (-F43) ▲ Za finu do srednju obradu na svim nehrđajućim čelicima	 F	CTC2135 (CWN2135) **CTC2135** **(CWN2135)** CTC2135 (CWN2135)	CTC2135 (CWN2135) **CTC2135** **(CWN2135)** CTC2135 (CWN2135)	CTC2135 (CWN2135) **CTC2135** **(CWN2135)** 0,50 –2,50		0,05–0,25	CC.. DC.. TC..
-M25 (-PF23) ▲ Prvi izbor za srednju obradu nehrđajućih čelika ▲ Visoka kvaliteta površine ▲ Manje stvaranje naslaga na oštrici	 F M	CTPM125 (HCN2125) **CTPM125** **(HCN2125)**	CTPM125 (HCN2125) **CTPM125** **(HCN2125)**	0,40–3,20		0,10–0,30	CC.. DC.. TC.. VC..
-M55 (-PF26) ▲ Prvi izbor za srednju obradu kod grube obrade nehrđajućih čelika ▲ Gladak do lagano isprekidani rez ▲ Dobra kontrola strugotina ▲ Stabilni rezni rub	 M	CTPM125 (HCN2125) **CTPM125** **(HCN2125)** CTPM125 (HCN2125)	CTPM125 (HCN2125) **CTPM125** **(HCN2125)** CTPM125 (HCN2125)	CTPM125 (HCN2125) CTPM125 (HCN2125) 0,40–4,80		0,06–0,35	CC.. DC.. SC.. TC.. VC..

Standardni lomači strugotina / Savjeti za korištenje

Pozitivno

Glavna primjena		Model	Glatki rez	Nepravilan rez	Isprekidani rez	Rez a_p mm	Rez f mm	Geometrija
Glavna primjena na nehrđajućim čelicima	-M81 (-M81) ▲ Izravno pritisnuta ploča ▲ Pozitivni kut odvođenja strugotine ▲ Dobra kontrola strugotina ▲ Za srednju do jaču grubu obradu	 M	**CWN2120 (CWN2120)** CWN2120 (CWN2120)	CWN2120 (CWN2120)	CWN2120 (CWN2120)	1,00–6,00	0,25–0,60	 CC.. DC.. VC..

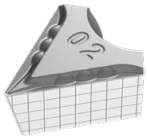
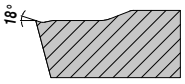
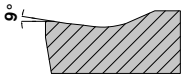
Pozitivno

Glavna primjena		Model	Glatki rez	Nepravilan rez	Isprekidani rez	Rez a_p mm	Rez f mm	Geometrija
Glavna primjena neželjezni metali, sporedna primjena nehrđajući čelici, čelici, superlegure, lijev	-23P (-23P) ▲ Manja sklonost prianjanju ▲ Dobra kontrola strugotina kod mekanih legura aluminija	 F	H216T (CWK26) H216T (CWK26) H216T (CWK26)	H216T (CWK26) H216T (CWK26)	H216T (CWK26)	0,2–4,0	0,05–0,3	 CC.. DC..
	-25P (-25P) ▲ Oštri rezni rubovi ▲ Dobra kontrola strugotina kod mekanijih aluminijskih legura ▲ Manja sklonost prianjanju	 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 pratećeg reza ▲ Visoki posmaci ▲ Visoka kvaliteta površine ▲ Dobra kontrola strugotina kod mekanijih aluminijskih legura ▲ Manja sklonost prianjanju	 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 ▲ Oštri rezni rubovi ▲ Iznimno pozitivni kut odvođenja strugotine ▲ Manja sklonost prianjanju ▲ Visoki posmaci	 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) ▲ Veličina opsega geometrije aluminija ▲ Pozitivni kut odvođenja strugotine ▲ Dobra kontrola strugotina ▲ Za srednju do jaču grubu obradu	 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..

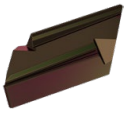
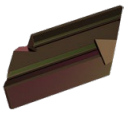
9

Standardni lomači strugotina / Savjeti za korištenje

Pozitivno

Model	Glatki rez	Nepravilan rez	Isprekidani rez	Rez a_p mm	Rez f mm	Geometrija
Glavna primjena superlegure i nehrđajući čelici, sporedna primjena čelici i neželjezni metali						
-F05 (-F05) ▲ Visok razred tolerancije ▲ Iznimno dobra kontrola strugotina i pri najnižim dubinama rezanja ▲ Vrlo mala snaga rezanja	 F	**CTPX710**			 0,10–2,50	0,02–0,25	DC.. VC..
		CTPX710					
		CTPX710					
		CTPX710					
		CTPX710					
-F23 (-F23) ▲ Najfiniji stupanj obrade (periferna obrada) ▲ Vrlo visoka kvaliteta površine ▲ Visoka ponovljivost ▲ Manje dubine rezanja	 F				 0,10–2,00	0,06–0,13	CC.. DC.. VC..
		CTP2120 (CCN2120)	**CTP2120 (CCN2120)**				
		CTP2120 (CCN2120)					
		CTP2120 (CCN2120)					
		CTP2120 (CCN2120)	**CTP2120 (CCN2120)**				

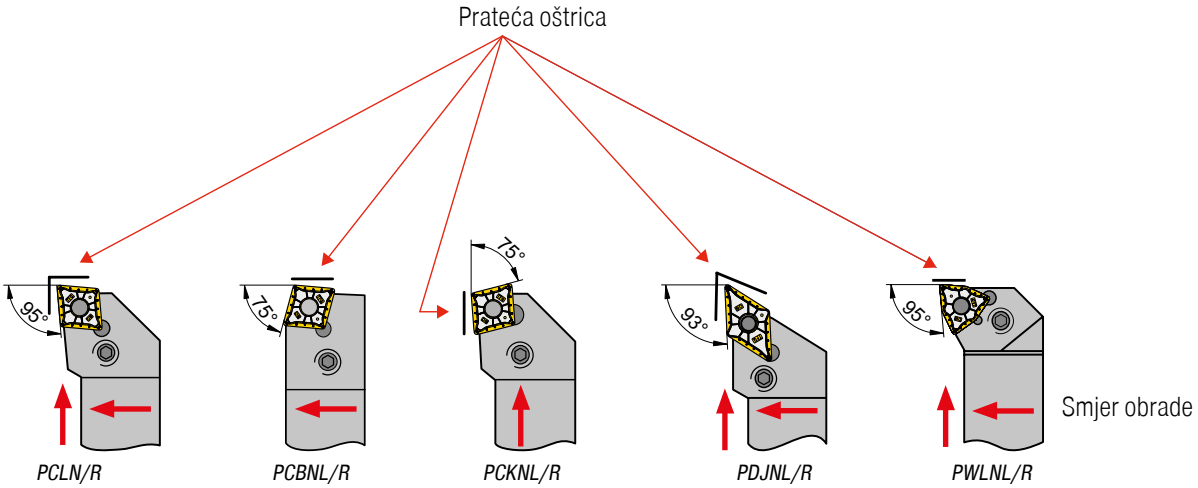
Dodatni lomači strugotina / Savjeti za korištenje

Negativno	Model	Glatki rez ○	Nepravilan rez ◯	Isprekidani rez ◌
-11 (-11) ▲ Za kopirnu obradu u području završne obrade ▲ Na općim čelicima, nehrđajućim čelicima i odljevcima ▲ Primjenjiv na strojevima niske snage	 **F**		**CTCP125 (HCX1125)**	**CTCP135 (HCR1135)**
-12 (-12) ▲ Za kopirnu obradu u srednjem području obrade ▲ Na općim čelicima, nehrđajućim čelicima i odljevcima	 **M**		**CTCP125 (HCX1125)**	**CTCP135 (HCR1135)**
-EN (-EN) ▲ Univerzalni stupanj za opće čelike	 **M**	**CTCP115 HCX1115** CTCP125 (HCX1125) **CTCK110 DCX3110**	**CTCP125 (HCX1125)** CTCP135 (HCR1135) **CTCK120 HCF3120**	**CTCP135 (HCR1135)** CTCP135 (HCR1135) CTCP125 (HCX1125)
-ER|EL (-ER|EL) ▲ Rješavanje problema kod labilnih i nestabilnih uvjeta ▲ Primjenjiv na strojevima niske snage ▲ Primjenjivo u sporednoj primjeni za sve čelike i nehrđajuće materijale	 **M**		**CTCP125 (HCX1125)**	**CTCP135 (HCR1135)**

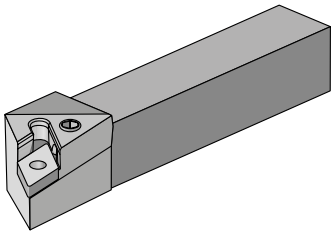
9

Glavna završna obrada – čistač – napomena

Primjenom okretne rezne pločice s sa čistačem (-TFQ; -TMQ; -SMQ; -25Q) mogu se jeftino proizvoditi visokokvalitetne površine.

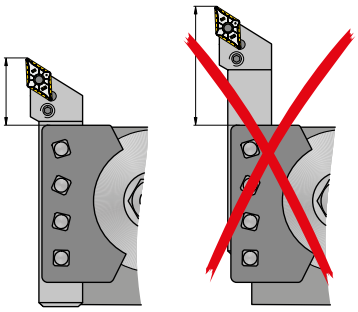


Sve okretne pločice s pratećom oštricom stežu se u standardni ISO stezni držač

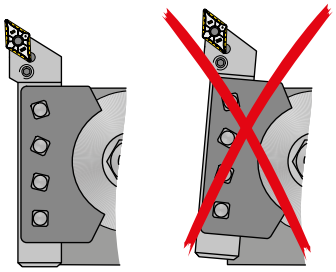


Provjera držača alata:

- Sjedište pločice
- U-pločica
- Stezna poluga



Kratki prevjes alata



Pazite na pravilno postavljanje alata

Referentna vrijednost posmaka za kvalitetu površine

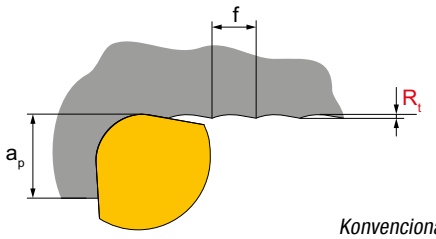
Raspon dubine hrapavosti R_z u µm	$R_{t\,max.}$	Odgovara R_a	Oznaka hrapavosti	ISO 1302	Radijus kuta r_ε u mm i posmak f u mm/U			
					r_ε = 0,4	r_ε = 0,8	r_ε = 1,2	r_ε = 1,6
63–100	R_t100	12,5–25	N11	25		0,51	0,69	0,88
40–63	R_t63	6,3–25	N10	12,5	0,27	0,43	0,56	0,68
31,5–40	R_t40	4,9–6,3	N9	6,3	0,25	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

Glavna završna obrada – čistač – princip funkcioniranja

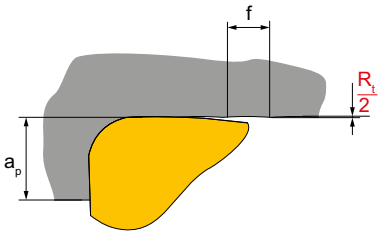
Omjer posmaka i hrapavosti

Bolja površina

S istim posmakom okretna pločica sa čistačem postiže višestruko bolju R_t vrijednost u odnosu na konvencionalne okretne pločice.



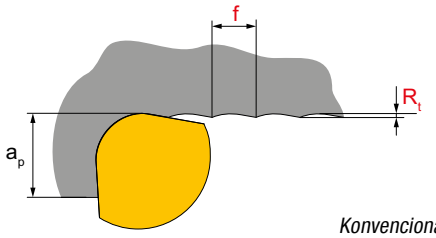
Konvencionalno



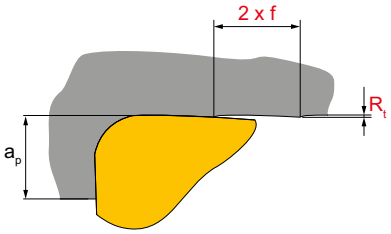
-TFQ

Kraće vrijeme obrade

Ako se postigne ista R_t vrijednost kao kod standardne okretne pločice, tada se s okretnom pločicom sa čistačem može dovesti dvostruki posmak **(= kraće vrijeme rada!).**



Konvencionalno



-TFQ

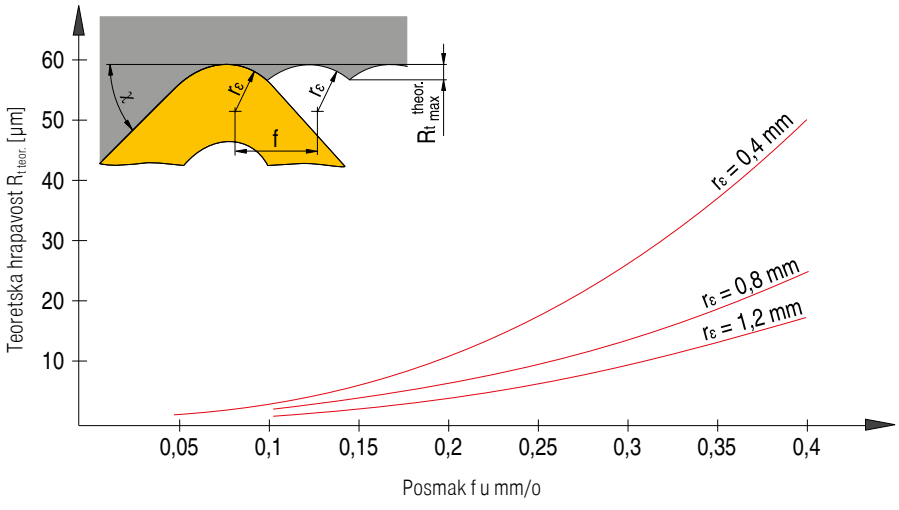
Teoretska kvaliteta površine

Teoretska maksimalna hrapavost pri tokarenju $Rt_{teor.}$ dobiva se kao kombinacija iz posmaka i radijusa kuta:

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

ili aproksimativno:

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



ISO sustav označavanja za okretne pločice

Okretne rezne pločice – metrički

C	N	M	G	12	04	08	E	N	-	M50
1	2	3	4	5	6	7	8	9		13

Okretne rezne pločice – inč

C	N	M	G	4	3	2	E	N	-	M50
1	2	3	4	5	6	7	8	9		13

Okretne rezne pločice, CBN, keramika – metrički

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

Okretne rezne pločice, CBN, keramika – inč

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 Pločasti oblik

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

2 Stražnji kut

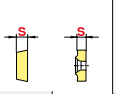
	α		α
A	3°	F	25°
B	5°	G	30°
C	7°	N	0°
D	15°	P	11°
E	20°		
O	Kut zazora koji nije sadržan u standardu, kod kojega su potrebni posebni podaci.		

3 Tolerancije

	IC±		BS		S	
	mm	Inč	mm	Inč	mm	Inč
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

* Ovisno o veličini pločica

6 Debljina pločice



mm	Inč	Identifikator mm	Identifikator Inč
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

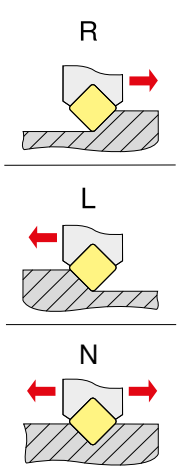
7 Radijus kuta

mm	Inč	Identifikator mm	Identifikator Inč	RN **00** RC **MO**
≤ 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	

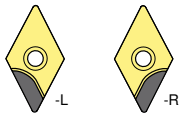
8 Rezni rub

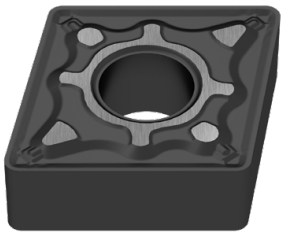
F	Oštro
E	Zaobljeno
T	Zarubljeno
S	Zarubljeni i zaobljeni
K	Dvostruko zarubljeni
P	Dvostruko zarubljeni i zaobljeni
R	Okrugli kanal

9 Smjer rezanja



Kod CBN i PKD
Usmjerenja segmenta





4 Karakteristike

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

Inč

Izmjena kod IK < kao 1/4"

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

5 Duljina oštrica

Tip	ISO	ANSI	L mm	L Inč	IC mm	IC Inč
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

Tip	ISO	ANSI	L mm	L Inč	IC mm	IC Inč
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

* Izvedba u inčima

10 Vodljivi kanal

T / S

K / P [1)]

	mm	Inč		
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) Za dvostruko zakošene rezove dodjeljuju se dva slova
npr. BE =
kut kanala 1 (y_1) = 10°
kut kanala 2 (y_2) = 25°

11 Broj oštrica

Jednostrano		Ukupna snaga	
A		T	
B		U	
C		V	
D		W	
G		X	
H		Y	

Obostrano		Cijela stezna površina	
K		S	
L		F	
M		E	
N			
P			
Q			

12 Duljina segmenta

LE

Cca podatak u mm

13 Oznaka stupnja

Detaljni pregled kanala za odvođenje strugotina možete pronaći na → **Stranica 168–175.**

9

ISO sustav označavanja za stezni držač

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

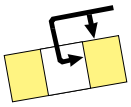
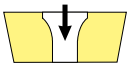
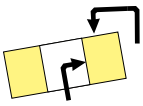
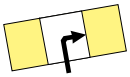
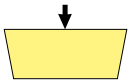
HSK-T63	-	D	C	L	N	R			-12	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

0 Sustav / veličina

UT = UTS
Prema ISO 26622
UT40 = UTS 40 mm
UT50 = UTS 50 mm
UT63 = UTS 63 mm

HSK-T
Prema ISO 12164
HSK-T63 = 63 mm
HSK-T100 = 100 mm

1 Stezni držač

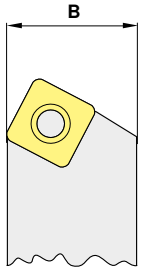
D		**S**	
Stegnuto s gornje strane i iznad provrta		Pričvršćeno iznad provrta	
M		**P**	
Stegnuto s gornje strane i iznad provrta		Stegnuto iznad provrta	
C		**X**	
Stegnuto s gornje strane		Posebna izvedba	

2 Pločasti oblik

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

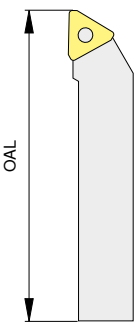
6 Visina drška

7 Širina drška

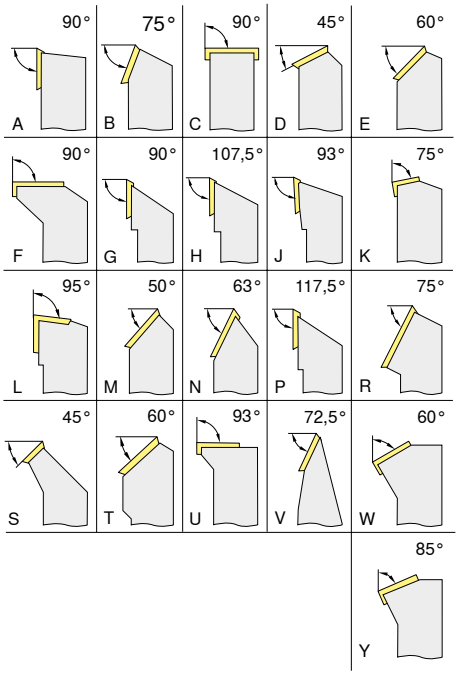


8 Duljina alata

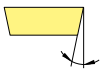
OAL			OAL		
mm	Inč		mm	Inč	
32	4.000	**A**	160	4.500	**N**
40	4.500	**B**	170	5.500	**P**
50	5.000	**C**	180	–	**Q**
60	6.000	**D**	200	6.000	**R**
70	7.000	**E**	250	7.000	**S**
80	8.000	**F**	300	8.000	**T**
90	5.500	**G**	350	5.500	**U**
100	5.625	**H**	400	3.500	**V**
110	5.300	**J**	450	3.500	**W**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



3 Oblik držača

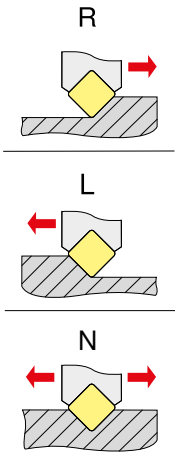


4 Stražnji kut

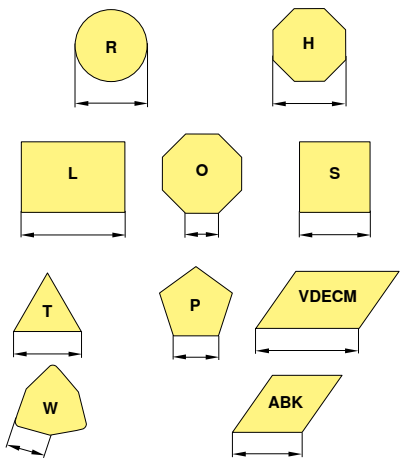


	α		α
A	3°	**F**	25°
B	5°	**G**	30°
C	7°	**N**	0°
D	15°	**P**	11°
E	20°		
O	Kut zazora koji nije sadržan u standardu, kod kojega su potrebni posebni podaci.		

5 Smjer rezanja



9 Duljina oštrica



10 Podaci proizvođača

T = koljenasta poluga
Druge duljine (mm)
Debljina pločice (odstupanje od standarda)
Specijalna izvedba (X..)
Proizvođač stroja (specifično)

9

ISO sustav označavanja za bušaće šipke

		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 Sustav / veličina

UT = UTS
Prema ISO 26622
UT40 = UTS 40 mm
UT50 = UTS 50 mm
UT63 = UTS 63 mm

HSK-T
Prema ISO 12164
HSK-T63 = 63 mm
HSK-T100 = 100 mm

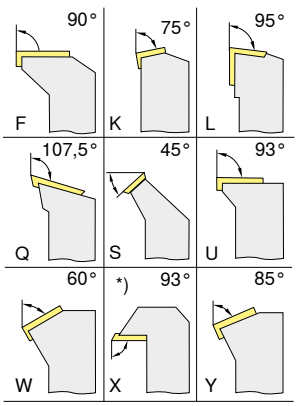
1 Izvedba drška

S	Čelični držak	**E**	Kao C s rashladnim provrtom
A	Čelični držak s rashladnim provrtom	**F**	Kao C s prigušenjem
B	Čelični držak s prigušenjem	**G**	Kao C s rashladnim provrtom i prigušenjem
D	Čelični držak s rashladnim provrtom i prigušenjem	**H**	Teški metal
C	Držak od tvrdoga metala s čeličnom glavom	**J**	Teški metal s rashladnim provrtom

5 Pločasti oblik

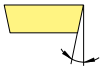
V	35°	Romb	
D	55°		
E	75°		
C	80°		
M	86°		
K	55°	Romboid	
B	82°		
A	85°		
L	90°	Drugi oblici	
P	108°		
H	120°		
O	135°		
R	-		
S	90°		
T	60°		
W	80°		

6 Oblik držača



*) Tvornički standard CERATIZIT

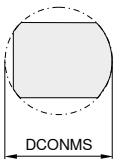
7 Stražnji kut



	α		α
A	3°	**F**	25°
B	5°	**G**	30°
C	7°	**N**	0°
D	15°	**P**	11°
E	20°		
O	Kut zazora koji nije sadržan u standardu, kod kojega su potrebni posebni podaci.		

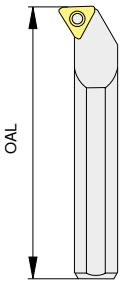
2 Promjer drška

DCONMS mm	DCONMS Inč
08	Dvoznamenkasti broj koji predstavlja promjer bušaćeg štapa u 1/16 cola.
10	
12	
16	
20	
25	
32	
40	
50	
60	

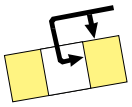
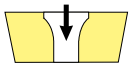
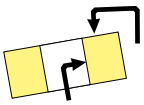
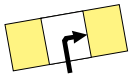
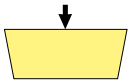


3 Duljina alata

OAL		
mm	**Inč**	
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	
Specijalno		**X**

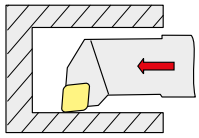


4 Stezaljka

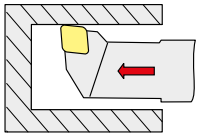
D  Stegnuto s gornje strane i iznad provrta	**S**  Pričvršćeno iznad provrta
M  Stegnuto s gornje strane i iznad provrta	**P**  Stegnuto iznad provrta
C  Stegnuto s gornje strane	**X** Posebna izvedba

8 Smjer rezanja

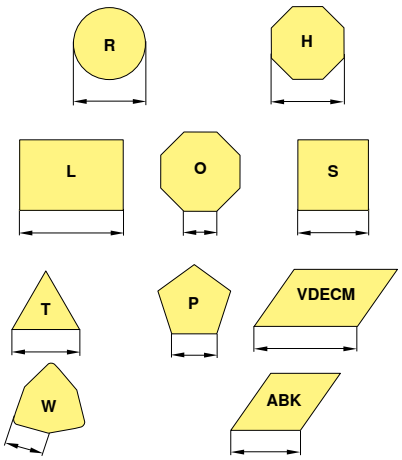
R



L



9 Duljina oštrica



10 Podaci proizvođača

T = koljenasta poluga
Druge duljine (mm)
Debljina pločice (odstupanje od standarda)
Specijalna izvedba (X..)
Proizvođač stroja (specifično)

9

Vrste trošenja

Trošenje na bočnoj strani

Trošenje na slobodnoj površini: normalno trošenje nakon određenog vremena djelovanja.

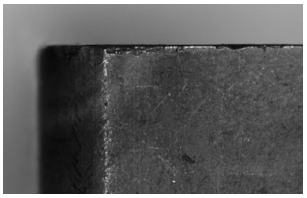
Uzrok

- Previsoka brzina rezanja
- Vrsta tvrdog metala s premalom otpornošću na trošenje
- Neprilagođeni posmak

Korekcijski postupak

- Smanjenje brzine rezanja
- Izaberite HM vrstu otpornu na trošenje
- Odaberite posmak u odgovarajućem omjeru prema brzini rezanja i dubini rezanja

Ljuštenje



Zbog previsokog mehaničkog naprezanja reznog ruba mogu se izbiti HM čestice.

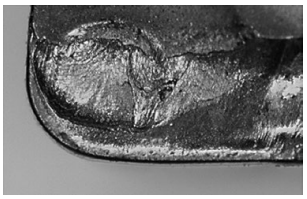
Uzrok

- Za vrste otporne na trošenje
- Vibracije
- Previsok posmak odn. dubina rezanja
- Isprekidani rez
- Udar strugotina

Korekcijski postupak

- Koristiti žilaviju vrstu
- Negativna geometrija rezanja koristiti s kanalom za odvođenje strugotina
- Poboljšanje stabilnosti (alat, izradak)

Trošenje u obliku kratera



Vruće strugotine koje se odvode uzrokuju grebanje rezne pločice po površini strugotina.

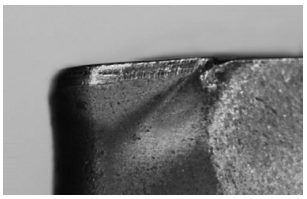
Uzrok

- Previsoka brzina rezanja, posmak ili oboje
- Premali kut odvođenja strugotine
- Vrsta s premalom otpornošću na trošenje
- Pogrešno dovođeno hlađenje

Korekcijski postupak

- Smanjiti brzinu rezanja i/ili posmak
- Izabrati HM vrstu otpornu na trošenje
- Povisiti količinu rashladnog sredstva i/ili tlak, kontrolirati dovod
- Koristiti vrstu otporniju na prianjanje

Plastična deformacija



Previsoka temperatura strojne obrade s istovremenim mehaničkim naprezanjem može dovesti do plastičnog deformiranja.

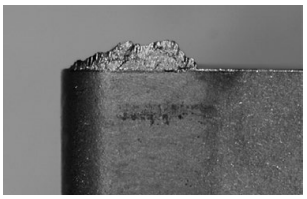
Uzrok

- Previsoka radna temperatura, zato dolazi do omekšavanja osnovnog materijala
- Oštećenje prevlake
- Vrsta s premalom otpornošću na trošenje
- Pogrešno dovođeno hlađenje

Korekcijski postupak

- Smanjenje brzine rezanja
- Izabrati HM vrstu otpornu na trošenje
- Predvidjeti hlađenje

Stvaranje naslaga na oštrici



Do zavarivanja materijala na rezne rubove dolazi kada se strugotine pravilno ne odvode zbog preniske temperature rezanja.

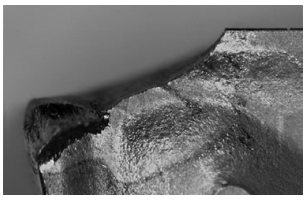
Uzrok

- Premala brzina rezanja
- Premali kut odvođenja strugotine
- Pogrešan rezni materijal
- Nedostajuće hlađenje/podmazivanje

Korekcijski postupak

- Povećati brzinu rezanja
- Povećati kut odvođenja strugotine
- Koristiti TIN prevlaku
- Koristiti masniju emulziju

Lom pločice



Kod preopterećenja rezne pločice može doći do loma pločice.

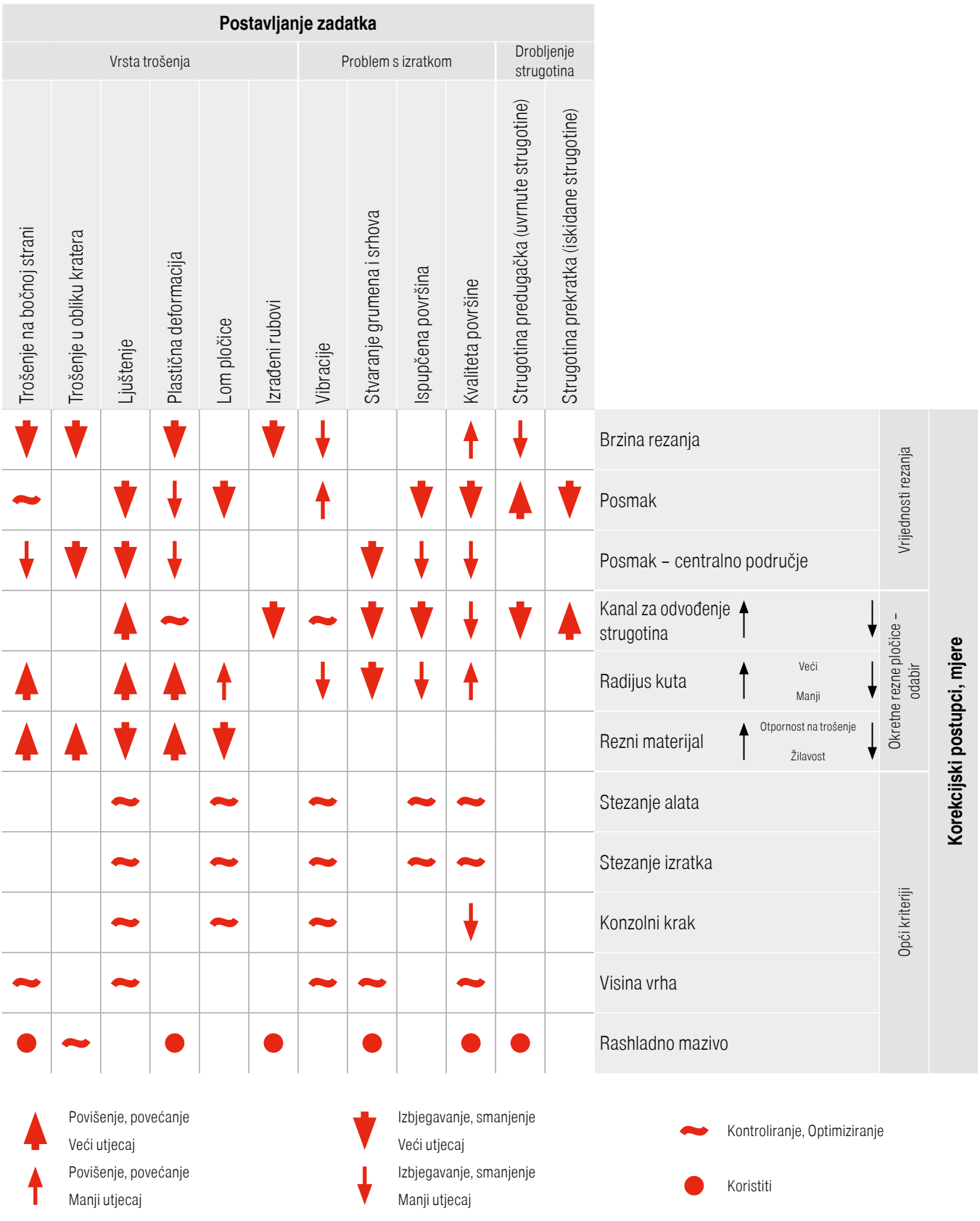
Uzrok

- Preopterećenje reznog materijala
- Nedostatak stabilnosti
- Kut klina premalen

Korekcijski postupak

- Koristiti žilaviji rezni materijal
- Koristiti porub za zaštitu rubova
- Povećati zaobljenost reznih rubova
- Primijeniti stabilniju geometriju

Optimalni rezultati strojne obrade



Pregled vrsta

	Oznaka vrste	Oznaka standarda	ISO-područje primjene	Čelik P	Nehrđajući čelik M	Lijevano željezo K	Neželjezni metali N	Visokootporan na toplinu S
	Tokarenje							
Glavna primjena: **čelik i lijevano željezo**	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		●	○			○
Glavna primjena: **nehrđajući čelik**	CWN2120	HC-M20 HC-N20			●		○	
	CTPM125 (HCN2125)	HC-P35 HC-M25		○	●			○
	CTC2135 (CWN2135)	HC-P35 HC-M20 HC-S20		○	●			●
Glavna primjena: **neželjezni metali**	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			○		●	
Glavna primjena: **visoka otpornost na toplinu**	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			●	○	○	●

ISO-područje primjene: 01 05 10 15 20 25 30 35 40 45 50

● **Glavna primjena**
○ Sporedna primjena

Otpornije na trošenje v_c+ ⟷ v_c− Žilavije

Opis vrsta

TCM407 / CWC407
- Kermet, bez prevlake
- ISO | **P10** | M05 | K05
- Vrsta kermeta bez prevlake za finu završnu obradu čeličnih materijala

CTEP110 / DCC1110
- Kermet, TiCN-Al_2O_3s prevlakom
- ISO | **P10** | M10 | K05
- Vrsta kermeta s rezervom žilavosti za finu obradu kod visokih brzina rezanja

TCM10 / CWC10
- Kermet, bez prevlake
- ISO | **P15** | **M10** | K10
- Vrsta kermeta bez prevlake za finu strojnu obradu nehrđajućeg i kaljenog čelika
- Posebno otporan na habanje zbog visoke otpornosti na toplinu

CTCP115 / HCX1115
- Tvrdi metal, TiCN-Al_2O_3s prevlakom
- ISO | **P15** | M10 | **K25**
- Vrsta visokih performansi otporna na habanje kod stabilnih uvjeta i kontinuiranog rezanja

CTCP125 / HCX1125
- Tvrdi metal, TiCN-Al_2O_3s prevlakom
- ISO | **P25** | M20 | **K30**
- Prvi odabir za univerzalnu obradu čelika

CTCP135 / HCR1135
- Tvrdi metal, TiCN-Al_2O_3s prevlakom
- ISO | **P35** | M25 | S25
- Žilava alternativa za snažno prekinute rezove i nestabilne uvjete

CTP2120 / CCN2120
- Tvrdi metal, prevučen legurom TiAlN
- ISO | **M20** | K20 | N20 | **S20**
- Univerzalna vrsta tvrdog metala za nehrđajući čelik i superlegure

CWN2120 / CWN2120
- Tvrdi metal, prevučen legurom TiN
- ISO | **M20** | K20 | N20
- Univerzalna vrsta tvrdog metala za obradu nehrđajućeg čelika

CTPM125 / HCN2125
- ISO | **P35** | **M25** | S25
- Univerzalna vrsta tvrdog metala s maksimalnom žilavošću, bez utjecaja na potrebnu tvrdoću u toplom stanju i otpornost na habanje kod obrade nehrđajućeg čelika

CTC2135 / CWN2135
- Tvrdi metal, s TiCN-TiNB prevlakom
- ISO | P35 | **M30** | S35
- Stupanj tokarenja za opću strojnu obradu nehrđajućih materijala

CTCK110 / DCX3110
- Tvrdi metal, TiCN-Al_2O_3s prevlakom
- ISO | P05 | **K10**
- Vrsta otporna na habanje za obradu lijevanih materijala kod visokih brzina rezanja u kontinuiranom rezu

CTCK120 / HCF3120
- Tvrdi metal, TiCN-Al_2O_3s prevlakom
- ISO | P10 | **K20**
- Vrsta obradu lijeva s visokom rezervom žilavosti za teške uvjete i prekinuti rez

H10T / CWK15
- Tvrdi metal, bez prevlake
- ISO | **K15** | **N15**
- Neprevučeni tvrdi metal za obradu aluminija i drugih neželjeznih metala

H210T / CWK20
- Tvrdi metal, bez prevlake
- ISO | **N10** | **S10** | K10
- Vrsta tvrdog metala otporna na habanje, za obradu aluminija i drugih neželjeznih metala

H216T / CWK26
- Tvrdi metal, bez prevlake
- ISO | **K15** | **N15**
- Neprevučeni tvrdi metal za obradu aluminija i drugih neželjeznih metala
- Također vrlo prikladan za HSC obradu

CWN15 / CWN15
- Tvrdi metal, prevučen legurom TiN
- ISO | **K15**
- Posebna vrsta tvrdog metala za abrazivne legure aluminija

AMZ / AMZ
- Tvrdi metal, prevučen legurom TiAlN
- ISO | P10 | K10 | **N10** | S10
- Prevučeni tvrdi materijal za strojnu obradu aluminija

CTP5110 / HCN5110
- Tvrdi metal, prevučen legurom TiAlN
- ISO | M15 | **S15**
- Alternativa za obradu materijala visokootpornih na visoke temperature

CTP5115 / HCN5115
- Tvrdi metal, prevučen legurom TiAlN-TiN
- ISO | M15 | **S15**
- Odabir za obradu materijala otpornih na toplinu

CTPX710
- Tvrdi metal, prevučen legurom AlTiN
- ISO | **P10** | **M10** | K10 | N10 | **S15**
- Univerzalni višenamjenski materijal linije X7 za najviše zahtjeve strojne obrade

Opis vrsta

C	T	C	P	1	2	5
H	C	X	1	1	2	5

(Primjer)

Glavna primjena – materijal

1|P	Čelik
2|M	Nehrđajući čelik
3|K	Lijevano željezo
4|N	Lagani i neželjezni metali/NE-metali
5|S	Superlegure/titanij
6|H	Tvrdi materijal
7|X	Univerzalna primjena

Postupci

1	Tokarenje
2	Glodanje
3	Urezivanje
4	Bušenje
5	Tokarenje navoja
6	Ostalo
7	Više postupaka

Stupanj tvrdoće

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