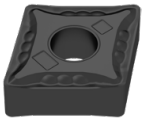
Nové produkty pro třískové obrábění

NEW Soustružení nerezavějících ocelí – CTCM120 a CTCM130

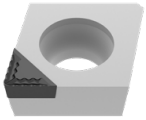


Stavající univerzální sortu CTPM125 pro soustružení nerezavějících ocelí doplňují nové sorty CTCM120 a CTCM130, které rozšiřují danou aplikační oblast od vyšší otěruodolnosti až po vyšší houževnatost. To umožňuje se optimálně přizpůsobit obráběnému materiálu. Rozšířený "nerezový program" navíc umocňuje široký výběr geometrií shodně dostupný pro všechny tři sorty.

NEW Standardní řada

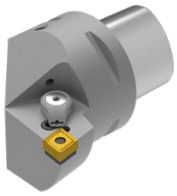
Vyměnitelné břitové destičky za atraktivní cenu pro obrábění oceli – naše standardní ISO řada pro soustružení zapůsobí nejen cenou, ale také optimálním výkonem!

NEW CBN/PKD – rozšíření produktu



Produktový program CBN a PKD se rozšířil o různá provedení řezných hran a o nové geometrie pro utváření třísek. Rozšířený program poskytuje širší aplikační použití.

NEW Upínací držáky MaxiLock s rozhraním PSC



Naše upínací držáky MaxiLock s rozhraním PSC garantují nejstabilnější podmínky pro Vaše obrábění. Alternativně si můžete zvolit i vysoce výkonné chlazení pro prodloužení životnosti nástrojů a optimální kontrolu třísky.

NEW Systém výměnných hlav

Náš modulární systém výměnných hlav obsahuje velký výběr výměnných hlav pro základní tělesa PSC a HSK-T.
Navíc se můžete rozhodnout pro základní držák s tlumením vibrací, který Vám značně usnadní vnitřní soustružení.

Vrtání

1 HSS vrtáky

2 TK vrtáky

3 Vrtáky s vyměnitelnými destičkami

4 Výstružníky a záhlubníky

5 Nástroje na vyvrtávání

Závitování

6 Závitníky

7 Cirkulární frézování a frézování závitů

8 Soustružení závitů

Soustružení

9 Soustružnické nože s vyměnitelnými destičkami

10 Multifunkční nástroje – EcoCut a FreeTurn

11 Nástroje na zapichování a upichování

12 UltraMini obrábění + MiniCut

Frézování

13 HSS frézy

14 TK frézy

15 Frézy s vyměnitelnými destičkami

Katalog – Technologie upínání

16 Nástrojové držáky a příslušenství

17 Upínání obrobků

18 Příklady materiálů a rejstřík obj. čísel

Obsah

Vysvětlivky symbolů / kódování utvařečů třísek	3
Toolfinder – oblast použití	2+3
Toolfinder – negativní vyměnitelné destičky	4+5
Toolfinder – pozitivní vyměnitelné destičky	6+7
Toolfinder – držáky	8
Produktová paleta	9–195
Technické informace	
Řezné parametry	196–217
Oblasti použití sort CBN	218
Diamant jako řezný materiál	219
Utvařeče třísky	220–227
Masterfinish – hladicí břit – pokyny	228+229
Systém označování ISO	230–235
Druhy opotřebení u vyměnitelných břitových destiček	236+237
Přehled sort	238+239

CERATIZIT \ Performance

Kvalitní prémiové nástroje pro maximální výkon.

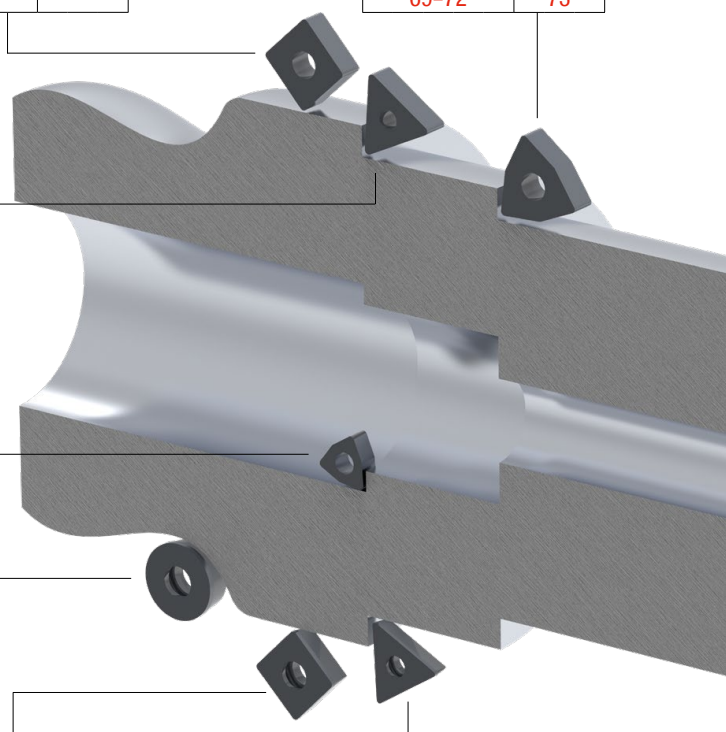
Kvalitní prémiové nástroje z produktové řady **CERATIZIT Performance** se koncipovaly pro speciální případy použití a vyznačují se zvlášť vysokým výkonem. Pokud v rámci vlastní výroby kladete vysoké nároky na procesní výkon a chcete dosáhnout optimálních výsledků, pak Vám doporučujeme prémiové nástroje z této produktové řady.

CERATIZIT \ Standard

Kvalitní nástroje pro standardní použití.

Kvalitní nástroje z produktové řady **CERATIZIT Standard** jsou velmi kvalitní, výkonné a spolehlivé a těší se velké důvěře našich zákazníků působících po celém světě. Nástroje z této produktové řady jsou u celé řady standardních aplikací první volbou a garantují Vám optimální pracovní výsledky.

Toolfinder – oblast použití



SN..

Tvrdokov					CBN		
P	M	K	N	S	K	S	H
45–48							

WN..

Tvrdokov					CBN		
P	M	K	N	S	K	S	H
69–72					73		

TN..

Tvrdokov					CBN		
P	M	K	N	S	K	S	H
55–57					58		

WC..

Tvrdokov					CBN			Diamant	
P	M	K	N	S	K	S	H	N	S
185					186			186	

RC..

Tvrdokov					CBN			Diamant	
P	M	K	N	S	K	S	H	N	S
134+135					136			137	

SC..

Tvrdokov					CBN			Diamant	
P	M	K	N	S	K	S	H	N	S
142+143					144			145+146	

TC..

Tvrdokov					CBN			Diamant	
P	M	K	N	S	K	S	H	N	S
152–154					155–158			159+160	

Kódování utvařečů třísek

Veškeré nové utvařeče třísky se kódují dle následujícího klíče:

-M50

Základní tvar vyměnitelné destičky	Oblast použití	Materiál		Rozsah utvařeče
	F = jemné obrábění	1 = ocel	5 = žáruvzdorný	1 = úzký
0 | N = negativní vyměnitelná destička	M = střední obrábění	2 = nerez	6 = kalený	
5 | P = pozitivní vyměnitelná destička	R = hrubé obrábění	3 = litina	7 = univerzální	
		4 = neželezné kovy		9 = široký

Detailní informace o utvařečích třísky naleznete v technické příloze na → **straně 220–227**

Vysvětlení symbolů

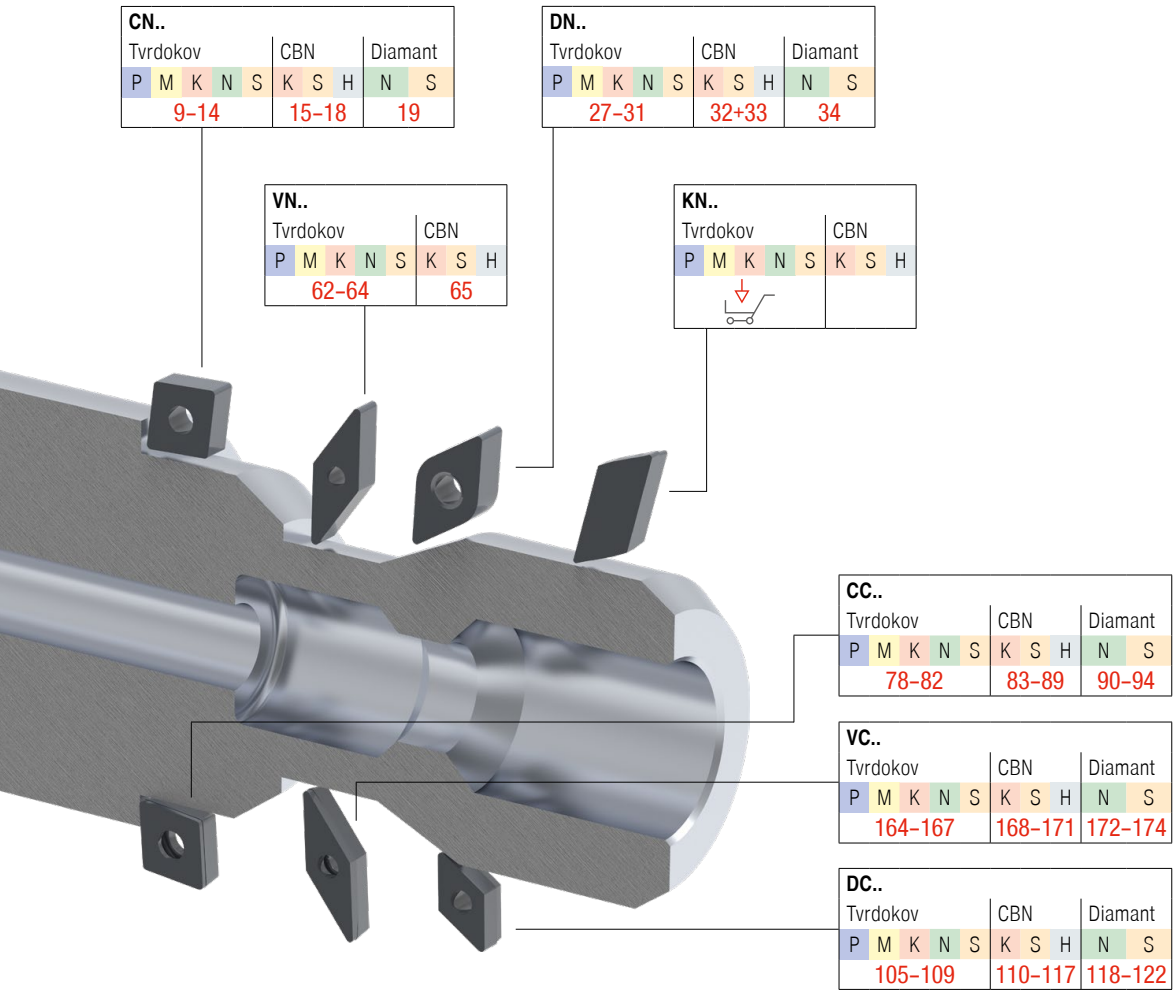
CTCP125 *TK sorta*

F	Jemné obrábění
M	Střední obrábění
R	Hrubé obrábění

	Hladký řez
	Proměnlivá hloubka řezu
	Přerušovaný řez

Detailní přehled vyměnitelných destiček naleznete v technické příloze na → **straně 238**

9



Tento produkt naleznete v našem online shopu na webu cuttingtools.ceratizit.com

Toolfinder – negativní vyměnitelné destičky

				Ocel P	Nerezová ocel M	Litina K	Neželezné kovy N	Žáruvzdorná slitina S	Kalená ocel H	Nekovové materiály O	Geometrie CN..	DN..	KN..	SN..	TN..	VN..	WN..
Hlavní použití: **ocel a litina**	ostrá	Jemné	-CF / -CF20	●	○	○					9	27			55		69
			-F40	●		○										62	
			-F50	●		○					9	27		45	55	62	69
			-TFQ	●	○	○					9+10	27+28					69
		Střední	-XU	●		○					10	28				62	70
			-FMS	●		○					14	31				64	72
			-M40	●		○										62	
			-M50	●	○	○					10	28+29		45	55	62	70
			-TMQ	●		○					10	29					70
			-MRS	●	○						14	31					72
			-M70 | -11, -12	●	○	○					10+11	29		45+46	56		70
		Hrubé obrábění	.NMA	●	○						11	29		46+47	56		71
			-R28	●	○	○					11	29		47	56		
			-R58	●	○	○					11+12	29+30		47	56+57		
	stabilní		-R88	●	○	○					12			48			
Hlavní použití: **nerezavějící ocel**	ostrá	Jemné	-F30	○	●			○			13	30		48	57	62	71
		Střední	-M30	○	●			○			13	30		48	57	62+63	71
			-M42	○	●			●									
	stabilní		-M60	○	●			○			13	30		48	57		71
Hlavní použití: **žáruvzdorná slitina**	ostrá	Jemné	-F32		●		○	●									
		Střední	-M34	●	●		○	●			13	30		48	57	63	71
			-M42	○	●		○	●									
	stabilní		-M52		●		○	●									

Tento produkt naleznete v našem online shopu na webu cuttingtools.ceratizit.com

Toolfinder – negativní vyměnitelné destičky

				Ocel P	Nerezová ocel M	Litina K	Neželezné kovy N	Žáruvzdorná slitina S	Kalená ocel H	Nekovové materiály O	Geometrie CN..	DN..	KN..	SN..	TN..	VN..	WN..
Hlavní použití: **litina, slinutá ocel, žáruvzdorná slitina, kalené materiály**	Jemné	CTBS05U				●											73
		CTBS10U				●		●			15+16						
		CTBS10C				●		●			15+16						
		CTBS20U				●		●			15+16	32					
		CTBS20C				●		●			15+16	32					73
		CTBH15U							●								
		CTBH15C							●		17	32					
		CTBH20U							●		17	32			58		
		CTBH20C	48–62 HRC						●		17	33			58	65	73
		CTBH21U	52–65 HRC						●								
	Hrubé obrábění	CTBH40U	54–65 HRC						●		18	33			58	65	
		CTBH40C	48–65 HRC						●		18	33			58	65	73
		CTBH41U	48–65 HRC						●		18						
	Diamant	CTD PD20					●			●	19	34					
		CTD PS30					●			●	19						

S vyměnitelnými destičkami CBN CTB S10 a CTB S20 lze také opracovávat slinuté oceli. Řezné parametry najdete na → **straně 200–203**

9

Toolfinder – pozitivní vyměnitelné destičky

				Ocel P	Nerezová ocel M	Litina K	Neželezné kovy N	Žáruvzdorná slitina S	Kalená ocel H	Nekovové materiály O	Geometrie CC..	DC..	RC..	SC..	SP..	TC..	TP..	VC..	WC..
Hlavní použití: **ocel a litina**	ostrá	Jemné	-CF05	●	○	○					78	105		142		152		164	
			-SF	●	○	○					78+79	105		142		152		164	185
		Střední	-CF55	●	○	○					78	105		142		152		164	
			-SMF	●	○	○					78+79	105	134	142		152+153		164+165	
			-FMS	●	○						82	109						167	
			-SM	●	○	●					79	105+106	134	142		153		165	
			-SMQ	●		○					79+80	106							
			-MRS	●	○						82	109						167	
	stabilní		EN, EL, ER	●	○	●								142					
Hlavní použití: **nerezavějící ocel**	ostrá	Jemné	-F43	○	●			●											
			-M81	○	●			○											
		Střední	-M25	○	●			●			80	106				153		165	
	stabilní		-M55	○	●			●			80	106		143		153		165	
Hlavní použití: **neželezné kovy**	ostrá	Jemné	-23P			○	●			○	80	107							
		Střední	-25P	●	●	○	●	●		○	80	107		143				166	
			-25Q	●	●	○	●	●		○	80	107						166	
			-27	●	●	○	●	●		○	80+81	107+108	135	143		154		166	
	stabilní		-29			○	●			○	81	108						166	
Hlavní použití: **žáruvzdorná slitina**	ostrá	Jemné	-F05	●	●		●	●				108						166	
	stabilní		-F23		●	○	○	●											

Tento produkt naleznete v našem online shopu na webu cuttingtools.ceratizit.com

Toolfinder – pozitivní vyměnitelné destičky

Hlavní použití:				Ocel P	Nerezová ocel M	Litina K	Neželezné kovy N	Žáruvzdorná slitina S	Kalená ocel H	Nekovové materiály O	Geometrie CC..	DC..	RC..	SC..	SP..	TC..	TP..	VC..	WC..
litina, slinutá ocel, žáruvzdorná slitina, kalené materiály	Jemné	CTBS10U				●		●			83	110	136	144		155+156		168+169	186
		CTBS10C				●		●				111+112							
		CTBS20U				●		●			84+85	111+112				155+156		168+169	
		CTBS20C				●		●			84+85	111+112				155+156		168+169	
		CTBH15U	< 32 HRC						●		86	111–113				155+156		168+169	186
		CTBH15C	< 32 HRC						●		86	113				157+158		168+169	
		CTBH21U	52–65 HRC						●		87	113–115						170	
		CTBH21C	52–65 HRC						●			114+115							
		CTBH20U							●		87	114+115				155+156		170	186
		CTBH20C	48–62 HRC						●		84–88	113–115				157+158		170	
	Hrubé obrábění	CTBH40U	54–65 HRC						●		88	114–117				157+158		171	186
		CTBH40C	48–65 HRC						●		89	116+117				157+158		171	
		CTBH41U	48–65 HRC						●									171	
		CTBH41C	48–65 HRC						●			116+117							
	Diamant	CTD PD20					●			●	90+91	118+120	137	145		159		172+173	186
		CTD PS30					●			●	92+93	119–121	137	145+146		159+160		173	
		CTD PU20					●			●	93	119–122		146		160		173+174	
		CTD CD10					●			●	94	122				160		174	
		CTD MD05					●			●	90	118						172	

S vyměnitelnými destičkami CBN CTB S10 a CTB S20 lze také opracovávat slinuté oceli. Řezné parametry najdete na → **straně 200–203**

9

Toolfinder – držáky

Upínací držáky pro negativní vyměnitelné destičky

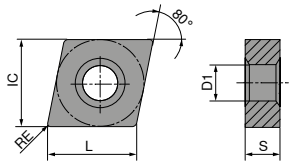
Geometrie	Vnější držák	Vnitřní držák	HSK-T	PSC	Systém výměnných hlav	
					Výměnné hlavy	Základní držáky
CN..	20–22	25+26	23	24	191	188–190
DN..	35+36	43+44	37–39	39–42	191+192	188–190
SN..	49–53	54	53			
TN..	59+60	61				
VN..	66		67	67+68		
WN..	74	76+77	75	75+77	192	188–190

Upínací držáky pro pozitivní vyměnitelné destičky

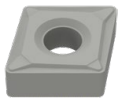
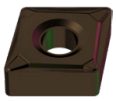
Geometrie	Vnější držák	Vnitřní držák	HSK-T	PSC	Systém výměnných hlav	
					Výměnné hlavy	Základní držáky
CC..	95–97	100–104	98+104	99	193	188–190
DC..	123–125	129–133	126+133	127+128	193+194	188–190
RC..	138–140		141			
SC..	147–149	150+151				
TC..	161+162	163				
VC..	175–178	182–184	178–184	180+181		
WC..		187				

CNMG / CNMA / CNMM

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

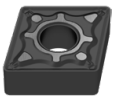
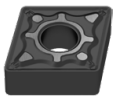
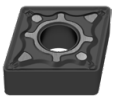
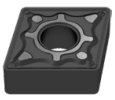


CNMG

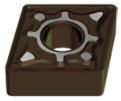
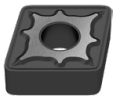
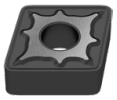
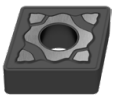
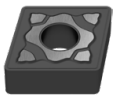
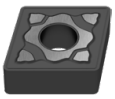
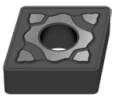
		-CF TCM10		-CF20 CTEP110		-TFQ CTEP110		-F50 CTCP115		-F50 CTCP125		-F50 CTCP135		-TFQ CTCP115	
				DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
															
		F		F		F		F		F		F		F	
		CERMET CNMG		CERMET CNMG		CERMET CNMG		CNMG		CNMG		CNMG		CNMG	
		70 101 ...		76 101 ...		76 110 ...		76 132 ...		76 132 ...		76 132 ...		76 110 ...	
ISO	RE mm	Kč 1A/78		Kč 1A/78		Kč 1A/78		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08	
090304EN	0,4							206	316	207	516	206	716		
090308EN	0,8							206	318	207	518	206	718		
120404EN	0,4	269	904	281	028	327	028	318	328	318	528	318	728	364	328
120408EN	0,8	269	908	281	030	327	030	318	330	318	530	318	730	364	330
120412EN	1,2					327	032	318	332	318	532	318	732	364	320
P			●		●		●		●		●		●		●
M			○		○		○						○		
K			○		○		○		○		○				○
N															
S															
H															
O															

9

CNMG

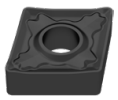
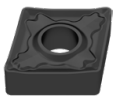
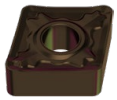
		-TFQ CTCP125		-XU CTCP115		-XU CTCP125		-M50 CTCK110		-M50 CTCK120		-M50 CTCP115		-M50 CTCP125	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
															
		F		M		M		M		M		M		M	
		CNMG		CNMG		CNMG		CNMG		CNMG		CNMG		CNMG	
		76 110 ...		76 290 ...		76 290 ...		70 132 ...		70 132 ...		76 135 ...		76 135 ...	
ISO	RE mm	Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08	
120404EN	0,4	364	528	319	328	319	528	318	028			318	328	318	528
120408EN	0,8	364	530	319	330	319	530	318	030	318	530	318	330	318	530
120412EN	1,2	364	532	319	332	319	532	318	032	318	532	318	320	318	532
120416EN	1,6											318	334	318	534
160608EN	0,8											514	342	514	542
160612EN	1,2											514	344	514	544
160616EN	1,6											514	346	514	546
P			●		●		●		○		○		●		●
M															
K			○		○		○		●		●		○		○
N															
S															
H															
O															

CNMG

		-M50 CTCP135		-TMQ CTCP115		-TMQ CTCP125		-M70 CTCK110		-M70 CTCK120		-M70 CTCP115		-M70 CTCP125	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
															
		M		M		M		M		M		M		M	
		CNMG		CNMG		CNMG		CNMG		CNMG		CNMG		CNMG	
		76 135 ...		76 196 ...		76 196 ...		70 119 ...		70 119 ...		76 119 ...		76 119 ...	
ISO	RE mm	Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08	
120404EN	0,4	318	728												
120408EN	0,8	318	730	364	33000	364	530	318	030	318	530	318	330	318	530
120412EN	1,2	318	732	364	320	364	532	318	032	318	532	318	320	318	532
120416EN	1,6	318	734					318	034	318	534	318	334	318	534
160608EN	0,8	514	742					514	042	514	542	514	342	514	542
160612EN	1,2	514	744					514	044	514	544	514	344	514	544
160616EN	1,6	514	746					514	046	514	546	514	346	514	546
160624EN	2,4											514	348	514	548
190608EN	0,8											725	354	725	554
190612EN	1,2							725	056	725	556	725	356	725	556
190616EN	1,6							725	058	725	558	725	358	725	558
190624EN	2,4											725	360	725	560
P			●		●		●		○		○		●		●
M			○												
K					○		○		●		●		○		○
N															
S															
H															
O															

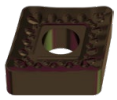
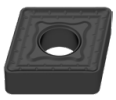
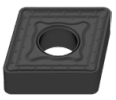
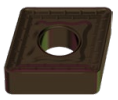
→ v_c strana 196–217

CNMG / CNMA / CNMM

		-M70 CTCP135		CTCK110		CTCK120		-R28 CTCP115		-R28 CTCP125		-R28 CTCP135		-R58 CTCP115	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
															
		M		R		R		R		R		R		R	
		CNMG		CNMA		CNMA		CNMM		CNMM		CNMM		CNMM	
		76 119 ...		70 100 ...		70 100 ...		76 114 ...		76 114 ...		76 114 ...		76 115 ...	
ISO	RE mm	Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08	
120404EN	0,4			318	028	318	528								
120408EN	0,8	318	730	318	030	318	530	324	330	324	530			324	330
120412EN	1,2	318	732	318	032	318	532	324	332	324	532	324	732	324	332
120416EN	1,6	318	734	318	034	318	534	324	334	324	534	324	734	324	334
160608EN	0,8	514	742	514	042	514	542								
160612EN	1,2	514	744	514	044	514	544	514	344	514	544	514	744	514	344
160616EN	1,6	514	746	514	046	514	546	514	346	514	546	514	746	514	346
160624EN	2,4	514	748											514	348
190608EN	0,8	725	754												
190612EN	1,2	725	756	725	056	725	556	725	356	725	556	725	756	725	356
190616EN	1,6	725	758	725	058	725	558	725	358	725	558	725	758	725	358
190624EN	2,4	725	760					725	360	725	560	725	760	725	360
250924EN	2,4							1 675	38400	1 675	58400	1 675	78400	1 675	384
P		●		○		○		●		●		●		●	
M		○										○			
K				●		●		○		○				○	
N															
S															
H															
O															

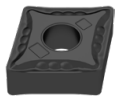
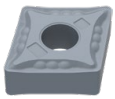
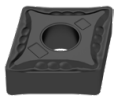
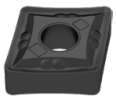
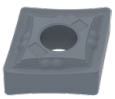
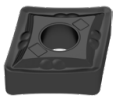
9

CNMM

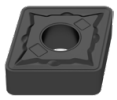
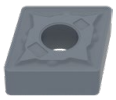
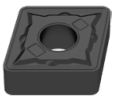
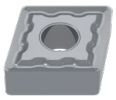
		-R58 CTCP125		-R58 CTCP135		-R88 CTCP115		-R88 CTCP125		-R88 CTCP135	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
											
		R CNMM 76 115 ...		R CNMM 76 115 ...		R CNMM 76 133 ...		R CNMM 76 133 ...		R CNMM 76 133 ...	
ISO	RE mm	Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08	
120408EN	0,8	324	530	324	730						
120412EN	1,2	324	532	324	732						
120416EN	1,6	324	534	324	734						
160612EN	1,2	514	544	514	744						
160616EN	1,6	514	546	514	746						
160624EN	2,4	514	548	514	748						
160624SN	2,4					514	348	514	548	514	748
190612EN	1,2	725	556	725	756						
190616EN	1,6	725	558	725	758						
190616SN	1,6					725	358	725	558	725	758
190624EN	2,4	725	524	725	760						
190624SN	2,4					725	360	725	560	725	760
250924EN	2,4	1 675	584	1 675	784						
250924SN	2,4					1 675	384	1 675	584	1 675	784
P			●		●		●		●		●
M					○						○
K			○				○		○		
N											
S											
H											
O											

→ v_c strana 196–217

CNMG

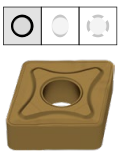
		NEW			NEW	NEW		NEW
		-F30 CTCM120	-F30 CTPM125	-F30 CTCM130	-M30 CTCM120	-M30 CTPM125	-M30 CTCM130
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
							
		F	F	F	M	M	M
		CNMG	CNMG	CNMG	CNMG	CNMG	CNMG
		75 010 ...	75 010 ...	75 010 ...	75 011 ...	75 011 ...	75 011 ...
ISO	RE mm	Kč 1A/08	Kč 1A/08	Kč 1A/08	Kč 1A/08	Kč 1A/08	Kč 1A/08
120404EN	0,4	318 12800	318 280	318 32800			
120408EN	0,8	318 13000	318 230	318 33000	318 13000	318 230	318 33000
120412EN	1,2				318 13200	318 232	318 33200
120416EN	1,6				318 13400	318 234	318 33400
P		○	○	○	○	○	○
M		●	●	●	●	●	●
K							
N							
S				○			○
H							
O							

CNMG

		NEW		NEW	NEW
		-M60 CTCM120	-M60 CTPM125	-M60 CTCM130	-M34 CTPX710
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
					
		M	M	M	M
		CNMG	CNMG	CNMG	CNMG
		75 012 ...	75 012 ...	75 012 ...	75 003 ...
ISO	RE mm	Kč 1A/08	Kč 1A/08	Kč 1A/08	Kč 1A/08
120404EN	0,4				299 62800
120408EN	0,8	318 13000	318 230	318 33000	299 63000
120412EN	1,2	318 13200	318 232	318 33200	299 63200
120416EN	1,6	318 13400	318 234	318 33400	299 63400
P		○	○	○	●
M		●	●	●	●
K					
N					○
S				○	●
H					
O					

→ v_c strana 196–217

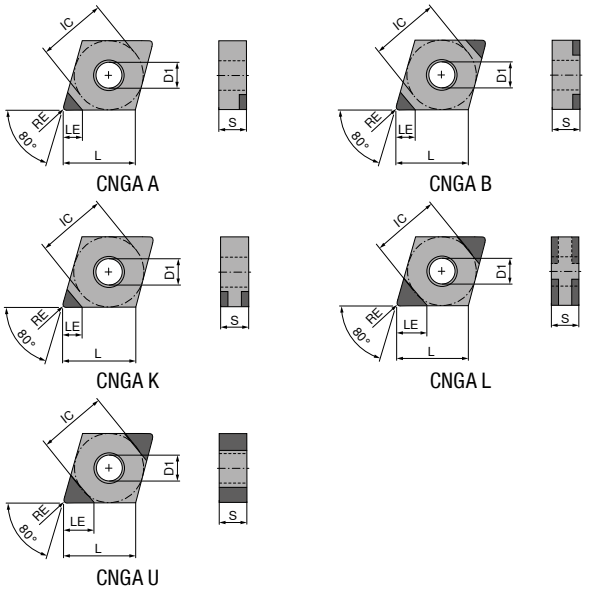
CNMG

		NEW	NEW	NEW	NEW	NEW
		-FMS CT-P15	-FMS CT-P25	-MRS CT-P15	-MRS CT-P25	-MRS CT-P35
						
		F	F	M	M	M
		CNMG	CNMG	CNMG	CNMG	CNMG
		75 302 ...	75 302 ...	75 303 ...	75 303 ...	75 303 ...
ISO	RE mm	Kč 1S/1N	Kč 1S/1N	Kč 1S/1N	Kč 1S/1N	Kč 1S/1N
120404EN	0,4	95 02809	95 12809			
120408EN	0,8	95 03009	95 13009	95 03009	95 13009	95 23009
120412EN	1,2	95 03209	95 13209	95 03209	95 13209	95 23209
120416EN	1,6			95 03409	95 13409	95 23409
160612EN	1,2			139 04409	139 14409	139 24409
160616EN	1,6			139 04609	139 14609	139 24609
190612EN	1,2			207 05609	207 15609	207 25609
190616EN	1,6			207 05809	207 15809	207 25809
P		●	●	●	●	●
M		○	○	○	○	○
K						
N						
S						
H						
O						

→ v_c strana 196–217

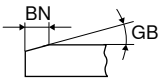
CNGA

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



CNGA

▲ TCE(NOI) = provedení a počet osazených rohů břitu



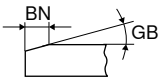
9

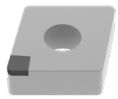
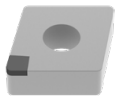
						NEW		NEW		NEW					
						CTBS10U		CTBS10C		CTBS20U		CTBS20C		CTBS20C	
						F		F		F		F		F	
						CBN CNGA		CBN CNGA		CBN CNGA		CBN CNGA		CBN CNGA	
						71 406 ...		71 408 ...		71 406 ...		71 400 ...		71 401 ...	
ISO	RE mm	BN mm	GB	TCE (NOI)	LE mm	Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0	
120402FN	0,2			A (1)	3,4	1 089	10000								
120402TN	0,2	0,12	20°	A (1)	3,4	1 089	10100								
120404SN	0,4	0,09	10°	L (4)	2,8									1 630	122
120404TN	0,4	0,09	15°	A (1)	3,1					1 089	20000				
120404TN	0,4	0,09	15°	L (4)	2,8			1 980	80000						
120404SN	0,4	0,09	15°	L (4)	2,8									1 630	132
120404SN	0,4	0,11	15°	K (2)	2,8							996	142		
120404SN	0,4	0,11	15°	L (4)	2,8									1 630	16200
120404SN	0,4	0,09	20°	L (4)	2,8									1 630	152
120404TN	0,4	0,12	20°	A (1)	3,1	1 089	10300								
120404SN	0,4	0,14	20°	K (2)	2,8							996	162		
120404SN	0,4	0,14	20°	L (4)	2,8									1 630	17100
120404TN	0,4	0,15	25°	L (4)	2,8			1 980	80100						
120404SN	0,4	0,18	30°	K (2)	2,8							996	182		
120404FN	0,4			A (1)	3,1	1 089	10200								
120404SN	0,4	0,18	30°	L (4)	2,8									1 630	182
120408TN	0,8	0,09	10°	L (4)	2,5			1 980	80200						
120408SN	0,8	0,09	10°	L (4)	2,5									1 630	124
120408SN	0,8	0,09	15°	L (4)	2,5									1 630	134
120408TN	0,8	0,09	15°	L (4)	2,5			1 980	80300						
120408SN	0,8	0,11	15°	K (2)	2,5							996	144		
P															
M															
K							●		●		●		●		●
N															
S							●		●		●		●		●
H															
O															

→ v_c strana 200–207
Pokračování na další straně

CNGA

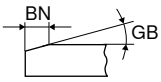
▲ TCE(NOI) = provedení a počet osazených rohů břitu

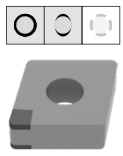
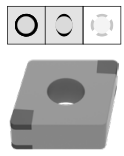
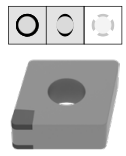


						NEW		NEW		NEW					
						CTBS10U		CTBS10C		CTBS20U		CTBS20C		CTBS20C	
															
						F		F		F		F		F	
						CBN CNGA		CBN CNGA		CBN CNGA		CBN CNGA		CBN CNGA	
						71 406 ...		71 408 ...		71 406 ...		71 400 ...		71 401 ...	
ISO	RE mm	BN mm	GB	TCE (NOI)	LE mm	Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0	
120408SN	0,8	0,11	15°	L (4)	2,5									1 630	16300
120408SN	0,8	0,09	20°	L (4)	2,5									1 630	154
120408TN	0,8	0,11	20°	L (4)	2,5			1 980	80400						
120408TN	0,8	0,12	20°	A (1)	2,8	1 089	10500								
120408SN	0,8	0,14	20°	K (2)	2,5							996	164		
120408SN	0,8	0,14	20°	L (4)	2,5									1 630	17200
120408TN	0,8	0,15	25°	L (4)	2,5			1 980	80500						
120408SN	0,8	0,16	25°	L (4)	2,5									1 630	18000
120408SN	0,8	0,18	30°	K (2)	2,5							996	184		
120408SN	0,8	0,18	30°	L (4)	2,5									1 630	184
120408FN	0,8			A (1)	2,8	1 089	10400								
120412SN	1,2	0,09	10°	L (4)	2,2									1 630	126
120412TN	1,2	0,09	15°	L (4)	2,2			1 980	80600						
120412SN	1,2	0,09	15°	L (4)	2,2									1 630	136
120412SN	1,2	0,11	15°	K (2)	2,2							996	146		
120412SN	1,2	0,11	15°	L (4)	2,2									1 630	16400
120412SN	1,2	0,09	20°	L (4)	2,2									1 630	156
120412TN	1,2	0,12	20°	A (1)	2,5	1 089	10700								
120412SN	1,2	0,14	20°	K (2)	2,2							996	166		
120412SN	1,2	0,14	20°	L (4)	2,2									1 630	17300
120412TN	1,2	0,15	25°	L (4)	2,2			1 980	80700						
120412SN	1,2	0,18	30°	K (2)	2,2							996	186		
120412FN	1,2			A (1)	2,5	1 089	10600			1 089	20100				
120412SN	1,2	0,18	30°	L (4)	2,2									1 630	186
P															
M															
K							●		●		●		●		●
N															
S							●		●		●		●		●
H															
O															

CNGA

▲ TCE(NOI) = provedení a počet osazených rohů břitu

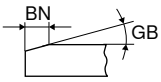


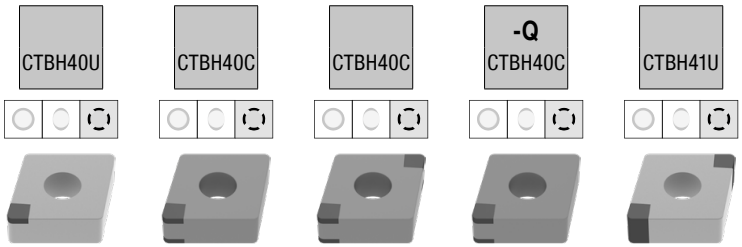
												NEW										NEW		
						CTBH15C				CTBH15C		CTBH20U				CTBH20C				CTBH20C		-Q CTBH20C		
																								
						F				F		F				F				F		F		
						CBN CNGA				CBN CNGA		CBN CNGA				CBN CNGA				CBN CNGA		CBN CNGA		
						71 003 ...				71 005 ...		71 406 ...				71 400 ...				71 401 ...		71 407 ...		
ISO	RE mm	BN mm	GB	TCE (NOI)	LE mm	Kč Y0				Kč Y0		Kč Y0				Kč Y0				Kč Y0		Kč Y0		
120402FN	0,2			A (1)	3,4							1 089	40000											
120402TN	0,2	0,12	20°	A (1)	3,4							1 089	40100											
120404TN	0,4	0,09	15°	K (2)	2,8											996	222							
120404TN	0,4	0,09	15°	L (4)	2,8															1 630	21200			
120404SN	0,4	0,11	15°	B (2)	3,0	1 906	32814																	
120404SN	0,4	0,11	20°	K (2)	2,8											996	25800							
120404SN	0,4	0,11	20°	L (4)	2,8															1 630	242			
120404TN	0,4	0,12	20°	A (1)	3,1							1 089	40300											
120404TN	0,4	0,11	25°	K (2)	2,8											996	252							
120404FN	0,4			K (2)	2,8											996	212							
120404FN	0,4			A (1)	3,1							1 089	40200											
120404TN	0,4	0,11	25°	L (4)	2,8															1 630	25200			
120404SN	0,4	0,13	25°	L (4)	2,8															1 630	262			
120404SN	0,4	0,14	25°	B (2)	3,0	1 906	32829																	
120404RN	0,4			B (2)	3,0	1 906	22800																	
120404FN	0,4			L (4)	2,8															1 630	20200			
120408TN	0,8	0,09	15°	K (2)	2,5											996	224							
120408SN	0,8	0,11	15°	B (2)	2,7	1 906	33014																	
120408TN	0,8	0,09	20°	K (2)	2,5											996	234							
120408SN	0,8	0,11	20°	K (2)	2,5											996	26000							
120408SN	0,8	0,11	20°	L (4)	2,5															1 630	244			
120408TN	0,8	0,12	20°	A (1)	2,8							1 089	40500											
120408TN	0,8	0,11	25°	K (2)	2,5											996	254							
120408TN	0,8	0,11	25°	L (4)	2,5															1 630	25300			
120408FN	0,8			L (4)	2,5															1 630	20300			
120408FN	0,8			A (1)	2,8							1 089	40400											
120408SN	0,8	0,13	25°	L (4)	2,5															1 630	264			
120408SN	0,8	0,14	25°	B (2)	2,7	1 906	33029																	
120408SN	0,8	0,14	30°	L (4)	2,5															1 630	274			
120408RN	0,8			B (2)	2,7	1 906	23000																	
120408FN	0,8			K (2)	2,5																	1 100	30000	
120412TN	1,2	0,09	15°	K (2)	2,2											996	226							
120412SN	1,2	0,11	15°	B (2)	2,4					1 906	33214													
120412SN	1,2	0,11	20°	K (2)	2,2											996	26200							
120412SN	1,2	0,11	20°	L (4)	2,2															1 630	246			
120412TN	1,2	0,11	25°	K (2)	2,2											996	256							
120412FN	1,2			K (2)	2,2											996	216							
120412TN	1,2	0,11	25°	L (4)	2,2															1 630	25400			
120412SN	1,2	0,13	25°	L (4)	2,2															1 630	266			
120412SN	1,2	0,14	25°	B (2)	2,4					1 906	33229													
120412RN	1,2			B (2)	2,4					1 906	23200													
P																								
M																								
K																								
N																								
S																								
H								●			●		●				●				●		●	
O																								

9

CNGA

▲ TCE(NOI) = provedení a počet osazených rohů břitu



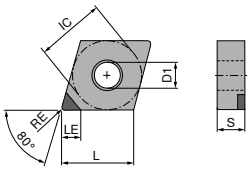


						NEW								NEW		NEW	
						CTBH40U		CTBH40C		CTBH40C		-Q CTBH40C				CTBH41U	
						F		F		F		F				F	
						CBN CNGA		CBN CNGA		CBN CNGA		CBN CNGA				CBN CNGA	
						71 406 ...		71 400 ...		71 401 ...		71 407 ...				71 409 ...	
ISO	RE mm	BN mm	GB	TCE (NOI)	LE mm	Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0				Kč Y0	
120402FN	0,2			A (1)	3,4	1 089	50000										
120402TN	0,2	0,12	25°	A (1)	3,4	1 089	50100										
120404SN	0,4	0,09	20°	L (4)	2,8					1 630	332						
120404SN	0,4	0,11	20°	L (4)	2,8					1 630	34200						
120404SN	0,4	0,11	25°	K (2)	2,8			996	352								
120404SN	0,4	0,11	25°	L (4)	2,8					1 630	352						
120404TN	0,4	0,12	25°	A (1)	3,1	1 089	50300										
120404TN	0,4	0,08	30°	U (2)	2,8											3 591	70000
120404SN	0,4	0,14	30°	L (4)	2,8					1 630	372						
120404SN	0,4	0,14	35°	L (4)	2,8					1 630	38000						
120404FN	0,4			A (1)	3,1	1 089	50200										
120404SN	0,4	0,14	35°	K (2)	2,8			996	382								
120408SN	0,8	0,09	15°	L (4)	2,5					1 630	31200						
120408EN	0,8			L (4)	2,5					1 630	30200						
120408SN	0,8	0,09	20°	L (4)	2,5					1 630	334						
120408SN	0,8	0,11	20°	L (4)	2,5					1 630	34300						
120408SN	0,8	0,11	20°	K (2)	2,5			996	35800								
120408SN	0,8	0,11	25°	K (2)	2,5			996	354								
120408SN	0,8	0,11	25°	L (4)	2,5					1 630	354						
120408TN	0,8	0,12	25°	A (1)	2,8	1 089	50500										
120408SN	0,8	0,13	25°	L (4)	2,5					1 630	364						
120408SN	0,8	0,13	25°	K (2)	2,5			996	36200								
120408TN	0,8	0,08	30°	U (2)	2,6											3 591	70100
120408SN	0,8	0,14	30°	L (4)	2,5					1 630	374						
120408SN	0,8	0,14	30°	K (2)	2,5			996	38800			1 100	60000				
120408SN	0,8	0,14	35°	L (4)	2,5					1 630	38100						
120408EN	0,8			K (2)	2,5			996	314								
120408FN	0,8			A (1)	2,8	1 089	50400										
120408SN	0,8	0,14	35°	K (2)	2,5			996	384			1 980	60100				
120412SN	1,2	0,09	20°	L (4)	2,2					1 630	336						
120412SN	1,2	0,11	25°	K (2)	2,2			996	356								
120412SN	1,2	0,11	25°	L (4)	2,2					1 630	356						
120412TN	1,2	0,12	25°	A (1)	2,5	1 089	50700										
120412SN	1,2	0,13	25°	L (4)	2,2					1 630	366						
120412TN	1,2	0,08	30°	U (2)	2,4											3 591	70200
120412SN	1,2	0,14	30°	L (4)	2,2					1 630	376						
120412FN	1,2			A (1)	2,5	1 089	50600										
120412SN	1,2	0,14	35°	K (2)	2,2			996	386								
P																	
M																	
K																	
N																	
S																	
H							●		●		●		●				●
O																	

Pro rychlé a efektivní stanovení optimálního provedení řezných hran jsou k dispozici testovací vyměnitelné destičky CNGA. → **strana 218**

CNGA

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



CNGA A

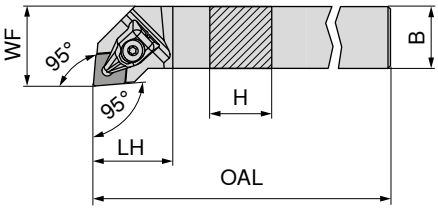
CNGA

▲ TCE(NOI) = provedení a počet osazených rohů břitu

ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	NEW CTDPD20 F DIAMOND CNGA 71 127 ... Kč Y0		NEW CTDPS30 F DIAMOND CNGA 71 127 ... Kč Y0	
120404FN	0,4	A (1)	6,3	1 906	10001	1 906	20001
120408FN	0,8	A (1)	6,0	1 906	10101	1 906	20101
120412FN	1,2	A (1)	5,7	2 163	10201	2 163	20201
P							
M							
K							
N					●		●
S							
H							
O					●		●

9

MaxiLock-D – DCLN 95° – upínací držák s upínkou

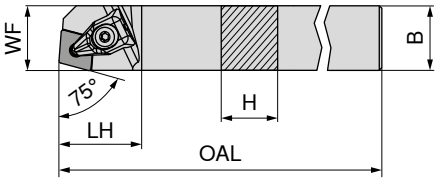


Obrázky zobrazují pravé provedení

Označení ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 70 509 ... Kč 2A/24		pravý 70 508 ... Kč 2A/24	
DCLN R/L 1616 H09	16	16	100	23	20	2	CN.. 0903	2 083	516	2 083	516
DCLN R/L 2020 K09	20	20	125	24	25	2	CN.. 0903	2 321	520	2 321	520
DCLN R/L 2020 K12	20	20	125	32	25	4	CN.. 1204	2 321	620	2 321	620
DCLN R/L 2525 M12	25	25	150	32	32	4	CN.. 1204	2 401	625	2 401	625
DCLN R/L 3225 P12	32	25	170	32	32	4	CN.. 1204	2 576	632	2 576	632
DCLN R/L 2525 M16	25	25	150	38	32	6,5	CN.. 1606	2 401	725	2 401	725
DCLN R/L 3232 P16	32	32	170	36	40	6,5	CN.. 1606	3 244	732	3 244	732
DCLN R/L 3232 P19	32	32	170	42	40	6,5	CN.. 1906	3 244	832	3 244	832
DCLN R/L 4040 S19	40	40	250	42	50	6,5	CN.. 1906	4 031	940	4 031	940
DCLN R/L 4040 S25	40	40	250	60	50	6,5	CN.. 2509	4 031	440	4 031	440

Náhradní díly pro artikl č.	Náhradní upínka X-Press 70 950 ... Kč 2A/28		Klíč D 80 950 ... Kč Y7		Upínací šroub 70 950 ... Kč 2A/28		TK podložka C 70 950 ... Kč 2A/28	
70 508 516 / 70 509 516	658	823	T09 - IP	307	126	M3x7 - IP	87	819	198	848
70 508 520 / 70 509 520	658	823	T09 - IP	307	126	M3x7 - IP	87	819	198	848
70 508 620 / 70 509 620	649	824	T15 - IP	325	128	M4,5x12 - IP	83	820	219	810
70 508 625 / 70 509 625	649	824	T15 - IP	325	128	M4,5x12 - IP	83	820	219	810
70 508 632 / 70 509 632	649	824	T15 - IP	325	128	M4,5x12 - IP	83	820	219	810
70 508 725 / 70 509 725	728	825	T20 - IP	342	129	M5x14 - IP	118	821	335	814
70 508 732 / 70 509 732	728	825	T20 - IP	342	129	M5x14 - IP	118	821	335	814
70 508 832 / 70 509 832	797	826	T20 - IP	342	129	M5x14 - IP	118	821	359	816
70 508 940 / 70 509 940	797	826	T20 - IP	342	129	M5x14 - IP	118	821	359	816
70 508 440 / 70 509 440	1 265	827	T25 - IP	396	130	M6x16 - IP	224	822	689	625

MaxiLock-D – DCBN 75° – upínací držák s upínkou

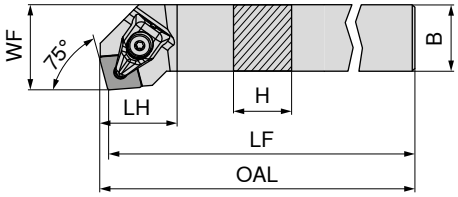


Obrázky zobrazují pravé provedení

Označení ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 70 501 ... Kč 2A/24		pravý 70 500 ... Kč 2A/24	
DCBN R/L 2525 M12	25	25	150	32	22	4	CN.. 1204	2 321	825	2 321	825

Náhradní díly pro artikl č.	Náhradní upínka X-Press 70 950 ... Kč 2A/28		Klíč D 80 950 ... Kč Y7		Upínací šroub 70 950 ... Kč 2A/28		TK podložka C 70 950 ... Kč 2A/28	
70 501 825 / 70 500 825	649	824	T15 - IP	325	128	M4,5x12 - IP	83	820	219	810

MaxiLock-D – DCKN 75° – upínací držák s upínkou



Obrázky zobrazují pravé provedení

Označení ISO	H mm	B mm	OAL mm	LF mm	LH mm	WF mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 70 505 ... Kč 2A/24		pravý 70 504 ... Kč 2A/24	
DCKN R/L 2525 M12	25	25	152,9	150	28,9	32	4	CN.. 1204	2 321	**825**	2 321	**825**

Náhradní upínka X-Press

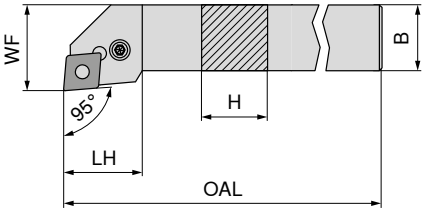
Klíč D

Upínací šroub

TK podložka C

Náhradní díly pro artikl č.		70 950 ... Kč 2A/28			80 950 ... Kč Y7			70 950 ... Kč 2A/28		70 950 ... Kč 2A/28	
70 505 825 / 70 504 825		649	**824**	T15 - IP	325	**128**	M4,5x12 - IP	83	**820**	219	**810**

MaxiLock-N – PCLN 95° – upínací držák s upínací pákou



Obrázky zobrazují pravé provedení

Označení ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 70 509 ... Kč 2A/24		pravý 70 508 ... Kč 2A/24	
PCLN R/L 1616 H12	16	16	100	26,2	20	4	CN.. 1204	2 083	**016**	2 083	**016**
PCLN R/L 2020 K12	20	20	125	27,5	25	4	CN.. 1204	2 321	**020**	2 321	**020**
PCLN R/L 2525 M12	25	25	150	28,1	32	4	CN.. 1204	2 401	**025**	2 401	**025**
PCLN R/L 3225 P12	32	25	170	28,1	32	4	CN.. 1204	2 576	**032**	2 576	**032**
PCLN R/L 2525 M16	25	25	150	32,7	32	4	CN.. 1606	2 401	**125**	2 401	**125**
PCLN R/L 3232 P16	32	32	170	32,6	40	4	CN.. 1606	3 244	**132**	3 244	**132**
PCLN R/L 3232 P19	32	32	170	38,0	40	8	CN.. 1906	3 244	**232**	3 244	**232**
PCLN R/L 4040 S19	40	40	250	38,0	50	8	CN.. 1906	4 031	**54000**	4 031	**54000**
PCLN R/L 4040 S25	40	40	250	50,0	50	8	CN.. 2509	4 031	**340**	4 031	**340**

Inbus klíč

Pružný jisticí kolík

Montážní trn

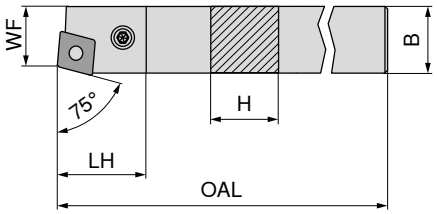
Upínací páka

Upínací šroub

TK podložka C

Náhradní díly pro artikl č.		70 950 ... Kč 2A/28		70 950 ... Kč 2A/28		70 950 ... Kč 2A/28		70 950 ... Kč 2A/28		70 950 ... Kč 2A/28		70 950 ... Kč 2A/28	
70 508 016 / 70 509 016	SW3	68	**176**	49	**198**	34	**192**	350	**187**	98	**209**	219	**233**
70 508 020 / 70 509 020	SW3	68	**176**	49	**198**	34	**192**	350	**187**	98	**209**	219	**233**
70 508 025 / 70 509 025	SW3	68	**176**	49	**198**	34	**192**	350	**187**	98	**209**	219	**233**
70 508 032 / 70 509 032	SW3	68	**176**	49	**198**	34	**192**	350	**187**	98	**209**	219	**233**
70 508 125 / 70 509 125	SW3	68	**176**	31	**391**	34	**394**	347	**385**	106	**388**	347	**380**
70 508 132 / 70 509 132	SW3	68	**176**	31	**391**	34	**394**	347	**385**	106	**388**	347	**380**
70 508 232 / 70 509 232	SW4	72	**396**	49	**392**	34	**395**	532	**386**	106	**389**	535	**381**
70 508 54000 / 70 509 54000	SW4	72	**396**	49	**392**	34	**395**	532	**386**	106	**389**	535	**381**
70 508 340 / 70 509 340	SW5	102	**265**	31	**621**	52	**623**	719	**620**	63	**622**	689	**624**

MaxiLock-N – PCBN 75° – upínací držák s upínací pákou

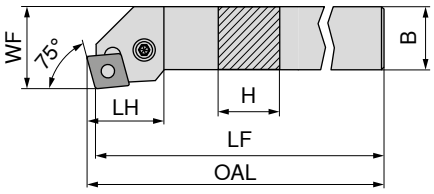


Obrázky zobrazují pravé provedení

Označení ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 70 501 ... Kč 2A/24		pravý 70 500 ... Kč 2A/24	
PCBN R/L 2525 M12	25	25	150	27,70	22	4	CN.. 1204	2 321	025	2 321	025
PCBN R/L 2525 M16	25	25	150	31,81	22	4	CN.. 1606	2 321	12500	2 321	125
PCBN R/L 3232 P19	32	32	170	38,00	27	8	CN.. 1906	3 244	032	3 244	032

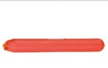
Náhradní díly pro artikl č.		Inbus klíč 70 950 ... Kč 2A/28		Pružný jisticí kolík 70 950 ... Kč 2A/28		Montážní trn 70 950 ... Kč 2A/28		Upínací páka 70 950 ... Kč 2A/28		Upínací šroub 70 950 ... Kč 2A/28		TK podložka C 70 950 ... Kč 2A/28	
70 500 025 / 70 501 025	SW3	68	176	49	198	34	192	350	187	98	209	219	233
70 500 125 / 70 501 12500	SW3	68	176	31	391	34	394	347	385	106	388	347	380
70 500 032 / 70 501 032	SW4	72	396	49	392	34	395	532	386	106	389	535	381

MaxiLock-N – PCKN 75° – upínací držák s upínací pákou

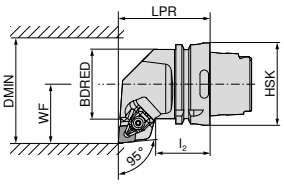


Obrázky zobrazují pravé provedení

Označení ISO	H mm	B mm	OAL mm	LF mm	LH mm	WF mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 70 505 ... Kč 2A/24		pravý 70 504 ... Kč 2A/24	
PCKN R/L 2525 M12	25	25	153,07	150	31,4	32	4	CN.. 1204	2 321	025	2 321	025

Náhradní díly pro artikl č.		Inbus klíč 70 950 ... Kč 2A/28		Pružný jisticí kolík 70 950 ... Kč 2A/28		 Montážní trn 70 950 ... Kč 2A/28		Upínací páka 70 950 ... Kč 2A/28		Upínací šroub 70 950 ... Kč 2A/28		TK podložka C 70 950 ... Kč 2A/28	
70 505 025 / 70 504 025	SW3	68	176	49	198	34	192	350	187	98	209	219	233

MaxiLock-D – DCLN 95° – držák s upínkou

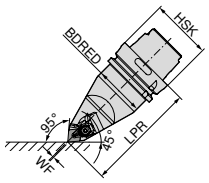


Obrázky zobrazují pravé provedení

Označení ISO	Upínač	LPR mm	l_2 mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 74 504 ... Kč 2D/80		pravý 74 503 ... Kč 2D/80	
HSK T63 DCLN R/L 12	HSK-T 63	70	42	53	45	100	4	CN.. 1204	6 254	**512**	6 254	**512**
HSK T63 DCLN R/L 16	HSK-T 63	70	42	53	45	125	4	CN.. 1606	6 254	**516**	6 254	**516**
HSK T63 DCLN R/L 19	HSK-T 63	70	42	53	45	125	8	CN.. 1906	6 254	**519**	6 254	**519**
HSK T100 DCLN R/L 12	HSK-T 100	80	45	88	55	125	4	CN.. 1204	7 341	**712**	7 341	**712**
HSK T100 DCLN R/L 19	HSK-T 100	80	45	88	55	125	8	CN.. 1906	7 341	**719**	7 341	**719**

Náhradní díly pro artikl č.	Náhradní upínka X-Press 70 950 ... Kč 2A/28			Klíč D 80 950 ... Kč Y7		Upínací šroub 70 950 ... Kč 2A/28		TK podložka C 70 950 ... Kč 2A/28	
74 504 512 / 74 503 512	649	**824**	T15 - IP	325	**128**	M4,5x12 - IP	83	**820**	219	**810**
74 504 516 / 74 503 516	728	**825**	T20 - IP	342	**129**	M5x14 - IP	118	**821**	335	**814**
74 504 519 / 74 503 519	797	**826**	T20 - IP	342	**129**	M5x14 - IP	118	**821**	359	**816**
74 504 712 / 74 503 712	649	**824**	T15 - IP	325	**128**	M4,5x12 - IP	83	**820**	219	**810**
74 504 719 / 74 503 719	797	**826**	T20 - IP	342	**129**	M5x14 - IP	118	**821**	359	**816**

MaxiLock-D – DCMN 95° – držák s upínkou

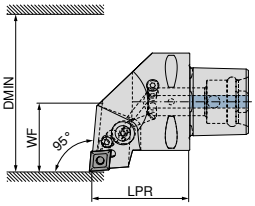


Označení ISO	Upínač	LPR mm	BDRED mm	WF mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	neutrální 74 506 ... Kč 2D/80	
HSK T63 DCMN N 12	HSK-T 63	115	53	0	4	CN.. 1204	8 575	**512**
HSK T100 DCMN N 12	HSK-T 100	150	88	0	4	CN.. 1204	10 086	**712**

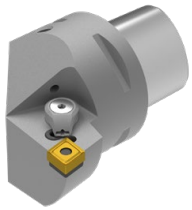
Náhradní díly pro artikl č.	Náhradní upínka X-Press 70 950 ... Kč 2A/28			Klíč D 80 950 ... Kč Y7		Upínací šroub 70 950 ... Kč 2A/28		TK podložka C 70 950 ... Kč 2A/28	
74 506 512	649	**824**	T15 - IP	325	**128**	M4,5x12 - IP	83	**820**	219	**810**
74 506 712	649	**824**	T15 - IP	325	**128**	M4,5x12 - IP	83	**820**	219	**810**

MaxiLock-N – PCLN 95° – upínací držák s upínací pákou

Rozsah dodávky:
Bez sady vysocevýkonného chlazení



Obrázky zobrazují pravé provedení



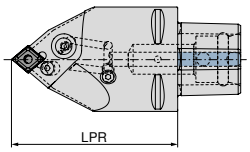
Označení ISO	Upínač	LPR mm	WF mm	DMIN mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	Kompatibilní s Direct Cooling	NEW levý 84 657 ... Kč Y8		NEW pravý 84 656 ... Kč Y8	
PSC40 PCLN R/L 50050-12	PSC 40	50	27	50	5	CN.. 1204	DC	6 076	**01295**	6 076	**01295**
PSC50 PCLN R/L 65060-12	PSC 50	60	35	65	5	CN.. 1204	DC	6 691	**01294**	6 691	**01294**
PSC63 PCLN R/L 80065-12	PSC 63	65	45	80	5	CN.. 1204	DC	7 598	**01293**	7 598	**01293**

Sadu vysocevýkonného chlazení s artiklovým číslem 84 950 27400 lze objednat jako volitelné příslušenství → **strana 42**.

Náhradní díly Upínač	Pružný jisticí kolík 84 950 ... Kč Y8			Šroub upínací páky 84 950 ... Kč Y8		Upínací páka 84 950 ... Kč Y8		TK podložka C 84 950 ... Kč Y8	
PSC 40	31	**29200**	M8X1/L17 SW3	121	**28700**	357	**29000**	355	**27800**
PSC 50	31	**29200**	M8X1/L17 SW3	121	**28700**	357	**29000**	355	**27800**
PSC 63	31	**29200**	M8X1/L17 SW3	121	**28700**	357	**29000**	355	**27800**

MaxiLock-N – PCMN 50° – upínací držák s upínací pákou

Rozsah dodávky:
Bez sady vysocevýkonného chlazení

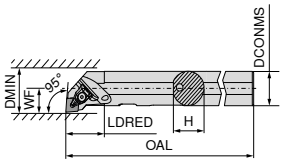


Označení ISO	Upínač	LPR mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	Kompatibilní s Direct Cooling	NEW neutrální 84 675 ... Kč Y8	
PSC63 PCMN N 0100-12	PSC 63	100	5	CN.. 1204	DC	7 598	**01293**
PSC63 PCMN N 0130-12	PSC 63	130	5	CN.. 1204	DC	7 598	**11293**

Sadu vysocevýkonného chlazení s artiklovým číslem 84 950 27400 lze objednat jako volitelné příslušenství → **strana 42**.

Náhradní díly Upínač	Pružný jisticí kolík 84 950 ... Kč Y8			Šroub upínací páky 84 950 ... Kč Y8		Upínací páka 84 950 ... Kč Y8		TK podložka C 84 950 ... Kč Y8	
PSC 63	31	**29200**	M8X1/L17 SW3	121	**28700**	357	**29000**	355	**27800**

MaxiLock-D – DCLN 95° – vnitřní držák s upínkou



Obrázky zobrazují pravé provedení

Označení ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 70 557 ... Kč 2A/24		pravý 70 556 ... Kč 2A/24	
A20Q DCLN R/L 09	20	19	180	35	13	25	2	CN.. 0903	5 443	**720**	5 443	**720**
A25R DCLN R/L 12	25	24	200	36	17	32	4	CN.. 1204	6 066	**825**	6 066	**825**
A32S DCLN R/L 12	32	31	250	40	22	40	4	CN.. 1204	6 273	**832**	6 273	**832**
A40T DCLN R/L 12	40	39	300	45	27	50	4	CN.. 1204	6 988	**840**	6 988	**840**
A40U DCLN L 16	50	47	350	45	35	63	6,5	CN.. 1606	8 647	**85000**		

Náhradní upínka X-Press

Klíč D

Upínací šroub

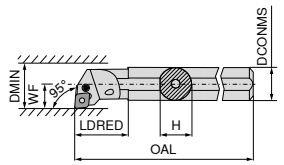
TK podložka C

Náhradní díly pro artikl č.	Náhradní upínka X-Press 70 950 ... Kč 2A/28		Klíč D 80 950 ... Kč Y7		Upínací šroub 70 950 ... Kč 2A/28		TK podložka C 70 950 ... Kč 2A/28	
70 556 720 / 70 557 720	658	**823**	T09 - IP	307	**126**	M3x7 - IP	87	**819**	198	**848**
70 556 825 / 70 557 825	649	**824**	T15 - IP	325	**128**	M4,5x12 - IP	83	**820**		
70 556 832 / 70 557 832	649	**824**	T15 - IP	325	**128**	M4,5x12 - IP	83	**820**	219	**810**
70 556 840 / 70 557 840	649	**824**	T15 - IP	325	**128**	M4,5x12 - IP	83	**820**	219	**810**
70 557 85000	728	**825**	T20 - IP	342	**129**	M5x14 - IP	118	**821**	335	**814**

MaxiLock-N – PCLN 95° – vnitřní držák s upínací pákou

9

- A... = s vnitřním přívodem chlazení
- S... = bez vnitřního přívodu chlazení



Obrázky zobrazují pravé provedení

Označení ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 70 557 ... Kč 2A/24		pravý 70 556 ... Kč 2A/24	
A25R PCLN R/L 12	25	23	200	36,0	17	32	4	CN.. 1204	6 066	**225**	6 066	**225**
S25T PCLN R/L 12	25	23	300	22,0	17	32	4	CN.. 1204	6 066	**025**	6 066	**025**
A32S PCLN R/L 12	32	30	250	50,0	22	40	4	CN.. 1204	6 273	**232**	6 273	**232**
S32U PCLN R/L 12	32	30	350	24,1	22	40	4	CN.. 1204	6 273	**032**	6 273	**032**
A40T PCLN R/L 12	40	38	300	60,0	27	50	4	CN.. 1204	6 988	**240**	6 988	**240**
S40V PCLN R/L 12	40	38	400	24,1	27	50	4	CN.. 1204	6 988	**040**	6 988	**04000**[1]
S50W PCLN R/L 16	50	47	450	31,0	35	63	4	CN.. 1606	8 647	**050**	8 647	**050**

1) poniklovaný

Inbus klíč

Pružný jisticí kolík

Montážní trn

Upínací páka

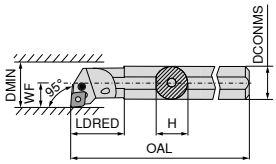
Upínací šroub

TK podložka C

Náhradní díly pro artikl č.		Inbus klíč 70 950 ... Kč 2A/28		Pružný jisticí kolík 70 950 ... Kč 2A/28		Montážní trn 70 950 ... Kč 2A/28		Upínací páka 70 950 ... Kč 2A/28		Upínací šroub 70 950 ... Kč 2A/28		TK podložka C 70 950 ... Kč 2A/28	
70 556 225 / 70 557 225	SW3	68	**176**	49	**198**	34	**192**	350	**187**	119	**205**	219	**233**
70 556 025 / 70 557 025	SW3	68	**176**	49	**198**	34	**192**	350	**187**	119	**205**	219	**233**
70 556 232 / 70 557 232	SW3	68	**176**	49	**198**	34	**192**	350	**187**	119	**205**	219	**233**
70 556 032 / 70 557 032	SW3	68	**176**	49	**198**	34	**192**	350	**187**	119	**205**	219	**233**
70 556 240 / 70 557 240	SW3	68	**176**	49	**198**	34	**192**	350	**187**	98	**209**	219	**233**
70 556 04000 / 70 557 040	SW3	68	**176**	49	**198**	34	**192**	350	**187**	98	**209**	219	**233**
70 556 050 / 70 557 050	SW3	68	**176**	31	**391**	34	**394**	347	**385**	106	**388**	347	**380**

MaxiLock-N – PCLN 95° – vnitřní držák s upínací pákou

▲ Ocelová stopka s TK jádrem pro tlumení vibrací

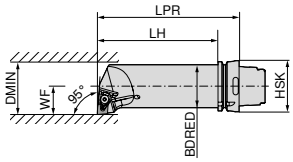


Obrázky zobrazují pravé provedení

Označení ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 70 559 ... Kč 2A		pravý 70 558 ... Kč 2A	
E-A25R PCLN R/L 12	25	23	200	40	17	31	4	CN.. 1204	19 745	**025**	19 745	**025**
E-A32S PCLN R/L 12	32	30	250	50	22	39	4	CN.. 1204	26 063	**032**	26 063	**032**
E-A40T PCLN R/L 12	40	38	300	60	27	48	4	CN.. 1204	31 111	**040**	31 111	**040**

Náhradní díly pro artikl č.		Inbus klíč 70 950 ... Kč 2A/28		Pružný jisticí kolík 70 950 ... Kč 2A/28		Montážní trn 70 950 ... Kč 2A/28		Upínací páka 70 950 ... Kč 2A/28		Upínací šroub 70 950 ... Kč 2A/28		TK podložka C 70 950 ... Kč 2A/28	
70 558 025 / 70 559 025	SW3	68	**176**	49	**198**	34	**192**	350	**187**	119	**205**	219	**233**
70 558 032 / 70 559 032	SW3	68	**176**	49	**198**	34	**192**	350	**187**	119	**205**	219	**233**
70 558 040 / 70 559 040	SW3	68	**176**	49	**198**	34	**192**	350	**187**	98	**209**	219	**233**

MaxiLock-D – DCLN 95° – vnitřní držák s upínkou



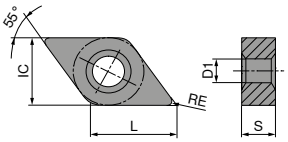
Obrázky zobrazují pravé provedení

Označení ISO	Upínač	LPR mm	LH mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 74 529 ... Kč 2D/80		pravý 74 528 ... Kč 2D/80	
HSK T63 50Q DCLN R/L 12	HSK-T 63	175	149	50	35	63	4	CN.. 1204	8 575	**512**	8 575	**512**

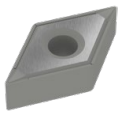
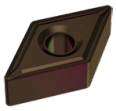
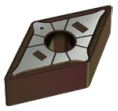
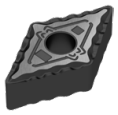
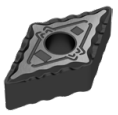
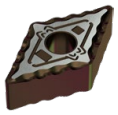
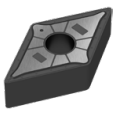
Náhradní díly pro artikl č.	Náhradní upínka X-Press 70 950 ... Kč 2A/28			Klíč D 80 950 ... Kč Y7			Upínací šroub 70 950 ... Kč 2A/28		TK podložka C 70 950 ... Kč 2A/28	
74 528 512 / 74 529 512	649	**824**	T15 - IP	325	**128**	M4,5x12 - IP	83	**820**	219	**810**

DNMG / DNMA / DNMM

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

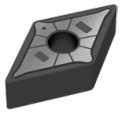
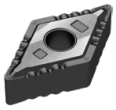
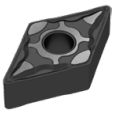
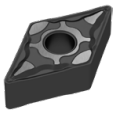
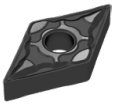
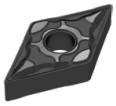


DNMG

		-CF TCM10		-CF20 CTEP110		-TFQ CTEP110		-F50 CTCP115		-F50 CTCP125		-F50 CTCP135		-TFQ CTCP115	
				DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
															
		F		F		F		F		F		F		F	
		CERMET DNMG		CERMET DNMG		CERMET DNMG		DNMG		DNMG		DNMG		DNMG	
		70 155 ...		76 102 ...		76 153 ...		76 134 ...		76 134 ...		76 134 ...		76 153 ...	
ISO	RE mm	Kč 1A/78		Kč 1A/78		Kč 1A/78		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08	
110402EN	0,2							339	302	339	502	339	702		
110404EN	0,4	324	904	339	004			339	304	339	504	339	704		
110408EN	0,8			339	006			339	306	339	506	339	706		
110412EN	1,2							339	308	339	508	339	708		
150404EN	0,4							411	316	411	516	411	716		
150408EN	0,8							411	318	411	518	411	718		
150412EN	1,2							411	320	411	520	411	720		
150604EN	0,4	424	914	445	028	495	028	445	328	445	528	445	728	514	32800
150608EN	0,8			445	030	495	030	445	330	445	530	445	730	514	330
150612EN	1,2			445	032			445	332	445	532	445	732		
P		●		●		●		●		●		●		●	
M		○		○		○						○			
K		○		○		○		○		○				○	
N															
S															
H															
O															

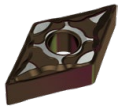
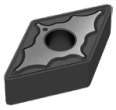
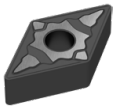
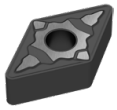
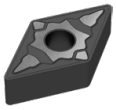
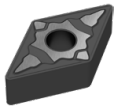
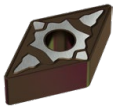
9

DNMG

		-TFQ CTCP125		-XU CTCP115		-XU CTCP125		-M50 CTCK110		-M50 CTCK120		-M50 CTCP115		-M50 CTCP125	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
															
		F		M		M		M		M		M		M	
		DNMG		DNMG		DNMG		DNMG		DNMG		DNMG		DNMG	
		76 153 ...		76 291 ...		76 291 ...		70 133 ...		70 133 ...		76 136 ...		76 136 ...	
ISO	RE mm	Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08	
110404EN	0,4											339	304	339	504
110408EN	0,8											339	306	339	506
110412EN	1,2											339	308	339	508
150404EN	0,4											411	316	411	514
150408EN	0,8							411	018	411	518	411	318	411	518
150412EN	1,2							411	020	411	520	411	320	411	516
150416EN	1,6											411	322	411	522
150604EN	0,4	514	528	445	328	445	528					445	328	445	528
150608EN	0,8	514	530	445	330	445	530	445	030	445	530	445	330	445	530
150612EN	1,2			445	332	445	532	445	032	445	532	445	332	445	532
150616EN	1,6											445	334	445	534
P			●		●		●		○		○		●		●
M															
K			○		○		○		●		●		○		○
N															
S															
H															
O															

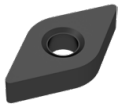
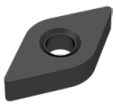
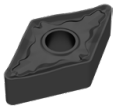
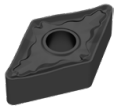
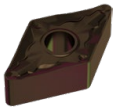
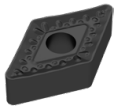
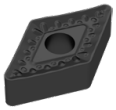
→ v_c strana 196–217

DNMG

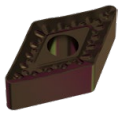
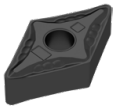
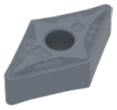
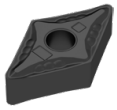
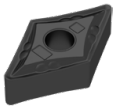
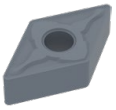
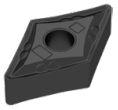
		-M50 CTCP135		-TMQ CTCP125		-M70 CTCK110		-M70 CTCK120		-M70 CTCP115		-M70 CTCP125		-M70 CTCP135	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
															
		M		M		M		M		M		M		M	
		DNMG		DNMG		DNMG		DNMG		DNMG		DNMG		DNMG	
		76 136 ...		76 197 ...		70 263 ...		70 263 ...		76 263 ...		76 263 ...		76 263 ...	
ISO	RE mm	Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08	
110404EN	0,4	339	704												
110408EN	0,8	339	706							339	306	339	506	339	706
110412EN	1,2	339	708							339	308	339	508	339	708
150404EN	0,4	411	716												
150408EN	0,8	411	718			411	018	411	518	411	318	411	518	411	718
150412EN	1,2	411	720			411	020	411	520	411	320	411	520	411	720
150416EN	1,6	411	722							411	322	411	522	411	722
150604EN	0,4	445	728												
150608EN	0,8	445	730	514	530	445	030	445	530	445	330	445	530	445	730
150612EN	1,2	445	732	514	532	445	032	445	532	445	332	445	532	445	732
150616EN	1,6	445	734			445	034	445	534	445	334	445	534	445	734
P		●		●		○		○		●		●		●	
M		○												○	
K				○		●		●		○		○			
N															
S															
H															
O															

9

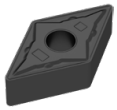
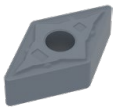
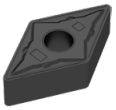
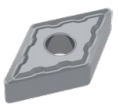
DNMA / DNMM

		CTCK110		CTCK120		-R28 CTCP115		-R28 CTCP125		-R28 CTCP135		-R58 CTCP115		-R58 CTCP125	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
															
		R		R		R		R		R		R		R	
		DNMA		DNMA		DNMM		DNMM		DNMM		DNMM		DNMM	
		70 156 ...		70 156 ...		76 165 ...		76 165 ...		76 165 ...		76 166 ...		76 166 ...	
ISO	RE mm	Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08	
150408EN	0,8	411	018	411	518										
150412EN	1,2	411	020	411	520										
150608EN	0,8	445	030	445	530										
150612EN	1,2	445	032	445	532	445	332	445	532	445	732	445	332	445	532
150616EN	1,6					445	334	445	534	445	734	445	334	445	534
P		○		○		●		●		●		●		●	
M										○					
K		●		●		○		○				○		○	
N															
S															
H															
O															

DNMM / DNMG

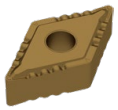
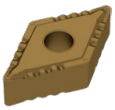
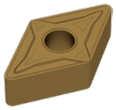
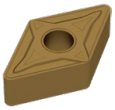
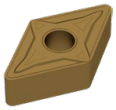
			NEW		NEW	NEW		NEW
		-R58 CTCP135	-F30 CTCM120	-F30 CTPM125	-F30 CTCM130	-M30 CTCM120	-M30 CTPM125	-M30 CTCM130
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
								
		R	F	F	F	M	M	M
		DNMM	DNMG	DNMG	DNMG	DNMG	DNMG	DNMG
		76 166 ...	75 013 ...	75 013 ...	75 013 ...	75 014 ...	75 014 ...	75 014 ...
ISO	RE mm	Kč 1A/08	Kč 1A/08	Kč 1A/08	Kč 1A/08	Kč 1A/08	Kč 1A/08	Kč 1A/08
110404EN	0,4		339 10400	339 204	339 30400			
110408EN	0,8		339 10600	339 206	339 30600	339 10600	339 206	339 30600
110412EN	1,2					339 10800	339 208	339 30800
150604EN	0,4		445 12800	445 228	445 32800			
150608EN	0,8		445 13000	445 230	445 33000	445 13000	445 230	445 33000
150612EN	1,2	445 732				445 13200	445 232	445 33200
150616EN	1,6	445 734						
P		●	○	○	○	○	○	○
M		○	●	●	●	●	●	●
K								
N								
S					○			○
H								
O								

DNMG

		NEW		NEW	NEW
		-M60 CTCM120	-M60 CTPM125	-M60 CTCM130	-M34 CTPX710
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
					
		M	M	M	M
		DNMG	DNMG	DNMG	DNMG
		75 015 ...	75 015 ...	75 015 ...	75 004 ...
ISO	RE mm	Kč 1A/08	Kč 1A/08	Kč 1A/08	Kč 1A/08
150404EN	0,4				429 61600
150408EN	0,8				429 61800
150412EN	1,2				429 62000
150608EN	0,8	445 13000	445 230	445 33000	470 63000
150612EN	1,2	445 13200	445 232	445 33200	470 63200
P		○	○	○	●
M		●	●	●	●
K					
N					○
S				○	●
H					
O					

→ v_c strana 196–217

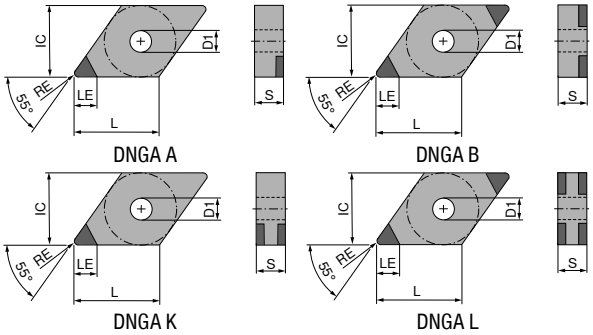
DNMG

		NEW	NEW	NEW	NEW	NEW
		-FMS CT-P15	-FMS CT-P25	-MRS CT-P15	-MRS CT-P25	-MRS CT-P35
						
		F	F	M	M	M
		DNMG	DNMG	DNMG	DNMG	DNMG
		75 306 ...	75 306 ...	75 307 ...	75 307 ...	75 307 ...
ISO	RE mm	Kč 1S/1N	Kč 1S/1N	Kč 1S/1N	Kč 1S/1N	Kč 1S/1N
150404EN	0,4	122 01609	122 11609			
150408EN	0,8	122 01809	122 11809	122 01809	122 11809	
150604EN	0,4	129 02809	129 12809			
150608EN	0,8	129 03009	129 13009	129 03009	129 13009	129 23009
150612EN	1,2	129 03209	129 13209	129 03209	129 13209	129 23209
150616EN	1,6			129 03409	129 13409	129 23409
P		●	●	●	●	●
M		○	○	○	○	○
K						
N						
S						
H						
O						

9

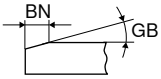
DNGA

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



DNGA

▲ TCE(NOI) = provedení a počet osazených rohů břitu

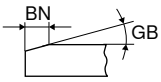


						NEW		NEW								NEW	
						CTBS20U		CTBS20C		CTBS20C		CTBH15C		CTBH20U			
						F		F		F		F		F			
						CBN DNGA		CBN DNGA		CBN DNGA		CBN DNGA		CBN DNGA			
						71 410 ...		71 411 ...		71 403 ...		71 017 ...		71 410 ...			
ISO	RE mm	BN mm	GB	TCE (NOI)	LE mm	Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0			
150604SN	0,4	0,09	10°	L (4)	2,8					1 630	122						
150604SN	0,4	0,09	15°	L (4)	2,8					1 630	132						
150604TN	0,4	0,09	15°	A (1)	3,5	1 089	20000										
150604SN	0,4	0,11	15°	B (2)	2,8							1 906	32814				
150604SN	0,4	0,09	20°	L (4)	2,8					1 630	152						
150404SN	0,4	0,09	20°	L (4)	2,8					1 630	10200						
150604SN	0,4	0,09	20°	K (2)	2,8			1 100	20000								
150604TN	0,4	0,12	20°	A (1)	3,5									1 089	40500		
150404TN	0,4	0,12	20°	A (1)	3,5									1 089	40100		
150604SN	0,4	0,14	25°	B (2)	2,8							1 906	32829				
150604FN	0,4			A (1)	3,5									1 089	40400		
150604SN	0,4	0,18	30°	L (4)	2,8					1 630	182						
150404FN	0,4			A (1)	3,5									1 089	40000		
150608SN	0,8	0,09	10°	L (4)	2,6					1 630	124						
150608SN	0,8	0,09	15°	L (4)	2,6					1 630	134						
150608TN	0,8	0,09	15°	A (1)	3,0	1 089	20100										
150608TN	0,8	0,09	15°	A (1)	5,0	1 936	20200										
150608SN	0,8	0,11	15°	K (2)	2,6			1 100	20100								
150608SN	0,8	0,11	15°	B (2)	2,6							1 906	33014				
150608SN	0,8	0,09	20°	L (4)	2,6					1 630	154						
150408SN	0,8	0,09	20°	L (4)	2,6					1 630	10300						
150608TN	0,8	0,12	20°	A (1)	3,0									1 089	40700		
150408TN	0,8	0,12	20°	A (1)	3,0									1 089	40300		
150608SN	0,8	0,14	25°	B (2)	2,6							1 906	33029				
150608SN	0,8	0,16	25°	K (2)	2,6			1 100	20200								
150608SN	0,8	0,18	30°	L (4)	2,6					1 630	184						
150608FN	0,8			A (1)	3,0									1 089	40600		
150408FN	0,8			A (1)	3,0									1 089	40200		
150612SN	1,2	0,11	15°	B (2)	2,8							1 906	33214				
150612SN	1,2	0,14	25°	B (2)	2,8							1 906	33229				

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

DNGA

▲ TCE(NOI) = provedení a počet osazených rohů břitu

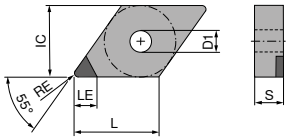


						CTBH20C	CTBH20C	NEW CTBH40U	CTBH40C	CTBH40C
						F	F	F	F	F
						CBN DNGA	CBN DNGA	CBN DNGA	CBN DNGA	CBN DNGA
						71 402 ...	71 403 ...	71 410 ...	71 402 ...	71 403 ...
ISO	RE mm	BN mm	GB	TCE (NOI)	LE mm	Kč Y0	Kč Y0	Kč Y0	Kč Y0	Kč Y0
150604FN	0,4			A (1)	3,5			1 089 50400		
150604TN	0,4	0,09	15°	K (2)	2,8	996 222				
150604SN	0,4	0,09	20°	K (2)	2,8				996 32600	
150404SN	0,4	0,09	20°	L (4)	2,8					1 630 30200
150604SN	0,4	0,09	20°	L (4)	2,8					1 630 332
150404SN	0,4	0,11	20°	L (4)	2,8					1 630 30300
150604SN	0,4	0,11	20°	K (2)	2,8	996 24200				
150604SN	0,4	0,11	20°	L (4)	2,8		1 630 242			
150604SN	0,4	0,11	25°	K (2)	2,8				996 352	
150404TN	0,4	0,11	25°	L (4)	2,8		1 630 20200			
150604TN	0,4	0,11	25°	L (4)	2,8		1 630 24800			
150404SN	0,4	0,11	25°	L (4)	2,8					1 630 30400
150604TN	0,4	0,11	25°	K (2)	2,8	996 252				
150604SN	0,4	0,11	25°	L (4)	2,8					1 630 352
150404TN	0,4	0,12	25°	A (1)	3,5			1 089 50100		
150604TN	0,4	0,12	25°	A (1)	3,5			1 089 50500		
150604SN	0,4	0,13	25°	L (4)	2,8		1 630 262			
150404FN	0,4			A (1)	3,5			1 089 50000		
150404SN	0,4	0,13	25°	L (4)	2,8		1 630 20300			
150604SN	0,4	0,14	30°	L (4)	2,8					1 630 372
150604SN	0,4	0,14	35°	K (2)	2,8				996 382	
150604FN	0,4			L (4)	2,8		1 630 29300			
150604FN	0,4			K (2)	2,8	996 212				
150604SN	0,4	0,14	35°	L (4)	2,8					1 630 37500
150408FN	0,8			A (1)	3,0			1 089 50200		
150608TN	0,8	0,09	15°	K (2)	2,6	996 224				
150608SN	0,8	0,09	20°	L (4)	2,6					1 630 334
150608SN	0,8	0,11	20°	K (2)	2,6	996 24300			996 34200	
150608SN	0,8	0,11	20°	L (4)	2,6		1 630 244			1 630 34400
150408SN	0,8	0,11	20°	L (4)	2,6					1 630 30500
150608SN	0,8	0,11	25°	K (2)	2,6				996 354	
150408TN	0,8	0,11	25°	L (4)	2,6		1 630 20500			
150608TN	0,8	0,11	25°	L (4)	2,6		1 630 24900			
150408SN	0,8	0,11	25°	L (4)	2,6					1 630 30600
150608TN	0,8	0,11	25°	K (2)	2,6	996 254				
150608SN	0,8	0,11	25°	L (4)	2,6					1 630 354
150408TN	0,8	0,12	25°	A (1)	3,0			1 089 50300		
150608FN	0,8			A (1)	3,0			1 089 50600		
150608TN	0,8	0,12	25°	A (1)	3,0			1 089 50700		
150608SN	0,8	0,13	25°	K (2)	2,6	996 26000				
150608SN	0,8	0,13	25°	L (4)	2,6		1 630 264			1 630 364
150408SN	0,8	0,14	30°	L (4)	2,6					1 630 30700
150608SN	0,8	0,14	30°	L (4)	2,6		1 630 274			1 630 374
150608SN	0,8	0,14	35°	K (2)	2,6				996 384	
150608FN	0,8			L (4)	2,6		1 630 29400			
150408FN	0,8			L (4)	2,6		1 630 20400			
150608FN	0,8			K (2)	2,6	996 214				
150608SN	0,8	0,14	35°	L (4)	2,6					1 630 37600
P										
M										
K										
N										
S										
H						●	●	●	●	●
O										

9

DNGA

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



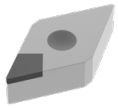
DNGA A

DNGA

▲ TCE(NOI) = provedení a počet osazených rohů břitu

NEW

CTDPD20



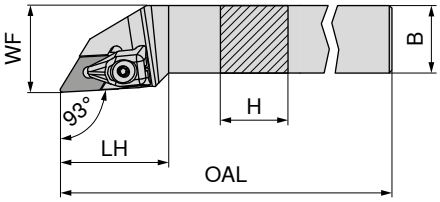
F
DIAMOND
DNGA
71 128 ...

ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	Kč Y0	
150404FN	0,4	A (1)	6,4	1 906	10001
150408FN	0,8	A (1)	6,0	1 906	10101
150412FN	1,2	A (1)	5,6	2 236	10201
150604FN	0,4	A (1)	6,4	1 906	10301
150608FN	0,8	A (1)	6,0	1 906	10401
150612FN	1,2	A (1)	5,6	2 236	10501

P	
M	
K	
N	●
S	
H	
O	●

→ v_c strana 200–207

MaxiLock-D – DDJN 93° – upínací držák s upínkou



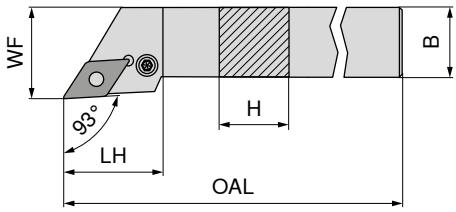
Obrázky zobrazují pravé provedení

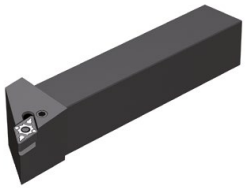
Označení ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 70 541 ... Kč 2A/24		pravý 70 540 ... Kč 2A/24	
DDJN R/L 1616 H11	16	16	100	33	20	2	DN.. 1104	2 083	**816**	2 083	**816**
DDJN R/L 2020 K11	20	20	125	33	25	2	DN.. 1104	2 321	**820**	2 321	**820**
DDJN R/L 2525 M11	25	25	150	33	32	2	DN.. 1104	2 401	**825**	2 401	**825**
DDJN R/L 2020 K15	20	20	125	40	25	4	DN.. 1504 / 1506	2 321	**720**	2 321	**720**
DDJN R/L 2525 M15	25	25	150	40	32	4	DN.. 1504 / 1506	2 401	**725**	2 401	**725**
DDJN R/L 3225 P15	32	25	170	40	32	4	DN.. 1504 / 1506	2 576	**832**	2 576	**832**

V případě používání vyměnitelných destiček DN.. 1504 používejte podložky - obj. č. 70 950 40000.

Náhradní díly pro artikl č.	Náhradní upínka X-Press 70 950 ... Kč 2A/28		Klíč D 80 950 ... Kč Y7		Upínací šroub 70 950 ... Kč 2A/28		TK podložka D 70 950 ... Kč 2A/28	
70 541 816 / 70 540 816	785	**835**	T09 - IP	307	**126**	M3x7 - IP	87	**819**	98	**808**
70 541 820 / 70 540 820	785	**835**	T09 - IP	307	**126**	M3x7 - IP	87	**819**	98	**808**
70 541 825 / 70 540 825	785	**835**	T09 - IP	307	**126**	M3x7 - IP	87	**819**	98	**808**
70 541 720 / 70 540 720	649	**824**	T15 - IP	325	**128**	M4,5x12 - IP	83	**820**	219	**811**
70 541 725 / 70 540 725	649	**824**	T15 - IP	325	**128**	M4,5x12 - IP	83	**820**	219	**811**
70 541 832 / 70 540 832	649	**824**	T15 - IP	325	**128**	M4,5x12 - IP	83	**820**	219	**811**

MaxiLock-N – PDJN 93° – upínací držák s upínací pákou





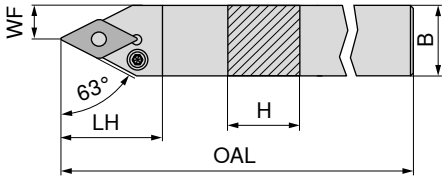
Obrázky zobrazují pravé provedení

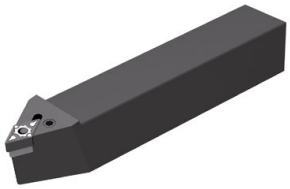
Označení ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 70 541 ... Kč 2A/24		pravý 70 540 ... Kč 2A/24	
PDJN R/L 1616 H11	16	16	100	30,0	20	3	DN.. 1104	2 083	**116**	2 083	**116**
PDJN R/L 2020 K11	20	20	125	30,0	25	3	DN.. 1104	2 321	**12000** 1)	2 321	**12000** 1)
PDJN R/L 2525 M11	25	25	150	30,0	32	3	DN.. 1104	2 401	**12500** 1)	2 401	**12500** 1)
PDJN R/L 2020 K15	20	20	125	34,9	25	3,2	DN.. 1506	2 321	**020**	2 321	**020**
PDJN R/L 2525 M15	25	25	150	35,4	32	3,2	DN.. 1506	2 401	**025**	2 401	**025**
PDJN R/L 3225 P15	32	25	170	35,4	32	3,2	DN.. 1506	2 576	**032**	2 576	**032**
PDJN R/L 3232 P15	32	32	170	34,7	40	3,2	DN.. 1506	3 244	**13200**	3 244	**13200**

1) poniklovaný

Náhradní díly pro artikl č.		Inbus klíč 70 950 ... Kč 2A/28		Pružný jisticí kolík 70 950 ... Kč 2A/28		Montážní trn 70 950 ... Kč 2A/28		Upínací páka 70 950 ... Kč 2A/28		Upínací šroub 70 950 ... Kč 2A/28		TK podložka D 70 950 ... Kč 2A/28	
70 540 116 / 70 541 116	SW2,5	68	**175**	57	**122**	34	**191**	417	**121**	89	**208**	201	**120**
70 540 12000 / 70 541 12000	SW2,5	68	**175**	57	**122**	34	**191**	417	**121**	89	**208**	201	**120**
70 540 12500 / 70 541 12500	SW2,5	68	**175**	57	**122**	34	**191**	417	**121**	89	**208**	201	**120**
70 540 020 / 70 541 020	SW3	68	**176**	49	**198**	34	**192**	381	**188**	106	**388**	219	**236**
70 540 025 / 70 541 025	SW3	68	**176**	49	**198**	34	**192**	381	**188**	106	**388**	219	**236**
70 540 032 / 70 541 032	SW3	68	**176**	49	**198**	34	**192**	381	**188**	106	**388**	219	**236**
70 540 13200 / 70 541 13200	SW3	68	**176**	49	**198**	34	**192**	381	**188**	106	**388**		

MaxiLock-N – PDNN 63° – upínací držák s upínací pákou



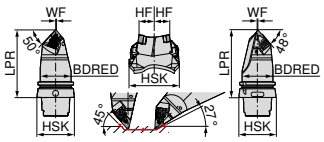


Obrázky zobrazují pravé provedení

Označení ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 70 537 ... Kč 2A/24		pravý 70 536 ... Kč 2A/24	
PDNN R/L 2525 M11	25	25	150	30,0	12,5	3	DN.. 1104	2 401	**125**	2 401	**125**
PDNN R/L 2525 M15	25	25	150	36,5	12,5	3,2	DN.. 1506	2 401	**025**	2 401	**025**

Náhradní díly pro artikl č.		Inbus klíč 70 950 ... Kč 2A/28		Pružný jisticí kolík 70 950 ... Kč 2A/28		Montážní trn 70 950 ... Kč 2A/28		Upínací páka 70 950 ... Kč 2A/28		Upínací šroub 70 950 ... Kč 2A/28		TK podložka D 70 950 ... Kč 2A/28	
70 537 125 / 70 536 125	SW2,5	68	**175**	57	**122**	34	**191**	417	**121**	89	**208**	201	**120**
70 537 025 / 70 536 025	SW3	68	**176**	49	**198**	34	**192**	381	**188**	106	**388**	219	**236**

MaxiLock-D – DCMN + DDMN – držák s upínkou

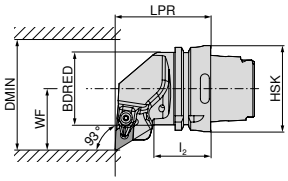


Označení ISO	Upínač	LPR mm	BDRED mm	WF mm	HF mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	neutrální 74 600 ... Kč 2D/80	
HSK T63 DCMN L 12 + DDMN L 15	HSK-T 63	115	53	0,5	20	4	CN.. 1204 / DN.. 1506	16 184	**501**
HSK T100 DCMN L 12 + DDMN L 15	HSK-T 100	150	88	0,5	20	4	CN.. 1204 / DN.. 1506	18 481	**701**

Čelní soustružení maximálně do 78 mm

Náhradní díly pro artikl č.	Náhradní upínka X-Press 70 950 ... Kč 2A/28		Klíč D 80 950 ... Kč Y7		Upínací šroub 70 950 ... Kč 2A/28		TK podložka D 70 950 ... Kč 2A/28		TK podložka C 70 950 ... Kč 2A/28	
74 600 501	649	**824**	T15 - IP 325	**128**	M4,5x12 - IP 83	**820**	219	**811**	219	**810**
74 600 701	649	**824**	T15 - IP 325	**128**	M4,5x12 - IP 83	**820**	219	**811**	219	**810**

MaxiLock-D – DDUN 93° – držák s upínkou

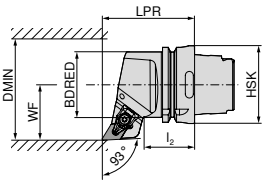


Obrázky zobrazují pravé provedení

Označení ISO	Upínač	LPR mm	l_2 mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 74 516 ... Kč 2D/80		pravý 74 515 ... Kč 2D/80	
HSK T63 DDUN R/L 15	HSK-T 63	70	42	53	45	125	4	DN.. 1506	6 254	**515**	6 254	**515**
HSK T100 DDUN R/L 15	HSK-T 100	80	45	88	55	125	4	DN.. 1506	7 341	**715**	7 341	**715**

Náhradní díly pro artikl č.	Náhradní upínka X-Press 70 950 ... Kč 2A/28		Klíč D 80 950 ... Kč Y7		Upínací šroub 70 950 ... Kč 2A/28		TK podložka D 70 950 ... Kč 2A/28	
74 516 515 / 74 515 515	649	**824**	T15 - IP 325	**128**	M4,5x12 - IP 83	**820**	219	**811**
74 516 715 / 74 515 715	649	**824**	T15 - IP 325	**128**	M4,5x12 - IP 83	**820**	219	**811**

MaxiLock-D – DDJN 93° – držák s upínkou

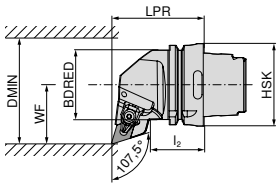


Obrázky zobrazují pravé provedení

Označení ISO	Upínač	LPR mm	l_2 mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 74 512 ... Kč 2D/80		pravý 74 511 ... Kč 2D/80	
HSK T63 DDJN R/L 15	HSK-T 63	75	42	53	45	125	4	DN.. 1506	6 254	**515**	6 254	**515**
HSK T100 DDJN R/L 15	HSK-T 100	85	45	88	55	125	4	DN.. 1506	7 341	**715**	7 341	**715**

Náhradní díly pro artikl č.	Náhradní upínka X-Press 70 950 ... Kč 2A/28			Klíč D 80 950 ... Kč Y7			Upínací šroub 70 950 ... Kč 2A/28		TK podložka D 70 950 ... Kč 2A/28	
74 512 515 / 74 511 515	649	**824**	T15 - IP	325	**128**	M4,5x12 - IP	83	**820**	219	**811**
74 512 715 / 74 511 715	649	**824**	T15 - IP	325	**128**	M4,5x12 - IP	83	**820**	219	**811**

MaxiLock-D – DDHN 107,5° – držák s upínkou

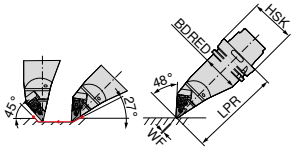


Obrázky zobrazují pravé provedení

Označení ISO	Upínač	LPR mm	l_2 mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 74 508 ... Kč 2D/80		pravý 74 507 ... Kč 2D/80	
HSK T63 DDHN R/L 15	HSK-T 63	70	42	53	45	125	4	DN.. 1506	6 254	**515**	6 254	**515**

Náhradní díly pro artikl č.	Náhradní upínka X-Press 70 950 ... Kč 2A/28			Klíč D 80 950 ... Kč Y7			Upínací šroub 70 950 ... Kč 2A/28		TK podložka D 70 950 ... Kč 2A/28	
74 508 515 / 74 507 515	649	**824**	T15 - IP	325	**128**	M4,5x12 - IP	83	**820**	219	**811**

MaxiLock-D – DDMN 48° – držák s upínkou



Označení ISO	Upínač	LPR mm	BDRED mm	WF mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 74 519 ... Kč 2D/80	
HSK T63 DDMN L 15	HSK-T 63	130	53	0	4	DN.. 1506	8 575	**515**
HSK T100 DDMN L 15	HSK-T 100	160	88	0	4	DN.. 1506	10 086	**715**

Náhradní upínka X-Press

Klíč D

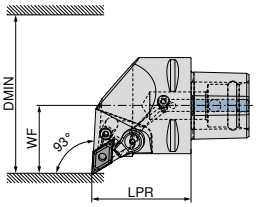
Upínací šroub

TK podložka D

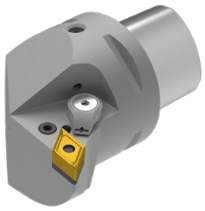
Náhradní díly pro artikl č.	70 950 ... Kč 2A/28		80 950 ... Kč Y7			70 950 ... Kč 2A/28		70 950 ... Kč 2A/28	
74 519 515	649	**824**	T15 - IP	325	**128**	M4,5x12 - IP	83	**820**	219	**811**
74 519 715	649	**824**	T15 - IP	325	**128**	M4,5x12 - IP	83	**820**	219	**811**

MaxiLock-N – PDUN 93° – upínací držák s upínací pákou

Rozsah dodávky:
Bez sady vysocevýkonného chlazení



Obrázky zobrazují pravé provedení



Označení ISO	Upínač	LPR mm	WF mm	DMIN mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	Kompatibilní s Direct Cooling	NEW levý 84 661 ... Kč Y8		NEW pravý 84 660 ... Kč Y8	
PSC40 PDUN R/L 50050-15	PSC 40	50	27	50	5	DN.. 1506	DC	6 076	**01595**	6 076	**01595**
PSC50 PDUN R/L 65060-15	PSC 50	60	35	65	5	DN.. 1506	DC	6 691	**01594**	6 691	**01594**
PSC63 PDUN R/L 80065-15	PSC 63	65	45	80	5	DN.. 1506	DC	7 598	**01593**	7 598	**01593**

Sadu vysocevýkonného chlazení s artiklovým číslem 84 950 27400 lze objednat jako volitelné příslušenství → **strana 42**.

Pružný jisticí kolík

Šroub upínací páky

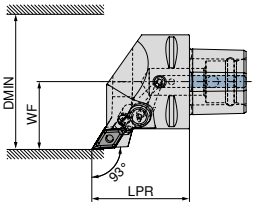
Upínací páka

TK podložka D

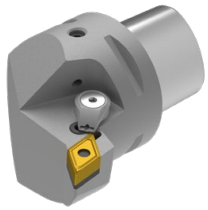
Náhradní díly Upínač	84 950 ... Kč Y8			84 950 ... Kč Y8		84 950 ... Kč Y8		84 950 ... Kč Y8	
PSC 40	31	**29200**	M8X1/L17 SW3	121	**28700**	415	**28900**	652	**27900**
PSC 50	31	**29200**	M8X1/L17 SW3	121	**28700**	415	**28900**	652	**27900**
PSC 63	31	**29200**	M8X1/L17 SW3	121	**28700**	415	**28900**	652	**27900**

MaxiLock-N – PDJN 93° – upínací držák s upínací pákou

Rozsah dodávky:
Bez sady vysocevýkonného chlazení



Obrázky zobrazují pravé provedení



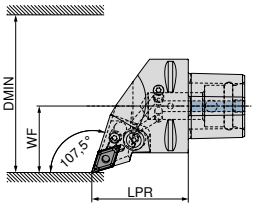
Označení ISO	Upínač	LPR mm	WF mm	DMIN mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	Kompatibilní s Direct Cooling	NEW levý 84 665 ... Kč Y8		NEW pravý 84 664 ... Kč Y8	
PSC40 PDJN R/L 50050-15	PSC 40	50	27	50	5	DN.. 1506	DC	6 076	**01595**	6 076	**01595**
PSC50 PDJN R/L 65060-15	PSC 50	60	35	65	5	DN.. 1506	DC	6 691	**01594**	6 691	**01594**
PSC63 PDJN R/L 80065-15	PSC 63	65	45	80	5	DN.. 1506	DC	7 598	**01593**	7 598	**01593**

Sadu vysocevýkonného chlazení s artiklovým číslem 84 950 27400 lze objednat jako volitelné příslušenství → **strana 42**.

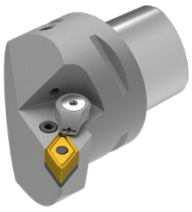
Náhradní díly Upínač	Pružný jisticí kolík 84 950 ... Kč Y8			Šroub upínací páky 84 950 ... Kč Y8		Upínací páka 84 950 ... Kč Y8		TK podložka D 84 950 ... Kč Y8	
PSC 40	31	**29200**	M8X1/L17 SW3	121	**28700**	415	**28900**	652	**27900**
PSC 50	31	**29200**	M8X1/L17 SW3	121	**28700**	415	**28900**	652	**27900**
PSC 63	31	**29200**	M8X1/L17 SW3	121	**28700**	415	**28900**	652	**27900**

MaxiLock-N – PDHN 107,5° – upínací držák s upínací pákou

Rozsah dodávky:
Bez sady vysocevýkonného chlazení



Obrázky zobrazují pravé provedení



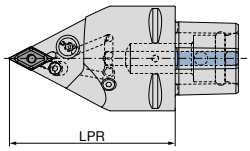
Označení ISO	Upínač	LPR mm	WF mm	DMIN mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	Kompatibilní s Direct Cooling	NEW levý 84 669 ... Kč Y8		NEW pravý 84 668 ... Kč Y8	
PSC40 PDHN R/L 50050-15	PSC 40	50	27	50	5	DN.. 1506		6 076	**01595**	6 076	**01595**
PSC50 PDHN R/L 65060-15	PSC 50	60	35	65	5	DN.. 1506		6 691	**01594**	6 691	**01594**
PSC63 PDHN R/L 80065-15	PSC 63	65	45	80	5	DN.. 1506	DC	7 598	**01593**	7 598	**01593**

Sadu vysocevýkonného chlazení s artiklovým číslem 84 950 27400 lze objednat jako volitelné příslušenství → **strana 42**.

Náhradní díly Upínač	Pružný jisticí kolík 84 950 ... Kč Y8			Šroub upínací páky 84 950 ... Kč Y8		Upínací páka 84 950 ... Kč Y8		TK podložka D 84 950 ... Kč Y8	
PSC 40	31	**29200**	M8X1/L17 SW3	121	**28700**	415	**28900**	652	**27900**
PSC 50	31	**29200**	M8X1/L17 SW3	121	**28700**	415	**28900**	652	**27900**
PSC 63	31	**29200**	M8X1/L17 SW3	121	**28700**	415	**28900**	652	**27900**

MaxiLock-N – PDNN 62,5° – upínací držák s upínací pákou

Rozsah dodávky:
Bez sady vysocevýkonného chlazení



NEW
neutrální
84 676 ...

Označení ISO	Upínač	LPR mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	Kompatibilní s Direct Cooling	Kč Y8	
PSC63 PDNN N 0100-15	PSC 63	100	5	DN.. 1506	DC	7 598	**01593**
PSC63 PDNN N 0130-15	PSC 63	130	5	DN.. 1506	DC	7 598	**11593**

Sadu vysocevýkonného chlazení s artiklovým číslem 84 950 27400 lze objednat jako volitelné příslušenství → **strana 42**.

Upínací šroub

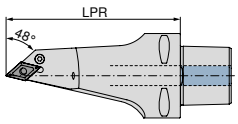
84 950 ...

Upínač	Kč Y8	
PSC 63	85	**27600**

9

MaxiLock-N – PDMN 48° – upínací držák s upínací pákou

Rozsah dodávky:
Bez sady vysocevýkonného chlazení



NEW
neutrální
84 680 ...

Označení ISO	Upínač	LPR mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	Kompatibilní s Direct Cooling	Kč Y8	
PSC63 PDMN L 0130-15	PSC 63	130	5	DN.. 1506	DC	9 360	**11593**

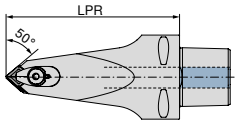
Sadu vysocevýkonného chlazení s artiklovým číslem 84 950 27400 lze objednat jako volitelné příslušenství → **strana 42**.

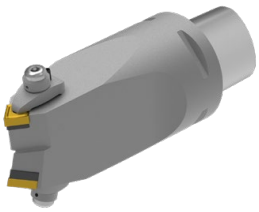
Upínací šroub

84 950 ...

Upínač	Kč Y8	
PSC 63	85	**27600**

MaxiLock-D – DCMN + DDMN 50°/48° – držák s upínkou





NEW
neutrální
84 683 ...

Označení ISO	Upínač	LPR mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	Kč Y8	
PSC63 DCMN-DDMN L 0130-12/15	PSC 63	130	10	CN.. 1204 / DN.. 1506	11 891	**01293**

Upínací šrouby

Upínka

Kruhová tryska

Upínací šroub

TK podložka D

TK podložka C

		Upínací šrouby		Upínka		Kruhová tryska		Upínací šroub		TK podložka D		TK podložka C	
		84 950 ...		84 950 ...		84 950 ...		84 950 ...		84 950 ...		84 950 ...	
Náhradní díly		Kč Y8		Kč Y8		Kč Y8		Kč Y8		Kč Y8		Kč Y8	
Upínač													
PSC 63	M6X28 SW4	542	**28300**	643	**28500**	207	**28400**	128	**27500**	652	**27900**	355	**27800**

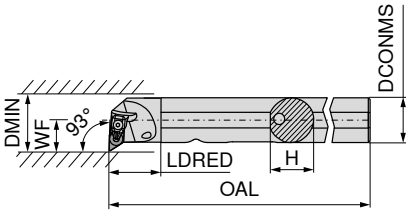
Sady vysocevýkonného chlazení

- Používáním sady DC se zablokuje druhý výpustný otvor pro mazivo, takže veškerý tlak prochází přes sadu DC!
- Možnost použití do 100 barů

Rozsah dodávky:
Tryska Direct Cooling a o-kroužek

	84 950 ... Kč Y8	
Sada chlazení	2 743	**27400**

MaxiLock-D – DDUN 93° – vnitřní držák s upínkou



Obrázky zobrazují pravé provedení

Označení ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 70 569 ... Kč 2A/24		pravý 70 568 ... Kč 2A/24	
A25R DDUN R/L 11	25	24	200	30	17	32	2	DN.. 1104	6 066	**725**	6 066	**725**
A32S DDUN R/L 11	32	31	250	40	22	40	2	DN.. 1104	6 273	**732**	6 273	**732**
A40T DDUN R/L 15	40	39	300	45	27	50	4	DN.. 1506	6 988	**840**	6 988	**840**

Náhradní upínka X-Press

Klíč D

Upínací šroub

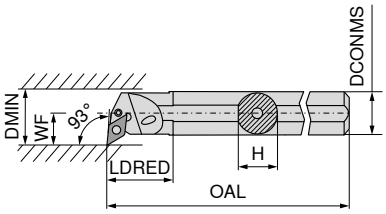
TK podložka D

Náhradní díly pro artikl č.	Náhradní upínka X-Press 70 950 ... Kč 2A/28		Klíč D 80 950 ... Kč Y7		Upínací šroub 70 950 ... Kč 2A/28		TK podložka D 70 950 ... Kč 2A/28	
70 568 725 / 70 569 725	785	**835**	T09 - IP	307 **126**	M3x7 - IP	87 **819**	98	**808**
70 568 732 / 70 569 732	785	**835**	T09 - IP	307 **126**	M3x7 - IP	87 **819**	98	**808**
70 568 840 / 70 569 840	649	**824**	T15 - IP	325 **128**	M4,5x12 - IP	83 **820**	219	**811**

MaxiLock-N – PDUN 93° – vnitřní držák s upínací pákou

9

- A... = s vnitřním přívodem chlazení
- S... = bez vnitřního přívodu chlazení



Obrázky zobrazují pravé provedení

Označení ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 70 569 ... Kč 2A/24		pravý 70 568 ... Kč 2A/24	
A20Q PDUN R/L 11	20	18,5	180	36	16,0	28	3	DN.. 1104	5 443	**12000 1)**	5 443	**12000 1)**
A25R PDUN R/L 11	25	23,0	200	36	18,5	32	3	DN.. 1104	6 066	**125**	6 066	**12500 1)**
A32S PDUN R/L 11	32	30,0	250	36	22,0	40	3	DN.. 1104	6 273	**13200 1)**	6 273	**132**
A32S PDUN R/L 15	32	30,0	250	50	22,0	40	3,2	DN.. 1506	6 273	**232**	6 273	**232**
A40T PDUN R/L 15	40	38,0	300	60	27,0	50	3,2	DN.. 1506	6 988	**240**	6 988	**240**
S50W PDUN R/L 15	50	47,0	450	31	35,0	63	3,2	DN.. 1506	8 647	**050**	8 647	**050**

1) poniklovaný

Inbus klíč

Pružný jisticí kolík

Montážní trn

Upínací páka

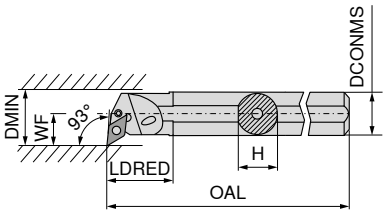
Upínací šroub

TK podložka D

Náhradní díly pro artikl č.		Inbus klíč 70 950 ... Kč 2A/28		Pružný jisticí kolík 70 950 ... Kč 2A/28		Montážní trn 70 950 ... Kč 2A/28		Upínací páka 70 950 ... Kč 2A/28		Upínací šroub 70 950 ... Kč 2A/28		TK podložka D 70 950 ... Kč 2A/28	
70 568 12000 / 70 569 12000	SW2,5	68	**175**					417	**125**	60	**126**		
70 568 12500 / 70 569 125	SW2,5	68	**175**	57	**122**	34	**191**	417	**121**	89	**208**	201	**120**
70 568 132 / 70 569 13200	SW2,5	68	**175**	57	**122**	34	**191**	417	**121**	89	**208**	201	**120**
70 568 232 / 70 569 232	SW3	68	**176**	49	**198**	34	**192**	381	**188**	98	**209**	219	**236**
70 568 240 / 70 569 240	SW3	68	**176**	49	**198**	34	**192**	381	**188**	98	**209**	219	**236**
70 568 050 / 70 569 050	SW3	68	**176**	49	**198**	34	**192**	381	**188**	106	**388**	219	**236**

MaxiLock-N – PDUN 93° – vnitřní držák s upínací pákou

▲ Ocelová stopka s TK jádrem pro tlumení vibrací

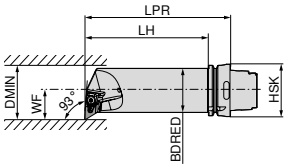


Obrázky zobrazují pravé provedení

Označení ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 70 563 ... Kč 2A		pravý 70 562 ... Kč 2A	
E-A25R PDUN R/L 11	25	23	200	40	17	31	3	DN.. 1104	19 745	**025**	19 745	**025**
E-A32S PDUN R/L 15	32	30	250	50	22	39	3,2	DN.. 1506	26 063	**032**	26 063	**032**
E-A40T PDUN R/L 15	40	38	300	60	27	48	3,2	DN.. 1506	31 111	**040**	31 111	**040**

Náhradní díly pro artikl č.		Inbus klíč 70 950 ... Kč 2A/28		Pružný jisticí kolík 70 950 ... Kč 2A/28		Montážní trn 70 950 ... Kč 2A/28		Upínací páka 70 950 ... Kč 2A/28		Upínací šroub 70 950 ... Kč 2A/28		TK podložka D 70 950 ... Kč 2A/28	
70 562 025 / 70 563 025	SW2,5	68	**175**	57	**122**	34	**191**	417	**121**	89	**208**	201	**120**
70 562 032 / 70 563 032	SW3	68	**176**	49	**198**	34	**192**	381	**188**	106	**388**	219	**236**
70 562 040 / 70 563 040	SW3	68	**176**	49	**198**	34	**192**	381	**188**	106	**388**	219	**236**

MaxiLock-D – DDUN 93° – vnitřní držák s upínkou



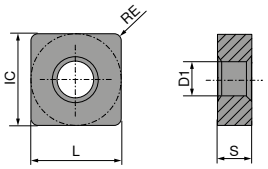
Obrázky zobrazují pravé provedení

Označení ISO	Upínač	LPR mm	LH mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 74 533 ... Kč 2D/80		pravý 74 532 ... Kč 2D/80	
HSK T63 50Q DDUN R/L 15	HSK-T 63	175	149	50	35	63	4	DN.. 1506	8 575	**515**	8 575	**515**

Náhradní díly pro artikl č.	Náhradní upínka X-Press 70 950 ... Kč 2A/28			Klíč D 80 950 ... Kč Y7			Upínací šroub 70 950 ... Kč 2A/28		TK podložka D 70 950 ... Kč 2A/28	
74 533 515 / 74 532 515	649	**824**	T15 - IP	325	**128**	M4,5x12 - IP	83	**820**	219	**811**

SNMG / SNMA / SNMM

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



SNMG

		-F50 CTCP115		-F50 CTCP125		-F50 CTCP135		-M50 CTCP115		-M50 CTCP125		-M50 CTCP135		-M70 CTCK110	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		F		F		F		M		M		M		M	
		SNMG		SNMG		SNMG		SNMG		SNMG		SNMG		SNMG	
		76 140 ...		76 140 ...		76 140 ...		76 137 ...		76 137 ...		76 137 ...		70 225 ...	
ISO	RE mm	Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08	
090308EN	0,8	206	306	206	506	206	706								
120404EN	0,4	324	316	324	516	324	716								
120408EN	0,8	324	318	324	518	324	718	324	318	324	518	324	718	324	018
120412EN	1,2	324	320	324	520	324	720	324	320	324	520	324	720	324	020
120416EN	1,6							324	322	324	522	324	722	324	022
150608EN	0,8							514	330	514	530	514	730		
150612EN	1,2							514	332	514	532	514	732	514	032
150616EN	1,6							514	334	514	534	514	734	514	034
190612EN	1,2													725	044
190616EN	1,6													725	046
P			●		●		●		●		●		●		○
M							○						○		
K			○		○				○		○				●
N															
S															
H															
O															

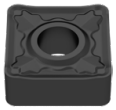
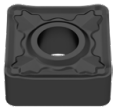
9

SNMG / SNMA

		-M70 CTCK120		-M70 CTCP115		-M70 CTCP125		-M70 CTCP135		CTCP125		CTCP135		CTCK110	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		M		M		M		M		M		M		R	
		SNMG		SNMG		SNMG		SNMG		SNMG		SNMG		SNMA	
		70 225 ...		76 225 ...		76 225 ...		76 225 ...		76 116 ...		76 116 ...		70 114 ...	
ISO	RE mm	Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08	
090308EN	0,8									206	506	206	706		
120408EN	0,8	324	518	324	318	324	518	324	718					324	018
120412EN	1,2	324	520	324	320	324	520	324	720					324	020
120416EN	1,6	324	522	324	322	324	522	324	722					324	022
150612EN	1,2	514	532	514	332	514	532	514	732					514	032
150616EN	1,6	514	534	514	334	514	534	514	734					514	034
190612EN	1,2	725	544	725	344	725	544	725	744					725	044
190616EN	1,6	725	546	725	346	725	546	725	746					725	046
190624EN	2,4			725	348	725	548	725	748						
P			○		●		●		●		●		●		○
M									○				○		
K			●		○		○				○				●
N															
S															
H															
O															

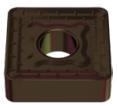
→ v_c strana 196–217

SNMA / SNMM

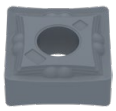
		CTCK120		-R28 CTCP115		-R28 CTCP125		-R28 CTCP135		-R58 CTCP115		-R58 CTCP125		-R58 CTCP135	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
															
		R		R		R		R		R		R		R	
		SNMA		SNMM		SNMM		SNMM		SNMM		SNMM		SNMM	
		70 114 ...		76 128 ...		76 128 ...		76 128 ...		76 129 ...		76 129 ...		76 129 ...	
ISO	RE mm	Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08	
120408EN	0,8	324	518							324	318	324	518	324	718
120412EN	1,2	324	520							324	320	324	520	324	720
120416EN	1,6	324	522												
150612EN	1,2	514	532	514	332	514	532	514	732	514	332	514	532	514	732
150616EN	1,6	514	534	514	334	514	534	514	734	514	334	514	534	514	734
190612EN	1,2	725	544							725	344	725	544	725	744
190616EN	1,6	725	546	725	346	725	546	725	746	725	346	725	546	725	746
190624EN	2,4									725	348	725	548	725	748
250724EN	2,4							1 426	760	1 426	360	1 426	560	1 426	760
250924EN	2,4			1 675	370	1 675	570	1 675	770	1 675	370	1 675	570	1 675	770
P		○		●		●		●		●		●		●	
M								○						○	
K		●		○		○				○		○			
N															
S															
H															
O															

9

SNMM / SNMG

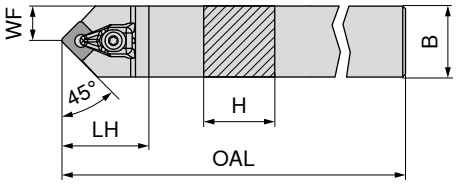
		-R88 CTCP115		-R88 CTCP125		-R88 CTCP135		NEW -F30 CTCM120		-F30 CTPM125		NEW -F30 CTCM130		NEW -M30 CTCM120	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
															
		R		R		R		F		F		F		M	
		SNMM		SNMM		SNMM		SNMG		SNMG		SNMG		SNMG	
		76 130 ...		76 130 ...		76 130 ...		75 016 ...		75 016 ...		75 016 ...		75 017 ...	
ISO	RE mm	Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08	
120404EN	0,4							324	11600	324	216	324	31600		
120408EN	0,8							324	11800	324	218	324	31800	324	11800
120412EN	1,2													324	12000
190616SN	1,6	725	346	725	546	725	746								
190624SN	2,4	725	348	725	548	725	748								
250724SN	2,4	1 426	36000	1 426	56000	1 426	760								
250924SN	2,4	1 675	37000	1 675	57000	1 675	770								
P		●		●		●		○		○		○		○	
M						○		●		●		●		●	
K		○		○											
N															
S												○			
H															
O															

SNMG

		-M30 CTPM125		NEW -M30 CTCM130		NEW -M60 CTCM120		-M60 CTPM125		NEW -M60 CTCM130		NEW -M34 CTPX710	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
													
		M		M		M		M		M		M	
		SNMG		SNMG		SNMG		SNMG		SNMG		SNMG	
		75 017 ...		75 017 ...		75 018 ...		75 018 ...		75 018 ...		75 005 ...	
ISO	RE mm	Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08	
120408EN	0,8	324	218	324	31800	324	11800	324	218	324	31800	339	61800
120412EN	1,2			324	32000	324	12000	324	210	324	32000	339	62000
120416EN	1,6					324	12200	324	220	324	32200		
P		○		○		○		○		○		●	
M		●		●		●		●		●		●	
K													
N												○	
S				○						○		●	
H													
O													

→ v_c strana 196–217

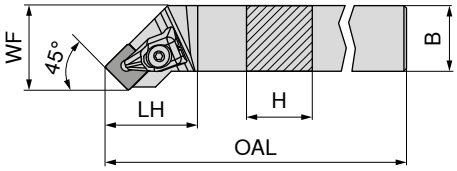
MaxiLock-D – DSDN 45° – upínací držák s upínkou



Označení ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	neutrální 70 516 ... Kč 2A/24	
DSDN N 2020 K12	20	20	125	38	10,3	4	SN.. 1204	2 321	**620**
DSDN N 2525 M12	25	25	150	38	12,5	4	SN.. 1204	2 401	**625**

Náhradní díly pro artikl č.	Náhradní upínka X-Press 70 950 ... Kč 2A/28			Klíč D 80 950 ... Kč Y7			Upínací šroub 70 950 ... Kč 2A/28		TK podložka S 70 950 ... Kč 2A/28	
70 516 620	649	**824**	T15 - IP	325	**128**	M4,5x12 - IP	83	**820**	219	**813**
70 516 625	649	**824**	T15 - IP	325	**128**	M4,5x12 - IP	83	**820**	219	**813**

MaxiLock-D – DSSN 45° – upínací držák s upínkou

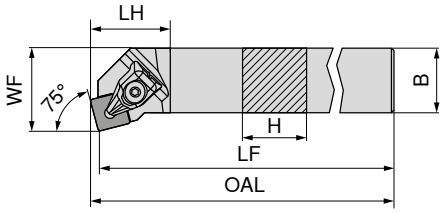


Obrázky zobrazují pravé provedení

Označení ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 70 513 ... Kč 2A/24		pravý 70 512 ... Kč 2A/24	
DSSN R/L 2020 K12	20	20	125	35	25	4	SN.. 1204	2 321	**620**	2 321	**620**
DSSN R/L 2525 M12	25	25	150	35	32	4	SN.. 1204	2 401	**625**	2 401	**625**
DSSN R/L 3225 P12	32	25	170	35	32	4	SN.. 1204	2 576	**632**	2 576	**632**

Náhradní díly pro artikl č.	Náhradní upínka X-Press 70 950 ... Kč 2A/28			Klíč D 80 950 ... Kč Y7			Upínací šroub 70 950 ... Kč 2A/28		TK podložka S 70 950 ... Kč 2A/28	
70 512 620 / 70 513 620	649	**824**	T15 - IP	325	**128**	M4,5x12 - IP	83	**820**	219	**813**
70 512 625 / 70 513 625	649	**824**	T15 - IP	325	**128**	M4,5x12 - IP	83	**820**	219	**813**
70 512 632 / 70 513 632	649	**824**	T15 - IP	325	**128**	M4,5x12 - IP	83	**820**	219	**813**

MaxiLock-D – DSKN 75° – upínací držák s upínkou



Obrázky zobrazují pravé provedení

Označení ISO	H mm	B mm	OAL mm	LF mm	LH mm	WF mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 70 525 ... Kč 2A/24		pravý 70 524 ... Kč 2A/24	
DSKN R/L 2525 M12	25	25	153,3	150	28	32	4	SN.. 1204	2 401	**625**	2 401	**625**

Náhradní upínka X-Press

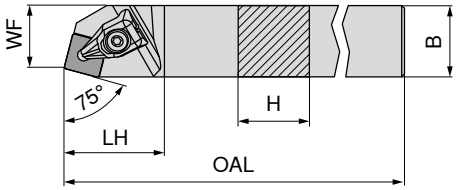
Klíč D

Upínací šroub

TK podložka S

Náhradní díly pro artikl č.	Náhradní upínka X-Press 70 950 ... Kč 2A/28		Klíč D 80 950 ... Kč Y7		Upínací šroub 70 950 ... Kč 2A/28		TK podložka S 70 950 ... Kč 2A/28	
70 525 625 / 70 524 625	649	**824**	T15 - IP 325	**128**	M4,5x12 - IP 83	**820**	219	**813**

MaxiLock-D – DSBN 75° – upínací držák s upínkou



Obrázky zobrazují pravé provedení

Označení ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	pravý 70 520 ... Kč 2A/24	
DSBN R 2020 K12	20	20	125	35	17	4	SN.. 1204	2 321	**620**
DSBN R 2525 M12	25	25	150	35	22	4	SN.. 1204	2 401	**625**
DSBN R 2525 M15	25	25	150	42	22	6,5	SN.. 1506	2 401	**725**
DSBN R 3232 P15	32	32	170	42	27	6,5	SN.. 1506	3 244	**832**
DSBN R 3232 P19	32	32	170	48	27	6,5	SN.. 1906	3 244	**732**
DSBN R 4040 S19	40	40	250	48	35	6,5	SN.. 1906	4 031	**840**
DSBN R 4040 S25	40	40	250	57	35	6,5	SN.. 2507 / SN.. 2509	4 031	**940**

V případě používání vyměnitelných destiček SN.. 2509 používejte podložky - obj. č. 70 950 40100.

Náhradní upínka X-Press

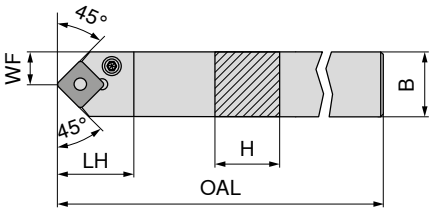
Klíč D

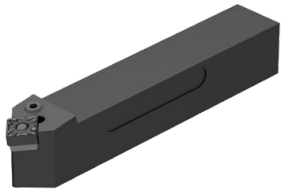
Upínací šroub

TK podložka S

Náhradní díly pro artikl č.	Náhradní upínka X-Press 70 950 ... Kč 2A/28		Klíč D 80 950 ... Kč Y7		Upínací šroub 70 950 ... Kč 2A/28		TK podložka S 70 950 ... Kč 2A/28	
70 520 620	649	**824**	T15 - IP 325	**128**	M4,5x12 - IP 83	**820**	219	**813**
70 520 625	649	**824**	T15 - IP 325	**128**	M4,5x12 - IP 83	**820**	219	**813**
70 520 725	728	**825**	T20 - IP 342	**129**	M5x14 - IP 118	**821**	335	**833**
70 520 832	728	**825**	T20 - IP 342	**129**	M5x14 - IP 118	**821**	335	**833**
70 520 732	797	**826**	T20 - IP 342	**129**	M5x14 - IP 118	**821**	359	**817**
70 520 840	797	**826**	T20 - IP 342	**129**	M5x14 - IP 118	**821**	359	**817**
70 520 940	1 265	**827**	T25 - IP 396	**130**	M6x16 - IP 224	**822**	671	**818**

MaxiLock-N – PSDN 45° – upínací držák s upínací pákou



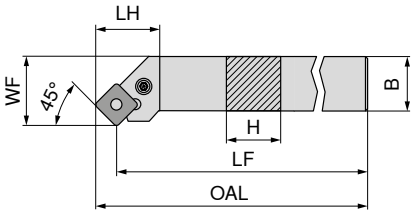


Označení ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	neutrální 70 516 ... Kč 2A/24	
PSDN N 1616 H09	16	16	100	21,0	8,3	3	SNM. 0903	2 083	**016**
PSDN N 2020 K12	20	20	125	27,6	10,3	4	SNM. 1204	2 321	**020**
PSDN N 2525 M12	25	25	150	27,6	12,8	4	SNM. 1204	2 401	**025**
PSDN N 3225 P19	32	25	170	40,4	12,5	8	SNM. 1906	2 576	**03200**
PSDN N 4040 S25	40	40	250	48,8	20,0	8	SNM. 2507 / 2509	4 031	**04000**

V případě používání vyměnitelných destiček SN.. 2509 používejte podložky - obj. č. 70 950 40200.

Náhradní díly pro artikl č.		Inbus klíč 70 950 ... Kč 2A/28		Pružný jisticí kolík 70 950 ... Kč 2A/28		Montážní trn 70 950 ... Kč 2A/28		Upínací páka 70 950 ... Kč 2A/28		Upínací šroub 70 950 ... Kč 2A/28		TK podložka S 70 950 ... Kč 2A/28	
70 516 016	SW2,5	68	**175**	49	**197**	34	**191**	347	**185**	89	**208**	170	**229**
70 516 020	SW3	68	**176**	49	**198**	34	**192**	350	**187**	98	**209**	170	**230**
70 516 025	SW3	68	**176**	49	**198**	34	**192**	350	**187**	98	**209**	170	**230**
70 516 03200	SW4	72	**396**	49	**392**	34	**395**	532	**386**	106	**389**	535	**383**
70 516 04000	SW5	102	**265**	31	**621**	52	**623**	719	**620**	63	**622**	1 099	**27600**

MaxiLock-N – PSSN 45° – upínací držák s upínací pákou



Obrázky zobrazují pravé provedení

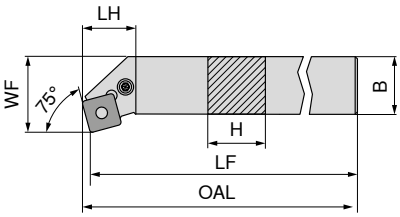
Označení ISO	H mm	B mm	OAL mm	LF mm	LH mm	WF mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 70 513 ... Kč 2A/24		pravý 70 512 ... Kč 2A/24	
PSSN R/L 1616 H09	16	16	106,7	100	21,2	20	3	SNM. 0903	2 083	**016**	2 083	**01600**[1]
PSSN R/L 2020 K12	20	20	134,0	125	29,3	25	4	SNM. 1204	2 321	**020**	2 321	**020**
PSSN R/L 2525 M12	25	25	159,0	150	29,3	32	4	SNM. 1204	2 401	**025**	2 401	**025**
PSSN R/L 3225 P12	32	25	179,0	170	32,0	32	4	SNM. 1204	2 576	**032**	2 576	**032**
PSSN R 2525 M15	25	25	161,2	150	29,3	32	4	SNM. 1506			2 401	**125**
PSSN R 3232 P15	32	32	181,2	170	32,0	40	4	SNM. 1506			3 244	**132**
PSSN R/L 3232 P19	32	32	183,5	170	40,2	40	8	SNM. 1906	3 244	**232**	3 244	**232**
PSSN R 4040 S25	40	40	268,0	250	48,8	50	8	SNM. 2507 / 2509			3 956	**04000**

1) poniklovaný

V případě používání vyměnitelných destiček SN.. 2509 používejte podložky - obj. č. 70 950 40200.

Náhradní díly pro artikl č.		Inbus klíč 70 950 ... Kč 2A/28		Pružný jisticí kolík 70 950 ... Kč 2A/28		Montážní trn 70 950 ... Kč 2A/28		Upínací páka 70 950 ... Kč 2A/28		Upínací šroub 70 950 ... Kč 2A/28		TK podložka S 70 950 ... Kč 2A/28	
70 512 01600 / 70 513 016	SW2,5	68	**175**	49	**197**	34	**191**	347	**185**	89	**208**	170	**229**
70 512 020 / 70 513 020	SW3	68	**176**	49	**198**	34	**192**	350	**187**	98	**209**	170	**230**
70 512 025 / 70 513 025	SW3	68	**176**	49	**198**	34	**192**	350	**187**	98	**209**	170	**230**
70 512 032 / 70 513 032	SW3	68	**176**	49	**198**	34	**192**	350	**187**	98	**209**	170	**230**
70 512 125	SW3	68	**176**	31	**391**	34	**394**	347	**385**	106	**388**	347	**382**
70 512 132	SW3	68	**176**	31	**391**	34	**394**	347	**385**	106	**388**	347	**382**
70 512 232 / 70 513 232	SW4	72	**396**	49	**392**	34	**395**	532	**386**	106	**389**	535	**383**
70 512 04000	SW5	102	**265**	31	**621**	52	**623**	719	**620**	63	**622**	1 099	**27600**

MaxiLock-N – PSKN 75° – upínací držák s upínací pákou



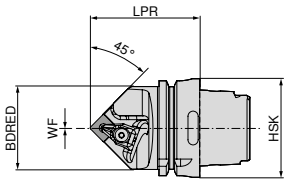
Obrázky zobrazují pravé provedení

Označení ISO	H mm	LF mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 70 525 ... Kč 2A/24		pravý 70 524 ... Kč 2A/24	
PSKN R/L 1616 H09	16	100	16	102,5	18,7	20	3	SNM. 0903	2 083	016	2 083	016
PSKN R/L 2020 K12	20	125	20	128,3	22,7	25	4	SNM. 1204	2 321	020	2 321	020
PSKN R/L 2525 M12	25	150	25	153,3	22,7	32	4	SNM. 1204	2 401	025	2 401	025
PSKN R/L 3225 P12	32	170	25	173,1	24,1	32	4	SNM. 1204	2 576	03200	2 576	03200
PSKN R 4040 S19	40	250	40	254,6	38,3	50	8	SNM. 1906			4 031	04000

Náhradní díly pro artikl č.		Inbus klíč 70 950 ... Kč 2A/28		Pružný jisticí kolík 70 950 ... Kč 2A/28		Montážní trn 70 950 ... Kč 2A/28		Upínací páka 70 950 ... Kč 2A/28		Upínací šroub 70 950 ... Kč 2A/28		TK podložka S 70 950 ... Kč 2A/28	
70 524 016 / 70 525 016	SW2,5	68	175	49	197	34	191	347	185	89	208	170	229
70 524 020 / 70 525 020	SW3	68	176	49	198	34	192	350	187	98	209	170	230
70 524 025 / 70 525 025	SW3	68	176	49	198	34	192	350	187	98	209	170	230
70 524 03200 / 70 525 03200	SW3	68	176	49	198	34	192	350	187	98	209	170	230
70 524 04000	SW4	72	396	49	392	34	395	532	386	106	389	535	383

9

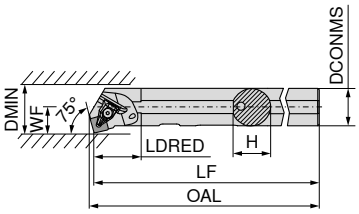
MaxiLock-D – DSDN 45° – držák s upínkou



Označení ISO	Upínač	LPR mm	BDRED mm	WF mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	neutrální 74 522 ... Kč 2D/80	
HSK T63 DSDN N 12	HSK-T 63	70	53	0	4	SN.. 1204	6 254	512
HSK T63 DSDN N 15	HSK-T 63	75	53	0	4	SN.. 1506	6 254	515
HSK T100 DSDN N 12	HSK-T 100	80	88	0	4	SN.. 1204	7 341	712
HSK T100 DSDN N 19	HSK-T 100	85	88	0	8	SN.. 1906	7 341	719

Náhradní díly pro artikl č.	Náhradní upínka X-Press 70 950 ... Kč 2A/28			Klíč D 80 950 ... Kč Y7			Upínací šroub 70 950 ... Kč 2A/28		TK podložka S 70 950 ... Kč 2A/28	
74 522 512	649	824	T15 - IP	325	128	M4,5x12 - IP	83	820	219	813
74 522 515	728	825	T20 - IP	342	129	M5x14 - IP	118	821	335	833
74 522 712	649	824	T15 - IP	325	128	M4,5x12 - IP	83	820	219	813
74 522 719	797	826	T20 - IP	342	129	M5x14 - IP	118	821	359	817

MaxiLock-D – DSKN 75° – vnitřní držák s upínkou



Obrázky zobrazují pravé provedení

Označení ISO	DCONMS mm	H mm	LF mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 70 561 ... Kč 2A/24		pravý 70 560 ... Kč 2A/24	
A32S DSKN R/L 12	32	31	250	254,2	40	22	40	4	SN.. 1204	6 273	**832**	6 273	**832**

Náhradní upínka X-Press

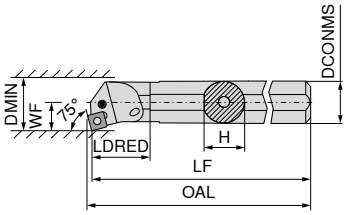
Klíč D

Upínací šroub

TK podložka S

Náhradní díly pro artikl č.		70 950 ... Kč 2A/28			80 950 ... Kč Y7			70 950 ... Kč 2A/28		70 950 ... Kč 2A/28	
70 561 832 / 70 560 832		649	**824**	T15 - IP	325	**128**	M4,5x12 - IP	83	**820**	219	**813**

MaxiLock-N – PSKN 75° – vnitřní držák s upínací pákou



Obrázky zobrazují pravé provedení

Označení ISO	DCONMS mm	H mm	LF mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 70 561 ... Kč 2A/24		pravý 70 560 ... Kč 2A/24	
A25R PSKN R/L 12	25	23	200	203	15,5	17	32	4	SNM. 1204	6 066	**225**	6 066	**225**
A32S PSKN R/L 12	32	30	250	253	16,0	22	40	4	SNM. 1204	6 273	**232**	6 273	**232**
A40T PSKN R/L 12	40	38	300	303	23,0	27	50	4	SNM. 1204	6 988	**240**	6 988	**240**

Inbus klíč

Pružný jisticí kolík

Montážní trn

Upínací páka

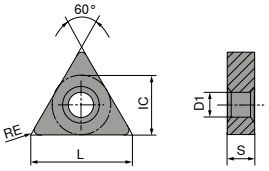
Upínací šroub

TK podložka S

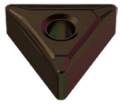
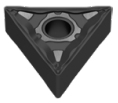
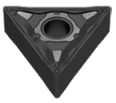
Náhradní díly pro artikl č.		70 950 ... Kč 2A/28		70 950 ... Kč 2A/28		70 950 ... Kč 2A/28		70 950 ... Kč 2A/28		70 950 ... Kč 2A/28		70 950 ... Kč 2A/28	
70 561 225 / 70 560 225	SW3	68	**176**	49	**198**	34	**192**	350	**187**	119	**205**	170	**230**
70 561 232 / 70 560 232	SW3	68	**176**	49	**198**	34	**192**	350	**187**	119	**205**	170	**230**
70 561 240 / 70 560 240	SW3	68	**176**	49	**198**	34	**192**	350	**187**	98	**209**	170	**230**

TNMG / TNMA / TNMM

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



TNMG

		-CF20 CTEP110		-F50 CTCP115		-F50 CTCP125		-F50 CTCP135		-M50 CTCP115		-M50 CTCP125		-M50 CTCP135	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
															
		F		F		F		F		M		M		M	
		CERMET TNMG		TNMG		TNMG		TNMG		TNMG		TNMG		TNMG	
		76 149 ...		76 146 ...		76 146 ...		76 146 ...		76 138 ...		76 138 ...		76 138 ...	
ISO	RE mm	Kč 1A/78		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08	
110304EN	0,4			179	304	179	504	179	704						
110308EN	0,8			179	306	179	506	179	706						
160404EN	0,4	281	016	284	316	284	516	284	716	284	316	284	516	284	716
160408EN	0,8	281	018	284	318	284	518	284	718	284	318	284	518	284	718
160412EN	1,2	281	020	284	320	284	520	284	720	284	320	284	520	284	720
220408EN	0,8									383	330	383	530	383	730
220412EN	1,2									383	332	383	532	383	732
P		●		●		●		●		●		●		●	
M		○						○						○	
K		○		○		○				○		○			
N															
S															
H															
O															

9

TNMG

		-M70 CTCK110		-M70 CTCK120		-M70 CTCP115		-M70 CTCP125		-M70 CTCP135		CTCP125		CTCP135	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		M		M		M		M		M		M		M	
		TNMG		TNMG		TNMG		TNMG		TNMG		TNMG		TNMG	
		70 155 ...		70 155 ...		76 155 ...		76 155 ...		76 155 ...		76 142 ...		76 142 ...	
ISO	RE mm	Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08	
110302EN	0,2													179	702
160404ER	0,4											284	516	284	716
160408EL	0,8											284	518		
160408EN	0,8	284	018	284	518	284	318	284	518	284	718				
160408ER	0,8											284	517	284	717
160412EN	1,2	284	020	284	520	284	320	284	520	284	720				
220404EN	0,4							383	528						
220408EN	0,8	383	030	383	530	383	330	383	530	383	730				
220412EN	1,2	383	032	383	532	383	332	383	532	383	732				
220416EN	1,6	383	034	383	534	383	334	383	534	383	734				
P			○		○		●		●		●		●		●
M											○				○
K			●		●		○		○				○		
N															
S															
H															
O															

TNMA / TNMM

		CTCK110		CTCK120		-R28 CTCP115		-R28 CTCP125		-R28 CTCP135		-R58 CTCP115		-R58 CTCP125	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		R		M		R		R		R		R		R	
		TNMA		TNMA		TNMM		TNMM		TNMM		TNMM		TNMM	
		70 134 ...		70 134 ...		76 154 ...		76 154 ...		76 154 ...		76 152 ...		76 152 ...	
ISO	RE mm	Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08	
160408EN	0,8	284	018	284	518										
160412EN	1,2	284	020	284	520										
160416EN	1,6	284	022	284	522										
220408EN	0,8	383	030	383	530										
220412EN	1,2	383	032	383	532							383	332	383	532
220416EN	1,6	383	034	383	534	383	334	383	534	383	734				
P			○		○		●		●		●		●		●
M											○				
K			●		●		○		○				○		○
N															
S															
H															
O															

→ v_c strana 196–217

TNMM / TNMG

			NEW		NEW	NEW		NEW
		-R58 CTCP135	-F30 CTCM120	-F30 CTPM125	-F30 CTCM130	-M30 CTCM120	-M30 CTPM125	-M30 CTCM130
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
		R	F	F	F	M	M	M
		TNMM	TNMG	TNMG	TNMG	TNMG	TNMG	TNMG
		76 152 ...	75 019 ...	75 019 ...	75 019 ...	75 020 ...	75 020 ...	75 020 ...
ISO	RE mm	Kč 1A/08	Kč 1A/08	Kč 1A/08	Kč 1A/08	Kč 1A/08	Kč 1A/08	Kč 1A/08
160404EN	0,4		284 11600	284 216	284 31600			
160408EN	0,8		284 11800	284 218	284 31800	284 11800	284 218	284 31800
160412EN	1,2					284 12000	284 220	284 32000
220412EN	1,2	383 732						
P		●	○	○	○	○	○	○
M		○	●	●	●	●	●	●
K								
N								
S					○			○
H								
O								

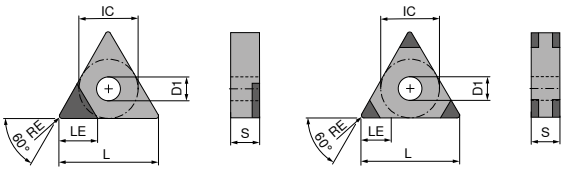
TNMG

			NEW		NEW	NEW
			-M60 CTCM120	-M60 CTPM125	-M60 CTCM130	-M34 CTPX710
			DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
			M	M	M	M
			TNMG	TNMG	TNMG	TNMG
			75 021 ...	75 021 ...	75 021 ...	75 006 ...
ISO	RE mm		Kč 1A/08	Kč 1A/08	Kč 1A/08	Kč 1A/08
160408EN	0,8		284 11800	284 218	284 31800	281 61800
160412EN	1,2		284 12000	284 220	284 32000	
220404EN	0,4					405 62800
220408EN	0,8					405 63000
220416EN	1,6					405 63400
P			○	○	○	●
M			●	●	●	●
K						
N						○
S					○	●
H						
O						

9

TNGA

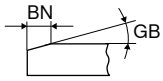
Označení	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
TNGA 1103..	11,0	3,18	2,26	6,35
TNGA 1604..	16,5	4,76	3,81	9,52

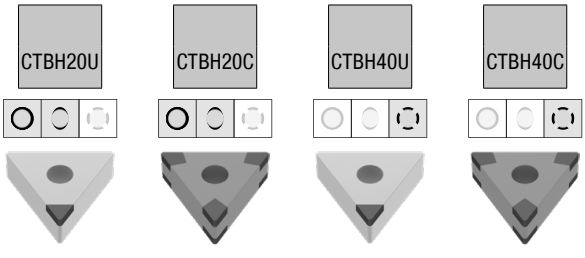


TNGA A TNGA M

TNGA

▲ TCE(NOI) = provedení a počet osazených rohů břitu





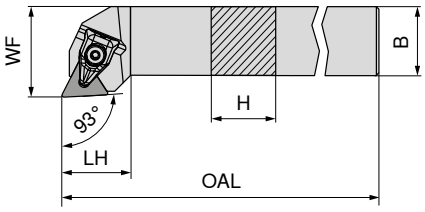
ISO	RE mm	BN mm	GB	TCE (NOI)	LE mm	F CBN TNGA 71 108 ... Kč Y0		F CBN TNGA 71 404 ... Kč Y0		F CBN TNGA 71 108 ... Kč Y0		F CBN TNGA 71 404 ... Kč Y0	
110304TN	0,4	0,12	20°	A (1)	2,8	981	500						
110308FN	0,8			A (1)	2,5					981	802 1)		
110308TN	0,8	0,12	20°	A (1)	2,5	981	502						
160404FN	0,4			A (1)	3,5	924	404 1)			924	804 1)		
160404TN	0,4	0,09	15°	M (6)	2,8			2 658	222				
160404SN	0,4	0,09	20°	M (6)	2,8							2 658	332
160404SN	0,4	0,11	20°	M (6)	2,8			2 658	242			2 658	342
160404TN	0,4	0,12	20°	A (1)	3,5	924	504						
160404SN	0,4	0,11	25°	M (6)	2,8							2 658	352
160404TN	0,4	0,11	25°	M (6)	2,8			2 658	252				
160404TN	0,4	0,12	25°	A (1)	3,5					924	904		
160404FN	0,4			M (6)	2,8			2 658	212				
160404SN	0,4	0,13	25°	M (6)	2,8			2 658	262				
160404SN	0,4	0,14	30°	M (6)	2,8							2 658	372
160404SN	0,4	0,14	35°	M (6)	2,8							2 658	382
160408TN	0,8	0,09	15°	M (6)	2,5			2 658	224				
160408SN	0,8	0,09	15°	M (6)	2,5							2 658	324
160408SN	0,8	0,09	20°	M (6)	2,5							2 658	334
160408TN	0,8	0,09	20°	M (6)	2,5			2 658	234				
160408SN	0,8	0,11	20°	M (6)	2,5			2 658	244			2 658	344
160408TN	0,8	0,12	20°	A (1)	3,0	924	506						
160408SN	0,8	0,11	25°	M (6)	2,5							2 658	354
160408TN	0,8	0,11	25°	M (6)	2,5			2 658	254				
160408TN	0,8	0,12	25°	A (1)	3,0					924	906		
160408SN	0,8	0,13	25°	M (6)	2,5			2 658	264			2 658	364
160408SN	0,8	0,14	30°	M (6)	2,5			2 658	27200			2 658	374
160408SN	0,8	0,14	35°	M (6)	2,5							2 658	384
160408FN	0,8			M (6)	2,5			2 658	214				
160408FN	0,8			A (1)	3,0	924	406 1)			924	80500		
160408EN	0,8			M (6)	2,5							2 658	314
160412TN	1,2	0,09	15°	M (6)	2,2			2 658	226				
160412SN	1,2	0,09	20°	M (6)	2,2							2 658	336
160412SN	1,2	0,11	20°	M (6)	2,2			2 658	246			2 658	346
160412SN	1,2	0,11	25°	M (6)	2,2							2 658	356
160412TN	1,2	0,11	25°	M (6)	2,2			2 658	256				
160412SN	1,2	0,13	25°	M (6)	2,2			2 658	266			2 658	366
160412SN	1,2	0,14	30°	M (6)	2,2							2 658	376
160412SN	1,2	0,14	35°	M (6)	2,2							2 658	386
160412FN	1,2			M (6)	2,2			2 658	216				

P				
M				
K				
N				
S				
H	●	●	●	●
O				

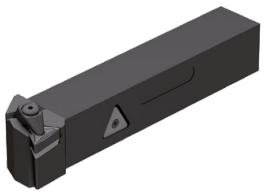
1) obrábění do 60 HRC

→ v_c strana 200–207

MaxiLock-D – DTJN 93° – upínací držák s upínkou



Obrázky zobrazují pravé provedení



Označení ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 70 591 ... Kč 2A/24		pravý 70 590 ... Kč 2A/24	
DTJN R/L 2020 K16	20	20	125	23	25	2	TNM. 1604	2 321	**820**	2 321	**820**
DTJN R/L 2525 M16	25	25	150	24	32	2	TNM. 1604	2 401	**825**	2 401	**825**

Náhradní upínka X-Press

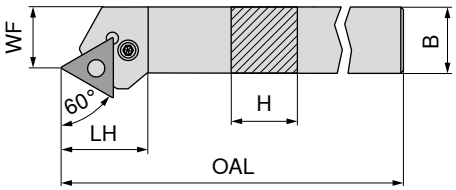
Klíč D

Upínací šroub

TK podložka T

Náhradní díly pro artikl č.	Náhradní upínka X-Press 70 950 ... Kč 2A/28		Klíč D 80 950 ... Kč Y7		Upínací šroub 70 950 ... Kč 2A/28		TK podložka T 70 950 ... Kč 2A/28	
70 590 820 / 70 591 820	658	**823**	T09 - IP 307	**126**	M3x7 - IP 87	**819**	193	**847**
70 590 825 / 70 591 825	658	**823**	T09 - IP 307	**126**	M3x7 - IP 87	**819**	193	**847**

MaxiLock-N – PTTN 60° – upínací držák s upínací pákou



Obrázky zobrazují pravé provedení

Označení ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 70 529 ... Kč 2A/24		pravý 70 528 ... Kč 2A/24	
PTTN R/L 2020 K16	20	20	125	25,9	17	3	TNM. 1604	2 321	**020**	2 321	**020**
PTTN R/L 2525 M22	25	25	150	32,7	22	4	TNM. 2204	2 401	**025**	2 401	**025**

Inbus klíč

Pružný jisticí kolík

Montážní trn

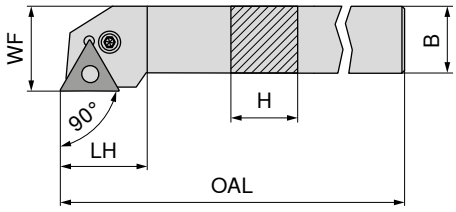
Upínací páka

Upínací šroub

TK podložka T

Náhradní díly pro artikl č.		Inbus klíč 70 950 ... Kč 2A/28		Pružný jisticí kolík 70 950 ... Kč 2A/28		Montážní trn 70 950 ... Kč 2A/28		Upínací páka 70 950 ... Kč 2A/28		Upínací šroub 70 950 ... Kč 2A/28		TK podložka T 70 950 ... Kč 2A/28	
70 529 020 / 70 528 020	SW2,5	68	**175**	49	**197**	34	**191**	347	**185**	89	**208**	193	**225**
70 529 025 / 70 528 025	SW3	68	**176**	49	**198**	34	**192**	350	**187**	98	**209**	276	**226**

MaxiLock-N – PTGN 90° – upínací držák s upínací pákou

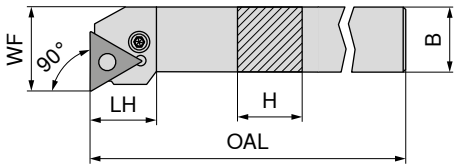


Obrázky zobrazují pravé provedení

Označení ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 70 533 ... Kč 2A/24		pravý 70 532 ... Kč 2A/24	
PTGN R/L 1616 H16	16	16	100	20	20	3	TNM. 1604	2 083	**016**	2 083	**016**
PTGN R/L 2020 K16	20	20	125	20	25	3	TNM. 1604	2 321	**020**	2 321	**020**
PTGN R/L 2525 M16	25	25	150	22	32	3	TNM. 1604	2 401	**025**	2 401	**025**
PTGN R/L 3225 P16	32	25	170	22	32	3	TNM. 1604	2 576	**032**	2 576	**032**
PTGN R/L 2525 M22	25	25	150	29	32	4	TNM. 2204	2 401	**125**	2 401	**125**
PTGN R/L 3232 P22	32	32	170	29	40	4	TNM. 2204	3 244	**132**	3 244	**132**

Náhradní díly pro artikl č.		Inbus klíč 70 950 ... Kč 2A/28		Pružný jisticí kolík 70 950 ... Kč 2A/28		Montážní trn 70 950 ... Kč 2A/28		Upínací páka 70 950 ... Kč 2A/28		Upínací šroub 70 950 ... Kč 2A/28		TK podložka T 70 950 ... Kč 2A/28	
70 532 016 / 70 533 016	SW2,5	68	**175**	49	**197**	34	**191**	347	**185**	89	**208**	193	**225**
70 532 020 / 70 533 020	SW2,5	68	**175**	49	**197**	34	**191**	347	**185**	89	**208**	193	**225**
70 532 025 / 70 533 025	SW2,5	68	**175**	49	**197**	34	**191**	347	**185**	89	**208**	193	**225**
70 532 032 / 70 533 032	SW2,5	68	**175**	49	**197**	34	**191**	347	**185**	89	**208**	193	**225**
70 532 125 / 70 533 125	SW3	68	**176**	49	**198**	34	**192**	350	**187**	98	**209**	276	**226**
70 532 132 / 70 533 132	SW3	68	**176**	49	**198**	34	**192**	350	**187**	98	**209**	276	**226**

MaxiLock-N – PTFN 90° – upínací držák s upínací pákou



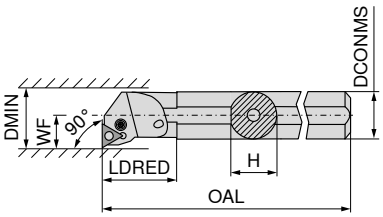
Obrázky zobrazují pravé provedení

Označení ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 70 535 ... Kč 2A/24		pravý 70 534 ... Kč 2A/24	
PTFN R/L 1616 H16	16	16	100	19,7	20	3	TNM. 1604	2 083	**016**	2 083	**016**
PTFN R/L 2020 K16	20	20	125	20,2	25	3	TNM. 1604	2 321	**020**	2 321	**020**
PTFN R/L 2525 M16	25	25	150	20,2	32	3	TNM. 1604	2 401	**025**	2 401	**025**
PTFN R/L 2525 M22	25	25	150	25,2	32	4	TNM. 2204	2 401	**125**	2 401	**125**
PTFN R/L 3225 P22	32	25	170	25,2	32	4	TNM. 2204	2 576	**132**	2 576	**132**

Náhradní díly pro artikl č.		Inbus klíč 70 950 ... Kč 2A/28		Pružný jisticí kolík 70 950 ... Kč 2A/28		Montážní trn 70 950 ... Kč 2A/28		Upínací páka 70 950 ... Kč 2A/28		Upínací šroub 70 950 ... Kč 2A/28		TK podložka T 70 950 ... Kč 2A/28	
70 534 016 / 70 535 016	SW2,5	68	**175**	49	**197**	34	**191**	347	**185**	89	**208**	193	**225**
70 534 020 / 70 535 020	SW2,5	68	**175**	49	**197**	34	**191**	347	**185**	89	**208**	193	**225**
70 534 025 / 70 535 025	SW2,5	68	**175**	49	**197**	34	**191**	347	**185**	89	**208**	193	**225**
70 534 125 / 70 535 125	SW3	68	**176**	49	**198**	34	**192**	350	**187**	98	**209**	276	**226**
70 534 132 / 70 535 132	SW3	68	**176**	49	**198**	34	**192**	350	**187**	98	**209**	276	**226**

MaxiLock-N – PTFN 90° – vnitřní držák s upínací pákou

- A... = s vnitřním přívodem chlazení
- S... = bez vnitřního přívodu chlazení



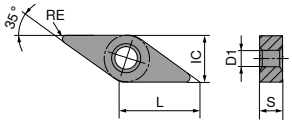
Obrázky zobrazují pravé provedení

Označení ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 70 565 ... Kč 2A/24		pravý 70 564 ... Kč 2A/24	
A16M PTFN R/L 11	16	15,0	150	14,0	11	20	2,2	TNM. 1103	4 031	**216**	4 031	**216**
A20Q PTFN R/L 11	20	18,5	180	14,0	13	25	2,2	TNM. 1103	5 443	**220**	5 443	**220**
A25R PTFN R/L 16	25	23,0	200	17,5	17	32	3	TNM. 1604	6 066	**225**	6 066	**225**
S25T PTFN R 16	25	23,0	300	17,5	17	32	3	TNM. 1604			6 066	**02500**
A32S PTFN R/L 16	32	30,0	250	18,0	22	40	3	TNM. 1604	6 273	**232**	6 273	**232**
A40T PTFN R/L 22	40	38,0	300	27,0	27	50	4	TNM. 2204	6 988	**240**	6 988	**240**
S50W PTFN R 22	50	47,0	450	35,0	35	63	4	TNM. 2204			8 647	**050**

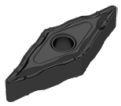
Náhradní díly pro artikl č.	Inbus klíč 70 950 ... Kč 2A/28		Pružný jisticí kolík 70 950 ... Kč 2A/28		Montážní trn 70 950 ... Kč 2A/28		Upínací páka 70 950 ... Kč 2A/28		Upínací šroub 70 950 ... Kč 2A/28		TK podložka T 70 950 ... Kč 2A/28	
70 564 216 / 70 565 216	68	**177**					350	**184**	59	**207**		
70 564 220 / 70 565 220	68	**177**					350	**184**	59	**207**		
70 564 225 / 70 565 225	68	**175**	49	**197**	34	**191**	347	**185**	89	**208**	193	**225**
70 564 02500	68	**175**	49	**197**	34	**191**	347	**185**	89	**208**	193	**225**
70 564 232 / 70 565 232	68	**175**	49	**197**	34	**191**	347	**185**	89	**208**	193	**225**
70 564 240 / 70 565 240	68	**176**	49	**198**	34	**192**	350	**187**	98	**209**	276	**226**
70 564 050	68	**176**	49	**198**	34	**192**	350	**187**	98	**209**	276	**226**

VNMG

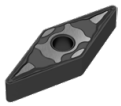
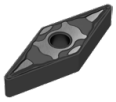
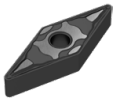
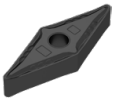
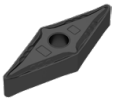
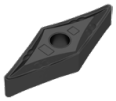
Označení	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
VNMG 1604..	16,6	4,76	3,81	9,52



VNMG

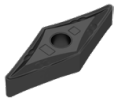
		-F40 CTCP125		-F50 CTCP115		-F50 CTCP125		-F50 CTCP135		-XU CTCP115		-XU CTCP125		-M40 CTCP125	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
															
		F		F		F		F		M		M		M	
		VNMG		VNMG		VNMG		VNMG		VNMG		VNMG		VNMG	
		76 000 ...		76 156 ...		76 156 ...		76 156 ...		76 294 ...		76 294 ...		76 001 ...	
ISO	RE mm	Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08	
160404EN	0,4	573	516	573	316	573	516	573	716	572	316	572	516	573	516
160408EN	0,8	573	518	573	318	573	518	573	718	572	318	572	518	573	518
P		●		●		●		●		●		●		●	
M								○							
K		○		○		○				○		○		○	
N															
S															
H															
O															

VNMG

		-M50 CTCK120		-M50 CTCP115		-M50 CTCP125		NEW -F30 CTCM120		-F30 CTPM125		NEW -F30 CTCM130		NEW -M30 CTCM120	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
															
		M		M		M		F		F		F		M	
		VNMG		VNMG		VNMG		VNMG		VNMG		VNMG		VNMG	
		70 131 ...		76 131 ...		76 131 ...		75 022 ...		75 022 ...		75 022 ...		75 023 ...	
ISO	RE mm	Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08	
160404EN	0,4			573	316	573	516	573	11600	573	216	573	31600		
160408EN	0,8	573	518	573	318	573	518	573	11800	573	218	573	31800	573	11800
160412EN	1,2	573	520	573	320	573	520								
P		○		●		●		○		○		○		○	
M								●		●		●		●	
K		●		○		○									
N															
S												○			
H															
O															

→ v_c strana 196–217

VNMG

			NEW	NEW
		-M30 CTPM125	-M30 CTCM130	-M34 CTPX710
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
				
		M	M	M
		VNMG	VNMG	VNMG
		75 023 ...	75 023 ...	75 009 ...
ISO	RE mm	Kč 1A/08	Kč 1A/08	Kč 1A/08
160404EN	0,4			545 61600
160408EN	0,8	573 218	573 31800	545 61800
160412EN	1,2			545 62000
P		○	○	●
M		●	●	●
K				
N				○
S			○	●
H				
O				

9

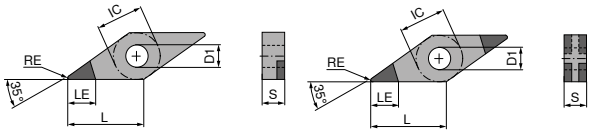
VNMG

ISO	RE mm	NEW -FMS CT-P15 F VNMG 75 310 ... Kč 1S/1N	NEW -FMS CT-P25 F VNMG 75 310 ... Kč 1S/1N
160404EN	0,4	121 01609	121 11609
160408EN	0,8	121 01809	121 11809
P		●	●
M		○	○
K			
N			
S			
H			
O			

→ v_c strana 196–217

VNGA

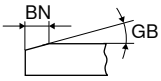
Označení	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
VNGA 1604..	16,6	4,76	3,81	9,52

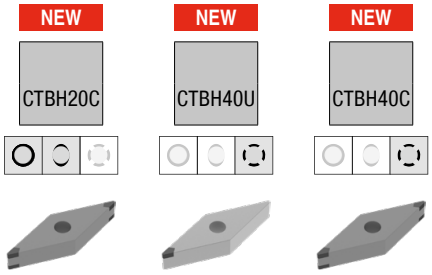


VNGA A VNGA L

VNGA

▲ TCE(NOI) = provedení a počet osazených rohů břitu

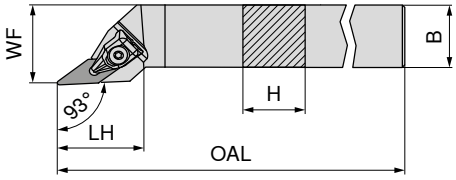


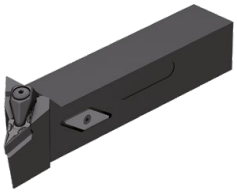


ISO	RE mm	BN mm	GB	TCE (NOI)	LE mm	F CBN VNGA 71 413 ... Kč Y0		F CBN VNGA 71 412 ... Kč Y0		F CBN VNGA 71 413 ... Kč Y0	
160404FN	0,4			A (1)	5,0			1 573	50000		
160404SN	0,4	0,09	20°	L (4)	2,8					1 980	60000
160404SN	0,4	0,11	20°	L (4)	2,8	1 980	30100				
160404TN	0,4	0,11	25°	L (4)	2,8	1 980	30200				
160404SN	0,4	0,11	25°	L (4)	2,8					1 980	60100
160404TN	0,4	0,12	25°	A (1)	5,0			1 573	50100		
160404SN	0,4	0,13	25°	L (4)	2,8					1 980	60200
160404SN	0,4	0,14	30°	L (4)	2,8					1 980	60300
160404SN	0,4	0,14	35°	L (4)	2,8					1 980	60400
160404FN	0,4			L (4)	2,8	1 980	30000				
160408SN	0,8	0,09	15°	L (4)	2,2					1 980	60500
160408SN	0,8	0,11	20°	L (4)	2,2	1 980	30400			1 980	60600
160408SN	0,8	0,11	25°	L (4)	2,2					1 980	60700
160408TN	0,8	0,11	25°	L (4)	2,2	1 980	30500				
160408TN	0,8	0,12	25°	A (1)	4,4			1 573	50300		
160408SN	0,8	0,13	25°	L (4)	2,2	1 980	30600			1 980	60800
160408SN	0,8	0,14	30°	L (4)	2,2					1 980	60900
160408SN	0,8	0,14	35°	L (4)	2,2					1 980	61000
160408FN	0,8			L (4)	2,2	1 980	30300				
160408FN	0,8			A (1)	4,4			1 573	50200		
P											
M											
K											
N											
S											
H							●		●		●
O											

9

MaxiLock-D – DVJN 93° – upínací držák s upínkou



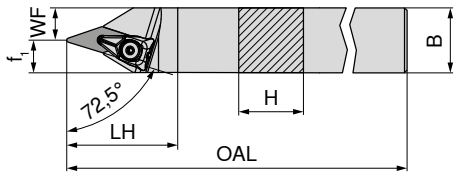


Obrázky zobrazují pravé provedení

Označení ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 70 503 ... Kč 2A/24		pravý 70 502 ... Kč 2A/24	
DVJN R/L 2020 K16	20	20	125	39	25	2	VN.. 1604	2 671	620	2 671	620
DVJN R/L 2525 M16	25	25	150	39	32	2	VN.. 1604	2 833	725	2 833	725

Náhradní díly pro artikl č.	Náhradní upínka X-Press 70 950 ... Kč 2A/28			Klíč D 80 950 ... Kč Y7			Upínací šroub 70 950 ... Kč 2A/28		TK podložka V 70 950 ... Kč 2A/28	
70 502 620 / 70 503 620	785	835	T09 - IP	307	126	M3x7 - IP	87	819	156	806
70 502 725 / 70 503 725	785	835	T09 - IP	307	126	M3x7 - IP	87	819	156	806

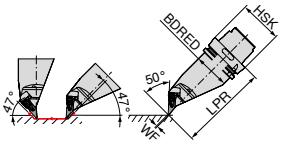
MaxiLock-D – DVVN 72,5° – upínací držák s upínkou



Označení ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	f_1 mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	neutrální 70 506 ... Kč 2A/24	
DVVN N 2020 K16	20	20	125	43	7,5	12,5	2	VN.. 1604	2 671	620
DVVN N 2525 M16	25	25	150	43	12,5	12,5	2	VN.. 1604	2 833	625

Náhradní díly pro artikl č.	Náhradní upínka X-Press 70 950 ... Kč 2A/28			Klíč D 80 950 ... Kč Y7			Upínací šroub 70 950 ... Kč 2A/28		TK podložka V 70 950 ... Kč 2A/28	
70 506 620	785	835	T09 - IP	307	126	M3x7 - IP	87	819	156	806
70 506 625	785	835	T09 - IP	307	126	M3x7 - IP	87	819	156	806

MaxiLock-D – DVMN 50° – držák s upínkou



Označení ISO	Upínač	LPR mm	BDRED mm	WF mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 74 525 ... Kč 2D/80	
HSK T63 DVMN L 16	HSK-T 63	130	53	0	2	VN.. 1604	9 967	**516**
HSK T100 DVMN L 16	HSK-T 100	160	88	0	2	VN.. 1604	12 227	**716**

Náhradní upínka X-Press

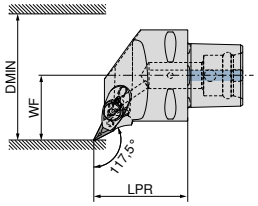
Klíč D

Upínací šroub

TK podložka V

Náhradní díly pro artikl č.	70 950 ... Kč 2A/28		80 950 ... Kč Y7			70 950 ... Kč 2A/28		70 950 ... Kč 2A/28	
74 525 516	785	**835**	T09 - IP	307	**126**	M3x7 - IP	87	**819**	156	**806**
74 525 716	785	**835**	T09 - IP	307	**126**	M3x7 - IP	87	**819**	156	**806**

MaxiLock-D – DVPN 117,5° – držák s upínkou



Obrázky zobrazují pravé provedení

9

Označení ISO	Upínač	LPR mm	WF mm	DMIN mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	NEW levý 84 673 ... Kč Y8		NEW pravý 84 672 ... Kč Y8	
PSC40 DVPN R/L 50050-16	PSC 40	50	27	50	10	VN.. 1604	6 553	**01695**	6 553	**01695**
PSC50 DVPN R/L 65060-16	PSC 50	60	35	65	10	VN.. 1604	7 372	**01694**	7 372	**01694**
PSC63 DVPN R/L 80065-16	PSC 63	65	45	80	10	VN.. 1604	8 053	**01693**	8 053	**01693**

Upínací šrouby

Upínka

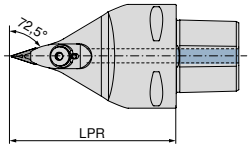
Kruhová tryska

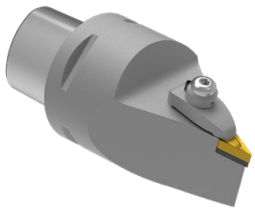
Upínací šroub

TK podložka V

Náhradní díly Upínač		84 950 ... Kč Y8		84 950 ... Kč Y8		84 950 ... Kč Y8		84 950 ... Kč Y8		84 950 ... Kč Y8	
PSC 40	M6X28 SW4	542	**28300**	643	**28500**	207	**28400**	85	**27600**	652	**28000**
PSC 50	M6X28 SW4	542	**28300**	643	**28500**	207	**28400**	85	**27600**	652	**28000**
PSC 63	M6X28 SW4	542	**28300**	643	**28500**	207	**28400**	85	**27600**	652	**28000**

MaxiLock-D – DVVN 72,5° – držák s upínkou



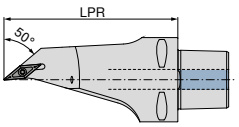


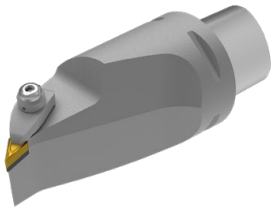
NEW
neutrální
84 679 ...

Označení ISO	Upínač	LPR mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	Kč Y8	
PSC63 DVVN N 0100-16	PSC 63	100	10	VN.. 1604	8 053	**01693**
PSC63 DVVN N 0130-16	PSC 63	130	10	VN.. 1604	8 053	**11693**

		Upínací šrouby	Upínka	Kruhová tryska	Upínací šroub	TK podložka V
		84 950 ...	**84 950 ...**	**84 950 ...**	**84 950 ...**	**84 950 ...**
Náhradní díly		Kč Y8	Kč Y8	Kč Y8	Kč Y8	Kč Y8
Upínač						
PSC 63	M6X28 SW4	542 **28300**	643 **28500**	207 **28400**	85 **27600**	652 **28000**

MaxiLock-D – DVMN 50° – držák s upínkou





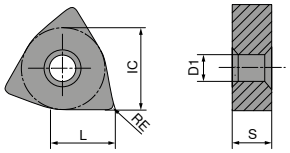
NEW
neutrální
84 682 ...

Označení ISO	Upínač	LPR mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	Kč Y8	
PSC63 DVMN L 0130-16	PSC 63	130	10	VN.. 1604	9 360	**01693**

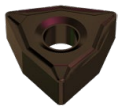
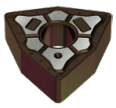
		Upínací šrouby	Upínka	Kruhová tryska	Upínací šroub	TK podložka V
		84 950 ...	**84 950 ...**	**84 950 ...**	**84 950 ...**	**84 950 ...**
Náhradní díly		Kč Y8	Kč Y8	Kč Y8	Kč Y8	Kč Y8
Upínač						
PSC 63	M6X28 SW4	542 **28300**	643 **28600**	207 **28400**	85 **27600**	652 **28000**

WNMG / WNMA

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

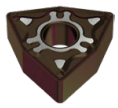


WNMG

		-CF20 CTEP110		-TFQ CTEP110		-F50 CTCP115		-F50 CTCP125		-F50 CTCP135		-TFQ CTCP115		-TFQ CTCP125	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
															
		F		F		F		F		F		F		F	
		CERMET WNMG		CERMET WNMG		WNMG		WNMG		WNMG		WNMG		WNMG	
		76 171 ...		76 177 ...		76 157 ...		76 157 ...		76 157 ...		76 177 ...		76 177 ...	
ISO	RE mm	Kč 1A/78		Kč 1A/78		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08	
060404EN	0,4	269	004			277	304	277	504	277	704	321	304	321	514
060408EN	0,8	269	006	321	006	277	306	277	506	277	706	321	306	321	506
080404EN	0,4			401	016	349	316	349	516	349	716				
080408EN	0,8	349	018	401	018	349	318	349	518	349	718	401	318	401	518
080412EN	1,2					349	320	349	520	349	720	401	320	401	520
P		●		●		●		●		●		●		●	
M		○		○						○					
K		○		○		○		○				○		○	
N															
S															
H															
O															

9

WNMG

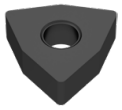
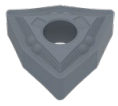
		-XU CTCP115		-XU CTCP125		-M50 CTCK110		-M50 CTCK120		-M50 CTCP115		-M50 CTCP125		-M50 CTCP135	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
															
		M		M		M		M		M		M		M	
		WNMG		WNMG		WNMG		WNMG		WNMG		WNMG		WNMG	
		76 295 ...		76 295 ...		70 139 ...		70 139 ...		76 139 ...		76 139 ...		76 139 ...	
ISO	RE mm	Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08	
060404EN	0,4									277	304	277	504	277	704
060408EN	0,8									277	306	277	506	277	706
060412EN	1,2									277	308	277	508	277	708
080404EN	0,4	349	316	349	516					349	316	349	516	349	716
080408EN	0,8	349	318	349	518	349	018	349	518	349	318	349	518	349	718
080412EN	1,2	349	320	349	520	349	020	349	520	349	320	349	520	349	720
080416EN	1,6									349	322	349	522	349	722
P			●		●		○		○		●		●		●
M															○
K			○		○		●		●		○		○		
N															
S															
H															
O															

WNMG

		-TMQ CTCP115		-TMQ CTCP125		-M70 CTCK110		-M70 CTCK120		-M70 CTCP115		-M70 CTCP125		-M70 CTCP135	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		M		M		M		M		M		M		M	
		WNMG		WNMG		WNMG		WNMG		WNMG		WNMG		WNMG	
		76 198 ...		76 198 ...		70 273 ...		70 273 ...		76 273 ...		76 273 ...		76 273 ...	
ISO	RE mm	Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08	
060408EN	0,8									277	306	277	506	277	706
060412EN	1,2									277	308	277	508	277	708
080408EN	0,8	401	31800	401	518	349	018	349	518	349	318	349	518	349	718
080412EN	1,2	401	320	401	520	349	020	349	520	349	320	349	520	349	720
080416EN	1,6					349	022	349	522	349	322	349	522	349	722
P			●		●		○		○		●		●		●
M															○
K			○		○		●		●		○		○		
N															
S															
H															
O															

→ v_c strana 196–217

WNMA / WNMG

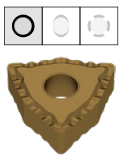
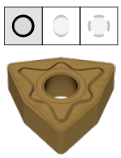
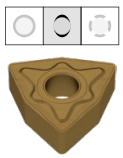
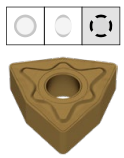
				NEW				NEW		NEW		
		CTCK110		-F30 CTCM120		-F30 CTPM125		-F30 CTCM130		-M30 CTCM120		-M30 CTPM125
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN
												
		R		R		F		F		F		M		M
		WNMA		WNMA		WNMG		WNMG		WNMG		WNMG		WNMG
		70 169 ...		70 169 ...		75 024 ...		75 024 ...		75 024 ...		75 025 ...		75 025 ...
ISO	RE mm	Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08
060404EN	0,4					277	10400	277	204	277	30400			
060408EN	0,8					277	10600	277	206	277	30600	277	10600	277	206
060412EN	1,2											277	10800	277	208
080404EN	0,4					349	11600	349	216	349	31600				
080408EN	0,8	349	018	349	518	349	11800	349	218	349	31800	349	11800	349	218
080412EN	1,2	349	020	349	520							349	12000	349	220
080416EN	1,6	349	022	349	522										
P		○		○		○		○		○		○		○
M						●		●		●		●		●
K		●		●										
N														
S										○				
H														
O														

9

WNMG

			NEW				NEW				NEW				NEW	
			-M30 CTCM130		-M60 CTCM120		-M60 CTPM125		-M60 CTCM130		-M34 CTPX710	
			DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
			M		M		M		M		M	
			WNMG		WNMG		WNMG		WNMG		WNMG	
			75 025 ...		75 026 ...		75 026 ...		75 026 ...		75 008 ...	
ISO	RE mm		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08	
060408EN	0,8		277	30600	277	10600	277	206	277	30600		
060412EN	1,2		277	30800	277	10800	277	208	277	30800		
080408EN	0,8		349	31800	349	11800	349	218	349	31800	364	61800
080412EN	1,2		349	32000	349	12000	349	220	349	32000	364	62000
P			○		○		○		○		●	
M			●		●		●		●		●	
K												
N											○	
S			○						○		●	
H												
O												

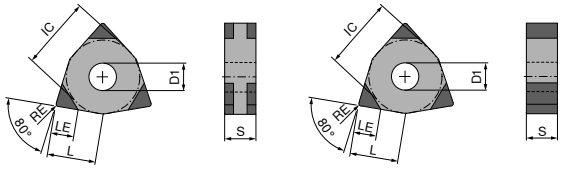
WNMG

		NEW	NEW	NEW	NEW	NEW
		-FMS CT-P15	-FMS CT-P25	-MRS CT-P15	-MRS CT-P25	-MRS CT-P35
						
		F	F	M	M	M
		WNMG	WNMG	WNMG	WNMG	WNMG
		75 311 ...	75 311 ...	75 312 ...	75 312 ...	75 312 ...
ISO	RE mm	Kč 1S/1N	Kč 1S/1N	Kč 1S/1N	Kč 1S/1N	Kč 1S/1N
080404EN	0,4	112 01609	112 11609			
080408EN	0,8	112 01809	112 11809	112 01809	112 11809	112 21809
080412EN	1,2	112 02009	112 12009	112 02009	112 12009	112 22009
P		●	●	●	●	●
M		○	○	○	○	○
K						
N						
S						
H						
O						

→ v_c strana 196–217

WNGA

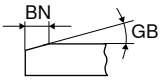
Označení	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
WNGA 0804..	8,5	4,76	5,13	12,7



WNGA M WNGA V

WNGA

▲ TCE(NOI) = provedení a počet osazených rohů břitu

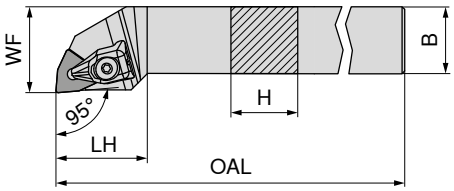


						NEW								NEW	
						CTBS05U		CTBS20C		CTBH20C		CTBH40C		-Q CTBH40C	
						F		F		F		F		F	
						CBN WNGA		CBN WNGA		CBN WNGA		CBN WNGA		CBN WNGA	
						71 415 ...		71 405 ...		71 405 ...		71 405 ...		71 414 ...	
ISO	RE mm	BN mm	GB	TCE (NOI)	LE mm	Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0	
080404FN	0,4			M (6)	2,8					2 318	20200				
080404SN	0,4	0,09	10°	M (6)	2,8			2 318	122						
080404TN	0,4	0,09	15°	M (6)	2,8					2 318	23200				
080404SN	0,4	0,09	15°	M (6)	2,8			2 318	132						
080404SN	0,4	0,09	20°	M (6)	2,8			2 318	152			2 318	332		
080404SN	0,4	0,11	20°	M (6)	2,8					2 318	242				
080404TN	0,4	0,11	25°	M (6)	2,8					2 318	25200				
080404SN	0,4	0,11	25°	M (6)	2,8							2 318	352		
080404SN	0,4	0,13	25°	M (6)	2,8					2 318	262				
080404SN	0,4	0,14	30°	M (6)	2,8							2 318	372		
080404TN	0,4	0,20	30°	V (3)	2,8	3 991	00100								
080404TN	0,4	0,20	30°	V (3)	4,5	4 638	00200								
080408SN	0,8	0,09	10°	M (6)	2,5			2 318	124						
080408TN	0,8	0,09	15°	M (6)	2,5					2 318	23300				
080408SN	0,8	0,09	15°	M (6)	2,5			2 318	134						
080408SN	0,8	0,09	20°	M (6)	2,5			2 318	154			2 318	334		
080408SN	0,8	0,11	20°	M (6)	2,5					2 318	244				
080408TN	0,8	0,11	25°	M (6)	2,5					2 318	25300				
080408SN	0,8	0,11	25°	M (6)	2,5							2 318	354	2 931	60100
080408SN	0,8	0,13	25°	M (6)	2,5					2 318	264	2 318	364		
080408SN	0,8	0,16	25°	M (6)	2,5			2 318	174						
080408SN	0,8	0,14	30°	M (6)	2,5					2 318	274	2 318	376		
080408TN	0,8	0,20	30°	V (3)	2,6	3 991	00300								
080408TN	0,8	0,20	30°	V (3)	4,2	4 638	00400								
080408SN	0,8	0,14	35°	M (6)	2,5							2 318	38200		
080408EN	0,8			M (6)	2,5									2 931	60000
080412SN	1,2	0,11	20°	M (6)	2,2							2 318	34200		
080412SN	1,2	0,11	25°	M (6)	2,2							2 318	35100		
080412SN	1,2	0,14	30°	M (6)	2,2							2 318	36100		
080412TN	1,2	0,20	30°	V (3)	2,4	3 991	00500								
080412TN	1,2	0,20	30°	V (3)	4,0	4 638	00600								
080412SN	1,2	0,14	35°	M (6)	2,2							2 318	38300		
P															
M															
K							●		●						
N															
S									●						
H											●		●		●
O															

9

→ v_c strana 200–207

MaxiLock-D – DWLN 95° – upínací držák s upínkou

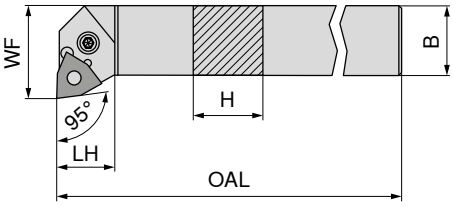


Obrázky zobrazují pravé provedení

Označení ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 70 543 ... Kč 2A/24		pravý 70 542 ... Kč 2A/24	
DWLN R/L 1616 H06	16	16	100	25	20	2	WN.. 0604	2 083	**716**	2 083	**716**
DWLN R/L 2020 K06	20	20	125	27	25	2	WN.. 0604	2 321	**720**	2 321	**720**
DWLN R/L 2525 M06	25	25	150	27	32	2	WN.. 0604	2 401	**725**	2 401	**725**
DWLN R/L 2020 K08	20	20	125	34	25	4	WN.. 0804	2 321	**620**	2 321	**620**
DWLN R/L 2525 M08	25	25	150	34	32	4	WN.. 0804	2 401	**625**	2 401	**625**

Náhradní díly pro artikl č.	Náhradní upínka X-Press 70 950 ... Kč 2A/28		Klíč D 80 950 ... Kč Y7		Upínací šroub 70 950 ... Kč 2A/28		TK podložka W 70 950 ... Kč 2A/28	
70 543 716 / 70 542 716	658	**823**	T09 - IP	307 **126**	M3x7 - IP	87 **819**	95	**807**
70 543 720 / 70 542 720	658	**823**	T09 - IP	307 **126**	M3x7 - IP	87 **819**	95	**807**
70 543 725 / 70 542 725	658	**823**	T09 - IP	307 **126**	M3x7 - IP	87 **819**	95	**807**
70 543 620 / 70 542 620	649	**824**	T15 - IP	325 **128**	M4,5x12 - IP	83 **820**	276	**812**
70 543 625 / 70 542 625	649	**824**	T15 - IP	325 **128**	M4,5x12 - IP	83 **820**	276	**812**

MaxiLock-N – PWLN 95° – upínací držák s upínací pákou



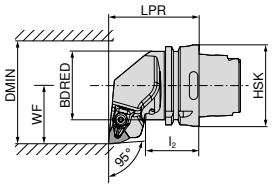
Obrázky zobrazují pravé provedení

Označení ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 70 543 ... Kč 2A/24		pravý 70 542 ... Kč 2A/24	
PWLN R/L 1616 H06	16	16	100	20	22,5	3	WNMG 0604	2 083	**116**	2 083	**11600** [1]
PWLN R/L 2020 K06	20	20	125	26	25,0	3	WNMG 0604	2 321	**12000** [1]	2 321	**12000** [1]
PWLN R/L 2525 M06	25	25	150	19	32,0	3	WNMG 0604	2 401	**125**	2 401	**12500** [1]
PWLN R/L 2020 K08	20	20	125	22	25,0	4	WNMG 0804	2 321	**020**	2 321	**020**
PWLN R/L 2525 M08	25	25	150	22	32,0	4	WNMG 0804	2 401	**025**	2 401	**025**
PWLN R/L 3225 P08	32	25	170	22	32,0	4	WNMG 0804	2 576	**032**	2 576	**032**

1) poniklovaný

Náhradní díly pro artikl č.		Inbus klíč 70 950 ... Kč 2A/28		Pružný jisticí kolík 70 950 ... Kč 2A/28		Montážní trn 70 950 ... Kč 2A/28		Upínací páka 70 950 ... Kč 2A/28		Upínací šroub 70 950 ... Kč 2A/28		TK podložka W 70 950 ... Kč 2A/28	
70 542 11600 / 70 543 116	SW2,5	68	**175**	57	**122**	34	**191**	347	**185**	89	**208**	201	**127**
70 542 12000 / 70 543 12000	SW2,5	68	**175**	57	**122**	34	**191**	347	**185**	89	**208**	201	**127**
70 542 12500 / 70 543 125	SW2,5	68	**175**	57	**122**	34	**191**	347	**185**	89	**208**	201	**127**
70 542 020 / 70 543 020	SW3	68	**176**	49	**198**	34	**192**	350	**187**	98	**209**	243	**235**
70 542 025 / 70 543 025	SW3	68	**176**	49	**198**	34	**192**	350	**187**	98	**209**	243	**235**
70 542 032 / 70 543 032	SW3	68	**176**	49	**198**	34	**192**	350	**187**	98	**209**	243	**235**

MaxiLock-D – DWLN 95° – držák s upínkou



Obrázky zobrazují pravé provedení

Označení ISO	Upínač	LPR mm	l_2 mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Vyměnitelná destička	levý 74 529 ... Kč 2D/80		pravý 74 528 ... Kč 2D/80	
HSK T63 DWLN R/L 08	HSK-T 63	70	42	53	45	125	WN.. 0804	6 254	**508**	6 254	**508**
HSK T100 DWLN R/L 08	HSK-T 100	80	45	88	55	125	WN.. 0804	7 341	**708**	7 341	**708**

Náhradní upínka X-Press

Klíč D

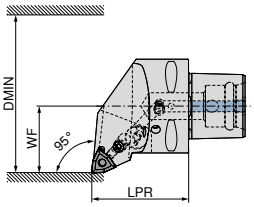
Upínací šroub

TK podložka W

Náhradní díly pro artikl č.	Náhradní upínka X-Press 70 950 ... Kč 2A/28		Klíč D 80 950 ... Kč Y7		Upínací šroub 70 950 ... Kč 2A/28		TK podložka W 70 950 ... Kč 2A/28	
74 528 508 / 74 529 508	649	**824**	T15 - IP 325	**128**	M4,5x12 - IP 83	**820**	276	**812**
74 528 708 / 74 529 708	649	**824**	T15 - IP 325	**128**	M4,5x12 - IP 83	**820**	276	**812**

MaxiLock-N – PWLN 95° – upínací držák s upínací pákou

Rozsah dodávky:
Bez sady vysocevýkonného chlazení



Obrázky zobrazují pravé provedení

Označení ISO	Upínač	LPR mm	WF mm	DMIN mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	Kompatibilní s Direct Cooling	NEW levý 84 653 ... Kč Y8		NEW pravý 84 652 ... Kč Y8	
PSC40 PWLN R/L 50050-08	PSC 40	50	27	50	5	WN.. 0804	DC	6 076	**00895**	6 076	**00895**
PSC50 PWLN R/L 65060-08	PSC 50	60	35	65	5	WN.. 0804	DC	6 691	**00894**	6 691	**00894**
PSC63 PWLN R/L 80065-08	PSC 63	65	45	80	5	WN.. 0804	DC	7 598	**00893**	7 598	**00893**

Sadu vysocevýkonného chlazení s artiklovým číslem 84 950 27400 lze objednat jako volitelné příslušenství → **strana 42**.

Pružný jisticí kolík

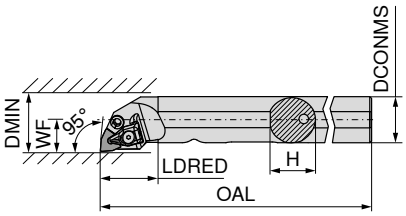
Šroub upínací páky

Upínací páka

TK podložka W

Náhradní díly Upínač	Pružný jisticí kolík 84 950 ... Kč Y8		Šroub upínací páky 84 950 ... Kč Y8		Upínací páka 84 950 ... Kč Y8		TK podložka W 84 950 ... Kč Y8	
PSC 40	31	**29200**	M8X1/L17 SW3	121	**28700**	415	**28900**	652	**27700**
PSC 50	31	**29200**	M8X1/L17 SW3	121	**28700**	415	**28900**	652	**27700**
PSC 63	31	**29200**	M8X1/L17 SW3	121	**28700**	415	**28900**	652	**27700**

MaxiLock-D – DWLN 95° – vnitřní držák s upínkou



Obrázky zobrazují pravé provedení

Označení ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 70 573 ... Kč 2A/24		pravý 70 572 ... Kč 2A/24	
A25R DWLN R/L 06	25	24	200	32	17	32	2	WN.. 0604	6 066	**725**	6 066	**725**
A32S DWLN R/L 08	32	31	250	40	22	40	4	WN.. 0804	6 273	**732**	6 273	**732**
A40T DWLN R/L 08	40	39	300	45	27	50	4	WN.. 0804	6 988	**64000**	6 988	**640**

Náhradní upínka X-Press

Klíč D

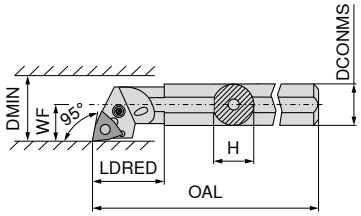
Upínací šroub

Hydrant

TK podložka W

Náhradní díly pro artikl č.	Náhradní upínka X-Press 70 950 ... Kč 2A/28		Klíč D 80 950 ... Kč Y7			Upínací šroub 70 950 ... Kč 2A/28		Hydrant 70 950 ... Kč 2A/28		TK podložka W 70 950 ... Kč 2A/28	
70 572 725 / 70 573 725	658	**823**	T09 - IP	307	**126**	M3x7 - IP	87	**819**	580	**834**	95	**807**
70 572 732 / 70 573 732	649	**824**	T15 - IP	325	**128**	M4,5x12 - IP	83	**820**	580	**834**	276	**812**
70 572 640 / 70 573 64000	649	**824**	T15 - IP	325	**128**	M4,5x12 - IP	83	**820**	580	**834**	276	**812**

MaxiLock-N – PWLN 95° – vnitřní držák s upínací pákou



Obrázky zobrazují pravé provedení

Označení ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 70 573 ... Kč 2A/24		pravý 70 572 ... Kč 2A/24	
A16M PWLN R/L 06	16	15	150	20	11	20	3	WNMG 0604	4 926	**11600 1)**	4 926	**11600 1)**
A20Q PWLN R/L 06-1	20	19	180	30	13	25	3	WNMG 0604	5 443	**12100 1)**	5 443	**12100 1)**
A25R PWLN R/L 06	25	23	200	25	17	32	3	WNMG 0604	6 066	**12500 1)**	6 066	**12500 1)**
A32S PWLN R/L 06	32	30	250	50	22	40	3	WNMG 0604	6 273	**132**	6 273	**132**
A25R PWLN R/L 08	25	23	200	40	17	31	4	WNMG 0804	6 069	**225**	6 069	**225**
A32S PWLN R/L 08	32	30	250	50	22	40	4	WNMG 0804	6 273	**032**	6 273	**032**
A40T PWLN R/L 08	40	39	300	60	27	50	4	WNMG 0804	6 988	**040**	6 988	**040**

1) poniklovaný

Inbus klíč

Pružný jisticí kolík

Montážní trn

Upínací páka

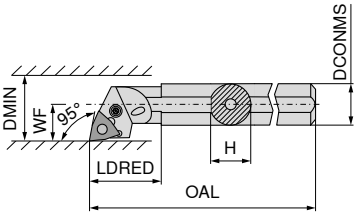
Upínací šroub

TK podložka W

Náhradní díly pro artikl č.		Inbus klíč 70 950 ... Kč 2A/28		Pružný jisticí kolík 70 950 ... Kč 2A/28		Montážní trn 70 950 ... Kč 2A/28		Upínací páka 70 950 ... Kč 2A/28		Upínací šroub 70 950 ... Kč 2A/28		TK podložka W 70 950 ... Kč 2A/28	
70 572 11600 / 70 573 11600	SW2	68	**177**					417	**129**	118	**217**		
70 572 12100 / 70 573 12100	SW2	68	**177**					417	**129**	118	**217**		
70 572 12500 / 70 573 12500	SW2,5	68	**175**	57	**122**	34	**191**	347	**185**	89	**208**	201	**127**
70 572 132 / 70 573 132	SW2,5	68	**175**	57	**122**	34	**191**	347	**185**	89	**208**	201	**127**
70 572 225 / 70 573 225	SW3	68	**176**					350	**187**	119	**205**		
70 572 032 / 70 573 032	SW3	68	**176**	49	**198**	34	**192**	350	**187**	98	**209**	243	**235**
70 572 040 / 70 573 040	SW3	68	**176**	49	**198**	34	**192**	350	**187**	98	**209**	243	**235**

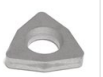
MaxiLock-N – PWLN 95° – vnitřní držák s upínací pákou

▲ Ocelová stopka s TK jádrem pro tlumení vibrací



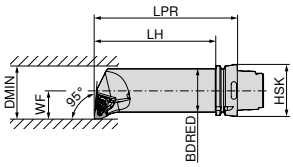
Obrázky zobrazují pravé provedení

Označení ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	pravý 70 566 ... Kč 2A	
E-A16M PWLN R 06	16	15	150	24	11	20	3	WNMG 0604	17 819	016
E-A20Q PWLN R 06	20	18	180	29	13	27	3	WNMG 0604	19 048	020
E-A25R PWLN R 06	25	23	200	40	17	31	3	WNMG 0604	19 745	025
E-A25R PWLN R 08	25	23	200	40	17	31	4	WNMG 0804	19 745	125
E-A32S PWLN R 08	32	30	250	50	22	39	4	WNMG 0804	26 063	032
E-A40T PWLN R 08	40	38	300	60	27	48	4	WNMG 0804	31 111	040

Náhradní díly pro artikl č.		Inbus klíč 70 950 ... Kč 2A/28		Pružný jisticí kolík 70 950 ... Kč 2A/28		Montážní trn 70 950 ... Kč 2A/28		Upínací páka 70 950 ... Kč 2A/28		Upínací šroub 70 950 ... Kč 2A/28		 TK podložka W 70 950 ... Kč 2A/28	
70 566 016	SW2	68	177					417	129	118	217		
70 566 020	SW2	68	177					417	129	118	217		
70 566 025	SW2,5	68	175	57	122	34	191	347	185	89	208	201	127
70 566 125	SW3	68	176					350	187	98	209		
70 566 032	SW3	68	176	49	198	34	192	350	187	98	209	243	235
70 566 040	SW3	68	176	49	198	34	192	350	187	98	209	243	235

9

MaxiLock-D – DWLN 95° – vnitřní držák s upínkou



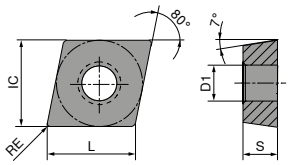
Obrázky zobrazují pravé provedení

Označení ISO	Upínač	LPR mm	LH mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 74 537 ... Kč 2D/80		pravý 74 536 ... Kč 2D/80	
HSK T63 50Q DWLN R/L 08	HSK-T 63	175	149	50	35	63	4	WN.. 0804	8 575	508	8 575	508

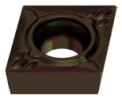
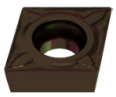
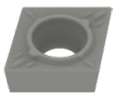
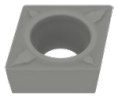
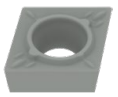
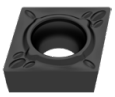
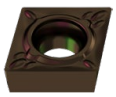
Náhradní díly pro artikl č.	Náhradní upínka X-Press 70 950 ... Kč 2A/28			Klíč D 80 950 ... Kč Y7			Upínací šroub 70 950 ... Kč 2A/28		TK podložka W 70 950 ... Kč 2A/28	
74 536 508 / 74 537 508	649	824	T15 - IP	325	128	M4,5x12 - IP	83	820	276	812

CCGT / CCMT

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

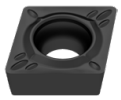
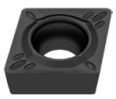
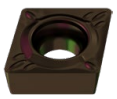
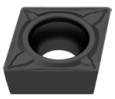
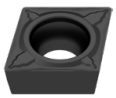
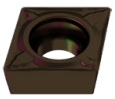
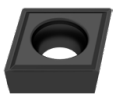


CCGT / CCMT

		-CF05 CTEP110		-CF55 CTEP110		-SF TCM10		-SMF TCM10		-SF TCM407		-SF CTCP125		-SF CTCP135	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN								DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
															
		F		F		F		F		F		F		F	
		CERMET CCGT		CERMET CCMT		CERMET CCGT		CERMET CCMT		CERMET CCGT		CCGT		CCGT	
		76 247 ...		76 248 ...		70 251 ...		70 249 ...		70 251 ...		76 251 ...		76 251 ...	
ISO	RE mm	Kč 1A/78		Kč 1A/78		Kč 1A/78		Kč 1A/78		Kč 1A/78		Kč 1A/08		Kč 1A/08	
060202EN	0,2	386	002			374	900			374	850	386	502	386	702
060204EN	0,4	386	004	210	004	374	902	202	900	374	852				
09T302EN	0,2	411	014			386	904			386	854				
09T304EN	0,4	411	016	269	016	386	906	251	904						
09T308EN	0,8	411	018	269	018	386	908	251	906						
120404EN	0,4			380	028	483	910								
P		●		●		●		●		●		●		●	
M		○		○		○		○		○				○	
K		○		○		○		○		○		○			
N															
S															
H															
O															

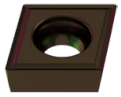
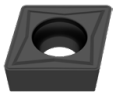
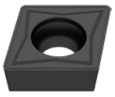
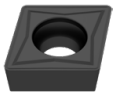
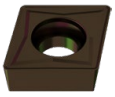
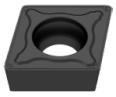
→ v_c strana 196–217

CCMT / CCGT

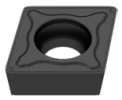
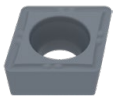
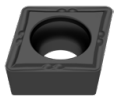
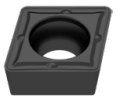
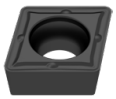
ISO	RE mm	-SF CTCP115		-SF CTCP125		-SF CTCP135		-SMF CTCP115		-SMF CTCP125		-SMF CTCP135		-SM CTCP125	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
															
		F		F		F		F		F		F		M	
		CCMT		CCMT		CCMT		CCMT		CCMT		CCMT		CCGT	
		76 253 ...		76 253 ...		76 253 ...		76 249 ...		76 249 ...		76 249 ...		76 250 ...	
		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08	
060202EN	0,2													386	502
060204EN	0,4	217	304	217	504	217	704			217	504	217	704		
060208EN	0,8									217	506				
09T304EN	0,4	270	316	270	516	270	716	270	316	270	516	270	716		
09T308EN	0,8	270	318	270	518			270	318	270	518				
120404EN	0,4			380	528					380	528				
120408EN	0,8			380	530			380	330			380	730		
P		●		●		●		●		●		●		●	
M						○						○			
K		○		○				○		○				○	
N															
S															
H															
O															

9

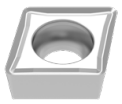
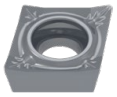
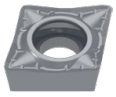
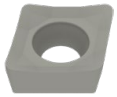
CCGT / CCMT

ISO	RE mm	-SM CTCP135		-SM CTCK110		-SM CTCK120		-SM CTCP115		-SM CTCP125		-SM CTCP135		-SMQ CTCP115	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
															
		M		M		M		M		M		M		F	
		CCGT		CCMT		CCMT		CCMT		CCMT		CCMT		CCMT	
		76 250 ...		70 252 ...		70 252 ...		76 252 ...		76 252 ...		76 252 ...		76 194 ...	
		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08	
060202EN	0,2	386	702												
060204EN	0,4			217	004	217	554	217	304	217	504	217	704		
060208EN	0,8			217	006	217	506	217	306			217	706		
09T304EN	0,4			270	016	270	516	270	316	270	516	270	716	304	31600
09T308EN	0,8			270	018	270	518	270	318	270	518	270	718	304	31800
09T312EN	1,2			270	020	270	520								
120404EN	0,4			380	028	380	528	380	328	380	528	380	728	427	32800
120408EN	0,8			380	030	380	530	380	330	380	530	380	730	427	330
120412EN	1,2									380	532				
P		●		○		○		●		●		●		●	
M		○										○			
K				●		●		○		○				○	
N															
S															
H															
O															

CCMT

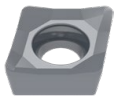
			NEW		NEW	NEW		NEW
		-SMQ CTCP125	-M25 CTCM120	-M25 CTPM125	-M25 CTCM130	-M55 CTCM120	-M55 CTPM125	-M55 CTCM130
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
								
		F	F	F	F	M	M	M
		CCMT	CCMT	CCMT	CCMT	CCMT	CCMT	CCMT
		76 194 ...	75 210 ...	75 210 ...	75 210 ...	75 211 ...	75 211 ...	75 211 ...
ISO	RE mm	Kč 1A/08	Kč 1A/08	Kč 1A/08	Kč 1A/08	Kč 1A/08	Kč 1A/08	Kč 1A/08
060204EN	0,4		217 10400	217 204	217 30400	217 10400	217 204	
09T304EN	0,4	304 516	270 11600	270 216	270 31600	270 11600	270 216	270 31600
09T308EN	0,8	304 518	270 11800	270 218	270 31800	270 11800	270 218	270 31800
120404EN	0,4	427 528				380 12800	380 228	380 32800
120408EN	0,8	427 530				380 13000	380 230	380 33000
P		●	○	○	○	○	○	○
M			●	●	●	●	●	●
K		○						
N								
S					○			○
H								
O								

CCGT

				NEW		NEW		
		-23P H216T	-25P H210T	-25P CTPX710	-25Q H210T	-25Q CTPX710	-27 H10T	-27 CWN15
				DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		
								
		F	F	M	M	M	M	M
		CCGT	CCGT	CCGT	CCGT	CCGT	CCGT	CCGT
		70 255 ...	70 248 ...	70 248 ...	70 248 ...	70 248 ...	70 254 ...	70 254 ...
ISO	RE mm	Kč 1A/90	Kč 1A/90	Kč 1A/90	Kč 1A/90	Kč 1A/90	Kč 1A/90	Kč 1A
060202FN	0,2	304 652	304 636	361 70200			284 600	361 300
060204FN	0,4	304 654	304 638	361 70400	330 678	436 75400	284 602	361 302
09T302FN	0,2		318 639	370 71400			304 604	373 304
09T304FN	0,4	318 656	318 640	370 71600	349 680	457 76600	304 606	373 306
09T308FN	0,8	318 658	318 641	370 71800	349 681	457 76800	304 608	373 308
120402FN	0,2		370 643				355 610	433 310
120404FN	0,4		370 642	473 72800	411 682	514 77800	355 612	433 312
120408FN	0,8		370 644	473 73000	411 686	514 78000	355 614	433 314
P				●		●		
M				●		●		○
K		○	○		○		○	
N		●	●	●	●	●	●	●
S			○	●	○	●		
H								
O		○	○		○		○	

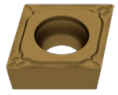
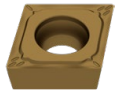
→ v_c strana 196–217

CCGT / CCMT

		NEW	NEW
		-27 CTPX715	-29 H216T
		DRAGONSKIN	
			
		M CCGT 70 254 ...	M CCMT 70 245 ...
ISO	RE mm	Kč 1A/90	Kč 1A/90
060202FN	0,2	346 80200	
060204EN	0,4		219 60400
060204FN	0,4	346 80400	
09T302FN	0,2	355 81400	
09T304EN	0,4		233 61600
09T304FN	0,4	355 81600	
09T308EN	0,8		233 61800
09T308FN	0,8	355 81800	
120402FN	0,2	442 82600	
120404FN	0,4	442 82800	
120408FN	0,8	442 83000	
P		●	
M		●	
K		○	○
N		●	●
S		●	
H			
O		○	○

9

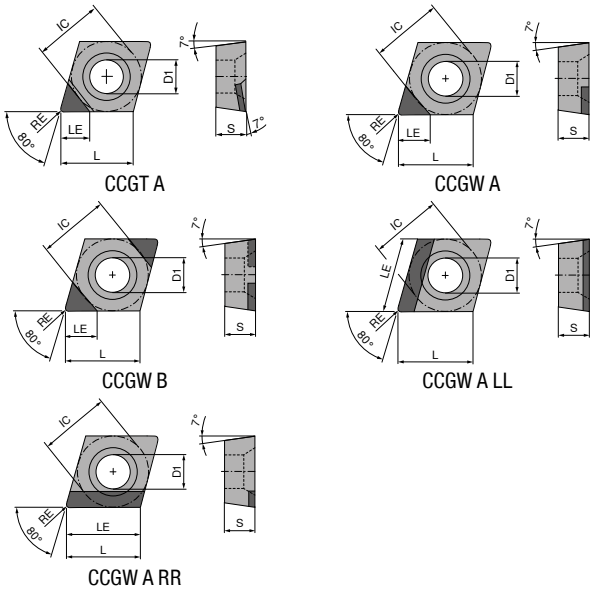
CCMT

		NEW	NEW	NEW	NEW
		-FMS CT-P15	-FMS CT-P25	-MRS CT-P15	-MRS CT-P25
					
		F	F	M	M
		CCMT	CCMT	CCMT	CCMT
		75 300 ...	75 300 ...	75 301 ...	75 301 ...
ISO	RE mm	Kč 1S/1P	Kč 1S/1P	Kč 1S/1P	Kč 1S/1P
09T304EN	0,4	69 01609	69 11609	69 01609	69 11609
09T308EN	0,8	69 01809	69 11809	69 01809	69 11809
120404EN	0,4	93 02809	93 12809	93 02809	93 12809
120408EN	0,8	93 03009	93 13009	93 03009	93 13009
120412EN	1,2			93 03209	93 13209
P		●	●	●	●
M		○	○	○	○
K					
N					
S					
H					
O					

→ v_c strana 196–217

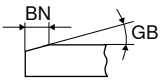
CCGW / CCGT

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



CCGW / CCGT

▲ TCE(NOI) = provedení a počet osazených rohů břitu

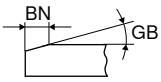


9

ISO	RE mm	BN mm	GB	TCE (NOI)	LE mm	NEW CTBS10U F CBN CCGW 71 419 ... Kč Y0	CTBS10U F CBN CCGW 71 120 ... Kč Y0	CTBS10U F CBN CCGT 71 124 ... Kč Y0	NEW CTBS10U F CBN CCGW 71 420 ... Kč Y0	NEW CTBS10U F CBN CCGW 71 420 ... Kč Y0
060202TN	0,2	0,12	20°	A (1)	3,4		984 300			
060202FN	0,2			A (1)	3,4		984 200	1 174 200		
060204TN	0,4	0,12	20°	A (1)	3,1		984 302			
060204FN	0,4			A (1)	3,1		984 202	1 174 202		
060208TN	0,8	0,12	20°	A (1)	2,8		984 30300			
09T302FN	0,2			A (1)	3,4			1 174 25000		
09T304FN	0,4			A (1)	2,8		984 204			
09T304TN	0,4	0,12	20°	A (1)	2,8		984 304			
09T304FN	0,4			A (1)	3,1			1 174 25200		
09T304FN	0,4			B (2)	3,1	1 815 10000				
09T304TRR	0,4	0,12	20°	A (1)	9,7				2 540 10100	
09T304TN	0,4	0,12	20°	B (2)	3,1	1 815 10100				
09T304TLL	0,4	0,12	20°	A (1)	9,7					2 540 10000
09T308FN	0,8			A (1)	2,5		984 206			
09T308TRR	0,8	0,12	20°	A (1)	9,7				2 540 10300	
09T308TN	0,8	0,12	20°	A (1)	2,5		984 306			
09T308TLL	0,8	0,12	20°	A (1)	9,7					2 540 10200
120404FN	0,4			A (1)	3,1		984 208			
120404TN	0,4	0,12	20°	A (1)	3,1		984 308			
120408TN	0,8	0,12	20°	A (1)	2,8		984 310			
120408FN	0,8			A (1)	2,8		984 210			
P										
M										
K						●	●	●	●	●
N										
S						●	●	●	●	●
H										
O										

CCGW

▲ TCE(NOI) = provedení a počet osazených rohů břitu



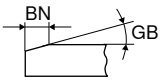
						NEW		NEW		-Q						-Q	
						CTBS20U		CTBS20U		CTBS20C		CTBS20C		CTBH20C		CTBH20C	
						F		F		F		F		F		F	
						CBN CCGW		CBN CCGW		CBN CCGW		CBN CCGW		CBN CCGW		CBN CCGW	
						71 418 ...		71 420 ...		71 162 ...		71 161 ...		71 161 ...		71 162 ...	
ISO	RE mm	BN mm	GB	TCE (NOI)	LE mm	Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0	
060202SN	0,2	0,09	10°	B (2)	3,4					1 573	120			1 573	230	1 573	230
060202SN	0,2	0,11	15°	B (2)	3,4					1 573	130					1 573	240
060202TN	0,2	0,12	15°	A (1)	3,4	1 089	20000										
060202SN	0,2	0,09	20°	B (2)	3,4									1 573	250		
060202TN	0,2	0,15	20°	B (2)	3,4					1 573	140						
060202SN	0,2	0,16	20°	B (2)	3,4					1 573	150	1 573	150				
060202TN	0,2	0,14	25°	B (2)	3,4									1 573	260		
060202SN	0,2	0,15	25°	B (2)	3,4									1 573	270		
060202EN	0,2			B (2)	3,4					1 573	110	1 573	110			1 573	220
060202TN	0,2	0,17	25°	B (2)	3,4					1 573	160	1 573	160				
060202FN	0,2			B (2)	3,4											1 573	210
060204SN	0,4	0,09	10°	B (2)	3,1					1 573	121	1 573	121	1 573	231	1 573	231
060204SN	0,4	0,11	15°	B (2)	3,1					1 573	131	1 573	131	1 573	241	1 573	241
060204TN	0,4	0,12	15°	A (1)	3,1	1 089	20200										
060204SN	0,4	0,09	20°	B (2)	3,1									1 573	251	1 573	251
060204TN	0,4	0,15	20°	B (2)	3,1					1 573	141	1 573	141				
060204SN	0,4	0,16	20°	B (2)	3,1					1 573	151	1 573	151				
060204TN	0,4	0,14	25°	B (2)	3,1									1 573	261	1 573	261
060204SN	0,4	0,15	25°	B (2)	3,1									1 573	271		
060204TN	0,4	0,17	25°	B (2)	3,1					1 573	161	1 573	161				
060204SN	0,4	0,18	25°	B (2)	3,1					1 573	171						
060204FN	0,4			A (1)	3,1	1 089	20100										
060204EN	0,4			B (2)	3,1									1 573	221		
060208EN	0,8			B (2)	2,8							1 573	112				
060208SN	0,8	0,09	10°	B (2)	2,8							1 573	122	1 573	232		
060208SN	0,8	0,11	15°	B (2)	2,8							1 573	132				
060208SN	0,8	0,09	20°	B (2)	2,8									1 573	252		
060208TN	0,8	0,15	20°	B (2)	2,8							1 573	142				
060208TN	0,8	0,14	25°	B (2)	2,8									1 573	262		
060208TN	0,8	0,17	25°	B (2)	2,8							1 573	162				
060208SN	0,8	0,18	25°	B (2)	2,8							1 573	172				
060208SN	0,8	0,18	30°	B (2)	2,8							1 573	182	1 573	282		
060208FN	0,8			B (2)	2,8									1 573	212		
09T302SN	0,2	0,09	10°	B (2)	3,4							1 573	123	1 573	233		
09T302SN	0,2	0,11	15°	B (2)	3,4							1 573	133	1 573	243		
09T302SN	0,2	0,09	20°	B (2)	3,4									1 573	253		
09T302SN	0,2	0,16	20°	B (2)	3,4							1 573	153				
09T302SN	0,2	0,15	25°	B (2)	3,4									1 573	273		
09T302EN	0,2			B (2)	3,4							1 573	113				
09T302TN	0,2	0,17	25°	B (2)	3,4							1 573	163				
09T302SN	0,2	0,18	25°	B (2)	3,4							1 573	173				
09T304SN	0,4	0,09	10°	B (2)	3,1					1 573	124	1 573	124	1 573	234		
09T304SN	0,4	0,11	15°	B (2)	3,1					1 573	134	1 573	134	1 573	244		
09T304TN	0,4	0,12	15°	A (1)	2,8	1 089	20400										
09T304SN	0,4	0,09	20°	B (2)	3,1									1 573	254		
09T304TN	0,4	0,15	20°	B (2)	3,1					1 573	144	1 573	144				
09T304SN	0,4	0,16	20°	B (2)	3,1					1 573	154	1 573	154				
09T304TN	0,4	0,14	25°	B (2)	3,1									1 573	264		
09T304SN	0,4	0,15	25°	B (2)	3,1									1 573	274		
09T304TN	0,4	0,17	25°	B (2)	3,1					1 573	164	1 573	164				
09T304SN	0,4	0,18	25°	B (2)	3,1					1 573	174	1 573	174				
09T304SN	0,4	0,18	30°	B (2)	3,1							1 573	184	1 573	284		

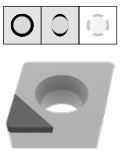
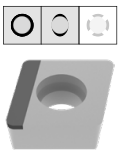
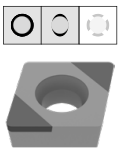
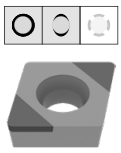
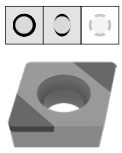
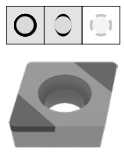
P						
M						
K	●	●	●	●		
N						
S	●	●	●	●		
H					●	●
O						

→ v_c strana 200–207
Pokračování na další straně

CCGW

▲ TCE(NOI) = provedení a počet osazených rohů břitu



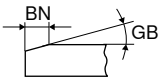
						NEW		NEW									
						CTBS20U		CTBS20U		-Q CTBS20C		CTBS20C		CTBH20C		-Q CTBH20C	
																	
						F		F		F		F		F		F	
						CBN CCGW		CBN CCGW		CBN CCGW		CBN CCGW		CBN CCGW		CBN CCGW	
						71 418 ...		71 420 ...		71 162 ...		71 161 ...		71 161 ...		71 162 ...	
ISO	RE mm	BN mm	GB	TCE (NOI)	LE mm	Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0	
09T304EN	0,4			B (2)	3,1							1 573	114	1 573	224		
09T304FN	0,4			A (1)	2,8	1 089	20300										
09T308SN	0,8	0,09	10°	B (2)	2,8					1 573	125	1 573	125	1 573	235	1 573	235
09T308SN	0,8	0,11	15°	B (2)	2,8					1 573	135			1 573	245	1 573	245
09T308TLL	0,8	0,12	15°	A (1)	9,7			2 540	20000								
09T308TN	0,8	0,12	15°	A (1)	2,5	1 089	20600										
09T308SN	0,8	0,09	20°	B (2)	2,8											1 573	255
09T308TN	0,8	0,15	20°	B (2)	2,8					1 573	145	1 573	145				
09T308SN	0,8	0,16	20°	B (2)	2,8					1 573	155	1 573	155				
09T308TN	0,8	0,14	25°	B (2)	2,8									1 573	265	1 573	265
09T308SN	0,8	0,15	25°	B (2)	2,8									1 573	275		
09T308TN	0,8	0,17	25°	B (2)	2,8					1 573	165	1 573	165				
09T308SN	0,8	0,18	25°	B (2)	2,8							1 573	175				
09T308FN	0,8			A (1)	2,5	1 089	20500										
09T308EN	0,8			B (2)	2,8					1 573	115					1 573	225
09T308SN	0,8	0,18	30°	B (2)	2,8							1 573	185				
09T308FN	0,8			B (2)	2,8											1 573	215
120404FN	0,4			A (1)	3,1	1 089	20700										
120404TN	0,4	0,12	15°	A (1)	3,1	1 089	20800										
120408TN	0,8	0,12	15°	A (1)	2,8	1 089	20900										

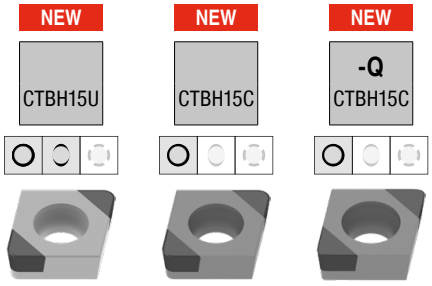
P						
M						
K	●	●	●	●		
N						
S	●	●	●	●		
H					●	●
O						

9

CCGW

▲ TCE(NOI) = provedení a počet osazených rohů břitu



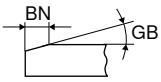


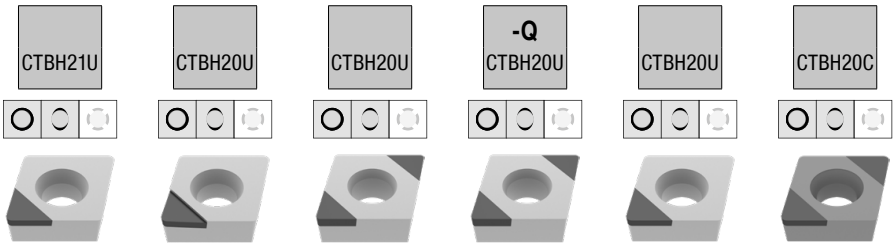
ISO	RE mm	BN mm	GB	TCE (NOI)	LE mm	F CBN CCGW 71 001 ... Kč Y0		F CBN CCGW 71 000 ... Kč Y0		F CBN CCGW 71 002 ... Kč Y0	
060202SN	0,2	0,11	15°	B (2)	3,4	1 971	30214	1 906	30214		
060202EN	0,2			B (2)	3,4	1 971	00200	1 906	00200		
060204SN	0,4	0,11	15°	B (2)	3,1	1 971	30414	1 906	30414		
060204SN	0,4	0,14	25°	B (2)	3,1	1 971	30429	1 906	30429		
060204EN	0,4			B (2)	3,1	1 971	00400	1 906	00400		
060208EN	0,8			B (2)	2,8	1 971	00600	1 906	00600		
060208SN	0,8	0,11	15°	B (2)	2,8	1 971	30614	1 906	30614		
060208SN	0,8	0,14	25°	B (2)	2,8	1 971	30629	1 906	30629		
09T302SN	0,2	0,11	15°	B (2)	3,4			1 906	31414		
09T302SN	0,2	0,14	25°	B (2)	3,4			1 906	31429		
09T304SN	0,4	0,11	15°	B (2)	3,1			1 906	31614	1 906	31614
09T304SN	0,4	0,14	25°	B (2)	3,1			1 906	31629	1 906	31629
09T308SN	0,8	0,11	15°	B (2)	2,8			1 906	31814	1 906	31814
09T308SN	0,8	0,14	25°	B (2)	2,8			1 906	31829	1 906	31829
P											
M											
K											
N											
S											
H							●		●		●
O											

→ v_c strana 200–207

CCGW / CCGT

▲ TCE(NOI) = provedení a počet osazených rohů břitu





						CTBH21U		CTBH20U		CTBH20U		-Q CTBH20U		CTBH20U		CTBH20C	
						F		F		F		F		F		F	
						CBN CCGW		CBN CCGT		CBN CCGW		CBN CCGW		CBN CCGW		CBN CCGW	
						71 120 ...		71 124 ...		71 121 ...		71 123 ...		71 120 ...		71 161 ...	
ISO	RE mm	BN mm	GB	TCE (NOI)	LE mm	Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0	
060202SN	0,2	0,09	10°	B (2)	3,4											1 573	230
060202SN	0,2	0,09	20°	B (2)	3,4											1 573	250
060202TN	0,2	0,12	20°	A (1)	3,4									984	500		
060202TN	0,2	0,14	25°	B (2)	3,4											1 573	260
060202SN	0,2	0,15	25°	B (2)	3,4											1 573	270
060202FN	0,2			A (1)	3,4			1 174	400					984	400 1)		
060204SN	0,4	0,09	10°	B (2)	3,1											1 573	231
060204SN	0,4	0,11	15°	B (2)	3,1											1 573	241
060204SN	0,4	0,09	20°	B (2)	3,1											1 573	251
060204TN	0,4	0,12	20°	A (1)	3,1									984	502		
060204TN	0,4	0,14	25°	B (2)	3,1											1 573	261
060204SN	0,4	0,15	25°	B (2)	3,1											1 573	271
060204FN	0,4			A (1)	3,1			1 174	402					984	402 1)		
060204EN	0,4			B (2)	3,1											1 573	221
060208SN	0,8	0,09	10°	B (2)	2,8											1 573	232
060208SN	0,8	0,09	20°	B (2)	2,8											1 573	252
060208TN	0,8	0,14	25°	B (2)	2,8											1 573	262
060208SN	0,8	0,18	30°	B (2)	2,8											1 573	282
060208FN	0,8			B (2)	2,8											1 573	212
09T302SN	0,2	0,09	10°	B (2)	3,4											1 573	233
09T302SN	0,2	0,11	15°	B (2)	3,4											1 573	243
09T302SN	0,2	0,09	20°	B (2)	3,4											1 573	253
09T302TN	0,2	0,12	20°	B (2)	3,4					1 549	50100						
09T302SN	0,2	0,15	25°	B (2)	3,4											1 573	273
09T304FN	0,4			A (1)	2,8									984	404 1)		
09T304SN	0,4	0,09	10°	B (2)	3,1											1 573	234
09T304SN	0,4	0,11	15°	B (2)	3,1											1 573	244
09T304SN	0,4	0,09	20°	B (2)	3,1											1 573	254
09T304TN	0,4	0,12	20°	B (2)	3,1					1 549	502	1 555	502				
09T304TN	0,4	0,12	20°	A (1)	2,8									984	504		
09T304TN	0,4	0,14	25°	B (2)	3,1											1 573	264
09T304SN	0,4	0,15	25°	B (2)	3,1											1 573	274
09T304FN	0,4			B (2)	3,1					1 549	402 1)						
09T304SN	0,4	0,18	30°	B (2)	3,1											1 573	284
09T304FN	0,4			A (1)	3,1	984	40500	1 174	45000								
09T304EN	0,4			B (2)	3,1											1 573	224
09T308FN	0,8			A (1)	2,5									984	406 1)		
09T308SN	0,8	0,09	10°	B (2)	2,8											1 573	235
09T308SN	0,8	0,11	15°	B (2)	2,8											1 573	245
09T308TN	0,8	0,12	20°	A (1)	2,5									984	506		
09T308FN	0,8			B (2)	2,8					1 549	404 1)	1 555	404 1)				
09T308TN	0,8	0,12	20°	B (2)	2,8					1 549	504	1 555	504				
09T308TN	0,8	0,14	25°	B (2)	2,8											1 573	265
09T308SN	0,8	0,15	25°	B (2)	2,8											1 573	275
09T308FN	0,8			A (1)	2,8			1 174	45200								
120404TN	0,4	0,12	20°	A (1)	3,1									984	508		
120408TN	0,8	0,12	20°	A (1)	2,8									984	510		

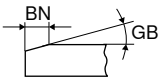
P						
M						
K						
N						
S						
H	●	●	●	●	●	●
O						

1) obrábění do 60 HRC

9

CCGW / CCGT

▲ TCE(NOI) = provedení a počet osazených rohů břitu

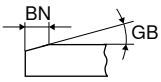


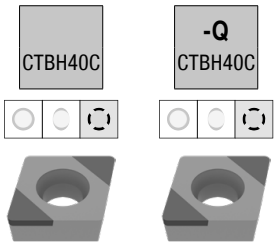
						-Q CTBH20C		CTBH40U		CTBH40U		CTBH40U		-Q CTBH40U	
						F		F		F		F		F	
						CBN CCGW		CBN CCGW		CBN CCGT		CBN CCGW		CBN CCGW	
						71 162 ...		71 120 ...		71 124 ...		71 121 ...		71 123 ...	
ISO	RE mm	BN mm	GB	TCE (NOI)	LE mm	Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0	
060202SN	0,2	0,09	10°	B (2)	3,4	1 573	230								
060202EN	0,2			B (2)	3,4	1 573	220								
060202FN	0,2			B (2)	3,4	1 573	210								
060202SN	0,2	0,11	15°	B (2)	3,4	1 573	240								
060202TN	0,2	0,12	25°	A (1)	3,4			984	900						
060202FN	0,2			A (1)	3,4			984	800	1 174	800				
060204SN	0,4	0,09	10°	B (2)	3,1	1 573	231								
060204SN	0,4	0,11	15°	B (2)	3,1	1 573	241								
060204SN	0,4	0,09	20°	B (2)	3,1	1 573	251								
060204TN	0,4	0,12	25°	A (1)	3,1			984	902						
060204TN	0,4	0,14	25°	B (2)	3,1	1 573	261								
060204FN	0,4			A (1)	3,1			984	802	1 174	802				
060208TN	0,8	0,12	25°	A (1)	2,8			984	90300						
09T302FN	0,2			B (2)	3,4							1 549	80100		
09T304FN	0,4			A (1)	3,1					1 174	85000				
09T304FN	0,4			A (1)	2,8			984	804						
09T304TN	0,4	0,12	25°	B (2)	3,1							1 549	902	1 555	902
09T304TN	0,4	0,12	25°	A (1)	2,8			984	904						
09T304FN	0,4			B (2)	3,1							1 549	802	1 555	802
09T308FN	0,8			A (1)	2,5			984	806						
09T308SN	0,8	0,09	10°	B (2)	2,8	1 573	235								
09T308EN	0,8			B (2)	2,8	1 573	225								
09T308SN	0,8	0,11	15°	B (2)	2,8	1 573	245								
09T308SN	0,8	0,09	20°	B (2)	2,8	1 573	255								
09T308TN	0,8	0,12	25°	A (1)	2,5			984	906						
09T308TN	0,8	0,12	25°	B (2)	2,8							1 549	904	1 555	904
09T308TN	0,8	0,14	25°	B (2)	2,8	1 573	265								
09T308FN	0,8			B (2)	2,8	1 573	215					1 549	804	1 555	804
120404TN	0,4	0,12	25°	A (1)	3,1			984	908						
120404FN	0,4			A (1)	3,1			984	808						
120408TN	0,8	0,12	25°	A (1)	2,8			984	910						
P															
M															
K															
N															
S															
H							●		●		●		●		●
O															

→ v_c strana 200–207

CCGW

▲ TCE(NOI) = provedení a počet osazených rohů břitu





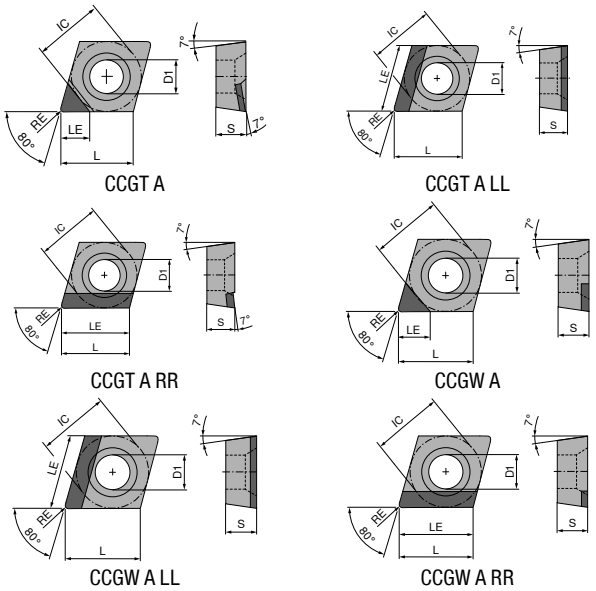
ISO	RE mm	BN mm	GB	TCE (NOI)	LE mm	F CBN CCGW 71 161 ... Kč Y0		F CBN CCGW 71 162 ... Kč Y0	
060202TN	0,2	0,09	20°	B (2)	3,4	1 573	320		
060202SN	0,2	0,09	20°	B (2)	3,4			1 573	330
060202SN	0,2	0,09	25°	B (2)	3,4	1 573	350	1 573	350
060202TN	0,2	0,11	25°	B (2)	3,4	1 573	340	1 573	340
060202TN	0,2	0,14	30°	B (2)	3,4	1 573	360	1 573	360
060204SN	0,4	0,09	20°	B (2)	3,1	1 573	331		
060204TN	0,4	0,09	20°	B (2)	3,1	1 573	32100		
060204SN	0,4	0,09	25°	B (2)	3,1	1 573	351	1 573	351
060204TN	0,4	0,11	25°	B (2)	3,1	1 573	341	1 573	341
060204TN	0,4	0,14	30°	B (2)	3,1	1 573	361	1 573	361
060204SN	0,4	0,16	30°	B (2)	3,1	1 573	371	1 573	371
060204SN	0,4	0,17	35°	B (2)	3,1	1 573	381	1 573	381
060208TN	0,8	0,09	20°	B (2)	2,8	1 573	322		
060208SN	0,8	0,09	25°	B (2)	2,8	1 573	352		
060208TN	0,8	0,11	25°	B (2)	2,8	1 573	342		
060208TN	0,8	0,14	30°	B (2)	2,8	1 573	362		
060208SN	0,8	0,16	30°	B (2)	2,8	1 573	372		
060208SN	0,8	0,17	35°	B (2)	2,8	1 573	382		
09T302TN	0,2	0,09	20°	B (2)	3,4	1 573	323		
09T302SN	0,2	0,09	25°	B (2)	3,4	1 573	353		
09T302TN	0,2	0,11	25°	B (2)	3,4	1 573	343		
09T302SN	0,2	0,16	30°	B (2)	3,4	1 573	373		
09T302SN	0,2	0,17	35°	B (2)	3,4	1 573	383		
09T304SN	0,4	0,09	20°	B (2)	3,1	1 573	334	1 573	334
09T304TN	0,4	0,09	20°	B (2)	3,1	1 573	324	1 573	324
09T304SN	0,4	0,09	25°	B (2)	3,1	1 573	354	1 573	354
09T304TN	0,4	0,11	25°	B (2)	3,1	1 573	344	1 573	344
09T304TN	0,4	0,14	30°	B (2)	3,1	1 573	364	1 573	364
09T304EN	0,4			B (2)	3,1	1 573	314		
09T304SN	0,4	0,16	30°	B (2)	3,1	1 573	374		
09T304SN	0,4	0,17	35°	B (2)	3,1	1 573	384		
09T308SN	0,8	0,09	20°	B (2)	2,8	1 573	335	1 573	335
09T308TN	0,8	0,09	20°	B (2)	2,8	1 573	325	1 573	325
09T308SN	0,8	0,09	25°	B (2)	2,8	1 573	355	1 573	355
09T308TN	0,8	0,11	25°	B (2)	2,8	1 573	345	1 573	345
09T308TN	0,8	0,14	30°	B (2)	2,8	1 573	365	1 573	365
09T308SN	0,8	0,16	30°	B (2)	2,8			1 573	375
09T308SN	0,8	0,17	35°	B (2)	2,8	1 573	385		
09T308EN	0,8			B (2)	2,8			1 573	315

P		
M		
K		
N		
S		
H	●	●
O		

9

CCGW / CCGT

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



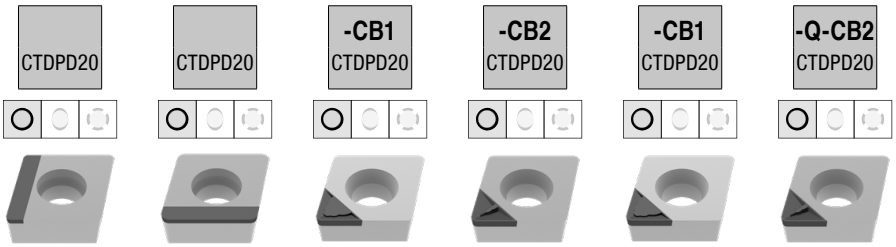
CCGW / CCGT

▲ TCE(NOI) = provedení a počet osazených rohů břitu

ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	CTDMD05 F DIAMOND CCGW 71 120 ... Kč Y0		CTDPD20 F DIAMOND CCGW 71 120 ... Kč Y0		CTDPD20 F DIAMOND CCGT 71 124 ... Kč Y0		-Q CTDPD20 F DIAMOND CCGW 71 125 ... Kč Y0		-Q CTDPD20 F DIAMOND CCGT 71 126 ... Kč Y0	
060201FN	0,1	A (1)	3,4									1 757	101
060201FN	0,1	A (1)	3,5					1 386	10100				
060202FN	0,2	A (1)	2,5	7 457	050								
060202FN	0,2	A (1)	3,3							1 757	102	1 757	102
060202FN	0,2	A (1)	3,4			1 386	100	1 386	100				
060204FN	0,4	A (1)	2,5	7 457	052								
060204FN	0,4	A (1)	3,1									1 757	104
060204FN	0,4	A (1)	3,2			1 386	102	1 386	102	1 757	104		
060208FN	0,8	A (1)	2,5	7 457	05300								
060208FN	0,8	A (1)	3,0			1 386	10300	1 386	10300				
09T301FN	0,1	A (1)	4,5							1 790	111	1 790	111
09T302FN	0,2	A (1)	4,4							1 790	112	1 790	112
09T302FN	0,2	A (1)	4,5			1 416	10500	1 416	10500				
09T304FN	0,4	A (1)	2,5	7 550	054								
09T304FN	0,4	A (1)	4,2							1 790	114	1 790	114
09T304FN	0,4	A (1)	4,3			1 416	104	1 416	104				
09T308FN	0,8	A (1)	2,5	7 550	056								
09T308FN	0,8	A (1)	4,1			1 416	106	1 416	106				
120402FN	0,2	A (1)	4,4							1 821	122	1 821	122
120404FN	0,4	A (1)	4,2							1 821	124	1 821	124
120404FN	0,4	A (1)	4,3			1 448	108	1 448	108				
120408FN	0,8	A (1)	4,1			1 448	110	1 448	110				
P													
M													
K													
N					●		●		●		●		●
S													
H													
O					●		●		●		●		●

CCGW / CCGT

▲ TCE(NOI) = provedení a počet osazených rohů břitu

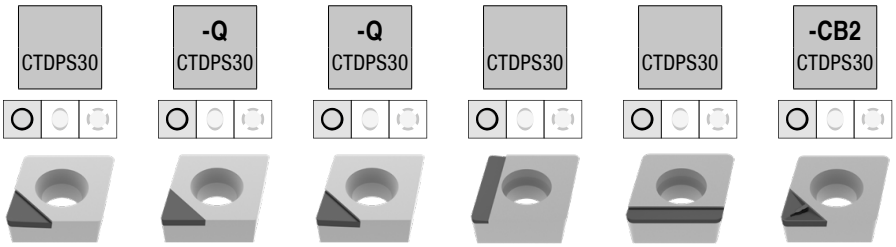


ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	NEW CTDPD20 F DIAMOND CCGW 71 172 ... Kč Y0		NEW CTDPD20 F DIAMOND CCGW 71 172 ... Kč Y0		-CB1 CTDPD20 F DIAMOND CCGT 71 300 ... Kč Y0		NEW -CB2 CTDPD20 M DIAMOND CCGT 71 168 ... Kč Y0		-CB1 CTDPD20 F DIAMOND CCGT 71 305 ... Kč Y0		NEW -Q-CB2 CTDPD20 M DIAMOND CCGT 71 169 ... Kč Y0	
060202FN	0,2	A (1)	3,40					1 645	102						
060204FN	0,4	A (1)	3,10									1 887	104		
060204FN	0,4	A (1)	3,20					1 645	104	1 723	10001				
060204FRR	0,4	A (1)	6,45			2 273	10101								
060204FLL	0,4	A (1)	6,45	2 273	10001										
060208FN	0,8	A (1)	3,00					1 645	10600						
09T302FN	0,2	A (1)	4,40											2 016	10001
09T302FN	0,2	A (1)	4,50					1 682	112						
09T304FN	0,4	A (1)	4,20									1 908	114	2 016	10101
09T304FN	0,4	A (1)	4,30					1 682	114						
09T308FN	0,8	A (1)	4,10					1 682	118						
09T308FRR	0,8	A (1)	9,70			2 419	10301								
09T308FLL	0,8	A (1)	9,70	2 419	10201										
09T312FLL	1,2	A (1)	9,70	2 419	10401										
120404FN	0,4	A (1)	4,20									1 959	124	2 053	10201
120404FN	0,4	A (1)	4,30					1 854	124						
120408FN	0,8	A (1)	4,10					1 854	128						
120412FRR	1,2	A (1)	12,90			2 677	10601								
120412FLL	1,2	A (1)	12,90	2 677	10501										
P															
M															
K															
N				●		●		●		●		●		●	
S															
H															
O				●		●		●		●		●		●	

9

CCGT / CCGW

▲ TCE(NOI) = provedení a počet osazených rohů břitu



				NEW						NEW		NEW			
				CTDPS30		-Q CTDPS30		-Q CTDPS30		CTDPS30		CTDPS30		-CB2 CTDPS30	
				F		F		F		F		F		M	
				DIAMOND CCGT		DIAMOND CCGW		DIAMOND CCGT		DIAMOND CCGT		DIAMOND CCGT		DIAMOND CCGT	
				71 166 ...		71 125 ...		71 126 ...		71 170 ...		71 170 ...		71 301 ...	
ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0	
060201FN	0,1	A (1)	3,50	1 576	20001										
060202FN	0,2	A (1)	3,30			1 757	152	1 757	152						
060202FN	0,2	A (1)	3,40	1 576	20101									1 645	202
060204FN	0,4	A (1)	3,20											1 645	204
060204FRR	0,4	A (1)	6,45									2 273	20101		
060204FLL	0,4	A (1)	6,45							2 273	20001				
060208FN	0,8	A (1)	3,00											1 645	208
060208FRR	0,8	A (1)	6,45									2 273	20301		
060208FLL	0,8	A (1)	6,45							2 273	20201				
09T301FN	0,1	A (1)	4,50			1 790	16300								
09T302FN	0,2	A (1)	4,40			1 790	162	1 790	162						
09T302FN	0,2	A (1)	4,50	1 613	20201									1 778	212
09T304FN	0,4	A (1)	4,30											1 778	214
09T308FN	0,8	A (1)	4,10											1 778	218
09T308FRR	0,8	A (1)	9,70									2 419	20501		
09T308FLL	0,8	A (1)	9,70							2 419	20401				
120402FN	0,2	A (1)	4,40					1 821	172						
120404FN	0,4	A (1)	4,20					1 821	174						
120404FN	0,4	A (1)	4,30	1 613	20301									1 854	224
120408FN	0,8	A (1)	4,10											1 854	228
120412FRR	1,2	A (1)	12,90									2 677	20701		
120412FLL	1,2	A (1)	12,90							2 677	20601				
P															
M															
K															
N					●		●		●		●		●		●
S															
H															
O					●		●		●		●		●		●

→ v_c strana 200–207

CCGT / CCGW

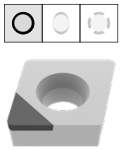
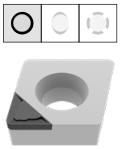
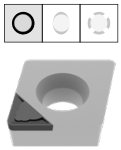
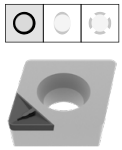
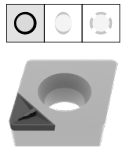
▲ TCE(NOI) = provedení a počet osazených rohů břitu

				-Q-CB2 CTDPS30		NEW CTDPU20		-CB3 CTDPU20		NEW CTDPS30	
				M		F		R		F	
				DIAMOND CCGT		DIAMOND CCGW		DIAMOND CCGT		DIAMOND CCGW	
				71 306 ...		71 171 ...		71 302 ...		71 171 ...	
ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0	
060201FN	0,1	A (1)	3,5							1 539	20001
060202FN	0,2	A (1)	3,3	1 887	202						
060202FN	0,2	A (1)	3,4							1 539	20101
060204FN	0,4	A (1)	3,1	1 887	204						
060204FN	0,4	A (1)	3,2					1 645	204	1 539	20201
09T302FN	0,2	A (1)	4,4	1 908	212						
09T302FN	0,2	A (1)	4,5							1 613	20301
09T304FN	0,4	A (1)	4,2	1 908	214						
09T304FN	0,4	A (1)	4,3			1 650	30001	1 778	214	1 613	20401
09T308FN	0,8	A (1)	4,1			1 650	30101	1 778	218		
120402FN	0,2	A (1)	4,4	1 959	222						
120404FN	0,4	A (1)	4,2	1 959	224						
120404FN	0,4	A (1)	4,3							1 650	20501
P											
M											
K											
N					●		●		●		●
S											
H											
O					●		●		●		●

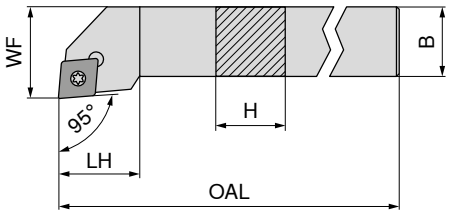
9

CCGW / CCGT

▲ TCE(NOI) = provedení a počet osazených rohů břitu

				NEW				NEW					
				CTDCD10		-CB1 CTDCD10		-Q-CB1 CTDCD10		-CB2 CTDCD10		-Q-CB2 CTDCD10	
													
				F		F		F		M		M	
				DIAMOND CCGW		DIAMOND CCGT		DIAMOND CCGT		DIAMOND CCGT		DIAMOND CCGT	
				71 171 ...		71 300 ...		71 167 ...		71 301 ...		71 306 ...	
ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0	
060202FN	0,2	A (1)	2,3					2 419	40001				
060202FN	0,2	A (1)	2,4	1 796	40001	2 171	302			2 171	30200		
060204FN	0,4	A (1)	2,1					2 419	40101			2 309	304
060204FN	0,4	A (1)	2,2	1 796	40101	2 171	304			2 171	304		
060208FN	0,8	A (1)	2,0			2 171	30600						
09T302FN	0,2	A (1)	2,3									2 328	31200
09T302FN	0,2	A (1)	2,4	1 943	40201					2 240	31200		
09T304FN	0,4	A (1)	2,1					2 457	40201			2 328	314
09T304FN	0,4	A (1)	2,2	1 943	40301	2 240	314			2 240	314		
09T308FN	0,8	A (1)	2,0	1 943	40401					2 240	31600		
120404FN	0,4	A (1)	2,1					2 493	40301			2 382	324
120404FN	0,4	A (1)	2,2							2 518	32600		
120408FN	0,8	A (1)	2,0	2 090	40501								
120408FN	0,8	A (1)	2,1							2 518	328		
P													
M													
K													
N				●		●		●		●		●	
S													
H													
O				●		●		●		●		●	

MaxiLock-S – SCLC 95° – upínací držák s upínacím šroubem

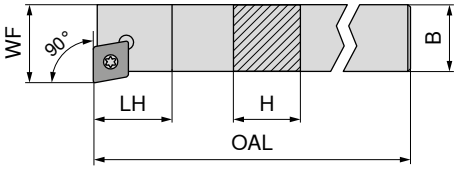


Obrázky zobrazují pravé provedení

Označení ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 70 653 ... Kč 2A/24		pravý 70 652 ... Kč 2A/24	
SCLC R/L 0808 D06	8	8	60	9	10	1,2	CC.. 0602	1 695	**008**	1 695	**008**
SCLC R/L 1010 E06	10	10	70	9	12	1,2	CC.. 0602	1 797	**010**	1 797	**010**
SCLC R/L 1212 F09	12	12	80	15	16	3,2	CC.. 09T3	1 797	**012**	1 797	**012**
SCLC R/L 1616 H09	16	16	100	17	20	3,2	CC.. 09T3	2 226	**016**	2 226	**016**
SCLC R/L 2020 K09	20	20	125	17	25	3,2	CC.. 09T3	2 366	**020**	2 366	**020**
SCLC R/L 1616 H12	16	16	100	20	20	5	CC.. 1204	2 226	**116**	2 226	**116**
SCLC R/L 2020 K12	20	20	125	20	25	5	CC.. 1204	2 366	**120**	2 366	**120**
SCLC R/L 2525 M12	25	25	150	20	32	5	CC.. 1204	2 448	**125**	2 448	**125**
SCLC R/L 3225 P12	32	25	170	20	32	5	CC.. 1204	2 544	**132**	2 544	**132**

Náhradní díly pro artikl č.	Klíč D 80 950 ... Kč Y7		Kombinovaný klíč 70 950 ... Kč 2A/28		Upínací šroub 70 950 ... Kč 2A		TK podložka C 70 950 ... Kč 2A/28		Vložka 70 950 ... Kč 2A/28	
70 653 008 / 70 652 008	213	**110**			64	**112**				
70 653 010 / 70 652 010	213	**110**			64	**112**				
70 653 012 / 70 652 012	253	**113**			87	**113**				
70 653 016 / 70 652 016			230	**398**	87	**113**	269	**165**	129	**171**
70 653 020 / 70 652 020			230	**398**	87	**113**	269	**165**	129	**171**
70 653 116 / 70 652 116			230	**398**	72	**114**	344	**166**	129	**170**
70 653 120 / 70 652 120			230	**398**	72	**114**	344	**166**	129	**170**
70 653 125 / 70 652 125			230	**398**	72	**114**	344	**166**	129	**170**
70 653 132 / 70 652 132			230	**398**	72	**114**	344	**166**	129	**170**

MaxiLock-S – SCFC 90° – upínací držák s upínacím šroubem



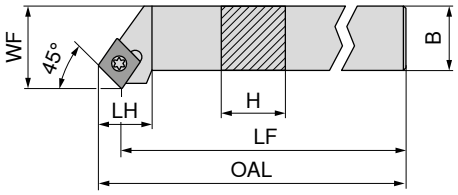
Obrázky zobrazují pravé provedení

Označení ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 70 761 ... Kč 2A/24		pravý 70 760 ... Kč 2A/24	
SCFC R/L 0808 D06	8	8	60	10	10	1,2	CC.. 0602	1 663	00800 1)	1 663	008
SCFC R/L 1010 E06	10	10	70	10	12	1,2	CC.. 0602	1 797	010	1 797	010
SCFC R/L 1212 F09	12	12	80	13	16	3,2	CC.. 09T3	1 797	012	1 797	012
SCFC R/L 1616 H09	16	16	100	13	20	3,2	CC.. 09T3	2 226	016	2 226	016
SCFC R/L 2020 K12	20	20	125	17	25	5	CC.. 1204	2 321	02000 1)	2 366	020

1) poniklovaný

Náhradní díly pro artikl č.	Klíč D 80 950 ... Kč Y7		Kombinovaný klíč 70 950 ... Kč 2A/28		Upínací šroub 70 950 ... Kč 2A		TK podložka C 70 950 ... Kč 2A/28		Vložka 70 950 ... Kč 2A/28	
70 760 008 / 70 761 00800	213	110			64	112				
70 760 010 / 70 761 010	213	110			64	112				
70 760 012 / 70 761 012	253	113			87	113				
70 760 016 / 70 761 016			230	398	87	113	269	165	129	171
70 760 020 / 70 761 02000			230	398	72	114	344	166	129	170

MaxiLock-S – SCSC 45° – upínací držák s upínacím šroubem



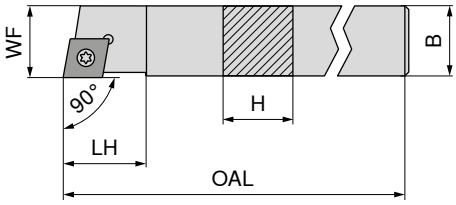
Obrázky zobrazují pravé provedení

Označení ISO	H mm	B mm	OAL mm	LF mm	LH mm	WF mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 70 641 ... Kč 2A/24		pravý 70 640 ... Kč 2A/24	
SCSC R 1616 H12	16	16	109,1	100	20	20	5	CC.. 1204			2 226	016
SCSC R/L 2020 K12	20	20	134,1	125	20	25	5	CC.. 1204	2 366	020	2 366	020
SCSC R/L 2525 M12	25	25	159,1	150	20	32	5	CC.. 1204	2 448	025	2 448	025

Náhradní díly pro artikl č.		Kombinovaný klíč 70 950 ... Kč 2A/28			Upínací šroub 70 950 ... Kč 2A/28		TK podložka C 70 950 ... Kč 2A/28			Vložka 70 950 ... Kč 2A/28	
70 640 016	T15/SW	230	398	M4,5x12	72	114	344	166	M4,5	129	170
70 641 020 / 70 640 020	T15/SW	230	398	M4,5x12	72	114	344	166	M4,5	129	170
70 641 025 / 70 640 025	T15/SW	230	398	M4,5x12	72	114	344	166	M4,5	129	170

MaxiLock-S – SCAC 90° – upínací držák s upínacím šroubem

▲ Pro dlouhotočné automaty



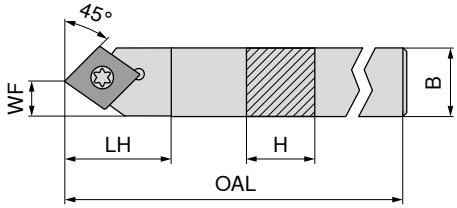
Obrázky zobrazují pravé provedení

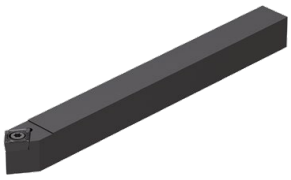
Označení ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 70 757 ... Kč 2A/24		pravý 70 756 ... Kč 2A/24	
SCAC R/L 0808 K06	8	8	125	9	8	1,2	CC.. 0602	1 797	108	1 797	108
SCAC R/L 0808 D06	8	8	60	9	8	1,2	CC.. 0602	1 663	008	1 663	008
SCAC R/L 1010 M06	10	10	150	9	10	1,2	CC.. 0602	1 797	110	1 797	110
SCAC R/L 1010 E06	10	10	70	9	10	1,2	CC.. 0602	1 797	010	1 797	010
SCAC R/L 1212 M09	12	12	150	13	12	3,2	CC.. 09T3	2 010	112	2 010	112
SCAC R/L 1212 F09	12	12	80	13	12	3,2	CC.. 09T3	1 797	012	1 797	012
SCAC R/L 1414 M09	14	14	150	13	14	3,2	CC.. 09T3	1 972	114	1 972	114
SCAC R/L 1616 H09	16	16	100	13	16	3,2	CC.. 09T3	2 226	116	2 226	116
SCAC R/L 2020 K12	20	20	125	17	20	5	CC.. 1204	2 366	120	2 366	120

Náhradní díly pro artikl č.	Klíč D 80 950 ... Kč Y7		Kombinovaný klíč 70 950 ... Kč 2A/28		Upínací šroub 70 950 ... Kč 2A		TK podložka C 70 950 ... Kč 2A/28		Vložka 70 950 ... Kč 2A/28	
70 756 108 / 70 757 108	213	110			64	112				
70 756 008 / 70 757 008	213	110			64	112				
70 756 110 / 70 757 110	213	110			64	112				
70 756 010 / 70 757 010	213	110			64	112				
70 756 112 / 70 757 112	253	113			87	113				
70 756 012 / 70 757 012	253	113			87	113				
70 756 114 / 70 757 114	253	113			87	113				
70 756 116 / 70 757 116			230	398	87	113	269	165	129	171
70 756 120 / 70 757 120			230	398	72	114	344	166	129	170

9

MaxiLock-S – SCDC 45° – upínací držák s upínacím šroubem

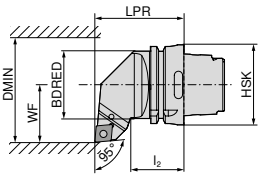




Označení ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	neutrální 70 752 ... Kč 2A/24	
SCDC L 0808 K06	8	8	125	13	4	1,2	CC.. 0602	1 797	008
SCDC L 1010 M06	10	10	150	13	5	1,2	CC.. 0602	1 797	010
SCDC L 1212 M09	12	12	150	18	6	3,2	CC.. 09T3	2 010	012
SCDC L 1414 M09	14	14	150	18	7	3,2	CC.. 09T3	2 010	014

Náhradní díly pro artikl č.		Klíč D 80 950 ... Kč Y7			Upínací šroub 70 950 ... Kč 2A	
70 752 008	T08	213	110	M2,5x6	64	112
70 752 010	T08	213	110	M2,5x6	64	112
70 752 012	T15	253	113	M3,5x11	87	113
70 752 014	T15	253	113	M3,5x11	87	113

MaxiLock-S – SCLC 95° – držák s upínacím šroubem



Obrázky zobrazují pravé provedení

Označení ISO	Upínač	LPR mm	l_2 mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 74 541 ... Kč 2D/80		pravý 74 540 ... Kč 2D/80	
HSK T63 SCLC R/L 12	HSK-T 63	70	42	53	45	100	5	CC.. 1204	6 190	**512**	6 190	**512**

Kombinovaný klíč

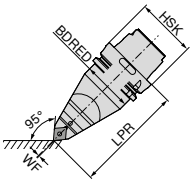
Upínací šroub

TK podložka C

Vložka

Náhradní díly pro artikl č.		Kombinovaný klíč 70 950 ... Kč 2A/28		Upínací šroub 70 950 ... Kč 2A/28		TK podložka C 70 950 ... Kč 2A/28		Vložka 70 950 ... Kč 2A/28	
74 540 512 / 74 541 512	T15/SW	230	**398**	M4,5x12	72	**114**	344	**166**	M4,5	129	**170**

MaxiLock-S – SCMC 50° – držák s upínacím šroubem



Označení ISO	Upínač	LPR mm	BDRED mm	WF mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	neutrální 74 542 ... Kč 2D/80	
HSK T63 SCMC N 12	HSK-T 63	115	53	0	5	CC.. 1204	8 454	**512**

Kombinovaný klíč

Upínací šroub

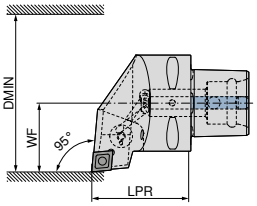
TK podložka C

Vložka

Náhradní díly pro artikl č.		Kombinovaný klíč 70 950 ... Kč 2A/28		Upínací šroub 70 950 ... Kč 2A/28		TK podložka C 70 950 ... Kč 2A/28		Vložka 70 950 ... Kč 2A/28	
74 542 512	T15/SW	230	**398**	M4,5x12	72	**114**	344	**166**	M4,5	129	**170**

MaxiLock-S – SCLC 95° – držák s upínacím šroubem

Rozsah dodávky:
Bez sady vysocevýkonného chlazení



Obrázky zobrazují pravé provedení

Označení ISO	Upínač	LPR mm	WF mm	DMIN mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	Kompatibilní s Direct Cooling	NEW levý 84 655 ... Kč Y8		NEW pravý 84 654 ... Kč Y8	
PSC40 SCLC R/L 50050-12	PSC 40	50	27	50	5	CC.. 1204	DC	5 443	**01295**	5 443	**01295**
PSC50 SCLC R/L 65060-12	PSC 50	60	35	65	5	CC.. 1204	DC	6 238	**01294**	6 238	**01294**
PSC63 SCLC R/L 80065-12	PSC 63	65	45	80	5	CC.. 1204	DC	6 940	**01293**	6 940	**01293**

Sadu vysocevýkonného chlazení s artiklovým číslem 84 950 27400 lze objednat jako volitelné příslušenství → **strana 42**.

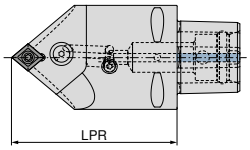
Upínací šroub

Upínač	84 950 ... Kč Y8	
PSC 40	128	**27500**
PSC 50	128	**27500**
PSC 63	128	**27500**

9

MaxiLock-S – SCMC 50° – držák s upínacím šroubem

Rozsah dodávky:
Bez sady vysocevýkonného chlazení



Označení ISO	Upínač	LPR mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	Kompatibilní s Direct Cooling	NEW neutrální 84 674 ... Kč Y8	
PSC63 SCMC N 0100-12	PSC 63	100	5	CC.. 1204	DC	6 940	**01293**
PSC63 SCMC N 0130-12	PSC 63	130	5	CC.. 1204	DC	6 940	**11293**

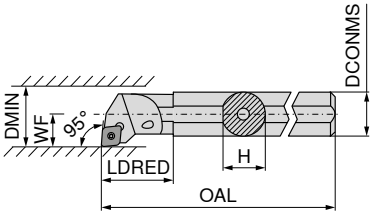
Sadu vysocevýkonného chlazení s artiklovým číslem 84 950 27400 lze objednat jako volitelné příslušenství → **strana 42**.

Upínací šroub

Upínač	84 950 ... Kč Y8	
PSC 63	128	**27500**

MaxiLock-S – SCLC 95° – vnitřní držák s upínacím šroubem

- A... = s vnitřním přívodem chlazení
- S... = bez vnitřního přívodu chlazení



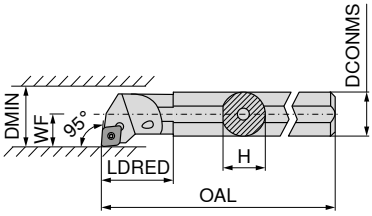
Obrázky zobrazují pravé provedení

Označení ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 70 717 ... Kč 2A/24		pravý 70 716 ... Kč 2A/24	
S08H SCLC R/L 06	8	7,2	100		5	11	1,2	CC.. 0602	2 687	**008**	2 687	**008**
A08F SCLC R/L 06	8	7,6	80	17	5	11	1,2	CC.. 0602	2 687	**208**	2 687	**208**
A10H SCLC R/L 06	10	9,5	100	19	7	13	1,2	CC.. 0602	2 687	**210**	2 687	**210**
S10K SCLC R/L 06	10	9,0	125		7	13	1,2	CC.. 0602	2 687	**010**	2 687	**010**
A12K SCLC R/L 06	12	11,5	125	22	9	16	1,2	CC.. 0602	2 687	**212**	2 687	**212**
S12Q SCLC R/L 06	12	11,0	180		9	16	1,2	CC.. 0602	2 687	**012**	2 687	**012**
A16M SCLC R/L 06	16	14,0	150	50	9	18	1,2	CC.. 0602	2 692	**116**	2 692	**116**
S16R SCLC R/L 09	16	14,5	200		11	20	3,2	CC.. 09T3	2 745	**016**	2 745	**016**
A16M SCLC R/L 09	16	15,0	150	29	11	20	3,2	CC.. 09T3	2 745	**216**	2 745	**216**
A20Q SCLC R/L 09	20	18,5	180	32	13	25	3,2	CC.. 09T3	3 424	**220**	3 424	**220**
S20S SCLC R/L 09	20	18,0	250		13	25	3,2	CC.. 09T3	3 424	**020**	3 424	**020**
S25T SCLC R/L 09	25	23,0	300		17	32	3,2	CC.. 09T3	3 935	**025**	3 935	**025**
A25R SCLC R/L 09	25	23,0	200	36	17	32	3,2	CC.. 09T3	3 935	**225**	3 935	**225**
A32S SCLC R/L 12	32	30,0	250	50	22	40	5	CC.. 1204	5 409	**232**	5 409	**232**
A40T SCLC R/L 12	40	38,0	300	60	27	50	5	CC.. 1204	6 495	**240**	6 495	**240**

Náhradní díly pro artikl č.	Klíč D 80 950 ... Kč Y7		Kombinovaný klíč 70 950 ... Kč 2A/28		Upínací šroub 70 950 ... Kč 2A/28		TK podložka C 70 950 ... Kč 2A/28		Vložka 70 950 ... Kč 2A/28	
70 716 008 / 70 717 008	213	**110**			72	**116**				
70 716 208 / 70 717 208	213	**110**			72	**116**				
70 716 210 / 70 717 210	213	**110**			72	**116**				
70 716 010 / 70 717 010	213	**110**			72	**116**				
70 716 212 / 70 717 212	213	**110**			72	**116**				
70 716 012 / 70 717 012	213	**110**			72	**116**				
70 716 116 / 70 717 116	213	**110**			72	**116**				
70 716 016 / 70 717 016	253	**113**			87	**110**				
70 716 216 / 70 717 216	253	**113**			87	**110**				
70 716 220 / 70 717 220	253	**113**			87	**304**				
70 716 020 / 70 717 020	253	**113**			87	**110**				
70 716 025 / 70 717 025	253	**113**			87	**113**				
70 716 225 / 70 717 225	253	**113**			87	**304**				
70 716 232 / 70 717 232			230	**398**	72	**114**	344	**166**	129	**170**
70 716 240 / 70 717 240			230	**398**	72	**114**	344	**166**	129	**170**

MaxiLock-S – SCLC 95° – vnitřní držák s upínacím šroubem

▲ Ocelová stopka s TK jádrem pro tlumení vibrací



Obrázky zobrazují pravé provedení

Označení ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 70 719 ... Kč 2A		pravý 70 718 ... Kč 2A	
E-A08F SCLC R/L 06	8	7,5	80	18	6	12	1,2	CC.. 0602	4 932	**208**	4 932	**208**
E-A10H SCLC R/L 06	10	9,0	100	25	7	14	1,2	CC.. 0602	4 932	**210**	4 932	**210**
E-A12K SCLC R/L 06	12	11,0	125	20	9	18	1,2	CC.. 0602	5 313	**212**	5 313	**212**
E-A16M SCLC R/L 09	16	15,0	150	28	11	22	3,2	CC.. 09T3	9 015	**216**	9 015	**216**
E-A20Q SCLC R/L 09	20	18,0	180	38	13	26	3,2	CC.. 09T3	11 146	**220**	11 146	**220**
E-A25R SCLC R/L 09	25	23,0	200	38	17	34	3,2	CC.. 09T3	14 148	**225**	14 148	**225**
E-A32S SCLC R/L 12	32	30,0	250	43	22	39	5	CC.. 1204	22 263	**232**	22 263	**232**

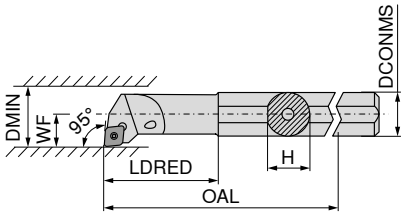
Klíč D

Upínací šroub

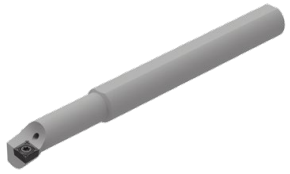
Náhradní díly pro artikl č.		80 950 ... Kč Y7			70 950 ... Kč 2A/28	
70 718 208 / 70 719 208	T08	213	**110**	M2,5x5	72	**116**
70 718 210 / 70 719 210	T08	213	**110**	M2,5x5	72	**116**
70 718 212 / 70 719 212	T08	213	**110**	M2,5x5	72	**116**
70 718 216 / 70 719 216	T15	253	**113**	M4x9,5	87	**449**
70 718 220 / 70 719 220	T15	253	**113**	M4x9,5	87	**449**
70 718 225 / 70 719 225	T15	253	**113**	M4x9,5	87	**449**
70 718 232 / 70 719 232	T15	253	**113**	M4x11	95	**174**

MaxiLock-S – SCLC 95° – vnitřní držák s upínacím šroubem

▲ Ocelová stopka s TK jádrem pro tlumení vibrací



Obrázky zobrazují pravé provedení



Označení ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 70 719 ... Kč 2A		pravý 70 718 ... Kč 2A	
E-A0608F SCLC R/L 06	8	7,5	100	25	4	8	1,2	CC.. 0602	5 313	**308**	5 313	**308**
E-A0810H SCLC R/L 06	10	9,0	110	32	6	12	1,2	CC.. 0602	5 313	**310**	5 313	**310**
E-A1012K SCLC R/L 06	12	11,0	125	38	7	14	1,2	CC.. 0602	5 313	**312**	5 313	**312**
E-A1216M SCLC R/L 06	16	15,0	150	50	9	18	1,2	CC.. 0602	5 313	**316**	5 313	**316**

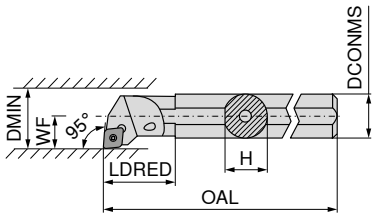
Klíč D

Upínací šroub

Náhradní díly pro artikl č.	80 950 ... Kč Y7		70 950 ... Kč 2A/28	
70 718 308 / 70 719 308	213	**110**	72	**116**
70 718 310 / 70 719 310	213	**110**	72	**116**
70 718 312 / 70 719 312	213	**110**	72	**116**
70 718 316 / 70 719 316	213	**110**	72	**116**

MaxiLock-S – SCLC 95° – vnitřní držák s upínacím šroubem

▲ Držák s TK stopkou



Obrázky zobrazují pravé provedení

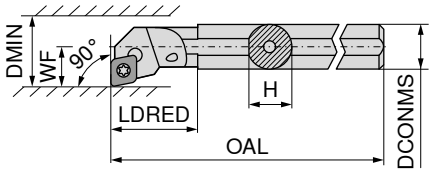
Označení ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 70 719 ... Kč 2A/24		pravý 70 718 ... Kč 2A/24	
E08H SCLC R/L 06	8	7,6	100		6	11	1,2	CC.. 0602	6 111	**008**	6 111	**008**
E10K SCLC R/L 06	10	9,0	125	22	7	13	1,2	CC.. 0602	7 060	**010**	7 060	**010**
E12Q SCLC R/L 06	12	11,5	180	26	9	16	1,2	CC.. 0602	9 272	**012**	9 272	**012**
E16R SCLC R/L 09	16	15,0	200	34	11	20	3,2	CC.. 09T3	12 116	**016**	12 116	**016**
E20S SCLC R/L 09	20	18,5	250	38	13	25	3,2	CC.. 09T3	15 134	**020**	15 134	**020**
E25T SCLC R/L 09	25	23,0	300	43	17	32	3,2	CC.. 09T3	26 686	**025**	26 686	**025**

Klíč D

Upínací šroub

Náhradní díly pro artikl č.		80 950 ... Kč Y7			70 950 ... Kč 2A/28	
70 719 008 / 70 718 008	T08	213	**110**	M2,5x5	72	**116**
70 719 010 / 70 718 010	T08	213	**110**	M2,5x5	72	**116**
70 719 012 / 70 718 012	T08	213	**110**	M2,5x5	72	**116**
70 719 016 / 70 718 016	T15	253	**113**	M3,5x7,2	87	**110**
70 719 020 / 70 718 020	T15	253	**113**	M3,5x8,6	87	**304**
70 719 025 / 70 718 025	T15	253	**113**	M3,5x11	87	**113**

MaxiLock-S – SCFC 90° – vnitřní držák s upínacím šroubem



Obrázky zobrazují pravé provedení

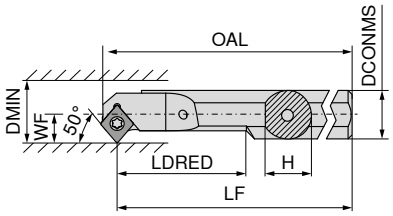
Označení ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 70 793 ... Kč 2A/24		pravý 70 792 ... Kč 2A/24	
A08F SCFC R/L 06	8	7,6	80	17	5	11	1,2	CC.. 0602	2 687	**208**	2 687	**208**
A10H SCFC R/L 06	10	9,5	100	19	7	13	1,2	CC.. 0602	2 687	**210**	2 687	**210**
A12K SCFC R/L 06	12	11,5	125	22	9	16	1,2	CC.. 0602	2 687	**212**	2 687	**212**

Klíč D

Upínací šroub

Náhradní díly pro artikl č.		Klíč D 80 950 ... Kč Y7			Upínací šroub 70 950 ... Kč 2A/28	
70 792 208 / 70 793 208	T08	213	**110**	M2,5x5	72	**116**
70 792 210 / 70 793 210	T08	213	**110**	M2,5x5	72	**116**
70 792 212 / 70 793 212	T08	213	**110**	M2,5x5	72	**116**

MaxiLock-S – SCMC 50° – vnitřní držák s upínacím šroubem



Obrázky zobrazují pravé provedení

Označení ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LF mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 70 723 ... Kč 2A		pravý 70 722 ... Kč 2A	
A08H SCMC R/L 06	8	7	104,15	100	20	5,5	10,5	1,2	CC.. 0602	2 636	**208**	2 636	**208**
A10H SCMC R/L 06	10	9	114,15	110	26	6,0	11,0	1,2	CC.. 0602	2 636	**210**	2 636	**210**
A12K SCMC R/L 06	12	11	129,15	125	32	7,0	13,0	1,2	CC.. 0602	2 636	**212**	2 636	**212**
A16M SCMC R/L 06	16	14	154,15	150	40	9,0	16,0	1,2	CC.. 0602	2 692	**216**	2 692	**216**

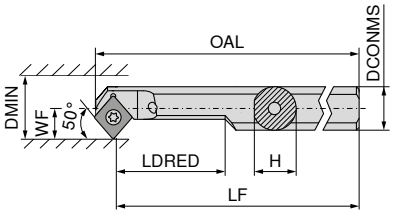
Klíč D

Upínací šroub

Náhradní díly pro artikl č.		Klíč D 80 950 ... Kč Y7			Upínací šroub 70 950 ... Kč 2A/28	
70 723 208 / 70 722 208	T08	213	**110**	M2,5x5	72	**116**
70 723 210 / 70 722 210	T08	213	**110**	M2,5x5	72	**116**
70 723 212 / 70 722 212	T08	213	**110**	M2,5x5	72	**116**
70 723 216 / 70 722 216	T08	213	**110**	M2,5x5	72	**116**

MaxiLock-S – SCMC 50° – vnitřní držák s upínacím šroubem

▲ Ocelová stopka s TK jádrem pro tlumení vibrací



Obrázky zobrazují pravé provedení

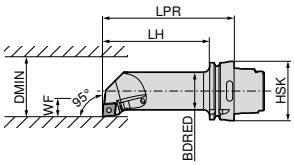
Označení ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LF mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 70 707 ... Kč 2A		pravý 70 706 ... Kč 2A	
E-A0608H SCMC R/L 06	8	7,5	104,15	100	20	5,5	10,5	1,2	CC.. 0602	5 313	**008**	5 313	**008**
E-A0810H SCMC R/L 06	10	9,0	114,15	110	26	6,0	11,0	1,2	CC.. 0602	5 313	**010**	5 313	**010**
E-A1012K SCMC R/L 06	12	11,0	129,15	125	32	7,0	13,0	1,2	CC.. 0602	5 313	**012**	5 313	**012**
E-A1216M SCMC R/L 06	16	15,0	154,15	150	40	9,0	16,0	1,2	CC.. 0602	5 313	**016**	5 313	**016**

Klíč D

Upínací šroub

Náhradní díly pro artikl č.	Klíč D 80 950 ... Kč Y7		Upínací šroub 70 950 ... Kč 2A/28	
70 706 008 / 70 707 008	213	**110**	72	**116**
70 706 010 / 70 707 010	213	**110**	72	**116**
70 706 012 / 70 707 012	213	**110**	72	**116**
70 706 016 / 70 707 016	213	**110**	72	**116**

MaxiLock-S – SCLC 95° – vnitřní držák s upínacím šroubem



Obrázky zobrazují pravé provedení

Označení ISO	Upínač	LPR mm	LH mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 74 564 ... Kč 2D/80		pravý 74 563 ... Kč 2D/80	
HSK T63 40L SCLC R/L 12	HSK-T 63	140	114	40	27	50	5	CC.. 1204	8 517	**512**	8 517	**512**

Kombinovaný klíč

Upínací šroub

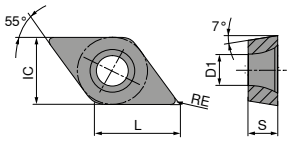
TK podložka C

Vložka

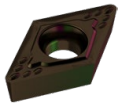
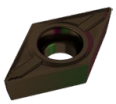
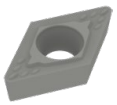
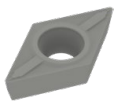
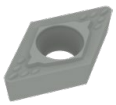
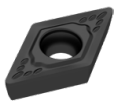
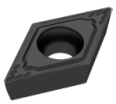
Náhradní díly pro artikl č.		Kombinovaný klíč 70 950 ... Kč 2A/28			Upínací šroub 70 950 ... Kč 2A/28		TK podložka C 70 950 ... Kč 2A/28			Vložka 70 950 ... Kč 2A/28	
74 563 512 / 74 564 512	T15/SW	230	**398**	M4,5x12	72	**114**	344	**166**	M4,5	129	**170**

DCGT / DCMT / DCET

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

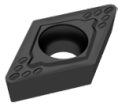
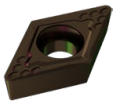
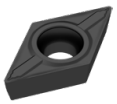
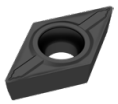
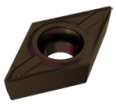
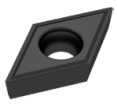
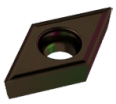


DCGT / DCMT

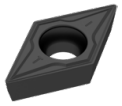
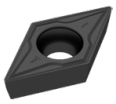
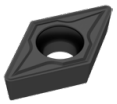
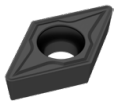
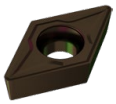
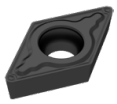
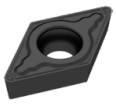
		-CF05 CTEP110		-CF55 CTEP110		-SF TCM10		-SMF TCM10		-SF TCM407		-SF CTCP125		-SF CTCP115	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN								DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
															
		F		F		F		F		F		F		F	
		CERMET DCGT		CERMET DCMT		CERMET DCGT		CERMET DCMT		CERMET DCGT		DCGT		DCMT	
		76 245 ...		76 246 ...		70 257 ...		70 265 ...		70 257 ...		76 257 ...		76 259 ...	
ISO	RE mm	Kč 1A/78		Kč 1A/78		Kč 1A/78		Kč 1A/78		Kč 1A/78		Kč 1A/08		Kč 1A/08	
070201EN	0,1					374	898								
070202EN	0,2	386	002	219	002	374	900	202	898			386	502		
070204EN	0,4	386	004	219	004	374	902	202	900	374	852			217	304
11T302EN	0,2	511	014			476	904			476	854				
11T304EN	0,4	511	016	304	016	476	906	284	904	476	856			304	316
11T308EN	0,8	511	018	304	018	476	908	284	906	476	858			304	318
P			●		●		●		●		●		●		●
M			○		○		○		○		○				
K			○		○		○		○		○		○		○
N															
S															
H															
O															

9

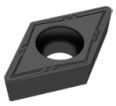
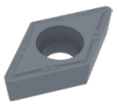
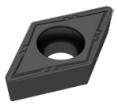
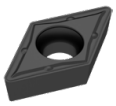
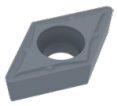
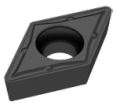
DCMT / DCGT

		-SF CTCP125		-SF CTCP135		-SMF CTCP115		-SMF CTCP125		-SMF CTCP135		-SM CTCP125		-SM CTCP135	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
															
		F		F		F		F		F		M		M	
		DCMT		DCMT		DCMT		DCMT		DCMT		DCGT		DCGT	
		76 259 ...		76 259 ...		76 265 ...		76 265 ...		76 265 ...		76 256 ...		76 256 ...	
ISO	RE mm	Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08	
070202EN	0,2											386	502	386	702
070204EN	0,4	217	504	217	704			217	504	217	704				
070208EN	0,8									217	706				
11T304EN	0,4	304	516	304	716	304	316	304	516	304	716				
11T308EN	0,8	304	518	304	718	304	318	304	518	304	718				
P			●		●		●		●		●		●		●
M					○						○				○
K			○				○		○				○		
N															
S															
H															
O															

DCMT

		-SM CTCK110		-SM CTCK120		-SM CTCP115		-SM CTCP125		-SM CTCP135		-SMQ CTCP115		-SMQ CTCP125	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
															
		M		M		M		M		M		M		M	
		DCMT		DCMT		DCMT		DCMT		DCMT		DCMT		DCMT	
		70 258 ...		70 258 ...		76 258 ...		76 258 ...		76 258 ...		76 195 ...		76 195 ...	
ISO	RE mm	Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08	
070204EN	0,4	217	004	217	554	217	304	217	504	217	704	247	304	247	504
070208EN	0,8	217	006	217	506	217	306	217	506	217	706				
11T304EL	0,4											339	31600	339	516
11T304EN	0,4	304	016	304	516	304	316	304	516	304	716	339	31500	339	515
11T304ER	0,4											339	31700	339	517
11T308EN	0,8	304	018	304	518	304	318	304	518	304	718	339	31800	339	518
11T312EN	1,2							304	520						
P		○		○		●		●		●		●		●	
M										○					
K		●		●		○		○				○		○	
N															
S															
H															
O															

DCMT

		NEW -M25 CTCM120		-M25 CTPM125		NEW -M25 CTCM130		NEW -M55 CTCM120		-M55 CTPM125		NEW -M55 CTCM130	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
													
		F		F		F		M		M		M	
		DCMT		DCMT		DCMT		DCMT		DCMT		DCMT	
		75 213 ...		75 213 ...		75 213 ...		75 214 ...		75 214 ...		75 214 ...	
ISO	RE mm	Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08	
070202EN	0,2	217	10200	217	202	217	30200						
070204EN	0,4	217	10400	217	204	217	30400	217	10400	217	204	217	30400
070208EN	0,8							217	10600	217	206	217	30600
11T302EN	0,2	304	11400	304	214	304	31400						
11T304EN	0,4	304	11600	304	216	304	31600	304	11600	304	216	304	31600
11T308EN	0,8	304	11800	304	218	304	31800	304	11800	304	218	304	31800
P		○		○		○		○		○		○	
M		●		●		●		●		●		●	
K													
N													
S						○						○	
H													
O													

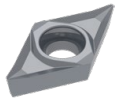
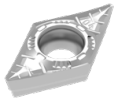
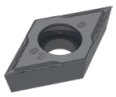
→ v_c strana 196–217

DCGT

		-23P H216T	-25P H210T	NEW -25P CTPX710 DRAGONSKIN	-25Q H210T	NEW -25Q CTPX710 DRAGONSKIN	-27 H10T	-27 CWN15
		F	F	M	M	M	M	M
		DCGT	DCGT	DCGT	DCGT	DCGT	DCGT	DCGT
		70 261 ...	70 263 ...	70 263 ...	70 263 ...	70 263 ...	70 260 ...	70 260 ...
ISO	RE mm	Kč 1A/90	Kč 1A/90	Kč 1A/90	Kč 1A/90	Kč 1A/90	Kč 1A/90	Kč 1A
070202FN	0,2		273 632	327 70200			258 600	331 300
070204FN	0,4	273 654	273 634	327 70400			258 602	331 302
11T302FN	0,2		339 635	395 71400			324 604	391 304
11T304FL	0,4				370 670	472 75700		
11T304FN	0,4	339 664	339 636	395 71600	370 660	472 75600	324 606	391 306
11T304FR	0,4				370 680	472 75800		
11T308FL	0,8				370 672			
11T308FN	0,8	339 666	339 638	395 71800	370 662	472 76000	324 608	391 308
11T308FR	0,8				370 682			
P				●		●		
M				●		●		○
K		○	○		○		○	
N		●	●	●	●	●	●	●
S			○	●	○	●		
H								
O		○	○		○		○	

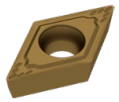
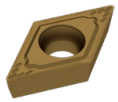
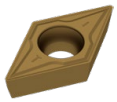
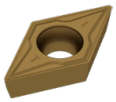
9

DCGT / DCMT / DCET

		NEW	NEW	NEW
		-27	-29	-F05
		CTPX715	H216T	CTPX710
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN
				
		M	M	F
		DCGT	DCMT	DCET
		70 260 ...	70 246 ...	76 254 ...
ISO	RE mm	Kč 1A/90	Kč 1A/90	Kč 1H/17
0702005FN	0,05			466 10200
070201FN	0,10			466 10400
0702015FN	0,15			466 10600
070202FN	0,20	314 80200		466 10800
070204FN	0,40	314 80400		
070204EN	0,40		198 60400	
11T3005FN	0,05			618 11400
11T301FN	0,10			618 11600
11T3015FN	0,15			618 11800
11T302FN	0,20	380 81400		618 12000
11T304EN	0,40		267 61600	
11T304FN	0,40	380 81600		618 12200
11T308EN	0,80		267 61800	
11T308FN	0,80	380 81800		
P		●		●
M		●		●
K		○	○	
N		●	●	●
S		●		●
H				
O		○	○	

→ v_c strana 196–217

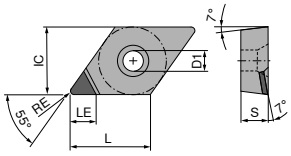
DCMT

		NEW	NEW	NEW	NEW
		-FMS CT-P15	-FMS CT-P25	-MRS CT-P15	-MRS CT-P25
					
		F	F	M	M
		DCMT	DCMT	DCMT	DCMT
		75 304 ...	75 304 ...	75 305 ...	75 305 ...
ISO	RE mm	Kč 1S/1P	Kč 1S/1P	Kč 1S/1P	Kč 1S/1P
070204EN	0,4	61 00409	61 10409	61 00409	61 10409
070208EN	0,8	61 00609	61 10609	61 00609	61 10609
11T304EN	0,4	76 01609	76 11609	76 01609	76 11609
11T308EN	0,8	76 01809	76 11809	76 01809	76 11809
P		●	●	●	●
M		○	○	○	○
K					
N					
S					
H					
O					

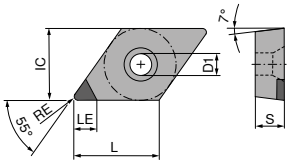
9

DCGW / DCGT

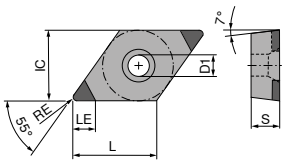
Označení	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
DCG. 0702..	7,75	2,38	2,80	6,35
DCG. 11T3..	11,60	3,97	4,40	9,52
DCGW 0702..	7,75	2,38	2,38	6,35



DCGT A



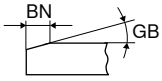
DCGW A



DCGW B

DCGW / DCGT

▲ TCE(NOI) = provedení a počet osazených rohů břitu

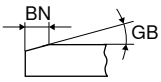


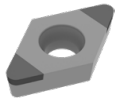
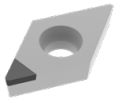
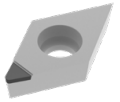
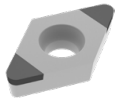
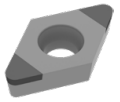
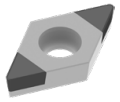
ISO	RE mm	BN mm	GB	TCE (NOI)	LE mm	CTBS10U F CBN DCGW 71 130 ... Kč Y0		CTBS10U F CBN DCGW 71 130 ... Kč Y0		CTBS10U F CBN DCGT 71 134 ... Kč Y0		CTBS10U F CBN DCGW 71 131 ... Kč Y0		CTBS10U F CBN DCGW 71 131 ... Kč Y0	
070202TN	0,2	0,12	20°	A (1)	3,9	984	300								
070202FN	0,2			A (1)	3,9			984	200	1 123	200				
070204FN	0,4			A (1)	3,5			984	202	1 123	202				
070204TN	0,4	0,12	20°	A (1)	3,5	984	302								
070208FN	0,8			A (1)	3,0			984	204	1 123	204				
070208TN	0,8	0,12	20°	A (1)	3,0	984	304								
11T302FN	0,2			A (1)	3,9			984	206	1 123	206				
11T302TN	0,2	0,12	20°	B (2)	3,9							1 549	300		
11T302TN	0,2	0,12	20°	A (1)	3,9	984	306								
11T302FN	0,2			B (2)	3,9									1 549	200
11T304TN	0,4	0,12	20°	B (2)	3,5							1 549	302		
11T304FN	0,4			A (1)	3,5			984	208	1 123	208				
11T304TN	0,4	0,12	20°	A (1)	3,5	984	308								
11T304FN	0,4			B (2)	3,5									1 549	202
11T308TN	0,8	0,12	20°	B (2)	3,0							1 549	304		
11T308FN	0,8			A (1)	3,0			984	210	1 123	210				
11T308TN	0,8	0,12	20°	A (1)	3,0	984	310								
11T308FN	0,8			B (2)	3,0									1 549	204
P															
M															
K							●		●		●		●		●
N															
S							●		●		●		●		●
H															
O															

→ v_c strana 200–207

DCGW / DCGT

▲ TCE(NOI) = provedení a počet osazených rohů břitu



						NEW		NEW		NEW		NEW				NEW	
						CTBS10C		CTBS20U		CTBS20U		CTBS20U		CTBS20C		CTBH15U	
																	
						F		F		F		F		F		F	
						CBN DCGW		CBN DCGW		CBN DCGT		CBN DCGW		CBN DCGW		CBN DCGW	
						71 424 ...		71 422 ...		71 421 ...		71 163 ...		71 163 ...		71 008 ...	
ISO	RE mm	BN mm	GB	TCE (NOI)	LE mm	Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0	
070202SN	0,2	0,09	10°	B (2)	3,9	1 723	80100							1 573	120		
070202SN	0,2	0,11	15°	B (2)	3,9									1 573	130	1 971	30214
070202TN	0,2	0,12	15°	A (1)	3,9			1 089	20100								
070202TN	0,2	0,15	20°	B (2)	3,9									1 573	140		
070202SN	0,2	0,16	20°	B (2)	3,9									1 573	150		
070202TN	0,2	0,17	25°	B (2)	3,9									1 573	160		
070202FN	0,2			A (1)	3,9			1 089	20000								
070202FN	0,2			B (2)	3,9	1 723	80000										
070202EN	0,2			B (2)	3,9											1 971	00200
070204SN	0,4	0,09	10°	B (2)	3,5									1 573	121		
070204TN	0,4	0,09	15°	B (2)	3,5	1 723	80300										
070204SN	0,4	0,11	15°	B (2)	3,5									1 573	131	1 971	30414
070204TN	0,4	0,12	15°	A (1)	3,5			1 089	20200								
070204SN	0,4	0,14	15°	B (2)	3,5	1 723	80400										
070204TN	0,4	0,15	20°	B (2)	3,5									1 573	141		
070204SN	0,4	0,16	20°	B (2)	3,5									1 573	151		
070204SN	0,4	0,14	25°	B (2)	3,5											1 971	30429
070204TN	0,4	0,17	25°	B (2)	3,5									1 573	161		
070204SN	0,4	0,18	30°	B (2)	3,5									1 573	181		
070204FN	0,4			B (2)	3,5	1 723	80200										
070204EN	0,4			B (2)	3,5											1 971	00400
070208SN	0,8	0,11	15°	B (2)	3,0									1 573	132		
070208TN	0,8	0,15	20°	B (2)	3,0									1 573	142		
070208SN	0,8	0,16	20°	B (2)	3,0									1 573	152		
070208TN	0,8	0,17	25°	B (2)	3,0									1 573	162		
070208SN	0,8	0,18	25°	B (2)	3,0									1 573	172		
070208EN	0,8			B (2)	3,0									1 573	112		
11T302SN	0,2	0,11	15°	B (2)	3,9									1 573	133		
11T302TN	0,2	0,12	15°	A (1)	3,9			1 089	20400								
11T302TN	0,2	0,15	20°	B (2)	3,9									1 573	143		
11T302SN	0,2	0,16	20°	B (2)	3,9									1 573	153		
11T302TN	0,2	0,17	25°	B (2)	3,9									1 573	163		
11T302FN	0,2			A (1)	3,9			1 089	20300								
11T302EN	0,2			B (2)	3,9									1 573	113		
11T304SN	0,4	0,09	10°	B (2)	3,5									1 573	124		
11T304TN	0,4	0,09	15°	B (2)	3,5	1 723	80600										
11T304TN	0,4	0,12	15°	B (2)	3,5							1 573	13400				
11T304TN	0,4	0,12	15°	A (1)	3,5			1 089	20500								
11T304SN	0,4	0,14	15°	B (2)	3,5	1 723	80700										
11T304SN	0,4	0,14	20°	B (2)	3,5	1 723	80800										
11T304TN	0,4	0,15	20°	B (2)	3,5									1 573	144		
11T304SN	0,4	0,16	20°	B (2)	3,5									1 573	154		
11T304TN	0,4	0,17	25°	B (2)	3,5									1 573	164		
11T304FN	0,4			A (1)	3,5					1 331	20000						
11T304FN	0,4			B (2)	3,5	1 723	80500										
11T304SN	0,4	0,18	25°	B (2)	3,5									1 573	174		
11T304SN	0,4	0,18	30°	B (2)	3,5									1 573	184		

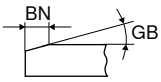
P					
M					
K	●	●	●	●	●
N					
S	●	●	●	●	●
H					●
O					

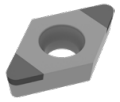
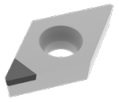
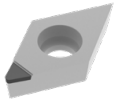
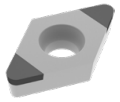
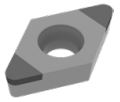
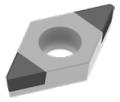
9

→ v_c strana 200–207
Pokračování na další straně

DCGW / DCGT

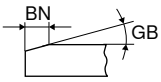
▲ TCE(NOI) = provedení a počet osazených rohů břitu

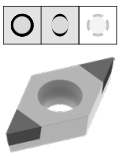
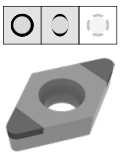
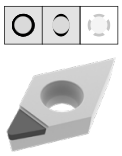
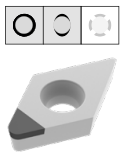


						NEW		NEW		NEW		NEW				NEW	
						CTBS10C		CTBS20U		CTBS20U		CTBS20U		CTBS20C		CTBH15U	
																	
						F		F		F		F		F		F	
						CBN DCGW		CBN DCGW		CBN DCGT		CBN DCGW		CBN DCGW		CBN DCGW	
						71 424 ...		71 422 ...		71 421 ...		71 163 ...		71 163 ...		71 008 ...	
ISO	RE mm	BN mm	GB	TCE (NOI)	LE mm	Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0	
11T308SN	0,8	0,09	10°	B (2)	3,0	1 723	81000										
11T308TN	0,8	0,09	15°	B (2)	3,0	1 723	81100										
11T308SN	0,8	0,11	15°	B (2)	3,0									1 573	135		
11T308TN	0,8	0,12	15°	A (1)	3,0			1 089	20600								
11T308SN	0,8	0,14	15°	B (2)	3,0	1 723	81200										
11T308SN	0,8	0,14	20°	B (2)	3,0	1 723	81300										
11T308TN	0,8	0,15	20°	B (2)	3,0									1 573	145		
11T308SN	0,8	0,16	20°	B (2)	3,0									1 573	155		
11T308TN	0,8	0,17	25°	B (2)	3,0									1 573	165		
11T308SN	0,8	0,18	30°	B (2)	3,0									1 573	185		
11T308FN	0,8			A (1)	3,0					1 331	20100						
11T308EN	0,8			B (2)	3,0	1 723	80900							1 573	115		
P																	
M																	
K							●		●		●		●		●		
N																	
S							●		●		●		●		●		
H																	●
O																	

DCGW / DCGT

▲ TCE(NOI) = provedení a počet osazených rohů břitu

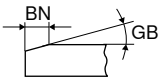


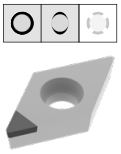
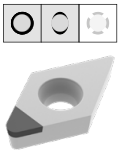
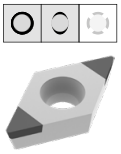
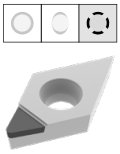
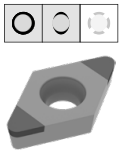
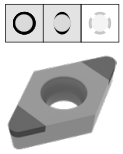
						NEW				NEW		NEW				NEW	
						CTBH15U		CTBH20C		CTBH15C		CTBH15C		CTBH21U		CTBH21U	
																	
						F		F		F		F		F		F	
						CBN DCGW		CBN DCGW		CBN DCGW		CBN DCGW		CBN DCGT		CBN DCGW	
						71 012 ...		71 163 ...		71 007 ...		71 009 ...		71 134 ...		71 422 ...	
ISO	RE mm	BN mm	GB	TCE (NOI)	LE mm	Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0	
070202SN	0,2	0,09	10°	B (2)	3,9			1 573	230								
070202SN	0,2	0,11	15°	B (2)	3,9			1 573	240	1 906	30214						
070202EN	0,2			B (2)	3,9					1 906	00200						
070202SN	0,2	0,09	20°	B (2)	3,9			1 573	250								
070202FN	0,2			A (1)	3,9									1 123	400		
070202TN	0,2	0,13	25°	A (1)	3,9											1 250	40000
070202TN	0,2	0,14	25°	B (2)	3,9			1 573	260								
070204FN	0,4			B (2)	3,5			1 573	211								
070204SN	0,4	0,09	10°	B (2)	3,5			1 573	231								
070204SN	0,4	0,11	15°	B (2)	3,5			1 573	241	1 906	30414						
070204SN	0,4	0,09	20°	B (2)	3,5			1 573	251								
070204TN	0,4	0,13	25°	A (1)	3,5											1 250	40100
070204SN	0,4	0,14	25°	B (2)	3,5					1 906	30429						
070204TN	0,4	0,14	25°	B (2)	3,5			1 573	261								
070204EN	0,4			B (2)	3,5					1 906	00400						
070204SN	0,4	0,15	25°	B (2)	3,5			1 573	271								
070204FN	0,4			A (1)	3,5									1 123	402		
070208FN	0,8			B (2)	3,0			1 573	212								
070208SN	0,8	0,09	10°	B (2)	3,0			1 573	232								
070208SN	0,8	0,11	15°	B (2)	3,0	1 971	30614					1 906	30614				
070208SN	0,8	0,09	20°	B (2)	3,0			1 573	252								
070208SN	0,8	0,14	25°	B (2)	3,0	1 971	30629					1 906	30629				
070208TN	0,8	0,14	25°	B (2)	3,0			1 573	262								
070208EN	0,8			B (2)	3,0	1 971	00600	1 573	222			1 906	00600				
11T302RN	0,2			B (2)	3,9					1 906	21400						
11T302SN	0,2	0,09	15°	B (2)	3,9			1 573	233								
11T302SN	0,2	0,11	15°	B (2)	3,9			1 573	243	1 906	31414						
11T302SN	0,2	0,09	20°	B (2)	3,9			1 573	253								
11T302TN	0,2	0,14	25°	B (2)	3,9			1 573	263								
11T302SN	0,2	0,14	25°	B (2)	3,9					1 906	31429						
11T302SN	0,2	0,15	25°	B (2)	3,9			1 573	273								
11T302FN	0,2			A (1)	3,9									1 123	406		
11T304FN	0,4			B (2)	3,5			1 573	214								
11T304EN	0,4			B (2)	3,5			1 573	224								
11T304SN	0,4	0,09	10°	B (2)	3,5			1 573	234								
11T304SN	0,4	0,11	15°	B (2)	3,5			1 573	244	1 906	31614						
11T304SN	0,4	0,09	20°	B (2)	3,5			1 573	254								
11T304TN	0,4	0,14	25°	B (2)	3,5			1 573	264								
11T304RN	0,4			B (2)	3,5					1 906	21600						
11T304SN	0,4	0,14	25°	B (2)	3,5					1 906	31629						
11T304SN	0,4	0,15	25°	B (2)	3,5			1 573	274								
11T304SN	0,4	0,18	30°	B (2)	3,5			1 573	284								
11T304FN	0,4			A (1)	3,5									1 123	408		
11T308EN	0,8			B (2)	3,0			1 573	225								
11T308FN	0,8			B (2)	3,0			1 573	215								
11T308RN	0,8			B (2)	3,0							1 906	21800				
11T308SN	0,8	0,11	15°	B (2)	3,0			1 573	245			1 906	31814				
11T308SN	0,8	0,09	20°	B (2)	3,0			1 573	255								
11T308TN	0,8	0,14	25°	B (2)	3,0			1 573	265								
11T308SN	0,8	0,14	25°	B (2)	3,0							1 906	31829				
11T308SN	0,8	0,18	30°	B (2)	3,0			1 573	285								
11T308FN	0,8			A (1)	3,0									1 123	410		
P																	
M																	
K																	
N																	
S																	
H							●		●		●		●		●		●
O																	

9

DCGW / DCGT

▲ TCE(NOI) = provedení a počet osazených rohů břitu



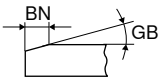
						NEW										NEW	
						-Q CTBH21U		CTBH20U		CTBH20U		CTBH40U		CTBH20C		CTBH21C	
																	
						F		F		F		F		F		F	
						CBN DCGW		CBN DCGW		CBN DCGW		CBN DCGT		CBN DCGW		CBN DCGW	
						71 423 ...		71 130 ...		71 131 ...		71 134 ...		71 163 ...		71 424 ...	
ISO	RE mm	BN mm	GB	TCE (NOI)	LE mm	Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0	
070201EL	0,1			A (1)	3,0	1 533	40000										
070201ER	0,1			A (1)	3,0	1 533	40100										
070202SN	0,2	0,09	10°	B (2)	3,9									1 573	230		
070202SN	0,2	0,11	15°	B (2)	3,9									1 573	240		
070202SN	0,2	0,09	20°	B (2)	3,9									1 573	250		
070202TN	0,2	0,11	20°	B (2)	3,4											1 833	90100
070202TN	0,2	0,12	20°	B (2)	3,9					1 549	53000						
070202TN	0,2	0,12	20°	A (1)	3,9			984	500								
070202TN	0,2	0,14	25°	B (2)	3,9									1 573	260		
070202FN	0,2			A (1)	3,9			984	400 1)			1 123	800				
070202EN	0,2			B (2)	3,4											1 833	90000
070204SN	0,4	0,09	10°	B (2)	3,5									1 573	231		
070204SN	0,4	0,09	10°	B (2)	3,0											1 833	90300
070204SN	0,4	0,11	15°	B (2)	3,5									1 573	241		
070204SN	0,4	0,09	20°	B (2)	3,5									1 573	251		
070204TN	0,4	0,11	20°	B (2)	3,0											1 833	90400
070204TN	0,4	0,12	20°	B (2)	3,5					1 549	53200						
070204TN	0,4	0,12	20°	A (1)	3,5			984	502								
070204TN	0,4	0,14	25°	B (2)	3,5									1 573	261		
070204SN	0,4	0,15	25°	B (2)	3,5									1 573	271		
070204FN	0,4			B (2)	3,5									1 573	211		
070204FN	0,4			A (1)	3,5			984	402 1)			1 123	802				
070204EN	0,4			B (2)	3,0											1 833	90200
070208SN	0,8	0,09	10°	B (2)	3,0									1 573	232		
070208SN	0,8	0,09	20°	B (2)	3,0									1 573	252		
070208EN	0,8			B (2)	3,0									1 573	222		
070208FN	0,8			B (2)	3,0									1 573	212		
070208TN	0,8	0,11	20°	B (2)	2,6											1 833	90600
070208TN	0,8	0,12	20°	A (1)	3,0			984	504								
070208TN	0,8	0,14	25°	B (2)	3,0									1 573	262		
070208TN	0,8	0,15	35°	B (2)	2,6											1 833	90700
070208FN	0,8			A (1)	3,0			984	404 1)								
070208EN	0,8			B (2)	2,6											1 833	90500
11T302SN	0,2	0,09	15°	B (2)	3,9									1 573	233		
11T302SN	0,2	0,11	15°	B (2)	3,9									1 573	243		
11T302SN	0,2	0,09	20°	B (2)	3,9									1 573	253		
11T302TN	0,2	0,11	20°	B (2)	3,4											1 833	90900
11T302TN	0,2	0,12	20°	B (2)	3,9					1 549	500						
11T302TN	0,2	0,12	20°	A (1)	3,9			984	506								
11T302TN	0,2	0,14	25°	B (2)	3,9									1 573	263		
11T302FN	0,2			A (1)	3,9			984	406 1)			1 123	806				
11T302SN	0,2	0,15	25°	B (2)	3,9									1 573	273		
11T302FN	0,2			B (2)	3,9					1 549	400 1)						
11T302EN	0,2			B (2)	3,4											1 833	90800
11T304SN	0,4	0,09	10°	B (2)	3,5									1 573	234		
11T304SN	0,4	0,09	10°	B (2)	3,0											1 833	91000
11T304TN	0,4	0,09	15°	B (2)	3,0											1 833	91100
11T304SN	0,4	0,11	15°	B (2)	3,5									1 573	244		
P																	
M																	
K																	
N																	
S																	
H							●		●		●		●		●		●
O																	

1) obrábění do 60 HRC

→ v_c strana 200–207
Pokračování na další straně

DCGW / DCGT

▲ TCE(NOI) = provedení a počet osazených rohů břitu



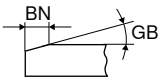
						NEW											NEW	
						-Q CTBH21U		CTBH20U		CTBH20U		CTBH40U		CTBH20C		CTBH21C		
						F		F		F		F		F		F		
						CBN DCGW		CBN DCGW		CBN DCGW		CBN DCGT		CBN DCGW		CBN DCGW		
						71 423 ...		71 130 ...		71 131 ...		71 134 ...		71 163 ...		71 424 ...		
ISO	RE mm	BN mm	GB	TCE (NOI)	LE mm	Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0		
11T304SN	0,4	0,09	20°	B (2)	3,5									1 573	254			
11T304TN	0,4	0,11	20°	B (2)	3,0											1 833	91200	
11T304TN	0,4	0,12	20°	B (2)	3,5					1 549	502							
11T304TN	0,4	0,12	20°	A (1)	3,5			984	508									
11T304TN	0,4	0,14	25°	B (2)	3,5									1 573	264			
11T304EN	0,4			B (2)	3,5									1 573	224			
11T304SN	0,4	0,14	25°	B (2)	3,0											1 833	91300	
11T304SN	0,4	0,15	25°	B (2)	3,5									1 573	274			
11T304TN	0,4	0,15	30°	B (2)	3,0											1 833	91400	
11T304SN	0,4	0,18	30°	B (2)	3,5									1 573	284			
11T304FN	0,4			A (1)	3,5			984	408 [1]			1 123	808					
11T304FN	0,4			B (2)	3,5					1 549	402 [1]			1 573	214			
11T308SN	0,8	0,11	15°	B (2)	3,0									1 573	245			
11T308SN	0,8	0,09	20°	B (2)	3,0									1 573	255			
11T308TN	0,8	0,11	20°	B (2)	2,6											1 833	91600	
11T308TN	0,8	0,12	20°	B (2)	3,0					1 549	504							
11T308TN	0,8	0,12	20°	A (1)	3,0			984	510									
11T308TN	0,8	0,14	25°	B (2)	3,0									1 573	265			
11T308EN	0,8			B (2)	3,0									1 573	225			
11T308FN	0,8			B (2)	3,0					1 549	404 [1]			1 573	215			
11T308TN	0,8	0,15	30°	B (2)	2,6											1 833	91700	
11T308SN	0,8	0,18	30°	B (2)	3,0									1 573	285			
11T308FN	0,8			A (1)	3,0			984	410 [1]			1 123	810					
11T308EN	0,8			B (2)	2,6											1 833	91500	
P																		
M																		
K																		
N																		
S																		
H							●		●		●		●		●		●	
O																		

1) obrábění do 60 HRC

9

DCGW

▲ TCE(NOI) = provedení a počet osazených rohů břitu



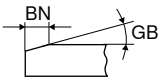
						CTBH40U		CTBH40U		CTBH40C		NEW CTBH41C	
						F		F		F		F	
						CBN DCGW		CBN DCGW		CBN DCGW		CBN DCGW	
						71 130 ...		71 131 ...		71 163 ...		71 424 ...	
ISO	RE mm	BN mm	GB	TCE (NOI)	LE mm	Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0	
070202TN	0,2	0,09	10°	B (2)	3,4							1 833	00201
070202TN	0,2	0,09	20°	B (2)	3,9					1 573	320		
070202SN	0,2	0,09	25°	B (2)	3,9					1 573	350		
070202TN	0,2	0,11	25°	B (2)	3,9					1 573	340		
070202TN	0,2	0,12	25°	B (2)	3,0			1 549	93000				
070202TN	0,2	0,12	25°	A (1)	3,9	984	900						
070202TN	0,2	0,14	30°	B (2)	3,9					1 573	360		
070202SN	0,2	0,16	30°	B (2)	3,9					1 573	370		
070202EN	0,2			B (2)	3,9					1 573	310		
070202SN	0,2	0,17	35°	B (2)	3,9					1 573	380		
070202FN	0,2			A (1)	3,9	984	800						
070202FN	0,2			B (2)	3,4							1 833	00101
070204TN	0,4	0,09	10°	B (2)	3,0							1 833	00401
070204SN	0,4	0,09	20°	B (2)	3,5					1 573	331		
070204SN	0,4	0,09	25°	B (2)	3,5					1 573	351		
070204TN	0,4	0,11	25°	B (2)	3,5					1 573	341		
070204TN	0,4	0,12	25°	B (2)	3,0			1 549	93200				
070204TN	0,4	0,12	25°	A (1)	3,5	984	902						
070204SN	0,4	0,14	25°	B (2)	3,0							1 833	00501
070204TN	0,4	0,14	30°	B (2)	3,5					1 573	361		
070204SN	0,4	0,16	30°	B (2)	3,5					1 573	371		
070204SN	0,4	0,15	35°	B (2)	3,0							1 833	00601
070204SN	0,4	0,17	35°	B (2)	3,5					1 573	381		
070204FN	0,4			A (1)	3,5	984	802						
070204FN	0,4			B (2)	3,0							1 833	00301
070208SN	0,8	0,09	20°	B (2)	3,0					1 573	332		
070208SN	0,8	0,13	20°	B (2)	2,6							1 833	00701
070208SN	0,8	0,09	25°	B (2)	3,0					1 573	352		
070208TN	0,8	0,11	25°	B (2)	3,0					1 573	342		
070208TN	0,8	0,12	25°	B (2)	3,0			1 549	93400				
070208TN	0,8	0,12	25°	A (1)	3,0	984	904						
070208TN	0,8	0,14	30°	B (2)	3,0					1 573	362		
070208SN	0,8	0,16	30°	B (2)	3,0					1 573	372		
070208SN	0,8	0,15	35°	B (2)	2,6							1 833	00801
070208SN	0,8	0,17	35°	B (2)	3,0					1 573	382		
070208FN	0,8			A (1)	3,0	984	804						
070208EN	0,8			B (2)	3,0					1 573	312		
11T302TN	0,2	0,09	20°	B (2)	3,9					1 573	323		
11T302SN	0,2	0,13	20°	B (2)	3,4							1 833	01001
11T302SN	0,2	0,09	25°	B (2)	3,9					1 573	353		
11T302TN	0,2	0,11	25°	B (2)	3,9					1 573	343		
11T302TN	0,2	0,12	25°	A (1)	3,9	984	906						
11T302TN	0,2	0,12	25°	B (2)	3,0			1 549	900				
11T302TN	0,2	0,14	30°	B (2)	3,9					1 573	363		
11T302SN	0,2	0,17	35°	B (2)	3,9					1 573	383		
11T302EN	0,2			B (2)	3,9					1 573	313		
11T302FN	0,2			B (2)	3,9			1 549	800 [1]				
11T302FN	0,2			A (1)	3,9	984	806						
11T302FN	0,2			B (2)	3,4							1 833	00901
P													
M													
K													
N													
S													
H							●		●		●		●
O													

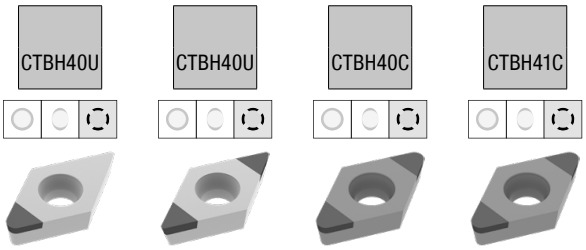
1) obrábění do 60 HRC

→ v_c strana 200–207
Pokračování na další straně

DCGW

▲ TCE(NOI) = provedení a počet osazených rohů břitu





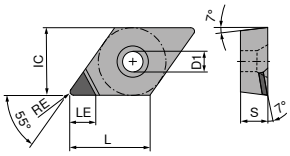
						CTBH40U		CTBH40U		CTBH40C		NEW CTBH41C	
						F		F		F		F	
						CBN DCGW		CBN DCGW		CBN DCGW		CBN DCGW	
						71 130 ...		71 131 ...		71 163 ...		71 424 ...	
ISO	RE mm	BN mm	GB	TCE (NOI)	LE mm	Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0	
11T304SN	0,4	0,09	15°	B (2)	3,0							1 833	01201
11T304TN	0,4	0,09	20°	B (2)	3,5					1 573	324		
11T304SN	0,4	0,09	20°	B (2)	3,5					1 573	334		
11T304SN	0,4	0,13	20°	B (2)	3,0							1 833	01301
11T304SN	0,4	0,09	25°	B (2)	3,5					1 573	354		
11T304TN	0,4	0,11	25°	B (2)	3,5					1 573	344		
11T304TN	0,4	0,12	25°	B (2)	3,0			1 549	902				
11T304TN	0,4	0,12	25°	A (1)	3,5	984	908						
11T304SN	0,4	0,14	25°	B (2)	3,0							1 833	01401
11T304TN	0,4	0,14	30°	B (2)	3,5					1 573	364		
11T304SN	0,4	0,15	30°	B (2)	3,0							1 833	01501
11T304SN	0,4	0,16	30°	B (2)	3,5					1 573	374		
11T304SN	0,4	0,17	35°	B (2)	3,5					1 573	384		
11T304EN	0,4			B (2)	3,5					1 573	314		
11T304FN	0,4			B (2)	3,5			1 549	802 1)				
11T304FN	0,4			A (1)	3,5	984	808						
11T304FN	0,4			B (2)	3,0							1 833	01101
11T308TN	0,8	0,09	10°	B (2)	2,6							1 833	01701
11T308SN	0,8	0,09	20°	B (2)	3,0					1 573	335		
11T308TN	0,8	0,09	20°	B (2)	3,0					1 573	325		
11T308SN	0,8	0,09	25°	B (2)	3,0					1 573	355		
11T308TN	0,8	0,11	25°	B (2)	3,0					1 573	345		
11T308TN	0,8	0,12	25°	B (2)	3,0			1 549	904				
11T308TN	0,8	0,12	25°	A (1)	3,0	984	910						
11T308SN	0,8	0,14	25°	B (2)	2,6							1 833	01801
11T308TN	0,8	0,14	30°	B (2)	3,0					1 573	365		
11T308SN	0,8	0,15	30°	B (2)	2,6							1 833	01901
11T308SN	0,8	0,16	30°	B (2)	3,0					1 573	375		
11T308SN	0,8	0,17	35°	B (2)	3,0					1 573	385		
11T308FN	0,8			B (2)	3,0			1 549	804 1)				
11T308FN	0,8			B (2)	2,6							1 833	01601
P													
M													
K													
N													
S													
H							●		●		●		●
O													

1) obrábění do 60 HRC

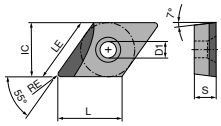
9

DCGW / DCGT

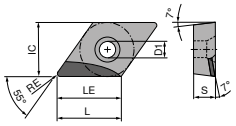
Označení	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
DCG. 0702..	7,75	2,38	2,8	6,35
DCG. 11T3..	11,60	3,97	4,4	9,52



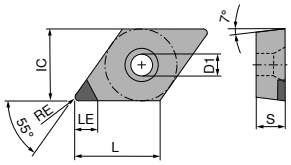
DCGT A



DCGT A L



DCGT A R



DCGW A

DCGW / DCGT

▲ TCE(NOI) = provedení a počet osazených rohů břitu

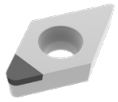
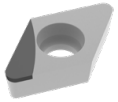
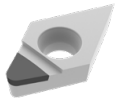
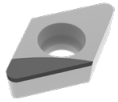
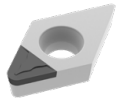
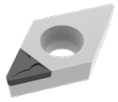
ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	CTDMD05 F DIAMOND DCGW 71 130 ... Kč Y0		CTDMD05 F DIAMOND DCGT 71 134 ... Kč Y0		NEW -Q CTDMD05 F DIAMOND DCGW 71 178 ... Kč Y0		NEW -Q CTDMD05 F DIAMOND DCGT 71 176 ... Kč Y0		CTDPD20 F DIAMOND DCGW 71 130 ... Kč Y0		CTDPD20 F DIAMOND DCGT 71 134 ... Kč Y0	
070202FN	0,2	A (1)	2,5	7 428	00200	8 061	050								
070202FN	0,2	A (1)	3,7									1 386	100	1 386	100
070204FN	0,4	A (1)	2,5	7 428	00400	8 061	052								
070204FR	0,4	A (1)	2,5							12 434	50001				
070204FN	0,4	A (1)	3,4									1 386	102	1 386	102
070208FN	0,8	A (1)	2,5	7 428	00600	8 061	054								
070208FN	0,8	A (1)	3,0									1 386	104	1 386	104
11T302FN	0,2	A (1)	2,5			8 061	056								
11T302FN	0,2	A (1)	3,0	7 428	056										
11T302FN	0,2	A (1)	4,7									1 485	106	1 485	106
11T304FN	0,4	A (1)	2,5			8 061	058								
11T304FL	0,4	A (1)	3,0					11 787	50001						
11T304FN	0,4	A (1)	3,0	7 428	058										
11T304FN	0,4	A (1)	4,3									1 485	108	1 485	108
11T308FN	0,8	A (1)	2,5			8 061	060								
11T308FN	0,8	A (1)	4,0									1 485	110	1 485	110
11T312FN	1,2	A (1)	3,5											1 485	11200
11T312FN	1,2	A (1)	3,6									1 485	11200		

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

→ v_c strana 200–207

DCGW / DCGT

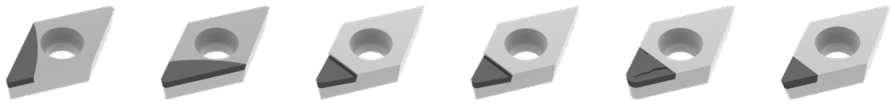
▲ TCE(NOI) = provedení a počet osazených rohů břitu

				NEW		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
				CTDPS30		CTDPS30		CTDPS30		CTDPS30		-CB1 CTDPU20		-CB2 CTDPU20	
															
				F		F		F		F		F		M	
				DIAMOND DCGW		DIAMOND DCGT		DIAMOND DCGT		DIAMOND DCGT		DIAMOND DCGT		DIAMOND DCGT	
				71 177 ...		71 173 ...		71 173 ...		71 173 ...		71 174 ...		71 175 ...	
ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0	
070201FN	0,1	A (1)	3,8	1 576	20001			1 613	20001						
070202FN	0,2	A (1)	3,7	1 576	20101			1 613	20101			1 723	30001		
070204FN	0,4	A (1)	3,4	1 576	20201							1 723	30101	1 723	30001
070204FL	0,4	A (1)	5,5			2 273	20201								
070208FN	0,8	A (1)	3,0	1 576	20301										
11T301FN	0,1	A (1)	4,8	1 650	20401			1 686	20301						
11T302FN	0,2	A (1)	4,7	1 650	20501			1 686	20401						
11T304FN	0,4	A (1)	4,3	1 650	20601							1 796	30201	1 796	30101
11T304FL	0,4	A (1)	7,5			2 493	20501								
11T308FN	0,8	A (1)	4,0	1 650	20701							1 796	30301		
11T308FL	0,8	A (1)	7,0			2 493	20601								
11T308FR	0,8	A (1)	7,0							2 493	20701				
11T312FN	1,2	A (1)	3,6	1 650	20801										
11T312FL	1,2	A (1)	6,5			2 493	20801								
11T312FR	1,2	A (1)	6,5							2 493	20901				
P															
M															
K															
N					●		●		●		●		●		●
S															
H															
O					●		●		●		●		●		●

9

DCGT / DCGW

▲ TCE(NOI) = provedení a počet osazených rohů břitu

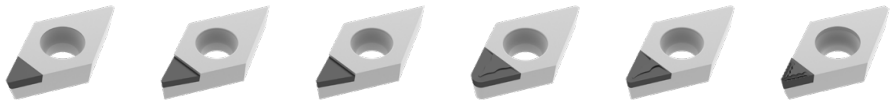


				CTDPD20		CTDPD20		-Q CTDPD20		-Q CTDPD20		-CB1 CTDPD20		-Q CTDPS30	
				F		F		F		F		F		F	
				DIAMOND DCGT		DIAMOND DCGT		DIAMOND DCGT		DIAMOND DCGT		DIAMOND DCGT		DIAMOND DCGW	
				71 136 ...		71 135 ...		71 144 ...		71 145 ...		71 310 ...		71 138 ...	
ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0	
070201FN	0,1	A (1)	3,8									1 712	10100		
070202FN	0,2	A (1)	3,7									1 712	102		
070204FL	0,4	A (1)	3,0							1 724	104				
070204FR	0,4	A (1)	3,0					1 724	104						
070204FN	0,4	A (1)	3,4									1 712	104		
070204FRR	0,4	A (1)	5,5			1 926	102								
070204FLL	0,4	A (1)	5,5	1 926	102										
070208FN	0,8	A (1)	3,0									1 712	108		
070208FRR	0,8	A (1)	5,0			1 926	104								
070208FLL	0,8	A (1)	5,0	1 926	104										
11T301FN	0,1	A (1)	4,8									1 821	11100		
11T302FR	0,2	A (1)	4,0											1 821	162
11T302FN	0,2	A (1)	4,7									1 821	112		
11T304FL	0,4	A (1)	4,0							1 821	114				
11T304FR	0,4	A (1)	4,0					1 821	114					1 821	164
11T304FN	0,4	A (1)	4,3									1 821	114		
11T304FRR	0,4	A (1)	7,5			2 080	108								
11T304FLL	0,4	A (1)	7,5	2 080	108										
11T308FN	0,8	A (1)	4,0									1 821	118		
11T308FRR	0,8	A (1)	7,0			2 080	110								
11T308FLL	0,8	A (1)	7,0	2 080	110										
P															
M															
K															
N					●		●		●		●		●		●
S															
H															
O					●		●		●		●		●		●

→ v_c strana 200–207

DCGW / DCGT

▲ TCE(NOI) = provedení a počet osazených rohů břitu



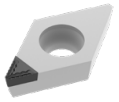
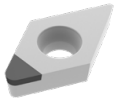
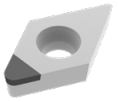
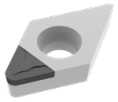
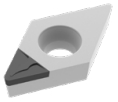
				-Q CTDPS30		-Q CTDPS30		-Q CTDPS30		-CB1 CTDPS30		-CB2 CTDPS30		-CB3 CTDPU20	
				F DIAMOND DCGW		F DIAMOND DCGT		F DIAMOND DCGT		F DIAMOND DCGT		M DIAMOND DCGT		R DIAMOND DCGT	
				71 139 ...		71 144 ...		71 145 ...		71 310 ...		71 311 ...		71 312 ...	
ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0	
070201FL	0,1	A (1)	3,0					1 724	151						
070201FR	0,1	A (1)	3,0			1 724	15000								
070201FN	0,1	A (1)	3,8							1 712	20100				
070202FL	0,2	A (1)	3,0					1 724	152						
070202FR	0,2	A (1)	3,0			1 724	152								
070202FN	0,2	A (1)	3,7							1 712	202	1 712	202		
070204FN	0,4	A (1)	3,4							1 712	204	1 712	204	1 712	204
070208FN	0,8	A (1)	3,0									1 887	208		
11T301FL	0,1	A (1)	4,0					1 821	161						
11T301FR	0,1	A (1)	4,0			1 821	161								
11T301FN	0,1	A (1)	4,8							1 821	21100	1 821	21100		
11T302FL	0,2	A (1)	4,0					1 821	162						
11T302FR	0,2	A (1)	4,0			1 821	162								
11T302FN	0,2	A (1)	4,7							1 821	212	1 821	212		
11T304FL	0,4	A (1)	4,0	1 821	164										
11T304FN	0,4	A (1)	4,3							1 821	214	1 821	214	1 821	214
11T308FN	0,8	A (1)	4,0							2 025	218	2 025	218	2 025	218
P															
M															
K															
N					●		●		●		●		●		●
S															
H															
O					●		●		●		●		●		●

9

→ v_c strana 200–207

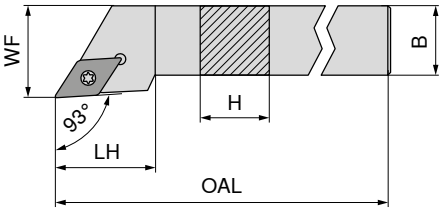
DCGT / DCGW

▲ TCE(NOI) = provedení a počet osazených rohů břitu

				-CB3 CTDPU20		NEW CTDPU20		NEW CTDCD10		-CB1 CTDCD10		-CB2 CTDCD10	
													
				R		F		F		F		M	
				DIAMOND DCGT		DIAMOND DCGW		DIAMOND DCGW		DIAMOND DCGT		DIAMOND DCGT	
				71 312 ...		71 177 ...		71 177 ...		71 310 ...		71 311 ...	
ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0	
070202FN	0,2	A (1)	2,6					1 650	40001	2 204	302	2 204	30200
070204FN	0,4	A (1)	2,3					1 686	40101	2 204	304	2 204	304
070204FN	0,4	A (1)	3,4	1 712	204	1 576	30001						
070208FN	0,8	A (1)	2,0					1 796	40201			2 382	308
070208FN	0,8	A (1)	3,0			1 576	30101						
11T302FN	0,2	A (1)	2,6					1 723	40301	2 240	31200	2 240	31200
11T304FN	0,4	A (1)	2,3					1 759	40401	2 240	314	2 240	314
11T304FN	0,4	A (1)	4,3	1 821	214	1 613	30201						
11T308FN	0,8	A (1)	2,0					1 870	40501	2 415	318	2 415	318
11T308FN	0,8	A (1)	4,0	2 025	218	1 613	30301						
P													
M													
K													
N					●		●		●		●		●
S													
H													
O					●		●		●		●		●

→ v_c strana 200–207

MaxiLock-S – SDJC 93° – upínací držák s upínacím šroubem



Obrázky zobrazují pravé provedení

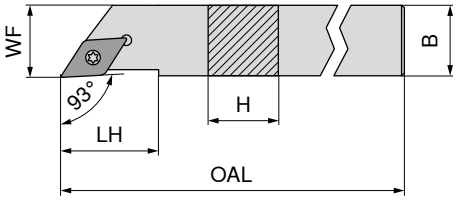
Označení ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 70 685 ... Kč 2A/24		pravý 70 684 ... Kč 2A/24	
SDJC R/L 0808 D07	8	8	60	13,0	10	1,2	DC.. 0702	1 695	008	1 695	008
SDJC R/L 1010 E07	10	10	70	13,0	12	1,2	DC.. 0702	1 797	010	1 797	010
SDJC R/L 1212 F07	12	12	80	14,5	16	1,2	DC.. 0702	1 797	012	1 797	012
SDJC R/L 1616 H11	16	16	100	20,0	20	3,2	DC.. 11T3	2 226	016	2 226	016
SDJC R/L 2020 K11	20	20	125	20,5	25	3,2	DC.. 11T3	2 366	020	2 366	020
SDJC R/L 2525 M11	25	25	150	21,5	32	3,2	DC.. 11T3	2 448	025	2 448	025
SDJC R/L 3225 P11	32	25	170	21,5	32	3,2	DC.. 11T3	2 544	032	2 544	032

Náhradní díly Vyměnitelná destička	Klíč D 80 950 ... Kč Y7		Kombinovaný klíč 70 950 ... Kč 2A/28		Upínací šroub 70 950 ... Kč 2A		TK podložka D 70 950 ... Kč 2A/28		Vložka 70 950 ... Kč 2A/28	
DC.. 0702	213	110			64	112				
DC.. 11T3			230	398	87	113	208	106	129	171

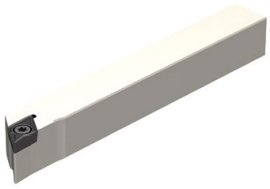
9

MaxiLock-S – SDJC 93° – upínací držák s upínacím šroubem

▲ Pro dlouhotočné automaty



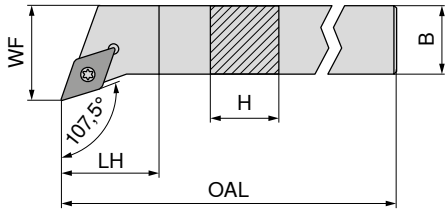
Obrázky zobrazují pravé provedení



Označení ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 70 685 ... Kč X0		pravý 70 684 ... Kč X0	
SDJC R/L 0808 H07	8	8	100	13,0	8	1,2	DC.. 0702	2 141	108	2 141	108
SDJC R/L 1010 H07	10	10	100	13,0	10	1,2	DC.. 0702	2 141	110	2 141	110
SDJC R/L 1212 H07	12	12	100	14,5	12	1,2	DC.. 0702	2 404	112	2 404	112
SDJC R/L 1616 K07	16	16	125	33,0	16	1,2	DC.. 0702	2 658	116	2 658	116
SDJC R/L 1212 H11	12	12	100	22,0	12	3,2	DC.. 11T3	2 404	212	2 404	212
SDJC R/L 1616 K11	16	16	125	33,0	16	3,2	DC.. 11T3	2 658	216	2 658	216

Náhradní díly Vyměnitelná destička		Klíč D 80 950 ... Kč Y7		Upínací šroub 72 950 ... Kč 2A	
DC.. 0702	T08	213	110	131	002
DC.. 11T3	T15	253	113	131	006

MaxiLock-S – SDHC 107,5° – upínací držák s upínacím šroubem



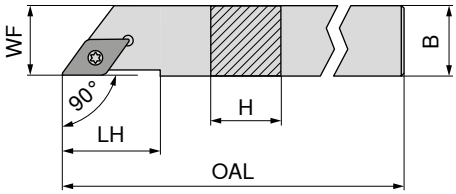
Obrázky zobrazují pravé provedení

Označení ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 70 689 ... Kč 2A/24		pravý 70 688 ... Kč 2A/24	
SDHC R/L 1010 E07	10	10	70	5,5	12	1,2	DC.. 0702	1 797	010	1 797	010
SDHC R/L 1212 F07	12	12	80	12,0	16	1,2	DC.. 0702	1 797	012	1 797	012
SDHC R/L 1616 H11	16	16	100	10,4	20	3,2	DC.. 11T3	2 226	016	2 226	016
SDHC R/L 2020 K11	20	20	125	14,0	32	3,2	DC.. 11T3	2 366	020	2 366	020
SDHC R/L 2525 M11	25	25	150	20,0	32	3,2	DC.. 11T3	2 448	025	2 448	025

Náhradní díly pro artikl č.	Klíč D 80 950 ... Kč Y7		Kombinovaný klíč 70 950 ... Kč 2A/28		Upínací šroub 70 950 ... Kč 2A		TK podložka D 70 950 ... Kč 2A/28		Vložka 70 950 ... Kč 2A/28	
70 689 010 / 70 688 010	213	110			64	112				
70 689 012 / 70 688 012	213	110			64	112				
70 689 016 / 70 688 016			230	398	87	113	208	106	129	171
70 689 020 / 70 688 020			230	398	87	113	208	106	129	171
70 689 025 / 70 688 025			230	398	87	113	208	106	129	171

MaxiLock-S – SDAC 90° – upínací držák s upínacím šroubem

▲ Pro dlouhotočné automaty

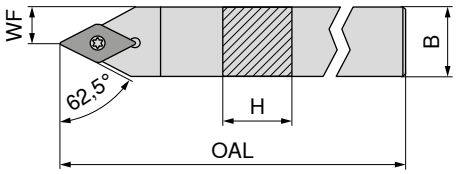


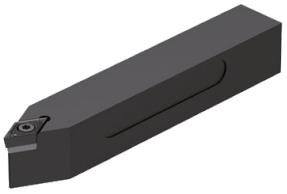
Obrázky zobrazují pravé provedení

Označení ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 70 789 ... Kč 2A/24		pravý 70 788 ... Kč 2A/24	
SDAC R/L 0808 K07	8	8	125	14	8	1,2	DC.. 0702	1 797	008	1 797	008
SDAC R/L 1010 M07	10	10	150	14	10	1,2	DC.. 0702	1 797	010	1 797	010
SDAC R/L 1212 M07	12	12	150	14	12	1,2	DC.. 0702	2 010	012	2 010	012
SDAC R/L 1212 M11	12	12	150	21	12	3,2	DC.. 11T3	2 010	11200	2 010	11200
SDAC R/L 1414 M11	14	14	150	21	14	3,2	DC.. 11T3	2 010	014	2 010	014

Náhradní díly pro artikl č.		Klíč D 80 950 ... Kč Y7			Upínací šroub 70 950 ... Kč 2A	
70 788 008 / 70 789 008	T08	213	110	M2,5x6	64	112
70 788 010 / 70 789 010	T08	213	110	M2,5x6	64	112
70 788 012 / 70 789 012	T08	213	110	M2,5x6	64	112
70 788 11200 / 70 789 11200	T15	253	113	M3,5x11	87	113
70 788 014 / 70 789 014	T15	253	113	M3,5x11	87	113

MaxiLock-S – SDNC 62,5° – upínací držák s upínacím šroubem



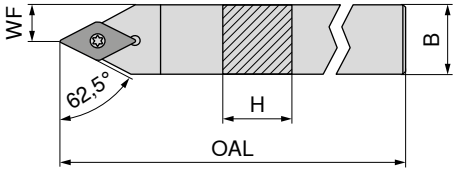


Označení ISO	H mm	B mm	OAL mm	WF mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	neutrální 70 680 ... Kč 2A/24	
SDNC N 0808 D07	8	8	60	4,0	1,2	DC.. 0702	1 695	008
SDNC N 1010 E07	10	10	70	5,0	1,2	DC.. 0702	1 797	010
SDNC N 1212 F07	12	12	80	6,0	1,2	DC.. 0702	1 797	012
SDNC N 1616 H11	16	16	100	8,0	3,2	DC.. 11T3	2 226	016
SDNC N 2020 K11	20	20	125	10,0	3,2	DC.. 11T3	2 366	020
SDNC N 2525 M11	25	25	150	12,5	3,2	DC.. 11T3	2 448	025

Náhradní díly pro artikl č.	Klíč D 80 950 ... Kč Y7		Kombinovaný klíč 70 950 ... Kč 2A/28		Upínací šroub 70 950 ... Kč 2A		TK podložka D 70 950 ... Kč 2A/28		Vložka 70 950 ... Kč 2A/28	
70 680 008	213	110			64	112				
70 680 010	213	110			64	112				
70 680 012	213	110			64	112				
70 680 016			230	398	87	113	208	106	129	171
70 680 020			230	398	87	113	208	106	129	171
70 680 025			230	398	87	113	208	106	129	171

9

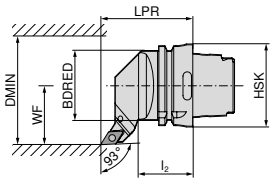
MaxiLock-S – SDNC 62,5° – upínací držák s upínacím šroubem



Označení ISO	H mm	B mm	OAL mm	WF mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	neutrální 70 784 ... Kč 2A/24	
SDNC N 0808 K07	8	8	125	4	1,2	DC.. 0702	1 695	008
SDNC N 1010 M07	10	10	150	5	1,2	DC.. 0702	1 797	010
SDNC N 1212 M07	12	12	150	6	1,2	DC.. 0702	2 010	012
SDNC N 1212 M11	12	12	150	6	3,2	DC.. 11T3	2 010	11200
SDNC N 1414 M11	14	14	150	7	3,2	DC.. 11T3	2 010	014

Náhradní díly pro artikl č.		Klíč D 80 950 ... Kč Y7			Upínací šroub 70 950 ... Kč 2A	
70 784 008	T08	213	110	M2,5x6	64	112
70 784 010	T08	213	110	M2,5x6	64	112
70 784 012	T08	213	110	M2,5x6	64	112
70 784 11200	T15	253	113	M3,5x11	87	113
70 784 014	T15	253	113	M3,5x11	87	113

MaxiLock-S – SDJC 93° – držák s upínacím šroubem



Obrázky zobrazují pravé provedení

Označení ISO	Upínač	LPR mm	l_2 mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 74 544 ... Kč 2D/80		pravý 74 543 ... Kč 2D/80	
HSK T63 SDJC R/L 11	HSK-T 63	70	42	53	45	100	3.2	DC.. 11T3	6 190	**511**	6 190	**511**

Kombinovaný klíč

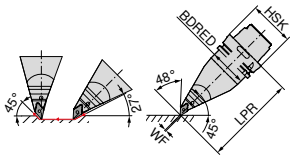
Upínací šroub

TK podložka D

Vložka

Náhradní díly pro artikl č.		Kombinovaný klíč 70 950 ... Kč 2A/28		Upínací šroub 70 950 ... Kč 2A/28		TK podložka D 70 950 ... Kč 2A/28		Vložka 70 950 ... Kč 2A/28	
74 543 511 / 74 544 511	T15/SW	230	**398**	M3,5x11	87	**113**	208	**106**	M3,5	129	**171**

MaxiLock-S – SDMC 48° – držák s upínacím šroubem



Označení ISO	Upínač	LPR mm	BDRED mm	WF mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 74 546 ... Kč 2D/80	
HSK T63 SDMC L 11	HSK-T 63	130	53	0	3.2	DC.. 11T3	8 454	**511**

Kombinovaný klíč

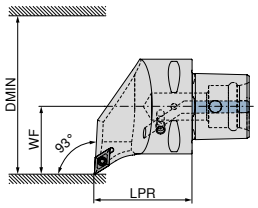
Upínací šroub

TK podložka D

Vložka

Náhradní díly pro artikl č.		Kombinovaný klíč 70 950 ... Kč 2A/28		Upínací šroub 70 950 ... Kč 2A/28		TK podložka D 70 950 ... Kč 2A/28		Vložka 70 950 ... Kč 2A/28	
74 546 511	T15/SW	230	**398**	M3,5x11	87	**113**	208	**106**	M3,5	129	**171**

MaxiLock-S – SDUC 93° – držák s upínacím šroubem



Obrázky zobrazují pravé provedení

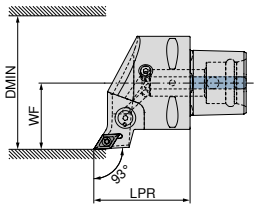
Označení ISO	Upínač	LPR mm	WF mm	DMIN mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	NEW levý 84 659 ... Kč Y8		NEW pravý 84 658 ... Kč Y8	
PSC40 SDUC R/L 50050-11	PSC 40	50	27	50	3	DC.. 11T3	5 443	**01195**	5 443	**01195**
PSC50 SDUC R/L 65060-11	PSC 50	60	35	65	3	DC.. 11T3	6 238	**01194**	6 238	**01194**
PSC63 SDUC R/L 80065-11	PSC 63	65	45	80	3	DC.. 11T3	6 940	**01193**	6 940	**01193**

Upínací šroub

Upínač	84 950 ... Kč Y8	
PSC 40	85	**27600**
PSC 50	85	**27600**
PSC 63	85	**27600**

MaxiLock-S – SDJC 93° – držák s upínacím šroubem

Rozsah dodávky:
Bez sady vysocevýkonného chlazení



Obrázky zobrazují pravé provedení

Označení ISO	Upínač	LPR mm	WF mm	DMIN mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	Kompatibilní s Direct Cooling	NEW levý 84 663 ... Kč Y8		NEW pravý 84 662 ... Kč Y8	
PSC40 SDJC R/L 50050-11	PSC 40	50	27	50	3	DC.. 11T3	DC	5 443	**01195**	5 443	**01195**
PSC50 SDJC R/L 65060-11	PSC 50	60	35	65	3	DC.. 11T3	DC	6 238	**01194**	6 238	**01194**
PSC63 SDJC R/L 80065-11	PSC 63	65	45	80	3	DC.. 11T3	DC	6 940	**01193**	6 940	**01193**

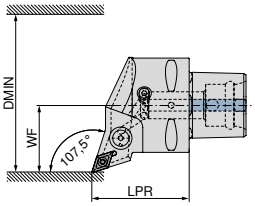
Sadu vysocevýkonného chlazení s artiklovým číslem 84 950 27400 lze objednat jako volitelné příslušenství → **strana 42**.

Upínací šroub

Upínač	84 950 ... Kč Y8	
PSC 40	85	**27600**
PSC 50	85	**27600**
PSC 63	85	**27600**

MaxiLock-S – SDHC 107,5° – upínací držák s upínacím šroubem

Rozsah dodávky:
Bez sady vysocevýkonného chlazení



Obrázky zobrazují pravé provedení

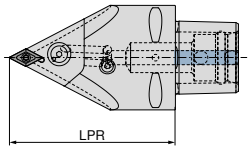
Označení ISO	Upínač	LPR mm	WF mm	DMIN mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	Kompatibilní s Direct Cooling	NEW levý 84 667 ... Kč Y8		NEW pravý 84 666 ... Kč Y8	
PSC40 SDHC R/L 50050-11	PSC 40	50	27	50	3	DC.. 11T3	DC	5 443	**01195**	5 443	**01195**
PSC50 SDHC R/L 65060-11	PSC 50	60	35	65	3	DC.. 11T3	DC	6 238	**01194**	6 238	**01194**
PSC63 SDHC R/L 80065-11	PSC 63	65	45	80	3	DC.. 11T3	DC	6 940	**01193**	6 940	**01193**

Sadu vysocevýkonného chlazení s artiklovým číslem 84 950 27400 lze objednat jako volitelné příslušenství → **strana 42**.

Upínač	Upínací šroub 84 950 ... Kč Y8	
PSC 40	85	**27600**
PSC 50	85	**27600**
PSC 63	85	**27600**

MaxiLock-S – SDNC 62,5° – upínací držák s upínacím šroubem

Rozsah dodávky:
Bez sady vysocevýkonného chlazení



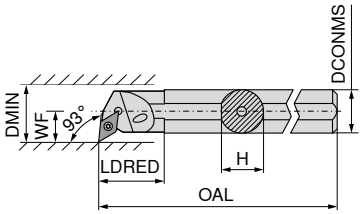
Označení ISO	Upínač	LPR mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	Kompatibilní s Direct Cooling	NEW neutrální 84 677 ... Kč Y8	
PSC63 SDNC N 0100-11	PSC 63	100	3	DC.. 11T3	DC	6 940	**01193**
PSC63 SDNC N 0130-11	PSC 63	130	3	DC.. 11T3	DC	6 940	**11193**

Sadu vysocevýkonného chlazení s artiklovým číslem 84 950 27400 lze objednat jako volitelné příslušenství → **strana 42**.

Upínač		Upínací šrouby 84 950 ... Kč Y8		Upínka 84 950 ... Kč Y8		Kruhová tryska 84 950 ... Kč Y8		Upínací šroub 84 950 ... Kč Y8		TK podložka 84 950 ... Kč Y8	
PSC 63	M6X28 SW4	542	**28300**	643	**28600**	207	**28400**	128	**27500**	652	**27900**

MaxiLock-S – SDUC 93° – vnitřní držák s upínacím šroubem

- A... = s vnitřním přívodem chlazení
- S... = bez vnitřního přívodu chlazení



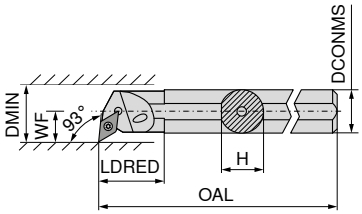
Obrázky zobrazují pravé provedení

Označení ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 70 737 ... Kč 2A/24		pravý 70 736 ... Kč 2A/24	
S12Q SDUC R/L 07	12	11,0	180		9	17	1,2	DC.. 0702	2 687	**012**	2 687	**012**
A12K SDUC R/L 07	12	11,5	125	22	9	16	1,2	DC.. 0702	2 687	**212**	2 687	**212**
A16M SDUC R/L 07	16	15,0	150	29	11	20	1,2	DC.. 0702	2 745	**216**	2 745	**216**
S16R SDUC R/L 07	16	15,0	200		11	21	1,2	DC.. 0702	2 745	**016**	2 745	**016**
A20Q SDUC R/L 07	20	18,5	180	32	13	25	1,2	DC.. 0702	3 424	**220**	3 424	**220**
S20S SDUC R 07	20	18,0	250		13	25	1,2	DC.. 0702			3 424	**020**
S20S SDUC R 11	20	18,0	250		13	25	3,2	DC.. 11T3			3 424	**120**
A20Q SDUC R/L 11	20	18,5	180	32	13	25	3,2	DC.. 11T3	3 424	**320**	3 424	**320**
A25R SDUC R/L 11	25	23,0	200	36	17	32	3,2	DC.. 11T3	3 935	**325**	3 935	**325**
S25T SDUC R/L 11	25	23,0	300		17	32	3,2	DC.. 11T3	3 935	**125**	3 935	**125**
A32S SDUC R/L 11	32	30,0	250	50	22	40	3,2	DC.. 11T3	5 409	**332**	5 409	**332**
S32U SDUC R 11	32	30,0	350		22	40	3,2	DC.. 11T3			5 409	**132**
A40T SDUC R/L 11	40	38,0	300	60	27	50	3,2	DC.. 11T3	6 495	**340**	6 495	**340**

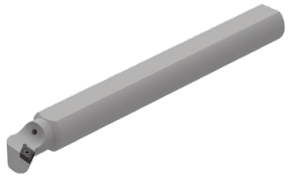
Náhradní díly pro artikl č.	Klíč D 80 950 ... Kč Y7		Kombinovaný klíč 70 950 ... Kč 2A/28		Upínací šroub 70 950 ... Kč 2A		TK podložka D 70 950 ... Kč 2A/28		Vložka 70 950 ... Kč 2A/28	
70 736 012 / 70 737 012	213	**110**			64	**112**				
70 736 212 / 70 737 212	213	**110**			64	**112**				
70 736 216 / 70 737 216	213	**110**			64	**112**				
70 736 016 / 70 737 016	213	**110**			64	**112**				
70 736 220 / 70 737 220	213	**110**			64	**112**				
70 736 020	213	**110**			64	**112**				
70 736 120	253	**113**			87	**110**				
70 736 320 / 70 737 320	253	**113**			87	**110**				
70 736 325 / 70 737 325	253	**113**			87	**113**				
70 736 125 / 70 737 125			230	**398**	87	**113**	208	**106**	129	**171**
70 736 332 / 70 737 332			230	**398**	87	**113**	208	**106**	129	**171**
70 736 132			230	**398**	87	**113**	208	**106**	129	**171**
70 736 340 / 70 737 340			230	**398**	87	**113**	208	**106**	129	**171**

MaxiLock-S – SDUC 93° – vnitřní držák s upínacím šroubem

▲ Ocelová stopka s TK jádrem pro tlumení vibrací



Obrázky zobrazují pravé provedení



Označení ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 70 739 ... Kč 2A		pravý 70 738 ... Kč 2A	
E-A10H SDUC R/L 07	10	9	100	28	8	13	1,2	DC.. 0702	4 993	**210**	4 993	**210**
E-A12K SDUC R/L 07	12	11	125	18	9	18	1,2	DC.. 0702	4 993	**212**	4 993	**212**
E-A16M SDUC R/L 07	16	15	150	30	11	22	1,2	DC.. 0702	7 937	**216**	7 937	**216**
E-A20Q SDUC R/L 07	20	18	180	38	13	26	1,2	DC.. 0702	9 951	**220**	9 951	**220**
E-A20Q SDUC R/L 11	20	18	180	38	13	26	3,2	DC.. 11T3	10 534	**320**	10 534	**320**
E-A25R SDUC R/L 11	25	23	200	38	17	34	3,2	DC.. 11T3	15 174	**225**	15 174	**225**
E-A32S SDUC R/L 11	32	30	250	43	22	39	3,2	DC.. 11T3	22 263	**232**	22 263	**232**

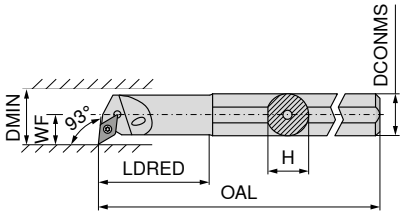
Klíč D

Upínací šroub

Náhradní díly pro artikl č.	Klíč D 80 950 ... Kč Y7		Upínací šroub 70 950 ... Kč 2A	
70 738 210 / 70 739 210	213	**110**	64	**112**
70 738 212 / 70 739 212	213	**110**	64	**112**
70 738 216 / 70 739 216	213	**110**	64	**112**
70 738 220 / 70 739 220	213	**110**	64	**112**
70 738 320 / 70 739 320	253	**113**	87	**449**
70 738 225 / 70 739 225	253	**113**	87	**449**
70 738 232 / 70 739 232	253	**113**	87	**449**

MaxiLock-S – SDUC 93° – vnitřní držák s upínacím šroubem

▲ Ocelová stopka s TK jádrem pro tlumení vibrací



Obrázky zobrazují pravé provedení

NEW

Označení ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 70 739 ... Kč 2A		pravý 70 738 ... Kč 2A	
E-A0810H SDUC R/L 07	10	9	100	22	7	12,5	1,2	DC.. 0702	6 217	**410**	6 217	**410**
E-A1012K SDUC R/L 07	12	11	125	28	9	15,5	1,2	DC.. 0702	6 217	**412**	6 217	**412**
E-A1216M SDUC R/L 07	16	15	150	36	11	19,5	1,2	DC.. 0702	6 217	**416**	6 217	**416**

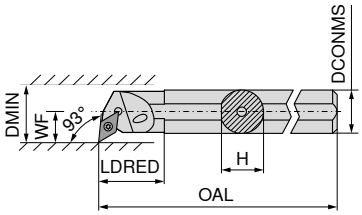
Klíč D

Upínací šroub

Náhradní díly pro artikl č.	Klíč D 80 950 ... Kč Y7		Upínací šroub 70 950 ... Kč 2A	
70 738 410 / 70 739 410	213	**110**	64	**112**
70 738 412 / 70 739 412	213	**110**	64	**112**
70 738 416 / 70 739 416	213	**110**	64	**112**

MaxiLock-S – SDUC 93° – vnitřní držák s upínacím šroubem

▲ Držák s TK stopkou



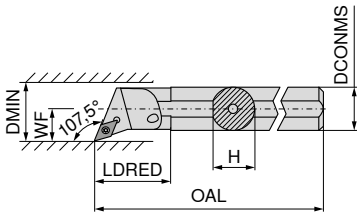
Obrázky zobrazují pravé provedení

Označení ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 70 739 ... Kč 2A/24		pravý 70 738 ... Kč 2A/24	
E12Q SDUC R/L 07	12	11,5	180	26	9	16	1,2	DC.. 0702	9 272	**012**	9 272	**012**
E16R SDUC R/L 07	16	15,0	200	34	11	20	1,2	DC.. 0702	12 116	**016**	12 116	**016**
E20S SDUC R/L 11	20	18,5	250	38	13	25	3,2	DC.. 11T3	15 134	**120**	15 134	**120**
E25T SDUC R/L 11	25	23,0	300	43	17	32	3,2	DC.. 11T3	26 686	**125**	26 686	**125**

Náhradní díly pro artikl č.	Klíč D 80 950 ... Kč Y7		Upínací šroub 70 950 ... Kč 2A	
70 739 012 / 70 738 012	213	**110**	64	**112**
70 739 016 / 70 738 016	213	**110**	64	**112**
70 739 120 / 70 738 120	253	**113**	87	**304**
70 739 125 / 70 738 125	253	**113**	87	**113**

9

MaxiLock-S – SDQC 107,5° – vnitřní držák s upínacím šroubem



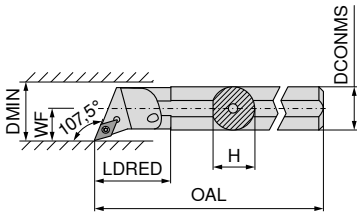
Obrázky zobrazují pravé provedení

Označení ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 70 741 ... Kč 2A		pravý 70 740 ... Kč 2A	
A10H SDQC R/L 07	10	9,0	100	22	7	12,5	1,2	DC.. 0702	2 636	**210**	2 636	**210**
A12K SDQC R/L 07	12	11,5	125	22	9	16,0	1,2	DC.. 0702	2 687	**212**	2 687	**212**
A16M SDQC R/L 07	16	15,0	150	29	11	20,0	1,2	DC.. 0702	2 745	**216**	2 745	**216**
A20Q SDQC R/L 07	20	18,5	180	32	13	25,0	1,2	DC.. 0702	3 424	**220**	3 424	**220**
A25R SDQC R/L 11	25	23,0	200	36	17	32,0	3,2	DC.. 11T3	3 935	**225**	3 935	**225**
A32S SDQC R/L 11	32	30,0	250	50	22	40,0	3,2	DC.. 11T3	5 409	**232**	5 409	**232**
A40T SDQC R/L 11	40	38,0	300	60	27	50,0	3,2	DC.. 11T3	6 495	**240**	6 495	**240**

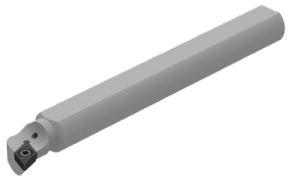
Náhradní díly pro artikl č.	Klíč D 80 950 ... Kč Y7		Kombinovaný klíč 70 950 ... Kč 2A/28		Upínací šroub 70 950 ... Kč 2A		TK podložka D 70 950 ... Kč 2A/28		Vložka 70 950 ... Kč 2A/28	
70 740 210 / 70 741 210	213	**110**			64	**112**				
70 740 212 / 70 741 212	213	**110**			64	**112**				
70 740 216 / 70 741 216	213	**110**			64	**112**				
70 740 220 / 70 741 220	213	**110**			64	**112**				
70 740 225 / 70 741 225			230	**398**	87	**113**	208	**106**	129	**171**
70 740 232 / 70 741 232			230	**398**	87	**113**	208	**106**	129	**171**
70 740 240 / 70 741 240			230	**398**	87	**113**	208	**106**	129	**171**

MaxiLock-S – SDQC 107,5° – vnitřní držák s upínacím šroubem

▲ Ocelová stopka s TK jádrem pro tlumení vibrací



Obrázky zobrazují pravé provedení



Označení ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 70 751 ... Kč 2A		pravý 70 750 ... Kč 2A	
E-A12K SDQC R/L 07	12	11	125	24	9	18	1,2	DC.. 0702	4 993	**012**	4 993	**012**
E-A16M SDQC R/L 07	16	15	150	30	11	22	1,2	DC.. 0702	8 520	**016**	8 520	**016**
E-A20Q SDQC R/L 07	20	18	180	38	13	26	1,2	DC.. 0702	9 951	**020**	9 951	**020**
E-A20Q SDQC R/L 11	20	18	180	38	13	26	3,2	DC.. 11T3	10 534	**120**	10 534	**120**
E-A25R SDQC R/L 11	25	23	200	38	17	34	3,2	DC.. 11T3	16 838	**025**	16 838	**025**
E-A32S SDQC R/L 11	32	30	250	43	22	39	3,2	DC.. 11T3	22 263	**032**	22 263	**032**

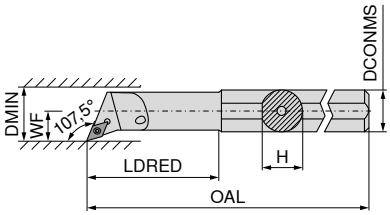
Klíč D

Upínací šroub

Náhradní díly pro artikl č.	Klíč D 80 950 ... Kč Y7		Upínací šroub 70 950 ... Kč 2A	
70 750 012 / 70 751 012	213	**110**	64	**112**
70 750 016 / 70 751 016	213	**110**	64	**112**
70 750 020 / 70 751 020	213	**110**	64	**112**
70 750 120 / 70 751 120	253	**113**	87	**449**
70 750 025 / 70 751 025	253	**113**	87	**449**
70 750 032 / 70 751 032	253	**113**	87	**449**

MaxiLock-S – SDQC 107,5° – vnitřní držák s upínacím šroubem

▲ Ocelová stopka s TK jádrem pro tlumení vibrací



Obrázky zobrazují pravé provedení

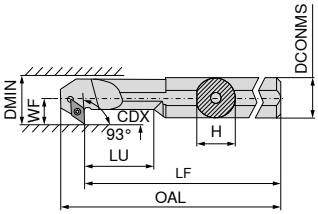
Označení ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 70 751 ... Kč 2A		pravý 70 750 ... Kč 2A	
E-A0810H SDQC R/L 07	10	9	100	22	7	12,5	1,2	DC.. 0702	6 217	**210**	6 217	**210**
E-A1012K SDQC R/L 07	12	11	125	28	9	15,5	1,2	DC.. 0702	6 217	**212**	6 217	**212**
E-A1216M SDQC R/L 07	16	15	150	36	11	19,5	1,2	DC.. 0702	6 217	**216**	6 217	**216**

Klíč D

Upínací šroub

Náhradní díly pro artikl č.	Klíč D 80 950 ... Kč Y7		Upínací šroub 70 950 ... Kč 2A	
70 750 210 / 70 751 210	213	**110**	64	**112**
70 750 212 / 70 751 212	213	**110**	64	**112**
70 750 216 / 70 751 216	213	**110**	64	**112**

MaxiLock-S – SDXC 93° – vnitřní držák s upínacím šroubem



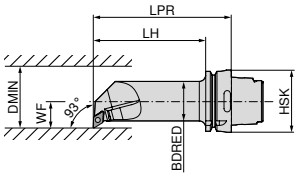
Obrázky zobrazují pravé provedení

Označení ISO	DCONMS mm	H mm	LF mm	OAL mm	LU mm	WF mm	DMIN mm	CDX mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 70 733 ... Kč 2A/24		pravý 70 732 ... Kč 2A/24	
A12K SDXC R/L 07	12	11,5	125	137,0	24	9	16	4,5	1,2	DC.. 0702	2 687	**212**	2 687	**212**
A16M SDXC R/L 07	16	15,0	150	162,0	36	11	20	4,5	1,2	DC.. 0702	2 745	**216**	2 745	**216**
A20Q SDXC R/L 11	20	18,5	180	196,5	40	13	25	6,5	3,2	DC.. 11T3	3 424	**220**	3 424	**220**
A25R SDXC R/L 11	25	23,0	200	216,8	50	17	32	9,5	3,2	DC.. 11T3	3 935	**225**	3 935	**225**

Náhradní díly pro artikl č.	Klíč D 80 950 ... Kč Y7		Upínací šroub 70 950 ... Kč 2A	
70 733 212 / 70 732 212	213	**110**	64	**112**
70 733 216 / 70 732 216	213	**110**	64	**112**
70 733 220 / 70 732 220	253	**113**	87	**304**
70 733 225 / 70 732 225	253	**113**	87	**304**

9

MaxiLock-S – SDUC 93° – vnitřní držák s upínacím šroubem



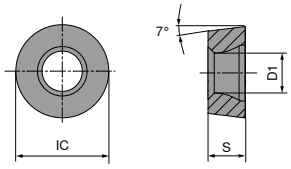
Obrázky zobrazují pravé provedení

Označení ISO	Upínač	LPR mm	LH mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 74 566 ... Kč 2D/80		pravý 74 565 ... Kč 2D/80	
HSK T63 40L SDUC R/L 11	HSK-T 63	140	114	40	27	50	3.2	DC.. 11T3	8 517	**511**	8 517	**511**

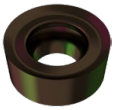
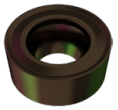
Náhradní díly pro artikl č.		Kombinovaný klíč 70 950 ... Kč 2A/28			Upínací šroub 70 950 ... Kč 2A/28		TK podložka D 70 950 ... Kč 2A/28			Vložka 70 950 ... Kč 2A/28	
74 565 511 / 74 566 511	T15/SW	230	**398**	M3,5x11	87	**113**	208	**106**	M3,5	129	**171**

RCMT / RCGT

Označení	S mm	D1 mm	IC mm
RCGT 0602..	2,38	2,8	6
RCGT 0803..	3,18	3,4	8
RC.T 1003..	3,18	4,0	10
RCMT 1204..	4,76	4,9	12
RCMT 1606..	6,35	5,3	16
RCMT 2006..	6,35	6,5	20
RCMT 2507..	7,94	7,2	25



RCMT / RCGT

		-SMF CTCK110		-SM CTCP115		-SM CTCP125		-SM CTCP125		-SM CTCP135		-SM CTCP135	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
													
		F		M		M		M		M		M	
		RCMT		RCMT		RCGT		RCMT		RCGT		RCMT	
		70 188 ...		76 264 ...		76 262 ...		76 264 ...		76 262 ...		76 264 ...	
ISO	RE mm	Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08	
0602M0EN	3,0					224	502			224	702		
0803M0EN	4,0					250	512			250	712		
1003M0SN	5,0							217	514			217	714
1204M0SN	6,0			257	328			257	526			257	726
1606M0EN	8,0	505	038										
1606M0SN	8,0			505	340			505	538			505	738
2006M0SN	10,0							694	550			694	750
2507M0SN	12,5			1 118	36200			1 118	562			1 118	762
P		○		●		●		●		●		●	
M										○		○	
K		●		○		○		○					
N													
S													
H													
O													

→ v_c strana 196–217

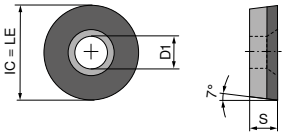
RCGT

		-27 H10T		-27 CWN15		NEW -27 CTPX715 DRAGONSKIN	
		M RCGT 70 266 ...		M RCGT 70 266 ...		M RCGT 70 266 ...	
ISO	RE mm	Kč 1A/90		Kč 1A		Kč 1A/90	
0602M0FN	3	168	600	223	300		
0803M0FN	4	187	602	223	302	219	80200
1003M0FN	5	187	604			219	80400
P							●
M					○		●
K			○				○
N			●		●		●
S							●
H							
O			○				○

9

RCGW

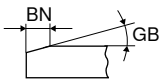
Označení	S mm	D1 mm	IC mm
RCGW 1204..	4,76	4,4	12



RCGW F

RCGW

▲ TCE(NOI) = provedení a počet osazených rohů břitu



NEW

CTBS10U

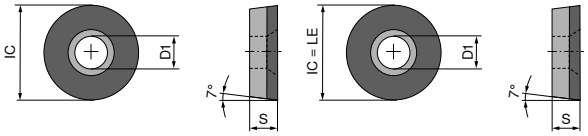
F
CBN
RCGW
71 425 ...

ISO	RE mm	BN mm	GB	TCE (NOI)	LE mm	Kč Y0	
1204M0TN	6	0,12	20°	F	12	6 251	10000

P	
M	
K	●
N	
S	●
H	
O	

RCGW / RCGT

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



RCGT F RCGW F

RCGW / RCGT

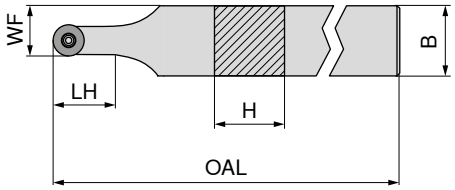
▲ TCE(NOI) = provedení a počet osazených rohů břitu

				NEW				NEW					
				CTDPD20		-CB1 CTDPD20		CTDPS30		-CB1 CTDPS30		-CB2 CTDPS30	
				F		F		F		F		M	
				DIAMOND RCGW		DIAMOND RCGT		DIAMOND RCGW		DIAMOND RCGT		DIAMOND RCGT	
				71 179 ...		71 315 ...		71 179 ...		71 315 ...		71 316 ...	
ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0	
0602M0FN	3	F	6	2 987	10001	4 166	102	2 987	20001	4 166	202	4 166	202
0803M0FN	4	F	8	3 872	10101			3 872	20101				
1003M0FN	6	F	10	5 001	10201								
10T3M0FN	5	F	10			5 464	104			5 464	204	5 464	204
1204M0FN	6	F	12	6 331	10301								
P													
M													
K													
N					●		●		●		●		●
S													
H													
O					●		●		●		●		●

9

→ v_c strana 200–207

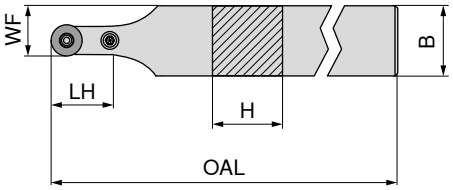
MaxiLock-S – SRDC 0° – upínací držák s upínacím šroubem



Označení ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	neutrální 70 708 ... Kč 2A/24	
SRDC N 1212 F06	12	12	80	12,4	9,0	1,2	RC.. 0602 M0	2 048	**012**
SRDC N 1616 H06	16	16	100	12,4	11,0	1,2	RC.. 0602 M0	2 124	**016**
SRDC N 2020 K06	20	20	125	12,4	13,0	1,2	RC.. 0602 M0	2 366	**020**
SRDC N 2525 M06	25	25	150	12,4	15,5	1,2	RC.. 0602 M0	2 448	**025**
SRDC N 1616 H08	16	16	100	16,4	12,0	1,8	RC.. 0803 M0	2 124	**116**
SRDC N 2020 K08	20	20	125	16,4	14,0	1,8	RC.. 0803 M0	2 366	**120**
SRDC N 2525 M08	25	25	150	16,4	16,5	1,8	RC.. 0803 M0	2 448	**125**
SRDC N 1616 H10	16	16	100	20,3	13,0	3,2	RC.. 1003 M0	2 124	**216**
SRDC N 2020 K10	20	20	125	20,3	15,0	3,2	RC.. 1003 M0	2 366	**220**
SRDC N 2525 M10	25	25	150	20,3	17,5	3,2	RC.. 1003 M0	2 448	**225**

Náhradní díly pro artikl č.	Klíč D 80 950 ... Kč Y7		Kombinovaný klíč 70 950 ... Kč 2A/28		Upínací šroub 70 950 ... Kč 2A		TK podložka R 70 950 ... Kč 2A/28		Vložka 70 950 ... Kč 2A/28	
70 708 012	213	**110**			64	**112**				
70 708 016	213	**110**			64	**112**				
70 708 020	213	**110**			64	**112**				
70 708 025	213	**110**			64	**112**				
70 708 116	213	**110**			72	**115**				
70 708 120	213	**110**			72	**115**				
70 708 125	213	**110**			72	**115**				
70 708 216			230	**398**	87	**113**	344	**117**	129	**171**
70 708 220			230	**398**	87	**113**	344	**117**	129	**171**
70 708 225			230	**398**	87	**113**	344	**117**	129	**171**

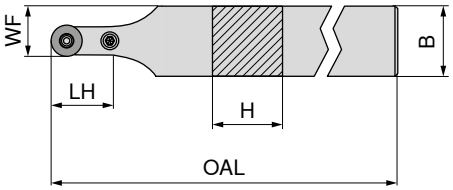
MaxiLock-N – PRDC 0° – upínací držák s upínací pákou

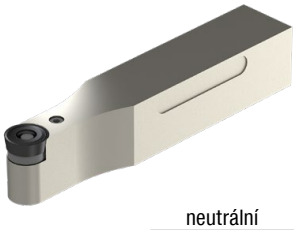


Označení ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	neutrální 70 544 ... Kč 2A/24	
PRDC N 2525 M12	25	25	150	24	18,5	3	RCMT 1204	2 448	**025**
PRDC N 3225 P12	32	25	170	24	18,5	3	RCMT 1204	2 576	**032**
PRDC N 3225 P16	32	25	170	28	20,5	4	RCMT 1606	2 576	**132**

Náhradní díly pro artikl č.		Inbus klíč 70 950 ... Kč 2A/28		Pružný jisticí kolík 70 950 ... Kč 2A/28		Montážní trn 70 950 ... Kč 2A/28		Upínací páka 70 950 ... Kč 2A/28		Upínací šroub 70 950 ... Kč 2A/28		TK podložka R 70 950 ... Kč 2A/28	
70 544 025	SW2,5	68	**175**	49	**197**	34	**191**	432	**178**	89	**208**	197	**215**
70 544 032	SW2,5	68	**175**	49	**197**	34	**191**	432	**178**	89	**208**	197	**215**
70 544 132	SW3	68	**176**	38	**196**	34	**192**	447	**387**	98	**390**	350	**384**

MaxiLock-N – PRDC 0° – upínací držák s upínací pákou



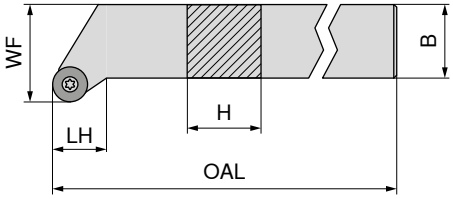


Označení ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	neutrální 70 545 ... Kč 2A/24	
PRDC N 3225 P20	32	32	170	32	26,0	5	RCMT 2006	3 180	**23200**[1]
PRDC N 4040 S25	40	40	250	42	32,5	6	RCMT 2507	3 956	**40400**[1]

1) poniklovaný

Náhradní díly pro artikl č.	Inbus klíč 70 950 ... Kč 2A/28		Pružný jisticí kolík 70 950 ... Kč 2A/28		Montážní trn 70 950 ... Kč 2A/28		Upínací páka 70 950 ... Kč 2A/28		Upínací šroub 70 950 ... Kč 2A/28		TK podložka R 70 950 ... Kč 2A/28	
70 545 23200	68	**177**	31	**391**	34	**394**	424	**28100**	96	**28500**	474	**27400**
70 545 40400	72	**396**	49	**392**	34	**395**	522	**28400**	208	**28600**	889	**27500**

MaxiLock-S – SRGC – upínací držák s upínacím šroubem



Obrázky zobrazují pravé provedení

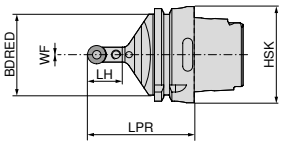
Označení ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 70 713 ... Kč 2A/24		pravý 70 712 ... Kč 2A/24	
SRGC R/L 1212 F06	12	12	80	10,0	16	1,2	RC.. 0602 M0	2 009	**012**	2 009	**012**
SRGC R 1616 H06	16	16	100	10,0	20	1,2	RC.. 0602 M0			2 124	**016**
SRGC R/L 2020 K06	20	20	125	11,5	25	1,2	RC.. 0602 M0	2 366	**020**	2 366	**020**
SRGC R/L 2525 M06	25	25	150	15,0	32	1,2	RC.. 0602 M0	2 448	**025**	2 448	**025**
SRGC R/L 1616 H08	16	16	100	11,0	20	1,8	RC.. 0803 M0	2 083	**11600** 1)	2 124	**116**
SRGC R 2020 K08	20	20	125	13,0	25	1,8	RC.. 0803 M0			2 366	**120**
SRGC R/L 2525 M08	25	25	150	16,0	32	1,8	RC.. 0803 M0	2 448	**125**	2 448	**125**
SRGC R/L 1616 H10	16	16	100	12,0	20	3,2	RC.. 1003 M0	2 083	**216**	2 083	**216**
SRGC R/L 2020 K10	20	20	125	13,5	25	3,2	RC.. 1003 M0	2 366	**220**	2 366	**220**
SRGC R/L 2525 M10	25	25	150	17,0	32	3,2	RC.. 1003 M0	2 448	**225**	2 448	**225**

1) poniklovaný

Náhradní díly pro artikl č.		Upínací šroub 70 950 ... Kč 2A		TK podložka R 70 950 ... Kč 2A/28			Vložka 70 950 ... Kč 2A/28	
70 712 012 / 70 713 012	M2,5x6	64	**112**					
70 712 016	M2,5x6	64	**112**					
70 712 020 / 70 713 020	M2,5x6	64	**112**					
70 712 025 / 70 713 025	M2,5x6	64	**112**					
70 712 116 / 70 713 11600	M3x7,3	72	**115**					
70 712 120	M3x7,3	72	**115**					
70 712 125 / 70 713 125	M3x7,3	72	**115**					
70 712 216 / 70 713 216	M3,5x11	87	**113**	344	**117**	M3,5	129	**171**
70 712 220 / 70 713 220	M3,5x11	87	**113**	344	**117**	M3,5	129	**171**
70 712 225 / 70 713 225	M3,5x11	87	**113**	344	**117**	M3,5	129	**171**

Náhradní díly pro artikl č.		Klíč D 80 950 ... Kč Y7			Kombinovaný klíč 70 950 ... Kč 2A/28	
70 712 012 / 70 713 012	T08	213	**110**			
70 712 016	T08	213	**110**			
70 712 020 / 70 713 020	T08	213	**110**			
70 712 025 / 70 713 025	T08	213	**110**			
70 712 116 / 70 713 11600	T08	213	**110**			
70 712 120	T08	213	**110**			
70 712 125 / 70 713 125	T08	213	**110**			
70 712 216 / 70 713 216				T15/SW	230	**398**
70 712 220 / 70 713 220				T15/SW	230	**398**
70 712 225 / 70 713 225				T15/SW	230	**398**

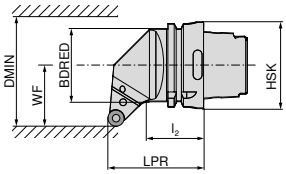
MaxiLock-N – PRDC 0° – držák s upínací pákou



Označení ISO	Upínač	LPR mm	BDRED mm	WF mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	neutrální 74 548 ... Kč 2D/80	
HSK T63 PRDC N 12	HSK-T 63	70	53	0	3	RC.. 1204 M0	6 254	**512**
HSK T100 PRDC N 12	HSK-T 100	80	88	0	3	RC.. 1204 M0	7 126	**712**
HSK T100 PRDC N 16	HSK-T 100	80	88	0	4	RC.. 1606 M0	7 126	**716**

Náhradní díly pro artikl č.		Inbus klíč 70 950 ... Kč 2A/28		Pružný jisticí kolík 70 950 ... Kč 2A/28		Montážní trn 70 950 ... Kč 2A/28		Upínací páka 70 950 ... Kč 2A/28		Upínací šroub 70 950 ... Kč 2A/28		TK podložka R 70 950 ... Kč 2A/28	
74 548 512	SW2,5	68	**175**	49	**197**	34	**191**	432	**178**	89	**208**	197	**215**
74 548 712	SW2,5	68	**175**	49	**197**	34	**191**	432	**178**	89	**208**	197	**215**
74 548 716	SW3	68	**176**	38	**196**	34	**192**	447	**387**	98	**390**	350	**384**

MaxiLock-N – PRSC – držák s upínací pákou



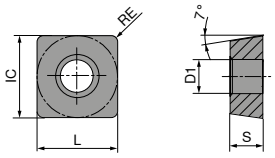
Obrázky zobrazují pravé provedení

Označení ISO	Upínač	LPR mm	l_2 mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 74 552 ... Kč 2D/80		pravý 74 551 ... Kč 2D/80	
HSK T63 PRSC R/L 12	HSK-T 63	70	44	53	45	100	3	RC.. 1204 M0	6 254	**512**	6 254	**512**
HSK T100 PRSC R/L 12	HSK-T 100	80	57	88	55	106	3	RC.. 1204 M0	7 126	**712**	7 126	**712**
HSK T100 PRSC R/L 16	HSK-T 100	80	55	88	55	125	4	RC.. 1606 M0	7 126	**716**	7 126	**716**

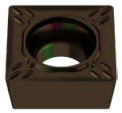
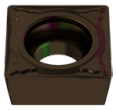
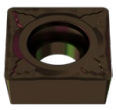
Náhradní díly pro artikl č.		Inbus klíč 70 950 ... Kč 2A/28		Pružný jisticí kolík 70 950 ... Kč 2A/28		Montážní trn 70 950 ... Kč 2A/28		Upínací páka 70 950 ... Kč 2A/28		Upínací šroub 70 950 ... Kč 2A/28		TK podložka R 70 950 ... Kč 2A/28	
74 551 512 / 74 552 512	SW2,5	68	**175**	49	**197**	34	**191**	432	**178**	89	**208**	197	**215**
74 551 712 / 74 552 712	SW2,5	68	**175**	49	**197**	34	**191**	432	**178**	89	**208**	197	**215**
74 551 716 / 74 552 716	SW3	68	**176**	38	**196**	34	**192**	447	**387**	98	**390**	350	**384**

SCGT / SCMT / SCMX

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



SCGT / SCMT

		-CF05 CTEP110		-CF55 CTEP110		-SF TCM10		-SF TCM407		-SF CTCP125		-SMF CTCP115		-SMF CTCP135	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN						DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
															
		F		F		F		F		F		F		F	
		CERMET SCGT		CERMET SCMT		CERMET SCGT		CERMET SCGT		SCMT		SCMT		SCMT	
		76 261 ...		76 260 ...		70 271 ...		70 271 ...		76 269 ...		76 267 ...		76 267 ...	
ISO	RE mm	Kč 1A/78		Kč 1A/78		Kč 1A/78		Kč 1A/78		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08	
09T304EN	0,4	420	004	269	004	386	902			270	504	270	304		
09T308EN	0,8	420	006	269	006	386	904	386	852	270	506	270	306		
120408EN	0,8									380	518			380	718
P		●		●		●		●		●		●		●	
M		○		○		○		○						○	
K		○		○		○		○		○		○			
N															
S															
H															
O															

SCMT / SCMX

		-SM CTCK110		-SM CTCK120		-SM CTCP115		-SM CTCP125		-SM CTCP135		CTCP135	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		M		M		M		M		M		M	
		SCMT		SCMT		SCMT		SCMT		SCMT		SCMX	
		70 268 ...		70 268 ...		76 268 ...		76 268 ...		76 268 ...		76 182 ...	
ISO	RE mm	Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08	
09T304EN	0,4	270	004	270	504	270	304	270	504	270	704		
09T308EN	0,8	270	006	270	506	270	306	270	506	270	706		
120408EN	0,8	380	018	380	518	380	318	380	518	380	718	346	718
120412EN	1,2	380	020	380	520			380	520				
P		○		○		●		●		●		●	
M										○		○	
K		●		●		○		○					
N													
S													
H													
O													

→ v_c strana 196–217

SCMT

		NEW				NEW	
		-M55 CTCM120		-M55 CTPM125		-M55 CTCM130	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		M		M		M	
		SCMT		SCMT		SCMT	
		75 216 ...		75 216 ...		75 216 ...	
ISO	RE mm	Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08	
09T308EN	0,8	270	10600	270	206	270	30600
120408EN	0,8	380	11800	380	218	380	31800
P			○		○		○
M			●		●		●
K							
N							
S							○
H							
O							

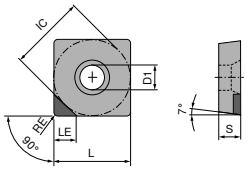
SCGT

			NEW	NEW		
		-25P H210T	-25P CTPX710	-27 CTPX715	-27 H10T	-27 CWN15
			DRAGONSKIN	DRAGONSKIN		
		F	M	M	M	M
		SCGT	SCGT	SCGT	SCGT	SCGT
		70 283 ...	70 283 ...	70 270 ...	70 270 ...	70 270 ...
ISO	RE mm	Kč 1A/90	Kč 1A/90	Kč 1A/90	Kč 1A/90	Kč 1A
09T304FN	0,4			472	80400	304	600	373	300
09T308FN	0,8			472	80600	304	602	373	302
120408FN	0,8	370	634	439	71600			355	604	442	304
P				●	●			
M				●	●			○
K		○			○		○	
N		●		●	●		●	●
S		○		●	●			
H								
O		○			○		○	

9

SCGW

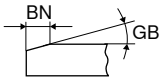
Označení	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
SCGW 09T3..	9,52	3,97	4,4	9,52
SCGW 1204..	12,70	4,76	5,5	12,70



SCGW A

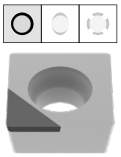
SCGW

▲ TCE(NOI) = provedení a počet osazených rohů břitu



NEW

CTBS10U



F
CBN
SCGW
71 426 ...

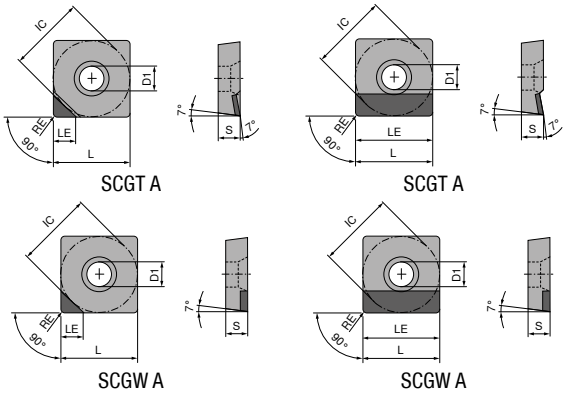
ISO	RE mm	BN mm	GB	TCE (NOI)	LE mm	Kč Y0	
09T304TN	0,4	0,12	20°	A (1)	3,5	1 089	10100
09T304FN	0,4			A (1)	3,5	1 089	10000
09T308FN	0,8			A (1)	3,4	1 089	10200
09T308TN	0,8	0,12	20°	A (1)	3,4	1 089	10300
120404FN	0,4			A (1)	3,5	1 089	10400
120404TN	0,4	0,12	20°	A (1)	3,5	1 089	10500
120408FN	0,8			A (1)	3,4	1 089	10600
120408TN	0,8	0,12	20°	A (1)	3,4	1 089	10700

P	
M	
K	●
N	
S	●
H	
O	

→ v_c strana 200–207

SCGW / SCGT

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



SCGW / SCGT

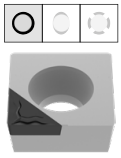
▲ TCE(NOI) = provedení a počet osazených rohů břitu

				NEW		NEW		-CB1		NEW		NEW	
				CTDPD20		CTDPD20		CTDPD20		CTDPS30		CTDPS30	
				F		F		F		F		F	
				DIAMOND SCGW		DIAMOND SCGW		DIAMOND SCGT		DIAMOND SCGW		DIAMOND SCGT	
				71 182 ...		71 183 ...		71 320 ...		71 182 ...		71 180 ...	
ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0	
09T304FN	0,4	A (1)	9,52			2 419	10001						
09T304FN	0,4	A (1)	4,40	1 613	10001			2 025	114	1 613	20601	1 613	20001
09T308FN	0,8	A (1)	4,30	1 613	10101			2 025	118			1 613	20101
09T308FN	0,8	A (1)	9,52			2 419	10101						
09T312FN	1,2	A (1)	4,20	1 613	10201							1 613	20201
120404FN	0,4	A (1)	12,70			2 677	10201						
120404FN	0,4	A (1)	4,40	1 650	10301								
120408FN	0,8	A (1)	4,30	1 650	10401								
120408FN	0,8	A (1)	12,70			2 677	10301						
120412FN	1,2	A (1)	12,70			2 677	10401						
120412FN	1,2	A (1)	4,20	1 650	10501								
P													
M													
K													
N				●		●		●		●		●	
S													
H													
O				●		●		●		●		●	

9

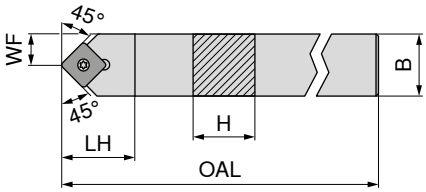
SCGT

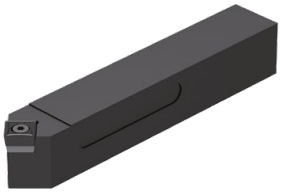
▲ TCE(NOI) = provedení a počet osazených rohů břitu

				NEW		NEW			
				CTDPS30		-CB2 CTDPS30		-CB3 CTDPU20	
									
				F		M		R	
				DIAMOND SCGT		DIAMOND SCGT		DIAMOND SCGT	
				71 181 ...		71 321 ...		71 322 ...	
ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0	
09T304FN	0,4	A (1)	4,4			1 887	214	1 887	214
09T308FN	0,8	A (1)	9,5	2 419	20001				
09T308FN	0,8	A (1)	4,3			2 025	218	2 025	218
120408FN	0,8	A (1)	12,7	2 677	20101				
120412FN	1,2	A (1)	12,0	2 677	20201				
P									
M									
K									
N					●		●		●
S									
H									
O					●		●		●

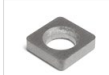
→ v_c strana 200–207

MaxiLock-S – SSDC 45° – upínací držák s upínacím šroubem



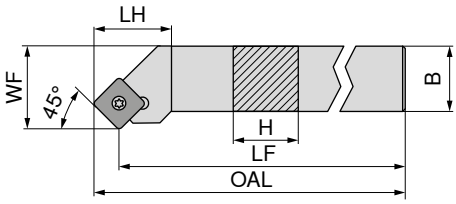


Označení ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	neutrální 70 656 ... Kč 2A/24	
SSDC N 1212 F09	12	12	80	16	6,0	3,2	SC.. 09T3..	1 797	**012**
SSDC N 1616 H09	16	16	100	20	8,0	3,2	SC.. 09T3..	2 226	**016**
SSDC N 2020 K09	20	20	125	20	10,0	3,2	SC.. 09T3..	2 366	**020**
SSDC N 1616 H12	16	16	100	25	8,0	5	SC.. 1204..	2 226	**116**
SSDC N 2020 K12	20	20	125	25	10,0	5	SC.. 1204..	2 366	**120**
SSDC N 2525 M12	25	25	150	25	12,5	5	SC.. 1204..	2 448	**125**

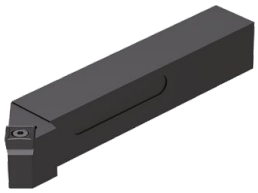
Náhradní díly pro artikl č.	Klíč D 80 950 ... Kč Y7		Kombinovaný klíč 70 950 ... Kč 2A/28		Upínací šroub 70 950 ... Kč 2A/28		 TK podložka S 70 950 ... Kč 2A/28		Vložka 70 950 ... Kč 2A/28	
70 656 012	253	**113**			87	**113**				
70 656 016			230	**398**	87	**113**	269	**167**	129	**171**
70 656 020			230	**398**	87	**113**	269	**167**	129	**171**
70 656 116			230	**398**	72	**114**	344	**168**	129	**170**
70 656 120			230	**398**	72	**114**	344	**168**	129	**170**
70 656 125			230	**398**	72	**114**	344	**168**	129	**170**

9

MaxiLock-S – SSSC 45° – upínací držák s upínacím šroubem



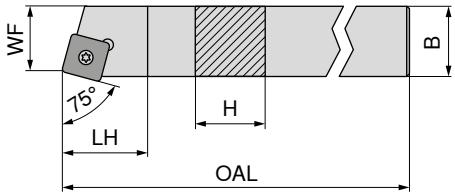
Obrázky zobrazují pravé provedení



Označení ISO	H mm	B mm	LF mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 70 661 ... Kč 2A/24		pravý 70 660 ... Kč 2A/24	
SSSC R/L 1212 F09	12	12	80	86,40	18	16	3,2	SC.. 09T3..	1 797	**012**	1 797	**012**
SSSC R/L 1616 H09	16	16	100	106,40	20	20	3,2	SC.. 09T3..	2 226	**016**	2 226	**016**
SSSC R/L 2020 K09	20	20	125	131,40	20	25	3,2	SC.. 09T3..	2 366	**020**	2 366	**020**
SSSC R/L 1616 H12	16	16	100	108,63	25	20	5	SC.. 1204..	2 226	**116**	2 226	**116**
SSSC R/L 2020 K12	20	20	125	133,63	25	25	5	SC.. 1204..	2 366	**120**	2 366	**120**
SSSC R/L 2525 M12	25	25	150	158,63	25	32	5	SC.. 1204..	2 448	**125**	2 448	**125**
SSSC R 3225 P12	32	25	170	178,63	25	32	5	SC.. 1204..			2 544	**132**

Náhradní díly pro artikl č.	Klíč D 80 950 ... Kč Y7		Kombinovaný klíč 70 950 ... Kč 2A/28		Upínací šroub 70 950 ... Kč 2A/28		TK podložka S 70 950 ... Kč 2A/28		Vložka 70 950 ... Kč 2A/28	
70 661 012 / 70 660 012	253	**113**			87	**113**				
70 661 016 / 70 660 016			230	**398**	87	**113**	269	**167**	129	**171**
70 661 020 / 70 660 020			230	**398**	87	**113**	269	**167**	129	**171**
70 661 116 / 70 660 116			230	**398**	72	**114**	344	**168**	129	**170**
70 661 120 / 70 660 120			230	**398**	72	**114**	344	**168**	129	**170**
70 661 125 / 70 660 125			230	**398**	72	**114**	344	**168**	129	**170**
70 660 132			230	**398**	72	**114**	344	**168**	129	**170**

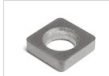
MaxiLock-S – SSBC 75° – upínací držák s upínacím šroubem



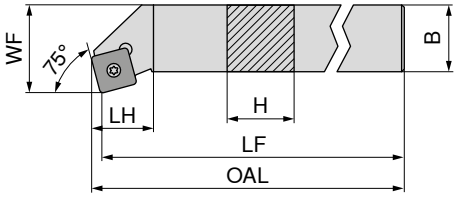
Obrázky zobrazují pravé provedení

Označení ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 70 665 ... Kč 2A/24		pravý 70 664 ... Kč 2A/24	
SSBC R/L 1616 H09	16	16	100	20	13	3,2	SC.. 09T3..	2 226	**016**	2 226	**016**
SSBC R 2020 K09	20	20	125	20	17	3,2	SC.. 09T3..			2 366	**020**
SSBC R/L 2020 K12	20	20	125	20	17	5	SC.. 1204..	2 321	**12000** [1]	2 366	**120**
SSBC R/L 2525 M12	25	25	150	20	22	5	SC.. 1204..	2 448	**125**	2 448	**125**

1) poniklovaný

Náhradní díly pro artikl č.	Klíč D 80 950 ... Kč Y7		Kombinovaný klíč 70 950 ... Kč 2A/28		Upínací šroub 70 950 ... Kč 2A/28		 TK podložka S 70 950 ... Kč 2A/28		Vložka 70 950 ... Kč 2A/28	
70 664 016 / 70 665 016	253	**113**	230	**398**	87	**113**	269	**167**	129	**171**
70 664 020	253	**113**	230	**398**	87	**113**	269	**167**	129	**171**
70 664 120 / 70 665 12000	253	**113**	230	**398**	72	**114**	344	**168**	129	**170**
70 664 125 / 70 665 125	253	**113**	230	**398**	72	**114**	344	**168**	129	**170**

MaxiLock-S – SSKC 75° – upínací držák s upínacím šroubem

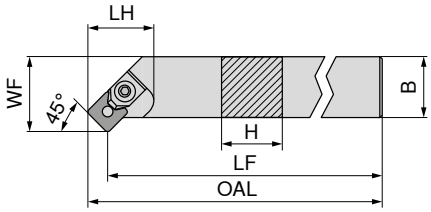


Obrázky zobrazují pravé provedení

Označení ISO	H mm	B mm	LF mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 70 669 ... Kč 2A/24		pravý 70 668 ... Kč 2A/24	
SSKC R/L 1616 H09	16	16	100	102,3	22	20	3,2	SC.. 09T3..	2 226	**016**	2 226	**016**
SSKC R/L 2020 K09	20	20	125	127,3	22	25	3,2	SC.. 09T3..	2 366	**020**	2 366	**020**
SSKC R 2020 K12	20	20	125	127,3	23	25	5	SC.. 1204..			2 366	**120**
SSKC R 2525 M12	25	25	150	153,3	23	32	5	SC.. 1204..			2 448	**125**

Náhradní díly pro artikl č.	Klíč D 80 950 ... Kč Y7		Kombinovaný klíč 70 950 ... Kč 2A/28		Upínací šroub 70 950 ... Kč 2A/28		TK podložka S 70 950 ... Kč 2A/28		Vložka 70 950 ... Kč 2A/28	
70 668 016 / 70 669 016	253	**113**	230	**398**	87	**113**	269	**167**	129	**171**
70 668 020 / 70 669 020	253	**113**	230	**398**	87	**113**	269	**167**	129	**171**
70 668 120	253	**113**	230	**398**	72	**114**	344	**168**	129	**170**
70 668 125	253	**113**	230	**398**	72	**114**	344	**168**	129	**170**

MaxiLock-P – MSSC 45° – upínací držák s upínkou

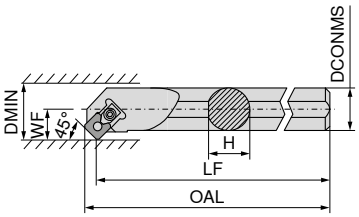


Obrázky zobrazují pravé provedení

Označení ISO	H mm	B mm	LF mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 70 589 ... Kč 2A/24		pravý 70 588 ... Kč 2A/24	
MSSC R/L 2020 K12	20	20	125	133,65	32	25	5	SCMX 1204	2 521	**020**	2 521	**020**
MSSC R/L 2525 M12	25	25	150	158,65	28	32	5	SCMX 1204	2 613	**025**	2 613	**025**
MSSC R/L 3225 P12	32	25	170	178,65	28	32	5	SCMX 1204	2 692	**032**	2 692	**032**

Náhradní díly pro artikl č.		Klíč D 80 950 ... Kč Y7		Kolík 70 950 ... Kč 2A/28		Upínací prvek 70 950 ... Kč 2A/28		Klínová podložka 70 950 ... Kč 2A/28		TK podložka S 70 950 ... Kč 2A/28	
70 588 020 / 70 589 020	T20	272	**114**	114	**153**	333	**159**	208	**150**	338	**140**
70 588 025 / 70 589 025	T20	272	**114**	114	**153**	333	**159**	208	**150**	338	**140**
70 588 032 / 70 589 032	T20	272	**114**	114	**153**	333	**159**	208	**150**	338	**140**

MaxiLock-P – MSSC 45° – vnitřní držák s upínkou



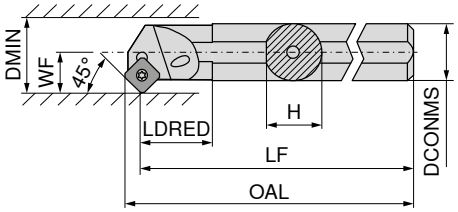
Obrázky zobrazují pravé provedení

Označení ISO	DCONMS mm	H mm	LF mm	OAL mm	WF mm	DMIN mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 70 625 ... Kč 2A/24		pravý 70 624 ... Kč 2A/24	
S32S MSSC R/L 12	32	30	250	258	22	40	5	SCMX 1204	6 169	032	6 169	032

Náhradní díly pro artikl č.		Klíč D 80 950 ... Kč Y7		Kolík 70 950 ... Kč 2A/28		Upínací prvek 70 950 ... Kč 2A/28		Klínová podložka 70 950 ... Kč 2A/28		TK podložka S 70 950 ... Kč 2A/28	
70 625 032 / 70 624 032	T20	272	114	140	155	333	163	208	150	338	147

MaxiLock-S – SSSC 45° – vnitřní držák s upínacím šroubem

- A... = s vnitřním přívodem chlazení
- S... = bez vnitřního přívodu chlazení

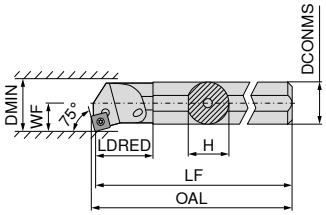


Obrázky zobrazují pravé provedení

Označení ISO	DCONMS mm	H mm	LF mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 70 721 ... Kč 2A/24		pravý 70 720 ... Kč 2A/24	
S16R SSSC R 09	16	15,00	200	206,0	13,97	11	20	3,2	SC.. 09T3..			2 745	016
A16M SSSC R/L 09	16	15,25	150	156,0	29,00	11	20	3,2	SC.. 09T3..	2 745	216	2 745	216
A20Q SSSC R/L 09	20	19,00	180	186,0	32,00	13	25	3,2	SC.. 09T3..	3 424	220	3 424	220
A25R SSSC R/L 09	25	24,50	200	206,0	36,00	17	32	3,2	SC.. 09T3..	3 935	225	3 935	225
A32S SSSC R/L 12	32	31,00	250	258,3	50,00	22	40	5	SC.. 1204..	5 409	232	5 409	232
A40T SSSC R/L 12	40	39,00	300	308,1	60,00	27	50	5	SC.. 1204..	6 495	240	6 495	240

Náhradní díly pro artikl č.	Klíč D 80 950 ... Kč Y7		Kombinovaný klíč 70 950 ... Kč 2A/28		Upínací šroub 70 950 ... Kč 2A/28		TK podložka S 70 950 ... Kč 2A/28		Vložka 70 950 ... Kč 2A/28	
70 720 016	253	113			87	110				
70 720 216 / 70 721 216	253	113			87	110				
70 720 220 / 70 721 220	253	113			87	304				
70 720 225 / 70 721 225	253	113			87	304				
70 720 232 / 70 721 232			230	398	72	114	344	168	129	170
70 720 240 / 70 721 240			230	398	72	114	344	168	129	170

MaxiLock-S – SSKC 75° – vnitřní držák s upínacím šroubem



Obrázky zobrazují pravé provedení

Označení ISO	DCONMS mm	H mm	LF mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 70 725 ... Kč 2A/24		pravý 70 724 ... Kč 2A/24	
A16M SSKC R/L 09	16	15,0	150	152,4	29	11	20	3,2	SC.. 09T3..	2 745	**216**	2 745	**216**
A20Q SSKC R/L 09	20	18,5	180	182,4	32	13	25	3,2	SC.. 09T3..	3 424	**220**	3 424	**220**
A25R SSKC R/L 09	25	23,0	200	202,4	36	17	32	3,2	SC.. 09T3..	3 935	**225**	3 935	**225**

Klíč D

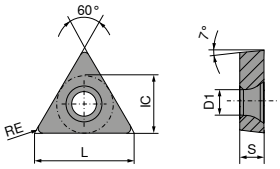
Upínací šroub

Náhradní díly pro artikl č.		80 950 ... Kč Y7			70 950 ... Kč 2A/28	
70 724 216 / 70 725 216	T15	253	**113**	M3,5x7,2	87	**110**
70 724 220 / 70 725 220	T15	253	**113**	M3,5x8,6	87	**304**
70 724 225 / 70 725 225	T15	253	**113**	M3,5x8,6	87	**304**

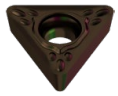
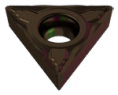
9

TCGT / TCMT

Označení	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
TCMT 0902..	9,6	2,38	2,50	5,56
TC.T 1102..	11,0	2,38	2,80	6,35
TC.T 16T3..	16,5	3,97	4,40	9,52
TCMT 2204..	22,0	4,76	5,16	12,70



TCGT / TCMT

		-CF05 CTEP110		-CF55 CTEP110		-SF TCM10		-SMF TCM10		-SF CTCP125		-SMF CTCP115	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN						DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
													
		F		F		F		F		F		F	
		CERMET TCGT		CERMET TCMT		CERMET TCGT		CERMET TCMT		TCMT		TCMT	
		76 272 ...		76 266 ...		70 273 ...		70 284 ...		76 275 ...		76 284 ...	
ISO	RE mm	Kč 1A/78		Kč 1A/78		Kč 1A/78		Kč 1A/78		Kč 1A/08		Kč 1A/08	
110202EN	0,2	377	014			349	900						
110204EN	0,4	377	016	215	016	349	902	202	902	213	516		
110208EN	0,8	377	018							213	518	213	318
16T304EN	0,4	478	028			442	906			307	528	307	328
16T308EN	0,8			298	030					307	530	307	330
P			●		●		●		●		●		●
M			○		○		○		○				
K			○		○		○		○		○		○
N													
S													
H													
O													

→ v_c strana 196–217

TCMT / TCGT

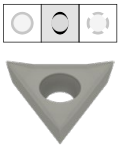
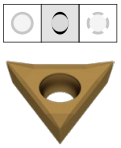
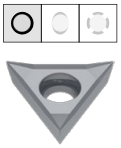
		-SMF CTCP135	-SM CTCP135	-SM CTCK110	-SM CTCK120	-SM CTCP115	-SM CTCP125	-SM CTCP135
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
		F	M	M	M	M	M	M
		TCMT	TCGT	TCMT	TCMT	TCMT	TCMT	TCMT
		76 284 ...	76 270 ...	70 274 ...	70 274 ...	76 274 ...	76 274 ...	76 274 ...
ISO	RE mm	Kč 1A/08	Kč 1A/08	Kč 1A/08	Kč 1A/08	Kč 1A/08	Kč 1A/08	Kč 1A/08
090204EN	0,4						213 504	213 704
110202EN	0,2		377 714					
110204EN	0,4			213 016	213 516	213 316	213 516	213 716
110208EN	0,8	213 718		213 018	213 518	213 318		213 718
16T304EN	0,4			307 028	307 528	307 328	307 528	307 728
16T308EN	0,8			307 030	307 530	307 330	307 530	307 730
16T312EN	1,2			307 032	307 532			
220408EN	0,8						442 542	442 742
P		●	●	○	○	●	●	●
M		○	○					○
K				●	●	○	○	
N								
S								
H								
O								

9

TCMT

		NEW -M25 CTCM120	-M25 CTPM125	NEW -M25 CTCM130	NEW -M55 CTCM120	-M55 CTPM125	NEW -M55 CTCM130
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
		F	F	F	M	M	M
		TCMT	TCMT	TCMT	TCMT	TCMT	TCMT
		75 217 ...	75 217 ...	75 217 ...	75 218 ...	75 218 ...	75 218 ...
ISO	RE mm	Kč 1A/08	Kč 1A/08	Kč 1A/08	Kč 1A/08	Kč 1A/08	Kč 1A/08
090204EN	0,4				213 10400	213 204	213 30400
110204EN	0,4	213 11600	213 216	213 31600	213 11600	213 216	213 31600
16T304EN	0,4	292 12800	307 228	307 32800			
16T308EN	0,8	292 13000	307 230	307 33000	307 13000	307 230	307 33000
P		○	○	○	○	○	○
M		●	●	●	●	●	●
K							
N							
S				○			○
H							
O							

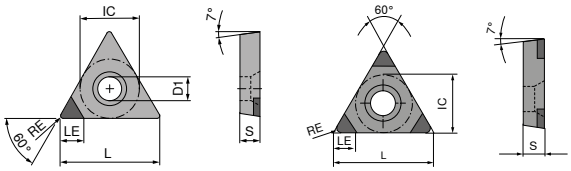
TCGT

		-27 H10T		-27 CWN15		NEW -27 CTPX715 DRAGONSKIN	
							
		M TCGT 70 276 ...		M TCGT 70 276 ...		M TCGT 70 276 ...	
ISO	RE mm	Kč 1A/90		Kč 1A		Kč 1A/90	
110202FN	0,2	304	600	373	300		
110204FN	0,4	304	602	373	302	569	81600
16T302FN	0,2	358	604	442	304		
16T304FN	0,4	358	606	442	306		
16T308FN	0,8	358	608	442	308	569	83000
P							●
M					○		●
K			○				○
N			●		●		●
S							●
H							
O			○				○

→ v_c strana 196–217

TCGW

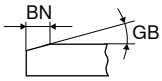
Označení	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
TCGW 0902..	9,6	2,38	2,5	5,56
TCGW 1102..	11,0	2,38	2,8	6,35
TCGW 16T3..	16,5	3,97	4,4	9,52

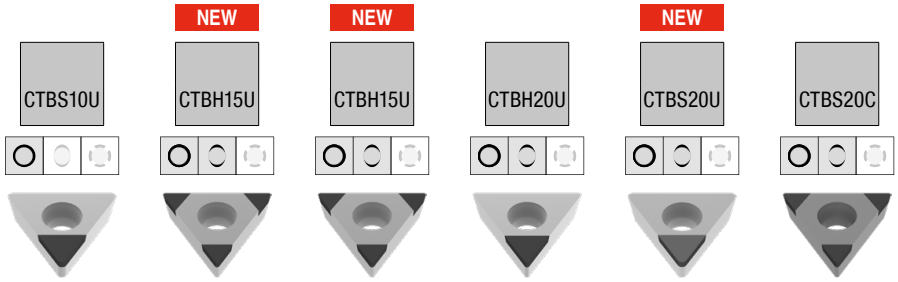


TCGW A TCGW C

TCGW

▲ TCE(NOI) = provedení a počet osazených rohů břitu





						CTBS10U		NEW CTBH15U		NEW CTBH15U		CTBH20U		NEW CTBS20U		CTBS20C	
						F		F		F		F		F		F	
						CBN TCGW		CBN TCGW		CBN TCGW		CBN TCGW		CBN TCGW		CBN TCGW	
						71 140 ...		71 028 ...		71 029 ...		71 140 ...		71 427 ...		71 164 ...	
ISO	RE mm	BN mm	GB	TCE (NOI)	LE mm	Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0	
090202SN	0,2	0,09	10°	C (3)	2,6											1 847	120
090202SN	0,2	0,11	15°	C (3)	2,6					2 265	30214					1 847	130
090202TN	0,2	0,12	20°	A (1)	3,8	984	300					984	500				
090202TN	0,2	0,15	20°	C (3)	2,6											1 847	140
090202SN	0,2	0,16	20°	C (3)	2,6											1 847	150
090202FN	0,2			A (1)	3,8							984	400				
090202EN	0,2			C (3)	2,6					2 265	00200						
090204SN	0,4	0,09	10°	C (3)	2,2											1 847	121
090204SN	0,4	0,11	15°	C (3)	2,2			2 265	30414							1 847	131
090204TN	0,4	0,12	15°	A (1)	3,5									1 089	20000		
090204TN	0,4	0,12	20°	A (1)	3,5	984	302					984	502				
090204SN	0,4	0,16	20°	C (3)	2,2											1 847	151
090204TN	0,4	0,17	25°	C (3)	2,2											1 847	161
090204FN	0,4			A (1)	3,5	984	202					984	402				
090204EN	0,4			C (3)	2,2			2 265	00400							1 847	111
090208SN	0,8	0,09	10°	C (3)	1,8											1 847	122
090208SN	0,8	0,11	15°	C (3)	1,8			2 265	30614							1 847	132
090208TN	0,8	0,12	20°	A (1)	3,0							984	504				
090208TN	0,8	0,15	20°	C (3)	1,8											1 847	142
090208EN	0,8			C (3)	1,8			2 265	00600								
090208TN	0,8	0,17	25°	C (3)	1,8											1 847	162
110202SN	0,2	0,09	10°	C (3)	2,9											1 847	123
110202SN	0,2	0,11	15°	C (3)	2,9											1 847	133
110202TN	0,2	0,12	20°	A (1)	3,8	984	306					984	506				
110202TN	0,2	0,15	20°	C (3)	2,9											1 847	143
110202SN	0,2	0,16	20°	C (3)	2,9											1 847	153
110202FN	0,2			A (1)	3,8	984	206					984	406				
110204SN	0,4	0,09	10°	C (3)	2,5											1 847	124
110204SN	0,4	0,11	15°	C (3)	2,5											1 847	134
110204TN	0,4	0,12	20°	A (1)	3,5	984	308					984	508				
110204TN	0,4	0,15	20°	C (3)	2,5											1 847	144
110204SN	0,4	0,16	20°	C (3)	2,5											1 847	154
110204TN	0,4	0,17	25°	C (3)	2,5											1 847	164
110204FN	0,4			A (1)	3,5	984	208					984	40700				
110204EN	0,4			C (3)	2,5											1 847	114

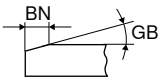
P																	
M																	
K							●								●		●
N																	
S							●								●		●
H									●		●		●				
O																	

9

→ v_c strana 200–207
Pokračování na další straně

TCGW

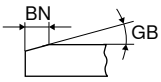
▲ TCE(NOI) = provedení a počet osazených rohů břitu

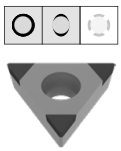
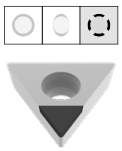


						CTBS10U		NEW CTBH15U		NEW CTBH15U		CTBH20U		NEW CTBS20U		CTBS20C	
						F		F		F		F		F		F	
						CBN TCGW		CBN TCGW		CBN TCGW		CBN TCGW		CBN TCGW		CBN TCGW	
						71 140 ...		71 028 ...		71 029 ...		71 140 ...		71 427 ...		71 164 ...	
ISO	RE mm	BN mm	GB	TCE (NOI)	LE mm	Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0	
110208SN	0,8	0,09	10°	C (3)	2,1											1 847	125
110208SN	0,8	0,11	15°	C (3)	2,1											1 847	135
110208TN	0,8	0,12	20°	A (1)	3,0	984	310					984	510				
110208TN	0,8	0,15	20°	C (3)	2,1											1 847	145
110208TN	0,8	0,17	25°	C (3)	2,1											1 847	165
110208FN	0,8			A (1)	3,0	984	210					984	410				
16T304SN	0,4	0,09	10°	C (3)	3,2											1 847	126
16T304SN	0,4	0,11	15°	C (3)	3,2											1 847	136
16T308SN	0,8	0,09	10°	C (3)	2,7											1 847	127
16T308SN	0,8	0,11	15°	C (3)	2,7											1 847	137
16T308SN	0,8	0,16	20°	C (3)	2,7											1 847	157
16T308TN	0,8	0,17	25°	C (3)	2,7											1 847	167
16T308EN	0,8			C (3)	2,7											1 847	117
P																	
M																	
K							●								●		●
N																	
S							●								●		●
H									●		●		●				
O																	

TCGW

▲ TCE(NOI) = provedení a počet osazených rohů břitu



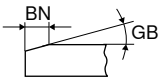
						NEW		NEW							
						CTBH15C		CTBH15C		CTBH20C		CTBH40U		CTBH40C	
															
						F		F		F		F		F	
						CBN TCGW		CBN TCGW		CBN TCGW		CBN TCGW		CBN TCGW	
						71 027 ...		71 034 ...		71 164 ...		71 140 ...		71 164 ...	
ISO	RE mm	BN mm	GB	TCE (NOI)	LE mm	Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0	
090202SN	0,2	0,11	15°	C (3)	2,6			2 211	30214						
090202SN	0,2	0,09	20°	C (3)	2,6					1 847	250			1 847	330
090202TN	0,2	0,09	20°	C (3)	2,6									1 847	320
090202TN	0,2	0,11	25°	C (3)	2,6									1 847	340
090202TN	0,2	0,12	25°	A (1)	3,8							984	900		
090202FN	0,2			A (1)	3,8							984	80100		
090202FN	0,2			C (3)	2,6					1 847	210				
090202EN	0,2			C (3)	2,6			2 211	00200	1 847	220				
090204SN	0,4	0,11	15°	C (3)	2,2	2 211	30414			1 847	241				
090204TN	0,4	0,09	20°	C (3)	2,2									1 847	321
090204SN	0,4	0,09	25°	C (3)	2,2									1 847	351
090204TN	0,4	0,11	25°	C (3)	2,2									1 847	341
090204TN	0,4	0,12	25°	A (1)	3,5							984	902		
090204EN	0,4			C (3)	2,2	2 211	00400			1 847	221				
090204FN	0,4			A (1)	3,5							984	802		
090204TN	0,4	0,14	25°	C (3)	2,2					1 847	261				
090204SN	0,4	0,15	25°	C (3)	2,2					1 847	271				
090204TN	0,4	0,14	30°	C (3)	2,2									1 847	361
090204SN	0,4	0,16	30°	C (3)	2,2									1 847	371
090208SN	0,8	0,09	10°	C (3)	1,8					1 847	232				
090208SN	0,8	0,11	15°	C (3)	1,8	2 211	30614			1 847	242				
090208SN	0,8	0,09	20°	C (3)	1,8					1 847	252				
090208TN	0,8	0,14	20°	C (3)	1,8									1 847	362
090208SN	0,8	0,09	25°	C (3)	1,8									1 847	352
090208TN	0,8	0,11	25°	C (3)	1,8									1 847	342
090208TN	0,8	0,12	25°	A (1)	3,0							984	904		
090208EN	0,8			C (3)	1,8	2 211	00600							1 847	312
110202FN	0,2			A (1)	3,8							984	806		
110202SN	0,2	0,11	15°	C (3)	2,9			2 211	31414						
110202SN	0,2	0,09	20°	C (3)	2,9					1 847	253			1 847	333
110202TN	0,2	0,09	20°	C (3)	2,9									1 847	323
110202TN	0,2	0,11	25°	C (3)	2,9									1 847	343
110202TN	0,2	0,12	25°	A (1)	3,8							984	906		
110202EN	0,2			C (3)	2,9					1 847	223				
110202FN	0,2			C (3)	2,9					1 847	213				
110202SN	0,2	0,14	25°	C (3)	2,9			2 211	31429						
110202TN	0,2	0,14	30°	C (3)	2,9									1 847	363
110204FN	0,4			A (1)	3,5							984	808		
110204SN	0,4	0,09	10°	C (3)	2,5					1 847	234				
110204SN	0,4	0,11	15°	C (3)	2,5			2 211	31614	1 847	244				
110204TN	0,4	0,09	20°	C (3)	2,5									1 847	324
110204SN	0,4	0,09	25°	C (3)	2,5									1 847	354
110204TN	0,4	0,11	25°	C (3)	2,5									1 847	344
110204TN	0,4	0,12	25°	A (1)	3,5							984	908		
110204EN	0,4			C (3)	2,5					1 847	224				
110204TN	0,4	0,14	25°	C (3)	2,5					1 847	264				
110204FN	0,4			C (3)	2,5					1 847	214				
P															
M															
K															
N															
S															
H							●		●		●		●		●
O															

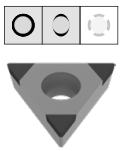
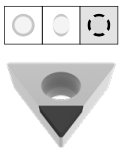
9

→ v_c strana 200–207
Pokračování na další straně

TCGW

▲ TCE(NOI) = provedení a počet osazených rohů břitu

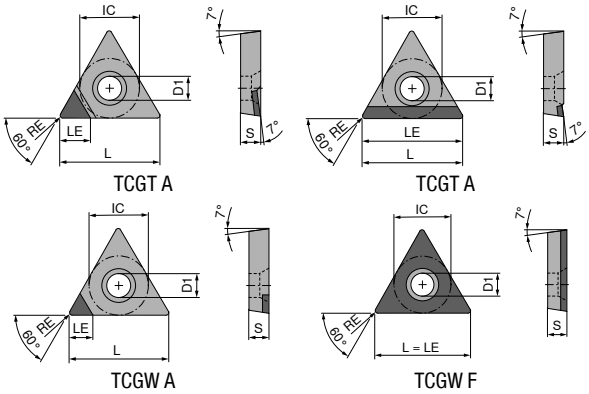


						NEW		NEW								
						CTBH15C		CTBH15C		CTBH20C		CTBH40U		CTBH40C		
																
						F		F		F		F		F		
						CBN TCGW		CBN TCGW		CBN TCGW		CBN TCGW		CBN TCGW		
						71 027 ...		71 034 ...		71 164 ...		71 140 ...		71 164 ...		
ISO	RE mm	BN mm	GB	TCE (NOI)	LE mm	Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0		
110204SN	0,4	0,14	25°	C (3)	2,5			2 211	31629							
110204SN	0,4	0,15	25°	C (3)	2,5					1 847	274					
110204TN	0,4	0,14	30°	C (3)	2,5									1 847	364	
110204SN	0,4	0,16	30°	C (3)	2,5									1 847	374	
110208SN	0,8	0,09	10°	C (3)	2,1					1 847	235					
110208SN	0,8	0,11	15°	C (3)	2,1	2 211	31814			1 847	245					
110208SN	0,8	0,09	20°	C (3)	2,1					1 847	255					
110208TN	0,8	0,09	20°	C (3)	2,1									1 847	325	
110208SN	0,8	0,09	25°	C (3)	2,1									1 847	355	
110208TN	0,8	0,12	25°	A (1)	3,0							984	910			
110208EN	0,8			C (3)	2,1									1 847	315	
110208TN	0,8	0,14	25°	C (3)	2,1					1 847	265					
110208SN	0,8	0,14	25°	C (3)	2,1	2 211	31829									
110208TN	0,8	0,14	30°	C (3)	2,1									1 847	365	
110208SN	0,8	0,16	30°	C (3)	2,1									1 847	375	
16T304SN	0,4	0,09	20°	C (3)	3,2					1 847	256			1 847	336	
16T304SN	0,4	0,09	25°	C (3)	3,2									1 847	356	
16T304TN	0,4	0,11	25°	C (3)	3,2									1 847	346	
16T304SN	0,4	0,15	25°	C (3)	3,2					1 847	276					
16T304TN	0,4	0,14	30°	C (3)	3,2									1 847	366	
16T304SN	0,4	0,17	35°	C (3)	3,2									1 847	386	
16T304FN	0,4			C (3)	3,2					1 847	216					
16T304EN	0,4			C (3)	3,2					1 847	226					
16T308SN	0,8	0,11	15°	C (3)	2,7					1 847	247					
16T308SN	0,8	0,09	20°	C (3)	2,7									1 847	337	
16T308SN	0,8	0,09	25°	C (3)	2,7									1 847	357	
16T308TN	0,8	0,11	25°	C (3)	2,7									1 847	347	
16T308TN	0,8	0,14	25°	C (3)	2,7					1 847	267					
16T308SN	0,8	0,15	25°	C (3)	2,7					1 847	277					
16T308TN	0,8	0,14	30°	C (3)	2,7									1 847	367	
16T308SN	0,8	0,16	30°	C (3)	2,7									1 847	377	
16T308SN	0,8	0,18	30°	C (3)	2,7					1 847	287					
16T308EN	0,8			C (3)	2,7					1 847	227			1 847	317	
P																
M																
K																
N																
S																
H							●		●		●		●		●	
O																

→ v_c strana 200–207

TCGW / TCGT

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



TCGW / TCGT

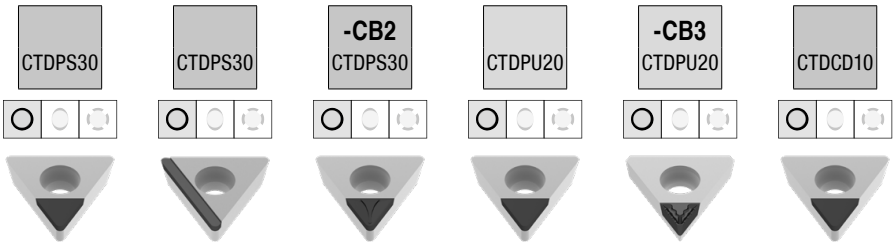
▲ TCE(NOI) = provedení a počet osazených rohů břitu

				NEW		NEW				NEW						NEW	
				CTDPD20		CTDPD20		CTDPD20		CTDPD20		-CB1 CTDPD20				CTDPS30	
				F DIAMOND TCGW		F DIAMOND TCGW		F DIAMOND TCGW		F DIAMOND TCGT		F DIAMOND TCGT				F DIAMOND TCGT	
				71 188 ...		71 187 ...		71 140 ...		71 184 ...		71 325 ...				71 184 ...	
ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0				Kč Y0	
090202FN	0,2	A (1)	3,7					1 485	100			1 645	112			1 430	20001
090204FN	0,4	A (1)	3,4					1 485	102			1 645	114			1 430	20101
090208FN	0,8	A (1)	3,0					1 485	104	1 430	10001						
090208FN	0,8	A (1)	9,6	2 163	10001												
110202FN	0,2	A (1)	3,7					1 355	106	1 503	10101	1 712	122				
110202FN	0,2	F	11,0			4 881	10001										
110204FN	0,4	A (1)	3,4					1 355	108	1 503	10201	1 712	124			1 503	20201
110204FN	0,4	F	11,0			4 881	10101										
110204FN	0,4	A (1)	11,0	2 273	10101												
110208FN	0,8	A (1)	3,0					1 355	110	1 503	10301						
110208FN	0,8	A (1)	11,0	2 273	10201												
16T304FN	0,4	A (1)	4,6					1 485	112	1 650	10401	1 784	134			1 650	20301
16T304FN	0,4	A (1)	16,5	3 005	10301												
16T308FN	0,8	A (1)	4,2					1 485	114	1 650	10501	1 784	13600				
16T308FN	0,8	A (1)	16,5	3 005	10401												
16T312FN	1,2	A (1)	3,8					1 485	11600								
P																	
M																	
K																	
N					●		●		●		●		●				●
S																	
H																	
O					●		●		●		●		●				●

9

TCGW / TCGT

▲ TCE(NOI) = provedení a počet osazených rohů břitu

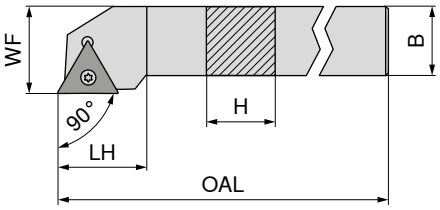


ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	NEW CTDPS30 F DIAMOND TCGW 71 186 ... Kč Y0		NEW CTDPS30 F DIAMOND TCGT 71 185 ... Kč Y0		-CB2 CTDPS30 M DIAMOND TCGT 71 326 ... Kč Y0		NEW CTDPU20 F DIAMOND TCGW 71 188 ... Kč Y0		-CB3 CTDPU20 R DIAMOND TCGT 71 327 ... Kč Y0		NEW CTDCD10 F DIAMOND TCGW 71 186 ... Kč Y0	
090202FN	0,2	A (1)	3,7	1 430	20001			1 645	212						
090204FN	0,4	A (1)	3,4					1 645	214						
090204FN	0,4	A (1)	9,6			2 163	20001								
110202FN	0,2	A (1)	2,6											1 906	40001
110202FN	0,2	A (1)	3,7	1 503	20101			1 712	222						
110204FN	0,4	A (1)	2,3											1 906	40101
110204FN	0,4	A (1)	3,4	1 503	20201			1 712	224			1 712	224		
110204FN	0,4	A (1)	11,0			2 273	20101			2 126	30001				
110208FN	0,8	A (1)	2,0											1 906	40201
110208FN	0,8	A (1)	11,0			2 273	20201								
16T304FN	0,4	A (1)	2,3											2 053	40301
16T304FN	0,4	A (1)	4,6					1 784	234						
16T304FN	0,4	A (1)	16,5			3 005	20301								
16T308FN	0,8	A (1)	2,0											2 053	40401
16T308FN	0,8	A (1)	4,2									1 817	238		
16T308FN	0,8	A (1)	16,5			3 005	20401								

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

→ v_c strana 200–207

MaxiLock-S – STGC 90° – upínací držák s upínacím šroubem



Obrázky zobrazují pravé provedení

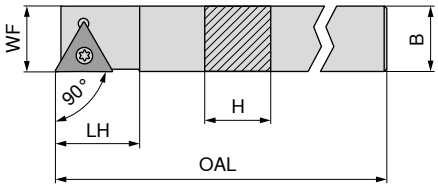
Označení ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 70 677 ... Kč 2A/24		pravý 70 676 ... Kč 2A/24	
STGC R/L 1010 E09	10	10	70	12	12	1	TC.. 0902	1 763	010	1 797	010
STGC R/L 1212 F11	12	12	80	15	16	1,2	TC.. 1102	1 797	012	1 797	012
STGC R/L 1616 H16	16	16	100	22	20	3,2	TC.. 16T3	2 226	016	2 226	016
STGC R/L 2020 K16	20	20	125	22	25	3,2	TC.. 16T3	2 366	020	2 366	020
STGC R/L 2525 M16	25	25	150	22	32	3,2	TC.. 16T3	2 448	025	2 448	025

Náhradní díly pro artikl č.	Klíč D 80 950 ... Kč Y7		Kombinovaný klíč 70 950 ... Kč 2A/28		Upínací šroub 70 950 ... Kč 2A/28		TK podložka T 70 950 ... Kč 2A/28		Vložka 70 950 ... Kč 2A/28	
70 676 010 / 70 677 010	213	109			72	111				
70 676 012 / 70 677 012	213	110			64	112				
70 676 016 / 70 677 016			230	398	87	113	216	169	129	171
70 676 020 / 70 677 020			230	398	87	113	216	169	129	171
70 676 025 / 70 677 025			230	398	87	113	216	169	129	171

9

MaxiLock-S – STAC 90° – upínací držák s upínacím šroubem

▲ Pro dlouhotočné automaty

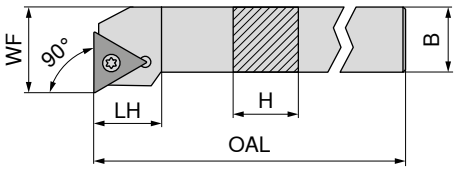


Obrázky zobrazují pravé provedení

Označení ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 70 769 ... Kč 2A/24		pravý 70 768 ... Kč 2A/24	
STAC R/L 1010 K09	10	10	125	12	10	1	TC.. 0902	1 763	010	1 763	010
STAC R/L 1212 K11	12	12	125	15	12	1,2	TC.. 1102	2 010	012	2 010	012
STAC R 1414 K11	14	14	125	15	14	1,2	TC.. 1102			2 010	014

Náhradní díly pro artikl č.		Klíč D 80 950 ... Kč Y7			Upínací šroub 70 950 ... Kč 2A/28	
70 769 010 / 70 768 010	T07	213	109	M2,2x5	72	111
70 769 012 / 70 768 012	T08	213	110	M2,5x6	64	112
70 768 014	T08	213	110	M2,5x6	64	112

MaxiLock-S – STFC 90° – upínací držák s upínacím šroubem

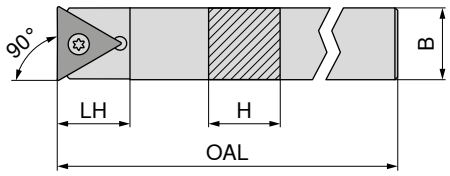


Obrázky zobrazují pravé provedení

Označení ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 70 673 ... Kč 2A/24		pravý 70 672 ... Kč 2A/24	
STFC R/L 1212 F11	12	12	80	15	16	1,2	TC.. 1102	1 797	**012**	1 797	**012**
STFC R/L 1616 H16	16	16	100	20	20	3,2	TC.. 16T3	2 226	**016**	2 226	**016**
STFC R/L 2020 K16	20	20	125	20	25	3,2	TC.. 16T3	2 366	**020**	2 366	**020**
STFC R/L 2525 M16	25	25	150	20	32	3,2	TC.. 16T3	2 448	**025**	2 448	**025**

Náhradní díly pro artikl č.	Klíč D 80 950 ... Kč Y7		Kombinovaný klíč 70 950 ... Kč 2A/28		Upínací šroub 70 950 ... Kč 2A		TK podložka T 70 950 ... Kč 2A/28		Vložka 70 950 ... Kč 2A/28	
70 673 012 / 70 672 012	213	**110**			64	**112**				
70 673 016 / 70 672 016			230	**398**	87	**113**	216	**169**	129	**171**
70 673 020 / 70 672 020			230	**398**	87	**113**	216	**169**	129	**171**
70 673 025 / 70 672 025			230	**398**	87	**113**	216	**169**	129	**171**

MaxiLock-S – STCC 90° – upínací držák s upínacím šroubem

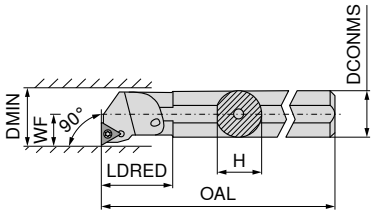


Označení ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	neutrální 70 782 ... Kč 2A/24	
STCC N 0808 K09	8	8	125	11	1	TC.. 0902	1 695	**008**
STCC N 1010 K11	10	10	125	15	1,2	TC.. 1102	1 797	**010**
STCC N 1212 K11	12	12	125	15	1,2	TC.. 1102	2 010	**012**
STCC N 1414 K11	14	14	125	21	1,2	TC.. 1102	2 010	**014**
STCC N 1616 K11	16	16	125	24	1,2	TC.. 1102	2 226	**016**

Náhradní díly pro artikl č.		Klíč D 80 950 ... Kč Y7			Upínací šroub 70 950 ... Kč 2A/28	
70 782 008	T07	213	**109**	M2,2x5	72	**111**
70 782 010	T08	213	**110**	M2,5x6	64	**112**
70 782 012	T08	213	**110**	M2,5x6	64	**112**
70 782 014	T08	213	**110**	M2,5x6	64	**112**
70 782 016	T08	213	**110**	M2,5x6	64	**112**

MaxiLock-S – STFC 90° – vnitřní držák s upínacím šroubem

- A... = s vnitřním přívodem chlazení
- S... = bez vnitřního přívodu chlazení



Obrázky zobrazují pravé provedení

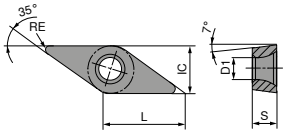
Označení ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 70 729 ... Kč 2A/24		pravý 70 728 ... Kč 2A/24	
A10H STFC R/L 09	10	9,5	100	19	7	13	1	TC.. 0902	2 687	**210**	2 687	**210**
A12K STFC R/L 11	12	11,5	125	22	9	16	1,2	TC.. 1102	2 687	**212**	2 687	**212**
A16M STFC R/L 11	16	15,0	150	29	11	20	1,2	TC.. 1102	2 745	**216**	2 745	**216**
S16R STFC R 11	16	15,0	200		11	21	1,2	TC.. 1102			2 745	**016**
A20Q STFC R/L 11	20	18,5	180	32	13	25	1,2	TC.. 1102	3 424	**220**	3 424	**220**
S20S STFC R 11	20	18,0	250		13	25	1,2	TC.. 1102			3 424	**020**
A25R STFC R/L 16	25	24,0	200	36	17	32	3,2	TC.. 16T3	3 935	**225**	3 935	**225**
A32S STFC R/L 16	32	31,0	250	50	22	40	3,2	TC.. 16T3	5 409	**232**	5 409	**232**
A40T STFC R/L 16	40	39,0	300	60	27	50	3,2	TC.. 16T3	6 495	**240**	6 495	**240**

Náhradní díly pro artikl č.		Upínací šroub 70 950 ... Kč 2A/28		TK podložka T 70 950 ... Kč 2A/28			Vložka 70 950 ... Kč 2A/28	
70 729 210 / 70 728 210	M2,2x5	72	**111**					
70 729 212 / 70 728 212	M2,5x6	64	**112**					
70 729 216 / 70 728 216	M2,5x6	64	**112**					
70 728 016	M2,5x6	64	**112**					
70 729 220 / 70 728 220	M2,5x6	64	**112**					
70 728 020	M2,5x6	64	**112**					
70 729 225 / 70 728 225	M3,5x11	87	**113**	216	**169**	M3,5	129	**171**
70 729 232 / 70 728 232	M3,5x11	87	**113**	216	**169**	M3,5	129	**171**
70 729 240 / 70 728 240	M3,5x11	87	**113**	216	**169**	M3,5	129	**171**

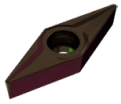
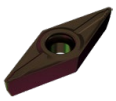
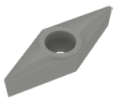
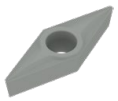
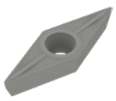
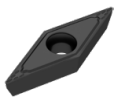
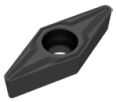
Náhradní díly pro artikl č.		Klíč D 80 950 ... Kč Y7			Kombinovaný klíč 70 950 ... Kč 2A/28	
70 729 210 / 70 728 210	T07	213	**109**			
70 729 212 / 70 728 212	T08	213	**110**			
70 729 216 / 70 728 216	T08	213	**110**			
70 728 016	T08	213	**110**			
70 729 220 / 70 728 220	T08	213	**110**			
70 728 020	T08	213	**110**			
70 729 225 / 70 728 225				T15/SW	230	**398**
70 729 232 / 70 728 232				T15/SW	230	**398**
70 729 240 / 70 728 240				T15/SW	230	**398**

VCGT / VCMT / VCET

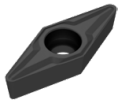
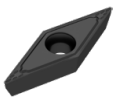
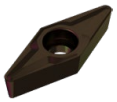
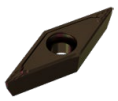
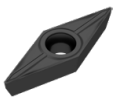
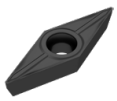
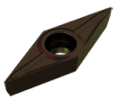
Označení	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
VCET 1103..	11,1	3,18	2,8	6,35
VC.T 1103..	11,1	3,18	2,9	6,35
VC.T 1604..	16,6	4,76	4,4	9,52
VCGT 2205..	22,1	5,56	5,5	12,70



VCGT / VCMT

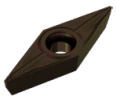
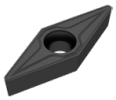
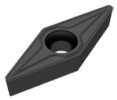
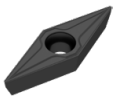
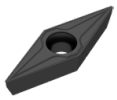
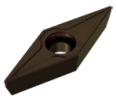
		-CF05 CTEP110		-CF55 CTEP110		-SF TCM10		-SF TCM407		-SMF TCM10		-SF CTCP115		-SF CTCP115	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN								DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
															
		F		F		F		F		F		F		F	
		CERMET VCGT		CERMET VCMT		CERMET VCGT		CERMET VCGT		CERMET VCMT		VCMT		VCGT	
		76 276 ...		76 292 ...		70 277 ...		70 277 ...		70 288 ...		76 279 ...		76 277 ...	
ISO	RE mm	Kč 1A/78		Kč 1A/78		Kč 1A/78		Kč 1A/78		Kč 1A/78		Kč 1A/08		Kč 1A/08	
110301EN	0,1					427	892								
110302EN	0,2	467	014			427	894	427	844					445	314
110304EN	0,4	467	016	363	016	427	896	427	846	343	896			445	316
110308EN	0,8													445	318
160404EN	0,4	557	028	445	028	539	900	539	850	424	900	445	328		
160408EN	0,8	557	030	445	030	539	902			424	902	445	330		
P		●		●		●		●		●		●		●	
M		○		○		○		○		○					
K		○		○		○		○		○		○		○	
N															
S															
H															
O															

VCGT / VCMT

		-SF CTCP125		-SF CTCP125		-SF CTCP135		-SF CTCP135		-SMF CTCP115		-SMF CTCP125		-SMF CTCP135	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
															
		F		F		F		F		F		F		F	
		VCGT		VCMT		VCGT		VCMT		VCMT		VCMT		VCGT	
		76 277 ...		76 279 ...		76 277 ...		76 279 ...		76 288 ...		76 288 ...		76 285 ...	
ISO	RE mm	Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08	
110302EN	0,2	445	514			445	714							445	714
110304EN	0,4	445	516			445	716			383	316	383	516		
110308EN	0,8	445	518			445	718								
160404EN	0,4			445	528			445	728	445	328	445	528		
160408EN	0,8			445	530					445	330	445	530		
P		●		●		●		●		●		●		●	
M						○		○						○	
K		○		○						○		○			
N															
S															
H															
O															

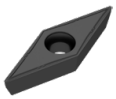
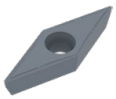
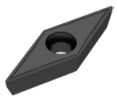
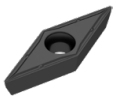
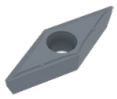
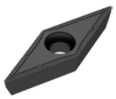
→ v_c strana 196–217

VCMT

		-SMF CTCP135		-SM CTCK110		-SM CTCK120		-SM CTCP115		-SM CTCP125		-SM CTCP135	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
													
		F		M		M		M		M		M	
		VCMT		VCMT		VCMT		VCMT		VCMT		VCMT	
		76 288 ...		70 278 ...		70 278 ...		76 278 ...		76 278 ...		76 278 ...	
ISO	RE mm	Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08	
110304EN	0,4	383	716										
160404EN	0,4	445	728	445	028	445	528	445	328	445	528	445	728
160406EN	0,6							445	329				
160408EN	0,8	445	730	445	030	445	530	445	330	445	530	445	730
160412EN	1,2			445	032	445	532	445	33200	445	53200	445	732
P		●		○		○		●		●		●	
M		○										○	
K				●		●		○		○			
N													
S													
H													
O													

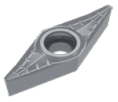
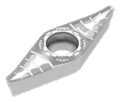
VCMT

9

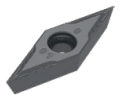
		NEW -M25 CTCM120		-M25 CTPM125		NEW -M25 CTCM130		NEW -M55 CTCM120		-M55 CTPM125		NEW -M55 CTCM130	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
													
		F		F		F		M		M		M	
		VCMT		VCMT		VCMT		VCMT		VCMT		VCMT	
		75 219 ...		75 219 ...		75 219 ...		75 220 ...		75 220 ...		75 220 ...	
ISO	RE mm	Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08		Kč 1A/08	
160404EN	0,4	445	12800	445	228	445	32800	445	12800	445	228	445	32800
160408EN	0,8	445	13000	445	23000	445	33000	445	13000	445	230	445	33000
P		○		○		○		○		○		○	
M		●		●		●		●		●		●	
K													
N													
S						○						○	
H													
O													

→ v_c strana 196–217

VCGT / VCMT

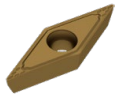
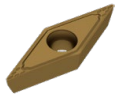
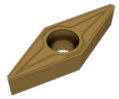
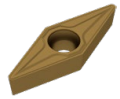
		-25P H210T	NEW -25P CTPX710 DRAGONSKIN	-25Q H210T	-27 H10T	-27 CWN15	NEW -27 CTPX715 DRAGONSKIN	NEW -29 H216T
								
		F	M	M	M	M	M	M
		VCGT	VCGT	VCGT	VCGT	VCGT	VCGT	VCMT
		70 282 ...	70 282 ...	70 282 ...	70 280 ...	70 280 ...	70 280 ...	70 247 ...
ISO	RE mm	Kč 1A/90	Kč 1A/90	Kč 1A/90	Kč 1A/90	Kč 1A	Kč 1A/90	Kč 1A/90
110302FN	0,2	420 638	483 71400		401 606	472 306	470 81400	
110304FL	0,4			467 670				
110304FN	0,4	420 640	483 71600		401 608	472 308	470 81600	
110304FR	0,4			467 680				
110308FN	0,8				401 610	472 310		
160404EN	0,4							377 62800
160404FN	0,4	514 642	598 72800		489 612	557 312	570 82800	
160408EN	0,8							377 63000
160408FN	0,8	514 644	598 73000		489 614	557 314	570 83000	
160412EN	1,2							377 63200
160412FN	1,2	514 646	598 73200		489 616	557 316		
220530FN	3,0	694 648	797 75000		663 618			
P			●				●	
M			●			○	●	
K		○		○	○		○	○
N		●	●	●	●	●	●	●
S		○	●	○			●	
H								
O		○		○	○		○	○

VCET

		NEW -F05 CTPX710 DRAGONSKIN
		
		F
		VCET
		76 255 ...
ISO	RE mm	Kč 1H/17
1103005FN	0,05	648 11400
1103015FN	0,15	648 11800
110301FN	0,10	648 11600
110302FN	0,20	648 12000
110304FN	0,40	648 12200
P		●
M		●
K		
N		●
S		●
H		
O		

→ v_c strana 196–217

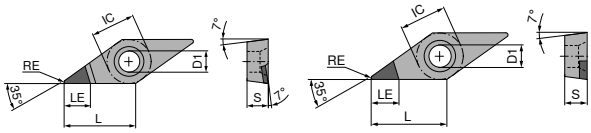
VCMT

		NEW	NEW	NEW	NEW
		-FMS CT-P15	-FMS CT-P25	-MRS CT-P15	-MRS CT-P25
					
		F	F	M	M
		VCMT	VCMT	VCMT	VCMT
		75 308 ...	75 308 ...	75 309 ...	75 309 ...
ISO	RE mm	Kč 1S/1P	Kč 1S/1P	Kč 1S/1P	Kč 1S/1P
110304EN	0,4	117 01609	117 11609		
160404EN	0,4	118 02809	118 12809	118 02809	118 12809
160408EN	0,8	118 03009	118 13009	118 03009	118 13009
P		●	●	●	●
M		○	○	○	○
K					
N					
S					
H					
O					

9

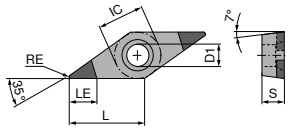
VCGW / VCGT

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



VCGT A

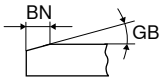
VCGW A



VCGW B

VCGW

▲ TCE(NOI) = provedení a počet osazených rohů břitu

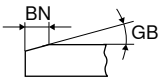


						CTBS10U		NEW CTBS20U		CTBS20C		NEW CTBH15U		NEW CTBH15C	
						F		F		F		F		F	
						CBN VCGW		CBN VCGW		CBN VCGW		CBN VCGW		CBN VCGW	
						71 160 ...		71 429 ...		71 165 ...		71 036 ...		71 035 ...	
ISO	RE mm	BN mm	GB	TCE (NOI)	LE mm	Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0	
110302SN	0,2	0,11	15°	B (2)	3,4							1 971	32014	1 906	32014
110302TN	0,2	0,12	15°	A (1)	4,7			1 452	20000						
110302FN	0,2			A (1)	4,7	1 162	200								
110302TN	0,2	0,12	20°	A (1)	4,7	1 162	300								
110302SN	0,2	0,14	25°	B (2)	3,4							1 971	32029	1 906	32029
110302EN	0,2			B (2)	3,4							1 971	02000	1 906	02000
110304SN	0,4	0,09	10°	B (2)	3,1					1 573	121				
110304SN	0,4	0,11	15°	B (2)	3,1					1 573	131	1 971	32214	1 906	32214
110304TN	0,4	0,12	20°	A (1)	4,5	1 162	302								
110304TN	0,4	0,15	20°	B (2)	3,1					1 573	141				
110304SN	0,4	0,16	20°	B (2)	3,1					1 573	151				
110304SN	0,4	0,14	25°	B (2)	3,1									1 906	32229
110304SN	0,4	0,18	25°	B (2)	3,1					1 573	171				
110304FN	0,4			A (1)	4,5	1 162	202								
110304EN	0,4			B (2)	3,1							1 971	02200	1 906	02200
110308SN	0,8	0,09	10°	B (2)	2,5					1 573	122				
110308SN	0,8	0,11	15°	B (2)	2,5					1 573	132	1 971	32414	1 906	32414
110308TN	0,8	0,12	20°	A (1)	4,2	1 162	304								
110308SN	0,8	0,16	20°	B (2)	2,5					1 573	152				
110308SN	0,8	0,14	25°	B (2)	3,1							1 971	32229		
110308SN	0,8	0,14	25°	B (2)	2,5							1 971	32429	1 906	32429
110308TN	0,8	0,17	25°	B (2)	2,5					1 573	162				
110308SN	0,8	0,18	25°	B (2)	2,5					1 573	172				
110308FN	0,8			A (1)	4,2	1 162	204								
110308EN	0,8			B (2)	2,5					1 573	112	1 971	02400	1 906	02400
160402SN	0,2	0,11	15°	B (2)	3,4							1 971	33614	1 906	33614
160402TN	0,2	0,12	20°	A (1)	5,3	1 304	305								
160404SN	0,2	0,14	25°	B (2)	3,4							1 971	33629		
160402RN	0,2			B (2)	3,4									1 906	23600
160402FN	0,2			A (1)	5,3	1 304	205								
160402SN	0,2	0,14	25°	B (2)	3,4									1 906	33629
160404SN	0,4	0,09	10°	B (2)	3,1					1 573	125				
160404SN	0,4	0,11	15°	B (2)	3,1					1 573	135	1 971	33814	1 906	33814
P															
M															
K						●		●		●					
N															
S						●		●		●					
H													●		●
O															

→ v_c strana 200–207
Pokračování na další straně

VCGW

▲ TCE(NOI) = provedení a počet osazených rohů břitu

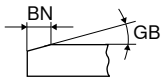


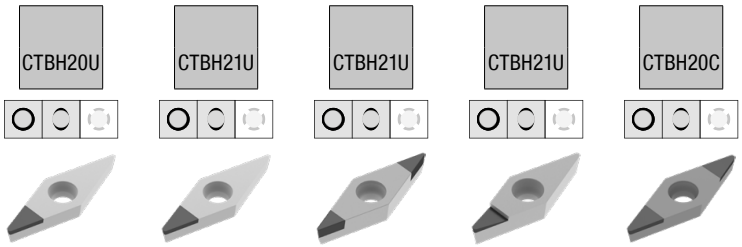
						CTBS10U		NEW CTBS20U		CTBS20C		NEW CTBH15U		NEW CTBH15C	
						F		F		F		F		F	
						CBN VCGW		CBN VCGW		CBN VCGW		CBN VCGW		CBN VCGW	
						71 160 ...		71 429 ...		71 165 ...		71 036 ...		71 035 ...	
ISO	RE mm	BN mm	GB	TCE (NOI)	LE mm	Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0	
160404TN	0,4	0,12	15°	A (1)	5,0			1 573	20100						
160404TN	0,4	0,12	20°	A (1)	5,0	1 304	306								
160404TN	0,4	0,15	20°	B (2)	3,1					1 573	145				
160404SN	0,4	0,16	20°	B (2)	3,1					1 573	155				
160404RN	0,4			B (2)	3,4							1 971	23600		
160404SN	0,4	0,14	25°	B (2)	3,1							1 971	33829	1 906	33829
160404SN	0,4	0,18	25°	B (2)	3,1					1 573	175				
160404FN	0,4			A (1)	5,0	1 304	206								
160404RN	0,4			B (2)	3,1							1 971	23800	1 906	23800
160408SN	0,8	0,09	10°	B (2)	2,5					1 573	126				
160408SN	0,8	0,11	15°	B (2)	2,5					1 573	136	1 971	34014	1 906	34014
160408TN	0,8	0,12	15°	A (1)	4,4			1 573	20200						
160408TN	0,8	0,12	20°	A (1)	4,4	1 304	308								
160408SN	0,8	0,16	20°	B (2)	2,5					1 573	156				
160408SN	0,8	0,14	25°	B (2)	2,5							1 971	34029	1 906	34029
160408TN	0,8	0,17	25°	B (2)	2,5					1 573	166				
160408SN	0,8	0,18	25°	B (2)	2,5					1 573	176				
160408EN	0,8			B (2)	2,5					1 573	116				
160408FN	0,8			A (1)	4,4	1 304	208								
160408RN	0,8			B (2)	2,5							1 971	24000	1 906	24000
P															
M															
K							●		●		●				
N															
S							●		●		●				
H													●		●
O															

9

VCGW / VCGT

▲ TCE(NOI) = provedení a počet osazených rohů břitu



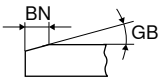


						CTBH20U		CTBH21U		NEW CTBH21U		NEW CTBH21U		CTBH20C	
						F		F		F		F		F	
						CBN VCGW		CBN VCGW		CBN VCGW		CBN VCGT		CBN VCGW	
						71 160 ...		71 160 ...		71 430 ...		71 428 ...		71 165 ...	
ISO	RE mm	BN mm	GB	TCE (NOI)	LE mm	Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0	
070202TN	0,2	0,13	25°	A (1)	3,5			1 162	55000						
070204FN	0,4			A (1)	3,2			1 162	45000						
110302TN	0,2	0,12	20°	A (1)	4,7	1 162	500								
110302TN	0,2	0,13	25°	B (2)	3,5					1 895	40100				
110302FN	0,2			A (1)	4,7	1 162	400 1)								
110302FN	0,2			B (2)	3,5					1 895	40000				
110304FN	0,4			A (1)	3,2							1 452	40000		
110304SN	0,4	0,09	20°	B (2)	3,1									1 573	251
110304TN	0,4	0,12	20°	A (1)	4,5	1 162	502								
110304TN	0,4	0,13	25°	B (2)	3,2					1 895	40300				
110304TN	0,4	0,14	25°	B (2)	3,1									1 573	261
110304SN	0,4	0,15	25°	B (2)	3,1									1 573	271
110304FN	0,4			B (2)	3,2					1 895	40200				
110304EN	0,4			B (2)	3,1									1 573	221
110304FN	0,4			A (1)	4,5	1 162	402 1)								
110304FN	0,4			B (2)	3,1									1 573	211
110308SN	0,8	0,11	15°	B (2)	2,5									1 573	242
110308SN	0,8	0,09	20°	B (2)	2,5									1 573	252
110308TN	0,8	0,12	20°	A (1)	4,2	1 162	504								
110308TN	0,8	0,14	25°	B (2)	2,5									1 573	262
110308SN	0,8	0,15	25°	B (2)	2,5									1 573	272
110308SN	0,8	0,18	30°	B (2)	2,5									1 573	282
110308FN	0,8			A (1)	4,2	1 162	404 1)								
110308EN	0,8			B (2)	2,5									1 573	222
160402FN	0,2			A (1)	3,5			1 304	43000			1 452	40100		
160402TN	0,2	0,12	20°	A (1)	5,3	1 304	505								
160402TN	0,2	0,13	25°	A (1)	3,5			1 304	52000						
160402TN	0,2	0,13	25°	B (2)	3,5					1 895	40400				
160402FN	0,2			A (1)	5,3	1 304	405 1)								
160404SN	0,4	0,11	15°	B (2)	3,1									1 573	24400
160404SN	0,4	0,09	20°	B (2)	3,1									1 573	255
160404TN	0,4	0,12	20°	A (1)	5,0	1 304	506								
160404TN	0,4	0,13	25°	B (2)	3,2					1 895	40600				
160404FN	0,4			B (2)	3,2					1 895	40500				
160404TN	0,4	0,13	25°	A (1)	3,2			1 304	52200						
160404TN	0,4	0,14	25°	B (2)	3,1									1 573	265
160404FN	0,4			A (1)	3,2			1 304	41200						
160404EN	0,4			B (2)	3,1									1 573	225
160404FN	0,4			A (1)	5,0	1 304	406 1)								
160404FN	0,4			B (2)	3,1									1 573	215
160408SN	0,8	0,11	15°	B (2)	2,5									1 573	246
160408SN	0,8	0,09	20°	B (2)	2,5									1 573	256
160408TN	0,8	0,12	20°	A (1)	4,4	1 304	508								
160408TN	0,8	0,13	25°	B (2)	2,8					1 895	40800				
160408TN	0,8	0,14	25°	B (2)	2,5									1 573	266
160408SN	0,8	0,15	25°	B (2)	2,5									1 573	276
160408SN	0,8	0,18	30°	B (2)	2,5									1 573	286
160408FN	0,8			A (1)	4,4	1 304	408 1)								
160408FN	0,8			B (2)	2,8					1 895	40700				
160408EN	0,8			B (2)	2,5									1 573	226
160412TN	1,2	0,12	20°	A (1)	3,9	1 304	510								
P															
M															
K															
N															
S															
H							●		●		●		●		●
O															

1) obrábění do 60 HRC

VCGW

▲ TCE(NOI) = provedení a počet osazených rohů břitu



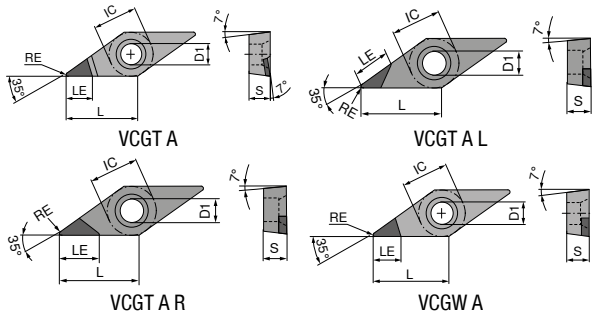
						CTBH40U		CTBH40C		NEW CTBH41U		NEW CTBH41U	
						F		F		F		F	
						CBN VCGW		CBN VCGW		CBN VCGW		CBN VCGW	
						71 160 ...		71 165 ...		71 429 ...		71 430 ...	
ISO	RE mm	BN mm	GB	TCE (NOI)	LE mm	Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0	
070202FN	0,2			A (1)	3,5					1 210	70000		
070204FN	0,4			A (1)	3,2					1 210	70100		
110302FN	0,2			A (1)	4,7	1 162	800						
110302TN	0,2	0,12	25°	A (1)	4,7	1 162	900						
110302FN	0,2			B (2)	3,5							1 895	70000
110304SN	0,4	0,09	20°	B (2)	3,1			1 573	331				
110304SN	0,4	0,09	25°	B (2)	3,1			1 573	351				
110304TN	0,4	0,11	25°	B (2)	3,1			1 573	341				
110304TN	0,4	0,12	25°	A (1)	4,5	1 162	902						
110304TN	0,4	0,14	30°	B (2)	3,1			1 573	361				
110304SN	0,4	0,17	35°	B (2)	3,1			1 573	381				
110304FN	0,4			A (1)	4,5	1 162	802						
110304FN	0,4			B (2)	3,2							1 895	70100
110308SN	0,8	0,09	20°	B (2)	2,5			1 573	332				
110308SN	0,8	0,09	25°	B (2)	2,5			1 573	352				
110308TN	0,8	0,11	25°	B (2)	2,5			1 573	342				
110308TN	0,8	0,14	30°	B (2)	2,5			1 573	362				
110308SN	0,8	0,16	30°	B (2)	2,5			1 573	372				
110308SN	0,8	0,17	35°	B (2)	2,5			1 573	382				
110308FN	0,8			A (1)	4,2	1 162	804						
110308EN	0,8			B (2)	2,5			1 573	312				
160402FN	0,2			A (1)	5,3	1 304	805						
160402FN	0,2			A (1)	3,5					1 210	70200		
160402TN	0,2	0,12	25°	A (1)	5,3	1 304	905						
160402FN	0,2			B (2)	3,5							1 895	70200
160404SN	0,4	0,09	20°	B (2)	3,1			1 573	335				
160404SN	0,4	0,09	25°	B (2)	3,1			1 573	355				
160404TN	0,4	0,11	25°	B (2)	3,1			1 573	345				
160404TN	0,4	0,12	25°	A (1)	5,0	1 304	906						
160404TN	0,4	0,08	30°	A (1)	3,2					1 210	70400		
160404TN	0,4	0,14	30°	B (2)	3,1			1 573	365				
160404SN	0,4	0,17	35°	B (2)	3,1			1 573	385				
160404FN	0,4			A (1)	3,2					1 210	70300		
160404FN	0,4			A (1)	5,0	1 304	806						
160404FN	0,4			B (2)	3,2							1 895	70300
160408SN	0,8	0,09	20°	B (2)	2,5			1 573	336				
160408SN	0,8	0,09	25°	B (2)	2,5			1 573	356				
160408TN	0,8	0,11	25°	B (2)	2,5			1 573	346				
160408TN	0,8	0,12	25°	A (1)	4,4	1 304	908						
160408TN	0,8	0,14	30°	B (2)	2,5			1 573	366				
160408SN	0,8	0,16	30°	B (2)	2,5			1 573	376				
160408SN	0,8	0,17	35°	B (2)	2,5			1 573	386				
160408EN	0,8			B (2)	2,5			1 573	316				
160408FN	0,8			A (1)	4,4	1 304	808						
160408FN	0,8			A (1)	2,8					1 210	70500		
160408FN	0,8			B (2)	2,8							1 895	70400
160412TN	1,2	0,12	25°	A (1)	3,9	1 304	90900						

P				
M				
K				
N				
S				
H	●	●	●	●
O				

9

VCGT / VCGW

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



VCGT / VCGW

▲ TCE(NOI) = provedení a počet osazených rohů břitu

NEW

	CTDMD05	CTDMD05	CTDPD20	CTDPD20	CTDPD20	CTDPD20
	F DIAMOND VCGT	F DIAMOND VCGW	F DIAMOND VCGW	F DIAMOND VCGT	F DIAMOND VCGT	F DIAMOND VCGT
	71 189 ...	71 160 ...	71 160 ...	71 062 ...	71 063 ...	71 064 ...

ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	Kč	Y0	Kč	Y0	Kč	Y0	Kč	Y0	Kč	Y0	Kč	Y0
070202FN	0,2	A (1)		14 135	50001										
070204FN	0,4	A (1)		14 135	50101										
110301FN	0,1	A (1)	5,4							1 624	10100				
110302FN	0,2	A (1)	3,0			9 389	050								
110302FN	0,2	A (1)	4,6	14 662	50201			1 567	100	1 624	100				
110304FN	0,4	A (1)	3,0			9 389	052								
110304FN	0,4	A (1)	3,9	14 662	50301			1 567	102	1 624	102				
110304FR	0,4	A (1)	6,5									2 080	102		
110304FL	0,4	A (1)	6,5											2 080	102
110308FN	0,8	A (1)	3,3					1 624	104	1 624	104				
110308FR	0,8	A (1)	6,0									2 080	104		
110308FL	0,8	A (1)	6,0											2 080	104
160401FN	0,1	A (1)	6,0							1 778	10700				
160402FN	0,2	A (1)	5,9					1 688	105	1 778	105				
160402FN	0,2	A (1)		14 662	50401										
160404FN	0,4	A (1)	5,5					1 718	106	1 778	106				
160404FR	0,4	A (1)	7,5									2 231	106		
160404FN	0,4	A (1)		14 662	50501										
160404FL	0,4	A (1)	7,5											2 231	106
160408FN	0,8	A (1)	5,0			13 695	07800	1 778	108	1 778	108				
160408FR	0,8	A (1)	7,0									2 231	108		
160408FN	0,8	A (1)		16 658	50601										
160408FL	0,8	A (1)	7,0											2 231	108
160412FN	1,2	A (1)	4,5					1 926	110	2 044	110				
160412FR	1,2	A (1)	7,0									2 376	110		
160412FL	1,2	A (1)	7,0											2 376	110
P															
M															
K															
N					●		●		●		●		●		●
S															
H															
O					●		●		●		●		●		●

VCGT / VCGW

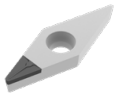
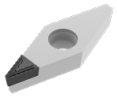
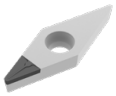
▲ TCE(NOI) = provedení a počet osazených rohů břitu

				-CB1 CTDPD20		NEW CTDPS30		NEW CTDPS30		-CB1 CTDPS30		-CB2 CTDPS30		NEW CTDPU20	
				F DIAMOND VCGT		F DIAMOND VCGW		F DIAMOND VCGT		F DIAMOND VCGT		M DIAMOND VCGT		F DIAMOND VCGW	
				71 330 ...		71 191 ...		71 189 ...		71 330 ...		71 331 ...		71 191 ...	
ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0	
070201FN	0,1	A (1)	3,8					1 686	20001						
070202FN	0,2	A (1)	3,6			1 686	20001								
070204FN	0,4	A (1)	3,2			1 686	20101								
110301FN	0,1	A (1)	5,4	2 309	11000	1 906	20201	1 906	20101						
110302FN	0,2	A (1)	4,6	2 309	112	1 906	20301	1 906	20201	2 309	21200	2 240	212		
110304FN	0,4	A (1)	3,9	2 309	114	1 906	20401	1 906	20301	2 309	214	2 309	214		
110308FN	0,8	A (1)	3,3									2 309	21800		
130302FN	0,2	A (1)	5,9			1 980	20501	1 980	20401						
160401FN	0,1	A (1)	6,0			1 980	20601	1 980	20501						
160402FN	0,2	A (1)	5,9	2 415	13200			1 980	20601			2 415	23200		
160404FN	0,4	A (1)	5,5	2 415	134	1 980	20701	1 980	20701	2 415	234	2 415	234	2 053	30001
160408FN	0,8	A (1)	5,0	2 658	138	1 980	20801			2 658	238	2 658	238		
160412FN	1,2	A (1)	4,5	2 658	14000	2 200	20901			2 658	24000	2 936	242		
P															
M															
K															
N					●		●		●		●		●		●
S															
H															
O					●		●		●		●		●		●

9

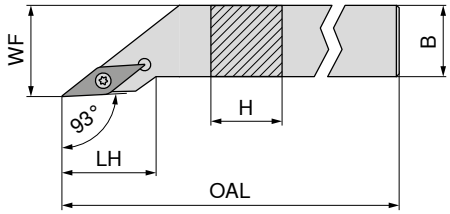
VCGT / VCGW

▲ TCE(NOI) = provedení a počet osazených rohů břitu

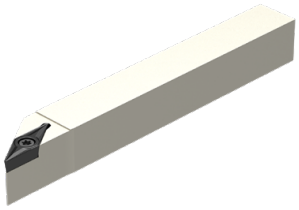
				NEW				NEW					
				-CB2 CTDPU20		-CB3 CTDPU20		CTDCD10		-CB1 CTDCD10		-CB2 CTDCD10	
													
				M		R		F		F		M	
				DIAMOND VCGT		DIAMOND VCGT		DIAMOND VCGW		DIAMOND VCGT		DIAMOND VCGT	
				71 190 ...		71 332 ...		71 191 ...		71 330 ...		71 331 ...	
ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0	
110301FN	0,1	A (1)	3,0							2 658	31000		
110302FN	0,2	A (1)	3,0					2 016	40001	2 658	312	2 658	312
110304FN	0,4	A (1)	3,0					2 016	40101	2 658	314	2 658	314
110304FN	0,4	A (1)	3,9			2 309	214						
110308FN	0,8	A (1)	3,0					2 273	40201				
160402FN	0,2	A (1)	3,0					2 090	40301	2 761	32200	2 761	33200
160404FN	0,4	A (1)	3,0					2 236	40401	2 761	32400	2 761	334
160404FN	0,4	A (1)	5,5	2 639	30001	2 415	234						
160408FN	0,8	A (1)	3,0					2 530	40501	3 079	32600	3 079	338
160412FN	1,2	A (1)	3,0							3 079	32800	3 079	34000
P													
M													
K													
N					●		●		●		●		●
S													
H													
O					●		●		●		●		●

→ v_c strana 200–207

MaxiLock-S – SVJC 93° – upínací držák s upínacím šroubem



Obrázky zobrazují pravé provedení

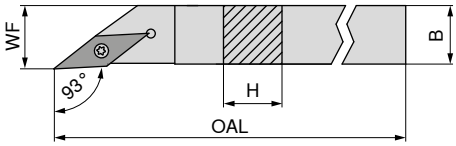


Označení ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 70 697 ... Kč 2A/24		pravý 70 696 ... Kč 2A/24	
SVJC R/L 1212 F11	12	12	80	21,5	16	1,2	VC.. 1103	2 206	012	2 206	012
SVJC R/L 1616 H11	16	16	100	21,5	20	1,2	VC.. 1103	2 448	016	2 448	016
SVJC R/L 2020 K11	20	20	125	23,0	25	1,2	VC.. 1103	2 809	020	2 809	020
SVJC R/L 2525 M11	25	25	150	25,5	32	1,2	VC.. 1103	3 010	025	3 010	025
SVJC R/L 2020 K16	20	20	125	29,5	25	3,2	VC.. 1604	2 809	120	2 809	120
SVJC R/L 2525 M16	25	25	150	32,5	32	3,2	VC.. 1604	3 010	125	3 010	125
SVJC R/L 3225 P16	32	25	170	32,5	32	3,2	VC.. 1604	3 246	132	3 246	132

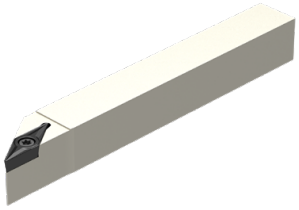
Náhradní díly Vyměnitelná destička	Klíč D 80 950 ... Kč Y7		Kombinovaný klíč 70 950 ... Kč 2A/28		Upínací šroub 70 950 ... Kč 2A		TK podložka V 70 950 ... Kč 2A/28		Vložka 70 950 ... Kč 2A/28	
VC.. 1103	213	110			64	112				
VC.. 1604			230	398	87	113	280	107	129	171

9

MaxiLock-S – SVJC 93° – upínací držák s upínacím šroubem



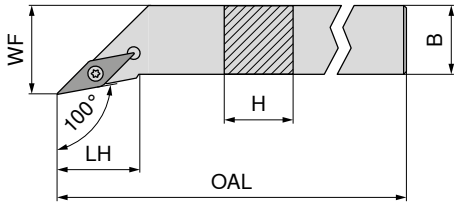
Obrázky zobrazují pravé provedení



Označení ISO	H mm	B mm	OAL mm	WF mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 70 697 ... Kč X0		pravý 70 696 ... Kč X0	
SVJC R/L 0808 H11	8	8	100	8	1,2	VC.. 1103	2 307	008	2 307	008
SVJC R/L 1010 H11	10	10	100	10	1,2	VC.. 1103	2 307	010	2 307	010
SVJC R/L 1212 H11	12	12	100	12	1,2	VC.. 1103	2 655	112	2 655	112
SVJC R/L 1616 K11	16	16	125	16	1,2	VC.. 1103	2 891	116	2 891	116

Náhradní díly Vyměnitelná destička	Klíč D 80 950 ... Kč Y7		Upínací šroub 70 950 ... Kč 2A	
VC.. 1103	213	110	64	112

MaxiLock-S – SVZC 100° – upínací držák s upínacím šroubem

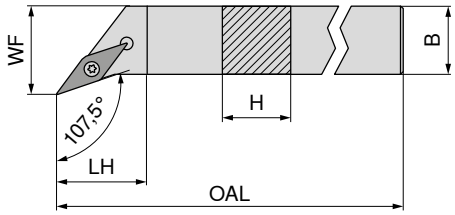


Obrázky zobrazují pravé provedení

Označení ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 70 701 ... Kč 2A/24		pravý 70 700 ... Kč 2A/24	
SVZC R/L 2525 M16	25	25	150	28,5	32	3,2	VC.. 1604	3 010	**025**	3 010	**025**

Náhradní díly pro artikl č.		Kombinovaný klíč 70 950 ... Kč 2A/28		Upínací šroub 70 950 ... Kč 2A/28		TK podložka V 70 950 ... Kč 2A/28		Vložka 70 950 ... Kč 2A/28	
70 701 025 / 70 700 025	T15/SW	230	**398**	M3,5x11	87	**113**	280	**107**	M3,5	129	**171**

MaxiLock-S – SVHC 107,5° – upínací držák s upínacím šroubem



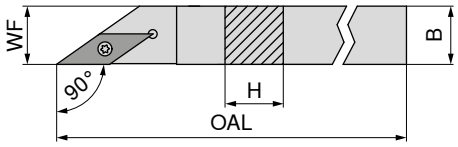
Obrázky zobrazují pravé provedení

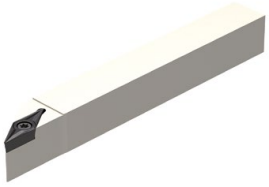
Označení ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 70 705 ... Kč 2A/24		pravý 70 704 ... Kč 2A/24	
SVHC R/L 1212 F11	12	12	80	11,4	16	1,2	VC.. 1103	2 206	**012**	2 206	**012**
SVHC R/L 1616 H11	16	16	100	11,4	20	1,2	VC.. 1103	2 448	**016**	2 448	**016**
SVHC R/L 2020 K11	20	20	125	14,6	25	1,2	VC.. 1103	2 809	**020**	2 809	**020**
SVHC R/L 2525 M11	25	25	150	20,9	32	1,2	VC.. 1103	3 010	**025**	3 010	**025**
SVHC R/L 2020 K16	20	20	125	13,2	25	3,2	VC.. 1604	2 809	**120**	2 809	**120**
SVHC R/L 2525 M16	25	25	150	19,6	32	3,2	VC.. 1604	3 010	**125**	3 010	**125**
SVHC R/L 3225 P16	32	25	170	19,6	32	3,2	VC.. 1604	3 246	**132**	3 246	**132**
SVHC R/L 2525 M22	25	25	150	19,6	32	5	VC.. 2205	3 010	**225**	3 010	**225**
SVHC R/L 3225 P22	32	25	170	19,6	32	5	VC.. 2205	3 246	**232**	3 246	**232**

Náhradní díly pro artikl č.	Klíč D 80 950 ... Kč Y7		Kombinovaný klíč 70 950 ... Kč 2A/28		Upínací šroub 70 950 ... Kč 2A		TK podložka V 70 950 ... Kč 2A/28		Vložka 70 950 ... Kč 2A/28	
70 704 012 / 70 705 012	213	**110**			64	**112**				
70 704 016 / 70 705 016	213	**110**			64	**112**				
70 704 020 / 70 705 020	213	**110**			64	**112**				
70 704 025 / 70 705 025	213	**110**			64	**112**				
70 704 120 / 70 705 120			230	**398**	87	**113**	280	**107**	129	**171**
70 704 125 / 70 705 125			230	**398**	87	**113**	280	**107**	129	**171**
70 704 132 / 70 705 132			230	**398**	87	**113**	280	**107**	129	**171**
70 704 225 / 70 705 225			230	**398**	72	**114**	372	**109**	129	**170**
70 704 232 / 70 705 232			230	**398**	72	**114**	372	**109**	129	**170**

MaxiLock-S – SVAC 90° – upínací držák s upínacím šroubem

▲ Pro dlouhotočné automaty





Obrázky zobrazují pravé provedení

Označení ISO	H mm	B mm	OAL mm	WF mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 70 695 ... Kč X0		pravý 70 694 ... Kč X0	
SVAC R/L 0808 H11	8	8	100	8	1,2	VC.. 1103	2 307	008	2 307	008
SVAC R/L 1010 H11	10	10	100	10	1,2	VC.. 1103	2 307	010	2 307	010
SVAC R/L 1212 H11	12	12	100	12	1,2	VC.. 1103	2 655	012	2 655	012

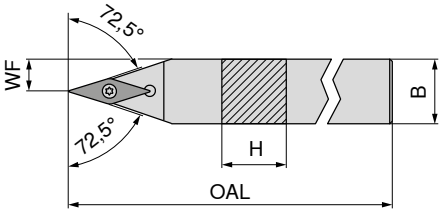
Klíč D

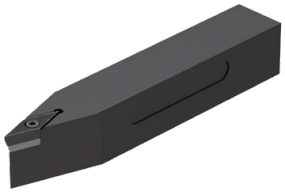
Upínací šroub

Náhradní díly pro artikl č.		Klíč D 80 950 ... Kč Y7			Upínací šroub 70 950 ... Kč 2A	
70 694 008 / 70 695 008	T08	213	110	M2,5x6	64	112
70 694 010 / 70 695 010	T08	213	110	M2,5x6	64	112
70 694 012 / 70 695 012	T08	213	110	M2,5x6	64	112

9

MaxiLock-S – SVVC 72,5° – upínací držák s upínacím šroubem





Označení ISO	H mm	B mm	OAL mm	WF mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	neutrální 70 692 ... Kč 2A/24	
SVVC N 1212 F11	12	12	80	6,0	1,2	VC.. 1103	2 206	012
SVVC N 1616 H11	16	16	100	8,0	1,2	VC.. 1103	2 448	016
SVVC N 2020 K11	20	20	125	10,0	1,2	VC.. 1103	2 809	020
SVVC N 2525 M11	25	25	150	12,5	1,2	VC.. 1103	3 010	025
SVVC N 2020 K16	20	20	125	10,0	3,2	VC.. 1604	2 809	120
SVVC N 2525 M16	25	25	150	12,5	3,2	VC.. 1604	3 010	125
SVVC N 3225 P16	32	25	170	12,5	3,2	VC.. 1604	3 246	132

Klíč D

Kombinovaný klíč

Upínací šroub

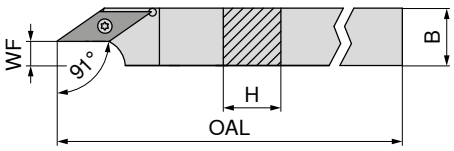
TK podložka V

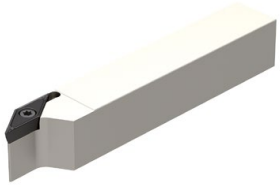
Vložka

Náhradní díly pro artikl č.	Klíč D 80 950 ... Kč Y7		Kombinovaný klíč 70 950 ... Kč 2A/28		Upínací šroub 70 950 ... Kč 2A		TK podložka V 70 950 ... Kč 2A/28		Vložka 70 950 ... Kč 2A/28	
70 692 012	213	110			64	112				
70 692 016	213	110			64	112				
70 692 020	213	110			64	112				
70 692 025	213	110			64	112				
70 692 120			230	398	87	113	280	107	129	171
70 692 125			230	398	87	113	280	107	129	171
70 692 132			230	398	87	113	280	107	129	171

MaxiLock-S – SVXC 91° – upínací držák s upínacím šroubem

▲ Pro dlouhotočné automaty





Obrázky zobrazují pravé provedení

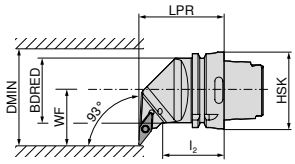
Označení ISO	H mm	B mm	OAL mm	WF mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 70 691 ... Kč X0		pravý 70 690 ... Kč X0	
SVXC R/L 1010 H11	10	10	100	3,4	1,2	VC.. 1103	2 307	**010**	2 307	**010**
SVXC R/L 1212 H11	12	12	100	5,4	1,2	VC.. 1103	2 655	**012**	2 655	**012**
SVXC R/L 1616 K11	16	16	125	8,9	1,2	VC.. 1103	2 891	**016**	2 891	**016**
SVXC R/L 2020 K16	20	20	125	10,4	3,2	VC.. 1604	3 320	**020**	3 320	**020**

Klíč D

Upínací šroub

Náhradní díly pro artikl č.		Klíč D 80 950 ... Kč Y7			Upínací šroub 70 950 ... Kč 2A	
70 691 010 / 70 690 010	T08	213	**110**	M2,5x6	64	**112**
70 691 012 / 70 690 012	T08	213	**110**	M2,5x6	64	**112**
70 691 016 / 70 690 016	T08	213	**110**	M2,5x6	64	**112**
70 691 020 / 70 690 020	T15	253	**113**	M3,5x11	87	**113**

MaxiLock-S – SVUC 93° – držák s upínacím šroubem



Obrázky zobrazují pravé provedení

Označení ISO	Upínač	LPR mm	l_2 mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 74 557 ... Kč 2D/80		pravý 74 558 ... Kč 2D/80	
HSK T63 SVUC R/L 16	HSK-T 63	70	42	53	45	100	3.2	VC.. 1604	7 428	**516**	7 428	**516**

Kombinovaný klíč

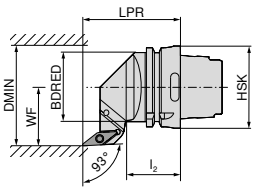
Upínací šroub

TK podložka V

Vložka

Náhradní díly pro artikl č.		Kombinovaný klíč 70 950 ... Kč 2A/28			Upínací šroub 70 950 ... Kč 2A/28		TK podložka V 70 950 ... Kč 2A/28			Vložka 70 950 ... Kč 2A/28	
74 558 516 / 74 557 516	T15/SW	230	**398**	M3,5x11	87	**113**	280	**107**	M3,5	129	**171**

MaxiLock-S – SVJC 93° – držák s upínacím šroubem



Obrázky zobrazují pravé provedení

Označení ISO	Upínač	LPR mm	l_2 mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 74 556 ... Kč 2D/80		pravý 74 555 ... Kč 2D/80	
HSK T63 SVJC R/L 16	HSK-T 63	75	42	53	45	100	3.2	VC.. 1604	7 428	**516**	7 428	**516**

Kombinovaný klíč

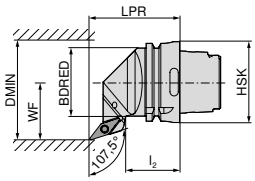
Upínací šroub

TK podložka V

Vložka

Náhradní díly pro artikl č.		Kombinovaný klíč 70 950 ... Kč 2A/28		Upínací šroub 70 950 ... Kč 2A/28		TK podložka V 70 950 ... Kč 2A/28		Vložka 70 950 ... Kč 2A/28	
74 555 516 / 74 556 516	T15/SW	230	**398**	M3,5x11	87	**113**	280	**107**	M3,5	129	**171**

MaxiLock-S – SVHC 107,5° – držák s upínacím šroubem



Obrázky zobrazují pravé provedení

Označení ISO	Upínač	LPR mm	l_2 mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 74 554 ... Kč 2D/80		pravý 74 553 ... Kč 2D/80	
HSK T63 SVHC R/L 16	HSK-T 63	70	42	53	45	100	3.2	VC.. 1604	7 428	**516**	7 428	**516**

Kombinovaný klíč

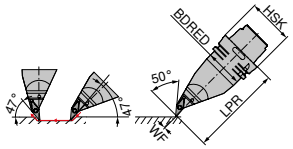
Upínací šroub

TK podložka V

Vložka

Náhradní díly pro artikl č.		Kombinovaný klíč 70 950 ... Kč 2A/28		Upínací šroub 70 950 ... Kč 2A/28		TK podložka V 70 950 ... Kč 2A/28		Vložka 70 950 ... Kč 2A/28	
74 553 516 / 74 554 516	T15/SW	230	**398**	M3,5x11	87	**113**	280	**107**	M3,5	129	**171**

MaxiLock-S – SVMC 50° – držák s upínacím šroubem



Označení ISO	Upínač	LPR mm	BDRED mm	WF mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 74 560 ... Kč 2D/80	
HSK T63 SVMC L 16	HSK-T 63	130	53	0	3.2	VC.. 1604	9 967	**516**

Kombinovaný klíč

Upínací šroub

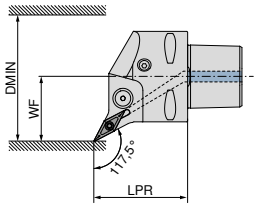
TK podložka V

Vložka

Náhradní díly pro artikl č.		Kombinovaný klíč 70 950 ... Kč 2A/28		Upínací šroub 70 950 ... Kč 2A/28		TK podložka V 70 950 ... Kč 2A/28		Vložka 70 950 ... Kč 2A/28	
74 560 516	T15/SW	230	**398**	M3,5x11	87	**113**	280	**107**	M3,5	129	**171**

MaxiLock-S – SVPC 117,5° – držák s upínacím šroubem

Rozsah dodávky:
Bez sady vysocevýkonného chlazení



Obrázky zobrazují pravé provedení

Označení ISO	Upínač	LPR mm	WF mm	DMIN mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	Kompatibilní s Direct Cooling	NEW levý 84 671 ... Kč Y8		NEW pravý 84 670 ... Kč Y8	
PSC40 SVPC R/L 50050-16	PSC 40	50	27	50	3	VC.. 1604	DC	5 443	**01695**	5 443	**01695**
PSC50 SVPC R/L 65060-16	PSC 50	60	35	65	3	VC.. 1604	DC	6 238	**01694**	6 238	**01694**
PSC63 SVPC R/L 80065-16	PSC 63	65	45	80	3	VC.. 1604	DC	6 940	**01693**	6 940	**01693**

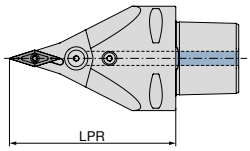
Sadu vysocevýkonného chlazení s artiklovým číslem 84 950 27400 lze objednat jako volitelné příslušenství → **strana 42**.

Upínací šroub

Náhradní díly Upínač	84 950 ... Kč Y8	
PSC 40	85	**27600**
PSC 50	85	**27600**
PSC 63	85	**27600**

MaxiLock-S – SVVC 72,5° – upínací držák s upínacím šroubem

Rozsah dodávky:
Bez sady vysocevýkonného chlazení



NEW
neutrální
84 678 ...

Označení ISO	Upínač	LPR mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	Kompatibilní s Direct Cooling	Kč Y8	
PSC63 SVVC N 0100-16	PSC 63	100	3	VC.. 1604	DC	6 940	**01693**
PSC63 SVVC N 0130-16	PSC 63	130	3	VC.. 1604	DC	6 940	**11693**

Sadu vysocevýkonného chlazení s artiklovým číslem 84 950 27400 lze objednat jako volitelné příslušenství → **strana 42**.

Upínací šroub

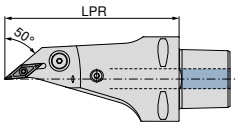
84 950 ...

Náhradní díly	Kč Y8	
Upínač		
PSC 63	85	**27600**

9

MaxiLock-S – SVMC 50° – držák s upínacím šroubem

Rozsah dodávky:
Bez sady vysocevýkonného chlazení



NEW
neutrální
84 681 ...

Označení ISO	Upínač	LPR mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	Kompatibilní s Direct Cooling	Kč Y8	
PSC63 SVMC L 0130-16	PSC 63	130	3	VC.. 1604	DC	9 360	**11693**

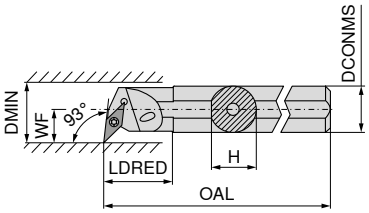
Sadu vysocevýkonného chlazení s artiklovým číslem 84 950 27400 lze objednat jako volitelné příslušenství → **strana 42**.

Upínací šroub

84 950 ...

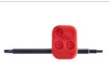
Náhradní díly	Kč Y8	
Upínač		
PSC 63	85	**27600**

MaxiLock-S – SVUC 93° – vnitřní držák s upínacím šroubem



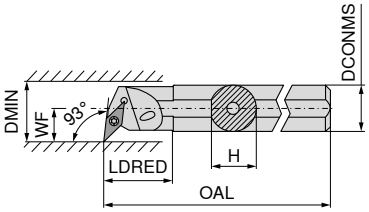
Obrázky zobrazují pravé provedení

Označení ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 70 745 ... Kč 2A/24		pravý 70 744 ... Kč 2A/24	
A16M SVUC R/L 11	16	15,0	150	29	11	20	1,2	VC.. 1103	3 503	**216**	3 503	**216**
A20Q SVUC R/L 11	20	18,5	180	32	13	25	1,2	VC.. 1103	4 039	**220**	4 039	**220**
A25R SVUC R/L 11	25	23,0	200	36	17	32	1,2	VC.. 1103	4 948	**225**	4 948	**225**
A32S SVUC R/L 16	32	30,0	250	50	22	40	3,2	VC.. 1604	5 936	**232**	5 936	**232**
A40T SVUC R/L 16	40	38,0	300	60	27	50	3,2	VC.. 1604	6 887	**240**	6 887	**240**

Náhradní díly pro artikl č.	Klíč D 80 950 ... Kč Y7		 Kombinovaný klíč 70 950 ... Kč 2A/28		Upínací šroub 70 950 ... Kč 2A		TK podložka V 70 950 ... Kč 2A/28		Vložka 70 950 ... Kč 2A/28	
70 744 216 / 70 745 216	213	**110**			64	**112**				
70 744 220 / 70 745 220	213	**110**			64	**112**				
70 744 225 / 70 745 225	213	**110**			64	**112**				
70 744 232 / 70 745 232			230	**398**	87	**113**	280	**107**	129	**171**
70 744 240 / 70 745 240			230	**398**	87	**113**	280	**107**	129	**171**

MaxiLock-S – SVUC 93° – vnitřní držák s upínacím šroubem

▲ Ocelová stopka s TK jádrem pro tlumení vibrací



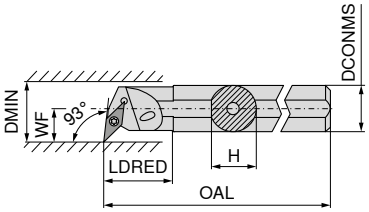
Obrázky zobrazují pravé provedení

Označení ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	pravý 70 746 ... Kč 2A	
E-A16M SVUC R 11	16	15	150	16,5	11	21	1,2	VC.. 1103	9 074	**216**
E-A20Q SVUC R 11	20	18	180	20,5	13	25	1,2	VC.. 1103	12 924	**220**
E-A25R SVUC R 11	25	23	200	25,5	17	31	1,2	VC.. 1103	21 939	**225**
E-A25R SVUC R 16	25	23	200	25,5	17	31	3,2	VC.. 1604	21 939	**325**
E-A32S SVUC R 16	32	30	250	32,5	22	39	3,2	VC.. 1604	23 662	**232**

Náhradní díly pro artikl č.	Klíč D 80 950 ... Kč Y7		Upínací šroub 70 950 ... Kč 2A	
70 746 216	213	**110**	64	**112**
70 746 220	213	**110**	64	**112**
70 746 225	213	**110**	64	**112**
70 746 325	253	**113**	87	**449**
70 746 232	253	**113**	87	**449**

MaxiLock-S – SVUC 93° – vnitřní držák s upínacím šroubem

▲ Držák s TK stopkou

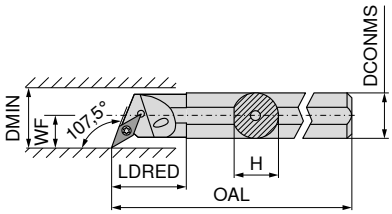


Obrázky zobrazují pravé provedení

Označení ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 70 747 ... Kč 2A/24		pravý 70 746 ... Kč 2A/24	
E16R SVUC R/L 11	16	15,0	200	34	11	20	1,2	VC.. 1103	13 414	**016**	13 414	**016**
E20S SVUC R/L 11	20	18,5	250	38	13	25	1,2	VC.. 1103	15 911	**020**	15 911	**020**

Náhradní díly pro artikl č.		Klíč D 80 950 ... Kč Y7			Upínací šroub 70 950 ... Kč 2A	
70 746 016 / 70 747 016	T08	213	**110**	M2,5x6	64	**112**
70 746 020 / 70 747 020	T08	213	**110**	M2,5x6	64	**112**

MaxiLock-S – SVQC 107,5° – vnitřní držák s upínacím šroubem

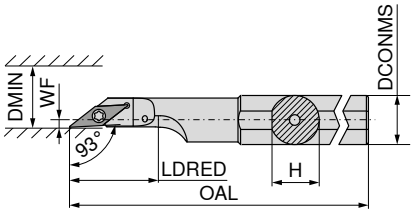


Obrázky zobrazují pravé provedení

Označení ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 70 749 ... Kč 2A/24		pravý 70 748 ... Kč 2A/24	
A16M SVQC R/L 11	16	15,0	150	29	11	20	1,2	VC.. 1103	3 503	**216**	3 503	**216**
A20Q SVQC R/L 11	20	18,5	180	32	13	25	1,2	VC.. 1103	4 039	**220**	4 039	**220**
A25R SVQC R/L 11	25	23,0	200	36	17	32	1,2	VC.. 1103	4 948	**225**	4 948	**225**
A32S SVQC R/L 16	32	30,0	250	50	22	40	3,2	VC.. 1604	5 936	**232**	5 936	**232**
A40T SVQC R/L 16	40	38,0	300	60	27	50	3,2	VC.. 1604	6 887	**240**	6 887	**240**

Náhradní díly pro artikl č.	Klíč D 80 950 ... Kč Y7		Kombinovaný klíč 70 950 ... Kč 2A/28		Upínací šroub 70 950 ... Kč 2A		TK podložka V 70 950 ... Kč 2A/28		Vložka 70 950 ... Kč 2A/28	
70 748 216 / 70 749 216	213	**110**			64	**112**				
70 748 220 / 70 749 220	213	**110**			64	**112**				
70 748 225 / 70 749 225	213	**110**			64	**112**				
70 748 232 / 70 749 232			230	**398**	87	**113**	280	**107**	129	**171**
70 748 240 / 70 749 240			230	**398**	87	**113**	280	**107**	129	**171**

MaxiLock-S – SVJC 93° – vnitřní držák s upínacím šroubem



Obrázky zobrazují pravé provedení

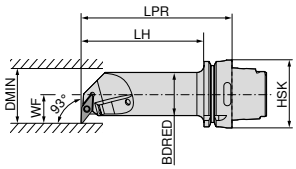
Označení ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 70 727 ... Kč 2A		pravý 70 726 ... Kč 2A	
A16M SVJC R/L 11	16	15	150	30	2	22	1,2	VC.. 1103	3 119	**216**	3 119	**216**
A20M SVJC R/L 11	20	19	150	38	2	25	1,2	VC.. 1103	3 119	**220**	3 119	**220**
A25M SVJC R/L 16	25	24	150	44	2	28	3,2	VC.. 1604	3 119	**225**	3 119	**225**

Klíč D

Upínací šroub

Náhradní díly pro artikl č.	Klíč D 80 950 ... Kč Y7		Upínací šroub 70 950 ... Kč 2A	
70 727 216 / 70 726 216	213	**110**	64	**112**
70 727 220 / 70 726 220	213	**110**	64	**112**
70 727 225 / 70 726 225	253	**113**	95	**174**

MaxiLock-S – SVUC 93° – vnitřní držák s upínacím šroubem



Obrázky zobrazují pravé provedení

Označení ISO	Upínač	LPR mm	LH mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 74 568 ... Kč 2D/80		pravý 74 567 ... Kč 2D/80	
HSK T63 40L SVUC R/L 16	HSK-T 63	140	114	40	27	50	3.2	VC.. 1604	9 903	**516**	9 903	**516**

Kombinovaný klíč

Upínací šroub

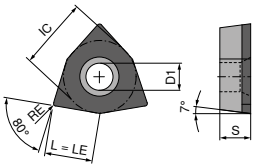
TK podložka V

Vložka

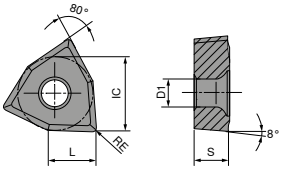
Náhradní díly pro artikl č.		Kombinovaný klíč 70 950 ... Kč 2A/28			Upínací šroub 70 950 ... Kč 2A/28		TK podložka V 70 950 ... Kč 2A/28			Vložka 70 950 ... Kč 2A/28	
74 567 516 / 74 568 516	T15/SW	230	**398**	M3,5x11	87	**113**	280	**107**	M3,5	129	**171**

WCGT / WCGW

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



CBN/PKD WCGW F



WCGT

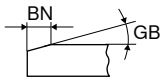
WCGT

		-SF TCM10		-SF CTPP430		-SF H216T	
				DRAGONSKIN			
		F		F		F	
		CERMET WCGT 70 287 ...		WCGT 70 287 ...		WCGT 70 287 ...	
ISO	RE mm	Kč 1A/78		Kč 1A/08		Kč 1A/08	
020102EN	0,2	452	900	486	450	371	600
020104EN	0,4	452	902	486	452	371	602
P			●		●		
M			○		●		
K			○		○		○
N					○		●
S					○		
H							
O							○

9

WCGW

▲ TCE(NOI) = provedení a počet osazených rohů břitu



						CTBS10U		NEW CTBH15U		CTBH20U		CTBH40U	
						F		F		F		F	
						CBN WCGW		CBN WCGW		CBN WCGW		CBN WCGW	
						71 154 ...		71 037 ...		71 154 ...		71 154 ...	
ISO	RE mm	BN mm	GB	TCE (NOI)	LE mm	Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0		Kč Y0	
020102EN	0,2			F	2,7			3 819	00200				
020102SN	0,2	0,11	15°	F	2,7			3 819	30214				
020102TN	0,2	0,12	20°	F	2,7					3 623	500		
020102TN	0,2	0,12	25°	F	2,7							3 623	900
020102FN	0,2			F	2,7	3 623	200			3 623	400 1)	3 623	800
020104SN	0,4	0,11	15°	F	2,7			3 819	30414				
020104TN	0,4	0,12	20°	F	2,7					3 623	502		
020104FN	0,4			F	2,7					3 623	402 1)	3 623	80100
020104EN	0,4			F	2,7			3 819	00400				
020104TN	0,4	0,12	25°	F	2,7							3 623	902
P													
M													
K							●						
N													
S							●						
H									●		●		●
O													

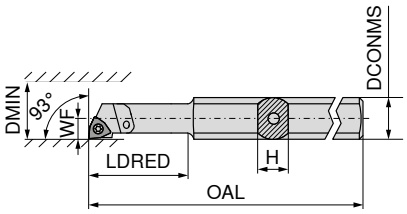
1) obrábění do 60 HRC

WCGW

▲ TCE(NOI) = provedení a počet osazených rohů břitu

				CTDPD20	
				F	
				DIAMOND WCGW	
				71 154 ...	
ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	Kč Y0	
020102FN	0,2	F	2,7	3 596	100
020104FN	0,4	F	2,7	3 596	102
P					
M					
K					
N					●
S					
H					
O					●

MaxiLock-S – SWUC 93° – vnitřní držák s upínacím šroubem



Obrázky zobrazují pravé provedení

Označení ISO	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DCONMS mm	DMIN mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 70 731 ... Kč 2A		pravý 70 730 ... Kč 2A	
A0508H SWUC R/L 02	7	100	24	2,9	8	5,8	0,4	WC.. 0201..	3 850	005	3 850	005
A0608H SWUC R/L 02	7	100	24	3,9	8	7,8	0,4	WC.. 0201..	3 850	006	3 850	006

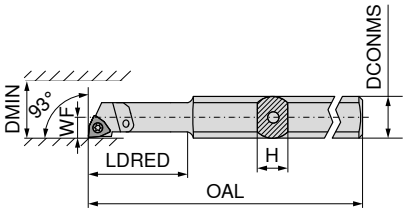
Klíč D

Upínací šroub

Náhradní díly pro artikl č.		Klíč D 80 950 ... Kč Y7			Upínací šroub 70 950 ... Kč 2A/28	
70 731 005 / 70 730 005	T06	230	108	M1,8x3,4	102	334
70 731 006 / 70 730 006	T06	230	108	M1,8x3,4	102	334

MaxiLock-S – SWUC 93° – vnitřní držák s upínacím šroubem

▲ Ocelová stopka s TK jádrem pro tlumení vibrací



Obrázky zobrazují pravé provedení

Označení ISO	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DCONMS mm	DMIN mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 70 743 ... Kč 2A		pravý 70 742 ... Kč 2A	
E-A0508H SWUC R/L 02	7	100	24	2,9	8	5,8	0,4	WC.. 0201..	4 288	005	4 288	005
E-A0608H SWUC R/L 02	7	100	24	3,9	8	7,8	0,4	WC.. 0201..	4 288	006	4 288	006
SET							0,4	WC.. 0201..	8 520	999	8 520	999

Sada obsahuje vnitřní držáky 70 743 005 a 70 743 006 případně 70 742 005 a 70 742 006

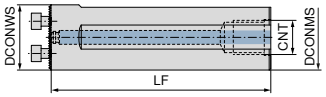
Klíč D

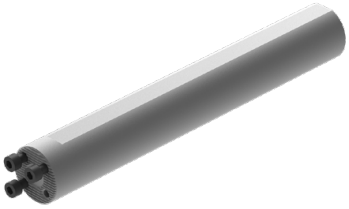
Upínací šroub

Náhradní díly pro artikl č.		Klíč D 80 950 ... Kč Y7			Upínací šroub 70 950 ... Kč 2A/28	
70 743 005 / 70 742 005	T06	230	108	M1,8x3,4	102	334
70 743 006 / 70 742 006	T06	230	108	M1,8x3,4	102	334

Základní držák pro systém výměnných hlav – válcový

- Připojovací závit s vnitřním chlazením
- 3 upínací plošky





NEW

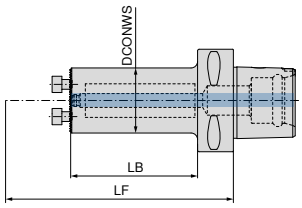
DCONWS mm	LF mm	DCONMS mm	CNT	84 194 ... Kč Y8	
25	200	25	1/4	6 768	**02599**
32	218	32	3/8	7 203	**03299**
40	283	40	1/2	8 793	**04099**

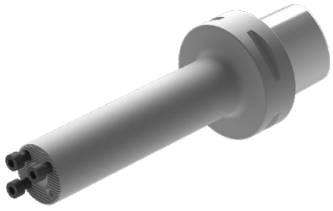
Upínací šrouby

Náhradní díly pro artikl č.		84 950 ... Kč Y8	
84 194 02599	M4X12 (SW3)	46	**30000**
84 194 03299	M5X14 (SW4)	46	**29900**
84 194 04099	M6X16 (SW5)	46	**29800**

Základní držák pro systém výměnných hlav – s tlumením vibrací

Rozsah dodávky:
Včetně upínacích šroubů





NEW

pravé / levé

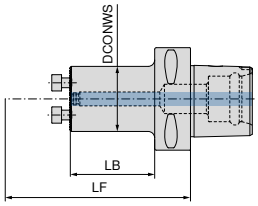
Upínač	LF mm	LB mm	DCONWS mm	84 195 ... Kč Y8	
PSC 63	150	93	25	24 118	**02593**
PSC 63	185	128	32	26 659	**03293**
PSC 63	225	163	40	29 203	**04093**

Upínací šrouby

Náhradní díly pro artikl č.		84 950 ... Kč Y8	
84 195 02593	M4X12 (SW3)	46	**30000**
84 195 03293	M5X14 (SW4)	46	**29900**
84 195 04093	M6X16 (SW5)	46	**29800**

Základní držák pro systém výměnných hlav

Rozsah dodávky:
Včetně upínacích šroubů



NEW

pravé / levé

Upínač	LF mm	LB mm	DCONWS mm	84 192 ... Kč Y8	
PSC 40	90	35	25	6 983	**02595**
PSC 40	110	55	32	6 983	**03295**
PSC 40	120		40	6 983	**04095**
PSC 50	90	35	25	7 855	**02594**
PSC 50	110	55	32	7 855	**03294**
PSC 50	140	80	40	7 855	**04094**
PSC 63	100	43	25	8 567	**02593**
PSC 63	125	68	32	8 567	**03293**
PSC 63	140	78	40	8 567	**04093**
PSC 63	160	68	32	8 567	**13293**
PSC 63	180	118	40	8 567	**14093**

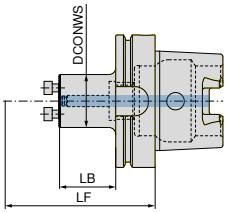
9

Upínací šrouby

Náhradní díly pro artikl č.	84 950 ...	Kč Y8	
84 192 02595	M4X12 (SW3)	46	**30000**
84 192 03295	M5X14 (SW4)	46	**29900**
84 192 04095	M6X16 (SW5)	46	**29800**
84 192 02594	M4X12 (SW3)	46	**30000**
84 192 03294	M5X14 (SW4)	46	**29900**
84 192 04094	M6X16 (SW5)	46	**29800**
84 192 02593	M4X12 (SW3)	46	**30000**
84 192 03293	M5X14 (SW4)	46	**29900**
84 192 04093	M6X16 (SW5)	46	**29800**
84 192 13293	M5X14 (SW4)	46	**29900**
84 192 14093	M6X16 (SW5)	46	**29800**

Základní držák pro systém výměnných hlav

Rozsah dodávky:
Včetně upínacích šroubů



NEW

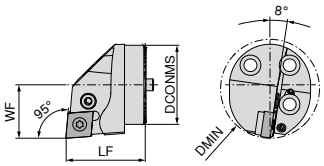
pravé / levé

Upínač	LF mm	LB mm	DCONWS mm	84 193 ... Kč Y8	
HSK-T 40	90	35	25	6 983	**02539**
HSK-T 40	110	55	25	6 983	**12539**
HSK-T 40	115	60	32	6 983	**03239**
HSK-T 40	120		40	6 983	**04039**
HSK-T 63	105	35	25	8 567	**02537**
HSK-T 63	125	64	32	8 567	**03237**
HSK-T 63	140	74	40	8 567	**04037**
HSK-T 63	160	99	32	8 567	**13237**
HSK-T 63	180	114	40	8 567	**14037**
HSK-T 100	180	111	40	11 308	**04035**

Upínací šrouby

Náhradní díly pro artikl č.	84 950 ...	Kč Y8	
84 193 02539	M4X12 (SW3)	46	**30000**
84 193 12539	M4X12 (SW3)	46	**30000**
84 193 03239	M5X14 (SW4)	46	**29900**
84 193 04039	M6X16 (SW5)	46	**29800**
84 193 02537	M4X12 (SW3)	46	**30000**
84 193 03237	M5X14 (SW4)	46	**29900**
84 193 04037	M6X16 (SW5)	46	**29800**
84 193 13237	M5X14 (SW4)	46	**29900**
84 193 14037	M6X16 (SW5)	46	**29800**
84 193 04035	M6X16 (SW5)	46	**29800**

Výměnná hlava PCLN 95°

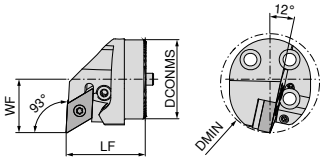


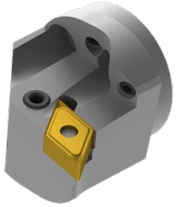
Obrázky zobrazují pravé provedení

DCONMS mm	LF mm	DMIN mm	WF mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	NEW levý 84 159 ... Kč Y8		NEW pravý 84 160 ... Kč Y8	
25	35	32	17	10	CN.. 1204	5 308	**02500**	5 308	**02500**
32	35	40	22	10	CN.. 1204	5 459	**03200**	5 459	**03200**
40	40	50	27	10	CN.. 1204	5 536	**04000**	5 536	**04000**

Náhradní díly pro artikl č.	Pružný jisticí kolík 84 950 ... Kč Y8			Šroub upínací páky 84 950 ... Kč Y8		Upínací páka 84 950 ... Kč Y8		TK podložka 84 950 ... Kč Y8	
84 160 02500 / 84 159 02500	31	**29200**	M8X1/L17 SW3	121	**28700**	357	**29000**	355	**27800**
84 160 03200 / 84 159 03200	31	**29200**	M8X1/L17 SW3	121	**28700**	357	**29000**	355	**27800**
84 160 04000 / 84 159 04000	31	**29200**	M8X1/L17 SW3	121	**28700**	357	**29000**	355	**27800**

Výměnná hlava PDUN 93°



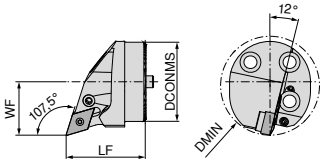


Obrázky zobrazují pravé provedení

DCONMS mm	LF mm	DMIN mm	WF mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	NEW levý 84 161 ... Kč Y8		NEW pravý 84 162 ... Kč Y8	
25	35	32	17	5	DN.. 1104	5 308	**02500**	5 308	**02500**
32	35	40	22	5	DN.. 1104	5 459	**03200**	5 459	**03200**
32	35	40	22	5	DN.. 1506	5 459	**13200**	5 459	**13200**
40	40	50	27	5	DN.. 1104	5 536	**04000**	5 536	**04000**
40	40	50	27	5	DN.. 1506	5 536	**14000**	5 536	**14000**

Náhradní díly pro artikl č.	Pružný jisticí kolík 84 950 ... Kč Y8			Šroub upínací páky 84 950 ... Kč Y8		Upínací páka 84 950 ... Kč Y8		TK podložka 84 950 ... Kč Y8	
84 162 02500 / 84 161 02500	31	**29300**	M6/ L14 SW2,5	121	**28800**	408	**29100**	652	**28100**
84 162 03200 / 84 161 03200	31	**29300**	M6/ L14 SW2,5	121	**28800**	408	**29100**	652	**28100**
84 162 13200 / 84 161 13200	31	**29200**	M8X1/L17 SW3	121	**28700**	415	**28900**	652	**27900**
84 162 04000 / 84 161 04000	31	**29300**	M6/ L14 SW2,5	121	**28800**	408	**29100**	652	**28100**
84 162 14000 / 84 161 14000	31	**29200**	M8X1/L17 SW3	121	**28700**	415	**28900**	652	**27900**

Výměnná hlava PDQN 107,5°



Obrázky zobrazují pravé provedení

DCONMS mm	LF mm	DMIN mm	WF mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	NEW levý 84 163 ... Kč Y8		NEW pravý 84 164 ... Kč Y8	
25	35	32	17	5	DN.. 1104	5 308	**02500**	5 308	**02500**
32	35	40	22	5	DN.. 1104	5 459	**03200**	5 459	**03200**
40	40	50	27	5	DN.. 1104	5 536	**04000**	5 536	**04000**

Náhradní díly pro artikl č.	Pružný jisticí kolík 84 950 ... Kč Y8			Šroub upínací páky 84 950 ... Kč Y8		Upínací páka 84 950 ... Kč Y8		TK podložka 84 950 ... Kč Y8	
84 163 02500 / 84 164 02500	31	**29300**	M6/ L14 SW2,5	121	**28800**	408	**29100**	652	**28100**
84 163 03200 / 84 164 03200	31	**29300**	M6/ L14 SW2,5	121	**28800**	408	**29100**	652	**28100**
84 163 04000 / 84 164 04000	31	**29300**	M6/ L14 SW2,5	121	**28800**	408	**29100**	652	**28100**

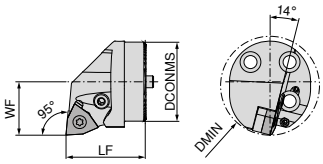
Pružný jisticí kolík

Šroub upínací páky

Upínací páka

TK podložka

Výměnná hlava PWLN 95°



Obrázky zobrazují pravé provedení

DCONMS mm	LF mm	DMIN mm	WF mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	NEW levý 84 165 ... Kč Y8		NEW pravý 84 166 ... Kč Y8	
32	35	40	22	5	WN.. 0804	5 459	**03200**	5 459	**03200**
40	40	50	27	5	WN.. 0804	5 536	**04000**	5 536	**04000**

Náhradní díly pro artikl č.	Pružný jisticí kolík 84 950 ... Kč Y8			Šroub upínací páky 84 950 ... Kč Y8		Upínací páka 84 950 ... Kč Y8		TK podložka 84 950 ... Kč Y8	
84 166 03200 / 84 165 03200	31	**29200**	M8X1/L17 SW3	121	**28700**	415	**28900**	652	**27700**
84 166 04000 / 84 165 04000	31	**29200**	M8X1/L17 SW3	121	**28700**	415	**28900**	652	**27700**

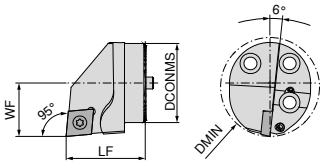
Pružný jisticí kolík

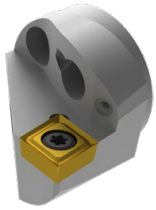
Šroub upínací páky

Upínací páka

TK podložka

Výměnná hlava SCLC 95°





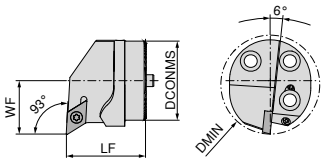
Obrázky zobrazují pravé provedení

DCONMS mm	LF mm	DMIN mm	WF mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	NEW levý 84 147 ... Kč Y8		NEW pravý 84 148 ... Kč Y8	
25	35	32	17	5	CC.. 1204	4 335	**02500**	4 335	**02500**
32	35	40	22	5	CC.. 1204	4 415	**03200**	4 415	**03200**
40	40	50	27	5	CC.. 1204	4 486	**04000**	4 486	**04000**

Upínací šroub

Náhradní díly pro artikl č.	84 950 ... Kč Y8	
84 148 02500 / 84 147 02500	128	**27500**
84 148 03200 / 84 147 03200	128	**27500**
84 148 04000 / 84 147 04000	128	**27500**

Výměnná hlava SDUC 93°



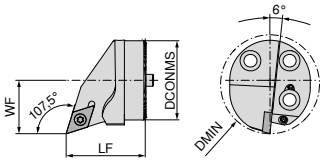
Obrázky zobrazují pravé provedení

DCONMS mm	LF mm	DMIN mm	WF mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	NEW levý 84 143 ... Kč Y8		NEW pravý 84 144 ... Kč Y8	
25	35	32	17	3	DC.. 11T3	4 335	**02500**	4 335	**02500**
32	35	40	22	3	DC.. 11T3	4 415	**03200**	4 415	**03200**
40	40	50	27	3	DC.. 11T3	4 486	**04000**	4 486	**04000**

Upínací šroub

Náhradní díly pro artikl č.	84 950 ... Kč Y8	
84 144 02500 / 84 143 02500	85	**27600**
84 144 03200 / 84 143 03200	85	**27600**
84 144 04000 / 84 143 04000	85	**27600**

Výměnná hlava SDQC 107,5°



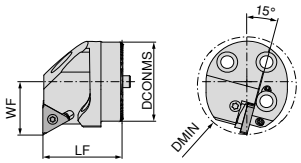
Obrázky zobrazují pravé provedení

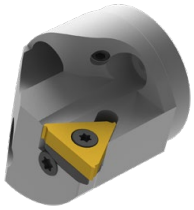
DCONMS mm	LF mm	DMIN mm	WF mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	NEW levý 84 145 ... Kč Y8		NEW pravý 84 146 ... Kč Y8	
25	35	32	17	3	DC.. 11T3	4 335	**02500**	4 335	**02500**
32	35	40	22	3	DC.. 11T3	4 415	**03200**	4 415	**03200**
40	40	50	27	3	DC.. 11T3	4 486	**04000**	4 486	**04000**

Upínací šroub

Náhradní díly pro artikl č.	84 950 ... Kč Y8	
84 146 02500 / 84 145 02500	85	**27600**
84 146 03200 / 84 145 03200	85	**27600**
84 146 04000 / 84 145 04000	85	**27600**

Výměnná hlava pro soustružení vnitřních závitů





Obrázky zobrazují pravé provedení

DCONMS mm	LF mm	DMIN mm	WF mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	NEW levý 84 167 ... Kč Y8		NEW pravý 84 168 ... Kč Y8	
25	35	32	17	2	16 ..	5 758	**02500**	5 758	**02500**
32	35	40	22	2	16 ..	6 005	**03200**	6 005	**03200**
40	40	50	27	2	16 ..	6 320	**04000**	6 320	**04000**

Vhodné destičky pro soustružení vnitřních závitů naleznete v → **kapitole 8 - Soustružení závitů, strana 6-30**

Náhradní díly pro artikl č.	Podložka 84 950 ... Kč Y8			Upínací šrouby 84 950 ... Kč Y8		Upínací šroub 84 950 ... Kč Y8	
84 168 02500	769	**29500**	UNC5x7,3	152	**29700**	152	**29400**
84 167 02500	769	**29600**	UNC5x7,3	152	**29700**	152	**29400**
84 168 03200	769	**29500**	UNC5x7,3	152	**29700**	152	**29400**
84 167 03200	769	**29600**	UNC5x7,3	152	**29700**	152	**29400**
84 168 04000	769	**29500**	UNC5x7,3	152	**29700**	152	**29400**
84 167 04000	769	**29600**	UNC5x7,3	152	**29700**	152	**29400**

Příklady materiálů k tabulkám řezných parametrů

	Materiálová podskupina	Index	Složení / struktura / tepelné zpracování		Pevnost N/mm²* / HB / HRC	Číslo materiálu	Název materiálu	Číslo materiálu	Název materiálu
P	Nelegovaná ocel	P.1.1	< 0,15 % C	žíhaná	420 N/mm² / 125 HB	1.0401	C15	1.1141	Ck15
		P.1.2	< 0,45 % C	žíhaná	640 N/mm² / 190 HB	1.1191	C45E	1.0718	9SMnPb28
		P.1.3		zušlechtěná	840 N/mm² / 250 HB	1.1191	C45E	1.0535	C55
		P.1.4	< 0,75 % C	žíhaná	910 N/mm² / 270 HB	1.1223	C60R	1.0535	C55
		P.1.5		zušlechtěná	1010 N/mm² / 300 HB	1.1223	C60R	1.0727	45S20
	Nízkolegovaná ocel	P.2.1		žíhaná	610 N/mm² / 180 HB	1.7131	16MnCr5	1.6587	17CrNiMo6
		P.2.2		zušlechtěná	930 N/mm² / 275 HB	1.7131	16MnCr5	1.6587	17CrNiMo6
		P.2.3		zušlechtěná	1010 N/mm² / 300 HB	1.7225	42CrMo4	1.3505	100Cr6
		P.2.4		zušlechtěná	1200 N/mm² / 375 HB	1.7225	42CrMo4	1.3505	100Cr6
	Vysocelegovaná ocel a vysocelegovaná nástrojová ocel	P.3.1		žíhaná	680 N/mm² / 200 HB	1.4021	X20Cr13	1.4034	X46Cr13
		P.3.2		kalená a popuštěná	1100 N/mm² / 300 HB	1.2343	X38CrMoV5-1	1.4034	X46Cr13
		P.3.3		kalená a popuštěná	1300 N/mm² / 400 HB	1.2343	X38CrMoV5-1	1.4034	X46Cr13
	Nerezavějící ocel	P.4.1	feritická / martenzitická	žíhaná	680 N/mm² / 200 HB	1.4016	X6Cr17	1.2316	X36CrMo16
		P.4.2	martenzitická	zušlechtěná	1010 N/mm² / 300 HB	1.4112	X90CrMoV18	1.2316	X36CrMo16
M	Nerezavějící ocel	M.1.1	austenitická / austeniticko-feritická	zakalená	610 N/mm² / 180 HB	1.4301	X5CrNi18-10	1.4571	X6CrNiMoTi17-12-2
		M.2.1	austenitická	zušlechtěná	300 HB	1.4841	X15CrNiSi25-21	1.4539	X1NiCrMoCu25-20-5
		M.3.1	austenitická / feritická (Duplex)		780 N/mm² / 230 HB	1.4462	X2CrNiMoN22-5-3	1.4501	X2CrNiMoCuWN25-7-4
K	Šedá litina	K.1.1	perlitická / feritická		350 N/mm² / 180 HB	0.6010	GG-10	0.6025	GG-25
		K.1.2	perlitická (martenzitická)		500 N/mm² / 260 HB	0.6030	GG-30	0.6045	GG-45
	Tvárná litina	K.2.1	feritická		540 N/mm² / 160 HB	0.7040	GGG-40	0.7060	GGG-60
		K.2.2	perlitická		845 N/mm² / 250 HB	0.7070	GGG-70	0.7080	GGG-80
	Temperovaná litina	K.3.1	feritická		440 N/mm² / 130 HB	0.8035	GTW-35-04	0.8045	GTW-45
		K.3.2	perlitická		780 N/mm² / 230 HB	0.8165	GTS-65-02	0.8170	GTS-70-02
N	Hliník – tvárná slitina	N.1.1	nezakalitelná		60 HB	3.0255	Al99,5	3.3315	AlMg1
		N.1.2	zakalitelná	zakalená	340 N/mm² / 100 HB	3.1355	AlCuMg2	3.2315	AlMgSi1
	Hliník – slévárenská slitina	N.2.1	≤ 12 % Si, nezakalitelná		250 N/mm² / 75 HB	3.2581	G-AlSi12	3.2163	G-AlSi9Cu3
		N.2.2	≤ 12 % Si, zakalitelná	zakalená	300 N/mm² / 90 HB	3.2134	G-AlSi5Cu1Mg	3.2373	G-AlSi9Mg
		N.2.3	> 12 % Si, nezakalitelná		440 N/mm² / 130 HB		G-AlSi17Cu4Mg		G-AlSi18CuNiMg
	Měď a slitiny mědi (bronz / mosaz)	N.3.1	automatové slitiny, PB > 1 %		375 N/mm² / 110 HB	2.0380	CuZn39Pb2 (Ms58)	2.0410	CuZn44Pb2
		N.3.2	CuZn, CuSnZn		300 N/mm² / 90 HB	2.0331	CuZn15	2.4070	CuZn28Sn1As
		N.3.3	CuSn, bezolovnatá měď a elektrolytická měď		340 N/mm² / 100 HB	2.0060	E-Cu57	2.0590	CuZn40Fe
	Slitiny hořčíku	N.4.1	hořčík a slitiny hořčíku		70 HB	3.5612	MgAl6Zn	3.5312	MgAl3Zn
S	Žáruvzdorné slitiny	S.1.1	základ Fe	žíhané	680 N/mm² / 200 HB	1.4864	X12NiCrSi 36-16	1.4865	G-X40NiCrSi38-18
		S.1.2		zakalené	950 N/mm² / 280 HB	1.4980	X6NiCrTiMoVB25-15-2	1.4876	X10NiCrAlTi32-20
		S.2.1	základ Ni nebo Co	žíhané	840 N/mm² / 250 HB	2.4631	NiCr20TiAl (Nimonic80A)	3.4856	NiCr22Mo9Nb
		S.2.2		zakalené	1180 N/mm² / 350 HB	2.4668	NiCr19Nb5Mo3 (Inconel 718)	2.4955	NiFe25Cr20NbTi
		S.2.3		lité	1080 N/mm² / 320 HB	2.4765	CoCr20W15Ni	1.3401	G-X120Mn12
	Slitiny titanu	S.3.1	čistý titan		400 N/mm²	3.7025	Ti99,8	3.7034	Ti99,7
		S.3.2	alfa + beta slitiny	zakalené	1050 N/mm² / 320 HB	3.7165	TiAl6V4	Ti-6246	Ti-6Al-2Sn-4Zr-6Mo
		S.3.3	beta slitiny		1400 N/mm² / 410 HB	Ti555.3	Ti-5Al-5V-5Mo-3Cr	R56410	Ti-10V-2Fe-3Al
H	Zakalená ocel	H.1.1		kalená a popuštěná	46–55 HRC				
		H.1.2		kalená a popuštěná	56–60 HRC				
		H.1.3		kalená a popuštěná	61–65 HRC				
		H.1.4		kalená a popuštěná	66–70 HRC				
	Tvrzená litina	H.2.1		litá	400 HB				
	Kalená litina	H.3.1		kalená a popuštěná	55 HRC				
O	Nekovové materiály	O.1.1	plasty, duroplastické		≤ 150 N/mm²				
		O.1.2	plasty, termoplastické		≤ 100 N/mm²				
		O.2.1	vyztužené aramidovými vlákny		≤ 1000 N/mm²				
		O.2.2	vyztužené skelnými/uhlíkovými vlákny		≤ 1000 N/mm²				
		O.3.1	grafit						

* pevnost v tahu

Orientační řezné parametry

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

Řezné parametry značně závisí na vnějších podmínkách, jako je např. stabilita upnutí nástroje a obrobku, materiál a typ stroje! Uváděné parametry představují možné řezné parametry, které lze v závislosti na pracovních podmínkách přizpůsobit o cca **±20%** !

Orientační řezné parametry

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

Řezné parametry značně závisí na vnějších podmínkách, jako je např. stabilita upnutí nástroje a obrobku, materiál a typ stroje! Uváděné parametry představují možné řezné parametry, které lze v závislosti na pracovních podmínkách přizpůsobit o cca **±20%** !

Orientační řezné parametry pro obrábění neželezných kovů pomocí TK vyměnitelných destiček

	Materiálová skupina	Příklady materiálů			Obrobitelnost Al-slitin *	Poznámky
N	Čistý hliník	Nevytvrzovatelný	Al 99,5	W7	5	▲ smotané třísky ▲ event. špatný povrch ▲ značná tvorba nárůstků ▲ dlouhá životnost ▲ používejte chladicí emulzi
			Al 99,5	F13	4	
			Al 99	W8	5	
			Al 99	F14	4	
	Slitiny hliníku k tváření	Nevytvrzovatelný	Al Mn	W10	5	▲ smotaná, spirálová nebo zalomená tříska ▲ pro vytvoření dobré třísky jsou většinou nutné velké posuvy ▲ tvorba nárůstků ▲ dlouhá životnost ▲ vhodné je používání chladicí emulze
			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	
		Vytvrzovatelný	Al Mg Si 0,5	W	4	▲ dobrá tvorba třísky při větším posuvu
			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	▲ velmi dobré lámání třísky ▲ nevytvářejí se žádné nárůstky ▲ velmi dobrý povrch
			Al Cu Si Pb	F28-37	1	
			Al Cu Mg Pb	F34-37	1	
			Al Cu Mg 1	W	3	▲ dobrá tvorba třísky ▲ dobrý povrch ▲ nepatrná tvorba nárůstků
			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	
	Hliník – slévárenské slitiny	Nevytvrzovatelný	G-Al Si 12		3	▲ dobrá tvorba třísky ▲ tvorba nárůstků ▲ kratší životnost kvůli vyššímu obsahu Si
			G-Al Si 10 Mg		3	
			G-Al Si 5 Mg		2	
			G-Al Si 7 Mg (9 Mg)		2	
			G-Al Si Cu 3		2	▲ značné opotřebení na TK
			G-Al Si 6 Cu 4		2	
			G-Al Mg 3 (Mg 5)		2	▲ dobrá tvorba třísky ▲ dobrý povrch ▲ dlouhá životnost
			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	
	Měď – tvárné slitiny		Cu Ag			
			Cu As			
			Cu Cd			
			Cu Cd Sn			
			Cu Mg			
			Cu Mn			
		Mosaz	Cu Zn Al			
		Bronz	Cu Sn			
			Cu Sn Zn			
			Cu Ni			
			Cu Ni Fe			
			Cu Al			
O	Nekovové materiály	Duroplasty				
		Plasty vyztužené vlákny				
		Tvrdá pryž				

* 1 = dobře obrobitelné, 5 = špatně obrobitelné

9

Orientační řezné parametry pro destičky CBN

			CTB S05U					
		Hrana břitu negativní VBD*	EN			F / TN-F		
		Hrana břitu pozitivní VBD*	EN			TN-D		
Index	Materiál	Pevnost N/mm²* / HB / HRC	v_c	f	a_p	v_c	f	a_p
	Slinutá ocel všeobecně (< HV300)							
	Slinutá ocel s vyšší pevností (> HV300)							
	Slinutá ocel s vyšší pevností (> HV600)							
K.1.1	Šedá litina	350 N/mm² / 180 HB	900–1600	0,02–0,25	0,15–4,5	900–1600	0,02–0,25	0,15–4,5
K.1.2		500 N/mm² / 260 HB	900–1600	0,02–0,25	0,15–4,5	900–1600	0,02–0,25	0,15–4,5
K.2.1	Tvárná litina	540 N/mm² / 160 HB	1000–1750	0,02–0,25	0,15–4,5	1000–1750	0,02–0,25	0,15–4,5
K.2.2		845 N/mm² / 250 HB	1000–1750	0,02–0,25	0,15–4,5	1000–1750	0,02–0,25	0,15–4,5
K.3.1	Temperovaná litina	440 N/mm²/ 130 HB	1000–1750	0,02–0,25	0,15–4,5	1000–1750	0,02–0,25	0,15–4,5
K.3.2		780 N/mm² / 220 HB	1000–1750	0,02–0,25	0,15–4,5	1000–1750	0,02–0,25	0,15–4,5
S.1.1	Žáruvzdorné slitiny	680 N/mm² / 200 HB						
S.1.2		950 N/mm² / 280 HB						
S.2.1		840 N/mm² / 250 HB						
S.2.2		1180 N/mm² / 350 HB						
S.2.3		1080 N/mm² / 320 HB						
S.3.1	Slitiny titanu	400 N/mm²						
S.3.2		1050 N/mm² / 320 HB						
S.3.3		1400 N/mm² / 410 HB						

* pevnost v tahu

			CTB S10U / CTB S10C					
		Hrana břitu negativní VBD*	EN			F / FN		
		Hrana břitu pozitivní VBD*	EN / FN			TN-D		
Index	Materiál	Pevnost N/mm²* / HB / HRC	v_c	f	a_p	v_c	f	a_p
	Slinutá ocel všeobecně (< HV300)		250–750	0,02–0,25	0,02–0,4	210–550	0,08–0,35	0,1–0,4
	Slinutá ocel s vyšší pevností (> HV300)		200–700	0,02–0,25	0,02–0,4	150–400	0,08–0,35	0,1–0,4
	Slinutá ocel s vyšší pevností (> HV600)		150–350	0,02–0,25	0,02–0,4	100–220	0,08–0,35	0,1–0,4
K.1.1	Šedá litina	350 N/mm² / 180 HB	900–1600	0,02–0,25	0,05–0,25	700–1200	0,08–0,35	0,08–0,4
K.1.2		500 N/mm² / 260 HB	900–1600	0,02–0,25	0,05–0,25	700–1200	0,08–0,35	0,08–0,4
K.2.1	Tvárná litina	540 N/mm² / 160 HB	1000–1750	0,02–0,25	0,02–0,25	800–1250	0,08–0,35	0,08–0,4
K.2.2		845 N/mm² / 250 HB	1000–1750	0,02–0,25	0,02–0,25	800–1250	0,08–0,35	0,08–0,4
K.3.1	Temperovaná litina	440 N/mm²/ 130 HB	1000–1750	0,02–0,25	0,02–0,25	800–1250	0,08–0,35	0,08–0,4
K.3.2		780 N/mm² / 220 HB	1000–1750	0,02–0,25	0,02–0,25	800–1250	0,08–0,35	0,08–0,4
S.1.1	Žáruvzdorné slitiny	680 N/mm² / 200 HB	300–700	0,02–0,25	0,02–0,4	250–400	0,08–0,35	0,08–0,4
S.1.2		950 N/mm² / 280 HB	300–700	0,02–0,25	0,02–0,4	250–400	0,08–0,35	0,08–0,4
S.2.1		840 N/mm² / 250 HB	300–700	0,02–0,25	0,02–0,4	250–400	0,08–0,35	0,08–0,4
S.2.2		1180 N/mm² / 350 HB	300–700	0,02–0,25	0,02–0,4	250–400	0,08–0,35	0,08–0,4
S.2.3		1080 N/mm² / 320 HB	300–700	0,02–0,25	0,02–0,4	250–400	0,08–0,35	0,08–0,4
S.3.1	Slitiny titanu	400 N/mm²						
S.3.2		1050 N/mm² / 320 HB						
S.3.3		1400 N/mm² / 410 HB						

* pevnost v tahu

* Poznámka k řezné hraně: S vetším zaoblením se zvyšuje stabilita ostří.

Řezné parametry značně závisí na vnějších podmínkách, jako je např. stabilita upnutí nástroje a obrobku, materiál a typ stroje!
Uváděné parametry představují možné řezné parametry, které lze v závislosti na pracovních podmínkách přizpůsobit o cca **±20%** !

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

CCGW 120404 FN-...

CTB H15U / CT		
FN		
FN		
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

Orientační řezné parametry pro destičky CBN

			CTB S20C / CTB S20U					
		Hrana břitu negativní VBD*	EN / FN			SN-B		
		Hrana břitu pozitivní VBD*	EN / FN			SN-B		
Index	Materiál	Pevnost N/mm²* / HB / HRC	v_c	f	a_p	v_c	f	a_p
	Slinutá ocel všeobecně (< HV300)		250–750	0,02–0,25	0,02–0,4	250–700	0,04–0,25	0,03–0,4
	Slinutá ocel s vyšší pevností (> HV300)		200–700	0,02–0,25	0,02–0,4	200–700	0,04–0,25	0,03–0,4
	Slinutá ocel s vyšší pevností (> HV600)		150–350	0,02–0,25	0,02–0,4	150–350	0,04–0,25	0,03–0,4
K.1.1	Šedá litina	350 N/mm² / 180 HB	800–1450	0,02–0,25	0,05–0,25	700–1400	0,04–0,25	0,05–0,25
K.1.2		500 N/mm² / 260 HB	800–1450	0,02–0,25	0,05–0,25	700–1400	0,04–0,25	0,05–0,25
K.2.1	Tvárná litina	540 N/mm² / 160 HB	900–1600	0,02–0,25	0,05–0,25	800–1600	0,04–0,25	0,05–0,25
K.2.2		845 N/mm² / 250 HB	900–1600	0,02–0,25	0,05–0,25	800–1600	0,04–0,25	0,05–0,25
K.3.1	Temperovaná litina	440 N/mm²/ 130 HB	900–1600	0,02–0,25	0,05–0,25	800–1600	0,04–0,25	0,05–0,25
K.3.2		780 N/mm² / 220 HB	900–1600	0,02–0,25	0,05–0,25	800–1600	0,04–0,25	0,05–0,25
S.1.1	Žáruvzdorné slitiny	680 N/mm² / 200 HB	200–600	0,02–0,25	0,02–0,4	200–550	0,04–0,25	0,03–0,4
S.1.2		950 N/mm² / 280 HB	200–600	0,02–0,25	0,02–0,4	200–550	0,04–0,25	0,03–0,4
S.2.1		840 N/mm² / 250 HB	200–600	0,02–0,25	0,02–0,4	200–550	0,04–0,25	0,03–0,4
S.2.2		1180 N/mm² / 350 HB	200–600	0,02–0,25	0,02–0,4	200–550	0,04–0,25	0,03–0,4
S.2.3		1080 N/mm² / 320 HB	200–600	0,02–0,25	0,02–0,4	200–550	0,04–0,25	0,03–0,4
S.3.1	Slitiny titanu	400 N/mm²						
S.3.2		1050 N/mm² / 320 HB						
S.3.3		1400 N/mm² / 410 HB						

* pevnost v tahu

			CTB S20C / CTB S20U					
		Hrana břitu negativní VBD*				SN-E		
		Hrana břitu pozitivní VBD*	TN-E			SN-E		
Index	Materiál	Pevnost N/mm²* / HB / HRC	v_c	f	a_p	v_c	f	a_p
	Slinutá ocel všeobecně (< HV300)		210–550	0,08–0,35	0,1–0,4	200–520	0,1–0,35	0,1–0,4
	Slinutá ocel s vyšší pevností (> HV300)		150–400	0,08–0,35	0,1–0,4	130–350	0,1–0,35	0,1–0,4
	Slinutá ocel s vyšší pevností (> HV600)		100–220	0,08–0,35	0,1–0,4	100–200	0,1–0,35	0,1–0,4
K.1.1	Šedá litina	350 N/mm² / 180 HB	550–1000	0,08–0,35	0,08–0,4	550–950	0,1–0,35	0,1–0,4
K.1.2		500 N/mm² / 260 HB	550–1000	0,08–0,35	0,08–0,4	550–950	0,1–0,35	0,1–0,4
K.2.1	Tvárná litina	540 N/mm² / 160 HB	700–1200	0,08–0,35	0,08–0,4	700–1100	0,1–0,35	0,1–0,4
K.2.2		845 N/mm² / 250 HB	700–1200	0,08–0,35	0,08–0,4	700–1100	0,1–0,35	0,1–0,4
K.3.1	Temperovaná litina	440 N/mm²/ 130 HB	700–1200	0,08–0,35	0,08–0,4	700–1100	0,1–0,35	0,1–0,4
K.3.2		780 N/mm² / 220 HB	700–1200	0,08–0,35	0,08–0,4	700–1100	0,1–0,35	0,1–0,4
S.1.1	Žáruvzdorné slitiny	680 N/mm² / 200 HB	150–350	0,08–0,35	0,08–0,4	150–320	0,1–0,35	0,1–0,4
S.1.2		950 N/mm² / 280 HB	150–350	0,08–0,35	0,08–0,4	150–320	0,1–0,35	0,1–0,4
S.2.1		840 N/mm² / 250 HB	150–350	0,08–0,35	0,08–0,4	150–320	0,1–0,35	0,1–0,4
S.2.2		1180 N/mm² / 350 HB	150–350	0,08–0,35	0,08–0,4	150–320	0,1–0,35	0,1–0,4
S.2.3		1080 N/mm² / 320 HB	150–350	0,08–0,35	0,08–0,4	150–320	0,1–0,35	0,1–0,4
S.3.1	Slitiny titanu	400 N/mm²						
S.3.2		1050 N/mm² / 320 HB						
S.3.3		1400 N/mm² / 410 HB						

* pevnost v tahu

* Poznámka k řezné hraně: S vetším zaoblením se zvyšuje stabilita ostří.

Řezné parametry značně závisí na vnějších podmínkách, jako je např. stabilita upnutí nástroje a obrobku, materiál a typ stroje!
Uváděné parametry představují možné řezné parametry, které lze v závislosti na pracovních podmínkách přizpůsobit o cca **±20%** !

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

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

CCGW 120404 FN-...

CTB H15U / CT		
FN		
FN		
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

Orientační řezné parametry pro destičky CBN

					CTB H15U / CTB H15C					
		Hrana břitu negativní VBD*			FN			EN		
		Hrana břitu pozitivní VBD*			FN			EN		
		Ra (teor.)			1,6–6,4			1,0–3,2		
Index	**Materiál**	**Pevnost**			v_c	f	a_p	v_c	f	a_p
H.1.1	Zakalená ocel	46–55 HRC	x		160–240	0,03–0,15	0,06–0,3	160–240	0,03–0,15	0,06–0,3
H.1.2		56–60 HRC	x		160–240	0,03–0,15	0,06–0,3	160–240	0,03–0,15	0,06–0,3
H.1.3		61–65 HRC	x		160–240	0,03–0,15	0,06–0,3	160–240	0,03–0,15	0,06–0,3
H.1.4		66–70 HRC	x		160–240	0,03–0,15	0,06–0,3	160–240	0,03–0,15	0,06–0,3
H.2.1	Tvrzená litina	400 HB	x		160–240	0,03–0,15	0,06–0,3	160–240	0,03–0,15	0,06–0,3
H.3.1	Kalená litina	55 HRC								

					CTB H21U / CTB H20C / CTB H21C					
		Hrana břitu negativní VBD*			FN			TN-C		
		Hrana břitu pozitivní VBD*			EN / FN			TN-C		
		Ra (teor.)			1,6–6,4			1,0–4,5		
Index	**Materiál**	**Pevnost**			v_c	f	a_p	v_c	f	a_p
H.1.1	Zakalená ocel	46–55 HRC	x		300–380	0,04–0,25	0,05–0,5	280–350	0,04–0,15	0,05–0,5
H.1.2		56–60 HRC	x		300–380	0,04–0,25	0,05–0,5	280–350	0,04–0,15	0,05–0,5
H.1.3		61–65 HRC	x		300–380	0,04–0,25	0,05–0,5	280–350	0,04–0,15	0,05–0,5
H.1.4		66–70 HRC	x		300–380	0,04–0,25	0,05–0,5	280–350	0,04–0,15	0,05–0,5
H.2.1	Tvrzená litina	400 HB	x		300–380	0,04–0,25	0,05–0,5	280–350	0,04–0,15	0,05–0,5
H.3.1	Kalená litina	55 HRC								

					CTB H21U / CTB H20C / CTB H21C					
		Hrana břitu negativní VBD*			TN-E / SN-E			SN-F		
		Hrana břitu pozitivní VBD*			TN-E			TN-F / SN-E		
		Ra (teor.)			0,35–1,6			0,2–0,8		
Index	**Materiál**	**Pevnost**			v_c	f	a_p	v_c	f	a_p
H.1.1	Zakalená ocel	46–55 HRC	x		210–260	0,05–0,15	0,1–0,5	180–230	0,06–0,20	0,1–0,5
H.1.2		56–60 HRC	x		210–260	0,05–0,15	0,1–0,5	180–230	0,06–0,20	0,1–0,5
H.1.3		61–65 HRC	x		210–260	0,05–0,15	0,1–0,5	180–230	0,06–0,20	0,1–0,5
H.1.4		66–70 HRC	x		210–260	0,05–0,15	0,1–0,5	180–230	0,06–0,20	0,1–0,5
H.2.1	Tvrzená litina	400 HB	x		210–260	0,05–0,15	0,1–0,5	180–230	0,06–0,20	0,1–0,5
H.3.1	Kalená litina	55 HRC								

					CTB H40U / CTB H40C / CTB H41U / CTB H41C					
		Hrana břitu negativní VBD*			FN / EN					
		Hrana břitu pozitivní VBD*			FN / EN			SN-B / TN-B		
		Ra (teor.)			1,0–3,2			1,6–3,2		
Index	**Materiál**	**Pevnost**			v_c	f	a_p	v_c	f	a_p
H.1.1	Zakalená ocel	46–55 HRC	x		190–250	0,03–0,15	0,03–0,5	180–250	0,03–0,2	0,05–0,7
H.1.2		56–60 HRC	x		190–250	0,03–0,15	0,03–0,5	180–250	0,03–0,2	0,05–0,7
H.1.3		61–65 HRC	x		190–250	0,03–0,15	0,03–0,5	180–250	0,03–0,2	0,05–0,7
H.1.4		66–70 HRC	x		190–250	0,03–0,15	0,03–0,5	180–250	0,03–0,2	0,05–0,7
H.2.1	Tvrzená litina	400 HB	x		190–250	0,03–0,15	0,03–0,5	180–250	0,03–0,2	0,05–0,7
H.3.1	Kalená litina	55 HRC								

					CTB H40U / CTB H40C / CTB H41U / CTB H41C					
		Hrana břitu negativní VBD*			EN-T / SN-E			TN-E / SN-E		
		Hrana břitu pozitivní VBD*			EN-T / TN-E / SN-E			TN-F		
		Ra (teor.)			0,5–1,6			0,4–1,0		
Index	**Materiál**	**Pevnost**			v_c	f	a_p	v_c	f	a_p
H.1.1	Zakalená ocel	46–55 HRC	x		140–200	0,05–0,15	0,08–0,5	180–230	0,05–0,25	0,1–0,5
H.1.2		56–60 HRC	x		140–200	0,05–0,15	0,08–0,5	180–230	0,05–0,25	0,1–0,5
H.1.3		61–65 HRC	x		140–200	0,05–0,15	0,08–0,5	180–230	0,05–0,25	0,1–0,5
H.1.4		66–70 HRC	x		140–200	0,05–0,15	0,08–0,5	180–230	0,05–0,25	0,1–0,5
H.2.1	Tvrzená litina	400 HB	x		140–200	0,05–0,15	0,08–0,5	180–230	0,05–0,25	0,1–0,5
H.3.1	Kalená litina	55 HRC								

* Poznámka k řezné hraně: S větším zaoblením se zvyšuje stabilita ostří.

Řezné parametry značně závisí na vnějších podmínkách, jako je např. stabilita upnutí nástroje a obrobku, materiál a typ stroje!
Uváděné parametry představují možné řezné parametry, které lze v závislosti na pracovních podmínkách přizpůsobit o cca **±20%** !

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

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

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

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

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

CCGW 120404 FN-...

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

9

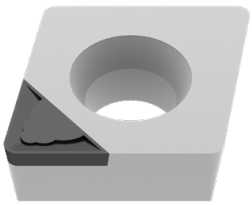
Orientační řezné parametry pro diamantové řezné materiály CTD PD20 / PS30 / PU20 / CD10 / MD05

Index	Materiálová skupina		a_p = 0,04–0,4 mm Hloubka drsnosti R_z v µm 2,5–5,0	a_p = 0,04–0,4 mm Hloubka drsnosti R_z v µm 5,0–10	a_p = 0,4–1,0 mm Hloubka drsnosti R_z v µm 2,5–5,0	a_p = 0,4–1,0 mm Hloubka drsnosti R_z v µm 5,0–10	a_p = 0,4–2,5 mm Hloubka drsnosti R_z v µm 2,5–5,0	a_p = 0,4–2,5 mm Hloubka drsnosti R_z v µm 5,0–10
			CTD ...	CTD ...	CTD ...	CTD ...	CTD ...	CTD ...
N.1.1 N.1.2	Hliníkové tvárné slitiny bez Si f=0,05–0,5 mm/ot.	Řezný materiál	PD20 / PU20 / CD10 / MD05	PD20 / PU20 / CD10 / MD05	PD20 / PU20 / CD10 / MD05	PD20 / PU20 / CD10 / MD05	PD20 / PU20 / CD10 / MD05	PD20 / PU20 / CD10 / MD05
		v_c v m/min	**400–2500**	**400–2500**	**400–2000**	**400–2000**	**400–1600**	**400–1600**
		Řezný materiál		PD20 / CD10		PD20 / CD10		PD20 / CD10
		v_c v m/min		**400–2500**		**400–2000**		**400–1600**
		Řezný materiál	PD20 / PU20	PD20 / PU20	PD20 / PU20	PD20 / PU20	PD20 / PU20	PD20 / PU20
		v_c v m/min	**400–2500**	**400–2500**	**400–2000**	**400–2000**	**400–1600**	**400–1600**
N.2.1	Hliníkové slévárenské slitiny zakalitelné – Si≤12 % nebo nezakalitelné – Si=12–20% f=0,05–0,5 mm/ot.	Řezný materiál	PS30 / PU20 / CD10 / MD05	PS30 / PU20 / CD10 / MD05	PS30 / PU20 / CD10 / MD05	PS30 / PU20 / CD10 / MD05	PS30 / PU20 / CD10 / MD05	PS30 / PU20 / CD10 / MD05
		v_c v m/min	**600–2000**	**600–2200**	**600–1800**	**600–2000**	**600–1500**	**600–1800**
		Řezný materiál	PD20 / PU20 / CD10	PD20 / PU20 / CD10	PD20 / PU20 / CD10	PS30 / PU20 / CD10	PS30 / PU20 / CD10	PS30 / PU20 / CD10
		v_c v m/min	**400–2000**	**400–2200**	**400–1800**	**600–2000**	**400–1500**	**400–1800**
		Řezný materiál	PS30	PS30	PS30	PS30	PS30	
		v_c v m/min	**600–2000**	**600–2200**	**600–1800**	**600–2000**	**600–1500**	
N.2.2 N.2.3	Hliníkové slévárenské slitiny Si=12–20 % f=0,05–0,5 mm/ot.	Řezný materiál	PU20 / CD10 / MD05	PU20 / CD10 / MD05	PU20 / CD10 / MD05	PU20 / CD10 / MD05	PU20 / CD10 / MD05	PU20 / CD10 / MD05
		v_c v m/min	**800-1200**	**400–1800**	**700–1000**	**400–1500**	**600–900**	**400–1200**
		Řezný materiál		PU20 / CD10		PU20 / CD10		PU20 / CD10
		v_c v m/min		**600–1800**		**600–1500**		**600–1200**
		Řezný materiál		PU20		PU20		
		v_c v m/min		**600–1800**		**600–1500**		
N.3.1 N.3.2 N.3.3	Měď a tvárné slitiny f=0,05–0,5 mm/ot.	Řezný materiál	PD20 / PU20 / CD10 / MD05	PD20 / PU20 / CD10 / MD05	PD20 / PU20 / CD10 / MD05	PS30 / PU20 / CD10 / MD05	PD20 / PU20 / CD10 / MD05	PD20 / PU20 / CD10 / MD05
		v_c v m/min	**400–1800**	**300–1600**	**400–1600**	**300–1600**	**400–1400**	**400–1500**
		Řezný materiál	PU20 / CD10	PD20 / PU20 / CD10	PD20 / PU20 / CD10	PS30 / PU20 / CD10	PD20 / PU20 / CD10	PD20 / PU20 / CD10
		v_c v m/min	**300–1500**	**300–1500**	**400–1600**	**300–1500**	**400–1500**	**300–1400**
		Řezný materiál		PD20 / PU20		PS30 / PU20	PD20 / PU20	PS30 / PU20
		v_c v m/min		**300–1800**		**300–1700**	**300–1600**	**200–1300**
O.1.1 O.1.2	Umělé hmoty bez plniva (akrylové sklo) f=0,05–0,7 mm/ot.	Řezný materiál		PD20 / CD10 / MD05		PD20 / CD10 / MD05		PS30 / CD10 / MD05
		v_c v m/min		**400–1200**		**300–1000**		**200–1000**
		Řezný materiál		PD20 / CD10		PD20 / CD10		PS30 / CD10
		v_c v m/min		**300–1200**		**200–1000**		**200–900**
		Řezný materiál		PD20 / CD10		PD20 / CD10		PD20 / CD10
		v_c v m/min		**400–1200**		**300–1000**		**200–1000**
O.2.1 O.2.2	Umělé hmoty s plnivem (GFK, CFK) f=0,05–0,7 mm/ot.	Řezný materiál	PS30 / PU20 / CD10 / MD05		PS30 / PU20 / CD10 / MD05	PS30 / PU20 / CD10 / MD05	PS30 / PU20 / CD10 / MD05	PS30 / PU20 / CD10 / MD05
		v_c v m/min	**500–1000**		**400–900**	**300–900**	**300–800**	**200–1200**
		Řezný materiál	PS30 / PU20 / CD10		PS30 / PU20 / CD10	PS30 / PU20 / CD10	PS30 / PU20 / CD10	PS30 / PU20 / CD10
		v_c v m/min	**400–900**		**300–800**	**200–900**	**200–800**	**200–1400**
		Řezný materiál	PU20		PU20	PU20	PU20	
		v_c v m/min	**500–1000**		**400–800**	**300–1000**	**300–800**	
O.3.1	Grafit	Řezný materiál	PD20 / PS30 / PU20 / CD10		PD20 / PS30 / PU20 / CD10		PD20 / PS30 / PU20 / CD10	
		v_c v m/min	**100–3000**		**100–3000**		**100–3000**	

Hladký řez	Proměnlivá hloubka řezu	Přerušovaný řez

Orientační řezné parametry pro utvařeč třísky CB

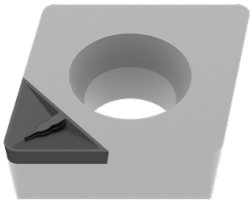
-CB1



Geometrie utvařeče -CB1				
Rohový rádius	a_p v mm		f_z v mm/ot.	
	min.	max.	min.	max.
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

- jemné dokončovací obrábění
- extrémně ostrá geometrie břitu
- hloubka řezu a_p: 0,05–1,5 mm
- minimální řezný tlak pro dosažení maximální přesnosti
- pro obrábění tenkostěnných a nestabilních obrobků

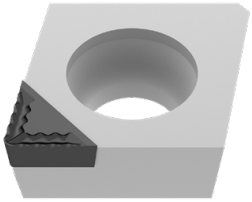
-CB2



Geometrie utvařeče -CB2				
Rohový rádius	a_p v mm		f_z v mm/ot.	
	min.	max.	min.	max.
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

- střední a dokončovací obrábění
- mírně negativní geometrie břitu
- hloubka řezu a_p: 0,5–2,0 mm
- vysoká kvalita povrchu a současně minimální tolerance
- pro obrábění masivních obrobků a pro práci za stabilních podmínek

-CB3



Geometrie utvařeče -CB3				
Rohový rádius	a_p v mm		f_z v mm/ot.	
	min.	max.	min.	max.
0,4 mm	1,00	3,00	0,10	0,20
0,8 mm	1,00	3,00	0,15	0,35

- hrubé a střední obrábění
- vysoce agresivní utvařeč
- hloubka řezu a_p: 1,0–3,0 mm
- stabilní podmínky jsou nezbytné
- chlazení musí být zajištěno

Orientační řezné parametry pro negativní destičky

Označení	-CF20 (Cermet)						-F50					
	f			a_p			f			a_p		
	min.	dopor.	max.	min.	dopor.	max.	min.	dopor.	max.	min.	dopor.	max.
	mm/ot.			mm			mm/ot.			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												

ostrá ← → stabilní

Uváděné řezné parametry představují orientační hodnoty. Doporučujeme je přizpůsobit aktuálním pracovním podmínkám.

Označení	-TFQ						-XU						-M50					
	f			a_p			f			a_p			f			a_p		
	min.	dopor.	max.	min.	dopor.	max.	min.	dopor.	max.	min.	dopor.	max.	min.	dopor.	max.	min.	dopor.	max.
	mm/ot.			mm			mm/ot.			mm			mm/ot.			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

ostrá ← → stabilní

Informace o rozsahu řezných parametrů utvařečů třísek, které v tomto přehledu nejsou uvedené, získáte na → **straně 220–227**

Orientační řezné parametry pro negativní destičky

Označení	-TMQ						-M70					
	f			a_p			f			a_p		
	min.	dopor.	max.	min.	dopor.	max.	min.	dopor.	max.	min.	dopor.	max.
	mm/ot.			mm			mm/ot.			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

ostrá ⟷ stabilní

Uváděné řezné parametry představují orientační hodnoty. Doporučujeme je přizpůsobit aktuálním pracovním podmínkám.

Označení	-R28						-R58						-R88					
	f			a_p			f			a_p			f			a_p		
	min.	dopor.	max.	min.	dopor.	max.	min.	dopor.	max.	min.	dopor.	max.	min.	dopor.	max.	min.	dopor.	max.
	mm/ot.			mm			mm/ot.			mm			mm/ot.			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																		

ostrá ← → stabilní

Informace o rozsahu řezných parametrů utvařečů třísek, které v tomto přehledu nejsou uvedené, získáte na → **straně 220–227**

Orientační řezné parametry pro negativní destičky

Označení	-F30						-M30					
	f			a_p			f			a_p		
	min.	dopor.	max.	min.	dopor.	max.	min.	dopor.	max.	min.	dopor.	max.
	mm/ot.			mm			mm/ot.			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												

ostrá ← → stabilní

Uváděné řezné parametry představují orientační hodnoty. Doporučujeme je přizpůsobit aktuálním pracovním podmínkám.

Označení	-M60						-M34					
	f			a_p			f			a_p		
	min.	dopor.	max.	min.	dopor.	max.	min.	dopor.	max.	min.	dopor.	max.
	mm/ot.			mm			mm/ot.			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												

ostrá ← → stabilní

Informace o rozsahu řezných parametrů utvařečů třísek, které v tomto přehledu nejsou uvedené, získáte na → **straně 220–227**

Orientační řezné parametry pro pozitivní destičky

Označení	-CF05						-SF					
	f			a_p			f			a_p		
	min.	dopor.	max.	min.	dopor.	max.	min.	dopor.	max.	min.	dopor.	max.
	mm/ot.			mm			mm/ot.			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

ostrá ← → stabilní

Uváděné řezné parametry představují orientační hodnoty. Doporučujeme je přizpůsobit aktuálním pracovním podmínkám.

Označení	-CF55						-SMF						-SM					
	f			a_p			f			a_p			f			a_p		
	min.	dopor.	max.	min.	dopor.	max.	min.	dopor.	max.	min.	dopor.	max.	min.	dopor.	max.	min.	dopor.	max.
	mm/ot.			mm			mm/ot.			mm			mm/ot.			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																		

ostrá ← → stabilní

9

Informace o rozsahu řezných parametrů utvařečů třísek, které v tomto přehledu nejsou uvedené, získáte na → **straně 220–227**

Orientační řezné parametry pro pozitivní destičky

Označení	-SMQ						-M25					
	f			a_p			f			a_p		
	min.	dopor.	max.	min.	dopor.	max.	min.	dopor.	max.	min.	dopor.	max.
	mm/ot.			mm			mm/ot.			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												

ostrá ← → stabilní

Uváděné řezné parametry představují orientační hodnoty. Doporučujeme je přizpůsobit aktuálním pracovním podmínkám.

Označení	-M55						-F05					
	f			a_p			f			a_p		
	min.	dopor.	max.	min.	dopor.	max.	min.	dopor.	max.	min.	dopor.	max.
	mm/ot.			mm			mm/ot.			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												

ostrá ← → stabilní

Informace o rozsahu řezných parametrů utvařečů třísek, které v tomto přehledu nejsou uvedené, získáte na → **straně 220–227**

9

Oblasti použití sort CBN

Sorta řezného materiálu	Označení řezného materiálu	Vlastnosti		Oblast použití	Druh řezu	Vhodnost materiálu / tvrdost ISO			
						Litina	Slinutá ocel	Žáruvzdorná slitina	Kalené
		Obsah PCBN	Hlavní pojivo			K	P	S	H
Vysoký obsah PCBN	**CTB S05U**	90 %		Tvrzená litina (NiHard), šedá litina	Hladký až silně přerušovaný řez	05		05	
	CTB S10C	95 %		Šedá litina (GG252), slinuté oceli, superslitiny	Hladký až středně přerušovaný řez	10	10	10	
	CTB S10U	95 %		Šedá litina, slinuté oceli, superslitiny		10	10	10	
	CTB S20C	90 %		Tvárná litina, slinuté oceli, superslitiny		20	20	20	
Nízký obsah PCBN	**CTB H15C**	40 %	TiN	Kalené oceli od 32 HRC	Hladký řez				15
	CTB H15U	40 %	TiN		Hladký až lehce přerušovaný řez				15
	CTB H20C	65 %	TiCN	48–62 HRC					20
	CTB H21C	65 %	TiCN	52–65 HRC					20
	CTB H21U	65 %	TiCN	52–65 HRC					20
	CTB H40C	55 %	TiN	48–65 HRC	Přerušovaný řez				40
	CTB H40U	65 %	TiN	54–65 HRC					40
	CTB H41C	65 %	TiN	48–65 HRC	Silně přerušovaný řez				40
	CTB H41U	65 %	TiN	54–65 HRC					40

CBN – další generace

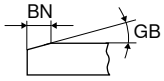
Technologie „sandwich“

Jedinečný patentovaný systém spočívající v oboustranné aplikaci vrstev CBN na tvrdokovový základ během jedné pracovní operace. To na jedné straně značně snižuje cenu řezné hrany a na straně druhé umožňuje používání progresivních sort CBN.

Specializované provedení řezných hran! Za účelem dosažení maximální efektivity ve všech pracovních situacích nabízíme vyměnitelné destičky CBN-Sandwich až s osmi různými modifikacemi hran.

Testovací vyměnitelné destičky CBN

Testovací vyměnitelná destička CNGA byla vyvinuta za účelem rychlého a efektivního zjištění co nejvhodnějšího provedení řezné hrany **pro konkrétní výrobní aplikaci**. Vyměnitelná destička je opatřena čtyřmi různými fazetkami. Břit s nejvyšším výkonem určí optimální výběr vhodné fazetky.



Artikl č.	Označení	Fazetky (BN x GB)				Cena/Kč
71 499 ...		**Řezná hrana 1**	**Řezná hrana 2**	**Řezná hrana 3**	**Řezná hrana 4**	
290	CNGA 120408XN_L2 **CTBS20C**	009B (0,09 mm x 10°)	011C (0,11 mm x 15°)	014D (0,14 mm x 20°)	018F (0,18 mm x 30°)	836
292	CNGA 120408XN_L2 **CTBH20C**	009D (0,09 mm x 20°)	011E (0,11 mm x 25°)	014F (0,14 mm x 30°)	018F (0,18 mm x 30°)	836
294	CNGA 120408XN_L2 **CTBH40C**	009D (0,09 mm x 20°)	011E (0,11 mm x 25°)	013E (0,13 mm x 25°)	014F (0,14 mm x 30°)	836

Diamant jako řezný materiál

Diamant garantuje

- optimální povrch
- obrobky bez otřepů
- dlouhá životnost
- minimální řezné síly
- vysoká spolehlivost

Kompletní program hrubovacích, dokončovacích destiček a destiček s širokým hladicím břitem na obrábění hliníku, neželezných kovů, plastů, ...

Řezné materiály

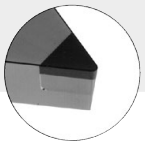
	CTD CD10 (CVD)	CTD PD20 (PKD)	CTD PU20 (PKD)	CTD PS30 (PKD)
	Jemnozrnná sorta (N10)	Jemnozrnná sorta (N20)	Hrubozrnná sorta (N20)	Hrubozrnná sorta (N30)
Vlastnosti	▲ perfektní kvalita břitu ▲ nulový řezný odpor ▲ velmi malé tolerance ▲ maximální odolnost proti opotřebení a vyšší houževnatost ▲ velmi vysoká tepelná vodivost	▲ kvalitní ostří břitu ▲ nižší řezný odpor než u PDC-S ▲ malé tolerance ▲ nízká odolnost proti opotřebení a vyšší houževnatost	▲ kvalitní ostří břitu ▲ nízký řezný tlak ▲ malé tolerance ▲ velmi vysoká otěruodolnost a současně vysoká houževnatost	▲ kvalitní ostří břitu ▲ nižší řezný odpor ▲ malé tolerance ▲ nízká odolnost proti opotřebení než u PDC a vyšší houževnatost
Materiál	Vhodná pro dokončovací obrábění až střední obrábění všech neželezných materiálů a neželezných kompozitních materiálů s nízkým až vysokým podílem abrazivních plniv.	Vhodná pro jemné dokončování a dokončovací obrábění všech neželezných materiálů s nízkým podílem abrazivních plniv.	Vhodný pro dokončovací obrábění až hrubování neželezných kovů a neželezných materiálů s vysoce abrazivními plnivy. Velký objem materiálu odebraného za jednotku času u kompozitních materiálů, jako je CFK a GFK.	Vhodné pro jemné obrábění a obrábění načisto všech neželezných materiálů a neželezných kovů s nízkým až velmi vysokým obsahem abrazivních plniv.

9

Geometrie břitů

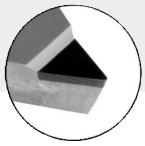
Neutrální úhel čela:

- vyšší řezný odpor
- vyšší teplota obrábění
- lepší kvalita povrchu
- pro stabilnější obrobky



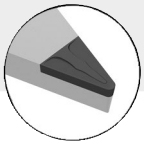
Pozitivní úhel čela:

- nižší řezný odpor
- nižší teplota obrábění
- mírné snížení kvality povrchu
- pro nestabilní obrobky
- lepší rozměrová stálost



Geometrie utvařeče třísky CB:

- spolehlivá kontrola třísky
- ideální v případě hliníku s nízkým podílem plniv
- pro aplikace F | M | R

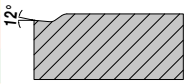
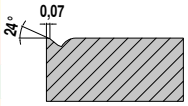
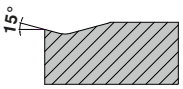
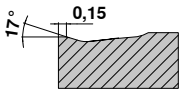
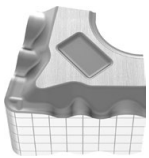
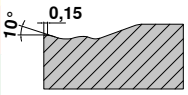
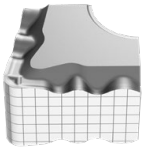
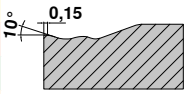


Pokyny pro používání diamantu

- používání chladicího média není obecně nutné, usnadní se tím ovšem odvádění třísek
- zohledněte chemickou reakci s prvky vytvářejícími karbid (PKD)
- zohledněte působení změn teplot a kritickou teplotu:
  PKD: 600 °C, CVD: 700 °C
  chlazení používejte v závislosti na materiálu

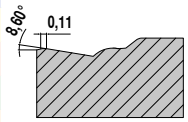
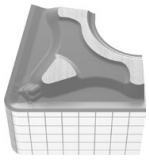
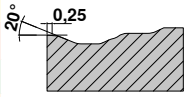
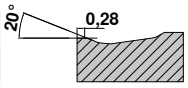
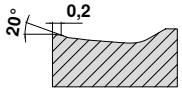
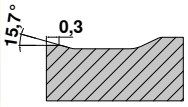
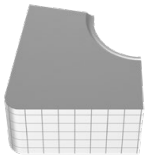
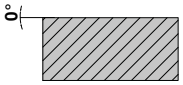
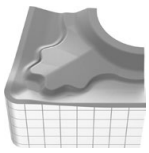
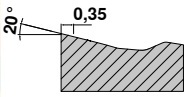
Běžné utvařeče třísek / instrukce pro použití

Hlavní použití – ocel a litina; vedlejší použití – nerezavějící oceli

Negativní	Detail utvařeče	Hladký řez	Proměnlivá hloubka řezu	Přerušovaný řez	Řez a_p mm	Řez f mm	Geometrie
-CF / -CF20 ▲ nejjemnější utvařeč na oceli ▲ ostrá řezná hrana = nízké řezné síly ▲ dobrá kontrola třísky i v případě malé hloubky řezu	 F	**CTEP110 / TCM10** CTEP110 / TCM10 CTEP110 / TCM10			 0,30–1,50	0,07–0,25	CN.. DN.. TN.. WN..
-F40 ▲ utvařeč na obrábění ocelí ▲ dobrá kontrola třísky ▲ ideální pro kopírovací soustružení	 F	**CTCP125** CTCP125	**CTCP125** CTCP125		 0,50–2,00	0,10–0,30	VN..
-F50 ▲ utvařeč na jemné obrábění ▲ ocel a nerezavějící oceli ▲ velmi dobrá kontrola třísky ▲ vysoká kvalita povrchu	 F	**CTCP115 / CTCP125**	**CTCP115 / CTCP125 / CTCP135** CTCP135	**CTCP135** CTCP135	 0,10–2,60	0,06–0,35	CN.. DN.. SN.. TN.. VN.. WN..
-TFQ ▲ geometrie hladicího břitu ▲ dokončovací až středně hrubé obrábění ▲ velmi vysoké posuvy ▲ vysoká kvalita povrchu	 F	**CTEP110 / CTCP115** CTEP110 CTEP110 / CTCP115	**CTCP115 / CTCP125** CTCP115 / CTCP125		 0,50–5,00	0,10–0,60	CN.. DN.. WN..
-XU ▲ dokončovací obrábění až lehké hrubování ▲ univerzální utvařeč třísky ▲ kopírovací soustružení ▲ vynikající tvarování třísky ▲ nízké řezné síly	 M	**CTCP115 / CTCP125** CTCP115	CTCP115 / **CTCP125** CTCP115 / CTCP125	CTCP125	 0,40–4,50	0,12–0,40	CN.. DN.. VN.. WN..
-FMS ▲ dokončování až střední obrábění ▲ velmi dobrá kontrola třísky ▲ univerální utvařeč ▲ nízké řezné síly	 F M	**CT-P15 / CT-P25** CT-P15 / CT-P25 CT-P15 / CT-P25	CT-P15 / **CT-P25** CT-P25 CT-P15 / CT-P25	CT-P25	 0,40–3,00	0,10–0,30	CN.. DN.. VN.. WN..

Běžné utvařeče třísek / instrukce pro použití

Hlavní použití – ocel a litina; vedlejší použití – nerezavějící oceli

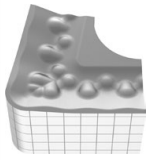
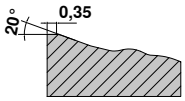
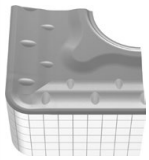
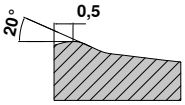
Negativní	Detail utvařeče	Hladký řez	Proměnlivá hloubka řezu	Přerušovaný řez	Řez a_p mm	Řez f mm	Geometrie
-M40 ▲ stabilní geometrie ▲ středně velké posuvy ▲ možnost univerzálního použití ▲ dobrá kontrola třísky	 M	**CTCP125** CTCP125	**CTCP125** CTCP125		 0,50–3,00	0,50–3,00	VN..
-M50 ▲ středně hrubé obrábění ▲ první volba pro obrábění oceli ▲ možnost univerzálního použití ▲ široké spektrum použití	 M	**CTCP115 / CTCP125 / CTCK110 / CTCK120** CTCP115 CTCP115 / CTCP125 / **CTCK110 / CTCK120**	CTCP115 / **CTCP125** CTCP125 CTCP115 / CTCP125 / **CTCK110 / CTCK120**	CTCP125 / **CTCP135** CTCP135 CTCP125 / **CTCK120**	 0,50–5,00	0,12–0,40	CN.. DN.. SN.. TN.. VN.. WN..
-TMQ ▲ geometrie hladicího břitu ▲ lehké až střední hrubování ▲ velmi vysoké posuvy ▲ vysoká kvalita povrchu	 M	**CTCP115** CTCP125 CTCP125	**CTCP125** CTCP125 CTCP125		 0,80–6,00	0,20–0,85	CN.. DN.. WN..
-MRS ▲ střední obrábění až hrubování ▲ dobře se hodí pro komponenty s krustou nebo výkovky ▲ funguje dobře při přerušovaném řezu	 M R	**CT-P15 / CT-P25 /** CT-P35 CT-P15 / CT-P25	**CT-P15 / CT-P25 / CT-P35** CT-P25 / CT-P35	**CT-P25 / CT-P35** CT-P35	 0,50–4,50	0,20–0,60	CN.. DN.. WN..
-M70 ▲ lehké až střední hrubování ▲ kůra na odlitku a okuje ▲ stabilní řezná hrana ▲ přerušovaný řez ▲ surové kusy a výkovky	 M R	**CTCK110 / CTCK120 / CTCP115** CTCP115 **CTCK110 / CTCK120 /** CTCP115 / CTCP125	CTCP115 / **CTCP125** CTCP125 **CTCK120 /** CTCP125	**CTCP125 / CTCP135** CTCP135 CTCP125 / **CTCK120**	 1,50–4,50	0,20–0,80	CN.. DN.. SN.. TN.. WN..
.NMA ▲ hrubování ▲ stabilní řezná hrana ▲ na křehké materiály ▲ první volba pro šedou litinu	 R	**CTCK110**	**CTCK110 / CTCK120**	**CTCK120**	 1,50–4,50	0,20–0,80	CN.. DN.. SN.. TN.. WN..
-R28 ▲ jednostranná hrubovací geometrie ▲ podélné, rovinné soustružení a kopírování ▲ proměnná hloubka řezu ▲ oceli s nižší pevností (< 800 N/mm²) ▲ dobrá kontrola třísky	 R	**CTCP115** / CTCP125 CTCP115 / CTCP125 CTCP115	**CTCP115 / CTCP135 / CTCP125** CTCP125 / CTCP135 CTCP125	**CTCP135** CTCP135 CTCP135	 1,00–12,00	0,25–0,80	CN.. DN.. SN..

9

Běžné utvařeče třísek / instrukce pro použití

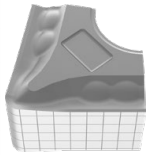
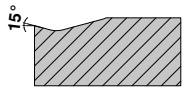
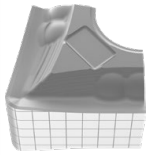
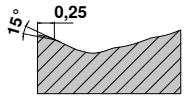
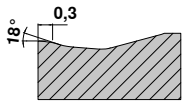
Negativní

Hlavní použití – ocel a litina; vedlejší použití – nerezavějící oceli

	Detail utvařeče	Hladký řez	Proměnlivá hloubka řezu	Přerušovaný řez	Řez a_p mm	Řez f mm	Geometrie
-R58 ▲ jednostranná hrubovací geometrie ▲ podélné a rovinné soustružení ▲ lehce přerušované řezy ▲ nízké řezné síly ▲ nestabilní stroje	 R	**CTCP115 / CTCP125** CTCP115 / CTCP125 CTCP115	**CTCP115 / CTCP135 / CTCP125** CTCP125 / CTCP135 CTCP115 / CTCP125	**CTCP135** CTCP135 CTCP125	 1,50–12,00	0,30–1,20	CN.. DN.. SN.. TN..
-R88 ▲ jednostranná hrubovací geometrie ▲ podélné a rovinné soustružení ▲ vysoké posuvy ▲ velká hloubka řezu ▲ značně přerušované řezy	 R	**CTCP115 / CTCP125** CTCP115 / CTCP125 CTCP115	**CTCP115 / CTCP125 / CTCP135** CTCP115 / CTCP125 CTCP115 / CTCP125	**CTCP135** CTCP135 CTCP125	 3,50–16,00	0,50–1,50	SN..

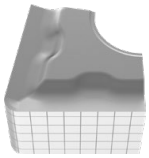
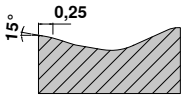
Negativní

Hlavní použití – nerezavějící oceli; vedlejší použití – ocel a superslitiny

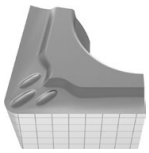
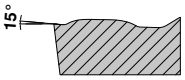
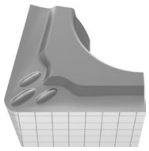
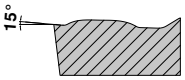
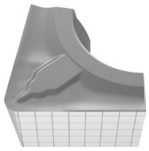
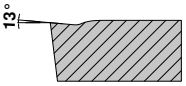
	Detail utvařeče	Hladký řez	Proměnlivá hloubka řezu	Přerušovaný řez	Řez a_p mm	Řez f mm	Geometrie
-F30 ▲ dokončovací obrábění nerezavějících ocelí ▲ kontinuální řez ▲ vysoká kvalita povrchu ▲ dobrá kontrola třísky	 F	CTCM120 / CTPM125 **CTCM120 / CTPM125**	CTCM120 / CTPM125 / CTCM130 **CTCM120 / CTPM125 / CTCM130**	CTCM130 **CTCM130**	 0,08–2,5	0,10–0,35	CN.. DN.. SN.. TN.. VN.. WN..
-M30 ▲ volba pro obrábění nerezavějících materiálů ▲ dobrá kontrola třísky ▲ nepatrná tvorba otřepů ▲ nízké řezné síly ▲ nepatrná tvorba nárůstků ▲ možnost použití na nestabilních strojích	 F M	CTCM120 / CTPM125 **CTCM120 / CTPM125**	CTCM120 / CTPM125 / CTCM130 **CTCM120 / CTPM125 / CTCM130**	CTCM130 **CTCM130**	 1,00-4,50	0,15-0,40	CN.. DN.. SN.. TN.. VN.. WN..
-M60 ▲ lehké až střední hrubování ▲ stabilní řezná hrana ▲ přerušovaný řez ▲ okuje a kůra na odlitku	 M R	CTCM120 / CTPM125 **CTCM120 / CTPM125**	CTCM120 / CTPM125 / CTCM130 **CTCM120 / CTPM125 / CTCM130**	CTCM130 **CTCM130**	 1,50–6,00	0,25–0,50	CN.. DN.. SN.. TN.. WN..

Běžné utvařeče třísek / instrukce pro použití

Negativní

	Detail utvařeče	Hladký řez	Proměnlivá hloubka řezu	Přerušovaný řez	Řez a_p mm	Řez f mm	Geometrie
Hlavní použití – superslitiny; vedlejší použití – nerezavějící oceli							
-M34 ▲ první volba na superslitiny ▲ ostrá geometrie ▲ napatrná tvorba nárůstků ▲ nízká řezná síla	 M	**CTPX710** **CTPX710** CTPX710 **CTPX710**	**CTPX710** **CTPX710** CTPX710 **CTPX710**		 0,80–3,0	0,10–0,30	CN.. DN.. SN.. VN.. WN..

Pozitivní

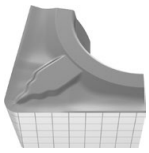
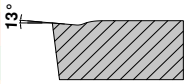
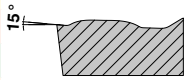
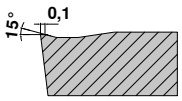
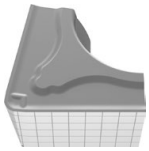
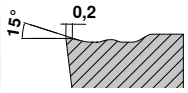
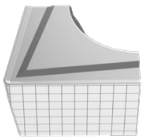
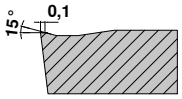
	Detail utvařeče	Hladký řez	Proměnlivá hloubka řezu	Přerušovaný řez	Řez a_p mm	Řez f mm	Geometrie
Hlavní použití – ocel a litina; vedlejší použití – nerezavějící oceli a superslitiny							
-CF05 ▲ jemná geometrie na oceli ▲ pro všechny běžné oceli, nerezavějící oceli a tvárnou litinu ▲ dobrá kontrola třísky ▲ vysoká kvalita povrchu	 F	**CTEP110 / TCM407** CTEP110 CTEP110	TCM10 / TCM407 TCM10 / TCM407		 0,20–1,30	0,06–0,25	CC.. DC.. SC.. TC.. VC..
-SF ▲ dokončovací soustružení / soustružení kontur ▲ dobrá kontrola třísky ▲ vysoká kvalita povrchu ▲ nízké řezné síly	 F	**CTCP115**	**CTCP125**	**CTCP125 / CTCP135**	 0,05–2,50	0,05–0,25	CC.. DC.. SC.. TC.. VC.. WC..
-CF55 ▲ dokončovací až středně hrubé obrábění ▲ vhodný na oceli obecně a nerezavějící oceli ▲ nízká řezná síla ▲ dobrá kontrola třísky ▲ vysoká kvalita povrchu	 F M	**CTEP110** CTEP110 CTEP110	**TCM10 /** CTEP110 CTEP110 CTEP110		 0,20–1,30	0,06–0,25	CC.. DC.. SC.. TC.. VC..

9

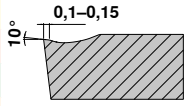
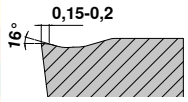
Běžné utvařeče třísek / instrukce pro použití

Hlavní použití – ocel a litina; vedlejší použití – nerezavějící oceli a superslitiny

Pozitivní

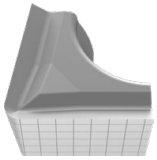
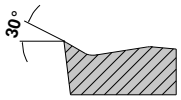
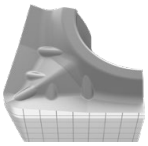
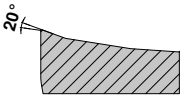
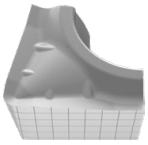
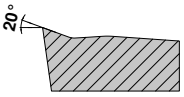
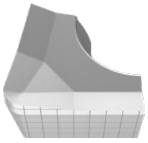
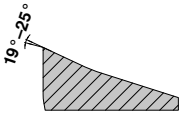
	Detail utvařeče	Hladký řez	Proměnlivá hloubka řezu	Přerušovaný řez	Řez a_p mm	Řez f mm	Geometrie
-SMF ▲ dokončovací až středně hrubé obrábění ▲ nízké řezné síly ▲ dobrá kontrola třísky ▲ vysoká kvalita povrchu	 F M	**CTEP110 / CTCP115** CTEP110 CTEP110	**TCM10 / CTCP125 / CTCP115** CTCP135	**CTCP135** CTCP135	 0,20–1,30	0,06–0,25	CC.. DC.. SC.. TC.. VC..
-FMS ▲ dokončování až střední obrábění ▲ velmi dobrá kontrola třísky ▲ univerzální utvařeč ▲ nízké řezné síly	 F M	**CT-P15 / CT-P25** CT-P15 / CT-P25	**CT-P15 / CT-P25** CT-P15 / CT-P25	CT-P25	 0,10–2,00	0,05–0,20	CC.. DC.. VC..
-SM ▲ středně hrubé obrábění ▲ univerzální aplikace ▲ stabilní řezná hrana ▲ proměnná hloubka řezu ▲ široké spektrum použití	 M	**CTCP115 / CTCP125** CTCP115 / **CTCK110 / CTCK120**	**CTCP125 / CTCP135 / CTCP115** CTCP135 CTCP125 / **CTCK110 / CTCK120**	**CTCP125 / CTCP135** CTCP135 CTCK120	 0,05–5,00	0,15–0,45	CC.. DC.. RC.. SC.. TC.. VC..
-SMQ ▲ pozitivní geometrie hladicího břitu ▲ dokončovací až středně hrubé obrábění ▲ velmi vysoké posuvy ▲ vysoká kvalita povrchu	 M	**CTCP115** CTCP125 / CTCP115	**CTCP125** CTCP125	**CTCP125** CTCP125	 1,00–4,00	0,15–0,45	CC.. DC..
-MRS ▲ střední obrábění až hrubování ▲ univerzální utvařeč ▲ stabilní řezná hrana	 M R	**CT-P15 / CT-P25** CT-P15 / CT-P25	**CT-P15 / CT-P25** CT-P15 / CT-P25	**CT-P25**	 0,15–3,50	0,15–0,35	CC.. DC.. VC..

Pozitivní

-M25 ▲ první volba pro středně hrubé obrábění nerezavějících ocelí ▲ vysoká kvalita povrchu ▲ nepatrná tvorba nárůstků	 F M	CTCM120 / CTPM125 **CTCM120 / CTPM125**	CTCM120 / CTPM125 / CTCM130 **CTCM120 / CTPM125 / CTCM130**	CTCM130 **CTCM130**	 0,40–3,20	0,10–0,30	CC.. DC.. TC.. VC..
-M55 ▲ první volba pro středně hrubé až hrubé obrábění nerezavějících ocelí ▲ hladký až lehce přerušovaný řez ▲ dobrá kontrola třísky ▲ stabilní řezná hrana	 M	CTCM120 / CTPM125 **CTCM120 / CTPM125**	CTCM120 / CTPM125 / CTCM130 **CTCM120 / CTPM125 / CTCM130**	CTCM130 **CTCM130**	 0,40–4,80	0,06–0,35	CC.. DC.. SC.. TC.. VC..

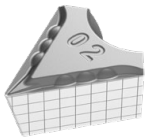
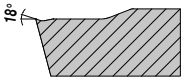
Běžné utvařeče třísek / instrukce pro použití

Hlavní použití – neželezné kovy; vedlejší použití – nerezavějící oceli, oceli, superslitiny, litina

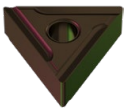
Pozitivní	Detail utvařeče	Hladký řez	Proměnlivá hloubka řezu	Přerušovaný řez	Řez a_p mm	Řez f mm	Geometrie
-23P ▲ minimální nalepování třísek ▲ dobrá kontrola třísky v případě měkkých slitin hliníku	 **F**	H216T **H216T** H216T	H216T **H216T** H216T	**H216T** H216T	 0,2–4,0	0,05–0,3	CC.. DC..
-25P ▲ ostrá řezná hrana ▲ dobrá kontrola třísky v případě měkčích slitin hliníku ▲ minimální nalepování třísek	 **F** **M**	**CTPX710** **CTPX710** **CTPX710 / H216T** **CTPX710** CTPX710	CTPX710 CTPX710 **CTPX710 / H216T** CTPX710 CTPX710	**CTPX710 / H216T**	 0,50–4,50	0,05–0,60	CC.. DC.. SC.. VC..
-25Q ▲ geometrie hladicího břitu ▲ vysoké posuvy ▲ vysoká kvalita povrchu ▲ dobrá kontrola třísky u měkčích slitin hliníku ▲ minimální nalepování třísek	 **M**	**CTPX710** **CTPX710** H210T **H210T / CTPX710** H210T / **CTPX710** H210T	CTPX710 CTPX710 H210T **H210T / CTPX710** H210T / CTPX710 H210T	**H210T / CTPX710**	 0,05–6,50	0,05–0,60	CC.. DC.. VC..
-27 ▲ univerzální geometrie na hliník ▲ ostrá řezná hrana ▲ extrémně pozitivní úhel čela ▲ minimální nalepování třísek ▲ vysoké posuvy	 **M** **R**	**CTPX715** **CTPX715** CTPX715 / H216T **CTPX715 / H216T** **CTPX715** CTPX715 / H216T	CTPX715 CTPX715 CTPX715 / H216T **CTPX715 / H216T** CTPX715 CTPX715 / H216T	**CTPX715 / H216T**	 1,00–10,00	0,10–0,75	CC.. DC.. RC.. SC.. TC.. VC..

9

Běžné utvařeče třísek / instrukce pro použití

Pozitivní		Detail utvařeče	Hladký řez	Proměnlivá hloubka řezu	Přerušovaný řez	Řez a_p mm	Řez f mm	Geometrie
Hlavní použití – superslitiny a nerezavějící oceli; vedlejší použití – oceli a neželezné kovy	-F05 ▲ pro nejvyšší přesnost ▲ vynikající kontrola třísky i v případě nejmenších řezných hloubek ▲ velmi nízké řezné síly	 **F**	**CTPX710**	CTPX710				DC.. VC..
			CTPX710	CTPX710				
			CTPX710	CTPX710				
			CTPX710	**CTPX710**				
			CTPX710	**CTPX710**				
						0,10–2,50	0,02–0,25	
			CTPX710	CTPX710				

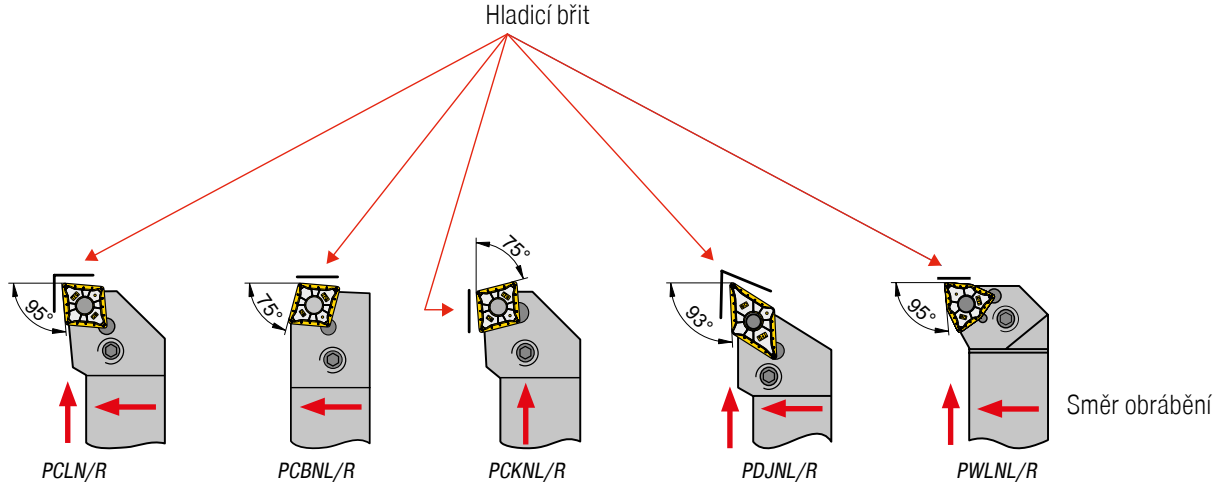
Doplňkové utvařeče třísek / instrukce pro použití

	Detail utvařeče	Hladký řez	Proměnlivá hloubka řezu	Přerušovaný řez
-EN ▲ univerzální utvařeč na oceli všeobecně	 M	**CTCP115** CTCP125 **CTCK110**	**CTCP125** CTCP135 **CTCK120**	**CTCP135** CTCP135 CTCP125
-ER|EL ▲ ideální řešení pro obrábění za kolísavých a nestabilních podmínek ▲ možnost použití na strojích s nižším výkonem ▲ možnost použití na oceli obecně a na nerezavějící materiály jako vedlejší použití	 M		**CTCP125**	**CTCP135**

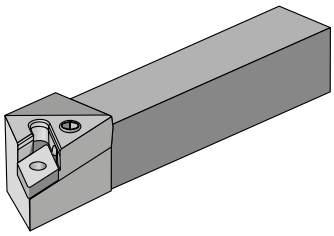
9

Masterfinish – hladicí břit – pokyny

Používáním vyměnitelných břitových destiček s hladicím břitem (-TFQ; -TMQ; -SMQ; -25Q) lze vytvořit velmi kvalitní povrch při vynaložení nízkých nákladů.

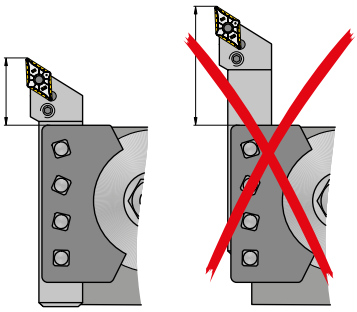


Veškeré vyměnitelné břitové destičky opatřené hladicím břitem se upínají do standardního upínacího držáku ISO

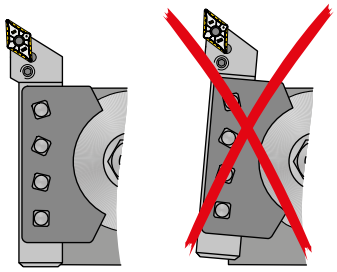


Zkontrolujte držák nástroje:

- usazení destičky
- podložku
- upínací páku



Krátké vyložení nástroje



Dbejte na správné usazení nástroje

Doporučené hodnoty posuvu pro uvedenou kvalitu povrchu

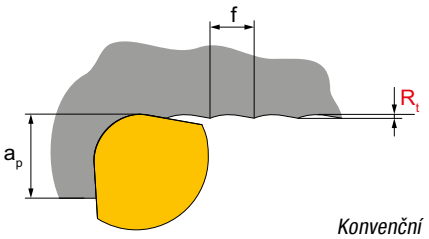
Oblast hloubky drsnosti R_Z v µm	$R_{t\,max.}$	Odpovídá R_a	Charakteristika drsnosti	ISO 1302	Rohový rádius r_ε v mm a posuv f v mm/ot.			
					r_ε = 0,4	r_ε = 0,8	r_ε = 1,2	r_ε = 1,6
63–100	R_t100	12,5–25	N11	25		0,51	0,69	0,88
40–63	R_t63	6,3–25	N10	12,5	0,27	0,43	0,56	0,68
31,5–40	R_t40	4,9–6,3	N9	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

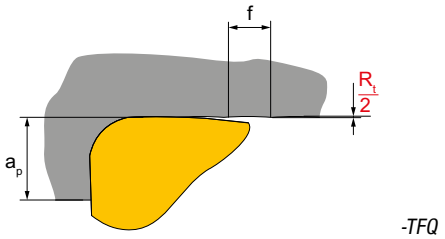
Masterfinish – hladicí břit – funkční princip

Poměr posuv k hloubce drsnosti

Lepší povrch

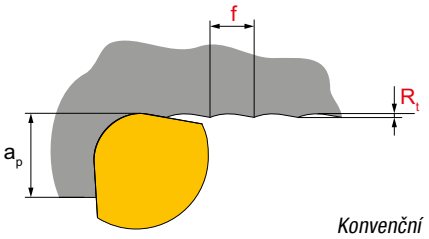
Při stejném posuvu dosáhne vyměnitelná břitová destička opatřená hladicím břitem několikanásobně lepší hodnoty R_t ve srovnání s tradiční vyměnitelnou destičkou.

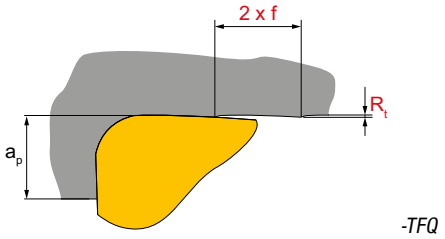




Kratší čas obrábění

Má-li se dosáhnout stejné hodnoty R_t jako u standardní vyměnitelné břitové destičky, pak lze s vyměnitenou břitovou destičkou opatřenou hladicím břitem pracovat s dvojnásobným posuvem **(= kratší jednotkové časy!)**





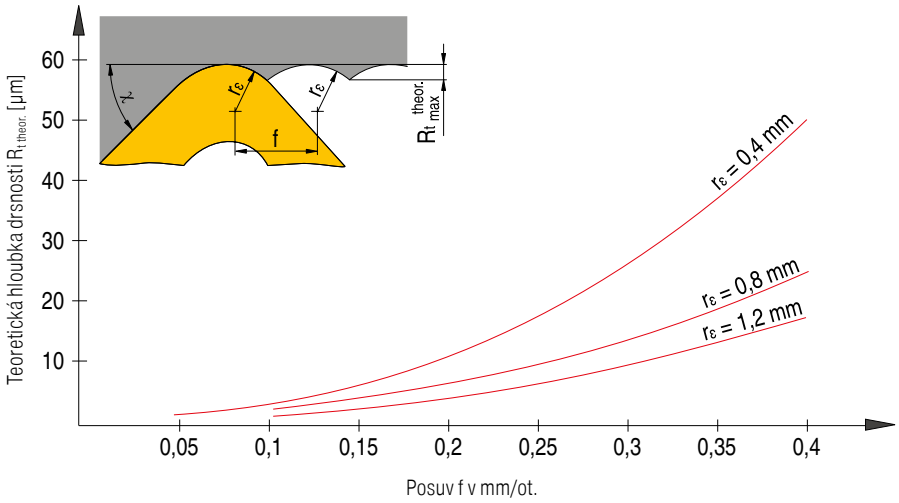
Teoretická kvalita povrchu

Teoretickou maximální hloubku drsnosti $Rt_{theor.}$ při soustružení ovlivňuje posuv a rádius řezné hrany:

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

nebo přibližně:

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



9

Systém označování vyměnitelných destiček dle ISO

Vyměnitelné břitové destičky – metrický rozměr

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

Vyměnitelné břitové destičky – palcový rozměr

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

Vyměnitelné břitové destičky, CBN, keramika – metrické

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

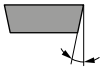
Vyměnitelné břitové destičky, CBN, keramika – palcový rozměr

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 Tvar destiček

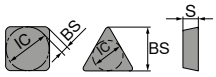
V	35°	Kosočtverec
D	55°	
E	75°	
C	80°	
M	86°	
K	55°	Kosodélník
B	82°	
A	85°	
L	90°	Další tvary
P	108°	
H	120°	
O	135°	
R	-	
S	90°	
T	60°	
W	80°	

2 Úhel hřbetu



	α		α
A	3°	F	25°
B	5°	G	30°
C	7°	N	0°
D	15°	P	11°
E	20°		
O	Úhly hřbetu, které nejsou uvedené v normě, u nichž jsou nutné specifické údaje.		

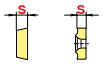
3 Tolerance



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

* V závislosti na velikosti destičky

6 Tloušťka destiček



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

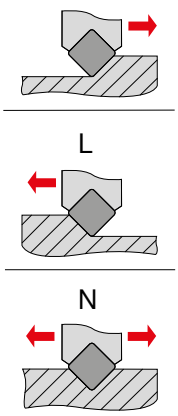
7 Rohový rádius

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

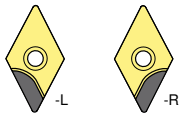
8 Hrana břitu

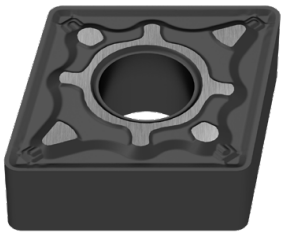
F	ostrá
E	zaoblení
T	zkosení
S	s fazetkou a zaoblená
K	s dvojitou fazetkou
P	s dvojitou fazetkou a zaoblená
R	s rádiusem chránící břit

9 Směr řezu



Pro CBN a PKD směr segmentu





4 Charakteristika

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

palec
Změny vnitřní kružnice < 1/4"

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

5 Délka břitu

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

* inch – Palcové rozměry

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

9

10 Typ fazetky

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

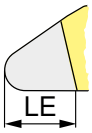
1) Pro břity s dvojitou fazetkou se uvádějí dvě písmena
např. BE =
úhel fazetky 1 (y_1) = 10°
úhel fazetky 2 (y_2) = 25°

11 Počet řezných hran

jednostranné		plný segment	
A		T	
B		U	
C		V	
D		W	
G		X	
H		Y	

dvojstranný		celoplošné	
K		S	
L		F	
M		E	
N			
P			
Q			

12 Délka segmentu



přibližný rozměr v mm

13 Označení utvařeče

Podrobný přehled utvařečů třísky naleznete na → **strana 220–227**

Systém označování upínacích držáků dle ISO

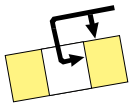
	P	C	L	N	R	20	20	K	12	-	T
	1	2	3	4	5	6	7	8	9		10
UT50	-	P	C	L	N	R			-12		
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
HSK-T63	-	D	C	L	N	R			-12		
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

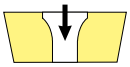
0 Systém / velikost

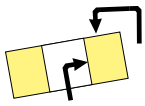
UT = UTS
dle ISO 26622
UT40 = UTS 40 mm
UT50 = UTS 50 mm
UT63 = UTS 63mm

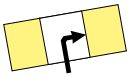
HSK-T
dle ISO 12164
HSK-T63 = 63 mm
HSK-T100 = 100 mm

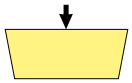
1 Vnější držák

D

Upnuto shora a přes otvor

S

Přišroubováno otvorem

M

Upnuto shora a přes otvor

P

Upnuto otvorem

C

Upnuto shora

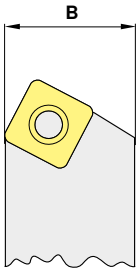
X
Speciální provedení

2 Tvar destiček

V	35°	Kosočtverec
D	55°	
E	75°	
C	80°	
M	86°	
K	55°	Kosodélník
B	82°	
A	85°	
L	90°	Další tvary
P	108°	
H	120°	
O	135°	
R	-	
S	90°	
T	60°	
W	80°	

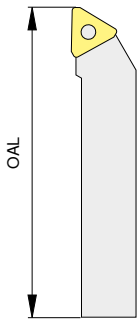
6 Výška stopky

7 Šířka stopky

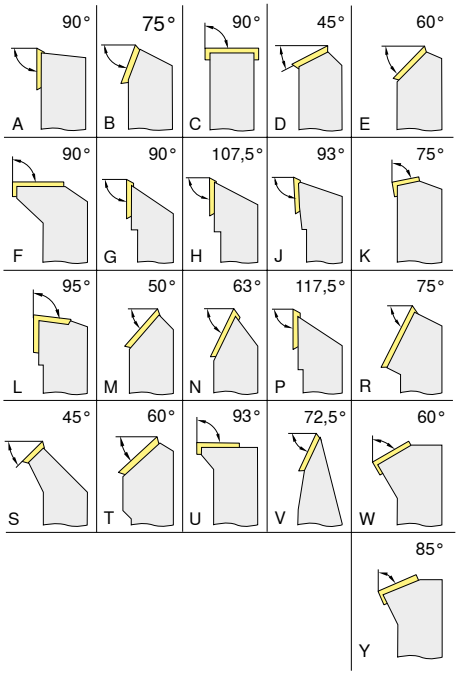


8 Délka nástrojů

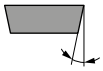
OAL			OAL		
mm	palec		mm	palec	
32	4.000	A	160	4.500	N
40	4.500	B	170	5.500	P
50	5.000	C	180	–	Q
60	6.000	D	200	6.000	R
70	7.000	E	250	7.000	S
80	8.000	F	300	8.000	T
90	5.500	G	350	5.500	U
100	5.625	H	400	3.500	V
110	5.300	J	450	3.500	W
125	14.000	K	500	3.750	Y
140	6.800	L	Speciál		X
150	4.400	M			



3 Tvar držáku

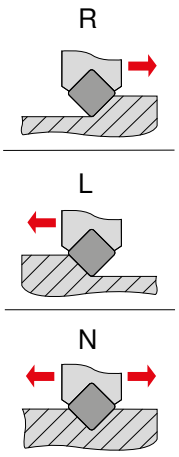


4 Úhel hřbetu



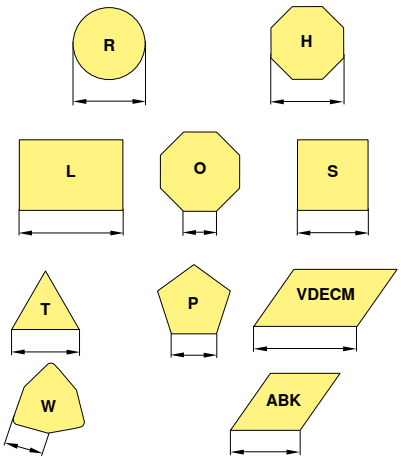
	α		α
A	3°	**F**	25°
B	5°	**G**	30°
C	7°	**N**	0°
D	15°	**P**	11°
E	20°		
O	Úhly hřbetu, které nejsou uvedené v normě, u nichž jsou nutné specifické údaje.		

5 Směr řezu



9

9 Délka břitu



10 Údaj od výrobce

T = upínací páka
Specifická délka (mm)
Tloušťka destičky (odlišná od standardu)
Specifické provedení (X..)
Výrobce stroje (specifický)

Systém označování vnitřních držáků dle ISO

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	25	R	P	C	L	N	R		12	

	0	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 Systém / velikost

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

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

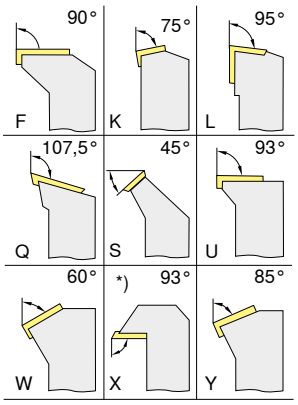
1 Provedení stopky

S	ocelová stopka	**E**	jako C s chladicím otvorem
A	ocelová stopka s chladicím otvorem	**F**	jak C s tlumením
B	ocelová stopka s tlumením	**G**	jako C s chladicím otvorem a tlumením
D	ocelová stopka s chladicím otvorem a tlumením	**H**	těžký kov
C	stopka z tvrdokovu s ocelovou hlavou	**J**	těžký kov s chladicím otvorem

5 Tvar destiček

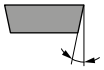
V	35°	Kosočtverec	
D	55°		
E	75°		
C	80°		
M	86°		
K	55°	Kosodélník	
B	82°		
A	85°		
L	90°		Další tvary
P	108°		
H	120°		
O	135°		
R	-		
S	90°		
T	60°		
W	80°		

6 Tvar držáku



*) Dílenská norma CERATIZIT

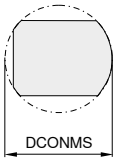
7 Úhel hřbetu



	α		α
A	3°	**F**	25°
B	5°	**G**	30°
C	7°	**N**	0°
D	15°	**P**	11°
E	20°		
O	Úhly hřbetu, které nejsou uvedené v normě, u nichž jsou nutné specifické údaje.		

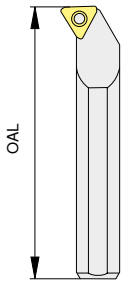
2 Průměr stopky

DCONMS mm	DCONMS palec
08	Dvoumístné číslo, které prezentuje průměr vyvrtávací tyče v 1/16 palce.
10	
12	
16	
20	
25	
32	
40	
50	
60	



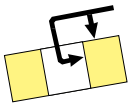
3 Délka nástrojů

OAL mm	OAL palec	
80	3	F
100	3,5	H
110	4	J
125	4,5	K
140	5	L
150	5,5	M
160	6	N
170	6,5	P
180	6,75	Q
200	7	R
250	8	S
300	10	T
350	12	U
400	14	V
450	16	W
500	18	Y
	20	
Speciál		X



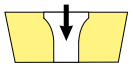
4 Upínání

D



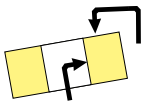
Upnuto shora a přes otvor

S



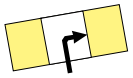
Přišroubováno otvorem

M



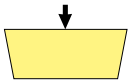
Upnuto shora a přes otvor

P



Upnuto otvorem

C



Upnuto shora

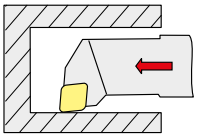
X

Speciální provedení

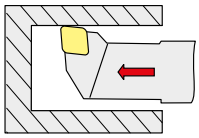
9

8 Směr řezu

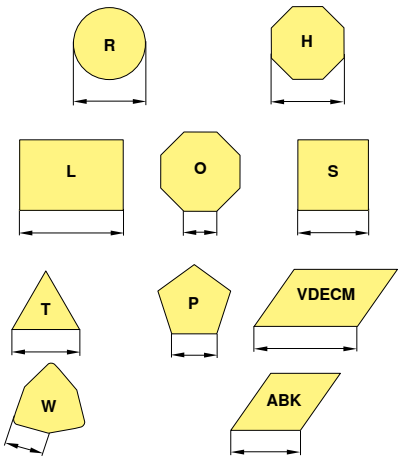
R



L



9 Délka břitu



10 Údaj od výrobce

T = upínací páka
Specifická délka (mm)
Tloušťka destičky (odlišná od standardu)
Specifické provedení (X..)
Výrobce stroje (specifický)

Druhy opotřebení

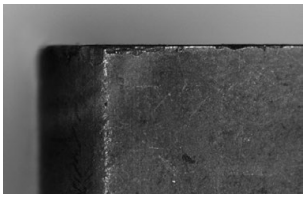
Opotřebení na hřbetu

Opotřebení hřbetu: normální opotřebení po určité době záběru.

Příčina
- příliš vysoká řezná rychlost
- TK sorta s příliš nízkou otěruodolností
- nepřiměřený posuv

Řešení
- snižte řeznou rychlost
- zvolte TK sortu s vyšší odolností proti otěru
- patřičně upravte posuv vzhledem k řezné rychlosti a hloubce řezu

Vydrolování

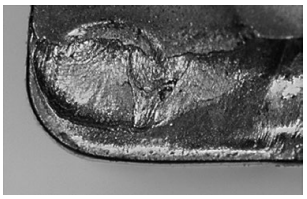


V důsledku příliš vysokého mechanického zatížení řezné hrany může docházet k vylamování částic TK.

Příčina
- příliš otěruodolná sorta
- vibrace
- příliš velký posuv popř. hloubka řezu
- přerušovaný řez
- přerušení třísky

Řešení
- použijte houževnatější sortu
- negativní geometrie břitu použití s utvařečem třísky
- zlepšete stabilitu (nástroj, obrobek)

Vymílání

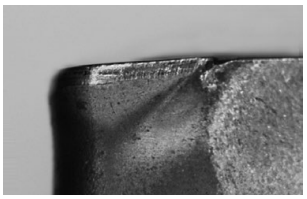


Odcházející rozpálená tříska je příčinou vymílání břitové destičky na ploše čela.

Příčina
- příliš vysoká řezná rychlost, posuv nebo obojí
- příliš malý úhel čela
- sorta s příliš nízkou otěruodolností
- nesprávně přiváděné chladicí médium

Řešení
- snižte řeznou rychlost a/nebo posuv
- zvolte TK sortu s vyšší odolností proti otěru
- zvyšte množství chladicího média a/nebo tlak, kontrolujte přítok
- použijte sortu odolnější proti vymílání

Plastická deformace

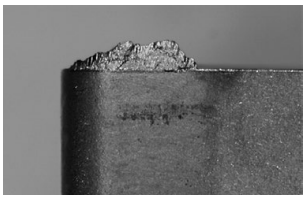


Vysoká teplota obrábění při současném mechanickém zatížení mohou vést k plastickým deformacím.

Příčina
- příliš vysoká pracovní teplota, proto zdeformování základního materiálu
- poškození povlaku
- sorta s příliš nízkou otěruodolností
- nesprávně přiváděné chladicí médium

Řešení
- snižte řeznou rychlost
- zvolte TK sortu s vyšší odolností proti otěru
- používejte chlazení

Tvorba nárůstku

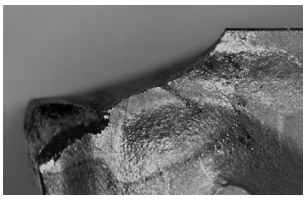


Nárůstky na řezné hraně vznikají v případě, pokud není zajištěno optimální odvádění třísek (v důsledku příliš nízké řezné teploty).

Příčina
- příliš nízká řezná rychlost
- příliš malý úhel čela
- nesprávný řezný materiál
- absence chlazení/mazání

Řešení
- zvyšte řeznou rychlost
- zvětšete úhel čela
- použijte povlak TiN
- používejte mastnější emulzi

Ulomení břitu



V případě přetížení břitové destičky může dojít ke zlomení břitové destičky.

Příčina
- přetížení řezného materiálu
- nedostatečná stabilita
- příliš malý úhel břitu

Řešení
- použijte houževnatější řezný materiál
- použijte fazetku pro ochranu hrany
- zvětšete zaoblení řezné hrany
- použijte stabilnější geometrii

Doporučení pro optimální výsledky obrábění

Druh problému															
Typ opotřebení						Problémy s obrobkem				Tvorba třísky					
Opotřebení na hřbetu	Vymílání	Vydrolování	Plastická deformace	Ulomení břitu	Nárůstky na břitu	Vibrace	Tvorba výstupků a otřepů	Vydutá plocha	Kvalita povrchu	Tříska příliš dlouhá (smotaná tříska)	Tříska příliš krátká (drobivá tříska)				
↓	↓		↓		↓	↓			↑	↓		Řezná rychlost		Řezné parametry	Řešení, nápravná opatření
~		↓	↓	↓		↑		↓	↓	↑	↓	Posuv			
↓	↓	↓	↓				↓	↓	↓			Posuv – středová oblast			
		↑	~		↓	~	↓	↓	↓	↓	↑	Utvařeč třísky	↑ ↓	Výběr vyměnitelné břitové destičky	
↑		↑	↑	↑		↓	↓	↓	↑			Rohový rádius	↑ větší / menší ↓		
↑	↑	↓	↑	↓								Řezný materiál	↑ otěruodolnější / houževnatější ↓		
		~		~		~		~	~			Upnutí nástroje		Všeobecná kritéria	
		~		~		~		~	~			Upnutí obrobku			
		~		~		~			↓			Vyložení			
~		~				~	~		~			Výška břitu			
●	~		●		●		●		●	●		Chladicí mazivo			

↑ zvýšit, zvětšit velký vliv

↑ zvýšit, zvětšit malý vliv

↓ zamezit, zmenšit velký vliv

↓ zamezit, zmenšit malý vliv

~ kontrolovat, optimalizovat

● použít

Přehled sort

	Označení TK sorty		Aplikační oblast ISO	Ocel P	Nerezová ocel M	Litina K	Neželezné kovy N	Žáruvzdorná slitina S	Kalená ocel H	Nekovové materiály O
Hlavní použití: **ocel a ocelová litina**	CTEP110	DRAGONSKIN		●	○	○				
	TCM407			●	○	○				
	TCM10			●	○	○				
	CTCK110	DRAGONSKIN		○		●				
	CTCK120	DRAGONSKIN		○		●				
	CTCP115	DRAGONSKIN		●		○				
	CTCP125	DRAGONSKIN		●		○				
	CTCP135	DRAGONSKIN		●	○					
Hlavní použití: **nerezavějící ocel**	CTCM120	DRAGONSKIN		○	●					
	CTPM125	DRAGONSKIN		○	●					
	CTCM130	DRAGONSKIN		○	●			○		
Hlavní použití: **neželezné kovy**	H210T					○	●	●		○
	H216T					○	●			○
	H10T					○	●			○
	CWN15				○		●			
Hlavní použití: **žáruvzdorné materiály**	CTPX710	DRAGONSKIN		●	●		●	●		
	CTPX715	DRAGONSKIN		●	●	○	●	●		○

Aplikační oblast ISO: 01 05 10 15 20 25 30 35 40 45 50

● **Hlavní použití**
○ Vedlejší použití

Otěruodolnější v_c+ ⟷ v_c- Houževnatější

Popis sort

TCM407
- cermet, bez povlaku
- ISO | **P10** | M05 | K05
- cermetová sorta bez povlaku pro jemné dokončovací obrábění oceli

CTEP110
- cermet, povlak TiCN-Al_2O_3
- ISO | **P10** | M10 | K05
- cermetová sorta s nadstandardní houževnatostí pro dokončovací obrábění při vysokých řezných rychlostech

TCM10
- cermet, bez povlaku
- ISO | **P15** | M10 | K10
- cermetová sorta bez povlaku pro dokončovací obrábění nerezavějící a kalené oceli
- vysoce otěruodolná díky vysoké žáruvzdornosti

CTCP115
- tvrdokov, povlak TiCN-Al_2O_3
- ISO | **P15** | K25
- otěruodolná, vysocevýkonná sorta pro obrábění za stabilních podmínek a kontinuální řez

CTCP125
- tvrdokov, povlak TiCN-Al_2O_3
- ISO | **P25** | K30
- první volba pro univerzální obrábění ocelí

CTCP135
- tvrdokov, povlak TiCN-Al_2O_3
- ISO | **P35** | M25
- houževnatá alternativa pro značně přerušovaný řez a nestabilní podmínky

CT-P15
- tvrdokov, povlakovaný
- ISO | **P15** | M10
- standardní sorta pro obrábění oceli pro nepřerušovaný řez

CT-P25
- tvrdokov, povlakovaný
- ISO | **P25** | M20
- standardní sorta pro univerzální obrábění

CT-P35
- tvrdokov, povlakovaný
- ISO | **P35** | M25
- houževnatá sorta pro obrábění oceli na přerušovaný řez

CTCM120
- karbid, s povlakem TiCN-Al_2O_3
- ISO | P15 | **M20**
- otěruodolná soustružnická nerezavějící sorta pro optimální výkon s plynulým řezem

CTCM130
- karbid s povlakem Al_2O_3
- ISO | P25 | **M30**
- stabilní soustružnická nerezavějící sorta na hrubování s přerušovaným řezem

CTPM125
- ISO | P35 | **M25**
- univerzální TK sorta s maximální houževnatostí, aniž by tím byla ovlivněna nutná žáruvzdornost a otěruodolnost pro obrábění nerezavějících materiálů

CTCK110
- tvrdokov, povlak TiCN-Al_2O_3
- ISO | P05 | **K10**
- otěruodolná sorta pro obrábění litiny při vysokých řezných rychlostech s kontinuálním řezem

CTCK120
- tvrdokov, povlak TiCN-Al_2O_3
- ISO | P10 | **K20**
- sorta pro obrábění litiny s nadstandardní houževnatostí, pro náročné podmínky obrábění a přerušovaný řez

H10T
- tvrdokov, bez povlaku
- ISO | K15 | **N15** | O10
- TK sorta bez povlaku pro obrábění hliníku a jiných neželezných kovů

H210T
- tvrdokov, bez povlaku
- ISO | **N10** | **S10** | K10 | O10
- otěruodolná TK sorta pro obrábění hliníku a jiných neželezných kovů

H216T
- tvrdokov, bez povlaku
- ISO | K15 | **N15** | O10
- TK sorta bez povlaku pro obrábění hliníku a jiných neželezných kovů
- velmi vhodné řešení i pro obrábění HSC

CWN15
- tvrdokov, povlak TiN
- ISO | M15 | **K15**
- specifická TK sorta na abrazivní slitiny hliníku

CTPX710
- tvrdokov, povlak AlTiN
- ISO | **P10** | **M10** | K10 | **N10** | **S15**
- univerzální multi-materiálová sorta z řady X7 pro nejvyšší požadavky na obrábění

CTPX715
- tvrdokov, povlak AlTiN
- ISO | **P10** | **M10** | K10 | **N10** | **S15** | O10
- univerzální multi-materiálová sorta z řady X7 pro nejvyšší požadavky na obrábění

Popis sort

C T C P 1 2 5 (Příklad)

Hlavní použití – materiál

1|P	Ocel
2|M	Nerezavějící ocel
3|K	Litina
4|N	Lehké a barevné kovy / neželezné kovy
5|S	Superslitina / Titan
6|H	Tvrdé materiály
7|X	Univerzální použití

Způsoby obrábění

1	Soustružení
2	Frézování
3	Upichování
4	Vrtání
5	Soustružení závitů
6	Ostatní
7	Více operací

Stupnice tvrdosti

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