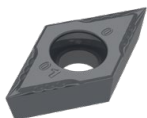


Nové produkty pro specialisty na třískové obrábění

NEW Vysoce přesná dokončovací destička v toleranci "E"



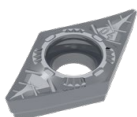
-F05 – extrémně ostrý břit je ideální pro jemné dokončovací operace slitin a nerezavějících ocelí. Nová univerzální sorta řady X7 je vhodná pro obrábění téměř všech materiálů.

NEW Nové třídy CBN: CTB H15U a CTB H15C

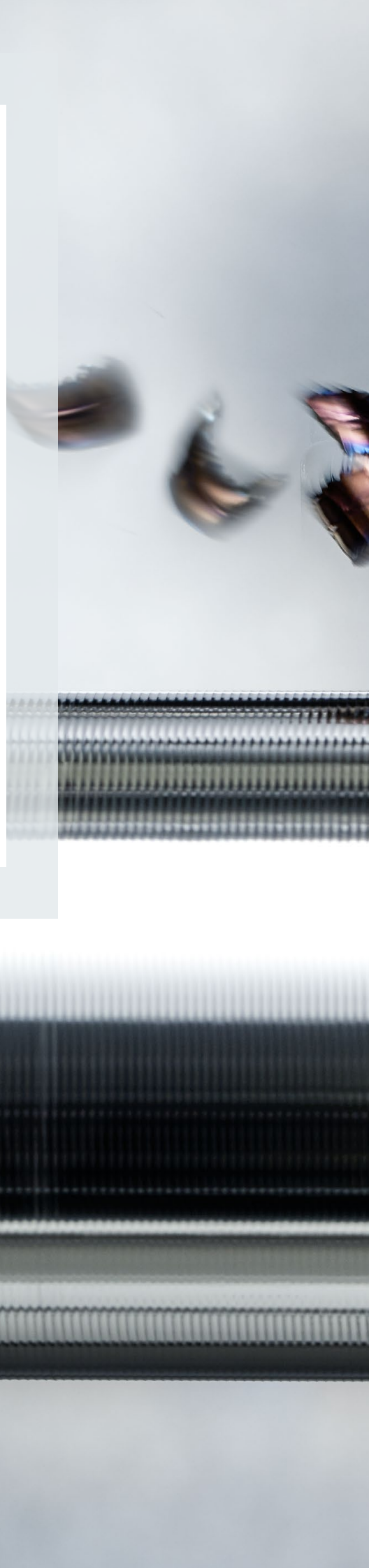


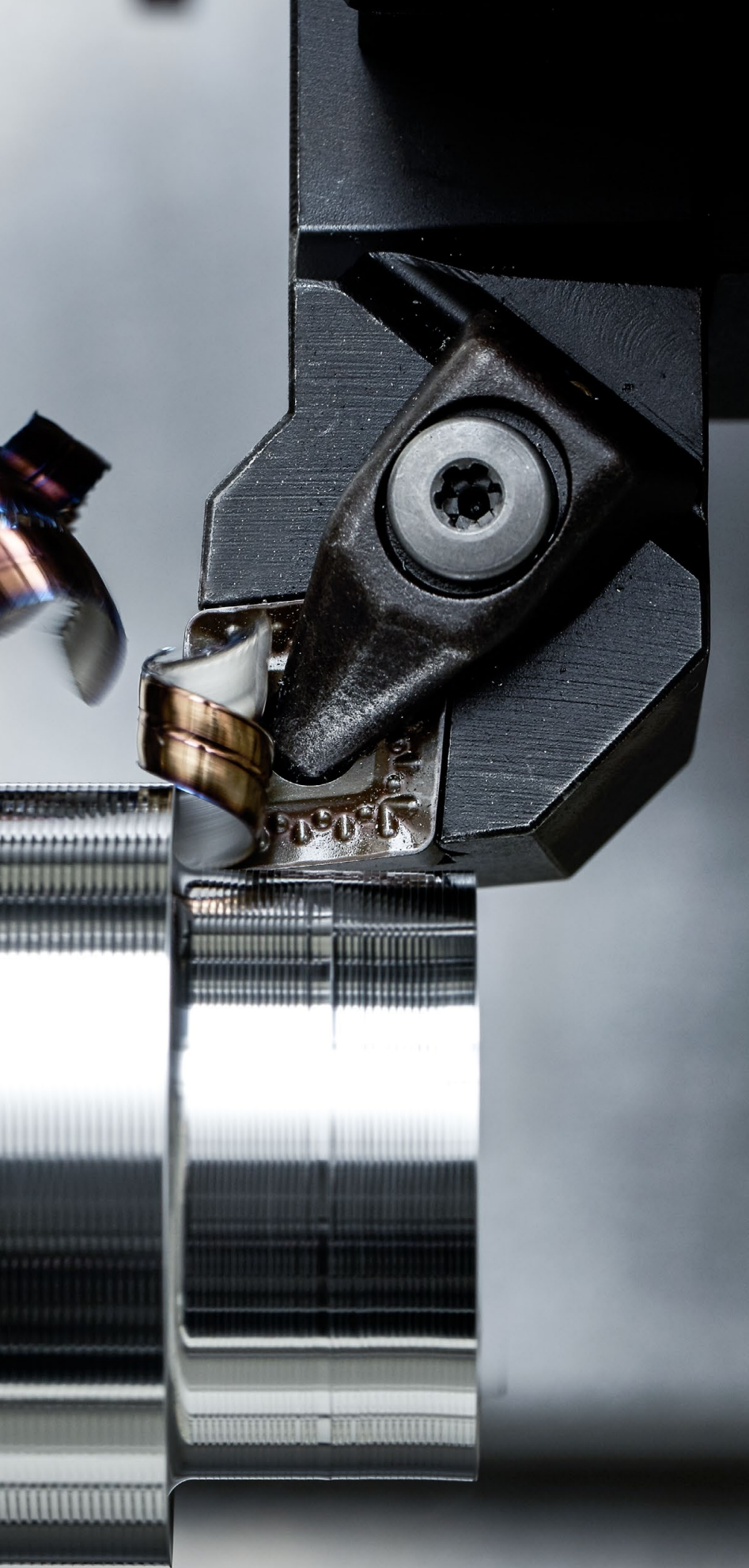
CBN bez povlaku a s povlakem pro jemný řez od tvrdosti 32 HRC.

NEW Přesná lisovaná destička s utvařečem -29



Lisovaná soustružnická destička s utvařečem -29 pro střední až hrubovací obrábění slitin hliníku. Dostupná bez povlaku a s osvědčeným povlakem AMZ.





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	9
	10	EcoCut	
	11	Nástroje na zapichování a upichování	
	12	UltraMini obrábění + MiniCut	
Frézování	13	HSS frézy	
	14	TK frézy	
	15	Frézy s vyměnitelnými destičkami	
Upínání	16	Nástrojové držáky a rotační upínače	
	17	Příslušenství	
	18	Příklady materiálů a rejstřík obj. čísel nástrojů	

Obsah

Vysvětlivky symbolů / kódování utvařeců třísek	3
Toolfinder – oblast použití	2+3
Toolfinder – negativní vyměnitelné destičky	4+5
Toolfinder – pozitivní vyměnitelné destičky	6+7
Produktová paleta	8-143
Technické informace	
Řezné parametry	144-167
Utvařeče třísky	168-175
Masterfinish – hladicí břit – pokyny	176+177
Systém označování ISO	178-183
Druhy opotřebení u vyměnitelných břitových destiček	184+185
Nabízené sorty	186+187

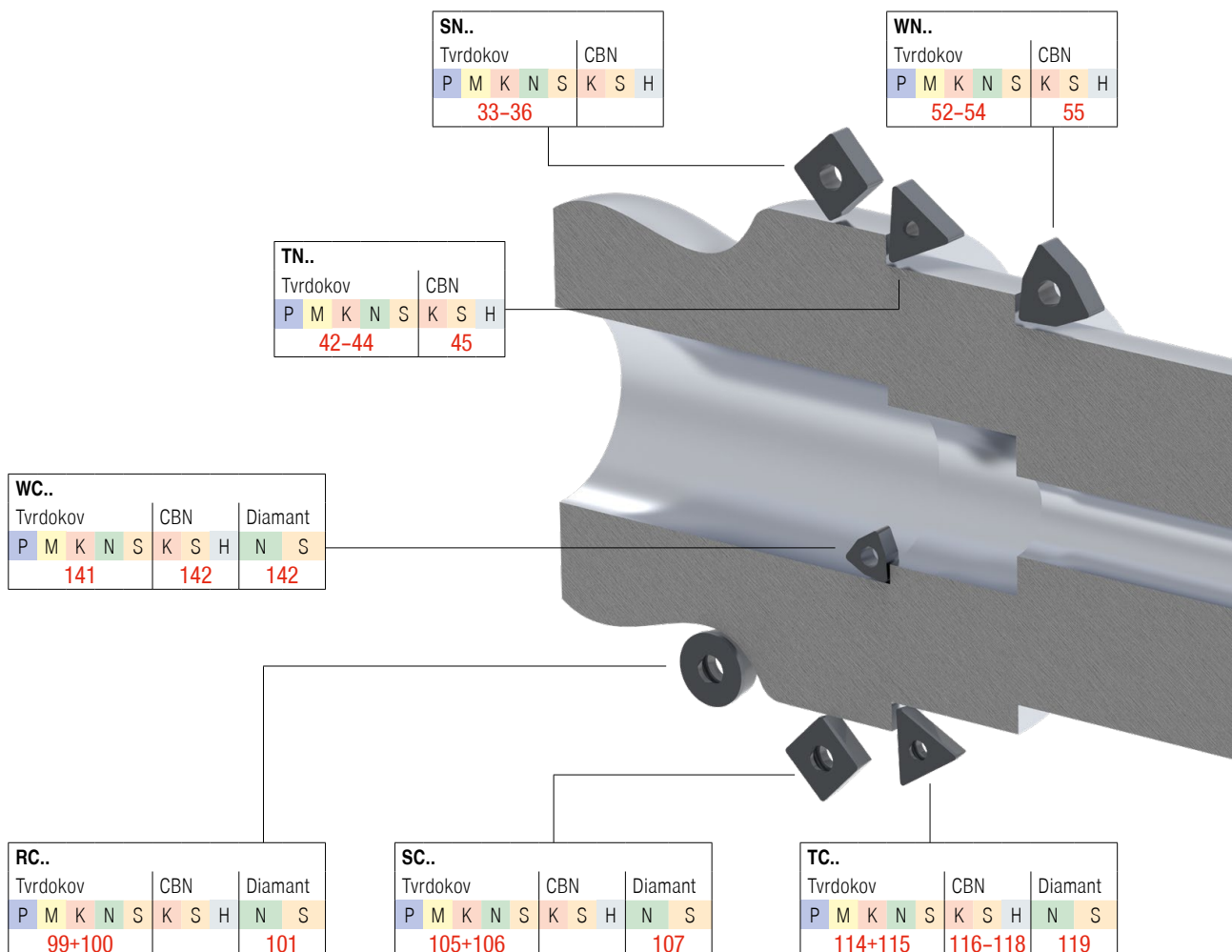
CERATIZIT \ Performance

Kvalitní prémiové nástroje pro maximální výkon.

Kvalitní prémiové nástroje z produktové řady

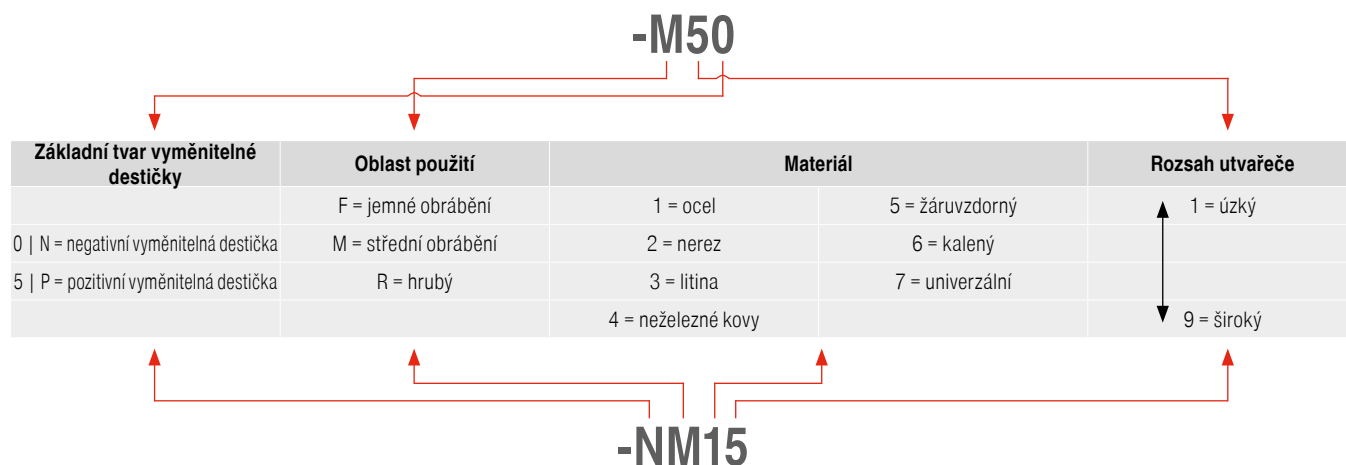
CERATIZIT Performance se koncipovaly pro speciální případy použití a vyznačují se zvláště vysokým výkonem. Pokud v rámci vlastní výroby kladete vysoké nároky na procesní výkon a chcete dosáhnout optimálních výsledků, pak Vám doporučujeme prémiové nástroje z této produktové řady.

Toolfinder – oblast použití



Kódování utvařečů třísek

Veškeré nové utvařeče třísky se kódují dle následujícího klíče:



i Detailní informace o utvařečích třísky naleznete v technické příloze na → **straně 168–175**

Vysvětlení symbolů

CTCP125

TK sorta

HCX1125

F Jemné obrábění**M** Střední obrábění**R** Hrubé obrábění

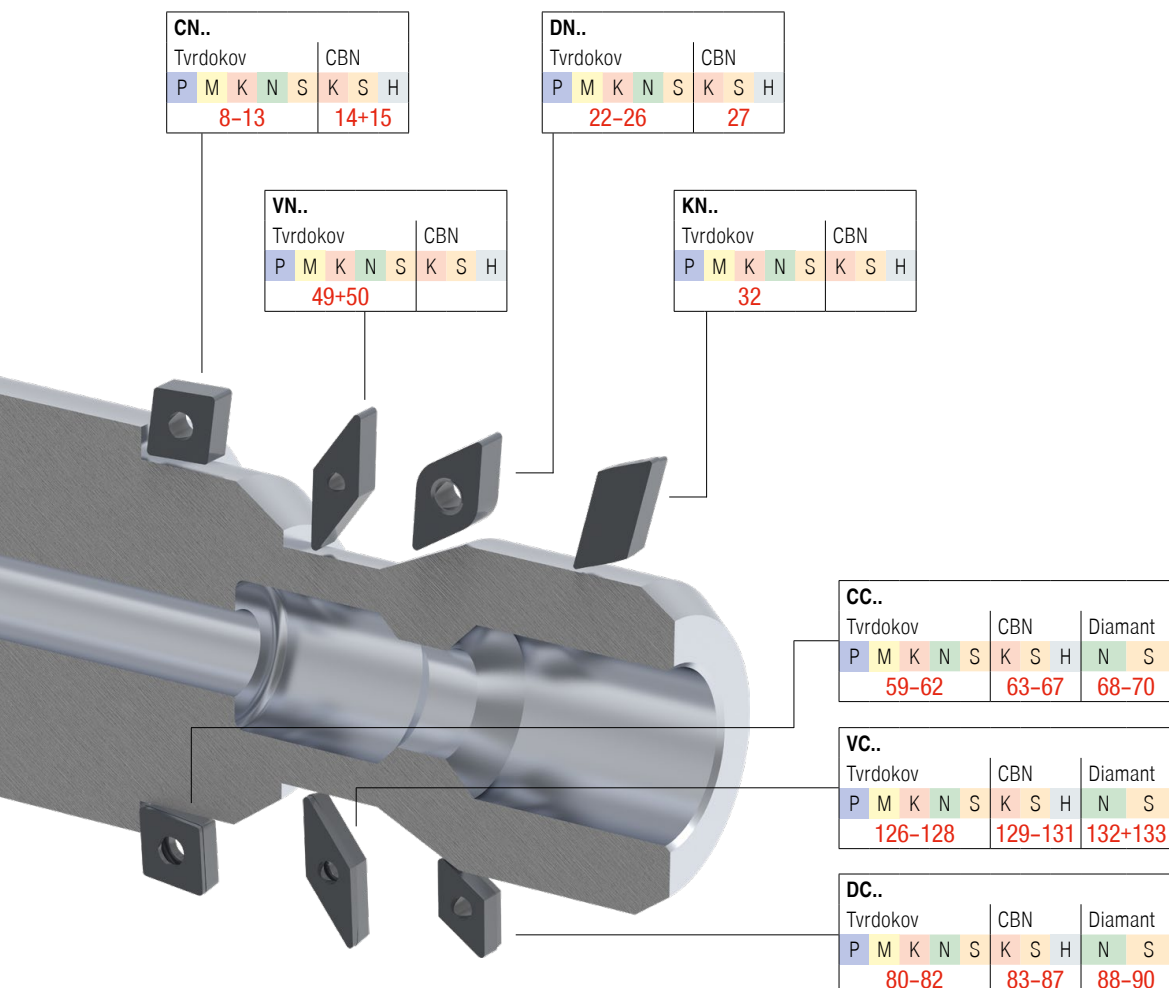
○ Hladký řez

◐ Proměnlivá hloubka řezu

⊗ Přerušovaný řez

i Detailní přehled vyměnitelných destiček naleznete v technické příloze na → **straně 186**

9



Toolfinder – negativní vyměnitelné destičky



							Geometrie							
		P	M	K	N	S	CN..	DN..	KN..	SN..	TN..	VN..	WN..	
Hlavní použití: ocel a litina	Jemné	-CF / -CF20 (-CF / -NF12)		●	○	○		8	22					52
		-F40		●	○	○							49	
		-F50 (-NF15)		●	○	○	○	8	22		33	42	49	52
		-TFQ		●	○	○		8+9	22+23					52
	Střední	-42		●	○		○	9						
		-XU		●	○	○		9	23				49	53
		-M40		●	○	○							49	
		-M50 (-NM15)		●	○	●	○	9+10	23+24		33	42	49	53
		-TMQ		●	○	○		10	24					53
	Hrubé obrábění	-M70 -11,-12 (-NM19)		●	○	●	○	10+11	24	32	33+34	42+43		53
		-NMA				●		11	24		34+35	43		54
		-R28 (-NR14)		●	○	○	○	11	24		35	43		
		-R58 (-NR17)		●	○	○	○	12	24+25		35	43		
		-R88 (-NR19)		●	○	○	○	12			36			
Hlavní použití: nerezavějící ocel	Jemné	-F30 (-NF23)		○	●			12	25		36	44	49	54
		-42		○	●		●	13						
	Střední	-M30 (-NM23)		○	●		○	13	25		36	44	49	54
		-M42		○	●		●	13	25		36	44		54
		-M60 (-NM26)		○	●		○	13	25		36	44		54
		-M70 (-NM19)		○	●		●	13	25		36	44		54
Hlavní použití: žáruvzdorná slitina	Jemné	-F32		●	○	○	●	13	25				49	
		-M34		○			●	13	26		36	44	49+50	54
	Střední	-M42		○	●	○	○	13	26			44		54
		-M52		○	○	○	●	13	26		36	44		54
			Vhodné upínací držáky					16-19	28+29	32	37-40	46+47	51	56
		Vhodné vyvrtávací tyče					20+21	30+31		41	48		57+58	

Toolfinder – negativní vyměnitelné destičky



			Litina K				Slinutá ocel P				Žáruvzdorná slitina S				Kalené H				Geometrie						
Hlavní použití: litina, slinutá ocel, žáruvzdorná slitina, kalené materiály	Jemné	CTBS10U (PBC10) CTBS20C (PBC15-S)																							
		CTBH15U CTBH15C	< 32 HRC																						
		CTBH21U (PBC25)	52-65 HRC																						
		CTBH20C (PBC25-S)	48-62 HRC																						
		CTBH40U (PBC40)	54-65 HRC																						
		CTBH40C (PBC40-S)	48-65 HRC																						
		Vhodné upínací držáky																							
		Vhodné vyvrtávací tyče																							

Toolfinder – pozitivní vyměnitelné destičky



Toolfinder – pozitivní vyměnitelné destičky



Hlavní použití:
žárovzdorná slitina

ostřá
stabilní

Jemné	-F05 (-F05)		●	●	○	○	●		82					128	
	-F23 (-F23)		●	○	○	●	62	82						128	

Ocel	Nerezová ocel	Litina	Neželezné kovy	Žárovzdorná slitina
P	M	K	N	S

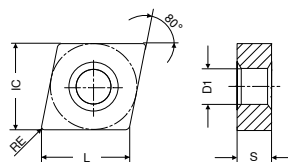
Geometrie

CC..	DC..	RC..	SC..	SP..	TC..	TP..	VC..	WC..	

Hlavní použití: litina, slinutá ocel, žáruvzdorná slitina, kalené materiály															
		Jemné													
			Litina K	Slinutá ocel P	Žáruvzdorná slitina S	Kalené H									
CTBS10U (PBC10) CTBS20C (PBC15-S)			●	●	●		63+64	83+84				116		129+130	142
CTBH15U CTBH15C		< 32 HRC				●	65	85				116-118		129+130	142
CTBH21U (PBC25)		52-65 HRC				●	66	85-87				117+118		130+131	142
CTBH20C (PBC25-S)		48-62 HRC													
CTBH40U (PBC40)		54-65 HRC				●	67	85-87				117+118		130+131	142
CTBH40C (PBC40-S)		48-65 HRC													
Vhodné upínací držáky							71-74	91-93	102-104	108-110		120+121	124	134-137	
Vhodné vyvrtávací tyče							75-79	94-98		111+112		122	125	138-140	143

CNMG / CNMA / CNMM / CNGP

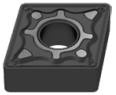
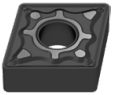
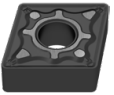
Označení	L	S	D1	IC
	mm	mm	mm	mm
CNMG 0903..	9,7	3,18	3,81	9,52
CN.. 1204..	12,9	4,76	5,16	12,70
CNM. 1606..	16,1	6,35	6,35	15,87
CNM. 1906..	19,3	6,35	7,94	19,05
CNMM 2509..	25,8	9,52	9,12	25,40



CNMG

		-CF TCM10	-CF20 CTEP110	-F50 CTCP115	-F50 CTCP125	-F50 CTCP135	-TFQ CTEP110	-TFQ CTCP115
		-CF CWC10	-NF12 DCC1110	-NF15 HCX1115	-NF15 HCX1125	-NF15 HCR1135	-TFQ DCC1110	-TFQ HCX1115
		DRAGONS KIN	DRAGONS KIN	DRAGONS KIN	DRAGONS KIN	DRAGONS KIN	DRAGONS KIN	DRAGONS KIN
		F	F	F	F	F	F	F
		CERMET CNMG	CERMET CNMG	CNMG	CNMG	CNMG	CERMET CNMG	CNMG
		1A/78	1A/78	1A/08	1A/08	1A/08	1A/78	1A/08
		Artikl. č. 70 101 ...	Artikl. č. 76 101 ...	Artikl. č. 76 132 ...	Artikl. č. 76 132 ...	Artikl. č. 76 132 ...	Artikl. č. 76 110 ...	Artikl. č. 76 110 ...
		Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč
ISO	RE							
	mm							
090304EN	0,4			194 316	195 516	194 716		
090308EN	0,8			194 318	195 518	194 718		
120404EN	0,4	254 904	265 028	299 328	299 528	299 728	308 028	343 328
120408EN	0,8	254 908	265 030	299 330	299 530	299 730	308 030	343 330
120412EN	1,2			299 332	299 532	299 732	308 032	343 320
Ocel		●	●	●	●	●	●	●
Nerezová ocel			○	○	○	○	○	○
Litina		○	○	○	○	○	○	○
Neželezné kovy								
Žárovzdorná slitina						○		

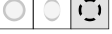
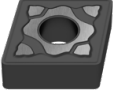
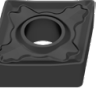
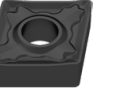
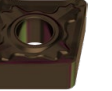
CNMG

		-TFQ CTCP125		-42 CTCP135		-XU CTCP115		-XU CTCP125		-M50 CTCK110		-M50 CTCK120		-M50 CTCP115	
		-TFQ HCX1125		-42 HCR1135		-XU HCX1115		-XU HCX1125		-NM15 DCX3110		-NM15 HCF3120		-NM15 HCX1115	
		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin	
															
		F CNMG		M CNMG		M CNMG		M CNMG		M CNMG		M CNMG		M CNMG	
		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08	
ISO	RE	Artikl. č.		Artikl. č.		Artikl. č.		Artikl. č.		Artikl. č.		Artikl. č.		Artikl. č.	
	mm	76 110 ...		76 103 ...		76 290 ...		76 290 ...		70 132 ...		70 132 ...		76 135 ...	
		Kč		Kč		Kč		Kč		Kč		Kč		Kč	
120404EN	0,4	343	528			300	328	300	528	299	028			299	328
120408EN	0,8	343	530	299	730	300	330	300	530	299	030	299	530	299	330
120412EN	1,2	343	532			300	332	300	532	299	032	299	532	299	320
120416EN	1,6													299	334
160608EN	0,8													484	342
160612EN	1,2													484	344
160616EN	1,6													484	346
Ocel		•		•		•		•		•		•		•	
Nerezová ocel		○		○		○		○		○		○		○	
Litina		○				○		○		•		•		○	
Neželezné kovy															
Žáruvzdorná slitina				○											

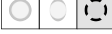
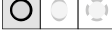
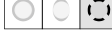
CNMG

		-M50 CTCP125		-M50 CTCP135		-TMQ CTCP115		-TMQ CTCP125		-M70 CTCK110		-M70 CTCK120		-M70 CTCP115	
		-NM15 HCX1125		-NM15 HCR1135		-TMQ HCX1115		-TMQ HCX1125		-NM19 DCX3110		-NM19 HCF3120		-NM19 HCX1115	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
															
		M CNMG 1A/08		M CNMG 1A/08		M CNMG 1A/08		M CNMG 1A/08		M CNMG 1A/08		M CNMG 1A/08		M CNMG 1A/08	
ISO	RE	Artikl. č. 76 135 ...		Artikl. č. 76 135 ...		Artikl. č. 76 196 ...		Artikl. č. 76 196 ...		Artikl. č. 70 119 ...		Artikl. č. 70 119 ...		Artikl. č. 76 119 ...	
	mm	Kč		Kč		Kč		Kč		Kč		Kč		Kč	
120404EN	0,4	299	528	299	728					299	030	299	530	299	330
120408EN	0,8	299	530	299	730			343	530	299	032	299	532	299	320
120412EN	1,2	299	532	299	732	343	320	343	532	299	034	299	534	299	334
120416EN	1,6	299	534	299	734					299		299		299	
160608EN	0,8	484	542	484	742					484	042	484	542	484	342
160612EN	1,2	484	544	484	744					484	044	484	544	484	344
160616EN	1,6	484	546	484	746					484	046	484	546	484	346
160624EN	2,4													484	348
190608EN	0,8													683	354
190612EN	1,2									683	056	683	556	683	356
190616EN	1,6									683	058	683	558	683	358
190624EN	2,4													683	360
Ocel		●		●		●		●		●		●		●	
Nerezová ocel		○		○		○		○		○		○		○	
Litina		○				○		○		●		●		○	
Neželezné kovy															
Žáruvzdorná slitina				○											

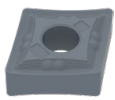
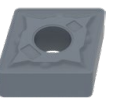
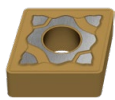
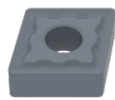
CNMG / CNMA / CNMM

		-M70 CTCP125		-M70 CTCP135		CTCK110		CTCK120		-R28 CTCP115		-R28 CTCP125		-R28 CTCP135	
		-NM19 HCX1125		-NM19 HCR1135		DCX3110		HCF3120		-NR14 HCX1115		-NR14 HCX1125		-NR14 HCR1135	
		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin	
															
															
		M CNMG		M CNMG		R CNMA		R CNMA		R CNMM		R CNMM		R CNMM	
		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08	
ISO	RE	Artikl. č.		Artikl. č.		Artikl. č.		Artikl. č.		Artikl. č.		Artikl. č.		Artikl. č.	
	mm	76 119 ...		76 119 ...		70 100 ...		70 100 ...		76 114 ...		76 114 ...		76 114 ...	
		Kč		Kč		Kč		Kč		Kč		Kč		Kč	
120404EN	0,4					299	028	299	528						
120408EN	0,8	299	530	299	730	299	030	299	530	305	330	305	530		
120412EN	1,2	299	532	299	732	299	032	299	532	305	332	305	532	305	732
120416EN	1,6	299	534	299	734	299	034	299	534	305	334	305	534	305	734
160608EN	0,8	484	542	484	742	484	042	484	542						
160612EN	1,2	484	544	484	744	484	044	484	544	484	344	484	544	484	744
160616EN	1,6	484	546	484	746	484	046	484	546	484	346	484	546	484	746
160624EN	2,4	484	548	484	748										
190608EN	0,8	683	554	683	754										
190612EN	1,2	683	556	683	756	683	056	683	556	683	356	683	556	683	756
190616EN	1,6	683	558	683	758	683	058	684	558	683	358	683	558	683	758
190624EN	2,4	683	560	683	760					683	360	683	560	683	760
250924EN	2,4									1 577	38400	1 577	58400	1 577	78400
Ocel		●		●						●		●		●	
Nerezová ocel		○		○						○		○		○	
Litina		○				●		●		○		○			
Neželezné kovy															
Žárovzdorná slitina				○										○	

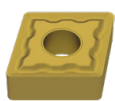
CNMM / CNMG

		-R58 CTCP115		-R58 CTCP125		-R58 CTCP135		-R88 CTCP115		-R88 CTCP125		-R88 CTCP135		-F30 CTPM125	
		-NR17 HCX1115		-NR17 HCX1125		-NR17 HCR1135		-NR19 HCX1115		-NR19 HCX1125		-NR19 HCR1135		-NF23 HCN2125	
		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin	
															
		R CNMM		R CNMM		R CNMM		R CNMM		R CNMM		R CNMM		F CNMG	
		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08	
ISO	RE	Artikl. č.		Artikl. č.		Artikl. č.		Artikl. č.		Artikl. č.		Artikl. č.		Artikl. č.	
	mm	76 115 ...		76 115 ...		76 115 ...		76 133 ...		76 133 ...		76 133 ...		75 010 ...	
		Kč		Kč		Kč		Kč		Kč		Kč		Kč	
120404EN	0,4														
120408EN	0,8	305	330	305	530	305	730							299	280
120412EN	1,2	305	332	305	532	305	732							299	230
120416EN	1,6	305	334	305	534	305	734								
160612EN	1,2	484	344	484	544	484	744								
160616EN	1,6	484	346	484	546	484	746								
160624EN	2,4	484	348	484	548	484	748								
160624SN	2,4							484	348	484	548	484	748		
190612EN	1,2	683	356	683	556	683	756								
190616EN	1,6	683	358	683	558	683	758								
190616SN	1,6							683	358	683	558	683	758		
190624EN	2,4	683	360	683	524	683	760								
190624SN	2,4							683	360	683	560	683	760		
250924EN	2,4	1 577	384	1 577	584	1 577	784								
250924SN	2,4							1 577	384	1 577	584	1 577	784		
Ocel		●		●		●		●		●		●		○	
Nerezová ocel		○		○		○		○		○		○		●	
Litina		○		○				○		○					
Neželezné kovy															
Žárovzdorná slitina						○						○			

CNMG / CNGP

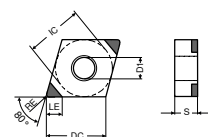
		-42 CTC2135		-M30 CTPM125		-M42 CTC2135		-M60 CTPM125		-M70 CTC2135		-F32 CTP2120		-M34 CTP5110	
		-42 CWN2135		-NM23 HCN2125		-M42 CWN2135		-NM26 HCN2125		-NM19 CWN2135		-F32 CCN2120		-M34 HCN5110	
															
															
															
		M CNMG		M CNMG		M CNMG		M CNMG		M CNMG		F CNGP		M CNMG	
		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08	
		Artikl. č. 70 103 ...		Artikl. č. 75 011 ...		Artikl. č. 70 130 ...		Artikl. č. 75 012 ...		Artikl. č. 70 119 ...		Artikl. č. 70 102 ...		Artikl. č. 75 003 ...	
		Kč		Kč		Kč		Kč		Kč		Kč		Kč	
ISO	RE														
	mm														
120402FN	0,2											402			
120404EN	0,4					268						402		282	
120404FN	0,4											402			
120408EN	0,8	268		299		268		299		268		402		282	
120408FN	0,8											402			
120412EN	1,2			299		268		299		268				282	
120416EN	1,6			299				299						282	
160612EN	1,2									484					
190612EN	1,2									683					
190616EN	1,6									683					
Ocel		○		○		○		○		○					
Nerezová ocel		●		●		●		●		●		●		○	
Litina												○			
Neželezné kovy												○			
Žáruvzdorná slitina		●		○		●		○		●		●		●	

CNMG

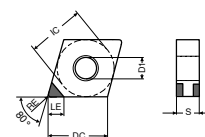
		-M34 CTP5115		-M42 CTP2120		-M52 CTP2120	
		-M34 HCN5115		-M42 CCN2120		-M52 CCN2120	
							
							
							
		M CNMG		M CNMG		M CNMG	
		1A/08		1A/08		1A/08	
		Artikl. č. 75 003 ...		Artikl. č. 70 130 ...		Artikl. č. 70 117 ...	
		Kč		Kč		Kč	
ISO	RE						
	mm						
120404EN	0,4	282		268		268	
120408EN	0,8	282		268		268	
120412EN	1,2	282					
120416EN	1,6	282					
Ocel							
Nerezová ocel		○		○		○	
Litina				○		○	
Neželezné kovy				○		○	
Žáruvzdorná slitina		●		●		●	

CNGA

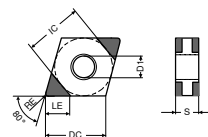
Označení	L	S	D1	IC
	mm	mm	mm	mm
CNGA 1204..	12,9	4,76	5,13	12,7



-B

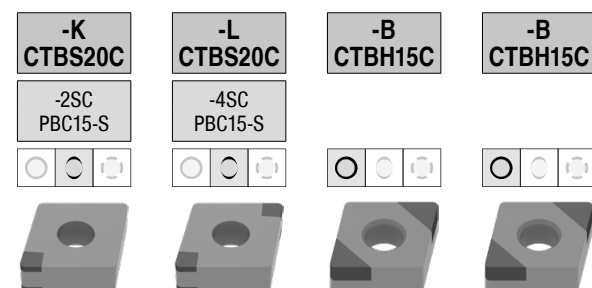
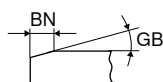


-K (-2SC)



-L (-4SC)

CNGA



F	F	F	F
CBN	CBN	CBN	CBN
CNGA	CNGA	CNGA	CNGA
Y0	Y0	Y0	Y0

ISO	RE	GB	BN	LE	Artikl. č. 71 400 ...	Artikl. č. 71 401 ...	Artikl. č. 71 003 ...	Artikl. č. 71 005 ...
	mm	°	mm	mm	Kč	Kč	Kč	Kč
120404SN	0,4	10	0,09	2,8		1 499 122		
120404SN	0,4	15	0,09	2,8		1 499 132		
120404SN	0,4	15	0,11	2,8	916 142			
120404SN	0,4	15	0,11	3,0			1 753 32814	
120404SN	0,4	20	0,09	2,8		1 499 152		
120404SN	0,4	20	0,14	2,8	916 162			
120404SN	0,4	25	0,13	3,0			1 753 32829	
120404SN	0,4	30	0,18	2,8	916 182	1 499 182		
120404RN	0,4			3,0			1 753 22800	
120408SN	0,8	10	0,09	2,5		1 499 124		
120408SN	0,8	15	0,09	2,5		1 499 134		
120408SN	0,8	15	0,11	2,5	916 144			
120408SN	0,8	15	0,11	2,7			1 753 33014	
120408SN	0,8	20	0,09	2,5		1 499 154		
120408SN	0,8	20	0,14	2,5	916 164			
120408SN	0,8	25	0,13	2,7			1 753 33029	
120408SN	0,8	30	0,18	2,5	916 184	1 499 184		
120408RN	0,8			2,7			1 753 23000	
120412SN	1,2	10	0,09	2,2		1 499 126		
120412SN	1,2	15	0,09	2,2		1 499 136		
120412SN	1,2	15	0,11	2,2	916 146			
120412SN	1,2	15	0,11	2,4				1 753 33214
120412SN	1,2	20	0,09	2,2		1 499 156		
120412SN	1,2	20	0,14	2,2	916 166			
120412SN	1,2	25	0,13	2,4				1 753 33229
120412SN	1,2	30	0,18	2,2	916 186	1 499 186		
120412RN	1,2			2,4				1 753 23200

Litina	•	•		
Slinutá ocel	•	•		
Žáruvzdorná slitina	•	•		
Kalené < 45 HRC			•	•
Kalené 46–55 HRC			•	•
Kalené 56–60 HRC			•	•
Kalené 61–65 HRC				

CNGA



ISO	RE	GB	BN	LE	-K CTBH20C		-L CTBH20C		-K CTBH40C		-L CTBH40C	
	mm	°	mm	mm	-2SC PBC25-S		-4SC PBC25-S		-2SC PBC40-S		-4SC PBC40-S	
					F		F		F		F	
					CBN CNGA Y0		CBN CNGA Y0		CBN CNGA Y0		CBN CNGA Y0	
					Artikl. č. 71 400 ...		Artikl. č. 71 401 ...		Artikl. č. 71 400 ...		Artikl. č. 71 401 ...	
					Kč		Kč		Kč		Kč	
120404TN	0,4	15	0,09	2,8	916	222						
120404SN	0,4	20	0,09	2,8							1 499	332
120404SN	0,4	20	0,11	2,8			1 499	242				
120404TN	0,4	25	0,11	2,8	916	252						
120404SN	0,4	25	0,11	2,8					916	352	1 499	352
120404SN	0,4	25	0,13	2,8			1 499	262				
120404FN	0,4			2,8	916	212						
120404SN	0,4	30	0,14	2,8							1 499	372
120404SN	0,4	35	0,14	2,8					916	382		
120408TN	0,8	15	0,09	2,5	916	224						
120408TN	0,8	20	0,09	2,5	916	234						
120408SN	0,8	20	0,09	2,5							1 499	334
120408SN	0,8	20	0,11	2,5			1 499	244				
120408TN	0,8	25	0,11	2,5	916	254						
120408SN	0,8	25	0,11	2,5					916	354	1 499	354
120408SN	0,8	25	0,13	2,5			1 499	264			1 499	364
120408SN	0,8	30	0,14	2,5			1 499	274			1 499	374
120408SN	0,8	35	0,14	2,5					916	384		
120408EN	0,8			2,5					916	314		
120412TN	1,2	15	0,09	2,2	916	226						
120412SN	1,2	20	0,09	2,2							1 499	336
120412SN	1,2	20	0,11	2,2			1 499	246				
120412TN	1,2	25	0,11	2,2	916	256						
120412SN	1,2	25	0,11	2,2					916	356	1 499	356
120412SN	1,2	25	0,13	2,2			1 499	266			1 499	366
120412SN	1,2	30	0,14	2,2							1 499	376
120412SN	1,2	35	0,14	2,2					916	386		
120412FN	1,2			2,2	916	216						

Litina

Slinutá ocel

Žárovzdorná slitina

Kalené < 45 HRC

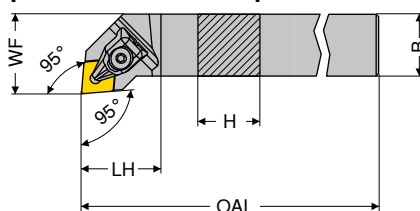
Kalené 46–55 HRC

Kalené 56–60 HRC

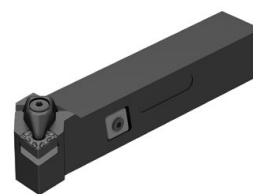
Kalené 61–65 HRC

i Pro rychlé a efektivní stanovení optimálního provedení řezných hran jsou k dispozici testovací vyměnitelné destičky CNGA. → strana 161

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 2A/24		pravý 2A/24	
								Artikl. č. 70 509 ...		Artikl. č. 70 508 ...	
								Kč		Kč	
DCLN R/L 1616 H09	16	16	100	23	20	2	CN.. 0903	2 000	516	2 000	516
DCLN R/L 2020 K09	20	20	125	24	25	2	CN.. 0903	2 228	520	2 228	520
DCLN R/L 2020 K12	20	20	125	32	25	4	CN.. 1204	2 228	620	2 228	620
DCLN R/L 2525 M12	25	25	150	32	32	4	CN.. 1204	2 305	625	2 305	625
DCLN R/L 3225 P12	32	25	170	32	32	4	CN.. 1204	2 472	632	2 472	632
DCLN R/L 2525 M16	25	25	150	38	32	6,5	CN.. 1606	2 305	725	2 305	725
DCLN R/L 3232 P16	32	32	170	36	40	6,5	CN.. 1606	3 113	732	3 113	732
DCLN R/L 3232 P19	32	32	170	42	40	6,5	CN.. 1906	3 113	832	3 113	832
DCLN R/L 4040 S19	40	40	250	42	50	6,5	CN.. 1906	3 870	940	3 870	940
DCLN R/L 4040 S25	40	40	250	60	50	6,5	CN.. 2509	3 870	440	3 870	440

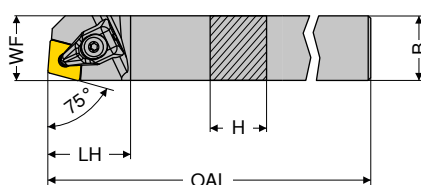
i Upínací držáky s rozhraním HSK-T nebo PSC naleznete v → kapitole 16.

Náhradní díly

pro artikl. č.

pro dané číslo	2A/28 Sortiment upínek řady X	Y7 Klíč D	2A/28 Upínací šroub	2A/28 TK podložka C
	Artikl. č. 70 950 ...		Artikl. č. 80 950 ...	
	Kč		Kč	
70 508 516 / 70 509 516	631	823	294 126	M3x7 - IP 82 819 187 848
70 508 520 / 70 509 520	631	823	294 126	M3x7 - IP 82 819 187 848
70 508 620 / 70 509 620	623	824	312 128	M4,5x12 - IP 78 820 207 810
70 508 625 / 70 509 625	623	824	312 128	M4,5x12 - IP 78 820 207 810
70 508 632 / 70 509 632	623	824	312 128	M4,5x12 - IP 78 820 207 810
70 508 725 / 70 509 725	699	825	329 129	M5x14 - IP 111 821 316 814
70 508 732 / 70 509 732	699	825	329 129	M5x14 - IP 111 821 316 814
70 508 832 / 70 509 832	765	826	329 129	M5x14 - IP 111 821 338 816
70 508 940 / 70 509 940	765	826	329 129	M5x14 - IP 111 821 338 816
70 508 440 / 70 509 440	1 191	827	380 130	M6x16 - IP 211 822 648 625

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



Obrázky zobrazují pravé provedení



Označení ISO	H	B	OAL	LH	WF	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 2A/24 Artikl č. 70 501 ... Kč 2 228 825	pravý 2A/24 Artikl č. 70 500 ... Kč 2 228 825
DCBN R/L 2525 M12	mm 25	mm 25	mm 150	mm 32	mm 22	4	CN.. 1204		

Náhradní díly

pro artikl č.

70 501 825 / 70 500 825

2A/28

Sortiment upínek
řady XArtikl č.
70 950 ...Kč
623 824

Y7



Klíč D

Artikl č.
80 950 ...Kč
312 128

2A/28



Upínací šroub

Artikl č.
70 950 ...Kč
78 820

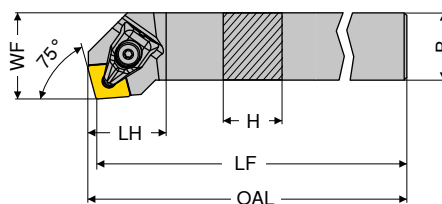
2A/28



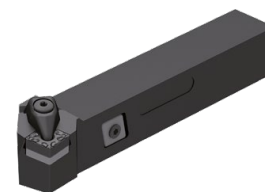
TK podložka C

Artikl č.
70 950 ...Kč
207 810

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



Obrázky zobrazují pravé provedení



Označení ISO	H	B	OAL	LF	LH	WF	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 2A/24 Artikl č. 70 505 ... Kč 2 228 825	pravý 2A/24 Artikl č. 70 504 ... Kč 2 228 825
DCKN R/L 2525 M12	mm 25	mm 25	mm 152,9	mm 150	mm 28,9	mm 32	4	CN.. 1204		

Náhradní díly

pro artikl č.

70 505 825 / 70 504 825

2A/28

Sortiment upínek
řady XArtikl č.
70 950 ...Kč
623 824

Y7



Klíč D

Artikl č.
80 950 ...Kč
312 128

2A/28



Upínací šroub

Artikl č.
70 950 ...Kč
78 820

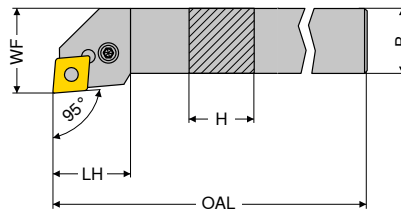
2A/28



TK podložka C

Artikl č.
70 950 ...Kč
207 810

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



Obrázky zobrazují pravé provedení



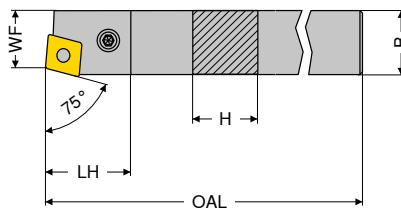
Označení ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 2A/24 Artikl. č. 70 509 ... Kč		pravý 2A/24 Artikl. č. 70 508 ... Kč	
PCLN R/L 1616 H12	16	16	100	26,2	20	4	CN.. 1204	2 000	016	2 000	016
PCLN R/L 2020 K12	20	20	125	27,5	25	4	CN.. 1204	2 228	020	2 228	020
PCLN R/L 2525 M12	25	25	150	28,1	32	4	CN.. 1204	2 305	025	2 305	025
PCLN R/L 3225 P12	32	25	170	28,1	32	4	CN.. 1204	2 472	032	2 472	032
PCLN R/L 2525 M16	25	25	150	32,7	32	4	CN.. 1606	2 305	125	2 305	125
PCLN R/L 3232 P16	32	32	170	32,6	40	4	CN.. 1606	3 113	132	3 113	132
PCLN R/L 3232 P19	32	32	170	38,0	40	8	CN.. 1906	3 113	232	3 113	232
PCLN R/L 4040 S25	40	40	250	50,0	50	8	CN.. 2509	3 870	340	3 870	340

Náhradní díly

pro artikl. č.

		Artikl. č. 70 950 ... Kč	Artikl. č. 70 950 ... Kč	Artikl. č. 70 950 ... Kč	Artikl. č. 70 950 ... Kč	Artikl. č. 70 950 ... Kč	Artikl. č. 70 950 ... Kč
70 508 016 / 70 509 016	SW3	64 176	46 198	32 192	330 187	92 209	207 233
70 508 020 / 70 509 020	SW3	64 176	46 198	32 192	330 187	92 209	207 233
70 508 025 / 70 509 025	SW3	64 176	46 198	32 192	330 187	92 209	207 233
70 508 032 / 70 509 032	SW3	64 176	46 198	32 192	330 187	92 209	207 233
70 508 125 / 70 509 125	SW3	64 176	29 391	32 394	327 385	100 388	327 380
70 508 132 / 70 509 132	SW3	64 176	29 391	32 394	327 385	100 388	327 380
70 508 232 / 70 509 232	SW4	67 396	46 392	32 395	501 386	100 389	503 381
70 508 340 / 70 509 340	SW5	96 265	29 621	50 623	677 620	60 622	648 624

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



Obrázky zobrazují pravé provedení



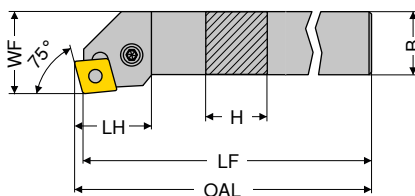
Označení ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 2A/24 Artikl. č. 70 501 ... Kč		pravý 2A/24 Artikl. č. 70 500 ... Kč	
PCBN R/L 2525 M12	25	25	150	27,70	22	4	CN.. 1204	2 228	025	2 228	025
PCBN R 2525 M16	25	25	150	31,81	22	4	CN.. 1606			2 228	125
PCBN R/L 3232 P19	32	32	170	38,00	27	8	CN.. 1906	3 113	032	3 113	032

Náhradní díly

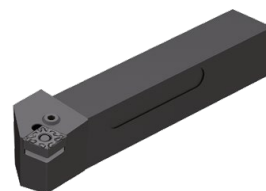
pro artikl. č.

		Artikl. č. 70 950 ... Kč	Artikl. č. 70 950 ... Kč	Artikl. č. 70 950 ... Kč	Artikl. č. 70 950 ... Kč	Artikl. č. 70 950 ... Kč	Artikl. č. 70 950 ... Kč
70 500 025 / 70 501 025	SW3	64 176	46 198	32 192	330 187	92 209	207 233
70 500 125	SW3	64 176	29 391	32 394	327 385	100 388	327 380
70 500 032 / 70 501 032	SW4	67 396	46 392	32 395	501 386	100 389	503 381

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



Obrázky zobrazují pravé provedení



Označení ISO	H	B	OAL	LF	LH	WF	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 2A/24		pravý 2A/24	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm			Artikl. č. 70 505 ...	Kč	Artikl. č. 70 504 ...	Kč
PCKN R/L 2525 M12	25	25	153,07	150	31,4	32	4	CN.. 1204	2 228	025	2 228	025

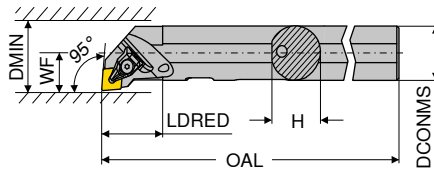
Náhradní díly

pro artikl. č.

70 505 025 / 70 504 025

2A/28	2A/28	2A/28	2A/28	2A/28	2A/28
Inbus klíč	Pružný jisticí kolík	Montážní trn	Upínací páka	Upínací šroub	TK podložka C
Artikl. č. 70 950 ...	Artikl. č. 70 950 ...	Artikl. č. 70 950 ...	Artikl. č. 70 950 ...	Artikl. č. 70 950 ...	Artikl. č. 70 950 ...
Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč
64 176	46 198	32 192	330 187	92 209	207 233

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



Obrázky zobrazují pravé provedení



Označení ISO	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 2A/24		pravý 2A/24	
									Artikl. č. 70 557 ...		Artikl. č. 70 556 ...	
A20Q DCLN R/L 09	20	19	180	35	13	25	2	CN.. 0903	Kč 5 224	720	Kč 5 224	720
A25R DCLN R/L 12	25	24	200	36	17	32	4	CN.. 1204	Kč 5 822	825	Kč 5 822	825
A32S DCLN R/L 12	32	31	250	40	22	40	4	CN.. 1204	Kč 6 021	832	Kč 6 021	832
A40T DCLN R/L 12	40	39	300	45	27	50	4	CN.. 1204	Kč 6 707	840	Kč 6 707	840

i Upínací držáky s rozhraním HSK-T naleznete v → kapitole 16.

Náhradní díly

pro artikl. č.

	Artikl. č. 70 950 ...			Artikl. č. 80 950 ...			Artikl. č. 70 950 ...			Artikl. č. 70 950 ...	
	Kč			Kč			Kč			Kč	
70 556 720 / 70 557 720	631	823	T09 - IP	294	126	M3x7 - IP	82	819		187	848
70 556 825 / 70 557 825	623	824	T15 - IP	312	128	M4,5x12 - IP	78	820		207	810
70 556 832 / 70 557 832	623	824	T15 - IP	312	128	M4,5x12 - IP	78	820		207	810
70 556 840 / 70 557 840	623	824	T15 - IP	312	128	M4,5x12 - IP	78	820		207	810

2A/28

Sortiment upínek
řady XArtikl. č.
70 950 ...Kč
631 823
623 824
623 824
623 824

Y7



Klič D

Artikl. č.
80 950 ...Kč
294 126
312 128
312 128
312 128

2A/28



Upínací šroub

Artikl. č.
70 950 ...Kč
82 819
78 820
78 820
78 820

2A/28



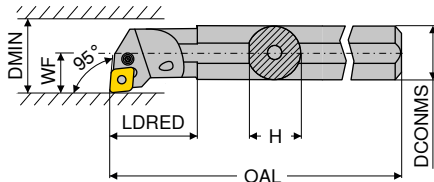
TK podložka C

Artikl. č.
70 950 ...Kč
187 848
207 810
207 810
207 810

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

▲ A... = s vnitřním přívodem chlazení

▲ S... = bez vnitřního přívodu chlazení



Obrázky zobrazují pravé provedení



Označení ISO	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 2A/24		pravý 2A/24	
									Artikl. č. 70 557 ...		Artikl. č. 70 556 ...	
A25R PCLN R/L 12	25	23	200	36,0	17	32	4	CN.. 1204	Kč 5 822	225	Kč 5 822	225
S25T PCLN R/L 12	25	23	300	22,0	17	32	4	CN.. 1204	Kč 5 822	025	Kč 5 822	025
A32S PCLN R/L 12	32	30	250	50,0	22	40	4	CN.. 1204	Kč 6 021	232	Kč 6 021	232
S32U PCLN R/L 12	32	30	350	24,1	22	40	4	CN.. 1204	Kč 6 021	032	Kč 6 021	032
A40T PCLN R/L 12	40	38	300	60,0	27	50	4	CN.. 1204	Kč 6 707	240	Kč 6 707	240
S40V PCLN R/L 12	40	38	400	24,1	27	50	4	CN.. 1204	Kč 6 707	040	Kč 6 707	040
S50W PCLN R/L 16	50	47	450	31,0	35	63	4	CN.. 1606	Kč 8 300	050	Kč 8 300	050

Náhradní díly

pro artikl. č.

	Artikl. č. 70 950 ...			Artikl. č. 70 950 ...			Artikl. č. 70 950 ...			Artikl. č. 70 950 ...			Artikl. č. 70 950 ...	
	Kč			Kč			Kč			Kč			Kč	
70 556 225 / 70 557 225	64	176	SW3	46	198		32	192	330	187	112	205	207	233
70 556 025 / 70 557 025	64	176	SW3	46	198		32	192	330	187	112	205	207	233
70 556 232 / 70 557 232	64	176	SW3	46	198		32	192	330	187	112	205	207	233
70 556 032 / 70 557 032	64	176	SW3	46	198		32	192	330	187	112	205	207	233
70 556 240 / 70 557 240	64	176	SW3	46	198		32	192	330	187	92	209	207	233
70 556 040 / 70 557 040	64	176	SW3	46	198		32	192	330	187	92	209	207	233
70 556 050 / 70 557 050	64	176	SW3	29	391		32	394	327	385	100	388	327	380

2A/28



Inbus klíč

2A/28



Pružný jističí kolík

2A/28



Montážní trn

2A/28



Upínací páka

2A/28



Upínací šroub

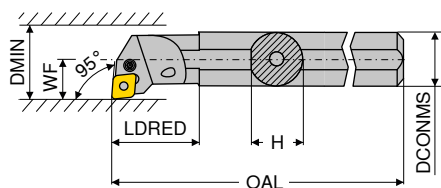
2A/28



TK podložka C

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

▲ ocelová stopka s TK jádrem pro tlumení vibrací



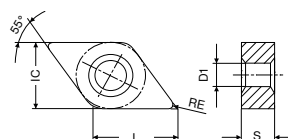
Obrázky zobrazují pravé provedení

Označení ISO	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 2A		pravý 2A	
									Artikl. č. 70 559 ...	Kč	Artikl. č. 70 558 ...	Kč
E-A25R PCLN R/L 12	25	23	200	40	17	31	4	CN.. 1204	18 592	025	18 592	025
E-A32S PCLN R/L 12	32	30	250	50	22	39	4	CN.. 1204	24 542	032	24 542	032
E-A40T PCLN R/L 12	40	38	300	60	27	48	4	CN.. 1204	29 292	040	29 292	040

Náhradní díly	2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28	
	Inbus klíč		Pružný jističí kolík		Montážní trn		Upínací páka		Upínací šroub		TK podložka C	
pro artikl. č.	Artikl. č. 70 950 ...		Artikl. č. 70 950 ...		Artikl. č. 70 950 ...		Artikl. č. 70 950 ...		Artikl. č. 70 950 ...		Artikl. č. 70 950 ...	
70 558 025 / 70 559 025	SW3		SW3		SW3		SW3		SW3		SW3	
70 558 032 / 70 559 032	SW3		SW3		SW3		SW3		SW3		SW3	
70 558 040 / 70 559 040	SW3		SW3		SW3		SW3		SW3		SW3	

DNMG / DNMA / DNMM / DNGP

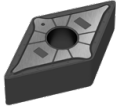
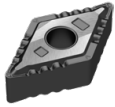
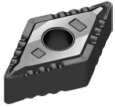
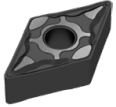
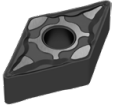
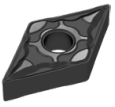
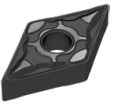
Označení	L	S	D1	IC
	mm	mm	mm	mm
DNMG 1104..	11,6	4,76	3,81	9,52
DN.. 1504..	15,5	4,76	5,16	12,70
DN.. 1506..	15,5	6,35	5,16	12,70



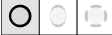
DNMG

		-CF TCM10	-CF20 CTEP110	-F50 CTCP115	-F50 CTCP125	-F50 CTCP135	-TFQ CTEP110	-TFQ CTCP115
		-CF CWC10	-NF12 DCC1110	-NF15 HCX1115	-NF15 HCX1125	-NF15 HCR1135	-TFQ DCC1110	-TFQ HCX1115

DNMG

ISO	RE mm	-TFQ CTCP125		-XU CTCP115		-XU CTCP125		-M50 CTCK110		-M50 CTCK120		-M50 CTCP115		-M50 CTCP125	
		-TFQ HCX1125		-XU HCX1115		-XU HCX1125		-NM15 DCX3110		-NM15 HCF3120		-NM15 HCX1115		-NM15 HCX1125	
		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin	
															
		F DNMG 1A/08		M DNMG 1A/08		M DNMG 1A/08		M DNMG 1A/08		M DNMG 1A/08		M DNMG 1A/08		M DNMG 1A/08	
		Artikl. č. 76 153 ... Kč		Artikl. č. 76 291 ... Kč		Artikl. č. 76 291 ... Kč		Artikl. č. 70 133 ... Kč		Artikl. č. 70 133 ... Kč		Artikl. č. 76 136 ... Kč		Artikl. č. 76 136 ... Kč	
110404EN	0,4											319	304	319	504
110408EN	0,8											319	306	319	506
110412EN	1,2											319	308	319	508
150404EN	0,4											387	316	387	514
150408EN	0,8							387	018	387	518	387	318	387	518
150412EN	1,2							387	020	387	520	387	320	387	516
150416EN	1,6											387	322	387	522
150604EN	0,4	484	528	419	328	419	528					419	328	419	528
150608EN	0,8	484	530	419	330	419	530	419	030	419	530	419	330	419	530
150612EN	1,2			419	332	419	532	419	032	419	532	419	332	419	532
150616EN	1,6											419	334	419	534
Ocel		●		●		●		●		●		●		●	
Nerezová ocel		○		○		○		○				○		○	
Litina		○		○		○		●		●		○		○	
Neželezné kovy															
Žáruvzdorná slitina															

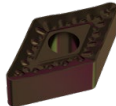
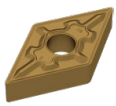
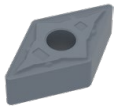
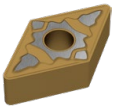
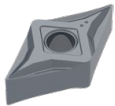
DNMG

		-M50 CTCP135		-TMQ CTCP125		-M70 CTCK110		-M70 CTCK120		-M70 CTCP115		-M70 CTCP125		-M70 CTCP135	
		-NM15 HCR1135		-TMQ HCX1125		-NM19 DCX3110		-NM19 HCF3120		-NM19 HCX1115		-NM19 HCX1125		-NM19 HCR1135	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
															
		M DNMG 1A/08		M DNMG 1A/08		M DNMG 1A/08		M DNMG 1A/08		M DNMG 1A/08		M DNMG 1A/08		M DNMG 1A/08	
ISO	RE	Artikl. č. 76 136 ...		Artikl. č. 76 197 ...		Artikl. č. 70 263 ...		Artikl. č. 70 263 ...		Artikl. č. 76 263 ...		Artikl. č. 76 263 ...		Artikl. č. 76 263 ...	
	mm	Kč		Kč		Kč		Kč		Kč		Kč		Kč	
110404EN	0,4	319	704							319	306	319	506	319	706
110408EN	0,8	319	706							319	308	319	508	319	708
110412EN	1,2	319	708												
150404EN	0,4	387	716							387	318	387	518	387	718
150408EN	0,8	387	718			387	018	387	518	387	320	387	520	387	720
150412EN	1,2	387	720			387	020	387	520	387	322	387	522	387	722
150416EN	1,6	387	722												
150604EN	0,4	419	728							419	330	419	530	419	730
150608EN	0,8	419	730	484	530	419	030	419	530	419	332	419	532	419	732
150612EN	1,2	419	732	484	532	419	032	419	532	419	334	419	534	419	734
150616EN	1,6	419	734			419	034	419	534	419		419		419	
Ocel		●		●		●		●		●		●		●	
Nerezová ocel		○		○		○		○		○		○		○	
Litina				○		●		●		○		○			
Neželezné kovy															
Žáruvzdorná slitina		○												○	

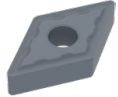
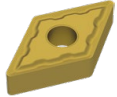
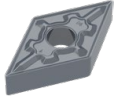
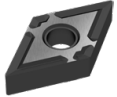
DNMA / DNMM

		CTCK110		CTCK120		-R28 CTCP115		-R28 CTCP125		-R28 CTCP135		-R58 CTCP115		-R58 CTCP125	
		DCX3110		HCF3120		-NR14 HCX1115		-NR14 HCX1125		-NR14 HCR1135		-NR17 HCX1115		-NR17 HCX1125	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
															
		R DNMA 1A/08		R DNMA 1A/08		R DNMM 1A/08		R DNMM 1A/08		R DNMM 1A/08		R DNMM 1A/08		R DNMM 1A/08	
ISO	RE	Artikl. č. 70 156 ...		Artikl. č. 70 156 ...		Artikl. č. 76 165 ...		Artikl. č. 76 165 ...		Artikl. č. 76 165 ...		Artikl. č. 76 166 ...		Artikl. č. 76 166 ...	
	mm	Kč		Kč		Kč		Kč		Kč		Kč		Kč	
150408EN	0,8	387	018	387	518										
150412EN	1,2	387	020	387	520										
150608EN	0,8	419	030	419	530										
150612EN	1,2	419	032	419	532	419	332	419	532	419	732	419	332	419	532
150616EN	1,6					419	334	419	534	419	734	419	334	419	534
Ocel						●		●		●		●		●	
Nerezová ocel						○		○		○		○		○	
Litina		●		●		○		○				○		○	
Neželezné kovy															
Žáruvzdorná slitina										○					

DNMM / DNMG / DNMP

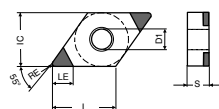
		-R58 CTCP135		-F30 CTPM125		-M30 CTPM125		-M42 CTC2135		-M60 CTPM125		-M70 CTC2135		-F32 CTP2120	
		-NR17 HCR1135		-NF23 HCN2125		-NM23 HCN2125		-M42 CWN2135		-NM26 HCN2125		-NM19 CWN2135		-F32 CCN2120	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN				DRAGONSKIN					
															
		R DNMM		F DNMG		M DNMG		M DNMG		M DNMG		M DNMG		F DNMP	
		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08	
ISO	RE	Artikl. č. 76 166 ...		Artikl. č. 75 013 ...		Artikl. č. 75 014 ...		Artikl. č. 70 158 ...		Artikl. č. 75 015 ...		Artikl. č. 70 263 ...		Artikl. č. 70 118 ...	
	mm	Kč		Kč		Kč		Kč		Kč		Kč		Kč	
110404EN	0,4			319	204			319	600						
110408EN	0,8			319	206	319	206	319	602			319	406		
110412EN	1,2					319	208								
150402FN	0,2													513	602
150404EN	0,4							387	614					513	604
150404FN	0,4														
150408EN	0,8							387	618						
150408FN	0,8													513	608
150602FN	0,2													560	610
150604EN	0,4			419	228			419	620						
150604FN	0,4													560	612
150608EN	0,8			419	230	419	230	419	622	419	230				
150608FN	0,8													560	614
150612EN	1,2	419	732			419	232			419	232				
150616EN	1,6	419	734												
Ocel		●		○		○		○		○		○			
Nerezová ocel		○		●		●		●		●		●		●	
Litina															○
Neželezné kovy															○
Žáruvzdorná slitina		○				○		●		○		●		●	

DNMG

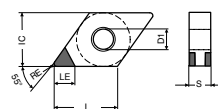
ISO	RE mm	-M34 CTP5110		-M34 CTP5115		-M42 CTP2120		-M52 CTP2120	
		-M34 HCN5110		-M34 HCN5115		-M42 CCN2120		-M52 CCN2120	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN					
									
									
		M DNMG		M DNMG		M DNMG		M DNMG	
		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08	
		Artikl. č. 75 004 ...		Artikl. č. 75 004 ...		Artikl. č. 70 158 ...		Artikl. č. 70 119 ...	
		Kč		Kč		Kč		Kč	
150404EN	0,4	404	416	404	516	387	604		
150408EN	0,8	404	418	404	518				
150412EN	1,2	404	420	404	520				
150604EN	0,4					419	610	419	612
150608EN	0,8	443	430	443	530	419	612	419	614
150612EN	1,2	443	432	443	532				
Ocel									
Nerezová ocel									
Litina									
Neželezné kovy									
Žárovzdorná slitina									

DNGA

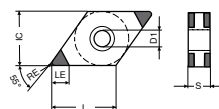
Označení	L	S	D1	IC
	mm	mm	mm	mm
DNGA 1506..	15,5	6,35	5,16	12,7



-B

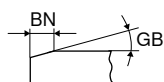


-K (-2SC)



-L (-4SC)

DNGA



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

ISO	RE	GB	BN	LE	Artikl. č. 71 403 ...	Artikl. č. 71 017 ...	Artikl. č. 71 402 ...	Artikl. č. 71 403 ...	Artikl. č. 71 402 ...	Artikl. č. 71 403 ...
	mm	°	mm	mm	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč
150604SN	0,4	10	0,09	2,8	1 499	122				
150604TN	0,4	15	0,09	2,8			916	222		
150604SN	0,4	15	0,09	2,8	1 499	132				
150604SN	0,4	15	0,11	2,8		1 753	32814			
150604SN	0,4	20	0,09	2,8	1 499	152				1 499
150604SN	0,4	20	0,11	2,8				1 499	242	
150604TN	0,4	25	0,11	2,8			916	252		
150604SN	0,4	25	0,11	2,8		1 753	32829	1 499	262	916
150604FN	0,4	25	0,13	2,8			916	212		
150604SN	0,4	30	0,14	2,8						1 499
150604SN	0,4	30	0,18	2,8	1 499	182				
150604SN	0,4	35	0,14	2,8					916	382
150608FN	0,8			2,6			916	214		
150608SN	0,8	10	0,09	2,6	1 499	124				
150608SN	0,8	15	0,09	2,6	1 499	134				
150608TN	0,8	15	0,09	2,6			916	224		
150608SN	0,8	15	0,11	2,6		1 753	33014			
150608SN	0,8	20	0,09	2,6	1 499	154				1 499
150608SN	0,8	20	0,11	2,6				1 499	244	
150608TN	0,8	25	0,11	2,6			916	254		
150608SN	0,8	25	0,11	2,6		1 753	33029		916	354
150608SN	0,8	25	0,13	2,6				1 499	264	1 499
150608SN	0,8	30	0,14	2,6				1 499	274	1 499
150608SN	0,8	30	0,18	2,6	1 499	184				
150608SN	0,8	35	0,14	2,6					916	384
150612SN	1,2	15	0,11	2,8		1 753	33214			
150612SN	1,2	25	0,13	2,8		1 753	33229			

Litina

Slinutá ocel

Žárovzdorná slitina

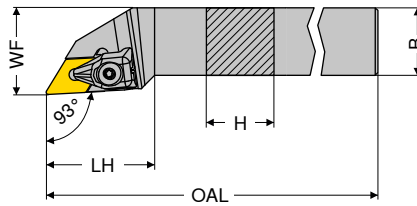
Kalené < 45 HRC

Kalené 46–55 HRC

Kalené 56–60 HRC

Kalené 61–65 HRC

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



Obrázky zobrazují pravé provedení



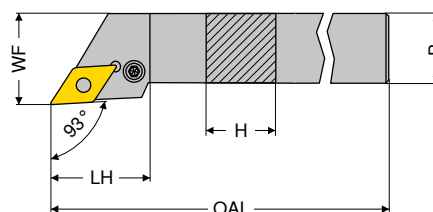
Označení ISO	H	B	OAL	LH	WF	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 2A/24		pravý 2A/24	
								Artikl. č. 70 541 ...	Kč	Artikl. č. 70 540 ...	Kč
DDJN R/L 1616 H11	16	16	100	33	20	2	DN.. 1104	2 000	816	2 000	816
DDJN R/L 2020 K11	20	20	125	33	25	2	DN.. 1104	2 228	820	2 228	820
DDJN R/L 2525 M11	25	25	150	33	32	2	DN.. 1104	2 305	825	2 305	825
DDJN R/L 2020 K15	20	20	125	40	25	4	DN.. 1504 / 1506	2 228	720	2 228	720
DDJN R/L 2525 M15	25	25	150	40	32	4	DN.. 1504 / 1506	2 305	725	2 305	725
DDJN R/L 3225 P15	32	25	170	40	32	4	DN.. 1504 / 1506	2 472	832	2 472	832

i Upínací držáky s rozhraním HSK-T nebo PSC naleznete v → kapitole 16.

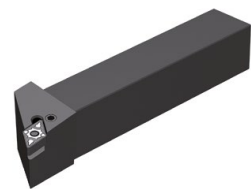
i V případě používání vyměnitelných destiček DN.. 1504 použijte podložky – artikl. č. 70 950 40000.

	2A/28  Sortiment upínek řady X		Y7  Klíč D		2A/28  Upínací šroub		2A/28  TK podložka D			
Náhradní díly	Artikl č. 70 950 ...		Artikl č. 80 950 ...		Artikl č. 70 950 ...		Artikl č. 70 950 ...			
pro artikl č.	Kč		Kč		Kč		Kč			
70 541 816 / 70 540 816	754	835	T09 - IP	294	126	M3x7 - IP	82	819	92	808
70 541 820 / 70 540 820	754	835	T09 - IP	294	126	M3x7 - IP	82	819	92	808
70 541 825 / 70 540 825	754	835	T09 - IP	294	126	M3x7 - IP	82	819	92	808
70 541 720 / 70 540 720	623	824	T15 - IP	312	128	M4,5x12 - IP	78	820	207	811
70 541 725 / 70 540 725	623	824	T15 - IP	312	128	M4,5x12 - IP	78	820	207	811
70 541 832 / 70 540 832	623	824	T15 - IP	312	128	M4,5x12 - IP	78	820	207	811

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



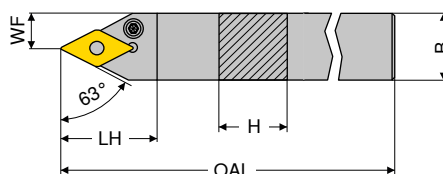
Obrázky zobrazují pravé provedení



Označení ISO	H	B	OAL	LH	WF	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 2A/24		pravý 2A/24	
								Artikl. č. 70 541 ...	Kč	Artikl. č. 70 540 ...	Kč
PDJN R/L 1616 H11	16	16	100	30,0	20	3	DN.. 1104	2 000	116	2 000	116
PDJN R/L 2020 K11	20	20	125	30,0	25	3	DN.. 1104	2 228	120	2 228	120
PDJN R/L 2525 M11	25	25	150	30,0	32	3	DN.. 1104	2 305	125	2 305	125
PDJN R/L 2020 K15	20	20	125	34,9	25	3,2	DN.. 1506	2 228	020	2 228	020
PDJN R/L 2525 M15	25	25	150	35,4	32	3,2	DN.. 1506	2 305	025	2 305	025
PDJN R/L 3225 P15	32	25	170	35,4	32	3,2	DN.. 1506	2 472	032	2 472	032

Náhradní díly	2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28	
	Inbus klíč		Pružný jistič kolík		Montážní trn		Upínací páka		Upínací šroub		TK podložka D	
pro artikl. č.	Artikl. č. 70 950 ...	Kč	Artikl. č. 70 950 ...	Kč	Artikl. č. 70 950 ...	Kč	Artikl. č. 70 950 ...	Kč	Artikl. č. 70 950 ...	Kč	Artikl. č. 70 950 ...	Kč
70 541 116 / 70 540 116	64	175	54	122	32	191	392	121	84	208	189	120
70 541 120 / 70 540 120	64	175	54	122	32	191	392	121	84	208	189	120
70 541 125 / 70 540 125	64	175	54	122	32	191	392	121	84	208	189	120
70 541 020 / 70 540 020	64	176	46	198	32	192	358	188	100	388	207	236
70 541 025 / 70 540 025	64	176	46	198	32	192	358	188	100	388	207	236
70 541 032 / 70 540 032	64	176	46	198	32	192	358	188	100	388	207	236

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



Obrázky zobrazují pravé provedení



Označení ISO	H	B	OAL	LH	WF	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 2A/24		pravý 2A/24	
	mm	mm	mm	mm	mm			Artikl. č. 70 537 ...		Artikl. č. 70 536 ...	
PDNN R/L 2525 M11	25	25	150	30,0	12,5	3	DN.. 1104	Kč 2 305	125	Kč 2 305	125
PDNN R/L 2525 M15	25	25	150	36,5	12,5	3,2	DN.. 1506	Kč 2 305	025	Kč 2 305	025

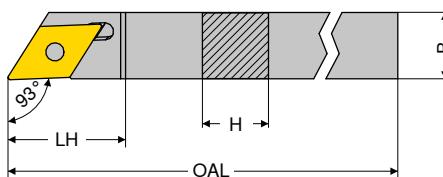
Náhradní díly

pro artikl. č.

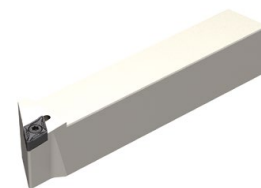
70 537 125 / 70 536 125	SW2,5	64	175	54	122	32	191	392	121	84	208	189	120
70 537 025 / 70 536 025	SW3	64	176	46	198	32	192	358	188	100	388	207	236



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



Obrázky zobrazují pravé provedení



Označení ISO	H	B	OAL	LH	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý X0		pravý X0	
	mm	mm	mm	mm			Artikl. č. 70 699 ...		Artikl. č. 70 698 ...	
SDJN R/L 1012 H11	10	12	100	21,3	3,2	DNGU 1104	Kč 2 552	010	Kč 2 552	010
SDJN R/L 1212 H11	12	12	100	21,3	3,2	DNGU 1104	Kč 2 552	012	Kč 2 552	012
SDJN R/L 1616 K11	16	16	125	21,3	3,2	DNGU 1104	Kč 2 775	016	Kč 2 775	016
SDJN R/L 2020 K11	20	20	125	21,3	3,2	DNGU 1104	Kč 2 775	020	Kč 2 775	020
SDJN R/L 2525 M11	25	25	150	21,3	3,2	DNGU 1104	Kč 3 215	025	Kč 3 215	025

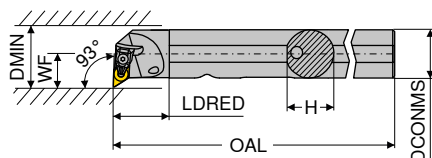
Náhradní díly

pro artikl. č.

	Artikl. č. 80 950 ...	Kč		Artikl. č. 72 950 ...	Kč	
70 699 010 / 70 698 010	T15 - IP	312	128	M4x11	126	007
70 699 012 / 70 698 012	T15 - IP	312	128	M4x11	126	007
70 699 016 / 70 698 016	T15 - IP	312	128	M4x11	126	007
70 699 020 / 70 698 020	T15 - IP	312	128	M4x11	126	007
70 699 025 / 70 698 025	T15 - IP	312	128	M4x11	126	007



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



Obrázky zobrazují pravé provedení



Označení ISO	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 2A/24		pravý 2A/24	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm			Artikl. č. 70 569 ...		Artikl. č. 70 568 ...	
A25R DDUN R/L 11	25	24	200	30	17	32	2	DN.. 1104	Kč 5 822	725	Kč 5 822	725
A32S DDUN R/L 11	32	31	250	40	22	40	2	DN.. 1104	Kč 6 021	732	Kč 6 021	732
A40T DDUN R/L 15	40	39	300	45	27	50	4	DN.. 1506	Kč 6 707	840	Kč 6 707	840

i Upínací držáky s rozhraním HSK-T naleznete v → kapitole 16.

Náhradní díly

pro artikl. č.

70 568 725 / 70 569 725

70 568 732 / 70 569 732

70 568 840 / 70 569 840

2A/28

Sortiment upínek
řady XArtikl. č.
70 950 ...

Kč

754 835

754 835

623 824

Y7



Klíč D

Artikl. č.
80 950 ...

Kč

294 126

294 126

312 128

2A/28



Upínací šroub

Artikl. č.
70 950 ...

Kč

82 819

82 819

78 820

2A/28



TK podložka D

Artikl. č.
70 950 ...

Kč

92 808

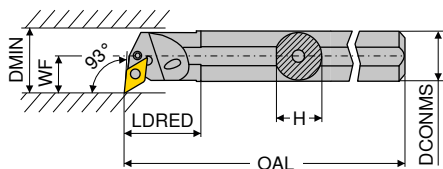
92 808

207 811

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

▲ A... = s vnitřním přívodem chlazení

▲ S... = bez vnitřního přívodu chlazení



Obrázky zobrazují pravé provedení



Označení ISO	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 2A/24		pravý 2A/24	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm			Artikl. č. 70 569 ...		Artikl. č. 70 568 ...	
A20Q PDUN R/L 11	20	18,5	180	36	16,0	28	3	DN.. 1104	Kč 5 224	120	Kč 5 224	120
A25R PDUN R/L 11	25	23,0	200	36	18,5	32	3	DN.. 1104	Kč 5 822	125	Kč 5 822	125
A32S PDUN R/L 11	32	30,0	250	36	22,0	40	3	DN.. 1104	Kč 6 021	132	Kč 6 021	132
A32S PDUN R/L 15	32	30,0	250	50	22,0	40	3,2	DN.. 1506	Kč 6 021	232	Kč 6 021	232
A40T PDUN R/L 15	40	38,0	300	60	27,0	50	3,2	DN.. 1506	Kč 6 707	240	Kč 6 707	240
S50W PDUN R/L 15	50	47,0	450	31	35,0	63	3,2	DN.. 1506	Kč 8 300	050	Kč 8 300	050

Náhradní díly

pro artikl. č.

70 568 120 / 70 569 120

70 568 125 / 70 569 125

70 568 132 / 70 569 132

70 568 232 / 70 569 232

70 568 240 / 70 569 240

70 568 050 / 70 569 050

2A/28



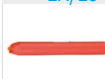
Inbus klíč

2A/28



Pružný jistič kolík

2A/28



Montážní trn

2A/28



Upínací páka

2A/28



Upínací šroub

2A/28



TK podložka D

Artikl. č.
70 950 ...

Kč

64 175

64 175

64 175

64 176

64 176

64 176

Artikl. č.
70 950 ...

Kč

54 122

54 122

54 122

46 198

46 198

46 198

Artikl. č.
70 950 ...

Kč

32 191

32 191

32 191

32 192

32 192

32 192

Artikl. č.
70 950 ...

Kč

392 125

392 121

392 121

358 188

358 188

358 188

Artikl. č.
70 950 ...

Kč

57 126

84 208

84 208

92 209

92 209

100 388

Artikl. č.
70 950 ...

Kč

189 120

189 120

189 120

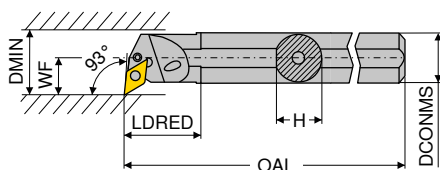
207 236

207 236

207 236

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

▲ ocelová stopka s TK jádrem pro tlumení vibrací



Obrázky zobrazují pravé provedení

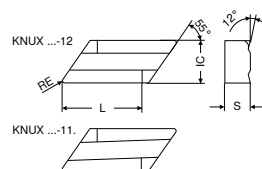


Označení ISO	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 2A		pravý 2A	
									Artikl. č. 70 563 ...	Kč	Artikl. č. 70 562 ...	Kč
E-A25R PDUN R/L 11	25	23	200	40	17	31	3	DN.. 1104	18 592	025	18 592	025
E-A32S PDUN R/L 15	32	30	250	50	22	39	3,2	DN.. 1506	24 542	032	24 542	032
E-A40T PDUN R/L 15	40	38	300	60	27	48	3,2	DN.. 1506	29 292	040	29 292	040

Náhradní díly	2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28	
	Inbus klíč		Pružný jisticí kolík		Montážní trn		Upínací páka		Upínací šroub		TK podložka D	
pro artikl. č.	Artikl. č. 70 950 ...		Artikl. č. 70 950 ...		Artikl. č. 70 950 ...		Artikl. č. 70 950 ...		Artikl. č. 70 950 ...		Artikl. č. 70 950 ...	
70 562 025 / 70 563 025	64 175		54 122		32 191		392 121		84 208		189 120	
70 562 032 / 70 563 032	64 176		46 198		32 192		358 188		100 388		207 236	
70 562 040 / 70 563 040	64 176		46 198		32 192		358 188		100 388		207 236	

KNUX

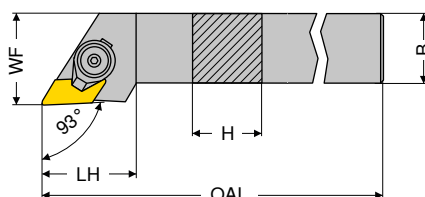
Označení	L	S	IC
	mm	mm	mm
KNUX 1604..	16	4,76	9,52



KNUX

ISO	RE																
	mm																
160405EL	0,5																
160405ER	0,5																
160410EL	1,0																
160410ER	1,0																
Ocel																	
Nerezová ocel																	
Litina																	
Neželezné kovy																	
Žárovzdorná slitina																	

Simplex – CKJN 93° – upínací držák s upínkou



Obrázky zobrazují pravé provedení

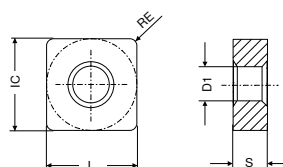


Označení ISO	H	B	OAL	LH	WF	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 2A/23 Artikl č. 70 799 ... Kč 3 689	pravý 2A/23 Artikl č. 70 798 ... Kč 3 689
CKJN R/L 2525 M16	25	25	150	35	32	7	KNUX 1604	025	025

Náhradní díly	2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28	
	Upínka		Inbus klíč		Upínací šroub		Ryhovaný kolík		TK podložka C		Pružinový kolík		Pérová podložka	
pro artikl č.	Artikl č. 70 950 ... Kč		Artikl č. 70 950 ... Kč		Artikl č. 70 950 ... Kč		Artikl č. 70 950 ... Kč		Artikl č. 70 950 ... Kč		Artikl č. 70 950 ... Kč		Artikl č. 70 950 ... Kč	
70 798 025	446		612		67		396		146		615		29	
70 799 025	446		618		67		396		146		615		29	

SNMG / SNMA / SNMM

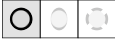
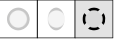
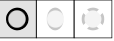
Označení	L	S	D1	IC
	mm	mm	mm	mm
SNMG 0903..	9,52	3,18	3,81	9,52
SNM. 1204..	12,70	4,76	5,16	12,70
SNM. 1506..	15,87	6,35	6,35	15,87
SNM. 1906..	19,05	6,35	7,94	19,05
SNMM 2507..	25,40	7,94	9,12	25,40
SNMM 2509..	25,40	9,52	9,12	25,40



SNMG

		-F50 CTCP115		-F50 CTCP125		-F50 CTCP135		-M50 CTCP115		-M50 CTCP125		-M50 CTCP135		-M70 CTCK110	
		-NF15 HCX1115		-NF15 HCX1125		-NF15 HCR1135		-NM15 HCX1115		-NM15 HCX1125		-NM15 HCR1135		-NM19 DCX3110	
		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin	
		F		F		F		M		M		M		M	
		SNMG		SNMG		SNMG		SNMG		SNMG		SNMG		SNMG	
		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08	
		Artikl č. 76 140 ...		Artikl č. 76 140 ...		Artikl č. 76 140 ...		Artikl č. 76 137 ...		Artikl č. 76 137 ...		Artikl č. 76 137 ...		Artikl č. 70 225 ...	
ISO	RE	Kč		Kč		Kč		Kč		Kč		Kč		Kč	
090308EN	0,8	194	306	194	506	194	706								
120404EN	0,4	305	316	305	516	305	716								
120408EN	0,8	305	318	305	518	305	718	305	318	305	518	305	718	305	018
120412EN	1,2	305	320	305	520	305	720	305	320	305	520	305	720	305	020
120416EN	1,6							305	322	305	522	305	722	305	022
150608EN	0,8							484	330	484	530	484	730		
150612EN	1,2							484	332	484	532	484	732	484	032
150616EN	1,6							484	334	484	534	484	734	484	034
190612EN	1,2													683	044
190616EN	1,6													683	046
Ocel		●		●		●		●		●		●		●	
Nerezová ocel		○		○		○		○		○		○		○	
Litina		○		○		○		○		○		○		●	
Neželezné kovy															
Žárovzdorná slitina						○						○			

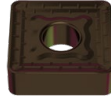
SNMG / SNMA

		-M70 CTCK120		-M70 CTCP115		-M70 CTCP125		-M70 CTCP135		CTCP125		CTCP135		CTCK110	
		-NM19 HCF3120		-NM19 HCX1115		-NM19 HCX1125		-NM19 HCR1135		HCX1125		HCR1135		DCX3110	
		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin	
															
		M SNMG		M SNMG		M SNMG		M SNMG		M SNMG		M SNMG		R SNMA	
		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08	
ISO	RE	Artikl. č.		Artikl. č.		Artikl. č.		Artikl. č.		Artikl. č.		Artikl. č.		Artikl. č.	
	mm	70 225 ...		76 225 ...		76 225 ...		76 225 ...		76 116 ...		76 116 ...		70 114 ...	
		Kč		Kč		Kč		Kč		Kč		Kč		Kč	
090308EN	0,8									194	506	194	706		
120408EN	0,8	305	518	305	318	305	518	305	718					305	018
120412EN	1,2	305	520	305	320	305	520	305	720					305	020
120416EN	1,6	305	522	305	322	305	522	305	722					305	022
150612EN	1,2	484	532	484	332	484	532	484	732					484	032
150616EN	1,6	484	534	484	334	484	534	484	734					484	034
190612EN	1,2	683	544	683	344	683	544	683	744					683	044
190616EN	1,6	683	546	683	346	683	546	683	746					683	046
190624EN	2,4			683	348	683	548	683	748						
Ocel		●		●		●		●		●		●		●	
Nerezová ocel				○		○		○		○		○			
Litina		●		○		○				○				●	
Neželezné kovy															
Žárovzdorná slitina								○				○			

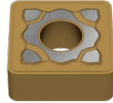
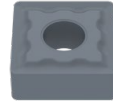
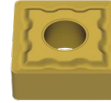
SNMA / SNMM

		CTCK120		-R28 CTCP115		-R28 CTCP125		-R28 CTCP135		-R58 CTCP115		-R58 CTCP125		-R58 CTCP135	
		HCF3120		-NR14 HCX1115		-NR14 HCX1125		-NR14 HCR1135		-NR17 HCX1115		-NR17 HCX1125		-NR17 HCR1135	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
															
		R		R		R		R		R		R		R	
		SNMA		SNMM		SNMM		SNMM		SNMM		SNMM		SNMM	
		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08	
ISO	RE	Artikl. č.		Artikl. č.		Artikl. č.		Artikl. č.		Artikl. č.		Artikl. č.		Artikl. č.	
	mm	70 114 ...		76 128 ...		76 128 ...		76 128 ...		76 129 ...		76 129 ...		76 129 ...	
		Kč		Kč		Kč		Kč		Kč		Kč		Kč	
120408EN	0,8	305	518							305	318	305	518	305	718
120412EN	1,2	305	520							305	320	305	520	305	720
120416EN	1,6	305	522												
150612EN	1,2	484	532	484	332	484	532	484	732	484	332	484	532	484	732
150616EN	1,6	484	534	484	334	484	534	484	734	484	334	484	534	484	734
190612EN	1,2	683	544							683	344	683	544	683	744
190616EN	1,6	683	546	683	346	683	546	683	746	683	346	683	546	683	746
190624EN	2,4									683	348	683	548	683	748
250724EN	2,4							1 342	760	1 342	360	1 342	560	1 342	760
250924EN	2,4			1 577	370	1 577	570	1 577	770	1 577	370	1 577	570	1 577	770
Ocel			●		●		●		●		●		●		●
Nerezová ocel					○		○		○		○		○		○
Litina			●		○		○		○		○		○		○
Neželezné kovy															
Žáruvzdorná slitina									○						○

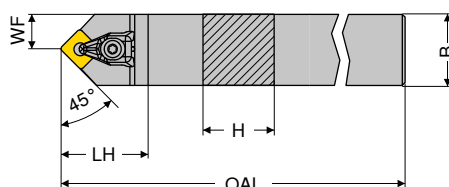
SNMM / SNMG

		-R88 CTCP115		-R88 CTCP125		-R88 CTCP135		-F30 CTPM125		-M30 CTPM125		-M42 CTC2135		-M60 CTPM125	
		-NR19 HCX1115		-NR19 HCX1125		-NR19 HCR1135		-NF23 HCN2125		-NM23 HCN2125		-M42 CWN2135		-NM26 HCN2125	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN				DRAGONSKIN	
															
															
		R SNMM		R SNMM		R SNMM		F SNMG		M SNMG		M SNMG		M SNMG	
		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08	
ISO	RE	Artikl. č.		Artikl. č.		Artikl. č.		Artikl. č.		Artikl. č.		Artikl. č.		Artikl. č.	
	mm	76 130 ...		76 130 ...		76 130 ...		75 016 ...		75 017 ...		70 002 ...		75 018 ...	
		Kč		Kč		Kč		Kč		Kč		Kč		Kč	
120404EN	0,4							305	216						
120408EN	0,8							305	218	305	218			305	218
120412EN	1,2							305	220			305	408	305	210
120416EN	1,6											305	412	305	220
190616SN	1,6	683	346	683	546	683	746								
190624SN	2,4	683	348	683	548	683	748								
250724SN	2,4	1 342	36000	1 342	56000	1 342	760								
250924SN	2,4	1 577	37000	1 577	57000	1 577	770								
Ocel			●		●		●		○		○		○		○
Nerezová ocel			○		○		○		●		●		●		●
Litina			○		○										
Neželezné kovy															
Žáruvzdorná slitina							○				○		●		○

SNMG

		-M70 CTC2135		-M34 CTP5110		-M34 CTP5115		-M52 CTP2120	
		-NM19 CWN2135		-M34 HCN5110		-M34 HCN5115		-M52 CCN2120	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
									
									
		M SNMG		M SNMG		M SNMG		M SNMG	
		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08	
ISO	RE	Artikl. č.		Artikl. č.		Artikl. č.		Artikl. č.	
	mm	70 225 ...		75 005 ...		75 005 ...		70 129 ...	
		Kč		Kč		Kč		Kč	
120408EN	0,8	305	418	319	418	319	518	305	608
120412EN	1,2	305	420	319	420	319	520		
190616EN	1,6	683	446						
Ocel			○		○		○		○
Nerezová ocel			●		○		○		○
Litina									○
Neželezné kovy									○
Žáruvzdorná slitina			●		●		●		●

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

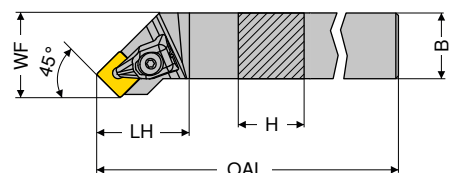


Označení ISO	H	B	OAL	LH	WF	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	neutrální 2A/24	
	mm	mm	mm	mm	mm			Artikl. č. 70 516 ...	
DSDN N 2020 K12	20	20	125	38	10,3	4	SN.. 1204	Kč 2 228	620
DSDN N 2525 M12	25	25	150	38	12,5	4	SN.. 1204	Kč 2 305	625

i Upínací držáky s rozhraním HSK-T naleznete v → kapitole 16.

Náhradní díly	2A/28		Y7		2A/28		2A/28	
	Sortiment upínek řady X		Klíč D		Upínací šroub		TK podložka S	
pro artikl. č.	Artikl. č. 70 950 ...		Artikl. č. 80 950 ...		Artikl. č. 70 950 ...		Artikl. č. 70 950 ...	
	Kč		Kč		Kč		Kč	
70 516 620	623	824	312	128	78	820	207	813
70 516 625	623	824	312	128	78	820	207	813

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



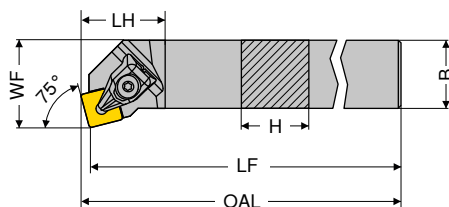
Obrázky zobrazují pravé provedení



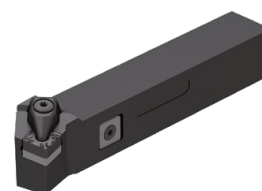
Označení ISO	H	B	OAL	LH	WF	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 2A/24		pravý 2A/24	
	mm	mm	mm	mm	mm			Artikl. č. 70 513 ...		Artikl. č. 70 512 ...	
DSSN R/L 2020 K12	20	20	125	35	25	4	SN.. 1204	Kč 2 228	620	Kč 2 228	620
DSSN R/L 2525 M12	25	25	150	35	32	4	SN.. 1204	Kč 2 305	625	Kč 2 305	625
DSSN R/L 3225 P12	32	25	170	35	32	4	SN.. 1204	Kč 2 472	632	Kč 2 472	632

Náhradní díly	2A/28		Y7		2A/28		2A/28	
	Sortiment upínek řady X		Klíč D		Upínací šroub		TK podložka S	
pro artikl. č.	Artikl. č. 70 950 ...		Artikl. č. 80 950 ...		Artikl. č. 70 950 ...		Artikl. č. 70 950 ...	
	Kč		Kč		Kč		Kč	
70 512 620 / 70 513 620	623	824	312	128	78	820	207	813
70 512 625 / 70 513 625	623	824	312	128	78	820	207	813
70 512 632 / 70 513 632	623	824	312	128	78	820	207	813

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



Obrázky zobrazují pravé provedení



Označení ISO	H	B	OAL	LF	LH	WF	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 2A/24		pravý 2A/24	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm			Artikl. č. 70 525 ... Kč		Artikl. č. 70 524 ... Kč	
DSKN R/L 2525 M12	25	25	153,3	150	28	32	4	SN.. 1204	2 305	625	2 305	625

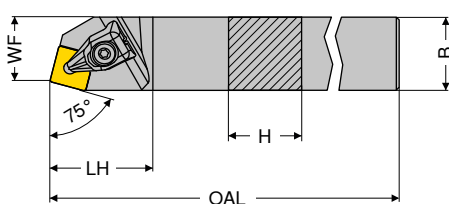
Náhradní díly

pro artikl. č.

70 525 625 / 70 524 625

2A/28		Y7		2A/28		2A/28	
Sortiment upínek řady X		Klíč D		Upínací šroub		TK podložka S	
Artikl. č. 70 950 ... Kč		Artikl. č. 80 950 ... Kč		Artikl. č. 70 950 ... Kč		Artikl. č. 70 950 ... Kč	
623 824		312 128		78 820		207 813	

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



Obrázky zobrazují pravé provedení



Označení ISO	H	B	OAL	LH	WF	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 2A/24		pravý 2A/24	
	mm	mm	mm	mm	mm			Artikl. č. 70 521 ... Kč		Artikl. č. 70 520 ... Kč	
DSBN R/L 2020 K12	20	20	125	35	17	4	SN.. 1204	2 228	620	2 228	620
DSBN R/L 2525 M12	25	25	150	35	22	4	SN.. 1204	2 305	625	2 305	625
DSBN R/L 2525 M15	25	25	150	42	22	6,5	SN.. 1506	2 305	725	2 305	725
DSBN R/L 3232 P15	32	32	170	42	27	6,5	SN.. 1506	3 113	832	3 113	832
DSBN R/L 3232 P19	32	32	170	48	27	6,5	SN.. 1906	3 113	732	3 113	732
DSBN R/L 4040 S19	40	40	250	48	35	6,5	SN.. 1906	3 870	840	3 870	840
DSBN R/L 4040 S25	40	40	250	57	35	6,5	SN.. 2507 / SN.. 2509	3 870	940	3 870	940



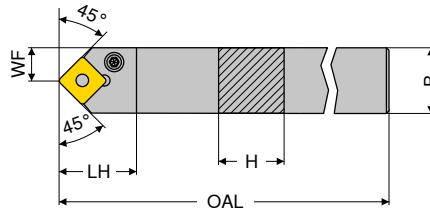
V případě používání vyměnitelných destiček SN.. 2509 používejte podložky – artikl. č. 70 950 40100.

Náhradní díly

pro artikl. č.

pro druh č.	Kč		Kč		Kč		Kč
70 521 620 / 70 520 620	623	824	T15 - IP	312	128	M4,5x12 - IP	78 820
70 521 625 / 70 520 625	623	824	T15 - IP	312	128	M4,5x12 - IP	78 820
70 521 725 / 70 520 725	699	825	T20 - IP	329	129	M5x14 - IP	111 821
70 521 832 / 70 520 832	699	825	T20 - IP	329	129	M5x14 - IP	111 821
70 521 732 / 70 520 732	765	826	T20 - IP	329	129	M5x14 - IP	111 821
70 521 840 / 70 520 840	765	826	T20 - IP	329	129	M5x14 - IP	111 821
70 521 940 / 70 520 940	1 191	827	T25 - IP	380	130	M6x16 - IP	211 822

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

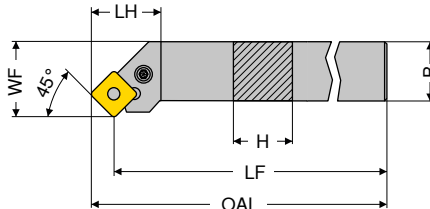


Označení ISO	H	B	OAL	LH	WF	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	neutrální 2A/24	
								Artikl. č. 70 516 ...	
PSDN N 1616 H09	16	16	100	21,0	8,3	3	SNM. 0903	2 000	016
PSDN N 2020 K12	20	20	125	27,6	10,3	4	SNM. 1204	2 228	020
PSDN N 2525 M12	25	25	150	27,6	12,8	4	SNM. 1204	2 305	025
PSDN N 3225 P19	32	25	170	40,4	12,5	8	SNM. 1906	2 472	03200
PSDN N 4040 S25	40	40	250	48,8	20,0	8	SNM. 2507 / 2509	3 870	04000

i V případě používání vyměnitelných destiček SN.. 2509 použijte podložky – artikl. č. 70 950 40200.

Náhradní díly	2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28	
	Inbus klíč		Pružný jistič kolík		Montážní trn		Upínací páka		Upínací šroub		TK podložka S	
pro artikl. č.	Artikl. č. 70 950 ...		Artikl. č. 70 950 ...		Artikl. č. 70 950 ...		Artikl. č. 70 950 ...		Artikl. č. 70 950 ...		Artikl. č. 70 950 ...	
70 516 016	Kč 64 175		Kč 46 197		Kč 32 191		Kč 327 185		Kč 84 208		Kč 160 229	
70 516 020	SW2,5 64 176		SW3 46 198		SW3 32 192		330 187		92 209		160 230	
70 516 025	SW3 64 176		SW3 46 198		SW3 32 192		330 187		92 209		160 230	
70 516 03200	SW4 67 396		SW4 46 392		SW4 32 395		501 386		100 389		503 383	
70 516 04000	SW5 96 265		SW5 29 621		SW5 50 623		677 620		60 622		1 035 27600	

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



Obrázky zobrazují pravé provedení

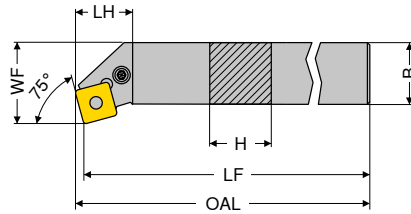


Označení ISO	H	B	OAL	LF	LH	WF	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 2A/24		pravý 2A/24	
									Artikl. č. 70 513 ...		Artikl. č. 70 512 ...	
PSSN R/L 1616 H09	16	16	106,7	100	21,2	20	3	SNM. 0903	2 000	016	2 000	016
PSSN R/L 2020 K12	20	20	134,0	125	29,3	25	4	SNM. 1204	2 228	020	2 228	020
PSSN R/L 2525 M12	25	25	159,0	150	29,3	32	4	SNM. 1204	2 305	025	2 305	025
PSSN R/L 3225 P12	32	25	179,0	170	32,0	32	4	SNM. 1204	2 472	032	2 472	032
PSSN R 2525 M15	25	25	161,2	150	29,3	32	4	SNM. 1506			2 305	125
PSSN R 3232 P15	32	32	181,2	170	32,0	40	4	SNM. 1506			3 113	132
PSSN R/L 3232 P19	32	32	183,5	170	40,2	40	8	SNM. 1906	3 113	232	3 113	232
PSSN R 4040 S25	40	40	268,0	250	48,8	50	8	SNM. 2507 / 2509			3 796	04000

i V případě používání vyměnitelných destiček SN.. 2509 použijte podložky – artikl. č. 70 950 40200.

Náhradní díly	2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28	
	Inbus klíč		Pružný jistič kolík		Montážní trn		Upínací páka		Upínací šroub		TK podložka S	
pro artikl. č.	Artikl. č. 70 950 ...		Artikl. č. 70 950 ...		Artikl. č. 70 950 ...		Artikl. č. 70 950 ...		Artikl. č. 70 950 ...		Artikl. č. 70 950 ...	
70 512 016 / 70 513 016	Kč 64 175		Kč 46 197		Kč 32 191		Kč 327 185		Kč 84 208		Kč 160 229	
70 512 020 / 70 513 020	SW2,5 64 176		SW3 46 198		SW3 32 192		330 187		92 209		160 230	
70 512 025 / 70 513 025	SW3 64 176		SW3 46 198		SW3 32 192		330 187		92 209		160 230	
70 512 032 / 70 513 032	SW3 64 176		SW3 46 198		SW3 32 192		330 187		92 209		160 230	
70 512 125	SW3 64 176		SW3 29 391		SW3 32 394		327 385		100 388		327 382	
70 512 132	SW3 64 176		SW3 29 391		SW3 32 394		327 385		100 388		327 382	
70 512 232 / 70 513 232	SW4 67 396		SW4 46 392		SW4 32 395		501 386		100 389		503 383	
70 512 04000	SW5 96 265		SW5 29 621		SW5 50 623		677 620		60 622		1 035 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 2A/24 Artikl. č. 70 525 ... Kč		pravý 2A/24 Artikl. č. 70 524 ... Kč	
PSKN R/L 1616 H09	16	100	16	102,5	18,7	20	3	SNM. 0903	2 000	016	2 000	016
PSKN R/L 2020 K12	20	125	20	128,3	22,7	25	4	SNM. 1204	2 228	020	2 228	020
PSKN R/L 2525 M12	25	150	25	153,3	22,7	32	4	SNM. 1204	2 305	025	2 305	025

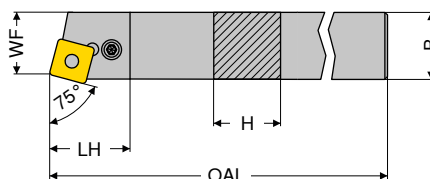
Náhradní díly

pro artikl. č.

		Artikl. č. 70 950 ... Kč	Artikl. č. 70 950 ... Kč	Artikl. č. 70 950 ... Kč	Artikl. č. 70 950 ... Kč	Artikl. č. 70 950 ... Kč	Artikl. č. 70 950 ... Kč
70 525 016 / 70 524 016	SW2,5	64 175	46 197	32 191	327 185	84 208	160 229
70 525 020 / 70 524 020	SW3	64 176	46 198	32 192	330 187	92 209	160 230
70 525 025 / 70 524 025	SW3	64 176	46 198	32 192	330 187	92 209	160 230



MaxiLock-N – PSBN 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 2A/24 Artikl. č. 70 521 ... Kč		pravý 2A/24 Artikl. č. 70 520 ... Kč	
PSBN R/L 2020 K12	20	20	125	27,5	17	4	SNM. 1204	2 228	020	2 228	020
PSBN R/L 2525 M12	25	25	150	27,5	22	4	SNM. 1204	2 305	025	2 305	025
PSBN R/L 3225 P12	32	25	170	32,0	22	4	SNM. 1204	2 472	032	2 472	032
PSBN R/L 3232 P15	32	32	170	32,0	27	4	SNM. 1506	3 113	132	3 113	132
PSBN R/L 3232 P19	32	32	170	39,2	27	8	SNM. 1906	3 113	232	3 113	232
PSBN R/L 4040 S19	40	40	250	39,2	35	8	SNM. 1906	3 870	04000	3 870	04000
PSBN R/L 4040 S25	40	40	250	48,0	35	8	SNM. 2507 / 2509	3 870	14000	3 870	14000

i V případě používání vyměnitelných destiček SN.. 2509 použijte podložky – artikl. č. 70 950 40200.

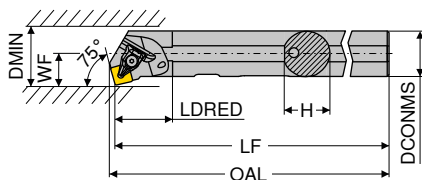
Náhradní díly

pro artikl. č.

		Artikl. č. 70 950 ... Kč	Artikl. č. 70 950 ... Kč	Artikl. č. 70 950 ... Kč	Artikl. č. 70 950 ... Kč	Artikl. č. 70 950 ... Kč	Artikl. č. 70 950 ... Kč
70 520 020 / 70 521 020	SW3	64 176	46 198	32 192	330 187	92 209	160 230
70 520 025 / 70 521 025	SW3	64 176	46 198	32 192	330 187	92 209	160 230
70 520 032 / 70 521 032	SW3	64 176	46 198	32 192	330 187	92 209	160 230
70 520 132 / 70 521 132	SW3	64 176	29 391	32 394	327 385	100 388	327 382
70 520 232 / 70 521 232	SW4	67 396	46 392	32 395	501 386	100 389	503 383
70 520 04000 / 70 521 04000	SW4	67 396	46 392	32 395	501 386	100 389	503 383
70 520 14000 / 70 521 14000	SW5	96 265	29 621	50 623	677 620	60 622	1 035 27600



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



Obrázky zobrazují pravé provedení

Označení ISO	DCONMS	H	LF	OAL	LDRED	WF	DMIN	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 2A/24		pravý 2A/24	
										Artikl. č. 70 561 ...	Kč	Artikl. č. 70 560 ...	Kč
A32S DSKN R/L 12	32	31	250	254,2	40	22	40	4	SN.. 1204	6 021	832	6 021	832

Náhradní díly

pro artikl. č.

70 561 832 / 70 560 832

2A/28

Sortiment upínek
řady XArtikl. č.
70 950 ...Kč
623

824

Y7



Klič D

Artikl. č.
80 950 ...Kč
312

128

2A/28



Upínací šroub

Artikl. č.
70 950 ...Kč
78

820

2A/28

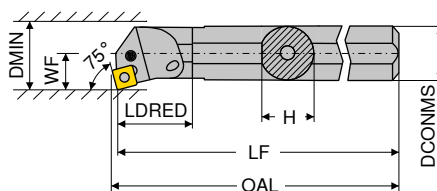


TK podložka S

Artikl. č.
70 950 ...Kč
207

813

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



Obrázky zobrazují pravé provedení

Označení ISO	DCONMS	H	LF	OAL	LDRED	WF	DMIN	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 2A/24		pravý 2A/24	
										Artikl. č. 70 561 ...	Kč	Artikl. č. 70 560 ...	Kč
A25R PSKN R/L 12	25	23	200	203	15,5	17	32	4	SNM. 1204	5 822	225	5 822	225
A32S PSKN R/L 12	32	30	250	253	16,0	22	40	4	SNM. 1204	6 021	232	6 021	232
A40T PSKN R/L 12	40	38	300	303	23,0	27	50	4	SNM. 1204	6 707	240	6 707	240

Náhradní díly

pro artikl. č.

70 561 225 / 70 560 225
70 561 232 / 70 560 232
70 561 240 / 70 560 240

2A/28



Inbus klič

Artikl. č.
70 950 ...Kč
64

176

2A/28



Pružný jisticí kolík

Artikl. č.
70 950 ...Kč
46

198

2A/28



Montážní trn

Artikl. č.
70 950 ...Kč
32

192

2A/28



Upínací páka

Artikl. č.
70 950 ...Kč
330

187

2A/28



Upínací šroub

Artikl. č.
70 950 ...Kč
112

205

2A/28



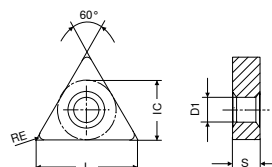
TK podložka S

Artikl. č.
70 950 ...Kč
160

230

TNMG / TNMA / TNMM

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



TNMG

		-CF20 CTEP110		-F50 CTCP115		-F50 CTCP125		-F50 CTCP135		-M50 CTCP115		-M50 CTCP125		-M50 CTCP135	
		-NF12 DCC1110		-NF15 HCX1115		-NF15 HCX1125		-NF15 HCR1135		-NM15 HCX1115		-NM15 HCX1125		-NM15 HCR1135	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		F		F		F		F		M		M		M	
		CERMET TNMG		TNMG		TNMG		TNMG		TNMG		TNMG		TNMG	
		1A/78		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08	
ISO	RE	Artikl. č. 76 149 ...		Artikl. č. 76 146 ...		Artikl. č. 76 146 ...		Artikl. č. 76 146 ...		Artikl. č. 76 138 ...		Artikl. č. 76 138 ...		Artikl. č. 76 138 ...	
	mm	Kč		Kč		Kč		Kč		Kč		Kč		Kč	
110304EN	0,4			169	304	169	504	169	704						
110308EN	0,8			169	306	169	506	169	706						
160404EN	0,4	265	016	267	316	267	516	267	716	267	316	267	516	267	716
160408EN	0,8	265	018	267	318	267	518	267	718	267	318	267	518	267	718
160412EN	1,2	265	020	267	320	267	520	267	720	267	320	267	520	267	720
220408EN	0,8									361	330	361	530	361	730
220412EN	1,2									361	332	361	532	361	732
Ocel		●		●		●		●		●		●		●	
Nerezová ocel		○		○		○		○		○		○		○	
Litina		○		○		○		○		○		○		○	
Neželezné kovy															
Žáruvzdorná slitina								○						○	

TNMG

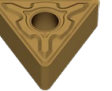
		-M70 CTCK110		-M70 CTCK120		-M70 CTCP115		-M70 CTCP125		-M70 CTCP135		CTCP125		CTCP135	
		-NM19 DCX3110		-NM19 HCF3120		-NM19 HCX1115		-NM19 HCX1125		-NM19 HCR1135		HCX1125		HCR1135	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		M TNMG 1A/08		M TNMG 1A/08		M TNMG 1A/08		M TNMG 1A/08		M TNMG 1A/08		M TNMG 1A/08		M TNMG 1A/08	
ISO	RE	Artikl. č. 70 155 ...		Artikl. č. 70 155 ...		Artikl. č. 76 155 ...		Artikl. č. 76 155 ...		Artikl. č. 76 155 ...		Artikl. č. 76 142 ...		Artikl. č. 76 142 ...	
	mm	Kč		Kč		Kč		Kč		Kč		Kč		Kč	
110302EN	0,2													169	702
160404ER	0,4											267	516	267	716
160408EL	0,8											267	518		
160408EN	0,8	267	018	267	518	267	318	267	518	267	718				
160408ER	0,8											267	517	267	717
160412EN	1,2	267	020	267	520	267	320	267	520	267	720				
220404EN	0,4							361	528						
220408EN	0,8	361	030	361	530	361	330	361	530	361	730				
220412EN	1,2	361	032	361	532	361	332	361	532	361	732				
220416EN	1,6	361	034	361	534	361	334	361	534	361	734				
Ocel		•		•		•		•		•		•		•	
Nerezová ocel		○				○		○		○		○		○	
Litina		•		•		○		○				○			
Neželezné kovy															
Žáruvzdorná slitina										○				○	

9

TNMA / TNMM

		CTCK110		CTCK120		-R28 CTCP115		-R28 CTCP125		-R28 CTCP135		-R58 CTCP115		-R58 CTCP125	
		DCX3110		HCF3120		-NR14 HCX1115		-NR14 HCX1125		-NR14 HCR1135		-NR17 HCX1115		-NR17 HCX1125	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		R TNMA 1A/08		M TNMA 1A/08		R TNMM 1A/08		R TNMM 1A/08		R TNMM 1A/08		R TNMM 1A/08		R TNMM 1A/08	
ISO	RE	Artikl. č. 70 134 ...		Artikl. č. 70 134 ...		Artikl. č. 76 154 ...		Artikl. č. 76 154 ...		Artikl. č. 76 154 ...		Artikl. č. 76 152 ...		Artikl. č. 76 152 ...	
	mm	Kč		Kč		Kč		Kč		Kč		Kč		Kč	
160408EN	0,8	267	018	267	518										
160412EN	1,2	267	020	267	520										
160416EN	1,6	267	022	267	522										
220408EN	0,8	361	030	361	530										
220412EN	1,2	361	032	361	532							361	332	361	532
220416EN	1,6	361	034	361	534	361	334	361	534	361	734				
Ocel						•		•		•		•		•	
Nerezová ocel						○		○		○		○		○	
Litina		•		•		○		○				○		○	
Neželezné kovy															
Žáruvzdorná slitina										○					

TNMM / TNMG

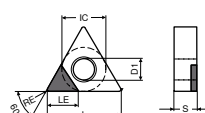
		-R58 CTCP135		-F30 CTPM125		-M30 CTPM125		-M42 CTC2135		-M60 CTPM125		-M70 CTC2135		-M34 CTP5115	
		-NR17 HCR1135		-NF23 HCN2125		-NM23 HCN2125		-M42 CWN2135		-NM26 HCN2125		-NM19 CWN2135		-M34 HCN5115	
		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin				DRAGONSkin				DRAGONSkin	
															
		R		F		M		M		M		M		M	
		TNMM		TNMG		TNMG		TNMG		TNMG		TNMG		TNMG	
		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08	
ISO	RE	Artikl. č.		Artikl. č.		Artikl. č.		Artikl. č.		Artikl. č.		Artikl. č.		Artikl. č.	
	mm	76 152 ...		75 019 ...		75 020 ...		70 148 ...		75 021 ...		70 155 ...		75 006 ...	
		Kč		Kč		Kč		Kč		Kč		Kč		Kč	
160404EN	0,4			267 216		267 218		265 404		267 218		265 418		265 516	
160408EN	0,8			267 218		267 220		265 408		267 220					
160412EN	1,2														
220404EN	0,4													381 528	
220408EN	0,8													381 530	
220412EN	1,2	361 732													
220416EN	1,6													381 534	
Ocel		●		○		○		○		○		○			
Nerezová ocel		○		●		●		●		●		●		○	
Litina															
Neželezné kovy															
Žárovzdorná slitina		○				○		●		○		●		●	

TNMG

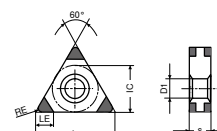
				-M42 CTP2120 -M42 CCN2120  M TNMG 1A/08 Artikl č. 70 148 ... Kč	-M52 CTP2120 -M52 CCN2120  M TNMG 1A/08 Artikl č. 70 152 ... Kč
ISO	RE				
	mm				
160404EN	0,4			265	604
160408EN	0,8			265	608
Ocel					
Nerezová ocel					
Litina					
Neželezné kovy					
Žáruvzdorná slitina					

TNGA

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

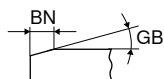


-A



-M (-6SC)

TNGA



ISO	RE	GB	BN	LE	-A CTBH21U		-M CTBH20C		-A CTBH40U		-M CTBH40C	
					PBC25		-6SC PBC25-S		PBC40		-6SC PBC40-S	
	mm	°	mm	mm	F CBN TNGA Y0		F CBN TNGA Y0		F CBN TNGA Y0		F CBN TNGA Y0	
					Artikl č. 71 108 ...	Artikl č. 71 404 ...	Artikl č. 71 108 ...	Artikl č. 71 404 ...	Artikl č. 71 108 ...	Artikl č. 71 404 ...	Artikl č. 71 108 ...	Artikl č. 71 404 ...
					Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč
110304TN	0,4	20	0,14	2,8	902 500				902 802 ¹⁾			
110308FN	0,8			2,5								
110308TN	0,8	20	0,14	2,5	902 502				902 804 ¹⁾			
160404FN	0,4			3,5	850 404 ¹⁾				850 804 ¹⁾			
160404TN	0,4	15	0,09	2,8		2 443 222						
160404SN	0,4	20	0,09	2,8		2 443 242					2 443 332	
160404SN	0,4	20	0,11	2,8							2 443 342	
160404TN	0,4	20	0,14	3,5	850 504						2 443 352	
160404SN	0,4	25	0,11	2,8		2 443 252						
160404TN	0,4	25	0,11	2,8		2 443 212						
160404TN	0,4	25	0,12	3,5		2 443 262			850 904			
160404FN	0,4			2,8								
160404SN	0,4	25	0,13	2,8							2 443 372	
160404SN	0,4	30	0,14	2,8							2 443 382	
160404SN	0,4	35	0,14	2,8								
160408TN	0,8	15	0,09	2,5		2 443 224					2 443 324	
160408SN	0,8	15	0,09	2,5							2 443 334	
160408SN	0,8	20	0,09	2,5		2 443 234					2 443 344	
160408TN	0,8	20	0,11	2,5		2 443 244					2 443 354	
160408TN	0,8	20	0,14	3,0	850 506							
160408SN	0,8	25	0,11	2,5		2 443 254						
160408TN	0,8	25	0,12	3,0		2 443 264			850 906		2 443 364	
160408SN	0,8	25	0,13	2,5							2 443 374	
160408SN	0,8	30	0,14	2,5		2 443 214					2 443 384	
160408SN	0,8	35	0,14	2,5								
160408FN	0,8			2,5								
160408FN	0,8			3,0	850 406 ¹⁾						2 443 314	
160408EN	0,8			2,5								
160412TN	1,2	15	0,09	2,2		2 443 226					2 443 336	
160412SN	1,2	20	0,09	2,2		2 443 246					2 443 346	
160412SN	1,2	25	0,11	2,2		2 443 256					2 443 356	
160412TN	1,2	25	0,11	2,2		2 443 266					2 443 366	
160412SN	1,2	30	0,14	2,2							2 443 376	
160412SN	1,2	35	0,14	2,2							2 443 386	
160412FN	1,2			2,2		2 443 216						

Litina

Slitná ocel

Žáruvzdorná slitina

Kalené < 45 HRC

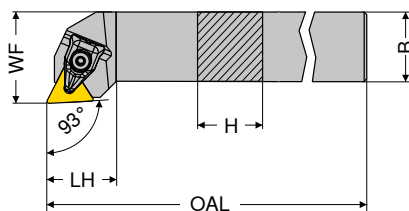
Kalené 46–55 HRC

Kalené 56–60 HRC

Kalené 61–65 HRC

1) obrábění do 60 HRC

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



Obrázky zobrazují pravé provedení

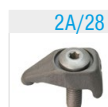


Označení ISO	H	B	OAL	LH	WF	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 2A/24 Artikl. č. 70 591 ... Kč		pravý 2A/24 Artikl. č. 70 590 ... Kč	
	mm	mm	mm	mm	mm						
DTJN R/L 2020 K16	20	20	125	23	25	2	TNM. 1604	2 228	820	2 228	820
DTJN R/L 2525 M16	25	25	150	24	32	2	TNM. 1604	2 305	825	2 305	825

Náhradní díly

pro artikl. č.

Artikl. č. 70 950 ... Kč		Artikl. č. 80 950 ... Kč		Artikl. č. 70 950 ... Kč		Artikl. č. 70 950 ... Kč	
70 590 820 / 70 591 820	631 823	T09 - IP	294 126	M3x7 - IP	82 819	182 847	
70 590 825 / 70 591 825	631 823	T09 - IP	294 126	M3x7 - IP	82 819	182 847	

Sortiment upínek
řady XArtikl. č.
70 950 ...
Kč

Klíč D

Artikl. č.
80 950 ...
Kč

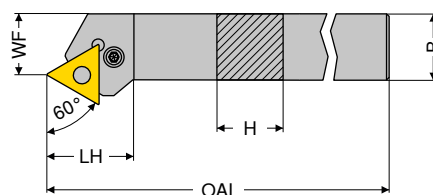
Upínací šroub

Artikl. č.
70 950 ...
Kč

TK podložka T

Artikl. č.
70 950 ...
Kč

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



Obrázky zobrazují pravé provedení



Označení ISO	H	B	OAL	LH	WF	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 2A/24 Artikl. č. 70 529 ... Kč		pravý 2A/24 Artikl. č. 70 528 ... Kč	
	mm	mm	mm	mm	mm						
PTTN R/L 2020 K16	20	20	125	25,9	17	3	TNM. 1604	2 228	020	2 228	020
PTTN R/L 2525 M22	25	25	150	32,7	22	4	TNM. 2204	2 305	025	2 305	025

Náhradní díly

pro artikl. č.

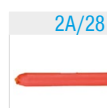
Artikl. č. 70 950 ... Kč		Artikl. č. 70 950 ... Kč		Artikl. č. 70 950 ... Kč		Artikl. č. 70 950 ... Kč		Artikl. č. 70 950 ... Kč		Artikl. č. 70 950 ... Kč	
70 529 020 / 70 528 020	64 175	SW2,5	46 197	32 191	327 185	84 208	182 225				
70 529 025 / 70 528 025	64 176	SW3	46 198	32 192	330 187	92 209	260 226				



Inbus klíč

Artikl. č.
70 950 ...
Kč

Pružný jisticí kolík

Artikl. č.
70 950 ...
Kč

Montážní trn

Artikl. č.
70 950 ...
Kč

Upínací páka

Artikl. č.
70 950 ...
Kč

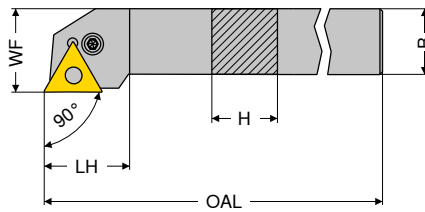
Upínací šroub

Artikl. č.
70 950 ...
Kč

TK podložka T

Artikl. č.
70 950 ...
Kč

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 2A/24 Artikl. č. 70 533 ... Kč		pravý 2A/24 Artikl. č. 70 532 ... Kč	
PTGN R/L 1616 H16	16	16	100	20	20	3	TNM. 1604	2 000	016	2 000	016
PTGN R/L 2020 K16	20	20	125	20	25	3	TNM. 1604	2 228	020	2 228	020
PTGN R/L 2525 M16	25	25	150	22	32	3	TNM. 1604	2 305	025	2 305	025
PTGN R/L 3225 P16	32	25	170	22	32	3	TNM. 1604	2 472	032	2 472	032
PTGN R/L 2525 M22	25	25	150	29	32	4	TNM. 2204	2 305	125	2 305	125
PTGN R/L 3232 P22	32	32	170	29	40	4	TNM. 2204	3 113	132	3 113	132

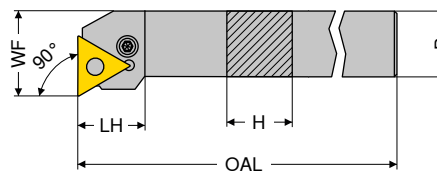
Náhradní díly

pro artikl. č.

	Artikl. č. 70 950 ... Kč	Artikl. č. 70 950 ... Kč	Artikl. č. 70 950 ... Kč	Artikl. č. 70 950 ... Kč	Artikl. č. 70 950 ... Kč	Artikl. č. 70 950 ... Kč
70 532 016 / 70 533 016	SW2,5 64 175	46 197	32 191	327 185	84 208	182 225
70 532 020 / 70 533 020	SW2,5 64 175	46 197	32 191	327 185	84 208	182 225
70 532 025 / 70 533 025	SW2,5 64 175	46 197	32 191	327 185	84 208	182 225
70 532 032 / 70 533 032	SW2,5 64 175	46 197	32 191	327 185	84 208	182 225
70 532 125 / 70 533 125	SW3 64 176	46 198	32 192	330 187	92 209	260 226
70 532 132 / 70 533 132	SW3 64 176	46 198	32 192	330 187	92 209	260 226



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 2A/24 Artikl. č. 70 535 ... Kč		pravý 2A/24 Artikl. č. 70 534 ... Kč	
PTFN R/L 1616 H16	16	16	100	19,7	20	3	TNM. 1604	2 000	016	2 000	016
PTFN R/L 2020 K16	20	20	125	20,2	25	3	TNM. 1604	2 228	020	2 228	020
PTFN R/L 2525 M16	25	25	150	20,2	32	3	TNM. 1604	2 305	025	2 305	025
PTFN R/L 2525 M22	25	25	150	25,2	32	4	TNM. 2204	2 305	125	2 305	125
PTFN R/L 3225 P22	32	25	170	25,2	32	4	TNM. 2204	2 472	132	2 472	132

Náhradní díly

pro artikl. č.

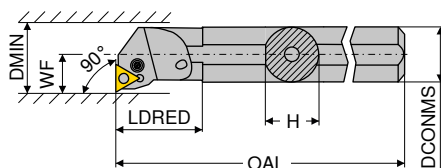
	Artikl. č. 70 950 ... Kč	Artikl. č. 70 950 ... Kč	Artikl. č. 70 950 ... Kč	Artikl. č. 70 950 ... Kč	Artikl. č. 70 950 ... Kč	Artikl. č. 70 950 ... Kč
70 534 016 / 70 535 016	SW2,5 64 175	46 197	32 191	327 185	84 208	182 225
70 534 020 / 70 535 020	SW2,5 64 175	46 197	32 191	327 185	84 208	182 225
70 534 025 / 70 535 025	SW2,5 64 175	46 197	32 191	327 185	84 208	182 225
70 534 125 / 70 535 125	SW3 64 176	46 198	32 192	330 187	92 209	260 226
70 534 132 / 70 535 132	SW3 64 176	46 198	32 192	330 187	92 209	260 226



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	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 2A/24		pravý 2A/24	
									Artikl. č. 70 565 ... Kč		Artikl. č. 70 564 ... Kč	
A16M PTFN R/L 11	16	15,0	150	14,0	11	20	2,2	TNM. 1103	3 870	216	3 870	216
A20Q PTFN R/L 11	20	18,5	180	14,0	13	25	2,2	TNM. 1103	5 224	220	5 224	220
A25R PTFN R/L 16	25	23,0	200	17,5	17	32	3	TNM. 1604	5 822	225	5 822	225
A32S PTFN R/L 16	32	30,0	250	18,0	22	40	3	TNM. 1604	6 021	232	6 021	232
A40T PTFN R/L 22	40	38,0	300	27,0	27	50	4	TNM. 2204	6 707	240	6 707	240
S50W PTFN R 22	50	47,0	450	35,0	35	63	4	TNM. 2204			8 300	050

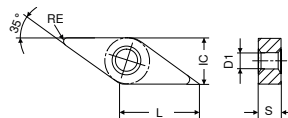
Náhradní díly

pro artikl. č.

	2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28	
	Artikl. č. 70 950 ... Kč		Artikl. č. 70 950 ... Kč		Artikl. č. 70 950 ... Kč		Artikl. č. 70 950 ... Kč		Artikl. č. 70 950 ... Kč		Artikl. č. 70 950 ... Kč	
70 564 216 / 70 565 216	64	177					330	184	56	207		
70 564 220 / 70 565 220	64	177					330	184	56	207		
70 564 225 / 70 565 225	64	175	46	197	32	191	327	185	84	208	182	225
70 564 232 / 70 565 232	64	175	46	197	32	191	327	185	84	208	182	225
70 564 240 / 70 565 240	64	176	46	198	32	192	330	187	92	209	260	226
70 564 050	64	176	46	198	32	192	330	187	92	209	260	226

VNMG / VNGP

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



VNMG

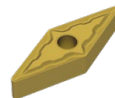
		-F40 CTCP125	-F50 CTCP115	-F50 CTCP125	-F50 CTCP135	-XU CTCP115	-XU CTCP125	-M40 CTCP125
		-F40 HCX1125	-NF15 HCX1115	-NF15 HCX1125	-NF15 HCR1135	-XU HCX1115	-XU HCX1125	-M40 HCX1125
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
		F VNMG 1A/08	F VNMG 1A/08	F VNMG 1A/08	F VNMG 1A/08	M VNMG 1A/08	M VNMG 1A/08	M VNMG 1A/08
		Artikl. č. 76 000 ...	Artikl. č. 76 156 ...	Artikl. č. 76 156 ...	Artikl. č. 76 156 ...	Artikl. č. 76 294 ...	Artikl. č. 76 294 ...	Artikl. č. 76 001 ...
		Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč
ISO	RE mm							
160404EN	0,4	539 516	539 316	539 516	539 716	538 316	538 516	539 516
160408EN	0,8	539 518	539 318	539 518	539 718	538 318	538 518	539 518
Ocel		●	●	●	●	●	●	●
Nerezová ocel		○	○	○	○	○	○	○
Litina		○	○	○	○	○	○	○
Neželezné kovy								
Žáruvzdorná slitina					○			

9

VNMG / VNGP

		-M50 CTCK120	-M50 CTCP115	-M50 CTCP125	-F30 CTPM125	-M30 CTPM125	-F32 CTP2120	-M34 CTP5110
		-NM15 HCX3120	-NM15 HCX1115	-NM15 HCX1125	-NF23 HCN2125	-NM23 HCN2125	-F32 CCN2120	-M34 HCN5110
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
		M VNMG 1A/08	M VNMG 1A/08	M VNMG 1A/08	F VNMG 1A/08	M VNMG 1A/08	F VNGP 1A/08	M VNMG 1A/08
		Artikl. č. 70 131 ...	Artikl. č. 76 131 ...	Artikl. č. 76 131 ...	Artikl. č. 75 022 ...	Artikl. č. 75 023 ...	Artikl. č. 70 167 ...	Artikl. č. 75 009 ...
		Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč
ISO	RE mm							
160402FN	0,2						718 602	
160404EN	0,4		539 316	539 516	539 216			513 416
160404FN	0,4						718 604	
160408EN	0,8	539 518	539 318	539 518	539 218	539 218		513 418
160412EN	1,2	539 520	539 320	539 520				513 420
Ocel		●	●	●	○	○		
Nerezová ocel			○	○	●	●	●	○
Litina		●	○	○			○	
Neželezné kovy							○	
Žáruvzdorná slitina						○	●	●

VNMG

-M34
CTP5115**-M34**
HCN5115**DRAGONSKIN****M**

VNMG

1A/08

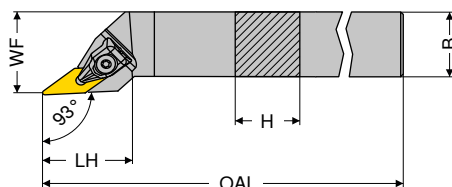
Artikl č.

75 009 ...

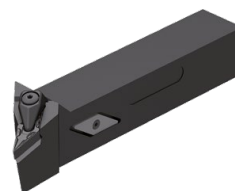
Kč

ISO	RE			
	mm			
160404EN	0,4		513	516
160408EN	0,8		513	518
160412EN	1,2		513	520
Ocel				
Nerezová ocel				○
Litina				
Neželezné kovy				
Žáruvzdorná slitina				●

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



Obrázky zobrazují pravé provedení



Označení ISO	H	B	OAL	LH	WF	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 2A/24		pravý 2A/24	
	mm	mm	mm	mm	mm			Artikl. č. 70 503 ... Kč		Artikl. č. 70 502 ... Kč	
DVJN R/L 2020 K16	20	20	125	39	25	2	VN.. 1604	2 563	620	2 563	620
DVJN R/L 2525 M16	25	25	150	39	32	2	VN.. 1604	2 720	725	2 720	725

i Upínací držáky s rozhraním HSK-T naleznete v → kapitole 16.

Náhradní díly

pro artikl. č.

70 502 620 / 70 503 620	754	835	T09 - IP	294	126	M3x7 - IP	82	819	146	806
70 502 725 / 70 503 725	754	835	T09 - IP	294	126	M3x7 - IP	82	819	146	806

2A/28

Sortiment upínek
řady XArtikl. č.
70 950 ...
Kč

Y7



Klíč D

Artikl. č.
80 950 ...
Kč

2A/28



Upínací šroub

Artikl. č.
70 950 ...
Kč

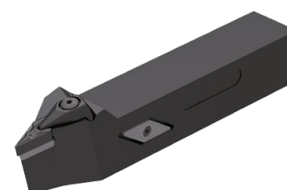
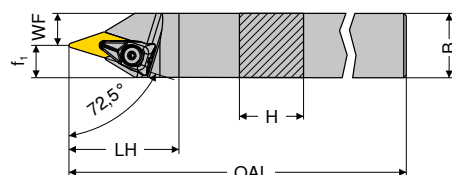
2A/28



TK podložka V

Artikl. č.
70 950 ...
Kč

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



Označení ISO	H	B	OAL	LH	WF	f ₁	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	neutrální 2A/24	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm			Artikl. č. 70 506 ... Kč	
DVVN N 2020 K16	20	20	125	43	7,5	12,5	2	VN.. 1604	2 563	620
DVVN N 2525 M16	25	25	150	43	12,5	12,5	2	VN.. 1604	2 720	625

Náhradní díly

pro artikl. č.

70 506 620	754	835	T09 - IP	294	126	M3x7 - IP	82	819	146	806
70 506 625	754	835	T09 - IP	294	126	M3x7 - IP	82	819	146	806

2A/28

Sortiment upínek
řady XArtikl. č.
70 950 ...
Kč

Y7



Klíč D

Artikl. č.
80 950 ...
Kč

2A/28



Upínací šroub

Artikl. č.
70 950 ...
Kč

2A/28

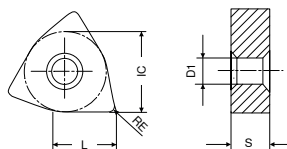


TK podložka V

Artikl. č.
70 950 ...
Kč

WNMG / WNMA

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



WNMG

		-CF20 CTEP110		-F50 CTCP115		-F50 CTCP125		-F50 CTCP135		-TFQ CTEP110		-TFQ CTCP115		-TFQ CTCP125	
		-NF12 DCC1110		-NF15 HCX1115		-NF15 HCX1125		-NF15 HCR1135		-TFQ DCC1110		-TFQ HCX1115		-TFQ HCX1125	
		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin	
		F		F		F		F		F		F		F	
		CERMET WNMG		WNMG		WNMG		WNMG		CERMET WNMG		WNMG		WNMG	
		1A/78		1A/08		1A/08		1A/08		1A/78		1A/08		1A/08	
		Artikl. č. 76 171 ...		Artikl. č. 76 157 ...		Artikl. č. 76 157 ...		Artikl. č. 76 157 ...		Artikl. č. 76 177 ...		Artikl. č. 76 177 ...		Artikl. č. 76 177 ...	
ISO	RE	Kč		Kč		Kč		Kč		Kč		Kč		Kč	
060404EN	0,4	254	004	261	304	261	504	261	704	302	006	302	304	302	514
060408EN	0,8	254	006	261	306	261	506	261	706	302	006	302	306	302	506
080404EN	0,4			328	316	328	516	328	716	378	016			378	518
080408EN	0,8	328	018	328	318	328	518	328	718	378	018	378	318	378	518
080412EN	1,2			328	320	328	520	328	720			378	320	378	520
Ocel		●		●		●		●		●		●		●	
Nerezová ocel		○		○		○		○		○		○		○	
Litina		○		○		○		○		○		○		○	
Neželezné kovy															
Žáruvzdorná slitina								○							

WNMG

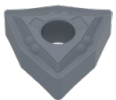
		-XU CTCP115		-XU CTCP125		-M50 CTCK110		-M50 CTCK120		-M50 CTCP115		-M50 CTCP125		-M50 CTCP135	
		-XU HCX1115		-XU HCX1125		-NM15 DCX3110		-NM15 HCF3120		-NM15 HCX1115		-NM15 HCX1125		-NM15 HCR1135	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		M WNMG 1A/08		M WNMG 1A/08		M WNMG 1A/08		M WNMG 1A/08		M WNMG 1A/08		M WNMG 1A/08		M WNMG 1A/08	
ISO	RE	Artikl. č. 76 295 ...		Artikl. č. 76 295 ...		Artikl. č. 70 139 ...		Artikl. č. 70 139 ...		Artikl. č. 76 139 ...		Artikl. č. 76 139 ...		Artikl. č. 76 139 ...	
	mm	Kč		Kč		Kč		Kč		Kč		Kč		Kč	
060404EN	0,4									261	304	261	504	261	704
060408EN	0,8									261	306	261	506	261	706
060412EN	1,2									261	308	261	508	261	708
080404EN	0,4	329	316	329	516					328	316	328	516	328	716
080408EN	0,8	329	318	329	518	328	018	328	518	328	318	328	518	328	718
080412EN	1,2	329	320	329	520	328	020	328	520	328	320	328	520	328	720
080416EN	1,6							328	522	328	322	328	522	328	722
Ocel		●		●		●		●		●		●		●	
Nerezová ocel		○		○		○				○		○			○
Litina		○		○		●		●		○		○			
Neželezné kovy															
Žáruvzdorná slitina															○

9

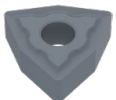
WNMG

		-TMQ CTCP115		-TMQ CTCP125		-M70 CTCK110		-M70 CTCK120		-M70 CTCP115		-M70 CTCP125		-M70 CTCP135	
		-TMQ HCX1115		-TMQ HCX1125		-NM19 DCX3110		-NM19 HCF3120		-NM19 HCX1115		-NM19 HCX1125		-NM19 HCR1135	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		M WNMG 1A/08		M WNMG 1A/08		M WNMG 1A/08		M WNMG 1A/08		M WNMG 1A/08		M WNMG 1A/08		M WNMG 1A/08	
ISO	RE	Artikl. č. 76 198 ...		Artikl. č. 76 198 ...		Artikl. č. 70 273 ...		Artikl. č. 70 273 ...		Artikl. č. 76 273 ...		Artikl. č. 76 273 ...		Artikl. č. 76 273 ...	
	mm	Kč		Kč		Kč		Kč		Kč		Kč		Kč	
060408EN	0,8									261	306	261	506	261	706
060412EN	1,2									261	308	261	508	261	708
080408EN	0,8	378	31800	378	518	328	018	328	518	328	318	328	518	328	718
080412EN	1,2	378	320	378	520	328	020	328	520	328	320	328	520	328	720
080416EN	1,6					328	022	328	522	328	322	328	522	328	722
Ocel		●		●		●		●		●		●		●	
Nerezová ocel		○		○		○				○		○			○
Litina		○		○		●		●		○		○			
Neželezné kovy															
Žáruvzdorná slitina															○

WNMA / WNMG

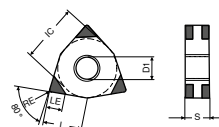
		CTCK110		CTCK120		-F30 CTPM125		-M30 CTPM125		-M42 CTC2135		-M60 CTPM125		-M70 CTC2135	
		DCX3110		HCF3120		-NF23 HCN2125		-NM23 HCN2125		-M42 CWN2135		-NM26 HCN2125		-NM19 CWN2135	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
															
		R WNMA		R WNMA		F WNMG		M WNMG		M WNMG		M WNMG		M WNMG	
		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08	
ISO	RE	Artikl. č.		Artikl. č.		Artikl. č.		Artikl. č.		Artikl. č.		Artikl. č.		Artikl. č.	
	mm	70 169 ...		70 169 ...		75 024 ...		75 025 ...		70 178 ...		75 026 ...		70 273 ...	
		Kč		Kč		Kč		Kč		Kč		Kč		Kč	
060404EN	0,4					261	204			254	400				
060408EN	0,8					261	206	261	206	254	402	261	206		
060412EN	1,2							261	208			261	208		
080404EN	0,4					328	216			328	404				
080408EN	0,8	328	018	328	518	328	218	328	218	328	406	328	218	328	418
080412EN	1,2	328	020	328	520			328	220	328	408	328	220		
080416EN	1,6	328	022	328	522										
Ocel						○		○		○		○		○	
Nerezová ocel						●		●		●		●		●	
Litina		●		●											
Neželezné kovy															
Žárovzdorná slitina								○		●		○		●	

WNMG

		-M34 CTP5110		-M34 CTP5115		-M42 CTP2120		-M52 CTP2120	
		-M34 HCN5110		-M34 HCN5115		-M42 CCN2120		-M52 CCN2120	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
									
		M WNMG		M WNMG		M WNMG		M WNMG	
		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08	
ISO	RE	Artikl. č.		Artikl. č.		Artikl. č.		Artikl. č.	
	mm	75 008 ...		75 008 ...		70 178 ...		70 179 ...	
		Kč		Kč		Kč		Kč	
060404EN	0,4							254	604
060408EN	0,8							254	608
080404EN	0,4							328	612
080408EN	0,8	343	418	343	518	328	608	328	614
080412EN	1,2	343	420	343	520				
Ocel									
Nerezová ocel				○		○		○	
Litina								○	
Neželezné kovy								○	
Žárovzdorná slitina				●		●		●	

WNGA

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



-M (-6SC)

WNGA

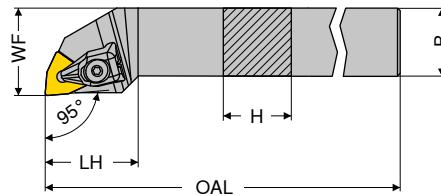


ISO	RE	GB	BN	LE						
	mm	°	mm	mm						
080404SN	0,4	10	0,09	2,8						
080404SN	0,4	15	0,09	2,8						
080404SN	0,4	20	0,09	2,8						
080404SN	0,4	20	0,11	2,8						
080404SN	0,4	25	0,11	2,8						
080404SN	0,4	25	0,13	2,8						
080404SN	0,4	30	0,14	2,8						
080408SN	0,8	10	0,09	2,5						
080408SN	0,8	15	0,09	2,5						
080408SN	0,8	20	0,09	2,5						
080408SN	0,8	20	0,11	2,5						
080408SN	0,8	25	0,11	2,5						
080408SN	0,8	25	0,13	2,5						
080408SN	0,8	25	0,16	2,5						
080408SN	0,8	30	0,14	2,5						

-M CTBS20C	-M CTBH20C	-M CTBH40C
-6SC PBC15-S	-6SC PBC25-S	-6SC PBC40-S
F	F	F
CBN WNGA Y0	CBN WNGA Y0	CBN WNGA Y0
Artikl. č. 71 405 ...	Artikl. č. 71 405 ...	Artikl. č. 71 405 ...
Kč	Kč	Kč
2 132 122		
2 132 132		
2 132 152		
	2 132 242	2 132 332
		2 132 352
	2 132 262	2 132 372
2 132 124		
2 132 134		
2 132 154		2 132 334
	2 132 244	
		2 132 354
	2 132 264	2 132 364
2 132 174		
	2 132 274	2 132 376

Litina	•		
Slinutá ocel	•		
Žáruvzdorná slitina	•		
Kalené < 45 HRC			
Kalené 46–55 HRC		•	•
Kalené 56–60 HRC		•	•
Kalené 61–65 HRC			•

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



Obrázky zobrazují pravé provedení

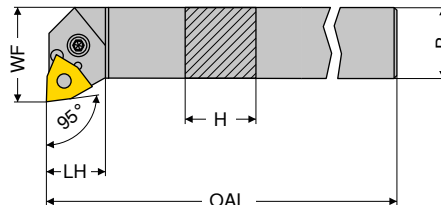


Označení ISO	H	B	OAL	LH	WF	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 2A/24		pravý 2A/24	
	mm	mm	mm	mm	mm			Artikl. č. 70 543 ...		Artikl. č. 70 542 ...	
DWLN R/L 1616 H06	16	16	100	25	20	2	WN.. 0604	2 000	716	2 000	716
DWLN R/L 2020 K06	20	20	125	27	25	2	WN.. 0604	2 228	720	2 228	720
DWLN R/L 2525 M06	25	25	150	27	32	2	WN.. 0604	2 305	725	2 305	725
DWLN R/L 2020 K08	20	20	125	34	25	4	WN.. 0804	2 228	620	2 228	620
DWLN R/L 2525 M08	25	25	150	34	32	4	WN.. 0804	2 305	625	2 305	625

i Upínací držáky s rozhraním HSK-T nebo PSC naleznete v → kapitole 16.

Náhradní díly	2A/28		Y7		2A/28		2A/28	
	Sortiment upínek řady X		Klíč D		Upínací šroub		TK podložka W	
pro artikl. č.	Artikl. č. 70 950 ...	Kč	Artikl. č. 80 950 ...	Kč	Artikl. č. 70 950 ...	Kč	Artikl. č. 70 950 ...	Kč
70 543 716 / 70 542 716	631 823		294 126		82 819		89 807	
70 543 720 / 70 542 720	631 823		294 126		82 819		89 807	
70 543 725 / 70 542 725	631 823		294 126		82 819		89 807	
70 543 620 / 70 542 620	623 824		312 128		78 820		260 812	
70 543 625 / 70 542 625	623 824		312 128		78 820		260 812	

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



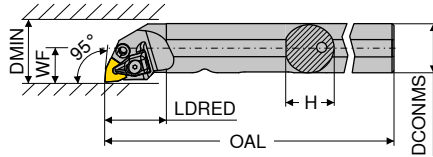
Obrázky zobrazují pravé provedení



Označení ISO	H	B	OAL	LH	WF	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 2A/24		pravý 2A/24	
	mm	mm	mm	mm	mm			Artikl. č. 70 543 ...		Artikl. č. 70 542 ...	
PWLN R/L 1616 H06	16	16	100	20	22,5	3	WNMG 0604	2 000	116	2 000	116
PWLN R/L 2020 K06	20	20	125	26	25,0	3	WNMG 0604	2 228	120	2 228	120
PWLN R/L 2525 M06	25	25	150	19	32,0	3	WNMG 0604	2 305	125	2 305	125
PWLN R/L 2020 K08	20	20	125	22	25,0	4	WNMG 0804	2 228	020	2 228	020
PWLN R/L 2525 M08	25	25	150	22	32,0	4	WNMG 0804	2 305	025	2 305	025
PWLN R/L 3225 P08	32	25	170	22	32,0	4	WNMG 0804	2 472	032	2 472	032

Náhradní díly	2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28	
	Inbus klíč		Pružný jističí kolík		Montážní trn		Upínací páka		Upínací šroub		TK podložka W	
pro artikl. č.	Artikl. č. 70 950 ...	Kč	Artikl. č. 70 950 ...	Kč	Artikl. č. 70 950 ...	Kč	Artikl. č. 70 950 ...	Kč	Artikl. č. 70 950 ...	Kč	Artikl. č. 70 950 ...	Kč
70 542 116 / 70 543 116			54 122		32 191		327 185		84 208		189 127	
70 542 120 / 70 543 120			54 122		32 191		327 185		84 208		189 127	
70 542 125 / 70 543 125			54 122		32 191		327 185		84 208		189 127	
70 542 020 / 70 543 020			46 198		32 192		330 187		92 209		228 235	
70 542 025 / 70 543 025			46 198		32 192		330 187		92 209		228 235	
70 542 032 / 70 543 032			46 198		32 192		330 187		92 209		228 235	

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



Obrázky zobrazují pravé provedení



Označení ISO	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 2A/24		pravý 2A/24	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm			Artikl. č. 70 573 ...		Artikl. č. 70 572 ...	
A25R DWLN R/L 06	25	24	200	32	17	32	2	WN.. 0604	Kč 5 822	725	Kč 5 822	725
A32S DWLN R/L 08	32	31	250	40	22	40	4	WN.. 0804	6 021	732	6 021	732
A40T DWLN R 08	40	39	300	45	27	50	4	WN.. 0804			6 707	640

i Upínací držáky s rozhraním HSK-T naleznete v → kapitole 16.

Náhradní díly

pro artikl. č.

70 572 725 / 70 573 725

70 572 732 / 70 573 732

70 572 640

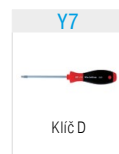
Artikl. č.
70 950 ...

Kč

631 823

623 824

623 824

Artikl. č.
80 950 ...

Kč

294 126

312 128

312 128

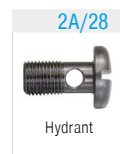
Artikl. č.
70 950 ...

Kč

82 819

78 820

78 820

Artikl. č.
70 950 ...

Kč

546 834

546 834

546 834

Artikl. č.
70 950 ...

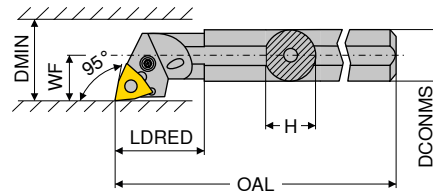
Kč

89 807

260 812

260 812

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



Obrázky zobrazují pravé provedení



Označení ISO	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 2A/24		pravý 2A/24	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm			Artikl. č. 70 573 ...		Artikl. č. 70 572 ...	
A16M PWLN R/L 06	16	15	150	20	11	20	3	WNMG 0604	Kč 4 729	116	Kč 4 729	116
A20Q PWLN R/L 06-1	20	19	180	30	13	25	3	WNMG 0604	5 224	121	5 224	121
A25R PWLN R/L 06	25	23	200	25	17	32	3	WNMG 0604	5 822	125	5 822	125
A32S PWLN R/L 06	32	30	250	50	22	40	3	WNMG 0604	6 021	132	6 021	132
A25R PWLN R/L 08	25	23	200	40	17	31	4	WNMG 0804	5 824	225	5 824	225
A32S PWLN R/L 08	32	30	250	50	22	40	4	WNMG 0804	6 021	032	6 021	032
A40T PWLN R/L 08	40	39	300	60	27	50	4	WNMG 0804	6 707	040	6 707	040

Náhradní díly

pro artikl. č.

70 572 116 / 70 573 116

70 572 121 / 70 573 121

70 572 125 / 70 573 125

70 572 132 / 70 573 132

70 572 225 / 70 573 225

70 572 032 / 70 573 032

70 572 040 / 70 573 040

Artikl. č.
70 950 ...

Kč

64 177

64 177

64 175

64 175

64 176

64 176

64 176

Artikl. č.
70 950 ...

Kč

54 122

54 122

32 191

32 191

32 192

32 192

32 192

Artikl. č.
70 950 ...

Kč

392 129

392 129

327 185

327 185

330 187

330 187

330 187

Artikl. č.
70 950 ...

Kč

392 129

392 129

327 185

327 185

330 187

330 187

330 187

Artikl. č.
70 950 ...

Kč

111 217

111 217

84 208

84 208

112 205

92 209

92 209

Artikl. č.
70 950 ...

Kč

189 127

189 127

228 235

228 235

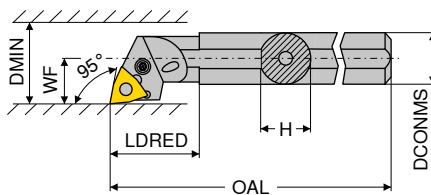
228 235

228 235

228 235

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

▲ ocelová stopka s TK jádrem pro tlumení vibrací



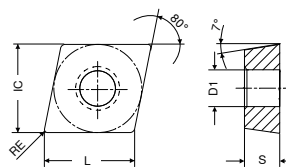
Obrázky zobrazují pravé provedení

Označení ISO	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 2A		pravý 2A	
									Artikl. č. 70 567 ...	Kč	Artikl. č. 70 566 ...	Kč
E-A16M PWLN R/L 06	16	15	150	24	11	20	3	WNMG 0604	16 778	016	16 778	016
E-A20Q PWLN R/L 06	20	18	180	29	13	27	3	WNMG 0604	17 937	020	17 937	020
E-A25R PWLN R/L 06	25	23	200	40	17	31	3	WNMG 0604	18 592	025	18 592	025
E-A25R PWLN R/L 08	25	23	200	40	17	31	4	WNMG 0804	18 592	125	18 592	125
E-A32S PWLN R/L 08	32	30	250	50	22	39	4	WNMG 0804	24 542	032	24 542	032
E-A40T PWLN R/L 08	40	38	300	60	27	48	4	WNMG 0804	29 292	040	29 292	040

Náhradní díly	2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28	
	Inbus klíč		Pružný jističí kolík		Montážní trn		Upínací páka		Upínací šroub		TK podložka W	
pro artikl. č.	Artikl. č. 70 950 ...		Artikl. č. 70 950 ...		Artikl. č. 70 950 ...		Artikl. č. 70 950 ...		Artikl. č. 70 950 ...		Artikl. č. 70 950 ...	
	Kč		Kč		Kč		Kč		Kč		Kč	
70 566 016 / 70 567 016		SW2	64	177			392	129	111	217		
70 566 020 / 70 567 020		SW2	64	177			392	129	111	217		
70 566 025 / 70 567 025		SW2,5	64	175	54	122	32	191	84	208	189	127
70 566 125 / 70 567 125		SW3	64	176			330	187	92	209		
70 566 032 / 70 567 032		SW3	64	176	46	198	32	192	92	209	228	235
70 566 040 / 70 567 040		SW3	64	176	46	198	32	192	92	209	228	235

CCGT / CCMT / CCXT

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



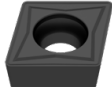
CCGT / CCMT

		-CF05 CTEP110		-SF TCM10		-SF TCM407		-SF CTCP125		-SF CTCP135		-SF CTCP115		-SF CTCP125	
		-PF14 DCC1110		-ZF CWC10		-ZF CWC407		-ZF HCX1125		-ZF HCR1135		-ZF HCX1115		-ZF HCX1125	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		F		F		F		F		F		F		F	
		CERMET		CERMET		CERMET		CCGT		CCGT		CCMT		CCMT	
		CCGT		CCGT		CCGT		CCGT		CCGT		CCMT		CCMT	
		1A/78		1A/78		1A/78		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08	
		Artikl č.		Artikl č.		Artikl č.		Artikl č.		Artikl č.		Artikl č.		Artikl č.	
		76 247 ...		70 251 ...		70 251 ...		76 251 ...		76 251 ...		76 253 ...		76 253 ...	
		Kč		Kč		Kč		Kč		Kč		Kč		Kč	
ISO	RE														
	mm														
060202EN	0,2	363	002	352	900	352	850	363	502	363	702				
060204EN	0,4	363	004	352	902	352	852					204	304	204	504
09T302EN	0,2	387	014	363	904	363	854								
09T304EN	0,4	387	016	363	906							254	316	254	516
09T308EN	0,8	387	018	363	908							254	318	254	518
120404EN	0,4			454	910									358	528
120408EN	0,8													358	530
Ocel			●		●		●		●		●		●		●
Nerezová ocel			○						○		○		○		○
Litina			○		○		○		○		○		○		○
Neželezné kovy															
Žáruvzdorná slitina											○				

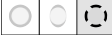
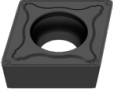
CCMT / CCGT

		-SF CTCP135		-CF55 CTEP110		-SMF TCM10		-SMF CTCP115		-SMF CTCP125		-SMF CTCP135		-SM CTCP125	
		-ZF HCR1135		-PF15 DCC1110		-SMF CWC10		-SMF HCX1115		-SMF HCX1125		-SMF HCR1135		-ZM HCX1125	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN				DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
															
		F		F		F		F		F		F		M	
		CCMT		CERMET CCMT		CERMET CCMT		CCMT		CCMT		CCMT		CCGT	
		1A/08		1A/78		1A/78		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08	
ISO	RE	Artikl. č. 76 253 ...		Artikl. č. 76 248 ...		Artikl. č. 70 249 ...		Artikl. č. 76 249 ...		Artikl. č. 76 249 ...		Artikl. č. 76 249 ...		Artikl. č. 76 250 ...	
	mm	Kč		Kč		Kč		Kč		Kč		Kč		Kč	
060202EN	0,2													363	502
060204EN	0,4	204	704	198	004	191	900			204	504	204	704		
060208EN	0,8									204	506				
09T304EN	0,4	254	716	254	016	237	904	254	316	254	516	254	716		
09T308EN	0,8			254	018	237	906	254	318	254	518				
120404EN	0,4			358	028					358	528				
120408EN	0,8							358	330			358	730		
Ocel		●		●		●		●		●		●		●	
Nerezová ocel		○		○		○		○		○		○		○	
Litina				○		○		○		○				○	
Neželezné kovy															
Žáruvzdorná slitina		○										○			

CCGT / CCMT

ISO		-SM CTCP135 -ZM HCR1135 DRAGONSKIN  -SM CTCK110 -ZM DCX3110 DRAGONSKIN  -SM CTCK120 -ZM HCF3120 DRAGONSKIN  -SM CTCP115 -ZM HCX1115 DRAGONSKIN  -SM CTCP125 -ZM HCX1125 DRAGONSKIN  -SM CTCP135 -ZM HCR1135 DRAGONSKIN  -SMQ CTCP115 -SMQ HCX1115 DRAGONSKIN 													
		M		M		M		M		M		M		F	
		CCGT		CCMT		CCMT		CCMT		CCMT		CCMT		CCMT	
		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08	
		Artikl. č. 76 250 ...		Artikl. č. 70 252 ...		Artikl. č. 70 252 ...		Artikl. č. 76 252 ...		Artikl. č. 76 252 ...		Artikl. č. 76 252 ...		Artikl. č. 76 194 ...	
RE		Kč		Kč		Kč		Kč		Kč		Kč			
mm		702		702		702		702		702		702			
060202EN	0,2	363	702												
060204EN	0,4			204	004	204	554	204	304	204	504	204	704		
060208EN	0,8			204	006	204	506	204	306			204	706		
09T304EN	0,4			254	016	254	516	254	316	254	516	254	716	286	31600
09T308EN	0,8			254	018	254	518	254	318	254	518	254	718	286	31800
09T312EN	1,2			254	020	254	520								
120404EN	0,4			358	028	358	528	358	328	358	528	358	728	402	32800
120408EN	0,8			358	030	358	530	358	330	358	530	358	730	402	330
120412EN	1,2									358	532				
Ocel		●		●		●		●		●		●		●	
Nerezová ocel		○		○				○		○		○		○	
Litina				●		●		○		○				○	
Neželezné kovy															
Žáruvzdorná slitina		○										○			

CCMT / CCXT

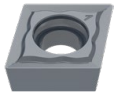
		-SMQ CTCP125		-SF CTC2135		-F43 CTC2135		-M81 CWN2120		-M25 CTPM125		-SM CTC2135		-M55 CTPM125	
		-SMQ HCX1125		-ZF CWN2135		-F43 CWN2135				-PF23 HCN2125		-ZM CWN2135		-PF26 HCN2125	
		DRAGONSKIN								DRAGONSKIN				DRAGONSKIN	
															
															
		F CCMT		F CCMT		F CCMT		M CCXT		F CCMT		M CCMT		F CCMT	
		1A/08		1A/08		1A/08		1A		1A/08		1A/08		1A/08	
ISO	RE	Artikl. č.		Artikl. č.		Artikl. č.		Artikl. č.		Artikl. č.		Artikl. č.		Artikl. č.	
	mm	76 194 ...		70 253 ...		70 185 ...		70 254 ...		75 210 ...		70 252 ...		75 211 ...	
		Kč		Kč		Kč		Kč		Kč		Kč		Kč	
060202FN	0,2							253	100						
060204EN	0,4			198	460			253	102	204	204	198	670	204	204
060204FN	0,4							253	102						
09T302FN	0,2							247	104						
09T304EN	0,4	286	516	254	464	254	460	247	106	254	216	254	674	254	216
09T304FN	0,4							247	106						
09T308EN	0,8	286	518			254	462			254	218	254	676	254	218
09T308FN	0,8							247	108						
120404EN	0,4	402	528									358	678	358	228
120408EN	0,8	402	530									358	680	358	230
Ocel															
Nerezová ocel															
Litina															
Neželezné kovy															
Žáruvzdorná slitina															

9

CCGT

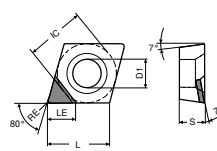
		-23P H216T		-25P H210T		-25P AMZ		-25Q H210T		-25Q AMZ		-27 H10T		-27 CWN15	
		-23P CWK26		-25P CWK20		-25P AMZ		-25Q CWK20		-25Q AMZ		-AL CWK15		-AL CWN15	
															
															
		F CCGT		F CCGT		F CCGT		M CCGT		M CCGT		M CCGT		M CCGT	
		1A/90		1A/90		1A/90		1A/90		1A		1A/90		1A	
ISO	RE	Artikl. č.		Artikl. č.		Artikl. č.		Artikl. č.		Artikl. č.		Artikl. č.		Artikl. č.	
	mm	70 255 ...		70 248 ...		70 248 ...		70 248 ...		70 248 ...		70 254 ...		70 254 ...	
		Kč		Kč		Kč		Kč		Kč		Kč		Kč	
060202FN	0,2	286	652	286	636	340	556					268	600	340	300
060204FN	0,4	286	654	286	638	340	558	311	678	411	618	268	602	340	302
09T302FN	0,2			299	639	349	539					286	604	351	304
09T304FN	0,4	299	656	299	640	349	560	328	680	430	620	286	606	351	306
09T308FN	0,8	299	658	299	641	349	541	328	681	430	621	286	608	351	308
120402FN	0,2			349	643							334	610	408	310
120404FN	0,4			349	642	445	562	387	682	484	622	334	612	408	312
120408FN	0,8			349	644	445	564	387	686	484	626	334	614	408	314
Ocel															
Nerezová ocel															
Litina															
Neželezné kovy															
Žáruvzdorná slitina															

CCGT / CCMT

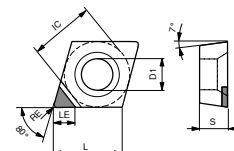
		-27 AMZ		-29 H216T		-29 AMZ		-F23 CTP2120	
		-AL AMZ						-F23 CCN2120	
									
									
		M CCGT		M CCMT		M CCMT		F CCGT	
		1A/90		NEW 1A/90		NEW 1A/90		1A/08	
		Artikl. č. 70 254 ...		Artikl. č. 70 245 ...		Artikl. č. 70 245 ...		Artikl. č. 70 191 ...	
		Kč		Kč		Kč		Kč	
ISO	RE								
	mm								
060200FN	0,0								
060201FN	0,1								
060202FN	0,2	325	450					363	600
060204EN	0,4			206	60400	246	40400	363	602
060204FN	0,4	325	452						
09T300FN	0,0							419	604
09T301FN	0,1							419	606
09T302FN	0,2	334	454						
09T304EN	0,4			219	61600	254	41600		
09T304FN	0,4	334	456						
09T308EN	0,8			219	61800	254	41800		
09T308FN	0,8	334	458						
120402FN	0,2	416	460						
120404FN	0,4	416	462						
120408FN	0,8	416	464						
Ocel		○				○			
Nerezová ocel		○				○		●	
Litina		○		○		○		○	
Neželezné kovy		●		●		●		○	
Žáruvzdorná slitina				○				●	

CCGW / CCGT

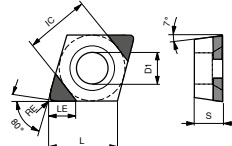
Označení	L	S	D1	IC
	mm	mm	mm	mm
CCG. 0602..	6,40	2,38	2,8	6,35
CCGW 09T3..	9,70	3,97	4,4	9,52
CCGW 1204..	12.90	4.76	5.5	12.70



CCGT-A



CCGW -A



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

CCGW / CCGT



ISO	RE	GB	BN	LE	Artikl č. 71 120 ...	Artikl č. 71 124 ...	Artikl č. 71 161 ...	Artikl č. 71 162 ...				
	mm	°	mm	mm	Kč	Kč	Kč	Kč				
060202SN	0,2	10	0,09	3,4	905	300		1 447	120			
060202SN	0,2	15	0,11	3,4					1 447	130		
060202TN	0,2	20	0,14	3,4								
060202TN	0,2	20	0,15	3,4						1 447	140	
060202SN	0,2	20	0,16	3,4					1 447	150	150	
060202TN	0,2	25	0,17	3,4	905	200	1 447	160	160			
060202FN	0,2			3,4			1 080	200				
060202EN	0,2			3,4					1 447	110	1 447	110
060204SN	0,4	10	0,09	3,1					1 447	121	1 447	121
060204SN	0,4	15	0,11	3,1					1 447	131	1 447	131
060204TN	0,4	20	0,14	3,1	905	302						
060204TN	0,4	20	0,15	3,1					1 447	141	1 447	141
060204SN	0,4	20	0,16	3,1					1 447	151	1 447	151
060204TN	0,4	25	0,17	3,1					1 447	161	1 447	161
060204SN	0,4	25	0,18	3,1					1 447		1 447	171
060204FN	0,4			3,1	905	202	1 080	202				
060208SN	0,8	10	0,09	2,8					1 447	122		
060208SN	0,8	15	0,11	2,8					1 447	132		
060208TN	0,8	20	0,15	2,8					1 447	142		
060208TN	0,8	25	0,17	2,8					1 447	162		
060208SN	0,8	25	0,18	2,8	1 447		1 447	172				
060208SN	0,8	30	0,18	2,8			1 447	182				
060208EN	0,8			2,8			1 447	112				
09T302SN	0,2	10	0,09	3,4					1 447	123		
09T302SN	0,2	15	0,11	3,4					1 447	133		
09T302SN	0,2	20	0,16	3,4			1 447	153				
09T302TN	0,2	25	0,17	3,4	1 447		1 447	163				
09T302SN	0,2	25	0,18	3,4			1 447	173				
09T302EN	0,2			3,4			1 447	113				

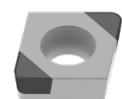
Litina	●	●	●	●
Slinutá ocel	●	●	●	●
Žáruvzdorná slitina	●	●	●	●
Kalené < 45 HRC				
Kalené 46–55 HRC				
Kalené 56–60 HRC				
Kalené 61–65 HRC				

CCGW / CCGT



ISO	RE	GB	BN	LE	-A CTBS10U		-A CTBS10U		-B CTBS20C		-Q-B CTBS20C	
	mm	°	mm	mm	PBC10	PBC10	-2MC PBC15-S	-2Q PBC15-S				
					F	F	F	F				
					CBN	CBN	CBN	CBN				
					CCGW	CCGT	CCGW	CCGW				
					Y0	Y0	Y0	Y0				
					Artikl. č.	Artikl. č.	Artikl. č.	Artikl. č.				
					71 120 ...	71 124 ...	71 161 ...	71 162 ...				
					Kč	Kč	Kč	Kč				
09T304EN	0,4			3,1			1 447	114				
09T304SN	0,4	10	0,09	3,1			1 447	124	1 447	124		
09T304SN	0,4	15	0,11	3,1			1 447	134	1 447	134		
09T304TN	0,4	20	0,14	2,8	905	304						
09T304TN	0,4	20	0,15	3,1			1 447	144	1 447	144		
09T304SN	0,4	20	0,16	3,1			1 447	154	1 447	154		
09T304TN	0,4	25	0,17	3,1			1 447	164	1 447	164		
09T304SN	0,4	25	0,18	3,1			1 447	174	1 447	174		
09T304SN	0,4	30	0,18	3,1			1 447	184				
09T304FN	0,4			2,8	905	204						
09T308SN	0,8	10	0,09	2,8			1 447	125	1 447	125		
09T308SN	0,8	15	0,11	2,8					1 447	135		
09T308TN	0,8	20	0,14	2,5	905	306						
09T308TN	0,8	20	0,15	2,8			1 447	145	1 447	145		
09T308SN	0,8	20	0,16	2,8			1 447	155	1 447	155		
09T308TN	0,8	25	0,17	2,8			1 447	165	1 447	165		
09T308SN	0,8	25	0,18	2,8			1 447	175				
09T308SN	0,8	30	0,18	2,8			1 447	185				
09T308FN	0,8			2,5	905	206						
09T308EN	0,8			2,8					1 447	115		
120404FN	0,4			3,1	905	208						
120404TN	0,4	20	0,14	3,1	905	308						
120408FN	0,8			2,8	905	210						
120408TN	0,8	20	0,14	2,8	905	310						
Litina					•	•	•	•				
Slinutá ocel					•	•	•	•				
Žáruvzdorná slitina					•	•	•	•				
Kalené < 45 HRC												
Kalené 46-55 HRC												
Kalené 56-60 HRC												
Kalené 61-65 HRC												

CCGW

-B
CTBH15U-B
CTBH15C-Q-B
CTBH15CF
CBN
CCGWF
CBN
CCGWF
CBN
CCGWNEW Y0
Artikl. č.
71 001 ...
KčNEW Y0
Artikl. č.
71 000 ...
KčNEW Y0
Artikl. č.
71 002 ...
Kč

ISO	RE mm	GB °	BN mm	LE mm					
060202SN	0,2	15	0,11	3,4	1 813	30214	1 753	30214	
060202EN	0,2			3,4	1 813	00200	1 753	00200	
060204SN	0,4	15	0,11	3,1	1 813	30414	1 753	30414	
060204SN	0,4	25	0,13	3,1	1 813	30429	1 753	30429	
060204EN	0,4			3,1	1 813	00400	1 753	00400	
060208EN	0,8			2,8	1 813	00600	1 753	00600	
060208SN	0,8	15	0,11	2,8	1 813	30614	1 753	30614	
060208SN	0,8	25	0,13	2,8	1 813	30629	1 753	30629	
09T302SN	0,2	15	0,11	3,4			1 753	31414	
09T302SN	0,2	25	0,13	3,4			1 753	31429	
09T304SN	0,4	15	0,11	3,1			1 753	31614	2 034 31614
09T304SN	0,4	25	0,13	3,1			1 753	31629	1 753 31629
09T308SN	0,8	15	0,11	2,8			1 753	31814	1 753 31814
09T308SN	0,8	25	0,13	2,8			1 753	31829	1 753 31829

Litina

Slinutá ocel

Žáruvzdorná slitina

Kalené < 45 HRC

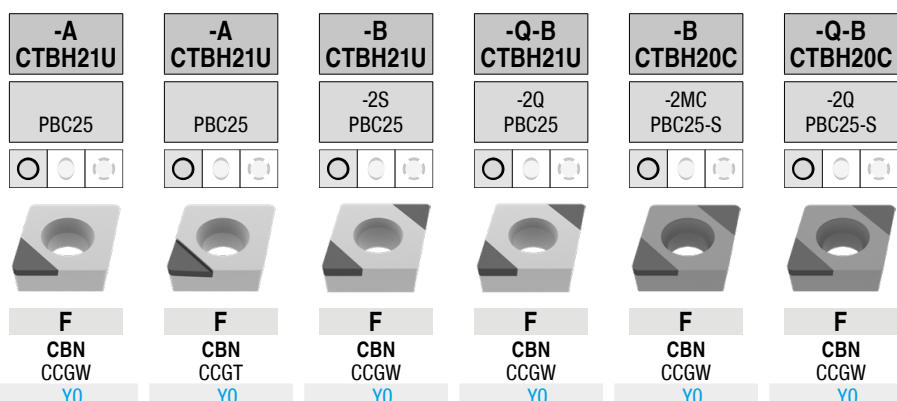
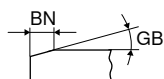
Kalené 46–55 HRC

Kalené 56–60 HRC

Kalené 61–65 HRC

•	•	•
•	•	•
•	•	•

CCGW / CCGT



ISO	RE mm	GB °	BN mm	LE mm	-A CTBH21U PBC25 Artikl. č. 71 120 ... Kč	-A CTBH21U PBC25 Artikl. č. 71 124 ... Kč	-B CTBH21U -2S PBC25 Artikl. č. 71 121 ... Kč	-Q-B CTBH21U -2Q PBC25 Artikl. č. 71 123 ... Kč	-B CTBH20C -2MC PBC25-S Artikl. č. 71 161 ... Kč	-Q-B CTBH20C -2Q PBC25-S Artikl. č. 71 162 ... Kč
060202SN	0,2	10	0,09	3,4					1 447	230
060202SN	0,2	15	0,11	3,4					1 447	240
060202SN	0,2	20	0,09	3,4					1 447	250
060202TN	0,2	20	0,14	3,4	905				1 447	260
060202TN	0,2	25	0,14	3,4					1 447	270
060202EN	0,2		3,4							1 447
060202SN	0,2	25	0,15	3,4					1 447	220
060202FN	0,2		3,4		905	400 ¹⁾	1 080	400	1 447	210
060204EN	0,4		3,1						1 447	221
060204SN	0,4	10	0,09	3,1					1 447	231
060204SN	0,4	15	0,11	3,1					1 447	241
060204SN	0,4	20	0,09	3,1					1 447	251
060204TN	0,4	20	0,14	3,1	905				1 447	261
060204TN	0,4	25	0,14	3,1					1 447	271
060204FN	0,4		3,1		905	402 ¹⁾	1 080	402	1 447	212
060204SN	0,4	25	0,15	3,1					1 447	232
060208SN	0,8	10	0,09	2,8					1 447	252
060208SN	0,8	20	0,09	2,8					1 447	262
060208TN	0,8	25	0,14	2,8					1 447	282
060208SN	0,8	30	0,18	2,8					1 447	212
060208FN	0,8		2,8						1 447	233
09T302SN	0,2	10	0,09	3,4					1 447	243
09T302SN	0,2	15	0,11	3,4					1 447	253
09T302SN	0,2	20	0,09	3,4					1 447	273
09T302SN	0,2	25	0,15	3,4					1 447	234
09T304SN	0,4	10	0,09	3,1					1 447	244
09T304SN	0,4	15	0,11	3,1					1 447	254
09T304SN	0,4	20	0,09	3,1					1 447	264
09T304TN	0,4	20	0,14	2,8	905		1 424	502	1 430	502
09T304TN	0,4	20	0,14	3,1					1 447	274
09T304TN	0,4	25	0,14	3,1					1 447	284
09T304SN	0,4	25	0,15	3,1					1 447	224
09T304EN	0,4	30	0,18	3,1					1 447	235
09T304FN	0,4		3,1				1 424	402 ¹⁾		245
09T304FN	0,4		2,8		905	404 ¹⁾				255
09T308SN	0,8	10	0,09	2,8					1 447	265
09T308SN	0,8	15	0,11	2,8					1 447	275
09T308SN	0,8	20	0,09	2,8					1 447	225
09T308TN	0,8	20	0,14	2,8			1 424	504	1 430	504
09T308TN	0,8	20	0,14	2,5	905				1 447	215
09T308TN	0,8	25	0,14	2,8					1 447	235
09T308TN	0,8	25	0,15	2,8					1 447	245
09T308FN	0,8		2,5		905	406 ¹⁾				255
09T308EN	0,8		2,8				1 424	404 ¹⁾	1 430	404 ¹⁾
09T308FN	0,8		2,8							215
120404TN	0,4	20	0,14	3,1	905					
120408TN	0,8	20	0,14	2,8	905					

Litina

Slinutá ocel

Žáruvzdorná slitina

Kalené < 45 HRC

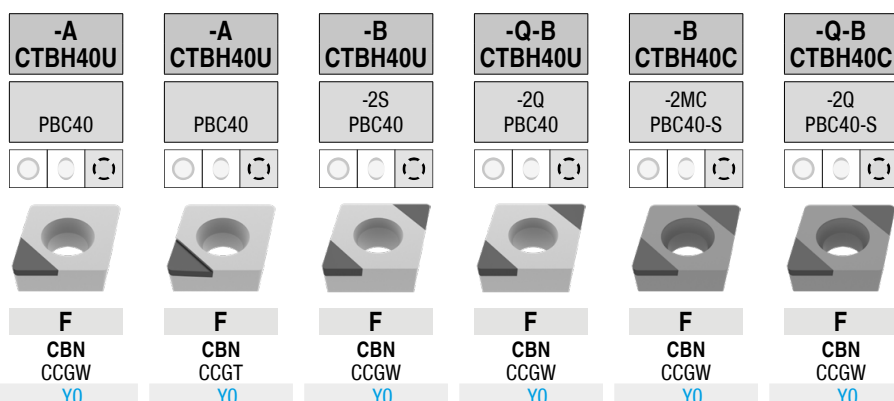
Kalené 46–55 HRC

Kalené 56–60 HRC

Kalené 61–65 HRC

1) obrábění do 60 HRC

CCGW / CCGT



ISO	RE	GB	BN	LE	Artikl č. 71 120 ...	Artikl č. 71 124 ...	Artikl č. 71 121 ...	Artikl č. 71 123 ...	Artikl č. 71 161 ...	Artikl č. 71 162 ...
	mm	°	mm	mm	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč
060202TN	0,2	20	0,09	3,4					1 447	320
060202SN	0,2	20	0,09	3,4						1 447
060202SN	0,2	25	0,09	3,4					1 447	350
060202TN	0,2	25	0,11	3,4					1 447	340
060202TN	0,2	25	0,12	3,4	905	900				
060202TN	0,2	30	0,14	3,4					1 447	360
060202FN	0,2			3,4	905	800	1 080	800		
060204SN	0,4	20	0,09	3,1					1 447	331
060204SN	0,4	25	0,09	3,1					1 447	351
060204TN	0,4	25	0,11	3,1					1 447	341
060204TN	0,4	25	0,12	3,1	905	902				
060204TN	0,4	30	0,14	3,1					1 447	361
060204SN	0,4	30	0,16	3,1					1 447	371
060204SN	0,4	35	0,17	3,1					1 447	381
060204FN	0,4			3,1	905	802	1 080	802		
060208TN	0,8	20	0,09	2,8					1 447	322
060208SN	0,8	25	0,09	2,8					1 447	352
060208TN	0,8	25	0,11	2,8					1 447	342
060208TN	0,8	30	0,14	2,8					1 447	362
060208SN	0,8	30	0,16	2,8					1 447	372
060208SN	0,8	35	0,17	2,8					1 447	382
09T302TN	0,2	20	0,09	3,4					1 447	323
09T302SN	0,2	25	0,09	3,4					1 447	353
09T302TN	0,2	25	0,11	3,4					1 447	343
09T302SN	0,2	30	0,16	3,4					1 447	373
09T302SN	0,2	35	0,17	3,4					1 447	383
09T304SN	0,4	20	0,09	3,1					1 447	334
09T304TN	0,4	20	0,09	3,1					1 447	324
09T304SN	0,4	25	0,09	3,1					1 447	354
09T304TN	0,4	25	0,11	3,1			1 424	902	1 430	902
09T304TN	0,4	25	0,12	3,1						
09T304TN	0,4	25	0,12	2,8	905	904				
09T304TN	0,4	30	0,14	3,1					1 447	364
09T304SN	0,4	30	0,16	3,1					1 447	374
09T304EN	0,4			3,1					1 447	314
09T304SN	0,4	35	0,17	3,1			1 424	802	1 430	802
09T304FN	0,4			3,1						
09T304FN	0,4			2,8	905	804				
09T308SN	0,8	20	0,09	2,8					1 447	335
09T308TN	0,8	20	0,09	2,8					1 447	325
09T308SN	0,8	25	0,09	2,8					1 447	355
09T308TN	0,8	25	0,11	2,8					1 447	345
09T308TN	0,8	25	0,12	2,8			1 424	904	1 430	904
09T308TN	0,8	25	0,12	2,5	905	906				
09T308TN	0,8	30	0,14	2,8					1 447	365
09T308SN	0,8	30	0,16	2,8						1 447
09T308SN	0,8	35	0,17	2,8					1 447	385
09T308FN	0,8			2,8			1 424	804	1 430	804
09T308FN	0,8			2,5	905	806				
09T308EN	0,8			2,8						1 447
120404FN	0,4			3,1	905	808				
120404TN	0,4	25	0,12	3,1	905	908				
120408TN	0,8	25	0,12	2,8	905	910				

Litina

Slinutá ocel

Žáruvzdorná slitina

Kalené < 45 HRC

Kalené 46–55 HRC

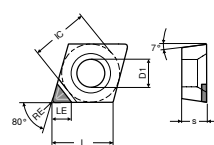
Kalené 56–60 HRC

Kalené 61–65 HRC

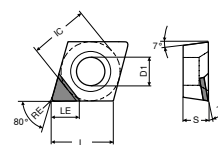
•
•
•
••
•
•
••
•
•
••
•
•
••
•
•
••
•
•
•

CCGW / CCGT

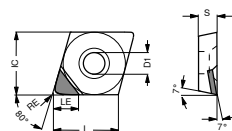
Označení	L	S	D1	IC
	mm	mm	mm	mm
CCG. 0602..	6,45	2,38	2,8	6,35
CCG. 09T3..	9,70	3,97	4,4	9,52
CCG. 1204..	12,90	4,76	5,5	12,70



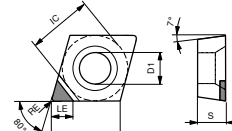
CCGW-Q-A



CCGT-A

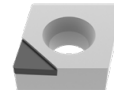


CCGT-Q-A

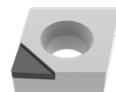


CCGW-A

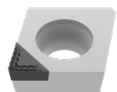
CCGW / CCGT

			-A CTDMD05 MDC  		-A CTDPD20 PDC  		-A CTDPD20 PDC  		-Q-A CTDPD20 -2Q PDC  		-Q-A CTDPD20 -2Q PDC  	
			F DIAMOND CCGW Y0 Artikl č. 71 120 ... Kč		F DIAMOND CCGW Y0 Artikl č. 71 120 ... Kč		F DIAMOND CCGT Y0 Artikl č. 71 124 ... Kč		F DIAMOND CCGW Y0 Artikl č. 71 125 ... Kč		F DIAMOND CCGT Y0 Artikl č. 71 126 ... Kč	
ISO	RE	LE										
	mm	mm										
060201FN	0,1	3,4										
060202FN	0,2	2,5	6 859		050						1 616 101	
060202FN	0,2	3,3							1 616		102 1 616 102	
060202FN	0,2	3,4					1 274 100					
060204FN	0,4	2,5	6 859		052							
060204FN	0,4	3,1									1 616 104	
060204FN	0,4	3,2					1 274 102		1 616		104 1 616	
09T301FN	0,1	4,5							1 647		111 1 647 111	
09T302FN	0,2	4,4							1 647		112 1 647 112	
09T304FN	0,4	2,5	6 943		054							
09T304FN	0,4	4,2							1 647		114 1 647 114	
09T304FN	0,4	4,3					1 302 104		1 302		104 1 302	
09T308FN	0,8	2,5	6 943		056							
09T308FN	0,8	4,1					1 302 106		1 302		106 1 302	
120402FN	0,2	4,4							1 674		122 1 674 122	
120404FN	0,4	4,2							1 674		124 1 674 124	
120404FN	0,4	4,3					1 302 108		1 302		108 1 302	
120408FN	0,8	4,1					1 302 110		1 302		110 1 302	
Ocel												
Nerezová ocel												
Litina												
Neželezné kovy												
Žáruvzdorná slitina												

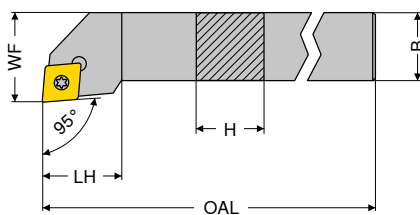
CCGT / CCGW

			-A-CB1 CTDPD20 -CB1 PDC   F DIAMOND CCGT Y0 Artikl č. 71 300 ... Kč		-A-CB1 CTDPD20 -Q-CB1 PDC   F DIAMOND CCGT Y0 Artikl č. 71 305 ... Kč		-Q-A CTDPS30 -2Q PDC-S   F DIAMOND CCGW Y0 Artikl č. 71 125 ... Kč		-Q-A CTDPS30 -2Q PDC-S   F DIAMOND CCGT Y0 Artikl č. 71 126 ... Kč		-A-CB2 CTDPS30 -CB2 PDC-S   M DIAMOND CCGT Y0 Artikl č. 71 301 ... Kč		-A-Q-CB2 CTDPS30 -Q-CB2 PDC-S   M DIAMOND CCGT Y0 Artikl č. 71 306 ... Kč	
ISO	RE	LE												
	mm	mm												
060202FN	0,2	3,3												
060202EN	0,2	3,3												
060202EN	0,2	3,4									1 513		202	
060202FN	0,2	3,4	1 513		102									
060204FN	0,4	3,1					1 735		104					
060204EN	0,4	3,1											1 735	
060204EN	0,4	3,2									1 513		204	
060204FN	0,4	3,2	1 513		104									
060208EN	0,8	3,0									1 641		208	
09T302FN	0,2	4,4					1 647		162	1 647		162		
09T302EN	0,2	4,4											1 755	
09T302EN	0,2	4,5									1 510		212	
09T302FN	0,2	4,5	1 547		112									
09T304FN	0,4	4,2					1 755		114					
09T304EN	0,4	4,2											1 755	
09T304EN	0,4	4,3									1 510		214	
09T304FN	0,4	4,3	1 547		114									
09T308EN	0,8	4,1									1 635		218	
09T308FN	0,8	4,1	1 674		118									
120402FN	0,2	4,4							1 674		172			
120402EN	0,2	4,4											1 802	
120404EN	0,4	4,2											1 802	
120404FN	0,4	4,2			1 802		124			1 674		174		
120404EN	0,4	4,3									1 574		224	
120404FN	0,4	4,3	1 574		124									
120408EN	0,8	4,1									1 705		228	
120408FN	0,8	4,1	1 705		128									
Ocel														
Nerezová ocel														
Litina														
Neželezné kovy														
Žáruvzdorná slitina														

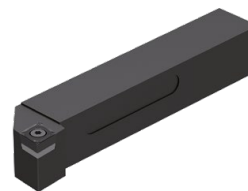
CCGT

ISO	RE	LE	-A-CB3 CTDPU20		-A-CB1 CTDCD10		-A-CB2 CTDCD10		-A-Q-CB2 CTDCD10			
			-CB3 PDC-S		-CB1 CVD		-CB2 CVD		-Q-CB2 CVD			
												
												
			R DIAMOND CCGT Y0 Artikl č. 71 302 ... Kč		F DIAMOND CCGT Y0 Artikl č. 71 300 ... Kč		M DIAMOND CCGT Y0 Artikl č. 71 301 ... Kč		M DIAMOND CCGT Y0 Artikl č. 71 306 ... Kč			
060202FN	0,2	2,4	204	1 513	302	1 996	304	1 996	304	2 124	304	
060204EN	0,4	2,1										
060204FN	0,4	2,2										
060204EN	0,4	2,2										
060204EN	0,4	3,2										
09T304EN	0,4	2,1	214	1 510	314	2 060	314	2 060	314	2 141	314	
09T304FN	0,4	2,2										
09T304EN	0,4	2,2										
09T304EN	0,4	4,3										
09T308EN	0,8	4,1										
120404EN	0,4	2,1	218	1 635				2 316	328	2 191	324	
120408EN	0,8	2,1										
Ocel												●
Nerezová ocel												●
Litina												●
Neželezné kovy												●
Žárovzdorná slitina												○

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 2A/24		pravý 2A/24	
								Artikl. č. 70 653 ...		Artikl. č. 70 652 ...	
SCLC R/L 0808 D06	8	8	60	9	10	1,2	CC.. 0602	1 596	008	1 596	008
SCLC R/L 1010 E06	10	10	70	9	12	1,2	CC.. 0602	1 692	010	1 692	010
SCLC R/L 1212 F09	12	12	80	15	16	3,2	CC.. 09T3	1 692	012	1 692	012
SCLC R/L 1616 H09	16	16	100	17	20	3,2	CC.. 09T3	2 096	016	2 096	016
SCLC R/L 2020 K09	20	20	125	17	25	3,2	CC.. 09T3	2 228	020	2 228	020
SCLC R/L 1616 H12	16	16	100	20	20	5	CC.. 1204	2 096	116	2 096	116
SCLC R/L 2020 K12	20	20	125	20	25	5	CC.. 1204	2 228	120	2 228	120
SCLC R/L 2525 M12	25	25	150	20	32	5	CC.. 1204	2 305	125	2 305	125
SCLC R/L 3225 P12	32	25	170	20	32	5	CC.. 1204	2 396	132	2 396	132

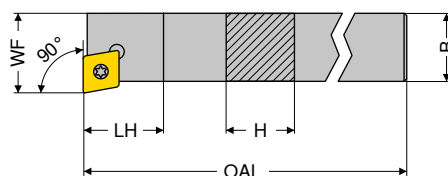
i Upínací držáky s rozhraním HSK-T naleznete v → kapitole 16.

Náhradní díly

pro artikl. č.

	Y7		2A/28		2A		2A/28		2A/28	
										
	Klíč D		Kombinovaný klíč		Upínací šroub		TK podložka C		Vložka	
	Artikl. č. 80 950 ...		Artikl. č. 70 950 ...		Artikl. č. 70 950 ...		Artikl. č. 70 950 ...		Artikl. č. 70 950 ...	
	Kč		Kč		Kč		Kč		Kč	
70 653 008 / 70 652 008	204	110			62	112				
70 653 010 / 70 652 010	204	110			62	112				
70 653 012 / 70 652 012	243	113			82	113				
70 653 016 / 70 652 016			217	398	82	113	253	165	122	171
70 653 020 / 70 652 020			217	398	82	113	253	165	122	171
70 653 116 / 70 652 116			217	398	67	114	324	166	122	170
70 653 120 / 70 652 120			217	398	67	114	324	166	122	170
70 653 125 / 70 652 125			217	398	67	114	324	166	122	170
70 653 132 / 70 652 132			217	398	67	114	324	166	122	170

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



Obrázky zobrazují pravé provedení



Označení ISO	H	B	OAL	LH	WF	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 2A/24		pravý 2A/24	
	mm	mm	mm	mm	mm			Artikl. č. 70 761 ... Kč		Artikl. č. 70 760 ... Kč	
SCFC R/L 0808 D06	8	8	60	10	10	1,2	CC.. 0602	1 596	008	1 596	008
SCFC R/L 1010 E06	10	10	70	10	12	1,2	CC.. 0602	1 692	010	1 692	010
SCFC R/L 1212 F09	12	12	80	13	16	3,2	CC.. 09T3	1 692	012	1 692	012
SCFC R/L 1616 H09	16	16	100	13	20	3,2	CC.. 09T3	2 096	016	2 096	016
SCFC R/L 2020 K12	20	20	125	17	25	5	CC.. 1204	2 228	020	2 228	020

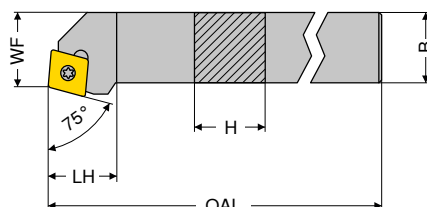
Náhradní díly

pro artikl. č.

70 761 008 / 70 760 008	204	110
70 761 010 / 70 760 010	204	110
70 761 012 / 70 760 012	243	113
70 761 016 / 70 760 016		
70 761 020 / 70 760 020		

Y7	2A/28	2A	2A/28	2A/28
Klíč D	Kombinovaný klíč	Upínací šroub	TK podložka C	Vložka
Artikl. č. 80 950 ... Kč	Artikl. č. 70 950 ... Kč	Artikl. č. 70 950 ... Kč	Artikl. č. 70 950 ... Kč	Artikl. č. 70 950 ... Kč
204 110		62 112		
204 110		62 112		
243 113		82 113		
	217 398	82 113	253 165	122 171
	217 398	67 114	324 166	122 170

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



Obrázky zobrazují pravé provedení



Označení ISO	H	B	OAL	LH	WF	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 2A/24		pravý 2A/24	
	mm	mm	mm	mm	mm			Artikl. č. 70 649 ... Kč		Artikl. č. 70 648 ... Kč	
SCRC R 1010 E06	10	10	70	10	11	1,2	CC.. 0602			1 692	010
SCRC R/L 1212 F09	12	12	80	16	13	3,2	CC.. 09T3	1 692	012	1 692	012
SCRC R/L 1616 H09	16	16	100	17	17	3,2	CC.. 09T3	2 096	016	2 096	016
SCRC R/L 2020 K09	20	20	125	17	22	3,2	CC.. 09T3	2 228	020	2 228	020
SCRC R/L 2020 K12	20	20	125	20	22	5	CC.. 1204	2 228	120	2 228	120
SCRC R/L 2525 M12	25	25	150	20	27	5	CC.. 1204	2 305	125	2 305	125

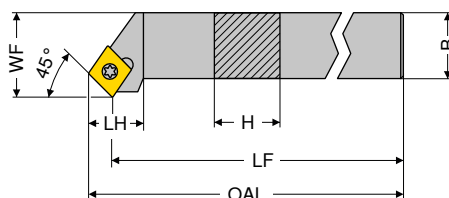
Náhradní díly

pro artikl. č.

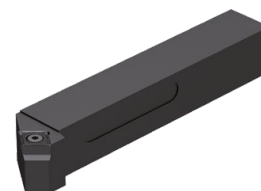
70 648 010	204	110
70 649 012 / 70 648 012	243	113
70 649 016 / 70 648 016		
70 649 020 / 70 648 020		
70 649 120 / 70 648 120		
70 649 125 / 70 648 125		

Y7	2A/28	2A	2A/28	2A/28
Klíč D	Kombinovaný klíč	Upínací šroub	TK podložka C	Vložka
Artikl. č. 80 950 ... Kč	Artikl. č. 70 950 ... Kč	Artikl. č. 70 950 ... Kč	Artikl. č. 70 950 ... Kč	Artikl. č. 70 950 ... Kč
204 110		62 112		
243 113		82 113		
	217 398	82 113	253 165	122 171
	217 398	82 113	253 165	122 171
	217 398	67 114	324 166	122 170
	217 398	67 114	324 166	122 170

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



Obrázky zobrazují pravé provedení



Označení ISO	H	B	OAL	LF	LH	WF	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 2A/24		pravý 2A/24	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm			Artikl. č. 70 641 ... Kč		Artikl. č. 70 640 ... Kč	
SCSC R 1616 H12	16	16	109,1	100	20	20	5	CC.. 1204			2 096	016
SCSC R/L 2020 K12	20	20	134,1	125	20	25	5	CC.. 1204	2 228	020	2 228	020
SCSC R/L 2525 M12	25	25	159,1	150	20	32	5	CC.. 1204	2 305	025	2 305	025

Náhradní díly

pro artikl č.	70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
	Kč		Kč		Kč		Kč	
70 640 016	T15/SW	217 398	M4,5x12	67 114	324 166	M4,5	122 170	
70 641 020 / 70 640 020	T15/SW	217 398	M4,5x12	67 114	324 166	M4,5	122 170	
70 641 025 / 70 640 025	T15/SW	217 398	M4,5x12	67 114	324 166	M4,5	122 170	



Kombinovaný klíč



Upínací šroub



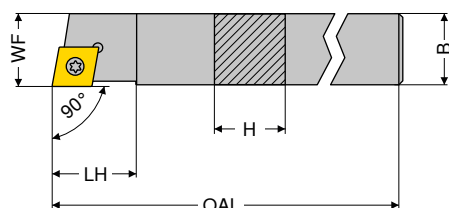
TK podložka C



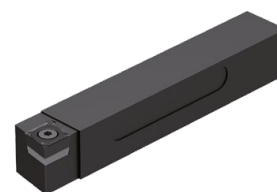
Vložka

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

▲ pro dlouhotočné automaty



Obrázky zobrazují pravé provedení



Označení ISO	H	B	OAL	LH	WF	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 2A/24		pravý 2A/24	
	mm	mm	mm	mm	mm			Artikl. č. 70 757 ... Kč		Artikl. č. 70 756 ... Kč	
SCAC R/L 0808 K06	8	8	125	9	8	1,2	CC.. 0602	1 692	108	1 692	108
SCAC R/L 0808 D06	8	8	60	9	8	1,2	CC.. 0602	1 596	008	1 596	008
SCAC R/L 1010 M06	10	10	150	9	10	1,2	CC.. 0602	1 692	110	1 692	110
SCAC R/L 1010 E06	10	10	70	9	10	1,2	CC.. 0602	1 692	010	1 692	010
SCAC R/L 1212 M09	12	12	150	13	12	3,2	CC.. 09T3	1 893	112	1 893	112
SCAC R/L 1212 F09	12	12	80	13	12	3,2	CC.. 09T3	1 692	012	1 692	012
SCAC R/L 1414 M09	14	14	150	13	14	3,2	CC.. 09T3	1 893	114	1 893	114
SCAC R/L 1616 H09	16	16	100	13	16	3,2	CC.. 09T3	2 096	116	2 096	116
SCAC R/L 2020 K12	20	20	125	17	20	5	CC.. 1204	2 228	120	2 228	120

Náhradní díly

pro artikl. č.	Artikl. č. 80 950 ... Kč		Artikl. č. 70 950 ... Kč		Artikl. č. 70 950 ... Kč		Artikl. č. 70 950 ... Kč		Artikl. č. 70 950 ... Kč	
70 756 108 / 70 757 108	204	110			62	112				
70 756 008 / 70 757 008	204	110			62	112				
70 756 110 / 70 757 110	204	110			62	112				
70 756 010 / 70 757 010	204	110			62	112				
70 756 112 / 70 757 112	243	113			82	113				
70 756 012 / 70 757 012	243	113			82	113				
70 756 114 / 70 757 114	243	113			82	113				
70 756 116 / 70 757 116			217 398		82 113		253 165		122 171	
70 756 120 / 70 757 120			217 398		67 114		324 166		122 170	



Klíč D



Kombinovaný klíč



Upínací šroub

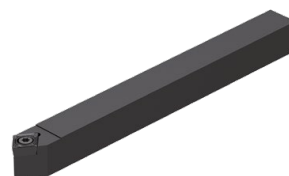
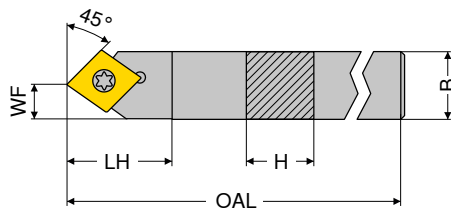


TK podložka C



Vložka

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

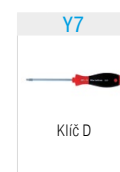


Označení ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	neutrální 2A/24	
								Artikl. č. 70 752 ...	Kč
SCDC L 0808 K06	8	8	125	13	4	1,2	CC.. 0602	1 692	008
SCDC L 1010 M06	10	10	150	13	5	1,2	CC.. 0602	1 692	010
SCDC L 1212 M09	12	12	150	18	6	3,2	CC.. 09T3	1 893	012
SCDC L 1414 M09	14	14	150	18	7	3,2	CC.. 09T3	1 893	014

Náhradní díly

pro artikl. č.

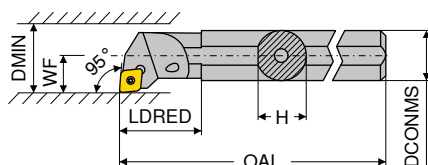
		Artikl. č. 80 950 ...		Artikl. č. 70 950 ...	
		Kč		Kč	
70 752 008	T08	204	110	62	112
70 752 010	T08	204	110	62	112
70 752 012	T15	243	113	82	113
70 752 014	T15	243	113	82	113



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	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 2A/24		pravý 2A/24	
									Artikl č. 70 717 ...	Kč	Artikl č. 70 716 ...	Kč
S08H SCLC R/L 06	8	7,2	100		5	11	1,2	CC.. 0602	2 530	008	2 530	008
A08F SCLC R/L 06	8	7,6	80	17	5	11	1,2	CC.. 0602	2 530	208	2 530	208
A10H SCLC R/L 06	10	9,5	100	19	7	13	1,2	CC.. 0602	2 530	210	2 530	210
S10K SCLC R/L 06	10	9,0	125		7	13	1,2	CC.. 0602	2 530	010	2 530	010
A12K SCLC R/L 06	12	11,5	125	22	9	16	1,2	CC.. 0602	2 530	212	2 530	212
S12Q SCLC R/L 06	12	11,0	180		9	16	1,2	CC.. 0602	2 530	012	2 530	012
A16M SCLC R/L 06	16	14,0	150	50	9	18	1,2	CC.. 0602	2 585	116	2 585	116
S16R SCLC R/L 09	16	14,5	200		11	20	3,2	CC.. 09T3	2 585	016	2 585	016
A16M SCLC R/L 09	16	15,0	150	29	11	20	3,2	CC.. 09T3	2 585	216	2 585	216
A20Q SCLC R/L 09	20	18,5	180	32	13	25	3,2	CC.. 09T3	3 223	220	3 223	220
S20S SCLC R/L 09	20	18,0	250		13	25	3,2	CC.. 09T3	3 223	020	3 223	020
S25T SCLC R/L 09	25	23,0	300		17	32	3,2	CC.. 09T3	3 705	025	3 705	025
A25R SCLC R/L 09	25	23,0	200	36	17	32	3,2	CC.. 09T3	3 705	225	3 705	225
A32S SCLC R/L 12	32	30,0	250	50	22	40	5	CC.. 1204	5 093	232	5 093	232
A40T SCLC R/L 12	40	38,0	300	60	27	50	5	CC.. 1204	6 115	240	6 115	240

i Upínací držáky s rozhraním HSK-T nebo PSC naleznete v → kapitole 16.

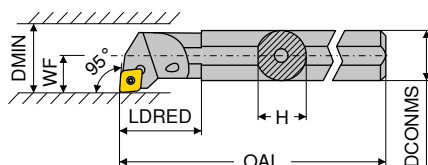
Náhradní díly

pro artikl č.

	Y7		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28	
	Klíč D		Kombinovaný klíč		Upínací šroub		TK podložka C		Vložka	
	Artikl č. 80 950 ...	Kč	Artikl č. 70 950 ...	Kč	Artikl č. 70 950 ...	Kč	Artikl č. 70 950 ...	Kč	Artikl č. 70 950 ...	Kč
70 716 008 / 70 717 008	204	110			67	116				
70 716 208 / 70 717 208	204	110			67	116				
70 716 210 / 70 717 210	204	110			67	116				
70 716 010 / 70 717 010	204	110			67	116				
70 716 212 / 70 717 212	204	110			67	116				
70 716 012 / 70 717 012	204	110			67	116				
70 716 116 / 70 717 116	204	110			67	116				
70 716 016 / 70 717 016	243	113			82	110				
70 716 216 / 70 717 216	243	113			82	110				
70 716 220 / 70 717 220	243	113			82	304				
70 716 020 / 70 717 020	243	113			82	110				
70 716 025 / 70 717 025	243	113			82	113				
70 716 225 / 70 717 225	243	113			82	304				
70 716 232 / 70 717 232			217	398	67	114	324	166	122	170
70 716 240 / 70 717 240			217	398	67	114	324	166	122	170

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

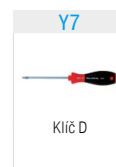
▲ ocelová stopka s TK jádrem pro tlumení vibrací



Obrázky zobrazují pravé provedení



Označení ISO	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 2A		pravý 2A	
									Artikl. č. 70 719 ... Kč		Artikl. č. 70 718 ... Kč	
E-A08F SCLC R/L 06	8	7,5	80	18	6	12	1,2	CC.. 0602	4 643	208	4 643	208
E-A10H SCLC R/L 06	10	9,0	100	20	7	14	1,2	CC.. 0602	4 643	210	4 643	210
E-A12K SCLC R/L 06	12	11,0	125	20	9	18	1,2	CC.. 0602	5 002	212	5 002	212
E-A16M SCLC R/L 09	16	15,0	150	28	11	22	3,2	CC.. 09T3	8 489	216	8 489	216
E-A20Q SCLC R/L 09	20	18,0	180	38	13	26	3,2	CC.. 09T3	10 496	220	10 496	220
E-A25R SCLC R/L 09	25	23,0	200	38	17	34	3,2	CC.. 09T3	13 323	225	13 323	225
E-A32S SCLC R/L 12	32	30,0	250	43	22	39	5	CC.. 1204	20 963	232	20 963	232



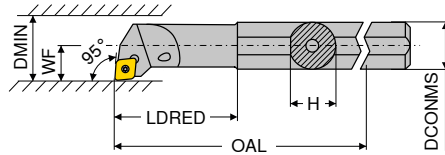
Náhradní díly

pro artikl. č.

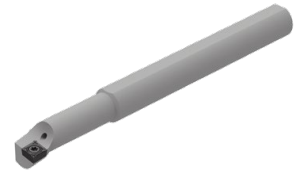
		Artikl. č. 80 950 ... Kč		Artikl. č. 70 950 ... Kč	
70 718 208 / 70 719 208	T08	204	110	M2,5x5	67 116
70 718 210 / 70 719 210	T08	204	110	M2,5x5	67 116
70 718 212 / 70 719 212	T08	204	110	M2,5x5	67 116
70 718 216 / 70 719 216	T15	243	113	M4x9,5	82 449
70 718 220 / 70 719 220	T15	243	113	M4x9,5	82 449
70 718 225 / 70 719 225	T15	243	113	M4x9,5	82 449
70 718 232 / 70 719 232	T15	243	113	M4x11	89 174

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

▲ ocelová stopka s TK jádrem pro tlumení vibrací



Obrázky zobrazují pravé provedení



Označení ISO	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 2A		pravý 2A	
									Artikl č. 70 719 ... Kč		Artikl č. 70 718 ... Kč	
E-A0608F SCLC R/L 06	8	7,5	100	25	4	8	1,2	CC.. 0602	5 002	308	5 002	308
E-A0810H SCLC R/L 06	10	9,0	110	32	6	12	1,2	CC.. 0602	5 002	310	5 002	310
E-A1012K SCLC R/L 06	12	11,0	125	38	7	14	1,2	CC.. 0602	5 002	312	5 002	312
E-A1216M SCLC R/L 06	16	15,0	150	50	9	18	1,2	CC.. 0602	5 002	316	5 002	316

Y7		2A/28	
			
Klíč D		Upínací šroub	
Artikl č. 80 950 ... Kč		Artikl č. 70 950 ... Kč	
204	110	67	116
204	110	67	116
204	110	67	116
204	110	67	116

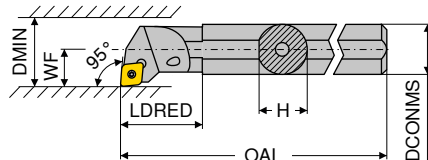
Náhradní díly

pro artikl č.

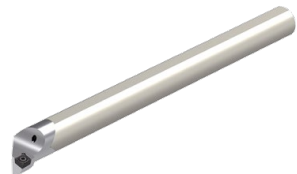
70 718 308 / 70 719 308
70 718 310 / 70 719 310
70 718 312 / 70 719 312
70 718 316 / 70 719 316

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

▲ s TK stopkou



Obrázky zobrazují pravé provedení



Označení ISO	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 2A/24		pravý 2A/24	
									Artikl č. 70 719 ... Kč		Artikl č. 70 718 ... Kč	
E08H SCLC R/L 06	8	7,6	100		5	11	1,2	CC.. 0602	5 754	008	5 754	008
E10K SCLC R/L 06	10	9,0	125	22	7	13	1,2	CC.. 0602	6 647	010	6 647	010
E12Q SCLC R/L 06	12	11,5	180	26	9	16	1,2	CC.. 0602	8 730	012	8 730	012
E16R SCLC R/L 09	16	15,0	200	34	11	20	3,2	CC.. 09T3	11 407	016	11 407	016
E20S SCLC R/L 09	20	18,5	250	38	13	25	3,2	CC.. 09T3	14 250	020	14 250	020
E25T SCLC R/L 09	25	23,0	300	43	17	32	3,2	CC.. 09T3	25 128	025	25 128	025

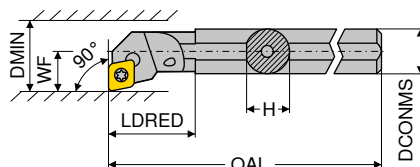
Y7		2A/28	
			
Klíč D		Upínací šroub	

Náhradní díly

pro artikl č.

Artikl č. 80 950 ... Kč		Artikl č. 70 950 ... Kč	
204	110	67	116
204	110	67	116
204	110	67	116
243	113	82	110
243	113	82	304
243	113	82	113

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



Obrázky zobrazují pravé provedení

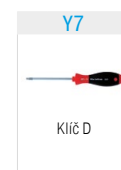


Označení ISO	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 2A/24		pravý 2A/24	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm			Artikl. č. 70 793 ...	Kč	Artikl. č. 70 792 ...	Kč
A08F SCFC R/L 06	8	7,6	80	17	5	11	1,2	CC.. 0602	2 530	208	2 530	208
A10H SCFC R/L 06	10	9,5	100	19	7	13	1,2	CC.. 0602	2 530	210	2 530	210
A12K SCFC R/L 06	12	11,5	125	22	9	16	1,2	CC.. 0602	2 530	212	2 530	212

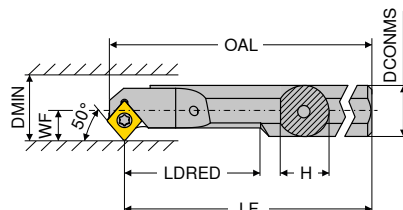
Náhradní díly

pro artikl. č.

70 792 208 / 70 793 208	T08	204	110	M2,5x5	67	116
70 792 210 / 70 793 210	T08	204	110	M2,5x5	67	116
70 792 212 / 70 793 212	T08	204	110	M2,5x5	67	116



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



Obrázky zobrazují pravé provedení

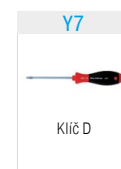


Označení ISO	DCONMS	H	OAL	LF	LDRED	WF	DMIN	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 2A		pravý 2A	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			Artikl. č. 70 723 ...	Kč	Artikl. č. 70 722 ...	Kč
A08H SMC R/L 06	8	7	104,15	100	20	5,5	10,5	1,2	CC.. 0602	2 530	208	2 530	208
A10H SMC R/L 06	10	9	114,15	110	26	6,0	11,0	1,2	CC.. 0602	2 530	210	2 530	210
A12K SMC R/L 06	12	11	129,15	125	32	7,0	13,0	1,2	CC.. 0602	2 530	212	2 530	212
A16M SMC R/L 06	16	14	154,15	150	40	9,0	16,0	1,2	CC.. 0602	2 585	216	2 585	216

Náhradní díly

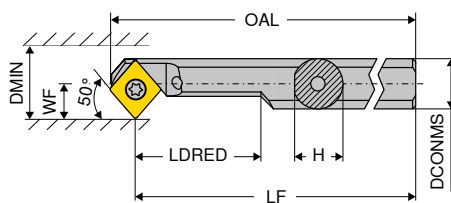
pro artikl. č.

70 723 208 / 70 722 208	T08	204	110	M2,5x5	67	116
70 723 210 / 70 722 210	T08	204	110	M2,5x5	67	116
70 723 212 / 70 722 212	T08	204	110	M2,5x5	67	116
70 723 216 / 70 722 216	T08	204	110	M2,5x5	67	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	H	OAL	LF	LDRED	WF	DMIN	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 2A		pravý 2A	
										Artikl. č. 70 707 ...	Kč	Artikl. č. 70 706 ...	Kč
E-A0608H SCMC R/L 06	8	7,5	104,15	100	20	5,5	10,5	1,2	CC.. 0602	5 002 008	008	5 002 008	008
E-A0810H SCMC R/L 06	10	9,0	114,15	110	26	6,0	11,0	1,2	CC.. 0602	5 002 010	010	5 002 010	010
E-A1012K SCMC R/L 06	12	11,0	129,15	125	32	7,0	13,0	1,2	CC.. 0602	5 002 012	012	5 002 012	012
E-A1216M SCMC R/L 06	16	15,0	154,15	150	40	9,0	16,0	1,2	CC.. 0602	5 002 016	016	5 002 016	016

Y7		2A/28	
Klíč D		Upínací šroub	
Artikl. č. 80 950 ...		Artikl. č. 70 950 ...	
Kč		Kč	
204	110	67	116
204	110	67	116
204	110	67	116
204	110	67	116

Náhradní díly

pro artikl. č.

70 706 008 / 70 707 008

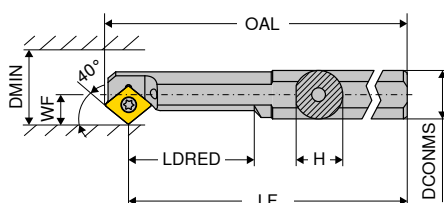
70 706 010 / 70 707 010

70 706 012 / 70 707 012

70 706 016 / 70 707 016

MaxiLock-S – SCXC 40° – vnitřní držák s upínacím šroubem

▲ ocelová stopka s TK jádrem pro tlumení vibrací



Obrázky zobrazují pravé provedení



Označení ISO	DCONMS	H	OAL	LF	LDRED	WF	DMIN	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 2A		pravý 2A	
										Artikl. č. 70 715 ...	Kč	Artikl. č. 70 714 ...	Kč
E-A0608H SCXC R/L 06	8	7,5	105	100	20	5	9,5	1,2	CC.. 0602	5 002 008	008	5 002 008	008
E-A0810H SCXC R/L 06	10	9,0	115	110	26	6	11,0	1,2	CC.. 0602	5 002 010	010	5 002 010	010
E-A1012K SCXC R/L 06	12	11,0	130	125	32	7	13,0	1,2	CC.. 0602	5 002 012	012	5 002 012	012
E-A1216M SCXC R/L 06	16	15,0	155	150	40	9	16,0	1,2	CC.. 0602	5 002 016	016	5 002 016	016

Y7		2A/28	
Klíč D		Upínací šroub	
Artikl. č. 80 950 ...		Artikl. č. 70 950 ...	
Kč		Kč	
204	110	67	116
204	110	67	116
204	110	67	116
204	110	67	116

Náhradní díly

pro artikl. č.

70 714 008 / 70 715 008

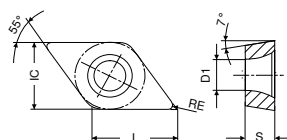
70 714 010 / 70 715 010

70 714 012 / 70 715 012

70 714 016 / 70 715 016

DCGT / DCMT / DCXT / DCET

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



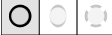
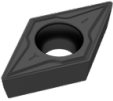
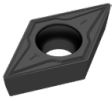
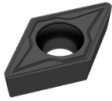
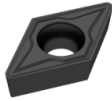
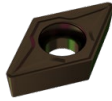
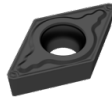
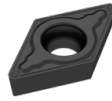
DCGT / DCMT

		-CF05 CTEP110	-SF TCM10	-SF TCM407	-SF CTCP125	-SF CTCP115	-SF CTCP125	-SF CTCP135
		-PF14 DCC1110	-ZF CWC10	-ZF CWC407	-ZF HCX1125	-ZF HCX1115	-ZF HCX1125	-ZF HCR1135
		DRAGONSKIN			DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
		F	F	F	F	F	F	F
		CERMET DCGT	CERMET DCGT	CERMET DCGT	DCGT	DCMT	DCMT	DCMT
		1A/78	1A/78	1A/78	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08
ISO	RE	Artikl. č. 76 245 ...	Artikl. č. 70 257 ...	Artikl. č. 70 257 ...	Artikl. č. 76 257 ...	Artikl. č. 76 259 ...	Artikl. č. 76 259 ...	Artikl. č. 76 259 ...
	mm	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč
070201EN	0,1		352 898					
070202EN	0,2	363 002	352 900		363 502			
070204EN	0,4	363 004	352 902	352 852		204 304	204 504	204 704
11T302EN	0,2	481 014	449 904	449 854				
11T304EN	0,4	481 016	449 906	449 856		286 316	286 516	286 716
11T308EN	0,8	481 018	449 908	449 858		286 318	286 518	286 718
Ocel		●	●	●	●	●	●	●
Nerezová ocel		○			○	○	○	○
Litina		○	○	○	○	○	○	
Neželezné kovy								
Žáruvzdorná slitina								○

DCMT / DCGT

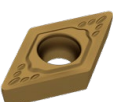
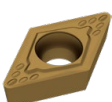
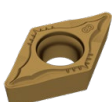
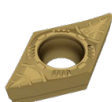
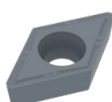
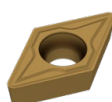
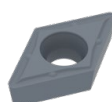
		-CF55 CTEP110	-SMF TCM10	-SMF CTCP115	-SMF CTCP125	-SMF CTCP135	-SM CTCP125	-SM CTCP135
		-PF15 DCC1110	-SMF CWC10	-SMF HCX1115	-SMF HCX1125	-SMF HCR1135	-ZM HCX1125	-ZM HCR1135
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
		F	F	F	F	F	M	M
		CERMET DCMT	CERMET DCMT	DCMT	DCMT	DCMT	DCGT	DCGT
		1A/78	1A/78	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08
ISO	RE	Artikl. č. 76 246 ...	Artikl. č. 70 265 ...	Artikl. č. 76 265 ...	Artikl. č. 76 265 ...	Artikl. č. 76 265 ...	Artikl. č. 76 256 ...	Artikl. č. 76 256 ...
	mm	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč
070202EN	0,2	206 002	191 898					
070204EN	0,4	206 004	191 900		204 504	204 704	363 502	363 702
070208EN	0,8							
11T304EN	0,4	286 016	268 904	286 316	286 516	286 716		
11T308EN	0,8	286 018	268 906	286 318	286 518	286 718		
Ocel		●	●	●	●	●	●	●
Nerezová ocel		○		○	○	○	○	○
Litina		○	○	○	○		○	
Neželezné kovy								
Žáruvzdorná slitina						○		○

DCMT

		-SM CTCK110		-SM CTCK120		-SM CTCP115		-SM CTCP125		-SM CTCP135		-SMQ CTCP115		-SMQ CTCP125	
		-ZM DCX3110		-ZM HCF3120		-ZM HCX1115		-ZM HCX1125		-ZM HCR1135		-SMQ HCX1115		-SMQ HCX1125	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
															
															
		M DCMT 1A/08		M DCMT 1A/08		M DCMT 1A/08		M DCMT 1A/08		M DCMT 1A/08		M DCMT 1A/08		M DCMT 1A/08	
ISO	RE	Artikl. č. 70 258 ...		Artikl. č. 70 258 ...		Artikl. č. 76 258 ...		Artikl. č. 76 258 ...		Artikl. č. 76 258 ...		Artikl. č. 76 195 ...		Artikl. č. 76 195 ...	
	mm	Kč		Kč		Kč		Kč		Kč		Kč		Kč	
070204EN	0,4	204	004	204	554	204	304	204	504	204	704	232	304	232	504
070208EN	0,8	204	006	204	506	204	306	204	506	204	706				
11T304EL	0,4													319	516
11T304EN	0,4	286	016	286	516	286	316	286	516	286	716			319	515
11T304ER	0,4													319	517
11T308EN	0,8	286	018	286	518	286	318	286	518	286	718			319	518
11T312EN	1,2							286	520						
Ocel		•		•		•		•		•		•		•	
Nerezová ocel		○		○		○		○		○		○		○	
Litina		•		•		○		○		○		○		○	
Neželezné kovy															
Žáruvzdorná slitina										○					

9

DCGT / DCMT / DCXT

		-SF CTC2135		-SF CTC2135		-F43 CTC2135		-M81 CWN2120		-M25 CTPM125		-SM CTC2135		-M55 CTPM125	
		-ZF CWN2135		-ZF CWN2135		-F43 CWN2135				-PF23 HCN2125		-ZM CWN2135		-PF26 HCN2125	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
															
															
		F DCGT 1A/08		F DCMT 1A/08		F DCMT 1A/08		M DCXT 1A		F DCMT 1A/08		M DCMT 1A/08		F DCMT 1A/08	
ISO	RE	Artikl. č. 70 257 ...		Artikl. č. 70 259 ...		Artikl. č. 70 186 ...		Artikl. č. 70 260 ...		Artikl. č. 75 213 ...		Artikl. č. 70 258 ...		Artikl. č. 75 214 ...	
	mm	Kč		Kč		Kč		Kč		Kč		Kč		Kč	
070202EN	0,2	363	440			198	400			204	202				
070202FN	0,2							258	100						
070204EN	0,4			198	440	198	402	258	102	204	204	198	440	204	204
070204FN	0,4														
070208EN	0,8											198	442	204	206
11T302EN	0,2					286	404			286	214				
11T302FN	0,2							268	104						
11T304EN	0,4			286	444	286	406	268	106	286	216	286	444	286	216
11T304FN	0,4														
11T308EN	0,8			286	446	286	408			286	218	286	448	286	218
11T308FN	0,8							268	108						
Ocel		○		○		○				○		○		○	
Nerezová ocel		•		•		•		•		•		•		•	
Litina															
Neželezné kovy								○							
Žáruvzdorná slitina		•		•		•						•			

DCGT

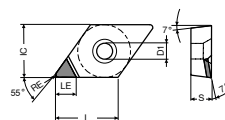
		-23P H216T		-25P H210T		-25P AMZ		-25Q H210T		-25Q AMZ		-27 H10T		-27 CWN15	
		-23P CWK26		-25P CWK20		-25P AMZ		-25Q CWK20		-25Q AMZ		-AL CWK15		-AL CWN15	
		F		F		F		M		M		M		M	
		DCGT		DCGT		DCGT		DCGT		DCGT		DCGT		DCGT	
		1A/90		1A/90		1A/90		1A/90		1A		1A/90		1A	
ISO	RE	Artikl. č.		Artikl. č.		Artikl. č.		Artikl. č.		Artikl. č.		Artikl. č.		Artikl. č.	
	mm	70 261 ...		70 263 ...		70 263 ...		70 263 ...		70 263 ...		70 260 ...		70 260 ...	
		Kč		Kč		Kč		Kč		Kč		Kč		Kč	
070202FN	0,2			258	632	308	552					243	600	312	300
070204FN	0,4	258	654	258	634	308	554					243	602	312	302
11T302FN	0,2			319	635	372	535					305	604	368	304
11T304FL	0,4							349	670	445	620				
11T304FN	0,4							349	660	445	610	305	606	368	306
11T304FR	0,4	319	664	319	636	372	556	349	680	445	630				
11T308FL	0,8							349	672	445	622				
11T308FN	0,8	319	666	319	638	372	558	349	662	445	612	305	608	368	308
11T308FR	0,8							349	682	445	642				
Ocel															
Nerezová ocel															
Litina															
Neželezné kovy															
Žárovzdorná slitina															

DCGT / DCMT / DCET

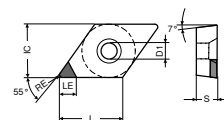
		-27 AMZ		-29 H216T		-29 AMZ		-F05 CTPX710		-F23 CTP2120	
		-AL AMZ						DRAGONSKIN		-F23 CCN2120	
		M		M		M		F		F	
		DCGT		DCMT		DCMT		DCET		DCGT	
		1A/90		NEW 1A/90		NEW 1A/90		NEW 1H/17		1A/08	
ISO	RE	Artikl. č.		Artikl. č.		Artikl. č.		Artikl. č.		Artikl. č.	
	mm	70 260 ...		70 246 ...		70 246 ...		76 254 ...		70 192 ...	
		Kč		Kč		Kč		Kč		Kč	
0702005FN	0,05							439	10200		
070200FN	0,00									363	600
0702015FN	0,15							439	10600	363	602
070201FN	0,10							439	10400		
070202FN	0,20	296	450					439	10800		
070204EN	0,40			187	60400	230	40400				
070204FN	0,40	296	452								
11T3005FN	0,05							582	11400		
11T300FN	0,00									489	604
11T3015FN	0,15							582	11800	489	606
11T301FN	0,10							582	11600		
11T302FN	0,20	358	454					582	12000		
11T304EN	0,40			252	61600	287	41600				
11T304FN	0,40	358	456								
11T304N	0,40			252	61800	287	41800	582	12200		
11T308EN	0,80										
11T308FN	0,80	358	458								
Ocel											
Nerezová ocel											
Litina											
Neželezné kovy											
Žárovzdorná slitina											

DCGW / DCGT

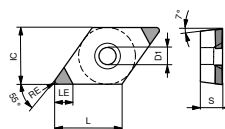
Označení	L	S	D1	IC
	mm	mm	mm	mm
DCG. 0702..	7,75	2,38	2,8	6,35
DCG. 11T3..	11,60	3,97	4,4	9,52



DCGT -A



DCGW -A



DCGW-B

DCGW / DCGT

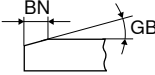
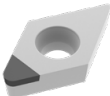
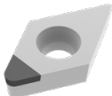
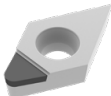
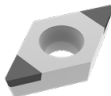
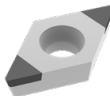
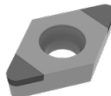


					-A CTBS10U		-A CTBS10U		-A CTBS10U		-B CTBS10U		-B CTBS10U		-B CTBS20C	
					PBC10		PBC10		PBC10		-2S PBC10		-2S PBC10		-2MC PBC15-S	
					F CBN DCGW Y0		F CBN DCGW Y0		F CBN DCGT Y0		F CBN DCGW Y0		F CBN DCGW Y0		F CBN DCGW Y0	
ISO	RE	GB	BN	LE	Artikl. č. 71 130 ... Kč		Artikl. č. 71 130 ... Kč		Artikl. č. 71 134 ... Kč		Artikl. č. 71 131 ... Kč		Artikl. č. 71 131 ... Kč		Artikl. č. 71 163 ... Kč	
070202SN	0,2	10	0,09	3,9											1 447	120
070202SN	0,2	15	0,11	3,9											1 447	130
070202TN	0,2	20	0,14	3,9			905	300								
070202TN	0,2	20	0,15	3,9											1 447	140
070202SN	0,2	20	0,16	3,9											1 447	150
070202TN	0,2	25	0,17	3,9											1 447	160
070202FN	0,2			3,9	905	200			1 000	200						
070204SN	0,4	10	0,09	3,5											1 447	121
070204SN	0,4	15	0,11	3,5											1 447	131
070204TN	0,4	20	0,14	3,5			905	302							1 447	141
070204TN	0,4	20	0,15	3,5											1 447	151
070204SN	0,4	20	0,16	3,5											1 447	161
070204TN	0,4	25	0,17	3,5											1 447	181
070204SN	0,4	30	0,18	3,5												
070204FN	0,4			3,5	905	202			1 000	202						
070208SN	0,8	15	0,11	3,0											1 447	132
070208TN	0,8	20	0,14	3,0			905	304							1 447	142
070208TN	0,8	20	0,15	3,0											1 447	152
070208SN	0,8	20	0,16	3,0											1 447	162
070208TN	0,8	25	0,17	3,0											1 447	172
070208SN	0,8	25	0,18	3,0											1 447	112
070208EN	0,8			3,0												
070208FN	0,8			3,0	905	204			1 000	204						
11T302SN	0,2	15	0,11	3,9											1 447	133
11T302TN	0,2	20	0,14	3,9			905	306					1 424	300		
11T302TN	0,2	20	0,15	3,9											1 447	143
11T302SN	0,2	20	0,16	3,9											1 447	153

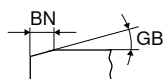
Litina	•	•	•	•	•	•
Slitutá ocel	•	•	•	•	•	•
Žárovzdorná slitina	•	•	•	•	•	•
Kalené < 45 HRC						
Kalené 46–55 HRC						
Kalené 56–60 HRC						
Kalené 61–65 HRC						

DCGW / DCGT



					-A CTBS10U PBC10   F CBN DCGW Y0 Artikl. č. 71 130 ... Kč		-A CTBS10U PBC10   F CBN DCGW Y0 Artikl. č. 71 130 ... Kč		-A CTBS10U PBC10   F CBN DCGT Y0 Artikl. č. 71 134 ... Kč		-B CTBS10U -2S PBC10   F CBN DCGW Y0 Artikl. č. 71 131 ... Kč		-B CTBS10U -2S PBC10   F CBN DCGW Y0 Artikl. č. 71 131 ... Kč		-B CTBS20C -2MC PBC15-S   F CBN DCGW Y0 Artikl. č. 71 163 ... Kč	
ISO	RE	GB	BN	LE												
	mm	°	mm	mm												
11T302TN	0,2	25	0,17	3,9											1 447	163
11T302FN	0,2			3,9	905	206			1 033	206	1 424	200				
11T302EN	0,2			3,9											1 447	113
11T304SN	0,4	10	0,09	3,5											1 447	124
11T304TN	0,4	20	0,14	3,5			905	308					1 424	302		
11T304TN	0,4	20	0,15	3,5											1 447	144
11T304SN	0,4	20	0,16	3,5											1 447	154
11T304TN	0,4	25	0,17	3,5											1 447	164
11T304SN	0,4	25	0,18	3,5											1 447	174
11T304SN	0,4	30	0,18	3,5											1 447	184
11T304FN	0,4			3,5	905	208			1 033	208	1 424	202				
11T308SN	0,8	15	0,11	3,0											1 447	135
11T308TN	0,8	20	0,14	3,0			905	310					1 424	304		
11T308TN	0,8	20	0,15	3,0											1 447	145
11T308SN	0,8	20	0,16	3,0											1 447	155
11T308TN	0,8	25	0,17	3,0											1 447	165
11T308SN	0,8	30	0,18	3,0											1 447	185
11T308FN	0,8			3,0	905	210			1 033	210	1 424	204				
11T308EN	0,8			3,0											1 447	115
Litina					•		•		•		•		•		•	
Slinutá ocel					•		•		•		•		•		•	
Žáruvzdorná slitina					•		•		•		•		•		•	
Kalené < 45 HRC																
Kalené 46–55 HRC																
Kalené 56–60 HRC																
Kalené 61–65 HRC																

DCGW / DCGT



ISO	RE mm	GB °	BN mm	LE mm	-B CTBH15U		-B CTBH15U		-B CTBH15C		-B CTBH15C		-A CTBH21U		-A CTBH40U	
					F		F		F		F		F		F	
					CBN DCGW NEW Y0 Artikl. č. 71 008 ... Kč		CBN DCGW NEW Y0 Artikl. č. 71 012 ... Kč		CBN DCGW NEW Y0 Artikl. č. 71 007 ... Kč		CBN DCGW NEW Y0 Artikl. č. 71 009 ... Kč		CBN DCGT Y0 Artikl. č. 71 134 ... Kč		CBN DCGT Y0 Artikl. č. 71 134 ... Kč	
070202EN	0,2			3,9	1 929	00200			1 753	00200						
070202SN	0,2	15	0,11	3,9	1 813	30214			1 753	30214						
070202FN	0,2			3,9									1 000	400	1 000	800
070204EN	0,4			3,5	1 813	00400			1 753	00400						
070204SN	0,4	15	0,11	3,5	1 813	30414			1 753	30414						
070204SN	0,4	25	0,13	3,5	1 813	30429			1 753	30429						
070204FN	0,4			3,5									1 000	402	1 000	802
070208SN	0,8	15	0,11	3,0			1 813	30614			1 753	30614				
070208SN	0,8	25	0,13	3,0			1 813	30629			1 753	30629				
070208EN	0,8			3,0			1 813	00600			1 753	00600				
11T302SN	0,2	15	0,11	3,9					1 753	31414						
11T302RN	0,2			3,9					1 753	21400						
11T302SN	0,2	25	0,13	3,9					1 753	31429						
11T302FN	0,2			3,9									1 033	406	1 033	806
11T304SN	0,4	15	0,11	3,5					1 753	31614						
11T304SN	0,4	25	0,13	3,5					1 753	31629						
11T304RN	0,4			3,5					1 753	21600						
11T304FN	0,4			3,5									1 033	408	1 033	808
11T308RN	0,8			3,0							1 753	21800				
11T308SN	0,8	15	0,11	3,0							1 753	31814				
11T308SN	0,8	25	0,13	3,0							1 753	31829				
11T308FN	0,8			3,0									1 033	410	1 033	810
Litina																
Slinutá ocel																
Žáruvzdorná slitina																
Kalené < 45 HRC					•		•		•		•					
Kalené 46–55 HRC					•		•		•		•		•		•	
Kalené 56–60 HRC					•		•		•		•		•		•	
Kalené 61–65 HRC															•	

DCGW



					-A CTBH21U PBC25 F CBN DCGW Y0 Artikl. č. 71 130 ... Kč	-B CTBH21U -2S PBC25 F CBN DCGW Y0 Artikl. č. 71 131 ... Kč	-B CTBH20C -2MC PBC25-S F CBN DCGW Y0 Artikl. č. 71 163 ... Kč	-A CTBH40U PBC40 F CBN DCGW Y0 Artikl. č. 71 130 ... Kč	-B CTBH40U -2S PBC40 F CBN DCGW Y0 Artikl. č. 71 131 ... Kč	-B CTBH40C -2MC PBC40-S F CBN DCGW Y0 Artikl. č. 71 163 ... Kč	
ISO	RE	GB	BN	LE							
	mm	°	mm	mm							
070202FN	0,2			3,9	905	400 ¹⁾			905	800	
070202SN	0,2	10	0,09	3,9							
070202SN	0,2	15	0,11	3,9				1 447	230		
070202SN	0,2	20	0,09	3,9				1 447	240		
070202SN	0,2	20	0,09	3,9				1 447	250		
070202TN	0,2	20	0,09	3,9							1 447
070202TN	0,2	20	0,14	3,9	905	500					
070202SN	0,2	25	0,09	3,9							1 447
070202TN	0,2	25	0,11	3,9							1 447
070202TN	0,2	25	0,12	3,9				905	900		
070202TN	0,2	25	0,14	3,9				1 447	260		
070202TN	0,2	30	0,14	3,9							1 447
070202SN	0,2	30	0,16	3,9							1 447
070202SN	0,2	35	0,17	3,9							1 447
070202EN	0,2			3,9							1 447
070204SN	0,4	10	0,09	3,5				1 447	231		
070204SN	0,4	15	0,11	3,5				1 447	241		
070204SN	0,4	20	0,09	3,5				1 447	251		1 447
070204TN	0,4	20	0,14	3,5	905	502					
070204SN	0,4	25	0,09	3,5							1 447
070204TN	0,4	25	0,11	3,5							1 447
070204TN	0,4	25	0,12	3,5				905	902		
070204TN	0,4	25	0,14	3,5				1 447	261		
070204SN	0,4	25	0,15	3,5				1 447	271		
070204TN	0,4	30	0,14	3,5							1 447
070204SN	0,4	30	0,16	3,5							1 447
070204SN	0,4	35	0,17	3,5							1 447
070204FN	0,4			3,5	905	402 ¹⁾		1 447	211	905	802
070208SN	0,8	10	0,09	3,0				1 447	232		
070208SN	0,8	20	0,09	3,0				1 447	252		1 447
070208TN	0,8	20	0,14	3,0	905	504					
070208SN	0,8	25	0,09	3,0							1 447
070208TN	0,8	25	0,11	3,0							1 447
070208TN	0,8	25	0,12	3,0				905	904		
070208TN	0,8	25	0,14	3,0				1 447	262		
070208TN	0,8	30	0,14	3,0							1 447
070208SN	0,8	30	0,16	3,0							1 447
070208SN	0,8	35	0,17	3,0							1 447
070208FN	0,8			3,0	905	404 ¹⁾		1 447	212	905	804
070208EN	0,8			3,0				1 447	222		1 447
11T302FN	0,2			3,9	905	406 ¹⁾	1 424	400 ¹⁾		905	806
11T302SN	0,2	15	0,09	3,9						1 424	800 ¹⁾
11T302SN	0,2	15	0,11	3,9					1 447	233	
11T302SN	0,2	20	0,09	3,9					1 447	243	
11T302TN	0,2	20	0,09	3,9					1 447	253	
											1 447
											323

Litina

Slinutá ocel

Žárovzdorná slitina

Kalené < 45 HRC

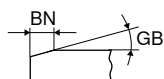
Kalené 46–55 HRC

Kalené 56–60 HRC

Kalené 61–65 HRC

1) obrábění do 60 HRC

DCGW



					-A CTBH21U		-B CTBH21U		-B CTBH20C		-A CTBH40U		-B CTBH40U		-B CTBH40C	
					PBC25		-2S PBC25		-2MC PBC25-S		PBC40		-2S PBC40		-2MC PBC40-S	
					F CBN DCGW Y0		F CBN DCGW Y0		F CBN DCGW Y0		F CBN DCGW Y0		F CBN DCGW Y0		F CBN DCGW Y0	
ISO	RE	GB	BN	LE	Artikl. č. 71 130 ...		Artikl. č. 71 131 ...		Artikl. č. 71 163 ...		Artikl. č. 71 130 ...		Artikl. č. 71 131 ...		Artikl. č. 71 163 ...	
	mm	°	mm	mm	Kč		Kč		Kč		Kč		Kč		Kč	
11T302TN	0,2	20	0,14	3,9	905	506	1 424	500							1 447	353
11T302SN	0,2	25	0,09	3,9											1 447	343
11T302TN	0,2	25	0,11	3,9							905	906	1 424	900		
11T302TN	0,2	25	0,12	3,9					1 447	263						
11T302SN	0,2	25	0,15	3,9					1 447	273						
11T302TN	0,2	30	0,14	3,9											1 447	363
11T302SN	0,2	35	0,17	3,9											1 447	383
11T302EN	0,2			3,9											1 447	313
11T304FN	0,4			3,5	905	408 ¹⁾	1 424	402 ¹⁾	1 447	214	905	808	1 424	802 ¹⁾		
11T304SN	0,4	10	0,09	3,5					1 447	234						
11T304SN	0,4	15	0,11	3,5					1 447	244						
11T304SN	0,4	20	0,09	3,5					1 447	254					1 447	334
11T304TN	0,4	20	0,09	3,5											1 447	324
11T304TN	0,4	20	0,14	3,5	905	508	1 424	502								
11T304SN	0,4	25	0,09	3,5											1 447	354
11T304TN	0,4	25	0,11	3,5											1 447	344
11T304TN	0,4	25	0,12	3,5							905	908	1 424	902		
11T304TN	0,4	25	0,14	3,5					1 447	264						
11T304SN	0,4	25	0,15	3,5					1 447	274						
11T304TN	0,4	30	0,14	3,5											1 447	364
11T304SN	0,4	30	0,16	3,5											1 447	374
11T304SN	0,4	30	0,18	3,5					1 447	284						
11T304SN	0,4	35	0,17	3,5											1 447	384
11T304EN	0,4			3,5					1 447	224					1 447	314
11T308SN	0,8	15	0,11	3,0					1 447	245						
11T308SN	0,8	20	0,09	3,0					1 447	255					1 447	335
11T308TN	0,8	20	0,09	3,0											1 447	325
11T308TN	0,8	20	0,14	3,0	905	510	1 424	504								
11T308SN	0,8	25	0,09	3,0											1 447	355
11T308TN	0,8	25	0,11	3,0											1 447	345
11T308TN	0,8	25	0,12	3,0							905	910	1 424	904		
11T308TN	0,8	25	0,14	3,0					1 447	265						
11T308TN	0,8	30	0,14	3,0											1 447	365
11T308SN	0,8	30	0,16	3,0											1 447	375
11T308SN	0,8	30	0,18	3,0					1 447	285						
11T308SN	0,8	35	0,17	3,0											1 447	385
11T308EN	0,8			3,0					1 447	225						
11T308FN	0,8			3,0	905	410 ¹⁾	1 424	404 ¹⁾	1 447	215			1 424	804 ¹⁾		

Litina

Slinutá ocel

Žárovzdorná slitina

Kalené < 45 HRC

Kalené 46–55 HRC

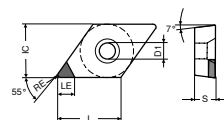
Kalené 56–60 HRC

Kalené 61–65 HRC

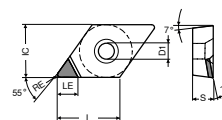
1) obrábění do 60 HRC

DCGW / DCGT

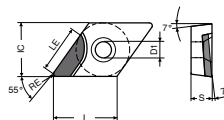
Označení	L	S	D1	IC
	mm	mm	mm	mm
DCG. 0702..	7,75	2,38	2,8	6,35
DCG. 11T3..	11,60	3,97	4,4	9,52



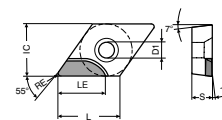
DCGW -A



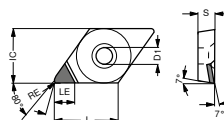
DCGT -A



DCGT-L



DCGT-R



DCGT -Q-A (-2Q)

DCGW / DCGT

ISO	RE	LE	-A CTDMD05		-A CTDMD05		-A CTDPD20		-A CTDPD20		-A CTDPD20		-A CTDPD20	
			MDC		MDC		PDC		PDC		PDC		PDC	
			F		F		F		F		F		F	
			DIAMOND		DIAMOND		DIAMOND		DIAMOND		DIAMOND		DIAMOND	
			DCGW		DCGT		DCGW		DCGT		DCGT		DCGT	
			Y0		Y0		Y0		Y0		Y0		Y0	
			Artikl. č.		Artikl. č.		Artikl. č.		Artikl. č.		Artikl. č.		Artikl. č.	
			71 130 ...		71 134 ...		71 130 ...		71 134 ...		71 135 ...		71 136 ...	
			Kč		Kč		Kč		Kč		Kč		Kč	
070202FN	0,2	2,5			7 415 050		1 274 100		1 274 100					
070202FN	0,2	3,7			7 415 052		1 274 102		1 274 102					
070204FN	0,4	2,5												
070204FN	0,4	3,4												
070204FRR	0,4	5,5									1 771 102			
070204FLL	0,4	5,5											1 771 102	
070208FN	0,8	2,5			7 415 054		1 274 104		1 274 104					
070208FN	0,8	3,0												
070208FRR	0,8	5,0									1 771 104			
070208FLL	0,8	5,0											1 771 104	
11T302FN	0,2	2,5			7 415 056									
11T302FN	0,2	3,0	6 830 056											
11T302FN	0,2	4,7					1 366 106		1 366 106					
11T304FN	0,4	2,5			7 415 058									
11T304FN	0,4	3,0	6 830 058				1 366 108		1 366 108					
11T304FN	0,4	4,3												
11T304FRR	0,4	7,5									1 913 108			
11T304FLL	0,4	7,5											1 913 108	
11T308FN	0,8	2,5			7 415 060									
11T308FN	0,8	4,0					1 366 110		1 366 110					
11T308FRR	0,8	7,0									1 913 110			
11T308FLL	0,8	7,0											1 913 110	
Ocel														
Nerezová ocel														
Litina														
Neželezné kovy														
Žáruvzdorná slitina														

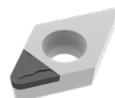
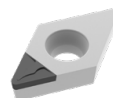
DCGT / DCGW

ISO			-Q-A CTDPD20		-Q-A CTDPD20		-A-CB1 CTDPD20		-Q-A CTDPS30		-Q-A CTDPS30	
			-2Q PDC		-2Q PDC		-CB1 PDC		-2Q PDC-S		-2Q PDC-S	
			F		F		F		F		F	
			DIAMOND DCGT		DIAMOND DCGT		DIAMOND DCGT		DIAMOND DCGW		DIAMOND DCGW	
			Y0		Y0		Y0		Y0		Y0	
Artikl č.			71 144 ...		71 145 ...		71 310 ...		71 138 ...		71 139 ...	
mm			Kč		Kč		Kč		Kč		Kč	
070202FN	0,2	3,7					1 574 102					
070204FL	0,4	3,0			1 585 104							
070204FR	0,4	3,0	1 585 104									
070204FN	0,4	3,4					1 574 104					
070208FN	0,8	3,0					1 735 108					
11T302FR	0,2	4,0							1 674 162			
11T302FN	0,2	4,7					1 674 112					
11T304FR	0,4	4,0	1 674 114		1 674 114				1 674 164			
11T304FL	0,4	4,0									1 674 164	
11T304FN	0,4	4,3					1 674 114					
11T308FN	0,8	4,0					1 863 118					
Ocel												
Nerezová ocel												
Litina												
Neželezné kovy												•
Žárovzdorná slitina												•

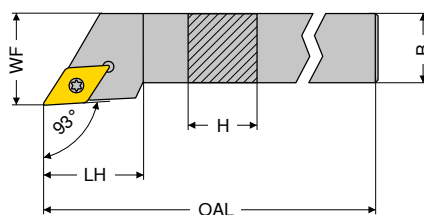
DCGT

			-Q-A CTDPS30	-Q-A CTDPS30	-A-CB1 CTDPS30	-A-CB2 CTDPS30	-A-CB3 CTDPU20
			-2Q PDC-S	-2Q PDC-S	-CB1 PDC-S	-CB2 PDC-S	-CB3 PDC-S
			F DIAMOND DCGT Y0	F DIAMOND DCGT Y0	F DIAMOND DCGT Y0	M DIAMOND DCGT Y0	R DIAMOND DCGT Y0
ISO	RE	LE	Artikl. č. 71 144 ...	Artikl. č. 71 145 ...	Artikl. č. 71 310 ...	Artikl. č. 71 311 ...	Artikl. č. 71 312 ...
	mm	mm	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč
070201FL	0,1	3,0	1 585 152	1 585 151			
070202FL	0,2	3,0		1 585 152			
070202FR	0,2	3,0					
070202FN	0,2	3,7					
070202EN	0,2	3,7					
070204FN	0,4	3,4					
070204EN	0,4	3,4					
070208EN	0,8	3,0					
11T301FL	0,1	4,0	1 674 161 1 674 162	1 674 161			
11T301FR	0,1	4,0		1 674 162			
11T302FR	0,2	4,0					
11T302FL	0,2	4,0					
11T302FN	0,2	4,7					
11T302EN	0,2	4,7					
11T304FN	0,4	4,3					
11T304EN	0,4	4,3					
11T308EN	0,8	4,0					
11T308FN	0,8	4,0			1 863 218		
Ocel							
Nerezová ocel							
Litina							
Neželezné kovy			●	●	●	●	●
Žárovzdorná slitina			○	○	○	○	○

DCGT

ISO	RE	LE	-A-CB1 CTDCD10		-A-CB2 CTDCD10	
			-CB1 CVD		-CB2 CVD	
						
						
			F	M		
			DIAMOND DCGT	DIAMOND DCGT		
			Y0	Y0		
			Artikl. č. 71 310 ...	Artikl. č. 71 311 ...		
			Kč	Kč		
070202FN	0,2	2,6	2 027 302			
070204FN	0,4	2,3	2 027 304			
070204EN	0,4	2,3		2 027 304		
070208EN	0,8	2,0		2 191 308		
11T304EN	0,4	2,3		2 060 314		
11T304FN	0,4	2,3		2 221 318		
11T308EN	0,8	2,0				
11T308FN	0,8	2,0				
Ocel						
Nerezová ocel						
Litina						
Neželezné kovy						
Žárovzdorná slitina						

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 2A/24		pravý 2A/24	
								Artikl. č. 70 685 ...		Artikl. č. 70 684 ...	
SDJC R/L 0808 D07	8	8	60	13,0	10	1,2	DC.. 0702	Kč 1 596	008	Kč 1 596	008
SDJC R/L 1010 E07	10	10	70	13,0	12	1,2	DC.. 0702	Kč 1 692	010	Kč 1 692	010
SDJC R/L 1212 F07	12	12	80	14,5	16	1,2	DC.. 0702	Kč 1 692	012	Kč 1 692	012
SDJC R/L 1616 H11	16	16	100	20,0	20	3,2	DC.. 11T3	Kč 2 096	016	Kč 2 096	016
SDJC R/L 2020 K11	20	20	125	20,5	25	3,2	DC.. 11T3	Kč 2 228	020	Kč 2 228	020
SDJC R/L 2525 M11	25	25	150	21,5	32	3,2	DC.. 11T3	Kč 2 305	025	Kč 2 305	025
SDJC R/L 3225 P11	32	25	170	21,5	32	3,2	DC.. 11T3	Kč 2 396	032	Kč 2 396	032

i Upínací držáky s rozhraním HSK-T nebo PSC naleznete v → kapitole 16.

Náhradní díly

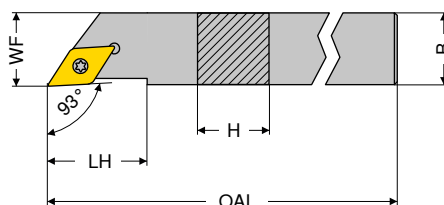
Vyměnitelná destička

	Artikl. č. 80 950 ...	Artikl. č. 70 950 ...	Artikl. č. 70 950 ...	Artikl. č. 70 950 ...	Artikl. č. 70 950 ...
DC.. 0702	Kč 204 110	Kč 217 398	Kč 62 112	Kč 196 106	Kč 122 171
DC.. 11T3			Kč 82 113		

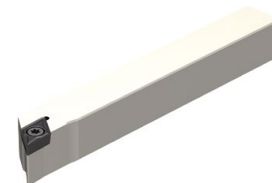
Y7	2A/28	2A	2A/28	2A/28
Klíč D	Kombinovaný klíč	Upínací šroub	TK podložka D	Vložka
Artikl. č. 80 950 ...	Artikl. č. 70 950 ...	Artikl. č. 70 950 ...	Artikl. č. 70 950 ...	Artikl. č. 70 950 ...
Kč 204 110	Kč 217 398	Kč 62 112	Kč 196 106	Kč 122 171

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 X0		pravý X0	
								Artikl. č. 70 685 ...		Artikl. č. 70 684 ...	
SDJC R/L 0808 H07	8	8	100	13,0	8	1,2	DC.. 0702	Kč 2 055	108	Kč 2 055	108
SDJC R/L 1010 H07	10	10	100	13,0	10	1,2	DC.. 0702	Kč 2 055	110	Kč 2 055	110
SDJC R/L 1212 H07	12	12	100	14,5	12	1,2	DC.. 0702	Kč 2 308	112	Kč 2 308	112
SDJC R/L 1616 K07	16	16	125	33,0	16	1,2	DC.. 0702	Kč 2 552	116	Kč 2 552	116
SDJC R/L 1212 H11	12	12	100	22,0	12	3,2	DC.. 11T3	Kč 2 308	212	Kč 2 308	212
SDJC R/L 1616 K11	16	16	125	33,0	16	3,2	DC.. 11T3	Kč 2 552	216	Kč 2 552	216

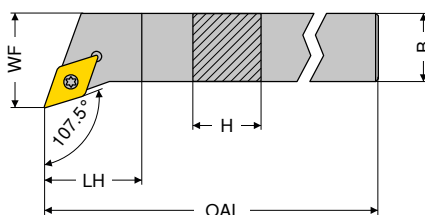
Náhradní díly

Vyměnitelná destička

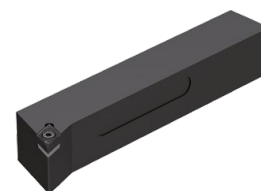
	Artikl. č. 80 950 ...	Artikl. č. 72 950 ...
DC.. 0702	T08 Kč 204 110	T02 Kč 126 002
DC.. 11T3	T15 Kč 243 113	T06 Kč 126 006

Y7	2A
Klíč D	Upínací šroub
Artikl. č. 80 950 ...	Artikl. č. 72 950 ...
Kč 204 110	Kč 126 002
Kč 243 113	Kč 126 006

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



Obrázky zobrazují pravé provedení



Označení ISO	H	B	OAL	LH	WF	Utahovací moment Nm	Výměnitelná destička	2A/24		2A/24	
	mm	mm	mm	mm	mm			Artikl č. 70 689 ...		Artikl č. 70 688 ...	
SDHC R/L 1010 E07	10	10	70	5,5	12	1,2	DC.. 0702	1 692	010	1 692	010
SDHC R/L 1212 F07	12	12	80	12,0	16	1,2	DC.. 0702	1 692	012	1 692	012
SDHC R/L 1616 H11	16	16	100	10,4	20	3,2	DC.. 11T3	2 096	016	2 096	016
SDHC R/L 2020 K11	20	20	125	14,0	32	3,2	DC.. 11T3	2 228	020	2 228	020
SDHC R/L 2525 M11	25	25	150	20,0	32	3,2	DC.. 11T3	2 305	025	2 305	025

Náhradní díly

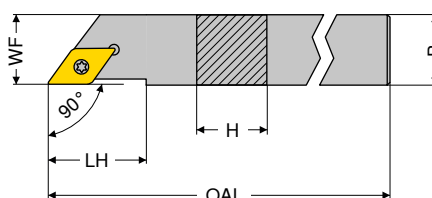
pro artikl č.

70 689 010 / 70 688 010
70 689 012 / 70 688 012
70 689 016 / 70 688 016
70 689 020 / 70 688 020
70 689 025 / 70 688 025

Y7	2A/28	2A	2A/28	2A/28
				
Klíč D	Kombinovaný klíč	Upínací šroub	TK podložka D	Vložka
Artikl č. 80 950 ...	Artikl č. 70 950 ...	Artikl č. 70 950 ...	Artikl č. 70 950 ...	Artikl č. 70 950 ...
Kč	Kč	Kč	Kč	Kč
204 110		62 112		
204 110		62 112		
	217 398	82 113	196 106	122 171
	217 398	82 113	196 106	122 171
	217 398	82 113	196 106	122 171

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

▲ pro dlouhotočné automaty



Obrázky zobrazují pravé provedení



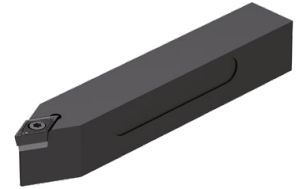
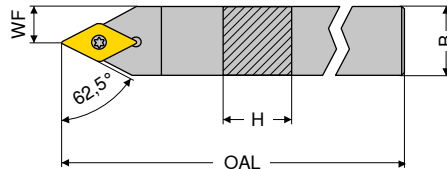
Obrázky zobrazují pravé provedení								levý 2A/24		pravý 2A/24	
Označení ISO	H	B	OAL	LH	WF	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	Artikl č. 70 789 ... Kč		Artikl č. 70 788 ... Kč	
SDAC R/L 0808 K07	8	8	125	14	8	1,2	DC.. 0702	1 692	008	1 692	008
SDAC R/L 1010 M07	10	10	150	14	10	1,2	DC.. 0702	1 692	010	1 692	010
SDAC R/L 1212 M07	12	12	150	14	12	1,2	DC.. 0702	1 893	012	1 893	012
SDAC R/L 1414 M11	14	14	150	21	14	3,2	DC.. 11T3	1 893	014	1 893	014

Náhradní díly

pro artiki č.

70 788 008 / 70 789 008	T08	204	110	M2,5x6	62	112
70 788 010 / 70 789 010	T08	204	110	M2,5x6	62	112
70 788 012 / 70 789 012	T08	204	110	M2,5x6	62	112
70 788 014 / 70 789 014	T15	243	113	M3,5x11	82	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 2A/24	
							Artikl č. 70 680 ...	Kč
SDNC N 0808 D07	8	8	60	4,0	1,2	DC.. 0702	1 596	008
SDNC N 1010 E07	10	10	70	5,0	1,2	DC.. 0702	1 692	010
SDNC N 1212 F07	12	12	80	6,0	1,2	DC.. 0702	1 692	012
SDNC N 1616 H11	16	16	100	8,0	3,2	DC.. 11T3	2 096	016
SDNC N 2020 K11	20	20	125	10,0	3,2	DC.. 11T3	2 228	020
SDNC N 2525 M11	25	25	150	12,5	3,2	DC.. 11T3	2 305	025

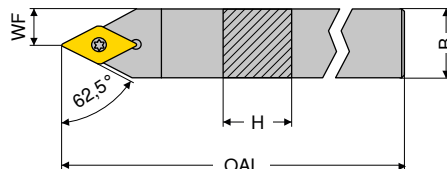
Náhradní díly

pro artikl č.

	Artikl č. 80 950 ...	Kč	Artikl č. 70 950 ...	Kč	Artikl č. 70 950 ...	Kč	Artikl č. 70 950 ...	Kč	Artikl č. 70 950 ...	Kč
70 680 008	204	110			62	112				
70 680 010	204	110			62	112				
70 680 012	204	110			62	112				
70 680 016			217	398	82	113	196	106	122	171
70 680 020			217	398	82	113	196	106	122	171
70 680 025			217	398	82	113	196	106	122	171



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 2A/24	
							Artikl č. 70 784 ...	Kč
SDNC N 0808 K07	8	8	125	4	1,2	DC.. 0702	1 596	008
SDNC N 1010 M07	10	10	150	5	1,2	DC.. 0702	1 692	010
SDNC N 1212 M07	12	12	150	6	1,2	DC.. 0702	1 893	012
SDNC N 1414 M11	14	14	150	7	3,2	DC.. 11T3	1 893	014

Náhradní díly

pro artikl č.

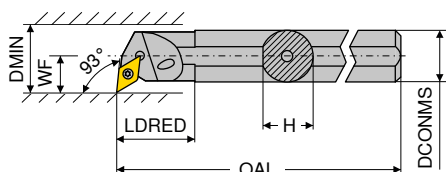
	Artikl č. 80 950 ...	Kč	Artikl č. 70 950 ...	Kč
70 784 008	T08	204	110	M2,5x6 62 112
70 784 010	T08	204	110	M2,5x6 62 112
70 784 012	T08	204	110	M2,5x6 62 112
70 784 014	T15	243	113	M3,5x11 82 113



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	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 2A/24		pravý 2A/24	
									Artikl. č. 70 737 ...		Artikl. č. 70 736 ...	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm			Kč		Kč	
S12Q SDUC R/L 07	12	11,0	180		9	17	1,2	DC.. 0702	2 530	012	2 530	012
A12K SDUC R/L 07	12	11,5	125	22	9	16	1,2	DC.. 0702	2 530	212	2 530	212
A16M SDUC R/L 07	16	15,0	150	29	11	20	1,2	DC.. 0702	2 585	216	2 585	216
S16R SDUC R/L 07	16	15,0	200		11	21	1,2	DC.. 0702	2 585	016	2 585	016
A20Q SDUC R/L 07	20	18,5	180	32	13	25	1,2	DC.. 0702	3 223	220	3 223	220
S20S SDUC R 07	20	18,0	250		13	25	1,2	DC.. 0702			3 223	020
S20S SDUC R 11	20	18,0	250		13	25	3,2	DC.. 11T3			3 223	120
A20Q SDUC R/L 11	20	18,5	180	32	13	25	3,2	DC.. 11T3	3 223	320	3 223	320
A25R SDUC R/L 11	25	23,0	200	36	17	32	3,2	DC.. 11T3	3 705	325	3 705	325
S25T SDUC R/L 11	25	23,0	300		17	32	3,2	DC.. 11T3	3 705	125	3 705	125
A32S SDUC R/L 11	32	30,0	250	50	22	40	3,2	DC.. 11T3	5 093	332	5 093	332
S32U SDUC R 11	32	30,0	350		22	40	3,2	DC.. 11T3			5 093	132
A40T SDUC R/L 11	40	38,0	300	60	27	50	3,2	DC.. 11T3	6 115	340	6 115	340

i Upínací držáky s rozhraním HSK-T nebo PSC naleznete v → kapitole 16.

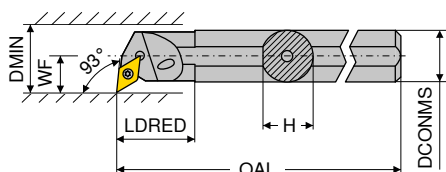
Náhradní díly

pro artikl. č.

	Y7		2A/28		2A		2A/28		2A/28	
	Klíč D		Kombinovaný klíč		Upínací šroub		TK podložka D		Vložka	
	Artikl. č. 80 950 ...		Artikl. č. 70 950 ...		Artikl. č. 70 950 ...		Artikl. č. 70 950 ...		Artikl. č. 70 950 ...	
	Kč		Kč		Kč		Kč		Kč	
70 736 012 / 70 737 012	204	110			62	112				
70 736 212 / 70 737 212	204	110			62	112				
70 736 216 / 70 737 216	204	110			62	112				
70 736 016 / 70 737 016	204	110			62	112				
70 736 220 / 70 737 220	204	110			62	112				
70 736 020	204	110			62	112				
70 736 120	243	113			82	110				
70 736 320 / 70 737 320	243	113			82	110				
70 736 325 / 70 737 325	243	113			82	113				
70 736 125 / 70 737 125			217	398	82	113	196	106	122	171
70 736 332 / 70 737 332			217	398	82	113	196	106	122	171
70 736 132			217	398	82	113	196	106	122	171
70 736 340 / 70 737 340			217	398	82	113	196	106	122	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	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 2A		pravý 2A	
									Artikl. č. 70 739 ... Kč		Artikl. č. 70 738 ... Kč	
E-A10H SDUC R/L 07	10	9	100	28	8	13	1,2	DC.. 0702	4 700	210	4 700	210
E-A12K SDUC R/L 07	12	11	125	18	9	18	1,2	DC.. 0702	4 700	212	4 700	212
E-A16M SDUC R/L 07	16	15	150	30	11	22	1,2	DC.. 0702	7 472	216	7 472	216
E-A20Q SDUC R/L 07	20	18	180	38	13	26	1,2	DC.. 0702	9 369	220	9 369	220
E-A20Q SDUC R/L 11	20	18	180	38	13	26	3,2	DC.. 11T3	9 919	320	9 919	320
E-A25R SDUC R/L 11	25	23	200	38	17	34	3,2	DC.. 11T3	14 287	225	14 287	225
E-A32S SDUC R/L 11	32	30	250	43	22	39	3,2	DC.. 11T3	20 963	232	20 963	232

Náhradní díly

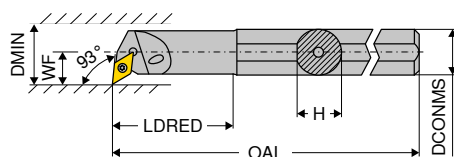
pro artikl. č.

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

Y7		2A	
Artikl. č. 80 950 ... Kč		Artikl. č. 70 950 ... Kč	
204	110	62	112
204	110	62	112
204	110	62	112
204	110	62	112
243	113	82	449
243	113	82	449
243	113	82	449

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

▲ ocelová stopka s TK jádrem pro tlumení vibrací



Obrázky zobrazují pravé provedení



Označení ISO	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 2A		pravý 2A	
									Artikl. č. 70 739 ... Kč		Artikl. č. 70 738 ... Kč	
E-A0810H SDUC R/L 07	10	9	100	22	7	12,5	1,2	DC.. 0702	5 853	410	5 853	410
E-A1012K SDUC R/L 07	12	11	125	28	9	15,5	1,2	DC.. 0702	5 853	412	5 853	412
E-A1216M SDUC R/L 07	16	15	150	36	11	19,5	1,2	DC.. 0702	5 853	416	5 853	416

Náhradní díly

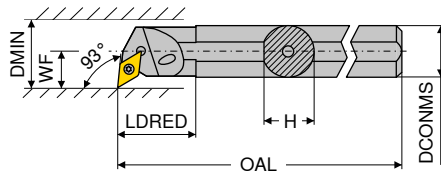
pro artikl. č.

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

Y7		2A	
Artikl. č. 80 950 ... Kč		Artikl. č. 70 950 ... Kč	
204	110	62	112
204	110	62	112
204	110	62	112

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

▲ s TK stopkou



Obrázky zobrazují pravé provedení



Označení ISO	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 2A/24		pravý 2A/24	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm			Artikl. č. 70 739 ...		Artikl. č. 70 738 ...	
E12Q SDUC R/L 07	12	11,5	180	26	9	16	1,2	DC.. 0702	8 730	012	8 730	012
E16R SDUC R/L 07	16	15,0	200	34	11	20	1,2	DC.. 0702	11 407	016	11 407	016
E20S SDUC R/L 11	20	18,5	250	38	13	25	3,2	DC.. 11T3	14 250	120	14 250	120
E25T SDUC R/L 11	25	23,0	300	43	17	32	3,2	DC.. 11T3	25 128	125	25 128	125

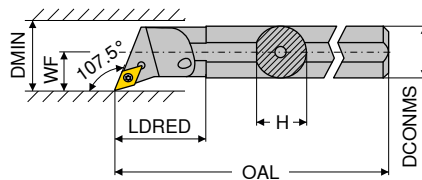
Y7		2A	
Klíč D		Upínací šroub	
Artikl. č. 80 950 ...		Artikl. č. 70 950 ...	
Kč		Kč	
204	110	62	112
204	110	62	112
243	113	82	304
243	113	82	113

Náhradní díly

pro artikl. č.

70 739 012 / 70 738 012
70 739 016 / 70 738 016
70 739 120 / 70 738 120
70 739 125 / 70 738 125

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



Obrázky zobrazují pravé provedení



Označení ISO	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 2A		pravý 2A	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm			Artikl. č. 70 741 ...		Artikl. č. 70 740 ...	
A10H SDQC R/L 07	10	9,0	100	22	7	12,5	1,2	DC.. 0702	2 530	210	2 530	210
A12K SDQC R/L 07	12	11,5	125	22	9	16,0	1,2	DC.. 0702	2 530	212	2 530	212
A16M SDQC R/L 07	16	15,0	150	29	11	20,0	1,2	DC.. 0702	2 585	216	2 585	216
A20Q SDQC R/L 07	20	18,5	180	32	13	25,0	1,2	DC.. 0702	3 223	220	3 223	220
A25R SDQC R/L 11	25	23,0	200	36	17	32,0	3,2	DC.. 11T3	3 705	225	3 705	225
A32S SDQC R/L 11	32	30,0	250	50	22	40,0	3,2	DC.. 11T3	5 093	232	5 093	232
A40T SDQC R/L 11	40	38,0	300	60	27	50,0	3,2	DC.. 11T3	6 115	240	6 115	240

Y7	2A/28	2A	2A/28	2A/28
Klíč D	Kombinovaný klíč	Upínací šroub	TK podložka D	Vložka
Artikl. č. 80 950 ...	Artikl. č. 70 950 ...	Artikl. č. 70 950 ...	Artikl. č. 70 950 ...	Artikl. č. 70 950 ...
Kč	Kč	Kč	Kč	Kč
204		62		
204		62		
204		62		
204		62		
	217	82	196	122
	398	113	106	171
	217	82	196	122
	398	113	106	171
	217	82	196	122
	398	113	106	171

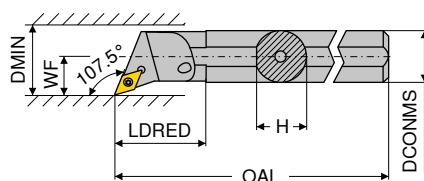
Náhradní díly

pro artikl. č.

70 740 210 / 70 741 210
70 740 212 / 70 741 212
70 740 216 / 70 741 216
70 740 220 / 70 741 220
70 740 225 / 70 741 225
70 740 232 / 70 741 232
70 740 240 / 70 741 240

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

▲ ocelová stopka s TK jádrem pro tlumení vibrací



Obrázky zobrazují pravé provedení



Označení ISO	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 2A		pravý 2A	
									Artikl. č. 70 751 ...	Kč	Artikl. č. 70 750 ...	Kč
E-A12K SDQC R/L 07	12	11	125	24	9	18	1,2	DC.. 0702	4 700	012	4 700	012
E-A16M SDQC R/L 07	16	15	150	30	11	22	1,2	DC.. 0702	8 022	016	8 022	016
E-A20Q SDQC R/L 07	20	18	180	38	13	26	1,2	DC.. 0702	9 369	020	9 369	020
E-A20Q SDQC R/L 11	20	18	180	38	13	26	3,2	DC.. 11T3	9 919	120	9 919	120
E-A25R SDQC R/L 11	25	23	200	38	17	34	3,2	DC.. 11T3	15 854	025	15 854	025
E-A32S SDQC R/L 11	32	30	250	43	22	39	3,2	DC.. 11T3	20 963	032	20 963	032

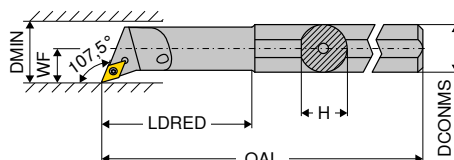
Náhradní díly

pro artikl. č.

70 750 012 / 70 751 012	204	110	62	112
70 750 016 / 70 751 016	204	110	62	112
70 750 020 / 70 751 020	204	110	62	112
70 750 120 / 70 751 120	243	113	82	449
70 750 025 / 70 751 025	243	113	82	449
70 750 032 / 70 751 032	243	113	82	449

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

▲ ocelová stopka s TK jádrem pro tlumení vibrací



Obrázky zobrazují pravé provedení



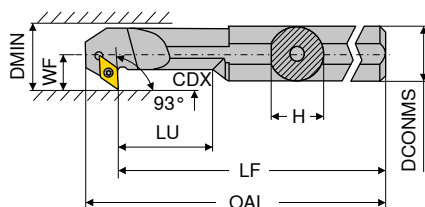
Označení ISO	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 2A		pravý 2A	
									Artikl. č. 70 751 ...	Kč	Artikl. č. 70 750 ...	Kč
E-A0810H SDQC R/L 07	10	9	100	22	7	12,5	1,2	DC.. 0702	5 853	210	5 853	210
E-A1012K SDQC R/L 07	12	11	125	28	9	15,5	1,2	DC.. 0702	5 853	212	5 853	212
E-A1216M SDQC R/L 07	16	15	150	36	11	19,5	1,2	DC.. 0702	5 853	216	5 853	216

Náhradní díly

pro artikl. č.

70 750 210 / 70 751 210	204	110	62	112
70 750 212 / 70 751 212	204	110	62	112
70 750 216 / 70 751 216	204	110	62	112

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



Obrázky zobrazují pravé provedení



Označení ISO	DCONMS	H	LF	OAL	LU	WF	DMIN	CDX	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 2A/24		pravý 2A/24	
											Artikl. č. 70 733 ...	Kč	Artikl. č. 70 732 ...	Kč
A12K SDXC R/L 07	12	11,5	125	137,0	24	9	16	4,5	1,2	DC.. 0702	2 530	212	2 530	212
A16M SDXC R/L 07	16	15,0	150	162,0	36	11	20	4,5	1,2	DC.. 0702	2 585	216	2 585	216
A20Q SDXC R/L 11	20	18,5	180	196,5	40	13	25	6,5	3,2	DC.. 11T3	3 223	220	3 223	220
A25R SDXC R/L 11	25	23,0	200	216,8	50	17	32	9,5	3,2	DC.. 11T3	3 705	225	3 705	225

Náhradní díly

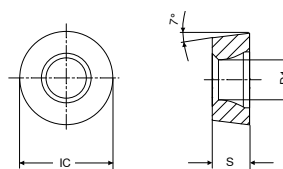
pro artikl. č.

70 733 212 / 70 732 212	204	110	62	112
70 733 216 / 70 732 216	204	110	62	112
70 733 220 / 70 732 220	243	113	82	304
70 733 225 / 70 732 225	243	113	82	304

Y7	2A
Klič D	Upínací šroub
Artikl. č. 80 950 ...	Artikl. č. 70 950 ...
Kč	Kč
204	62
110	112
243	82
113	304

RCMT / RCGT

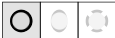
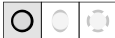
Označení	S	D1	IC
	mm	mm	mm
RCGT 0602..	2,38	2,8	6
RCGT 0803..	3,18	3,4	8
RC.T 1003..	3,18	4,0	10
RCMT 1204..	4,76	4,9	12
RCMT 1606..	6,35	5,3	16
RCMT 2006..	6,35	6,5	20
RCMT 2507..	7,94	7,2	25



RCMT / RCGT

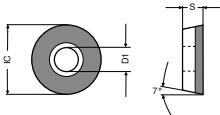
		-SMF CTCK110	-SM CTCP125	-SM CTCP135	-SM CTCP115	-SM CTCP125	-SM CTCP135	-27 H10T
		-SMF DCX3110	-ZM HCX1125	-ZM HCR1135	-ZM HCX1115	-ZM HCX1125	-ZM HCR1135	-AL CWK15
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	
		F	M	M	M	M	M	M
		RCMT	RCGT	RCGT	RCMT	RCMT	RCMT	RCGT
		1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/90
ISO	RE	Artikl. č. 70 188 ...	Artikl. č. 76 262 ...	Artikl. č. 76 262 ...	Artikl. č. 76 264 ...	Artikl. č. 76 264 ...	Artikl. č. 76 264 ...	Artikl. č. 70 266 ...
	mm	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč
0602MOEN	3,0		211 502	211 702				158 600
0602MOFN	3,0							
0803MOEN	4,0		236 512	236 712				176 602
0803MOFN	4,0							
1003MOFN	5,0							176 604
1003MOSN	5,0						204 514	204 714
1204MOSN	6,0				242 328	242 526	242 726	
1606MOEN	8,0	475 038						
1606MOSN	8,0				475 340	475 538	475 738	
2006MOSN	10,0					654 550	654 750	
2507MOSN	12,5				1 053 36200	1 053 562	1 053 762	
Ocel		●	●	●	●	●	●	
Nerezová ocel		○	○	○	○	○	○	
Litina		●	○		○	○		○
Neželezné kovy								●
Žáruvzdorná slitina				○			○	○

RCGT

		-27 CWN15		-27 AMZ	
		-AL CWN15		-AL AMZ	
					
					
		M RCGT		M RCGT	
		1A		1A/90	
ISO	RE mm	Artikl. č. 70 266 ...		Artikl. č. 70 266 ...	
		Kč		Kč	
0602MOFN	3	210	300		
0803MOFN	4	210	302	206	502
Ocel				○	○
Nerezová ocel			○		○
Litina					○
Neželezné kovy		●			●
Žáruvzdorná slitina					

RCGT

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

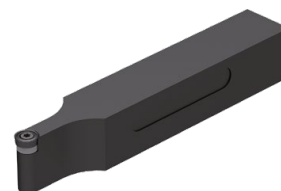
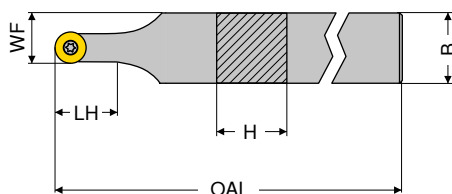


RCGT-F

RCGT

ISO			-F-CB1 CTDPD20		-F-CB1 CTDPS30		-F-CB2 CTDPS30	
	RE	LE	-CB1 PDC		-CB1 PDC-S		-CB2 PDC-S	
	mm	mm						
			F		F		M	
			DIAMOND		DIAMOND		DIAMOND	
			RCGT		RCGT		RCGT	
			Y0		Y0		NEW Y0	
			Artikl. č.		Artikl. č.		Artikl. č.	
			71 315 ...		71 315 ...		71 316 ...	
			Kč		Kč		Kč	
0602M0EN	3	6					3 830	202
0602M0FN	3	6	3 830	102	3 830	202		
10T3M0EN	5	10					5 025	204
10T3M0FN	5	10	5 025	104	5 025	204		
Ocel								
Nerezová ocel								
Litina								
Neželezné kovy								
Žáruvzdorná slitina								

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 2A/24 Artikl č. 70 708 ... Kč	
SRDC N 1212 F06	12	12	80	12,4	9,0	1,2	RC.. 0602 MO	1 928	012
SRDC N 1616 H06	16	16	100	12,4	11,0	1,2	RC.. 0602 MO	2 000	016
SRDC N 2020 K06	20	20	125	12,4	13,0	1,2	RC.. 0602 MO	2 228	020
SRDC N 2525 M06	25	25	150	12,4	15,5	1,2	RC.. 0602 MO	2 305	025
SRDC N 1616 H08	16	16	100	16,4	12,0	1,8	RC.. 0803 MO	2 000	116
SRDC N 2020 K08	20	20	125	16,4	14,0	1,8	RC.. 0803 MO	2 228	120
SRDC N 2525 M08	25	25	150	16,4	16,5	1,8	RC.. 0803 MO	2 305	125
SRDC N 1616 H10	16	16	100	20,3	13,0	3,2	RC.. 1003 MO	2 000	216
SRDC N 2020 K10	20	20	125	20,3	15,0	3,2	RC.. 1003 MO	2 228	220
SRDC N 2525 M10	25	25	150	20,3	17,5	3,2	RC.. 1003 MO	2 305	225

Náhradní díly

pro artikl č.

	Y7 Artikl č. 80 950 ... Kč		2A/28 Artikl č. 70 950 ... Kč		2A Artikl č. 70 950 ... Kč		2A/28 Artikl č. 70 950 ... Kč		2A/28 Artikl č. 70 950 ... Kč	
70 708 012	204	110			62	112				
70 708 016	204	110			62	112				
70 708 020	204	110			62	112				
70 708 025	204	110			62	112				
70 708 116	204	110			67	115				
70 708 120	204	110			67	115				
70 708 125	204	110			67	115				
70 708 216			217	398	82	113	324	117	122	171
70 708 220			217	398	82	113	324	117	122	171
70 708 225			217	398	82	113	324	117	122	171



Klíč D

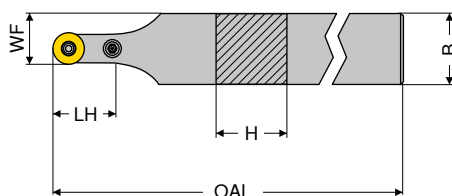
Kombinovaný klíč

Upínací šroub

TK podložka R

Vložka

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

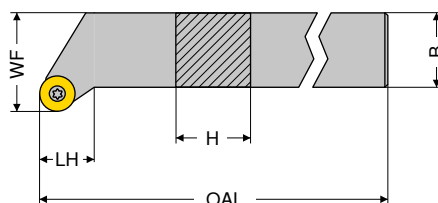


Označení ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	neutrální 2A/24	
								Artikl. č. 70 544 ...	
PRDC N 2525 M12	25	25	150	24	18,5	3	RCMT 1204	Kč 2 305	025
PRDC N 3225 P12	32	25	170	24	18,5	3	RCMT 1204	Kč 2 472	032
PRDC N 3225 P16	32	25	170	28	20,5	4	RCMT 1606	Kč 2 472	132
PRDC N 3225 P20	32	32	170	32	26,0	5	RCMT 2006	Kč 3 052	23200
PRDC N 4040 S25	40	40	250	42	32,5	6	RCMT 2507	Kč 3 796	04000

i Upínací držáky s rozhraním HSK-T naleznete v → kapitole 16.

Náhradní díly	2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28	
	Inbus klíč		Pružný jisticí kolík		Montážní trn		Upínací páka		Upínací šroub		TK podložka R	
	Artikl. č. 70 950 ...		Artikl. č. 70 950 ...		Artikl. č. 70 950 ...		Artikl. č. 70 950 ...		Artikl. č. 70 950 ...		Artikl. č. 70 950 ...	
pro artikl. č.	Kč		Kč		Kč		Kč		Kč		Kč	
70 544 025	64	175	46	197	32	191	407	178	84	208	186	215
70 544 032	64	175	46	197	32	191	407	178	84	208	186	215
70 544 132	64	176	36	196	32	192	421	387	92	390	330	384
70 544 23200	64	177	29	391	32	394	399	28100	90	28500	446	27400
70 544 04000	67	396	46	392	32	395	491	28400	196	28600	837	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 2A/24		pravý 2A/24	
								Artikl. č. 70 713 ... Kč		Artikl. č. 70 712 ... Kč	
SRGC R/L 1212 F06	12	12	80	10,0	16	1,2	RC.. 0602 MO	1 928	012	1 928	012
SRGC R 1616 H06	16	16	100	10,0	20	1,2	RC.. 0602 MO			2 000	016
SRGC R/L 2020 K06	20	20	125	11,5	25	1,2	RC.. 0602 MO	2 228	020	2 228	020
SRGC R/L 2525 M06	25	25	150	15,0	32	1,2	RC.. 0602 MO	2 305	025	2 305	025
SRGC R/L 1616 H08	16	16	100	11,0	20	1,8	RC.. 0803 MO	2 000	116	2 000	116
SRGC R 2020 K08	20	20	125	13,0	25	1,8	RC.. 0803 MO			2 228	120
SRGC R/L 2525 M08	25	25	150	16,0	32	1,8	RC.. 0803 MO	2 305	125	2 305	125
SRGC R/L 1616 H10	16	16	100	12,0	20	3,2	RC.. 1003 MO	2 000	216	2 000	216
SRGC R/L 2020 K10	20	20	125	13,5	25	3,2	RC.. 1003 MO	2 228	220	2 228	220
SRGC R/L 2525 M10	25	25	150	17,0	32	3,2	RC.. 1003 MO	2 305	225	2 305	225

Náhradní díly

pro artikl. č.

		Artikl. č. 70 950 ... Kč		Artikl. č. 70 950 ... Kč		Artikl. č. 70 950 ... Kč
70 712 012 / 70 713 012	M2,5x6	62	112			
70 712 016	M2,5x6	62	112			
70 712 020 / 70 713 020	M2,5x6	62	112			
70 712 025 / 70 713 025	M2,5x6	62	112			
70 712 116 / 70 713 116	M3x7,3	67	115			
70 712 120	M3x7,3	67	115			
70 712 125 / 70 713 125	M3x7,3	67	115			
70 712 216 / 70 713 216	M3,5x11	82	113	324	117	M3,5 122 171
70 712 220 / 70 713 220	M3,5x11	82	113	324	117	M3,5 122 171
70 712 225 / 70 713 225	M3,5x11	82	113	324	117	M3,5 122 171

Náhradní díly

pro artikl. č.

		Artikl. č. 80 950 ... Kč		Artikl. č. 70 950 ... Kč
70 712 012 / 70 713 012	T08	204	110	
70 712 016	T08	204	110	
70 712 020 / 70 713 020	T08	204	110	
70 712 025 / 70 713 025	T08	204	110	
70 712 116 / 70 713 116	T08	204	110	
70 712 120	T08	204	110	
70 712 125 / 70 713 125	T08	204	110	
70 712 216 / 70 713 216				T15/SW 217 398
70 712 220 / 70 713 220				T15/SW 217 398
70 712 225 / 70 713 225				T15/SW 217 398

2A



Upínací šroub

2A/28



TK podložka R

2A/28



Vložka

Y7



Klíč D

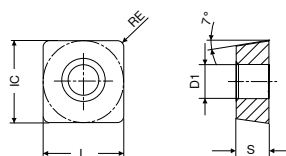
2A/28



Kombinovaný klíč

SCGT / SCMT / SCMX

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



SCGT / SCMT

ISO	RE	-CF05 CTEP110		-SF TCM10		-SF TCM407		-SF CTCP125		-CF55 CTEP110		-SMF CTCP115		-SMF CTCP135	
		-PF14 DCC1110		-ZF CWC10		-ZF CWC407		-ZF HCX1125		-PF15 DCC1110		-SMF HCX1115		-SMF HCR1135	
		DRAGONSKIN						DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		F		F		F		F		F		F		F	
		CERMET SCGT		CERMET SCGT		CERMET SCGT		SCMT		CERMET SCMT		SCMT		SCMT	
		1A/78		1A/78		1A/78		1A/08		1A/78		1A/08		1A/08	
		Artikl. č. 76 261 ...		Artikl. č. 70 271 ...		Artikl. č. 70 271 ...		Artikl. č. 76 269 ...		Artikl. č. 76 260 ...		Artikl. č. 76 267 ...		Artikl. č. 76 267 ...	
		Kč		Kč		Kč		Kč		Kč		Kč		Kč	
09T304EN	0,4	396	004	363	902			254	504	254	004	254	304		
09T308EN	0,8	396	006	363	904	363	852	254	506	254	006	254	306		
120408EN	0,8							358	518					358	718
Ocel		●		●		●		●		●		●		●	
Nerezová ocel		○		○		○		○		○		○		○	
Litina		○		○		○		○		○		○		○	
Neželezné kovy															
Žáruvzdorná slitina														○	

SCMT / SCMX

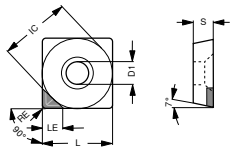
ISO	RE	-SM CTCK110		-SM CTCK120		-SM CTCP115		-SM CTCP125		-SM CTCP135		CTCP135		-SM CTC2135	
		-ZM DCX3110		-ZM HCF3120		-ZM HCX1115		-ZM HCX1125		-ZM HCR1135		HCR1135		-ZM CWN2135	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		M		M		M		M		M		M		M	
		SCMT		SCMT		SCMT		SCMT		SCMT		SCMX		SCMT	
		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08	
		Artikl. č. 70 268 ...		Artikl. č. 70 268 ...		Artikl. č. 76 268 ...		Artikl. č. 76 268 ...		Artikl. č. 76 268 ...		Artikl. č. 76 182 ...		Artikl. č. 70 268 ...	
		Kč		Kč		Kč		Kč		Kč		Kč		Kč	
09T304EN	0,4	254	004	254	504	254	304	254	504	254	704				
09T308EN	0,8	254	006	254	506	254	306	254	506	254	706			254	442
120408EN	0,8	358	018	358	518	358	318	358	518	358	718	325	718	358	444
120412EN	1,2	358	020	358	520			358	520						
Ocel		●		●		●		●		●		●		○	
Nerezová ocel		○		○		○		○		○		○		●	
Litina		●		●		○		○							
Neželezné kovy															
Žáruvzdorná slitina										○		○		●	

SCMT / SCGT

		-M55 CTPM125		-25P H210T		-25P AMZ		-27 H10T		-27 CWN15	
		-PF26 HCN2125		-25P CWK20		-25P AMZ		-AL CWK15		-AL CWN15	
		DRAGONSkin									
											
											
		F SCMT		F SCGT		F SCGT		M SCGT		M SCGT	
		1A/08		1A/90		1A/90		1A/90		1A	
		Artikl. č. 75 216 ...		Artikl. č. 70 283 ...		Artikl. č. 70 283 ...		Artikl. č. 70 270 ...		Artikl. č. 70 270 ...	
ISO	RE	Kč		Kč		Kč		Kč		Kč	
	mm										
09T304FN	0,4							286 600		351 300	
09T308EN	0,8	254 206						286 602		351 302	
09T308FN	0,8										
120408EN	0,8	358 218									
120408FN	0,8			349 634		413 554		334 604		416 304	
Ocel		○				○					
Nerezová ocel		●				○				○	
Litina				○		○		○			
Neželezné kovy		●		●		●		●		●	
Žáruvzdorná slitina				○				○			

SCGT

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

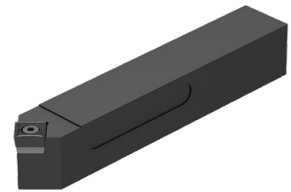
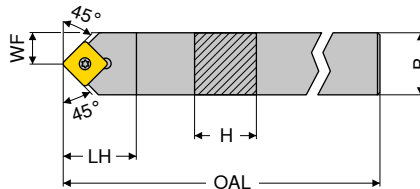


SCGT-A

SCGT

			-A-CB1 CTDPD20		-A-CB2 CTDPS30		-A-CB3 CTDPU20	
			-CB1 PDC		-CB2 PDC-S		-CB3 PDC-S	
			F		M		R	
			DIAMOND SCGT		DIAMOND SCGT		DIAMOND SCGT	
			Y0		NEW Y0		Y0	
ISO	RE	LE	Artikl. č.		Artikl. č.		Artikl. č.	
	mm	mm	71 320 ...		71 321 ...		71 322 ...	
			Kč		Kč		Kč	
09T304EN	0,4	4,4			1 735 214		1 735 214	
09T304FN	0,4	4,4	1 735 114					
09T308EN	0,8	4,3			1 863 218		1 863 218	
09T308FN	0,8	4,3	1 863 118					
Ocel								
Nerezová ocel								
Litina								
Neželezné kovy			●		●		●	
Žáruvzdorná slitina					○		○	

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 2A/24	
								Artikl. č. 70 656 ...	
SSDC N 1212 F09	12	12	80	16	6,0	3,2	SC.. 09T3..	1 692	012
SSDC N 1616 H09	16	16	100	20	8,0	3,2	SC.. 09T3..	2 096	016
SSDC N 2020 K09	20	20	125	20	10,0	3,2	SC.. 09T3..	2 228	020
SSDC N 1616 H12	16	16	100	25	8,0	5	SC.. 1204..	2 096	116
SSDC N 2020 K12	20	20	125	25	10,0	5	SC.. 1204..	2 228	120
SSDC N 2525 M12	25	25	150	25	12,5	5	SC.. 1204..	2 305	125

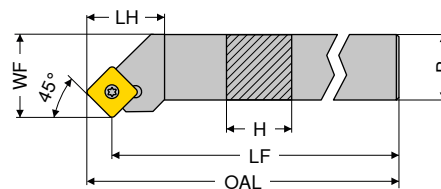
Náhradní díly

pro artikl. č.

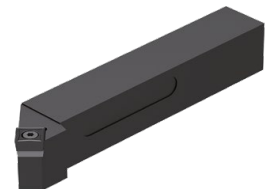
70 656 012	243	113		82	113					
70 656 016			217	398	82	113	253	167	122	171
70 656 020			217	398	82	113	253	167	122	171
70 656 116			217	398	67	114	324	168	122	170
70 656 120			217	398	67	114	324	168	122	170
70 656 125			217	398	67	114	324	168	122	170

Y7	2A/28	2A/28	2A/28	2A/28
Klíč D	Kombinovaný klíč	Upínací šroub	TK podložka S	Vložka
Artikl. č. 80 950 ...	Artikl. č. 70 950 ...	Artikl. č. 70 950 ...	Artikl. č. 70 950 ...	Artikl. č. 70 950 ...
Kč	Kč	Kč	Kč	Kč

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 2A/24		pravý 2A/24	
									Artikl. č. 70 661 ...		Artikl. č. 70 660 ...	
SSSC R/L 1212 F09	12	12	80	86,40	18	16	3,2	SC.. 09T3..	1 692	012	1 692	012
SSSC R/L 1616 H09	16	16	100	106,40	20	20	3,2	SC.. 09T3..	2 096	016	2 096	016
SSSC R/L 2020 K09	20	20	125	131,40	20	25	3,2	SC.. 09T3..	2 228	020	2 228	020
SSSC R/L 1616 H12	16	16	100	108,63	25	20	5	SC.. 1204..	2 096	116	2 096	116
SSSC R/L 2020 K12	20	20	125	133,63	25	25	5	SC.. 1204..	2 228	120	2 228	120
SSSC R/L 2525 M12	25	25	150	158,63	25	32	5	SC.. 1204..	2 305	125	2 305	125
SSSC R 3225 P12	32	25	170	178,63	25	32	5	SC.. 1204..			2 396	132

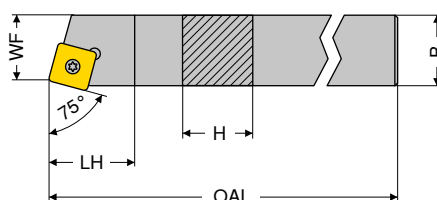
Náhradní díly

pro artikl. č.

70 661 012 / 70 660 012	243	113			82	113				
70 661 016 / 70 660 016			217	398	82	113	253	167	122	171
70 661 020 / 70 660 020			217	398	82	113	253	167	122	171
70 661 116 / 70 660 116			217	398	67	114	324	168	122	170
70 661 120 / 70 660 120			217	398	67	114	324	168	122	170
70 661 125 / 70 660 125			217	398	67	114	324	168	122	170
70 660 132			217	398	67	114	324	168	122	170

Y7	2A/28	2A/28	2A/28	2A/28
Klíč D	Kombinovaný klíč	Upínací šroub	TK podložka S	Vložka
Artikl. č. 80 950 ...	Artikl. č. 70 950 ...	Artikl. č. 70 950 ...	Artikl. č. 70 950 ...	Artikl. č. 70 950 ...
Kč	Kč	Kč	Kč	Kč

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



Obrázky zobrazují pravé provedení



Označení ISO	H	B	OAL	LH	WF	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 2A/24		pravý 2A/24	
	mm	mm	mm	mm	mm			Artikl č. 70 665 ...		Artikl č. 70 664 ...	
SSBC R/L 1616 H09	16	16	100	20	13	3,2	SC.. 09T3..	Kč 2 096	016	Kč 2 096	016
SSBC R 2020 K09	20	20	125	20	17	3,2	SC.. 09T3..			Kč 2 228	020
SSBC R/L 2020 K12	20	20	125	20	17	5	SC.. 1204..	Kč 2 228	120	Kč 2 228	120
SSBC R/L 2525 M12	25	25	150	20	22	5	SC.. 1204..	Kč 2 305	125	Kč 2 305	125

Náhradní díly

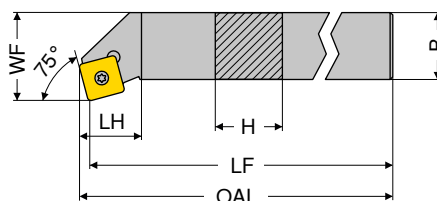
pro artikl č.

	Artikl č. 80 950 ...		Artikl č. 70 950 ...		Artikl č. 70 950 ...		Artikl č. 70 950 ...		Artikl č. 70 950 ...	
	Kč		Kč		Kč		Kč		Kč	
70 665 016 / 70 664 016	243	113	217	398	82	113	253	167	122	171
70 664 020	243	113	217	398	82	113	253	167	122	171
70 665 120 / 70 664 120	243	113	217	398	67	114	324	168	122	170
70 665 125 / 70 664 125	243	113	217	398	67	114	324	168	122	170



Artikl č.	Artikl č.	Artikl č.	Artikl č.	Artikl č.
80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
Kč	Kč	Kč	Kč	Kč
243	217	82	253	122
113	398	113	167	171
243	217	82	253	122
113	398	113	167	171
243	217	67	324	122
113	398	114	168	170
243	217	67	324	122
113	398	114	168	170

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



Obrázky zobrazují pravé provedení



Označení ISO	H	B	LF	OAL	LH	WF	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 2A/24		pravý 2A/24	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm			Artikl č. 70 669 ...		Artikl č. 70 668 ...	
SSKC R/L 1616 H09	16	16	100	102,3	22	20	3,2	SC.. 09T3..	Kč 2 096	016	Kč 2 096	016
SSKC R/L 2020 K09	20	20	125	127,3	22	25	3,2	SC.. 09T3..	Kč 2 228	020	Kč 2 228	020
SSKC R 2020 K12	20	20	125	127,3	23	25	5	SC.. 1204..			Kč 2 228	120
SSKC R 2525 M12	25	25	150	153,3	23	32	5	SC.. 1204..			Kč 2 305	125

Náhradní díly

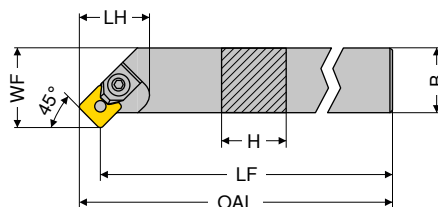
pro artikl č.

	Artikl č. 80 950 ...		Artikl č. 70 950 ...		Artikl č. 70 950 ...		Artikl č. 70 950 ...		Artikl č. 70 950 ...	
	Kč		Kč		Kč		Kč		Kč	
70 668 016 / 70 669 016	243	113	217	398	82	113	253	167	122	171
70 668 020 / 70 669 020	243	113	217	398	82	113	253	167	122	171
70 668 120	243	113	217	398	67	114	324	168	122	170
70 668 125	243	113	217	398	67	114	324	168	122	170



Artikl č.	Artikl č.	Artikl č.	Artikl č.	Artikl č.
80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
Kč	Kč	Kč	Kč	Kč
243	217	82	253	122
113	398	113	167	171
243	217	82	253	122
113	398	113	167	171
243	217	67	324	122
113	398	114	168	170
243	217	67	324	122
113	398	114	168	170

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



Obrázky zobrazují pravé provedení



Označení ISO	H	B	LF	OAL	LH	WF	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 2A/24		pravý 2A/24	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm			Artikl. č. 70 589 ... Kč		Artikl. č. 70 588 ... Kč	
MSSC R/L 2020 K12	20	20	125	133,65	32	25	5	SCMX 1204	2 420	020	2 420	020
MSSC R/L 2525 M12	25	25	150	158,65	28	32	5	SCMX 1204	2 508	025	2 508	025
MSSC R/L 3225 P12	32	25	170	178,65	28	32	5	SCMX 1204	2 585	032	2 585	032

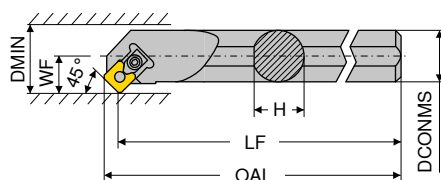
Náhradní díly

pro artikl. č.

		Artikl. č. 80 950 ... Kč		Artikl. č. 70 950 ... Kč		Artikl. č. 70 950 ... Kč		Artikl. č. 70 950 ... Kč		Artikl. č. 70 950 ... Kč	
70 588 020 / 70 589 020	T20	261	114	107	153	313	159	196	150	318	140
70 588 025 / 70 589 025	T20	261	114	107	153	313	159	196	150	318	140
70 588 032 / 70 589 032	T20	261	114	107	153	313	159	196	150	318	140



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



Obrázky zobrazují pravé provedení



Označení ISO	DCONMS	H	LF	OAL	WF	DMIN	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 2A/24		pravý 2A/24	
									Artikl. č. 70 625 ...	Kč	Artikl. č. 70 624 ...	Kč
S32S MSSC R/L 12	32	30	250	258	22	40	5	SCMX 1204	5 921	032	5 921	032

Náhradní díly

pro artikl. č.

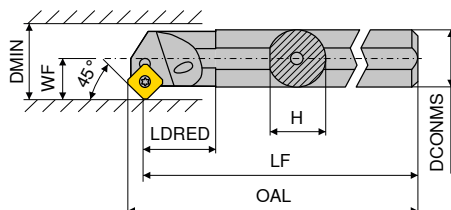
70 625 032 / 70 624 032

Y7	2A/28	2A/28	2A/28	2A/28
Klíč D	Kolík	Upínací prvek	Klínová podložka	TK podložka S
Artikl. č. 80 950 ...	Artikl. č. 70 950 ...	Artikl. č. 70 950 ...	Artikl. č. 70 950 ...	Artikl. č. 70 950 ...
Kč	Kč	Kč	Kč	Kč
261 114	132 155	313 163	196 150	318 147

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	H	LF	OAL	LDRED	WF	DMIN	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 2A/24		pravý 2A/24	
										Artikl. č. 70 721 ...	Kč	Artikl. č. 70 720 ...	Kč
S16R SSSC R 09	16	15,00	200	206,0	13,97	11	20	3,2	SC.. 09T3..	2 585	216	2 585	016
A16M SSSC R/L 09	16	15,25	150	156,0	29,00	11	20	3,2	SC.. 09T3..	3 223	220	3 223	220
A20Q SSSC R/L 09	20	19,00	180	186,0	32,00	13	25	3,2	SC.. 09T3..	3 705	225	3 705	225
A25R SSSC R/L 09	25	24,50	200	206,0	36,00	17	32	3,2	SC.. 09T3..	5 093	232	5 093	232
A32S SSSC R/L 12	32	31,00	250	258,3	50,00	22	40	5	SC.. 1204..	6 115	240	6 115	240
A40T SSSC R/L 12	40	39,00	300	308,1	60,00	27	50	5	SC.. 1204..				

Náhradní díly

pro artikl. č.

70 720 016

70 720 216 / 70 721 216

70 720 220 / 70 721 220

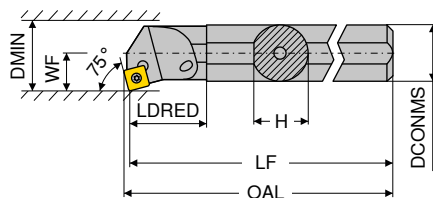
70 720 225 / 70 721 225

70 720 232 / 70 721 232

70 720 240 / 70 721 240

Y7	2A/28	2A/28	2A/28	2A/28
Klíč D	Kombinovaný klíč	Upínací šroub	TK podložka S	Vložka
Artikl. č. 80 950 ...	Artikl. č. 70 950 ...	Artikl. č. 70 950 ...	Artikl. č. 70 950 ...	Artikl. č. 70 950 ...
Kč	Kč	Kč	Kč	Kč
243 113		82 110		
243 113		82 110		
243 113		82 304		
243 113		82 304		
	217 398	67 114	324 168	122 170
	217 398	67 114	324 168	122 170

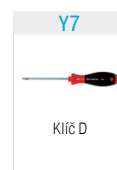
MaxiLock-S – SSKC 75° – vnitřní držák s upínacím šroubem



Obrázky zobrazují pravé provedení



Označení ISO	DCONMS	H	LF	OAL	LDRED	WF	DMIN	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 2A/24		pravý 2A/24	
										Artikl. č. 70 725 ...	Kč	Artikl. č. 70 724 ...	Kč
A16M SSKC R/L 09	16	15,0	150	152,4	29	11	20	3,2	SC.. 09T3..	2 585	216	2 585	216
A20Q SSKC R/L 09	20	18,5	180	182,4	32	13	25	3,2	SC.. 09T3..	3 223	220	3 223	220
A25R SSKC R/L 09	25	23,0	200	202,4	36	17	32	3,2	SC.. 09T3..	3 705	225	3 705	225

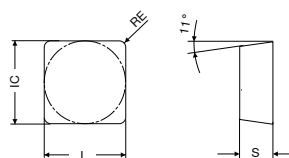


Náhradní díly

pro artikl. č.

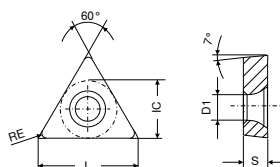
		Artikl. č. 80 950 ...		Artikl. č. 70 950 ...	
		Kč		Kč	
70 724 216 / 70 725 216	T15	243	113	M3,5x7,2	82 110
70 724 220 / 70 725 220	T15	243	113	M3,5x8,6	82 304
70 724 225 / 70 725 225	T15	243	113	M3,5x8,6	82 304

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

[illegible]

TCGT / TCMT

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



TCGT / TCMT

		-CF05 CTEP110		-SF TCM10		-SF CTCP125		-CF55 CTEP110		-SMF TCM10		-SMF CTCP115	
		-PF14 DCC1110		-ZF CWC10		-ZF HCX1125		-PF15 DCC1110		-SMF CWC10		-SMF HCX1115	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		F		F		F		F		F		F	
		CERMET TCGT		CERMET TCGT		TCMT		CERMET TCMT		CERMET TCMT		TCMT	
		1A/78		1A/78		1A/08		1A/78		1A/78		1A/08	
		Artikl. č. 76 272 ...		Artikl. č. 70 273 ...		Artikl. č. 76 275 ...		Artikl. č. 76 266 ...		Artikl. č. 70 284 ...		Artikl. č. 76 284 ...	
		Kč		Kč		Kč		Kč		Kč		Kč	
ISO	RE												
	mm												
110202EN	0,2	355	014	328	900	200	516	202	016	191	902		
110204EN	0,4	355	016	328	902	200	518					200	318
110208EN	0,8	355	018										
16T304EN	0,4	450	028	416	906	289	528					289	328
16T308EN	0,8					289	530	280	030			289	330
Ocel		●		●		●		●		●		●	
Nerezová ocel		○		○		○		○		○		○	
Litina		○		○		○		○		○		○	
Neželezné kovy													
Žáruvzdorná slitina													

TCMT / TCGT

		-SMF CTCP135		-SM CTCP135		-SM CTCK110		-SM CTCK120		-SM CTCP115		-SM CTCP125		-SM CTCP135	
		-SMF HCR1135		-ZM HCR1135		-ZM DCX3110		-ZM HCF3120		-ZM HCX1115		-ZM HCX1125		-ZM HCR1135	
		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin	
		F TCMT 1A/08		M TCGT 1A/08		M TCMT 1A/08		M TCMT 1A/08		M TCMT 1A/08		M TCMT 1A/08		M TCMT 1A/08	
ISO	RE	Artikl. č. 76 284 ...		Artikl. č. 76 270 ...		Artikl. č. 70 274 ...		Artikl. č. 70 274 ...		Artikl. č. 76 274 ...		Artikl. č. 76 274 ...		Artikl. č. 76 274 ...	
	mm	Kč		Kč		Kč		Kč		Kč		Kč		Kč	
090204EN	0,4											200	504	200	704
110202EN	0,2			355	714										
110204EN	0,4					200	016	200	516	200	316	200	516	200	716
110208EN	0,8	200	718			200	018	200	518	200	318			200	718
16T304EN	0,4					289	028	289	528	289	328	289	528	289	728
16T308EN	0,8					289	030	289	530	289	330	289	530	289	730
16T312EN	1,2					289	032	289	532						
220408EN	0,8											416	542	416	742
Ocel			•		•		•		•		•		•		•
Nerezová ocel			○		○		○		○		○		○		○
Litina							•		•		○		○		
Neželezné kovy															
Žárovzdorná slitina			○		○										○

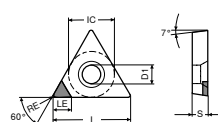
9

TCMT / TCGT

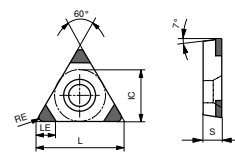
		-F43 CTC2135		-M25 CTPM125		-SM CTC2135		-M55 CTPM125		-27 H10T		-27 CWN15	
		-F43 CWN2135		-PF23 HCN2125		-ZM CWN2135		-PF26 HCN2125		-AL CWK15		-AL CWN15	
		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin	
		F TCMT 1A/08		F TCMT 1A/08		M TCMT 1A/08		F TCMT 1A/08		M TCGT 1A/90		M TCGT 1A	
ISO	RE	Artikl. č. 70 187 ...		Artikl. č. 75 217 ...		Artikl. č. 70 274 ...		Artikl. č. 75 218 ...		Artikl. č. 70 276 ...		Artikl. č. 70 276 ...	
	mm	Kč		Kč		Kč		Kč		Kč		Kč	
090204EN	0,4					198	398	200	204				
110202FN	0,2									286	600	351	300
110204EN	0,4	198	400	200	216	198	402	200	216	286	602	351	302
110204FN	0,4									286	604	351	304
16T302FN	0,2									337	606	416	306
16T304EN	0,4	275	402	289	228					337	608	416	308
16T304FN	0,4												
16T308EN	0,8	275	404	289	230	275	396	289	230				
16T308FN	0,8												
Ocel			○		○		○		○				
Nerezová ocel			•		•		•		•				○
Litina											○		
Neželezné kovy											•		•
Žárovzdorná slitina			•				•				○		

TCGW

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



TCGW-A



TCGW-C

TCGW



ISO	RE	GB	BN	LE	Artikli č. 71 140 ...		Artikli č. 71 164 ...		Artikli č. 71 028 ...		Artikli č. 71 029 ...					
	mm	°	mm	mm	Kč		Kč		Kč		Kč					
090202SN	0,2	10	0,09	2,6	905	300	1 699	120			2 083	30214				
090202SN	0,2	15	0,11	2,6			1 699	130								
090202TN	0,2	20	0,14	3,8												
090202TN	0,2	20	0,15	2,6			1 699	140								
090202SN	0,2	20	0,16	2,6			1 699	150								
090202EN	0,2			2,6							2 083	00200				
090204SN	0,4	10	0,09	2,2	905	302	1 699	121	2 083	30414						
090204SN	0,4	15	0,11	2,2			1 699	131								
090204TN	0,4	20	0,14	3,5												
090204SN	0,4	20	0,16	2,2			1 699	151								
090204TN	0,4	25	0,17	2,2			1 699	161								
090204FN	0,4			3,5	905	202			2 083	00400						
090204EN	0,4			2,2			1 699	111								
090208SN	0,8	10	0,09	1,8			1 699	122	2 083	30614						
090208SN	0,8	15	0,11	1,8			1 699	132								
090208TN	0,8	20	0,15	1,8			1 699	142								
090208TN	0,8	25	0,17	1,8			1 699	162								
090208EN	0,8			1,8												
							2 083	00600								
110202SN	0,2	10	0,09	2,9	905	306	1 699	123								
110202SN	0,2	15	0,11	2,9			1 699	133								
110202TN	0,2	20	0,14	3,8												
110202TN	0,2	20	0,15	2,9			1 699	143								
110202SN	0,2	20	0,16	2,9			1 699	153								
110202FN	0,2			3,8	905	206										
110204SN	0,4	10	0,09	2,5	905	308	1 699	124								
110204SN	0,4	15	0,11	2,5			1 699	134								
110204TN	0,4	20	0,14	3,5												
110204TN	0,4	20	0,15	2,5			1 699	144								
110204SN	0,4	20	0,16	2,5			1 699	154								
110204TN	0,4	25	0,17	2,5	905	208	1 699	164								
110204FN	0,4			3,5			1 699	114								
110204EN	0,4			2,5												
110208SN	0,8	10	0,09	2,1	905	310	1 699	125								
110208SN	0,8	15	0,11	2,1			1 699	135								
110208TN	0,8	20	0,14	3,0												
110208TN	0,8	20	0,15	2,1			1 699	145								
110208TN	0,8	25	0,17	2,1			1 699	165								
110208FN	0,8			3,0	905	210										
16T304SN	0,4	10	0,09	3,2			1 699	126								
16T304SN	0,4	15	0,11	3,2			1 699	136								
16T308SN	0,8	10	0,09	2,7			1 699	127								
16T308SN	0,8	15	0,11	2,7			1 699	137								
16T308SN	0,8	20	0,16	2,7			1 699	157								
16T308TN	0,8	25	0,17	2,7			1 699	167								
16T308EN	0,8			2,7			1 699	117								

Litina

Slinutá ocel

Žárovzdorná slitina

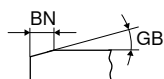
Kalené < 45 HRC

Kalené 46–55 HRC

Kalené 56–60 HRC

Kalené 61–65 HRC

TCGW



ISO	RE mm	GB °	BN mm	LE mm	-C CTBH15C		-C CTBH15C		-A CTBH21U		-C CTBH20C		-A CTBH40U		-C CTBH40C	
					F CBN TCGW NEW Y0 Artikl č. 71 027 ... Kč		F CBN TCGW NEW Y0 Artikl č. 71 034 ... Kč		F CBN TCGW Y0 Artikl č. 71 140 ... Kč		F CBN TCGW Y0 Artikl č. 71 164 ... Kč		F CBN TCGW Y0 Artikl č. 71 140 ... Kč		F CBN TCGW Y0 Artikl č. 71 164 ... Kč	
090202FN	0,2			2,6							1 699	210				
090202SN	0,2	15	0,11	2,6			2 034	30214							1 699	330
090202SN	0,2	20	0,09	2,6							1 699	250			1 699	320
090202TN	0,2	20	0,09	2,6					905	500					1 699	340
090202TN	0,2	20	0,14	3,8												
090202TN	0,2	25	0,11	2,6												
090202TN	0,2	25	0,12	3,8									905	900		
090202EN	0,2			2,6			2 034	00200			1 699	220				
090202FN	0,2			3,8					905	400						
090204SN	0,4	15	0,11	2,2	2 034	30414					1 699	241			1 699	321
090204TN	0,4	20	0,09	2,2												
090204TN	0,4	20	0,14	3,5					905	502					1 699	351
090204SN	0,4	25	0,09	2,2											1 699	341
090204TN	0,4	25	0,11	2,2												
090204TN	0,4	25	0,12	3,5									905	902		
090204EN	0,4			2,2	2 034	00400					1 699	221				
090204FN	0,4			3,5					905	402			905	802		
090204TN	0,4	25	0,14	2,2							1 699	261				
090204SN	0,4	25	0,15	2,2							1 699	271				
090204TN	0,4	30	0,14	2,2											1 699	361
090204SN	0,4	30	0,16	2,2											1 699	371
090208SN	0,8	10	0,09	1,8							1 699	232				
090208SN	0,8	15	0,11	1,8	2 034	30614					1 699	242				
090208SN	0,8	20	0,09	1,8							1 699	252				
090208TN	0,8	20	0,14	1,8											1 699	362
090208TN	0,8	20	0,14	3,0					905	504					1 699	352
090208SN	0,8	25	0,09	1,8											1 699	342
090208TN	0,8	25	0,11	1,8												
090208TN	0,8	25	0,12	3,0									905	904		
090208EN	0,8			1,8	2 034	00600									1 699	312
110202SN	0,2	15	0,11	2,9			2 034	31414			1 699	253			1 699	333
110202SN	0,2	20	0,09	2,9											1 699	323
110202TN	0,2	20	0,09	2,9												
110202TN	0,2	20	0,14	3,8					905	506					1 699	343
110202TN	0,2	25	0,11	2,9												
110202TN	0,2	25	0,12	3,8									905	906		
110202EN	0,2			2,9							1 699	223				
110202FN	0,2			2,9							1 699	213				
110202FN	0,2			3,8					905	406			905	806		
110202SN	0,2	25	0,13	2,9			2 034	31429								
110202TN	0,2	30	0,14	2,9											1 699	363
110204FN	0,4			2,5							1 699	214				
110204SN	0,4	10	0,09	2,5							1 699	234				
110204EN	0,4			2,5							1 699	224				

Litina

Slinutá ocel

Žárovzdorná slitina

Kalené < 45 HRC

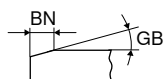
Kalené 46–55 HRC

Kalené 56–60 HRC

Kalené 61–65 HRC

•
•
••
•
••
•
••
•
••
•
••
•
•

TCGW



ISO	RE mm	GB °	BN mm	LE mm	-C CTBH15C		-C CTBH15C		-A CTBH21U		-C CTBH20C		-A CTBH40U		-C CTBH40C	
					F CBN TCGW NEW Y0 Artikl. č. 71 027 ... Kč		F CBN TCGW NEW Y0 Artikl. č. 71 034 ... Kč		F CBN TCGW Y0 Artikl. č. 71 140 ... Kč		F CBN TCGW Y0 Artikl. č. 71 164 ... Kč		F CBN TCGW Y0 Artikl. č. 71 140 ... Kč		F CBN TCGW Y0 Artikl. č. 71 164 ... Kč	
110204SN	0,4	15	0,11	2,5												
110204TN	0,4	20	0,09	2,5												
110204TN	0,4	20	0,14	3,5												
110204SN	0,4	25	0,09	2,5												
110204TN	0,4	25	0,11	2,5												
110204TN	0,4	25	0,12	3,5												
110204SN	0,4	25	0,13	2,5												
110204TN	0,4	25	0,14	2,5												
110204FN	0,4			3,5												
110204SN	0,4	25	0,15	2,5												
110204TN	0,4	30	0,14	2,5												
110204SN	0,4	30	0,16	2,5												
110208SN	0,8	10	0,09	2,1												
110208SN	0,8	15	0,11	2,1												
110208SN	0,8	20	0,09	2,1												
110208TN	0,8	20	0,09	2,1												
110208TN	0,8	20	0,14	3,0												
110208SN	0,8	25	0,09	2,1												
110208TN	0,8	25	0,12	3,0												
110208EN	0,8			2,1												
110208SN	0,8	25	0,13	2,1												
110208TN	0,8	25	0,14	2,1												
110208TN	0,8	30	0,14	2,1												
110208SN	0,8	30	0,16	2,1												
110208FN	0,8			3,0												
16T304SN	0,4	20	0,09	3,2												
16T304SN	0,4	25	0,09	3,2												
16T304TN	0,4	25	0,11	3,2												
16T304SN	0,4	25	0,15	3,2												
16T304TN	0,4	30	0,14	3,2												
16T304SN	0,4	35	0,17	3,2												
16T304FN	0,4			3,2												
16T304EN	0,4			3,2												
16T308SN	0,8	15	0,11	2,7												
16T308SN	0,8	20	0,09	2,7												
16T308SN	0,8	25	0,09	2,7												
16T308TN	0,8	25	0,11	2,7												
16T308TN	0,8	25	0,14	2,7												
16T308SN	0,8	25	0,15	2,7												
16T308TN	0,8	30	0,14	2,7												
16T308SN	0,8	30	0,16	2,7												
16T308SN	0,8	30	0,18	2,7												
16T308EN	0,8			2,7												

Litina

Slinutá ocel

Žáruvzdorná slitina

Kalené < 45 HRC

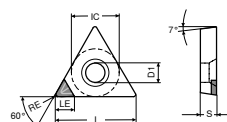
Kalené 46–55 HRC

Kalené 56–60 HRC

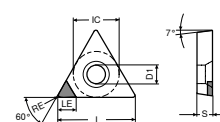
Kalené 61–65 HRC

TCGW / TCGT

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



TCGT-A-CB

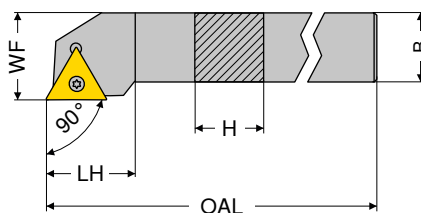


TCGW-A

TCGW / TCGT

ISO	RE	LE	-A CTDPD20		-A-CB1 CTDPD20		-A-CB2 CTDPS30		-A-CB3 CTDPU20	
			PDC		-CB1 PDC		-CB2 PDC-S		-CB3 PDC-S	
	mm	mm	F DIAMOND TCGW Y0		F DIAMOND TCGT Y0		M DIAMOND TCGT Y0		R DIAMOND TCGT Y0	
			Artikl. č. 71 140 ...	Kč	Artikl. č. 71 325 ...	Kč	Artikl. č. 71 326 ...	Kč	Artikl. č. 71 327 ...	Kč
090202FN	0,2	3,7	1 366	100	1 513	112	1 513	212		
090202EN	0,2	3,7			1 513	114				
090204FN	0,4	3,4	1 366	102			1 513	214		
090204EN	0,4	3,4								
090208FN	0,8	3,0	1 366	104						
110202FN	0,2	3,7	1 247	106	1 574	122	1 574	222		
110202EN	0,2	3,7					1 574	224		
110204FN	0,4	3,4	1 247	108	1 574	124	1 574	224	1 574	224
110204EN	0,4	3,4								
110208FN	0,8	3,0	1 247	110						
16T304FN	0,4	4,6	1 366	112	1 641	134	1 641	234		
16T304EN	0,4	4,6								
16T308FN	0,8	4,2	1 366	114						
16T308EN	0,8	4,2							1 671	238
Ocel										
Nerezová ocel										
Litina										
Neželezné kovy										
Žáruvzdorná slitina										

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



Obrázky zobrazují pravé provedení



Označení ISO	H	B	OAL	LH	WF	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 2A/24		pravý 2A/24	
	mm	mm	mm	mm	mm			Artikl. č. 70 677 ...		Artikl. č. 70 676 ...	
STGC R/L 1010 E09	10	10	70	12	12	1	TC.. 0902	Kč 1 692	010	Kč 1 692	010
STGC R/L 1212 F11	12	12	80	15	16	1,2	TC.. 1102	Kč 1 692	012	Kč 1 692	012
STGC R/L 1616 H16	16	16	100	22	20	3,2	TC.. 16T3	Kč 2 096	016	Kč 2 096	016
STGC R/L 2020 K16	20	20	125	22	25	3,2	TC.. 16T3	Kč 2 228	020	Kč 2 228	020
STGC R/L 2525 M16	25	25	150	22	32	3,2	TC.. 16T3	Kč 2 305	025	Kč 2 305	025

Náhradní díly

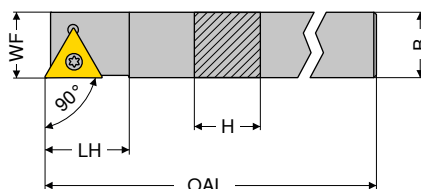
pro artikl. č.

70 676 010 / 70 677 010	Kč 204	109
70 676 012 / 70 677 012	Kč 204	110
70 676 016 / 70 677 016		
70 676 020 / 70 677 020		
70 676 025 / 70 677 025		

Y7	2A/28	2A/28	2A/28	2A/28
Klíč D	Kombinovaný klíč	Upínací šroub	TK podložka T	Vložka
Artikl. č. 80 950 ...	Artikl. č. 70 950 ...	Artikl. č. 70 950 ...	Artikl. č. 70 950 ...	Artikl. č. 70 950 ...
Kč	Kč	Kč	Kč	Kč
204	217	67	203	122
109	398	111	169	171
	217	82	203	122
	398	113	169	171
	217	82	203	122
	398	113	169	171

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

▲ pro dlouhotočné automaty



Obrázky zobrazují pravé provedení



Označení ISO	H	B	OAL	LH	WF	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 2A/24		pravý 2A/24	
	mm	mm	mm	mm	mm			Artikl. č. 70 769 ...		Artikl. č. 70 768 ...	
STAC R/L 1010 K09	10	10	125	12	10	1	TC.. 0902	Kč 1 692	010	Kč 1 692	010
STAC R/L 1212 K11	12	12	125	15	12	1,2	TC.. 1102	Kč 1 893	012	Kč 1 893	012
STAC R 1414 K11	14	14	125	15	14	1,2	TC.. 1102			Kč 1 893	014

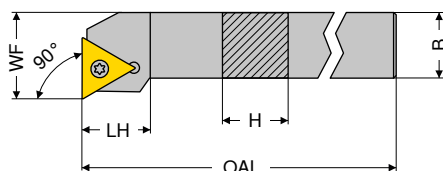
Náhradní díly

pro artikl. č.

70 769 010 / 70 768 010	T07	Kč 204	109
70 769 012 / 70 768 012	T08	Kč 204	110
70 768 014	T08	Kč 204	110

Y7	2A/28
Klíč D	Upínací šroub
Artikl. č. 80 950 ...	Artikl. č. 70 950 ...
Kč	Kč
204	67
109	111
204	62
110	112
204	62
110	112

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



Obrázky zobrazují pravé provedení



Označení ISO	H	B	OAL	LH	WF	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 2A/24		pravý 2A/24	
	mm	mm	mm	mm	mm			Artikl. č. 70 673 ...		Artikl. č. 70 672 ...	
STFC R/L 1212 F11	12	12	80	15	16	1,2	TC.. 1102	Kč 1 692	012	Kč 1 692	012
STFC R/L 1616 H16	16	16	100	20	20	3,2	TC.. 16T3	Kč 2 096	016	Kč 2 096	016
STFC R/L 2020 K16	20	20	125	20	25	3,2	TC.. 16T3	Kč 2 228	020	Kč 2 228	020
STFC R/L 2525 M16	25	25	150	20	32	3,2	TC.. 16T3	Kč 2 305	025	Kč 2 305	025

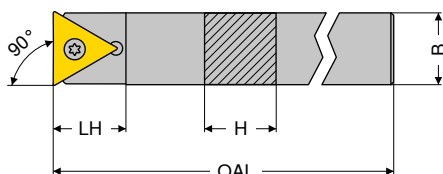
Náhradní díly

pro artikl. č.

70 673 012 / 70 672 012	Kč 204	110									
70 673 016 / 70 672 016			217	398						122	171
70 673 020 / 70 672 020			217	398						122	171
70 673 025 / 70 672 025			217	398						122	171

Y7	2A/28	2A	2A/28	2A/28
Klíč D	Kombinovaný klíč	Upínací šroub	TK podložka T	Vložka
Artikl. č. 80 950 ...	Artikl. č. 70 950 ...	Artikl. č. 70 950 ...	Artikl. č. 70 950 ...	Artikl. č. 70 950 ...
Kč 204	Kč 217	Kč 62	Kč 203	Kč 122
		112	169	171

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



Označení ISO	H	B	OAL	LH	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	neutrální 2A/24	
	mm	mm	mm	mm			Artikl. č. 70 782 ...	
STCC N 0808 K09	8	8	125	11	1	TC.. 0902	Kč 1 596	008
STCC N 1010 K11	10	10	125	15	1,2	TC.. 1102	Kč 1 692	010
STCC N 1212 K11	12	12	125	15	1,2	TC.. 1102	Kč 1 893	012
STCC N 1414 K11	14	14	125	21	1,2	TC.. 1102	Kč 1 893	014
STCC N 1616 K11	16	16	125	24	1,2	TC.. 1102	Kč 2 096	016

Náhradní díly

pro artikl. č.

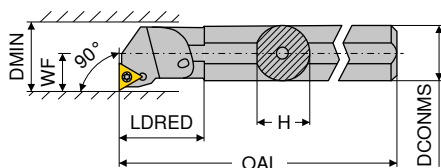
70 782 008	T07	Kč 204	109	M2,2x5	Kč 67	111
70 782 010	T08	Kč 204	110	M2,5x6	Kč 62	112
70 782 012	T08	Kč 204	110	M2,5x6	Kč 62	112
70 782 014	T08	Kč 204	110	M2,5x6	Kč 62	112
70 782 016	T08	Kč 204	110	M2,5x6	Kč 62	112

Y7	2A/28
Klíč D	Upínací šroub
Artikl. č. 80 950 ...	Artikl. č. 70 950 ...
Kč 204	Kč 67
	111

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	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 2A/24		pravý 2A/24	
									Artikl. č. 70 729 ... Kč		Artikl. č. 70 728 ... Kč	
A10H STFC R/L 09	10	9,5	100	19	7	13	1	TC.. 0902	2 530	210	2 530	210
A12K STFC R/L 11	12	11,5	125	22	9	16	1,2	TC.. 1102	2 530	212	2 530	212
A16M STFC R/L 11	16	15,0	150	29	11	20	1,2	TC.. 1102	2 585	216	2 585	216
S16R STFC R 11	16	15,0	200		11	21	1,2	TC.. 1102			2 585	016
A20Q STFC R/L 11	20	18,5	180	32	13	25	1,2	TC.. 1102	3 223	220	3 223	220
S20S STFC R 11	20	18,0	250		13	25	1,2	TC.. 1102			3 223	020
A25R STFC R/L 16	25	24,0	200	36	17	32	3,2	TC.. 16T3	3 705	225	3 705	225
A32S STFC R/L 16	32	31,0	250	50	22	40	3,2	TC.. 16T3	5 093	232	5 093	232
A40T STFC R/L 16	40	39,0	300	60	27	50	3,2	TC.. 16T3	6 115	240	6 115	240

Náhradní díly

pro artikl. č.

		Artikl. č. 70 950 ... Kč		Artikl. č. 70 950 ... Kč		Artikl. č. 70 950 ... Kč	
70 729 210 / 70 728 210	M2,2x5	67	111				
70 729 212 / 70 728 212	M2,5x6	62	112				
70 729 216 / 70 728 216	M2,5x6	62	112				
70 728 016	M2,5x6	62	112				
70 729 220 / 70 728 220	M2,5x6	62	112				
70 728 020	M2,5x6	62	112				
70 729 225 / 70 728 225	M3,5x11	82	113	203	169	M3,5	122 171
70 729 232 / 70 728 232	M3,5x11	82	113	203	169	M3,5	122 171
70 729 240 / 70 728 240	M3,5x11	82	113	203	169	M3,5	122 171

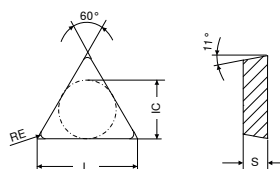
Náhradní díly

pro artikl. č.

		Artikl. č. 80 950 ... Kč		Artikl. č. 70 950 ... Kč	
70 729 210 / 70 728 210	T07	204	109		
70 729 212 / 70 728 212	T08	204	110		
70 729 216 / 70 728 216	T08	204	110		
70 728 016	T08	204	110		
70 729 220 / 70 728 220	T08	204	110		
70 728 020	T08	204	110		
70 729 225 / 70 728 225				T15/SW	217 398
70 729 232 / 70 728 232				T15/SW	217 398
70 729 240 / 70 728 240				T15/SW	217 398

TPMR / TPUN

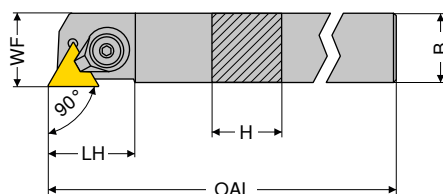
Označení	L	S	IC
	mm	mm	mm
TPMR 1103..	11,0	3,18	6,35
TPMR 1603..	16,5	3,18	9,52
TPUN 2204..	22,0	4,76	12,70



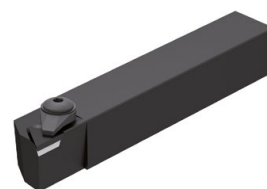
TPMR / TPUN

		CTCK110		CTCP135		CTCP135		CTCP135	
		DCX3110		HCR1135		HCR1135		HCR1135	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		M		M		M		M	
		TPMR		TPMR		TPMR		TPUN	
		1A/11		1A/11		1A/08		1A/13	
ISO	RE	Artikl. č.		Artikl. č.		Artikl. č.		Artikl. č.	
	mm	70 189 ...		76 228 ...		76 232 ...		76 212 ...	
		Kč		Kč		Kč		Kč	
110304EL	0,4					272	706		
110304EN	0,4			187	702			149	702
110304ER	0,4					272	704		
110308EN	0,8			187	704				
160304EL	0,4					346	714		
160304EN	0,4			243	706			194	720
160304ER	0,4					346	712		
160308EL	0,8					346	718		
160308EN	0,8	243	008	243	708			194	722
160308ER	0,8					346	716		
160312EN	1,2							194	724
220408EN	0,8							348	742
220412EN	1,2							348	744
Ocel		●		●		●		●	
Nerezová ocel		○		○		○		○	
Litina		●							
Neželezné kovy									
Žáruvzdorná slitina				○		○		○	

Simplex – CTAP 90° – upínací držák s upínkou



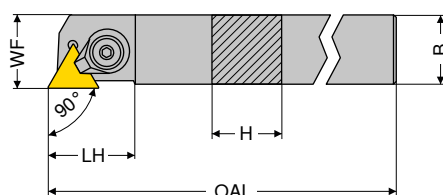
Obrázky zobrazují pravé provedení



Označení ISO	H	B	OAL	LH	WF	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 2A/23		pravý 2A/23	
	mm	mm	mm	mm	mm			Artikl. č. 70 797 ...		Artikl. č. 70 796 ...	
CTAP R/L 2020 K16	20	20	125	30	20,5	10	TP.. 1603	Kč 2 365	020	Kč 2 365	020
CTAP R/L 2525 M16	25	25	150	30	20,5	10	TP.. 1603	Kč 2 431	025	Kč 2 431	025

Náhradní díly	2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28	
	Upínka		Inbus klíč		Upínací šroub		Rýhovaný kolík		TK podložka T		Pérová podložka	
pro artikl. č.	Artikl. č. 70 950 ...		Artikl. č. 70 950 ...		Artikl. č. 70 950 ...		Artikl. č. 70 950 ...		Artikl. č. 70 950 ...		Artikl. č. 70 950 ...	
70 796 020 / 70 797 020	Kč 232	601	SW4	67	396	M8x20	Kč 135	604	Kč 29	603	Kč 260	602
70 796 025 / 70 797 025	Kč 232	601	SW4	67	396	M8x20	Kč 135	604	Kč 29	603	Kč 260	602

Simplex – CTGP 90° – upínací držák s upínkou



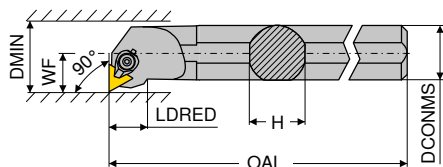
Obrázky zobrazují pravé provedení



Označení ISO	H	B	OAL	LH	WF	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 2A/23		pravý 2A/23	
	mm	mm	mm	mm	mm			Artikl. č. 70 797 ...		Artikl. č. 70 796 ...	
CTGP R 1010 E11	10	10	70	16,5	12	5	TP.. 1103	Kč 2 093	012	Kč 2 093	010
CTGP R/L 1212 F11	12	12	80	16,5	16	5	TP.. 1103	Kč 2 093	012	Kč 2 093	012

Náhradní díly	2A/28		Y7		2A/28	
	Upínka		Klíč D		Upínací šroub	
pro artikl. č.	Artikl. č. 70 950 ...		Artikl. č. 80 950 ...		Artikl. č. 70 950 ...	
70 796 010	Kč 135	600	T15	243	113	M4x10 50 477
70 797 012 / 70 796 012	Kč 135	600	T15	243	113	M4x10 50 477

Simplex – CTFP 90° – vnitřní držák s upínkou



Obrázky zobrazují pravé provedení

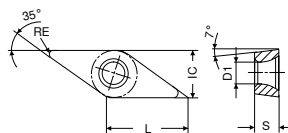


Označení ISO	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 2A/23		pravý 2A/23	
									Artikl. č. 70 795 ...		Artikl. č. 70 794 ...	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm			Kč		Kč	
S12Q CTFP R/L 11	12	11,0	180	15	9	16	5	TP.. 1103	2 803	012	2 803	012
S16R CTFP R/L 11	16	14,5	200	15	11	20	5	TP.. 1103	2 803	016	2 803	016
S20S CTFP R/L 11	20	18,0	250	15	13	25	5	TP.. 1103	3 422	020	3 422	020
S25T CTFP R/L 16	25	23,0	300	20	17	32	10	TP.. 1603	4 037	025	4 037	025
S32U CTFP R/L 16	32	30,0	350	20	22	40	10	TP.. 1603	5 476	032	5 476	032

Náhradní díly	2A/28		Y7		2A/28		2A/28		2A/28	
	Upínka		Klíč D		Upínací šroub		Rýhovaný kolík		TK podložka T	
	Artikl. č. 70 950 ...		Artikl. č. 80 950 ...		Artikl. č. 70 950 ...		Artikl. č. 70 950 ...		Artikl. č. 70 950 ...	
pro artikl. č.	Kč		Kč		Kč		Kč		Kč	
70 794 012 / 70 795 012	135	600	243	113	50	477				
70 794 016 / 70 795 016	135	600	243	113	50	477				
70 794 020 / 70 795 020	135	600	243	113	50	477				
70 794 025 / 70 795 025	228	606	261	114	135	596	29	603	260	602
70 794 032 / 70 795 032	228	606	261	114	135	596	29	603	260	602

VCGT / VCMT / VCXT / VCET

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



VCGT / VCMT

		-CF05 CTEP110	-SF TCM407	-SF TCM10	-SF CTCP115	-SF CTCP125	-SF CTCP135	-SF CTCP115
		-PF14 DCC1110	-ZF CWC407	-ZF CWC10	-ZF HCX1115	-ZF HCX1125	-ZF HCR1135	-ZF HCX1115
		DRAGONSKIN			DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
		F	F	F	F	F	F	F
		CERMET VCGT	CERMET VCGT	CERMET VCGT	VCGT	VCGT	VCGT	VCMT
		1A/78	1A/78	1A/78	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08
ISO	RE	Artikl. č. 76 276 ...	Artikl. č. 70 277 ...	Artikl. č. 70 277 ...	Artikl. č. 76 277 ...	Artikl. č. 76 277 ...	Artikl. č. 76 277 ...	Artikl. č. 76 279 ...
	mm	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč
110301EN	0,1			402 892	419 314	419 514	419 714	
110302EN	0,2	440 014	402 844	402 894	419 316	419 516	419 716	
110304EN	0,4	440 016	402 846	402 896	419 318	419 518	419 718	
110308EN	0,8							
160404EN	0,4	525 028	507 850	507 900				419 328
160408EN	0,8	525 030		507 902				419 330
Ocel		●	●	●	●	●	●	●
Nerezová ocel		○			○	○	○	○
Litina		○	○	○	○	○		○
Neželezné kovy								
Žáruvzdorná slitina							○	

VCMT / VCGT

		-SF CTCP125	-SF CTCP135	-CF55 CTEP110	-SMF TCM10	-SMF CTCP135	-SMF CTCP115	-SMF CTCP125
		-ZF HCX1125	-ZF HCR1135	-PF15 DCC1110	-SMF CWC10	-SMF HCR1135	-SMF HCX1115	-SMF HCX1125
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
		F	F	F	F	F	F	F
		VCMT	VCMT	CERMET VCMT	CERMET VCMT	VCGT	VCMT	VCMT
		1A/08	1A/08	1A/78	1A/78	1A/08	1A/08	1A/08
ISO	RE	Artikl. č. 76 279 ...	Artikl. č. 76 279 ...	Artikl. č. 76 292 ...	Artikl. č. 70 288 ...	Artikl. č. 76 285 ...	Artikl. č. 76 288 ...	Artikl. č. 76 288 ...
	mm	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč
110302EN	0,2					419 714		
110304EN	0,4			342 016	323 896		361 316	361 516
160404EN	0,4	419 528	419 728	419 028	399 900		419 328	419 528
160408EN	0,8	419 530		419 030	399 902		419 330	419 530
Ocel		●	●	●	●	●	●	●
Nerezová ocel		○	○	○	○	○	○	○
Litina		○		○	○		○	○
Neželezné kovy								
Žáruvzdorná slitina			○			○		

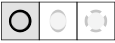
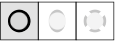
VCMT / VCGT

		-SMF CTCP135		-SM CTCK110		-SM CTCK120		-SM CTCP115		-SM CTCP125		-SM CTCP135		-SF CTC2135	
		-SMF HCR1135		-ZM DCX3110		-ZM HCF3120		-ZM HCX1115		-ZM HCX1125		-ZM HCR1135		-ZF CWN2135	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN			
		F VCMT 1A/08		M VCMT 1A/08		M VCMT 1A/08		M VCMT 1A/08		M VCMT 1A/08		M VCMT 1A/08		F VCGT 1A/08	
ISO		Artikl. č. 76 288 ...		Artikl. č. 70 278 ...		Artikl. č. 70 278 ...		Artikl. č. 76 278 ...		Artikl. č. 76 278 ...		Artikl. č. 76 278 ...		Artikl. č. 70 277 ...	
		Kč		Kč		Kč		Kč		Kč		Kč		Kč	
110302EN	0,2													419	444
110304EN	0,4	361	716											419	446
160404EN	0,4	419	728	419	028	419	528	419	328	419	528	419	728		
160406EN	0,6							419	329						
160408EN	0,8	419	730	419	030	419	530	419	330	419	530	419	730		
160412EN	1,2			419	032	419	532	419	33200	419	53200	419	732		
Ocel		●		●		●		●		●		●		○	
Nerezová ocel		○		○		○		○		○		○		●	
Litina				●		●		○		○					
Neželezné kovy				○											
Žáruvzdorná slitina		○										○		●	

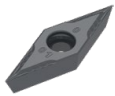
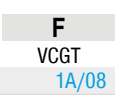
VCMT / VCXT / VCGT

		-SF CTC2135		-M81 CWN2120		-M25 CTPM125		-SM CTC2135		-M55 CTPM125		-25P H210T		-25P AMZ	
		-ZF CWN2135				-PF23 HCN2125		-ZM CWN2135		-PF26 HCN2125		-25P CWK20		-25P AMZ	
						DRAGONSKIN				DRAGONSKIN					
		F VCMT 1A/08		M VCXT 1A		F VCMT 1A/08		M VCMT 1A/08		F VCMT 1A/08		F VCGT 1A/90		F VCGT 1A/90	
ISO		Artikl. č. 70 279 ...		Artikl. č. 70 280 ...		Artikl. č. 75 219 ...		Artikl. č. 70 278 ...		Artikl. č. 75 220 ...		Artikl. č. 70 282 ...		Artikl. č. 70 282 ...	
		Kč		Kč		Kč		Kč		Kč		Kč		Kč	
110302FN	0,2											396	638	454	538
110304FN	0,4											396	640	454	540
160404EN	0,4	419	440			419	228	419	440	419	228				
160404FN	0,4			400	112							484	642	563	562
160408EN	0,8							419	442	419	230				
160408FN	0,8			400	114							484	644	563	564
160412FN	1,2											484	646	563	566
220530FN	3,0											654	648	750	568
Ocel		○				○		○		○				○	
Nerezová ocel		●		●		●		●		●				○	
Litina												○		○	
Neželezné kovy				○								●		●	
Žáruvzdorná slitina		●						●				○			

VCGT / VCMT

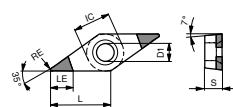
		-25Q H210T		-25Q AMZ		-27 H10T		-27 CWN15		-27 AMZ		-29 H216T		-29 AMZ	
		-25Q CWK20		-25Q AMZ		-AL CWK15		-AL CWN15		-AL AMZ					
															
															
		M VCGT 1A/90		M VCGT 1A		M VCGT 1A/90		M VCGT 1A		M VCGT 1A/90		M VCMT 1A/90		M VCMT 1A/90	
ISO	RE	Artikl. č. 70 282 ...		Artikl. č. 70 282 ...		Artikl. č. 70 280 ...		Artikl. č. 70 280 ...		Artikl. č. 70 280 ...		Artikl. č. 70 247 ...		Artikl. č. 70 247 ...	
	mm	Kč		Kč		Kč		Kč		Kč		Kč		Kč	
110302FN	0,2					378	606	445	306	443	456				
110304FL	0,4	440	670	536	620	378	608	445	308	443	458				
110304FN	0,4														
110304FR	0,4	440	680	536	630										
110308FN	0,8					378	610	445	310						
160404EN	0,4											355	62800	425	42800
160404FN	0,4					460	612	524	312	537	462				
160408EN	0,8											355	63000	425	43000
160408FN	0,8					460	614	524	314	537	464				
160412EN	1,2											355	63200	425	43200
160412FN	1,2					460	616	524	316						
220530FN	3,0					625	618								
Ocel				○						○				○	
Nerezová ocel				○				○		○				○	
Litina		○		○		○		○		○		○		○	
Neželezné kovy		●		●		●		●		●		●		●	
Žáruvzdorná slitina		○				○						○			

VCET / VCGT

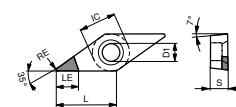
		-F05 CTPX710		-F23 CTP2120		-F23 CCN2120	
							
							
		F VCET NEW 1H/17		F VCGT 1A/08			
ISO	RE	Artikl. č. 76 255 ...		Artikl. č. 70 193 ...			
	mm	Kč		Kč			
110300FN	0,00			419	600		
1103015FN	0,15	610	11800				
110301FN	0,10	610	11600	419	602		
113005FN	0,05	610	11400				
11302FN	0,20	610	12000				
11304FN	0,40	610	12200				
160401FN	0,10			537	606		
Ocel			●				
Nerezová ocel			●		●		
Litina			○		○		
Neželezné kovy			○		○		
Žáruvzdorná slitina			●		●		

VCGW

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

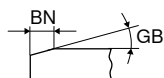


-B (-2MC)



-A

VCGW



ISO	RE	GB	BN	LE	-A CTBS10U		-B CTBS20C		-B CTBH15U		-B CTBH15C	
					PBC10		-2MC PBC15-S					
					F CBN VCGW Y0		F CBN VCGW Y0		F CBN VCGW Y0		F CBN VCGW Y0	
					Artikl č. 71 160 ...		Artikl č. 71 165 ...		NEW Artikl č. 71 036 ...		NEW Artikl č. 71 035 ...	
					Kč		Kč		Kč		Kč	
110302SN	0,2	15	0,11	3,4					1 813 32014		1 753 32014	
110302TN	0,2	20	0,14	4,7	1 069 300				1 813 32029		1 753 32029	
110302SN	0,2	25	0,13	3,4					1 813 02000		1 753 02000	
110302FN	0,2			4,7	1 069 200							
110302EN	0,2			3,4								
110304SN	0,4	10	0,09	3,1			1 447 121					
110304SN	0,4	15	0,11	3,1			1 447 131		1 813 32214		1 753 32214	
110304TN	0,4	20	0,14	4,5	1 069 302							
110304TN	0,4	20	0,15	3,1			1 447 141					
110304SN	0,4	20	0,16	3,1			1 447 151					
110304SN	0,4	25	0,13	3,1							1 753 32229	
110304SN	0,4	25	0,18	3,1			1 447 171					
110304FN	0,4			4,5	1 069 202				1 813 02200		1 753 02200	
110304EN	0,4			3,1								
110308SN	0,8	10	0,09	2,5			1 447 122					
110308SN	0,8	15	0,11	2,5			1 447 132		1 813 32414		1 753 32414	
110308TN	0,8	20	0,14	4,2	1 069 304							
110308SN	0,8	20	0,16	2,5			1 447 152					
110308SN	0,8	25	0,13	3,1					1 813 32229			
110308SN	0,8	25	0,13	2,5					1 813 32429		1 753 32429	
110308TN	0,8	25	0,17	2,5			1 447 162					
110308SN	0,8	25	0,18	2,5			1 447 172					
110308FN	0,8			4,2	1 069 204							
110308EN	0,8			2,5			1 447 112		1 813 02400		1 753 02400	
160402SN	0,2	15	0,11	3,4					1 813 33614		1 753 33614	
160402TN	0,2	20	0,14	5,3	1 199 305							
160404SN	0,2	25	0,13	3,4					1 813 33629		1 753 23600	
160402RN	0,2			3,4							1 753 33629	
160402FN	0,2			5,3	1 199 205							
160402SN	0,2	25	0,13	3,4								
160404SN	0,4	10	0,09	3,1			1 447 125					
160404SN	0,4	15	0,11	3,1			1 447 135		1 813 33814		1 753 33814	
160404TN	0,4	20	0,14	5,0	1 199 306							
160404TN	0,4	20	0,15	3,1			1 447 145					
160404SN	0,4	20	0,16	3,1			1 447 155					
160404RN	0,4			3,4					1 813 23600			
160404SN	0,4	25	0,13	3,1					1 813 33829		1 753 33829	
160404SN	0,4	25	0,18	3,1			1 447 175					
160404FN	0,4			5,0	1 199 206							
160404RN	0,4			3,1					1 813 23800		1 753 23800	

Litina

Slinutá ocel

Žáruvzdorná slitina

Kalené < 45 HRC

Kalené 46–55 HRC

Kalené 56–60 HRC

Kalené 61–65 HRC

VCGW



ISO	RE mm	GB °	BN mm	LE mm	-A CTBS10U		-B CTBS20C		-B CTBH15U		-B CTBH15C	
					PBC10		-2MC PBC15-S					
					F CBN VCGW		F CBN VCGW		F CBN VCGW		F CBN VCGW	
					YO		YO		NEW YO		NEW YO	
					Artikl č. 71 160 ...		Artikl č. 71 165 ...		Artikl č. 71 036 ...		Artikl č. 71 035 ...	
					Kč		Kč		Kč		Kč	
160408SN	0,8	10	0,09	2,5			1 447 126					
160408SN	0,8	15	0,11	2,5			1 447 136		1 813 34014		1 753 34014	
160408TN	0,8	20	0,14	4,4	1 199 308							
160408SN	0,8	20	0,16	2,5			1 447 156					
160408SN	0,8	25	0,13	2,5			1 447 166		1 813 34029		1 753 34029	
160408TN	0,8	25	0,17	2,5			1 447 176					
160408SN	0,8	25	0,18	2,5			1 447 116					
160408EN	0,8			2,5								
160408FN	0,8			4,4	1 199 208							
160408RN	0,8			2,5					1 813 24000		1 753 24000	
Litina					•		•					
Slinutá ocel					•		•					
Žáruvzdorná slitina					•		•					
Kalené < 45 HRC									•		•	
Kalené 46–55 HRC									•		•	
Kalené 56–60 HRC									•		•	
Kalené 61–65 HRC											•	

VCGW

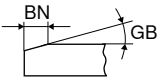


ISO	RE mm	GB °	BN mm	LE mm	-A CTBH21U		-B CTBH20C		-A CTBH40U		-B CTBH40C	
					PBC25		-2MC PBC25-S		PBC40		-2MC PBC40-S	
					F CBN VCGW		F CBN VCGW		F CBN VCGW		F CBN VCGW	
					YO		YO		YO		YO	
					Artikl č. 71 160 ...		Artikl č. 71 165 ...		Artikl č. 71 160 ...		Artikl č. 71 165 ...	
					Kč		Kč		Kč		Kč	
110302TN	0,2	20	0,14	4,7	1 069 500							
110302TN	0,2	25	0,12	4,7					1 069 900			
110302FN	0,2			4,7	1 069 400 ¹⁾				1 069 800			
110304FN	0,4			4,5	1 069 402 ¹⁾				1 069 802			
110304SN	0,4	20	0,09	3,1			1 447 251				1 447 331	
110304TN	0,4	20	0,14	4,5	1 069 502						1 447 351	
110304SN	0,4	25	0,09	3,1							1 447 341	
110304TN	0,4	25	0,11	3,1					1 069 902			
110304TN	0,4	25	0,12	4,5								
Litina					•		•		•		•	
Slinutá ocel					•		•		•		•	
Žáruvzdorná slitina												
Kalené < 45 HRC												
Kalené 46–55 HRC					•		•		•		•	
Kalené 56–60 HRC					•		•		•		•	
Kalené 61–65 HRC									•		•	

1) obrábění do 60 HRC

VCGW



					-A CTBH21U PBC25  		-B CTBH20C -2MC PBC25-S  		-A CTBH40U PBC40  		-B CTBH40C -2MC PBC40-S  	
					F CBN VCGW YO Artikl č. 71 160 ... Kč		F CBN VCGW YO Artikl č. 71 165 ... Kč		F CBN VCGW YO Artikl č. 71 160 ... Kč		F CBN VCGW YO Artikl č. 71 165 ... Kč	
ISO	RE	GB	BN	LE								
	mm	°	mm	mm								
110304EN	0,4			3,1			1 447	221				
110304FN	0,4			3,1			1 447	211				
110304TN	0,4	25	0,14	3,1			1 447	261				
110304SN	0,4	25	0,15	3,1			1 447	271				
110304TN	0,4	30	0,14	3,1							1 447	361
110304SN	0,4	35	0,17	3,1							1 447	381
110308FN	0,8			4,2	1 069	404 ¹⁾			1 069	804		
110308SN	0,8	15	0,11	2,5			1 447	242				
110308SN	0,8	20	0,09	2,5			1 447	252			1 447	332
110308TN	0,8	20	0,14	4,2	1 069	504					1 447	352
110308SN	0,8	25	0,09	2,5							1 447	342
110308TN	0,8	25	0,11	2,5								
110308TN	0,8	25	0,14	2,5			1 447	262				
110308SN	0,8	25	0,15	2,5			1 447	272				
110308TN	0,8	30	0,14	2,5							1 447	362
110308SN	0,8	30	0,16	2,5							1 447	372
110308SN	0,8	30	0,18	2,5			1 447	282			1 447	382
110308SN	0,8	35	0,17	2,5			1 447	222			1 447	312
110308EN	0,8			2,5								
160402FN	0,2			5,3	1 199	405 ¹⁾			1 199	805		
160402TN	0,2	20	0,14	5,3	1 199	505			1 199	905		
160402TN	0,2	25	0,12	5,3								
160404FN	0,4			5,0	1 199	406 ¹⁾			1 199	806		
160404SN	0,4	20	0,09	3,1			1 447	255			1 447	335
160404TN	0,4	20	0,14	5,0	1 199	506					1 447	355
160404SN	0,4	25	0,09	3,1							1 447	345
160404TN	0,4	25	0,11	3,1								
160404TN	0,4	25	0,12	5,0					1 199	906		
160404FN	0,4			3,1			1 447	215				
160404EN	0,4			3,1			1 447	225				
160404TN	0,4	25	0,14	3,1			1 447	265				
160404TN	0,4	30	0,14	3,1							1 447	365
160404SN	0,4	35	0,17	3,1							1 447	385
160408FN	0,8			4,4	1 199	408 ¹⁾			1 199	808		
160408SN	0,8	15	0,11	2,5			1 447	246				
160408SN	0,8	20	0,09	2,5			1 447	256			1 447	336
160408TN	0,8	20	0,14	4,4	1 199	508					1 447	356
160408SN	0,8	25	0,09	2,5							1 447	346
160408TN	0,8	25	0,11	2,5								
160408TN	0,8	25	0,12	4,4					1 199	908		
160408TN	0,8	25	0,14	2,5			1 447	266				
160408SN	0,8	25	0,15	2,5			1 447	276				
160408TN	0,8	30	0,14	2,5							1 447	366
160408SN	0,8	30	0,16	2,5							1 447	376
160408SN	0,8	30	0,18	2,5			1 447	286				
160408SN	0,8	35	0,17	2,5							1 447	386
160408EN	0,8			2,5			1 447	226			1 447	316
160412TN	1,2	20	0,14	3,9	1 199	510						

Litina

Slinutá ocel

Žáruvzdorná slitina

Kalené < 45 HRC

Kalené 46–55 HRC

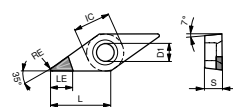
Kalené 56–60 HRC

Kalené 61–65 HRC

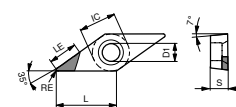
1) obrábění do 60 HRC

VCGW / VCGT

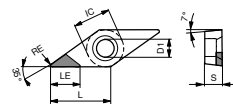
Označení	L	S	D1	IC
	mm	mm	mm	mm
VCG. 1103..	11,1	3,18	2,9	6,35
VCG. 1604..	16,6	4,76	4,4	9,52



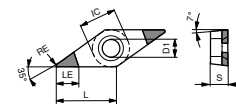
VCGT -A



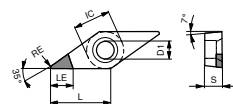
VCGT-L



VCGT-R



-B (-2MC)

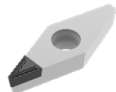


VCGW -A

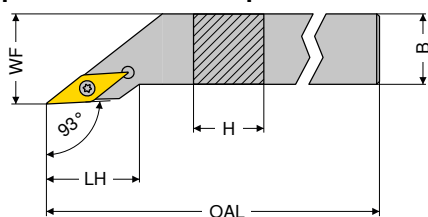
VCGW / VCGT

ISO	RE	LE	-A CTDMD05		-A CTDPD20		-A CTDPD20		-A CTDPD20		-A CTDPD20	
			MDC		PDC		PDC		PDC		PDC	
	mm	mm	Artikl. č. 71 160 ...		Artikl. č. 71 160 ...		Artikl. č. 71 062 ...		Artikl. č. 71 063 ...		Artikl. č. 71 064 ...	
			Kč		Kč		Kč		Kč		Kč	
110302FN	0,2	3,0	8 636	050	1 441	100	1 494	100				
110302FN	0,2	4,6										
110304FN	0,4	3,0	8 636	052	1 441	102	1 494	102				
110304FN	0,4	3,9										
110304FRR	0,4	6,5							1 913	102		
110304FLL	0,4	6,5									1 913	102
110308FN	0,8	3,3			1 494	104	1 494	104				
110308FRR	0,8	6,0							1 913	104		
110308FLL	0,8	6,0									1 913	104
160402FN	0,2	5,9			1 552	105	1 635	105				
160404FN	0,4	5,5			1 580	106	1 635	106				
160404FRR	0,4	7,5							2 052	106		
160404FLL	0,4	7,5									2 052	106
160408FN	0,8	5,0			1 635	108	1 635	108				
160408FRR	0,8	7,0							2 052	108		
160408FLL	0,8	7,0									2 052	108
160412FN	1,2	4,5			1 771	110	1 880	110				
160412FRR	1,2	7,0							2 185	110		
160412FLL	1,2	7,0									2 185	110
Ocel												
Nerezová ocel												
Litina												
Neželezné kovy												
Žáruvzdorná slitina												

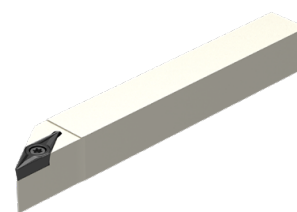
VCGT

ISO	RE mm	LE mm	-A-CB1 CTDPD20		-A-CB1 CTDPS30		-A-CB2 CTDPS30		-A-CB3 CTDPU20		-A-CB1 CTDCD10		-A-CB2 CTDCD10	
			-CB1 PDC		-CB1 PDC-S		-CB2 PDC-S		-CB3 PDC-S		-CB1 CVD		-CB2 CVD	
														
														
			F DIAMOND VCGT Y0		F DIAMOND VCGT Y0		M DIAMOND VCGT Y0		R DIAMOND VCGT Y0		F DIAMOND VCGT Y0		M DIAMOND VCGT Y0	
			Artikl. č. 71 330 ...		Artikl. č. 71 330 ...		Artikl. č. 71 331 ...		Artikl. č. 71 332 ...		Artikl. č. 71 330 ...		Artikl. č. 71 331 ...	
			Kč		Kč		Kč		Kč		Kč		Kč	
110302FN	0,2	3,0									2 443	312		
110302EN	0,2	3,0											2 443	312
110302EN	0,2	4,6					2 060	212						
110302FN	0,2	4,6	2 124	112										
110304FN	0,4	3,0									2 443	314		
110304EN	0,4	3,0											2 443	314
110304EN	0,4	3,9					2 124	214	2 124	214				
110304FN	0,4	3,9	2 124	114	2 124	214								
160404EN	0,4	3,0												
160404EN	0,4	5,5					2 221	234	2 221	234			2 541	334
160404FN	0,4	5,5	2 221	134	2 221	234								
160408EN	0,8	3,0											2 832	338
160408EN	0,8	5,0					2 443	238						
160408FN	0,8	5,0	2 443	138	2 443	238								
160412EN	1,2	4,5					2 701	242						
Ocel														
Nerezová ocel														
Litina														
Neželezné kovy														
Žáruvzdorná slitina														

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



Obrázky zobrazují pravé provedení



Označení ISO	H	B	OAL	LH	WF	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 2A/24		pravý 2A/24	
	mm	mm	mm	mm	mm			Artikl. č. 70 697 ...	Kč	Artikl. č. 70 696 ...	Kč
SVJC R/L 1212 F11	12	12	80	21,5	16	1,2	VC.. 1103	2 077	012	2 077	012
SVJC R/L 1616 H11	16	16	100	21,5	20	1,2	VC.. 1103	2 305	016	2 305	016
SVJC R/L 2020 K11	20	20	125	23,0	25	1,2	VC.. 1103	2 644	020	2 644	020
SVJC R/L 2525 M11	25	25	150	25,5	32	1,2	VC.. 1103	2 835	025	2 835	025
SVJC R/L 2020 K16	20	20	125	29,5	25	3,2	VC.. 1604	2 644	120	2 644	120
SVJC R/L 2525 M16	25	25	150	32,5	32	3,2	VC.. 1604	2 835	125	2 835	125
SVJC R/L 3225 P16	32	25	170	32,5	32	3,2	VC.. 1604	3 058	132	3 058	132

i Upínací držáky s rozhraním HSK-T naleznete v → kapitole 16.

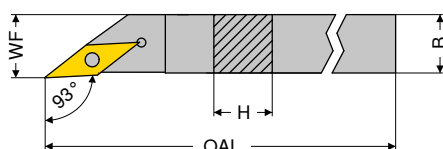
Náhradní díly

Vyměnitelná destička

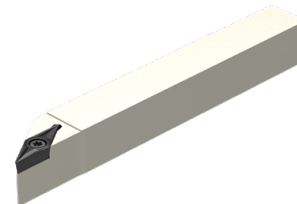
	Artikl. č. 80 950 ...	Kč	Artikl. č. 70 950 ...	Kč	Artikl. č. 70 950 ...	Kč	Artikl. č. 70 950 ...	Kč	Artikl. č. 70 950 ...	Kč
VC.. 1103	204	110	217	398	82	113	264	107	122	171
VC.. 1604										

Y7	2A/28	2A	2A/28	2A/28
Klíč D	Kombinovaný klíč	Upínací šroub	TK podložka V	Vložka
Artikl. č. 80 950 ...	Artikl. č. 70 950 ...	Artikl. č. 70 950 ...	Artikl. č. 70 950 ...	Artikl. č. 70 950 ...
Kč	Kč	Kč	Kč	Kč
204	217	82	264	122
110	398	113	107	171

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



Obrázky zobrazují pravé provedení



Označení ISO	H	B	OAL	WF	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý X0		pravý X0	
	mm	mm	mm	mm			Artikl. č. 70 697 ...	Kč	Artikl. č. 70 696 ...	Kč
SVJC R/L 0808 H11	8	8	100	8	1,2	VC.. 1103	2 214	008	2 214	008
SVJC R/L 1010 H11	10	10	100	10	1,2	VC.. 1103	2 214	010	2 214	010
SVJC R/L 1212 H11	12	12	100	12	1,2	VC.. 1103	2 549	112	2 549	112
SVJC R/L 1616 K11	16	16	125	16	1,2	VC.. 1103	2 775	116	2 775	116

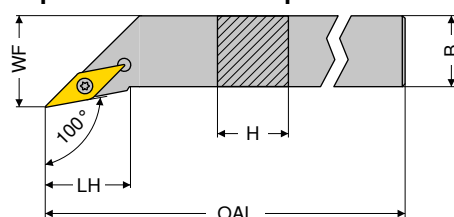
Náhradní díly

Vyměnitelná destička

	Artikl. č. 80 950 ...	Kč	Artikl. č. 70 950 ...	Kč
VC.. 1103	204	110	62	112

Y7	2A
Klíč D	Upínací šroub
Artikl. č. 80 950 ...	Artikl. č. 70 950 ...
Kč	Kč
204	62
110	112

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



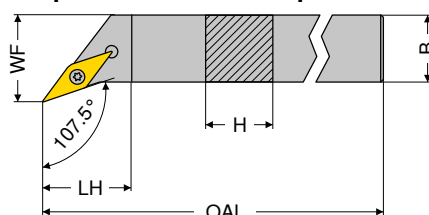
Obrázky zobrazují pravé provedení



Označení ISO	H	B	OAL	LH	WF	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 2A/24		pravý 2A/24	
	mm	mm	mm	mm	mm			Artikl. č. 70 701 ... Kč		Artikl. č. 70 700 ... Kč	
SVZC R/L 2525 M16	25	25	150	28,5	32	3,2	VC.. 1604	2 835	025	2 835	025

Náhradní díly pro artikl. č. 70 701 025 / 70 700 025	2A/28		2A/28		2A/28		2A/28	
	Kombinovaný klíč		Upínací šroub		TK podložka V		Vložka	
	Artikl. č. 70 950 ... Kč		Artikl. č. 70 950 ... Kč		Artikl. č. 70 950 ... Kč		Artikl. č. 70 950 ... Kč	
	T15/SW 217 398		M3,5x11 82 113		M3,5 264 107		M3,5 122 171	

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



Obrázky zobrazují pravé provedení



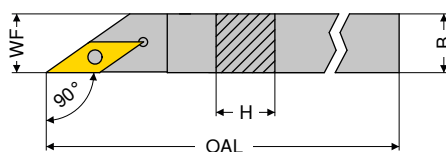
Označení ISO	H	B	OAL	LH	WF	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 2A/24		pravý 2A/24	
	mm	mm	mm	mm	mm			Artikl. č. 70 705 ... Kč		Artikl. č. 70 704 ... Kč	
SVHC R/L 1212 F11	12	12	80	11,4	16	1,2	VC.. 1103	2 077	012	2 077	012
SVHC R/L 1616 H11	16	16	100	11,4	20	1,2	VC.. 1103	2 305	016	2 305	016
SVHC R/L 2020 K11	20	20	125	14,6	25	1,2	VC.. 1103	2 644	020	2 644	020
SVHC R/L 2525 M11	25	25	150	20,9	32	1,2	VC.. 1103	2 835	025	2 835	025
SVHC R/L 2020 K16	20	20	125	13,2	25	3,2	VC.. 1604	2 644	120	2 644	120
SVHC R/L 2525 M16	25	25	150	19,6	32	3,2	VC.. 1604	2 835	125	2 835	125
SVHC R/L 3225 P16	32	25	170	19,6	32	3,2	VC.. 1604	3 058	132	3 058	132
SVHC R/L 2525 M22	25	25	150	19,6	32	5	VC.. 2205	2 835	225	2 835	225
SVHC R/L 3225 P22	32	25	170	19,6	32	5	VC.. 2205	3 058	232	3 058	232

i Upínací držáky s rozhraním HSK-T naleznete v → kapitole 16.

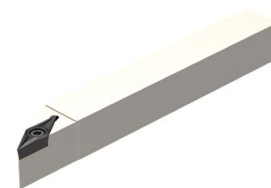
Náhradní díly pro artikl. č. 70 704 012 / 70 705 012 70 704 016 / 70 705 016 70 704 020 / 70 705 020 70 704 025 / 70 705 025 70 704 120 / 70 705 120 70 704 125 / 70 705 125 70 704 132 / 70 705 132 70 704 225 / 70 705 225 70 704 232 / 70 705 232	Y7		2A/28		2A		2A/28		2A/28	
	Klíč D		Kombinovaný klíč		Upínací šroub		TK podložka V		Vložka	
	Artikl. č. 80 950 ... Kč		Artikl. č. 70 950 ... Kč		Artikl. č. 70 950 ... Kč		Artikl. č. 70 950 ... Kč		Artikl. č. 70 950 ... Kč	
	204 110		217 398		82 112		264 107		122 171	
	204 110		217 398		82 112		264 107		122 171	
	204 110		217 398		82 112		264 107		122 171	
	204 110		217 398		82 112		264 107		122 171	
			217 398		82 113		264 107		122 171	
			217 398		82 113		264 107		122 171	
			217 398		82 113		264 107		122 171	
			217 398		67 114		350 109		122 170	
			217 398		67 114		350 109		122 170	

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

▲ pro dlouhotočné automaty



Obrázky zobrazují pravé provedení

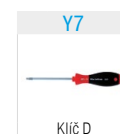


Označení ISO	H	B	OAL	WF	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý X0		pravý X0	
	mm	mm	mm	mm			Artikl. č. 70 695 ...	Kč	Artikl. č. 70 694 ...	Kč
SVAC R/L 0808 H11	8	8	100	8	1,2	VC.. 1103	2 214 008	2 214	2 214 008	2 214
SVAC R/L 1010 H11	10	10	100	10	1,2	VC.. 1103	2 214 010	2 214	2 214 010	2 214
SVAC R/L 1212 H11	12	12	100	12	1,2	VC.. 1103	2 549 012	2 549	2 549 012	2 549

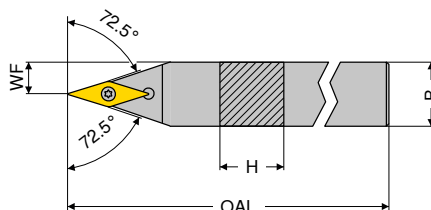
Náhradní díly

pro artikl. č.

		Artikl. č. 80 950 ...	Kč		Artikl. č. 70 950 ...	Kč
70 694 008 / 70 695 008	T08	204 110		M2,5x6	62 112	
70 694 010 / 70 695 010	T08	204 110		M2,5x6	62 112	
70 694 012 / 70 695 012	T08	204 110		M2,5x6	62 112	



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

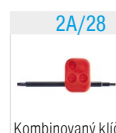
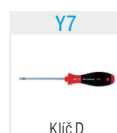


Označení ISO	H	B	OAL	WF	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	neutrální 2A/24	
	mm	mm	mm	mm			Artikl. č. 70 692 ...	Kč
SVVC N 1212 F11	12	12	80	6,0	1,2	VC.. 1103	2 077 012	2 077
SVVC N 1616 H11	16	16	100	8,0	1,2	VC.. 1103	2 305 016	2 305
SVVC N 2020 K11	20	20	125	10,0	1,2	VC.. 1103	2 644 020	2 644
SVVC N 2525 M11	25	25	150	12,5	1,2	VC.. 1103	2 835 025	2 835
SVVC N 2020 K16	20	20	125	10,0	3,2	VC.. 1604	2 644 120	2 644
SVVC N 2525 M16	25	25	150	12,5	3,2	VC.. 1604	2 835 125	2 835
SVVC N 3225 P16	32	25	170	12,5	3,2	VC.. 1604	3 058 132	3 058

Náhradní díly

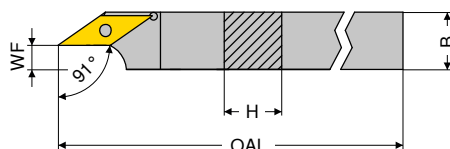
pro artikl. č.

	Artikl. č. 80 950 ...	Kč		Artikl. č. 70 950 ...	Kč		Artikl. č. 70 950 ...	Kč		Artikl. č. 70 950 ...	Kč
70 692 012	204 110										
70 692 016	204 110										
70 692 020	204 110										
70 692 025	204 110										
70 692 120				217 398		82 113	264 107		122 171		
70 692 125				217 398		82 113	264 107		122 171		
70 692 132				217 398		82 113	264 107		122 171		



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

▲ pro dlouhotočné automaty



Obrázky zobrazují pravé provedení

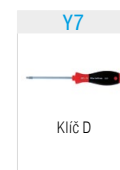


Označení ISO	H	B	OAL	WF	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý X0		pravý X0	
	mm	mm	mm	mm			Artikl č. 70 691 ...	Kč	Artikl č. 70 690 ...	Kč
SVXC R/L 1010 H11	10	10	100	3,4	1,2	VC.. 1103	2 214	010	2 214	010
SVXC R/L 1212 H11	12	12	100	5,4	1,2	VC.. 1103	2 549	012	2 549	012
SVXC R/L 1616 K11	16	16	125	8,9	1,2	VC.. 1103	2 775	016	2 775	016
SVXC R/L 2020 K16	20	20	125	10,4	3,2	VC.. 1604	3 186	020	3 186	020

Náhradní díly

pro artikl č.

			Artikl č. 80 950 ...		Artikl č. 70 950 ...	
			Kč		Kč	
70 691 010 / 70 690 010	T08	204	110	M2,5x6	62	112
70 691 012 / 70 690 012	T08	204	110	M2,5x6	62	112
70 691 016 / 70 690 016	T08	204	110	M2,5x6	62	112
70 691 020 / 70 690 020	T15	243	113	M3,5x11	82	113

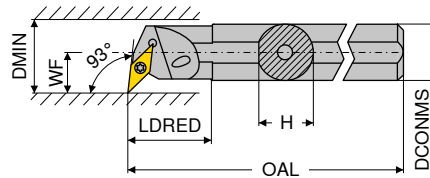


Klíč D



Upínací šroub

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



Obrázky zobrazují pravé provedení



Označení ISO	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 2A/24		pravý 2A/24	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm			Artikl. č. 70 745 ...	Kč	Artikl. č. 70 744 ...	Kč
A16M SVUC R/L 11	16	15,0	150	29	11	20	1,2	VC.. 1103	3 299	216	3 299	216
A20Q SVUC R/L 11	20	18,5	180	32	13	25	1,2	VC.. 1103	3 802	220	3 802	220
A25R SVUC R/L 11	25	23,0	200	36	17	32	1,2	VC.. 1103	4 658	225	4 658	225
A32S SVUC R/L 16	32	30,0	250	50	22	40	3,2	VC.. 1604	5 588	232	5 588	232
A40T SVUC R/L 16	40	38,0	300	60	27	50	3,2	VC.. 1604	6 485	240	6 485	240

i Upínací držáky s rozhraním HSK-T naleznete v → kapitole 16.

Náhradní díly

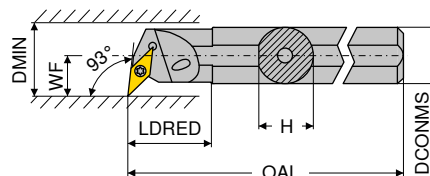
pro artikl. č.

70 744 216 / 70 745 216
70 744 220 / 70 745 220
70 744 225 / 70 745 225
70 744 232 / 70 745 232
70 744 240 / 70 745 240

Y7	2A/28	2A	2A/28	2A/28
Klíč D	Kombinovaný klíč	Upínací šroub	TK podložka V	Vložka
Artikl. č. 80 950 ...	Artikl. č. 70 950 ...	Artikl. č. 70 950 ...	Artikl. č. 70 950 ...	Artikl. č. 70 950 ...
Kč	Kč	Kč	Kč	Kč
204 110		62 112		
204 110		62 112		
204 110		62 112		
	217 398	82 113	264 107	122 171
	217 398	82 113	264 107	122 171

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

▲ ocelová stopka s TK jádrem pro tlumení vibrací



Obrázky zobrazují pravé provedení



Označení ISO	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 2A		pravý 2A	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm			Artikl. č. 70 747 ...	Kč	Artikl. č. 70 746 ...	Kč
E-A16M SVUC R/L 11	16	15	150	16,5	11	21	1,2	VC.. 1103	8 544	216	8 544	216
E-A20Q SVUC R/L 11	20	18	180	20,5	13	25	1,2	VC.. 1103	12 170	220	12 170	220
E-A25R SVUC R/L 11	25	23	200	25,5	17	31	1,2	VC.. 1103	20 659	225	20 659	225
E-A25R SVUC R/L 16	25	23	200	25,5	17	31	3,2	VC.. 1604	20 659	325	20 659	325
E-A32S SVUC R/L 16	32	30	250	32,5	22	39	3,2	VC.. 1604	22 280	232	22 280	232

Náhradní díly

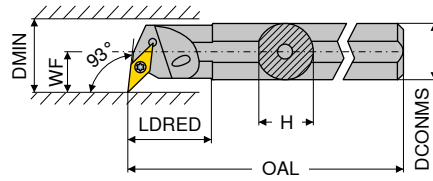
pro artikl. č.

70 746 216 / 70 747 216
70 746 220 / 70 747 220
70 746 225 / 70 747 225
70 746 325 / 70 747 325
70 746 232 / 70 747 232

Y7	2A
Klíč D	Upínací šroub
Artikl. č. 80 950 ...	Artikl. č. 70 950 ...
Kč	Kč
204 110	62 112
204 110	62 112
204 110	62 112
243 113	82 449
243 113	82 449

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

▲ s TK stopkou



Obrázky zobrazují pravé provedení

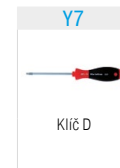


Označení ISO	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 2A/24		pravý 2A/24	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm			Artikl. č. 70 747 ...	Kč	Artikl. č. 70 746 ...	Kč
E16R SVUC R/L 11	16	15,0	200	34	11	20	1,2	VC.. 1103	12 631	016	12 631	016
E20S SVUC R/L 11	20	18,5	250	38	13	25	1,2	VC.. 1103	14 981	020	14 981	020
E25T SVUC R/L 11	25	23,0	300	43	17	32	1,2	VC.. 1103	26 226	025	26 226	025

Náhradní díly

pro artikl. č.

		Artikl. č. 80 950 ...	Kč		Artikl. č. 70 950 ...	Kč
70 746 016 / 70 747 016	T08	204	110	M2,5x6	62	112
70 746 020 / 70 747 020	T08	204	110	M2,5x6	62	112
70 746 025 / 70 747 025	T08	204	110	M2,5x6	62	112

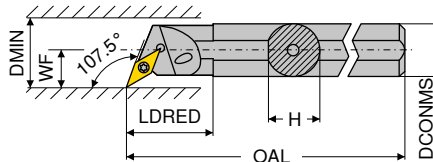


Klíč D



Upínací šroub

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



Obrázky zobrazují pravé provedení



Označení ISO	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 2A/24		pravý 2A/24	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm			Artikl. č. 70 749 ...	Kč	Artikl. č. 70 748 ...	Kč
A16M SVQC R/L 11	16	15,0	150	29	11	20	1,2	VC.. 1103	3 299	216	3 299	216
A20Q SVQC R/L 11	20	18,5	180	32	13	25	1,2	VC.. 1103	3 802	220	3 802	220
A25R SVQC R/L 11	25	23,0	200	36	17	32	1,2	VC.. 1103	4 658	225	4 658	225
A32S SVQC R/L 16	32	30,0	250	50	22	40	3,2	VC.. 1604	5 588	232	5 588	232
A40T SVQC R/L 16	40	38,0	300	60	27	50	3,2	VC.. 1604	6 485	240	6 485	240

i Upínací držáky s rozhraním HSK-T nebo PSC naleznete v → kapitole 16.

Náhradní díly

pro artikl. č.

	Artikl. č. 80 950 ...	Kč		Artikl. č. 70 950 ...	Kč		Artikl. č. 70 950 ...	Kč		Artikl. č. 70 950 ...	Kč
70 748 216 / 70 749 216	204	110					62	112			
70 748 220 / 70 749 220	204	110					62	112			
70 748 225 / 70 749 225	204	110					62	112			
70 748 232 / 70 749 232				217	398		82	113	264	107	122
70 748 240 / 70 749 240				217	398		82	113	264	107	122



Klíč D



Kombinovaný klíč



Upínací šroub

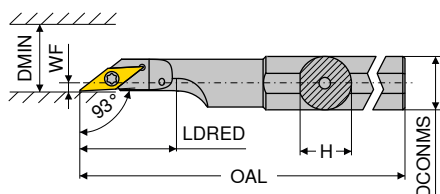


TK podložka V



Vložka

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



Obrázky zobrazují pravé provedení



Označení ISO	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 2A	pravý 2A
	mm	mm	mm	mm	mm	mm			Artikl č. 70 727 ... Kč	Artikl č. 70 726 ... Kč
A16M SVJC R/L 11	16	15	150	30	2	22	1,2	VC.. 1103	2 995 216	2 995 216
A20M SVJC R/L 11	20	19	150	38	2	25	1,2	VC.. 1103	2 995 220	2 995 220
A25M SVJC R/L 16	25	24	150	44	2	28	3,2	VC.. 1604	2 995 225	2 995 225

Náhradní díly

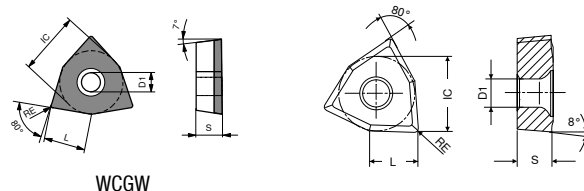
pro artikl č.

70 727 216 / 70 726 216	Artikl č. 80 950 ... Kč	204 110	Artikl č. 70 950 ... Kč	62 112
70 727 220 / 70 726 220	204 110	62 112		
70 727 225 / 70 726 225	243 113	89 174		

Y7	2A
 Klíč D	 Upínací šroub
Artikl č. 80 950 ... Kč	Artikl č. 70 950 ... Kč
204 110	62 112
243 113	89 174

WCGT / WCGW

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



WCGT

ISO	RE	-SF TCM10		-SF CTPP430		-SF H216T	
		-ZF CWC10		-ZF HCN2430		-ZF CWK26	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		F		F		F	
		CERMET WCGT 1A/78		WCGT 1A/08		WCGT 1A/08	
		Artikl č. 70 287 ...		Artikl č. 70 287 ...		Artikl č. 70 287 ...	
		Kč		Kč		Kč	
020102EN	0,2	425	900	458	450	350	600
020104EN	0,4	425	902	458	452	350	602
Ocel			●		●		
Nerezová ocel					●		
Litina			○		○		○
Neželezné kovy					○		●
Žáruvzdorná slitina					●		○

WCGW



ISO	RE	GB	BN	LE								
	mm	°	mm	mm								
020102EN	0,2			2,7								
020102SN	0,2	15	0,11	2,7								
020102TN	0,2	20	0,14	2,7								
020102TN	0,2	25	0,12	2,7								
020102FN	0,2			2,7								
					3 333	200						
020104SN	0,4	15	0,11	2,7								
020104TN	0,4	20	0,14	2,7								
020104FN	0,4			2,7								
020104EN	0,4			2,7								
020104TN	0,4	25	0,12	2,7								

Litina	•			
Slinutá ocel	•			
Žárovzdorná slitina	•			
Kalené < 45 HRC			•	
Kalené 46–55 HRC			•	•
Kalené 56–60 HRC			•	•
Kalené 61–65 HRC				•

1) obrábění do 60 HRC

-F CTBS10U	-F CTBH15U	-F CTBH21U	-F CTBH40U
PBC10		PBC25	PBC40
F CBN WCGW Y0	NEW F CBN WCGW Y0	F CBN WCGW Y0	F CBN WCGW Y0
Artikl č. 71 154 ...	Artikl č. 71 037 ...	Artikl č. 71 154 ...	Artikl č. 71 154 ...
Kč	Kč	Kč	Kč
	3 511 00200		
	3 511 30214		
		3 333 500	
		3 333 400 1)	3 333 900
			3 333 800
	3 511 30414		
		3 333 502	
		3 333 402 1)	
	3 511 00400		
			3 333 902

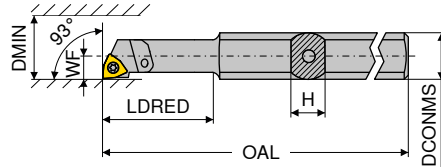
WCGW

-F CTDPD20
PDC
F DIAMOND WCGW Y0
Artikl č. 71 154 ...
Kč
3 306 100
3 306 102

ISO	RE	LE
	mm	mm
020102FN	0,2	2,7
020104FN	0,4	2,7

Ocel	
Nerezová ocel	
Litina	
Neželezné kovy	•
Žárovzdorná slitina	

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



Obrázky zobrazují pravé provedení



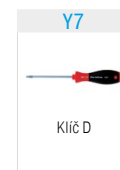
Označení ISO	H	OAL	LDRED	WF	DCONMS	DMIN	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 2A	pravý 2A
	mm	mm	mm	mm	mm	mm			Artikl. č. 70 731 ...	Artikl. č. 70 730 ...
A0508H SWUC R/L 02	7	100	24	2,9	8	5,8	0,4	WC.. 0201..	Kč 3 626 005	Kč 3 626 005
A0608H SWUC R/L 02	7	100	24	3,9	8	7,8	0,4	WC.. 0201..	Kč 3 626 006	Kč 3 626 006
Sada							0,4	WC.. 0201..	Kč 6 566 999	Kč 6 566 999

i Sada obsahuje vnitřní držáky 70 731 005 a 70 731 006 případně 70 730 005 a 70 730 006

Náhradní díly

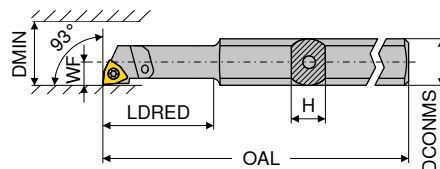
pro artikl. č.

70 731 005 / 70 730 005	T06	Artikl. č. 80 950 ...	Artikl. č. 70 950 ...
70 731 006 / 70 730 006	T06	Kč 221 108	Kč 96 334



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

▲ ocelová stopka s TK jádrem pro tlumení vibrací

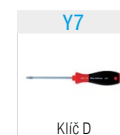


Obrázky zobrazují pravé provedení



Označení ISO	H	OAL	LDRED	WF	DCONMS	DMIN	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	levý 2A	pravý 2A
	mm	mm	mm	mm	mm	mm			Artikl. č. 70 743 ...	Artikl. č. 70 742 ...
E-A0508H SWUC R/L 02	7	100	24	2,9	8	5,8	0,4	WC.. 0201..	Kč 4 037 005	Kč 4 037 005
E-A0608H SWUC R/L 02	7	100	24	3,9	8	7,8	0,4	WC.. 0201..	Kč 4 037 006	Kč 4 037 006
Sada							0,4	WC.. 0201..	Kč 8 022 999	Kč 8 022 999

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



Náhradní díly

pro artikl. č.

70 743 005 / 70 742 005	T06	Artikl. č. 80 950 ...	Artikl. č. 70 950 ...
70 743 006 / 70 742 006	T06	Kč 221 108	Kč 96 334

Příklady materiálů k tabulkám řezných parametrů

	Index	Materiál	Pevnost N/mm ² / HB / HRC	Číslo materiálu	Označení materiálu	Číslo materiálu	Označení materiálu	Číslo materiálu	Označení materiálu
P	1.1	Stavební ocel	< 800 N/mm ²	1.0037	St 37-2	1.0570	St 52-3	1.0060	St 60-2
	1.2	Automatová ocel	< 800 N/mm ²	1.0718	9 SMnPb 28	1.0727	45 S 20	1.0757	46 SPb 2
	1.3	Cementační ocel, nelegovaná	< 800 N/mm ²	1.0401	C 15	1.0481	17 Mn 4	1.1141	Ck 15
	1.4	Cementační ocel, legovaná	< 1000 N/mm ²	1.7131	16 MnCr 5	1.7015	13 Cr 3	1.5919	15 CrNi 6
	1.5	Ocel k zušlechťování, nelegovaná	< 850 N/mm ²	1.0503	C 45	1.1191	Ck 45	1.0535	C 55
	1.6	Ocel k zušlechťování, nelegovaná	< 1000 N/mm ²	1.0601	C 60	1.1221	Ck 60	1.0540	C 50
	1.7	Ocel k zušlechťování, legovaná	< 800 N/mm ²	1.5131	50 MnSi 4	1.7030	28 Cr 4	1.7225	42 CrMo 4
	1.8	Ocel k zušlechťování, legovaná	< 1300 N/mm ²	1.5755	31 NiCr 14	1.7033	34 Cr 4	1.3565	48 CrMo 4
	1.9	Ocelolitina, ocel na odlitky	< 850 N/mm ²	0.9650	G-X 260 Cr 27	1.6750	GS-20 NiCrMo 3 7	1.6582	GS-34 CrNiMo 6
	1.10	Nitridační ocel	< 1000 N/mm ²	1.8504	34 CrAl 6	1.8507	34 AlMo 5	1.8509	41 CrAlMo 7
	1.11	Nitridační ocel	< 1200 N/mm ²	1.8515	31 CrMo 12	1.8523	39 CrMoV 19 3	1.8550	34 CrAlNi 7
	1.12	Ložisková ocel	< 1200 N/mm ²	1.3505	100 Cr6 (W3)	1.3543	X 192 CrMo 17	1.3520	100 CrMn 6
	1.13	Pružinová ocel	< 1200 N/mm ²	1.5026	55 Si 7	1.7176	55 Cr 3	1.7701	51 CrMoV 4
	1.14	Rychlořezná ocel	< 1300 N/mm ²	1.3344	S 6-5-3	1.3255	S 18-1-2-5	1.3294	PMHS6-5-3-8; ASP30
	1.15	Nástrojová ocel pro práci za studena	< 1300 N/mm ²	1.2312	40 CrMnMoS 8 6	1.2379	X 155 CrVMo 12 1	1.2316	X36 CrMo 16
	1.16	Nástrojová ocel pro práci za tepla	< 1300 N/mm ²	1.2343	X 38 CrMoV 5 1	1.2567	X 30 WCrV 5 3	1.2744	57 NiCrMoV 7 7
M	2.1	Nerezavějící ocel na odlitky	< 850 N/mm ²	1.3941	G-X 4 CrNi 18 13	1.4027	G-X 20 Cr 14	1.4107	G-X 8 CrNi 12
	2.2	Nerezavějící ocel feritická	< 750 N/mm ²	1.4510	X 3 CrTi 17	1.4528	X 105 CrCoMo 18 2	1.4016	X 6 Cr 17
	2.3	Nerezavějící ocel martenzitická	< 900 N/mm ²	1.4034	X 46 Cr 13	1.4116	X 50 CrMoV 15	1.4106	X 2 CrMoSiS 18 2 1
	2.4	Nerezavějící ocel feriticko - martenzitická	< 1100 N/mm ²	1.4313	X 3CrNi 13 4	1.4028	X 30 Cr 13	1.4104	X 14 CrMoS 17
	2.5	Nerezavějící ocel austeniticko - feritická	< 850 N/mm ²	1.4460	X 8 CrNiMo 27 5	1.4821	X 20 CrNiSi 25 4	1.4462	X 2 CrNiMoN 22 5 3
	2.6	Nerezavějící ocel austenitická	< 750 N/mm ²	1.4301	X 5 CrNi 18 10	1.4571	X 6 CrNiMoTi 17 12 2	1.4449	X 3 CrNiMo 18 12 3
	2.7	Žáruvzdorná ocel	< 1100 N/mm ²	1.4747	X 80 CrNiSi 20	1.4876	X 10 NiCrAlTi 32 21	1.4841	X 10 NiCrAlTi 32 21
K	3.1	Šedá litina s lamelovým grafitem	100-350 N/mm ²	0.6010	GG-10	0.6025	GG-25		
	3.2	Šedá litina s lamelovým grafitem	300-500 N/mm ²	0.6030	GG-30	0.6045	GG-45		
	3.3	Šedá litina s kuličkovým grafitem	300-500 N/mm ²	0.7040	GGG-40	0.7050	GGG-50		
	3.4	Šedá litina s kuličkovým grafitem	500-900 N/mm ²	0.7060	GGG-60	0.7080	GGG-80		
	3.5	Temperovaná litina bílá	270-450 N/mm ²	0.8035	GTW-35	0.8045	GTW-45		
	3.6	Temperovaná litina bílá	500-650 N/mm ²	0.8055	GTW-55	0.8065	GTW-65		
	3.7	Temperovaná litina černá	300-450 N/mm ²	0.8135	GTS-35	0.8145	GTS-45		
	3.8	Temperovaná litina černá	500-800 N/mm ²	0.8155	GTS-55	0.8170	GTS-70		
N	4.1	Hliník (nelegovaný, nízkolegovaný)	< 350 N/mm ²	3.0255	Al99.5	3.3308	Al99.9Mg0.5	3.0256	E-Al H
	4.2	Slitina hliníku < 0,5% Si	< 500 N/mm ²	3.0515	AlMn1	3.1355	AlCuMg2	3.3315	AlMg1
	4.3	Slitina hliníku 0,5-10% Si	< 400 N/mm ²	3.2315	AlMgSi1	3.2373	G-AlSi9Mg	3.2134	G-AlSi5Cu1Mg
	4.4	Slitina hliníku 10-15% Si	< 400 N/mm ²	3.2581	G-AlSi12	3.2583	G-AlSi12(Cu)		
	4.5	Slitina hliníku > 15% Si	< 400 N/mm ²		G-AlSi17Cu4		G-AlSi25CuNiMg		G-AlSi21CuNiMg
	4.6	Meď (nelegovaná, nízkolegovaná)	< 350 N/mm ²	2.0060	E-Cu57	2.0090	SF-Cu	2.1522	CuSi2Mn
	4.7	Meď - tvárná slitina	< 700 N/mm ²	2.0205	CuZn0.5	2.1160	CuPb1P	2.1366	CuMn5
	4.8	Meď - speciální slitina	< 200 HB	2.0916	CuAl5	2.1525	CuSi3Mn		Ampco 8-16
	4.9	Meď - speciální slitina	< 300 HB	2.0978	CuAl11Ni6Fe5				Ampco18-26
	4.10	Meď - speciální slitina	> 300 HB	2.1247	CuBe2F125				Ampco M-4
	4.11	Mosaz křehká, bronz, červená mosaz	< 600 N/mm ²	2.0331	CuZn36Pb1.5	2.0380	CuZn39Pb2 (Ms58)	2.0410	CuZn44Pb2
	4.12	Mosaz houževnatá	< 600 N/mm ²	2.0335	CuZn36 (Ms63)	2.1293	CuCrZr	2.1080	CuSn6Zn6
	4.13	Termoplast		PP	Hostalen	PVC	Makrolon, Novodur		
	4.14	Duroplast			Ferrozell, Bakelit		Pertinax		Resopal
	4.15	Plast vystužený vlákny			GFK*		CFK**		AFK***
	4.16	Horčík a slitina horčíku	< 850 N/mm ²	3.5200	MgMn2	3.5612	MgAl6Zn1	3.5812	MgAl8Zn1
	4.17	Grafit			R8500X		R8650		Technograph 15
	4.18	Wolfram a slitiny wolframu			W-NiFe (Densimet W)		W-Cu80/20		W93NiFe (DENAL)
	4.19	Molybden a slitiny molybdenu			Mo, Mo-50Re		TZC, TZM		MHC, ODS
S	5.1	Čistý nikl		2.4060	Ni99.6	2.4066	Ni99.2	2.4068	LC-Ni99
	5.2	Slitina niklu		1.3912	Ni36 (Invar)	1.3924	Ni54	1.3921	Ni49
	5.3	Slitina niklu	< 850 N/mm ²	2.4360	NiCu30Fe	2.4375	NiCu30Al	2.4858	NiCr21Mo
	5.4	Slitina niklu a molybdenu		2.4600	NiMo29Cr	2.4617	NiMo28	2.4819	NiMo16Cr15W
	5.5	Slitina niklu	< 1300 N/mm ²	2.4886	SG-NiMo16Cr16W	2.4854	NiFe33Cr25Co	2.4816	NiCr15Fe
	5.6	Slitina kobaltu a chromu	< 1300 N/mm ²	2.4711	CoCr20Ni15Mo	2.4964	CoCr20W15Ni	2.4989	CoCr20NiW
	5.7	Žáruvzdorná slitina	< 1300 N/mm ²	1.4718	X 45 CrSi 9 3	1.4747	X 80 CrNiSi 20	1.4980	X5 NiCrTi 2615
	5.8	Slitina niklu a kobaltu (chromu)	< 1400 N/mm ²	2.4806	SG-NiCr20Nb, Inconel 82	2.4851	NiCr23Fe, Inconel 601	2.4667	SG-NiCr19NbMoTi
	5.9	Čistý titan	< 900 N/mm ²	3.7025	Ti99.8	3.7034	Ti99.7	3.7064	Ti99.5
	5.10	Slitina titanu	< 700 N/mm ²	3.7114	TiAl5Sn2	3.7174	TiAl6V6Sn2	3.7124	TiCu2
	5.11	Slitina titanu	< 1200 N/mm ²	3.7164	TiAl5V4	3.7144	TiAl6Sn2Zr4Mo2	3.7154	TiAl6Zr5
H	6.1		< 45 HRC						
	6.2		46-55 HRC						
	6.3	Kalená ocel	56-60 HRC						
	6.4		61-65 HRC						
	6.5		65-70 HRC						

*vyztužené skelným vláknem

**vyztužené uhlíkovým vláknem

***vyztužené aramidovým vláknem

Orientační rezné parametry pro jemné obrábění (F)

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

	DRAGONSKIN			DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN			
	CTEP110	TCM407	TCM10	CTCK110	CTCK120	CTCP115	CTCP125	CTCP135	CTPM125	CTPX710	CTP2120	CTC2135		
	(DCC1110)	(CWC407)	(CWC10)	(DCX3110)	(HCF3120)	(HCX1115)	(HCX1125)	(HCR1135)	(HCN2125)	(CTPX710)	(CCN2120)	(CWN2135)		
Index	v _c v m/min													
1.1	300-370	290-340	230-270	270-340	230-280	260-350	200-270	180-220	120-260	120-170		170-220		
1.2	400-520	340-430	280-350	270-350	230-310	280-360	230-280	190-240	130-220	140-200		190-230		
1.3	350-400	300-370	280-350	250-340	210-280	220-350	240-290	170-210	130-250	110-160		160-200		
1.4	300-370	240-310	170-330	250-330	210-270	240-320	200-270	180-220	130-220	90-150		170-230		
1.5	400-440	230-280	180-340	240-320	200-260	230-300	220-260	160-210	100-180	90-150		150-200		
1.6	350-410	230-270	170-320	230-310	190-270	210-270	210-250	170-230	100-180	100-130		160-220		
1.7	250-300	250-310	180-280	200-280	160-230	240-320	210-280	170-210	60-180	80-140		150-200		
1.8	300-360	230-290	160-250	210-270	170-220	200-280	190-240	150-190	60-180	80-130		140-180		
1.9	200-320			230-310	190-260	200-300	170-240	170-200	80-180	80-120		170-200		
1.10	250-320	250-310	180-270	230-290	190-240	220-280	180-240	150-200	100-180	80-120		140-170		
1.11	240-310	230-290	170-250	220-290	180-240	200-270	170-240	140-180	100-180	80-140		140-180		
1.12	240-310	270-320	190-270	250-310	210-260	210-300	200-270	160-200	80-180	130-220		160-200		
1.13				210-270	170-220	180-270	170-240	140-190	60-180	80-120		130-180		
1.14				220-280	180-230	180-250	180-230	130-180	80-180	70-130		130-180		
1.15	260-310	210-250	170-250	200-290	170-240	160-250	150-230	120-160	80-150	70-130		120-160		
1.16	260-310	210-250	170-250	200-280	170-230	150-240	140-220	120-170	80-150	70-100		110-160		
2.1	250-320			190-310		200-280	200-280	160-210	200-280	90-260	190-260	160-240		
2.2	250-320			190-320		200-280	200-280	160-210	200-280	80-240	200-250	180-250		
2.3	300-350			180-300		190-260	190-260	130-200	190-260	70-240	190-240	150-240		
2.4	210-250			200-300		190-240	190-240	120-200	190-240	40-220	140-210	160-230		
2.5								100-150	100-220	60-230	110-190	150-230		
2.6	210-250							60-80	100-220	40-170	80-160	120-170		
2.7	210-250							60-80	40-100	40-160	80-140	120-160		
3.1	340-480			260-310	220-260	220-280	200-260			140-240	140-180			
3.2	260-360			260-330	230-280	200-270	190-250			100-190	110-170			
3.3	360-520	280-430	220-300	330-450	320-410	180-250	170-240			130-260	130-180			
3.4	300-400	250-380	180-250	350-460	340-420	180-260	140-190			100-250	160-240			
3.5	330-500	250-400	250-350	380-460	360-420	260-320	240-290			160-240	160-230			
3.6	180-320	180-320	160-250	270-370	250-330	200-320	170-290			130-200	130-190			
3.7	330-500	250-400	250-350	350-430	320-390	240-320	240-290			150-240	150-220			
3.8	180-320	180-320	160-250	260-350	240-310	210-320	170-290			140-210	140-180			
4.1										300-3200	100-600			
4.2										200-2800	100-600			
4.3										400-2000	100-400			
4.4										40-2000	100-400			
4.5										200-1200	100-400			
4.6										250-1000	100-400			
4.7										200-1000	100-400			
4.8										200-1000	100-400			
4.9										200-1000	100-400			
4.10										200-1000	100-400			
4.11										150-800				
4.12										150-500				
4.13										100-250				
4.14										80-200				
4.15										80-220				
4.16														
4.17														
4.18										80-120				
4.19										100-140				
5.1								20-40		30-140	15-30	20-40		
5.2								20-40		30-110	15-40	20-40		
5.3								8-25		30-110	20-35	15-35		
5.4								8-25		30-110	13-30	15-35		
5.5								4-15		30-110	15-35	8-25		
5.6								4-15		30-110	15-35	4-15		
5.7								4-15		30-110	60-100	4-15		
5.8								4-12		30-110	20-40	4-15		
5.9								80-130		30-140	80-140	80-130		
5.10								15-35		30-140	25-45	15-35		
5.11								15-35		30-120	25-45	15-35		
6.1	 Rezné údaje jsou velmi závislé na vnějších podmínkách, jako např. na stabilitě upnutí nástroje a obrobku, na materiálu či typu stroje! Uvedené hodnoty představují možné rezné podmínky, která musí být podle podmínek použití korigována směrem nahoru nebo dolů!													
6.2														
6.3														
6.4														
6.5														

Orientační rezné parametry pro středně hrubé obrábění (M)

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

	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN				DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
	CTCK110 (DCX3110)	CTCK120 (HCF3120)	CTCP115 (HCX1115)	CTCP125 (HCX1125)	CTCP135 (HCR1135)	CTPM125 (HCN2125)	CTP2120 (CCN2120)	CTC2135 (CWN2135)	CWN2120 (CWN2120)	CTP5110 (HCN5110)	CTP5115 (HCN5115)
Index	v _c v m/min										
1.1	260–330	220–270	250–340	200–260	170–210	120–250		170–210			
1.2	260–340	220–300	270–350	230–280	180–230	120–220		180–230			
1.3	230–320	190–260	220–350	240–290	160–200	120–250		150–220			
1.4	240–310	200–250	240–310	200–250	170–210	130–200		170–210			
1.5	230–310	190–250	230–300	210–250	150–200	100–170		150–200			
1.6	220–300	180–260	210–270	190–240	160–220	100–170		150–210			
1.7	190–270	150–210	240–300	200–270	160–200	50– 160		150–200			
1.8	190–250	150–200	190–270	180–230	140–180	50– 160		130–170			
1.9	210–290	170–240	190–280	160–220	160–190	60– 160		160–190			
1.10	210–270	170–220	200–260	180–230	140–190	100–180		130–170			
1.11	210–280	170–230	180–260	170–240	130–170	80–180		130–170			
1.12	230–290	190–240	200–280	190–260	150–200	70–170		150–190			
1.13	190–260	150–210	180–250	170–230	130–180	60–170		120–180			
1.14	210–270	170–220	170–230	170–210	120–160	70–160		120–170			
1.15	180–270	150–220	150–240	130–220	110–150	60–120		100–150			
1.16	180–260	150–210	130–220	130–220	110–150	60–120		100–150			
2.1	150–270		200–280	200–280	150–210	120–280	180–240	150–230	130–200	180–260	180–260
2.2	150–260		200–280	200–280	150–200	120–280	180–230	170–250	120–220	170–240	170–240
2.3	140–250		190–260	190–260	120–200	120–260	170–220	140–220	100–160	170–220	170–220
2.4	160–260		190 –240	190–240	110–190	120–240	130–210	140–210	80–180	130–220	130–220
2.5					90–150	100–220	100–180	120–210	90–140	100–170	100–170
2.6					60–80	100–220	70–140	100–140	80–150	80–150	80–150
2.7					60–80	40–100	70–110	100–140	80–120	80–150	80–150
3.1	220–280	170–240	140–240	120–210			120–170				
3.2	210–270	170–230	160–250	160–200			100–150				
3.3	300–350	260–310	150–220	150–200			120–170				
3.4	270–330	230–320	140–200	130–190			150–240				
3.5	290–370	250–330	200–260	160–230			150–220				
3.6	250–310	210–270	180–240	150–210			110–170				
3.7	290–370	250–330	180–280	160–230			140–220				
3.8	250–370	210–330	160–260	150–210			120–170				
4.1							100–600		400–2000		
4.2							100–600		400–2000		
4.3							100–400		400–2000		
4.4							100–400		200–1200		
4.5							100–400		200–1000		
4.6							100–400		250–1000		
4.7							100–400		250–1000		
4.8							100–400		250–1000		
4.9							100–400		250–1000		
4.10							100–400		250–1000		
4.11									150–800		
4.12									150–800		
4.13											
4.14											
4.15											
4.16											
4.17											
4.18											
4.19											
5.1					20–40		15–30	20–40		30–120	
5.2					20–40		15–40	20–40			30–90
5.3					8–25		20–35	15–35			30–90
5.4					8–25		13–30	15–35			30–90
5.5					4–15		15–35	8–25			30–90
5.6					4–15		15–35	4–15			30–90
5.7					4–15		60–100	4–15			30–90
5.8					4–12		20–40	4–15		30–120	
5.9					80–130	80–130	80–140	80–130		30–120	
5.10					15–35	25–45	25–45	15–35		30–120	
5.11					15–35		25–45	15–35		30–120	
6.1	 Řezné parametry závisí ve značné míře na vnějších podmínkách, jako je například stabilita upnutí nástroje a obrodku, materiál a typ stroje! Uváděné hodnoty představují možné řezné parametry, které se v závislosti na pracovních podmínkách musí patřičně upravit směrem či dolů!										
6.2											
6.3											
6.4											
6.5											

Orientační řezné parametry pro hrubé obrábění (R)

Utvařecí třísky: .NMA -R28 -R58 -R88
Utvařecí třísky: (.NMA) (-NR14) (-NR17) (-NR19)

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

i Řezné údaje jsou velmi závislé na vnějších podmínkách, jako např. na stabilitě upnutí nástroje a obrobku, na materiálu či typu stroje! Uvedené hodnoty představují možné řezné podmínky, která musí být podle podmínek použití korigována směrem nahoru nebo dolů!

Orientační řezné parametry pro utvařeče třísky určené pro obrábění hliníku

Utvařeč třísky: -23P -25P -25Q -27 -29
 Utvařeč třísky: (-23P) (-25P) (-25Q) (-AL) (-29)

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

i Řezné údaje jsou velmi závislé na vnějších podmínkách, jako např. na stabilitě upnutí nástroje a obrobku, na materiálu či typu stroje! Uvedené hodnoty představují možné řezné podmínky, které musí být podle podmínek použití korigovány směrem nahoru nebo dolů!

Doporučené rezné podmínky pro obrábění neželezných kovů pomocí TK vyměnitelných destiček

	Materiálová skupina	Příklady materiálů			Obrobitelnost	Poznámky	Řezná rychlost v_c v m/min				
					Al-slitin						
					*						
N	Čistý hliník	nevytvzovatelný	Al 99,5	W7	5	▲ smotané třísky ▲ event. špatný povrch ▲ značná tvorba nárustků ▲ dlouhá životnost ▲ používejte chladicí emulzi	300–3200				
			Al 99,5	F13	4						
			Al 99	W8	5						
			Al 99	F14	4						
	Slitiny hliníku k tváření	nevytvzovatelný	Al Mn	W10	5	▲ smotaná, spirálová nebo zalomená tříška ▲ pro vytvoření dobré třísky jsou většinou nutné velké posuvy ▲ tvorba nárustků ▲ dlouhá životnost ▲ vhodné je používání chladicí emulze	300–2500				
			Al Mn	F16	4						
			Al Mg 1	W10	5						
			Al Mg 1	F19	4						
			Al Mg 3	W18	4						
			Al Mg 3	F25	3						
			Al Mg 5	W25	4						
			AL Mg 5	F28	2						
			Al Mg 4,5 Mn	W27	4						
			Al Mg 4,5 Mn	G35	3						
		vytvzovatelný	Al Mg Si 0,5	W	4	▲ dobrá tvorba třísky při větším posuvu	200–2000				
			Al Mg Si 0,5	F13-25	3						
			Al Mg Si 1	W	4						
			Al Mg Si 1	F21-30	3	▲ velmi dobré lámání třísky ▲ nevytvářejí se žádné nárustky ▲ velmi dobrý povrch					
			Al Mg Si Pb	F20-28	2						
			Al Cu Si Pb	F28-37	1						
			Al Cu Mg Pb	F34-37	1	▲ dobrá tvorba třísky ▲ dobrý povrch ▲ nepatrná tvorba nárustků					
			Al Cu Mg 1	W	3						
			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	nevytvzovatelný	G-Al Si 12				3	▲ dobrá tvorba třísky ▲ tvorba nárustků ▲ kratší životnost kvůli vyššímu obsahu Si	Obsah Si < 12 % 400–1500
					G-Al Si 10 Mg				3		Obsah Si ~ 12,5 % 300–1000
					G-Al Si 5 Mg				2		Obsah Si > 13 % 200–500
					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	200–1500	
					G-Al Mg 9			2			
					G-Al Mg 10			2			
					G-Al Mg 3 Si (5 Si)			2			
	G-Al Cu 4 Ti (Mg)				2						
	G-Al Si 12 Cu Mg Ni				2						
	Měď – tvárné slitiny		Cu Ag				300–1200				
			Cu As								
			Cu Cd								
			Cu Cd Sn								
			Cu Mg								
			Cu Mn								
		Mosaz	Cu Zn Al				300–1000				
			Bronz	Cu Sn				300–800			
		Cu Sn Zn									
		Cu Ni									
		Cu Ni Fe									
			Cu Al								
	Nekovové materiály	Duroplasty					80–320				
Plasty vyztužené vlákny											
Tvrdá pryž											

* 1 = dobře obrobitelné, 5 = špatně obrobitelné



Řezné podmínky jsou značně závislé na vnějších podmínkách, jako je např. stabilita upnutí nástroje a obrodku, materiál a typ materiálu.

Uváděné hodnoty představují možné rezné podmínky, které se, v závislosti na pracovních podmínkách, musí upravit směrem nahoru či dolů!

Orientační rezné parametry pro negativní destičky

		-NF12 (Cermet)						-F50 (-NF15)					
Označení	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

Označení	-TFQ (-TFQ)						-XU (-XU)						-M50 (-NM15)					
	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

Orientační rezné parametry pro negativní destičky

		-TMQ (-TMQ)						-M70 (-NM19)						
Označení	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

Označení	-R28 (-NR14)						-R58 (-NR17)						-R88 (-NR19)					
	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

Orientační řezné parametry pro negativní destičky

Označení	-F30 (-NF23)						-M30 (-NM23)						
	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

Označení	-M60 (-NM26)						-M34 (-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

Orientační rezné parametry pro pozitivní destičky

		-CF05 (-PF14)						-SF (-ZF)					
Označení	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

ostrá

stabilní

Označení	-CF55 (-PF15)						-SMF (-SMF)						-SM (-ZM)					
	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

Orientační řezné parametry pro pozitivní destičky

Označení	-SMQ (-SMQ)						-M25 (-PF23)					
	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

Označení	-M55 (-PF26)						-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

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

Materiálová skupina	$a_p = 0,04-0,4 \text{ mm}$ Hloubka drsnosti R_z v μm		$a_p = 0,4-1,0 \text{ mm}$ Hloubka drsnosti R_z v μm		$a_p = 0,4-2,5 \text{ mm}$ Hloubka drsnosti R_z v μm	
	2,5-5,0		5,0-10		2,5-5,0	
	CTD ...		CTD ...		CTD ...	
Hliníkové tvárné slitiny bez Si $f=0,05-0,5 \text{ mm/ot.}$	 Řezný materiál v_c v m/min	PD20 / PU20 / CD10 400-2500	PD20 / PU20 / CD10 400-2500	PD20 / PU20 / CD10 400-2000	PD20 / PU20 / CD10 400-2000	PD20 / PU20 / CD10 400-1600
	 Řezný materiál v_c v m/min	PD20 / CD10 400-2500		PD20 / CD10 400-2000		PD20 / CD10 400-1600
	 Řezný materiál v_c v m/min	PD20 / PU20 400-2500	PD20 / PU20 400-2500	PD20 / PU20 400-2000	PD20 / PU20 400-2000	PD20 / PU20 400-1600
Hliníkové slévárenské slitiny Si=2-12 % $f=0,05-0,5 \text{ mm/ot.}$	 Řezný materiál v_c v m/min	PS30 / PU20 / CD10 600-2000	PS30 / PU20 / CD10 600-2200	PS30 / PU20 / CD10 600-1800	PS30 / PU20 / CD10 600-2000	PS30 / PU20 / CD10 600-1500
	 Řezný materiál v_c v m/min	PD20 / PU20 / CD10 400-2000	PD20 / PU20 / CD10 400-2200	PD20 / PU20 / CD10 400-1800	PS30 / PU20 / CD10 600-2000	PS30 / PU20 / CD10 400-1800
	 Řezný materiál v_c v m/min	PS30 600-2000	PS30 600-2200	PS30 600-1800	PS30 600-2000	PS30 600-1500
Hliníkové slévárenské slitiny Si=12-20 % $f=0,05-0,5 \text{ mm/ot.}$	 Řezný materiál v_c v m/min	PU20 / CD10 800-1200	PU20 / CD10 400-1800	PU20 / CD10 700-1000	PU20 / CD10 400-1500	PU20 / CD10 600-900
	 Řezný materiál v_c v m/min	PU20 / CD10 600-1800		PU20 / CD10 600-1500		PU20 / CD10 600-1200
	 Řezný materiál v_c v m/min		PU20 600-1800		PU20 600-1500	
Měď a tvárné slitiny $f=0,05-0,5 \text{ mm/ot.}$	 Řezný materiál v_c v m/min	PD20 / PU20 / CD10 400-1800	PD20 / PU20 / CD10 300-1600	PD20 / PU20 / CD10 400-1600	PS30 / PU20 / CD10 300-1600	PD20 / PU20 / CD10 400-1400
	 Řezný materiál v_c v m/min	PU20 / CD10 300-1500	PD20 / PU20 / CD10 300-1500	PD20 / PU20 / CD10 400-1600	PS30 / PU20 / CD10 300-1500	PD20 / PU20 / CD10 300-1400
	 Řezný materiál v_c v m/min		PD20 / PU20 300-1800		PS30 / PU20 300-1700	PD20 / PU20 300-1600
Umělé hmoty bez plniva (akrylové sklo) $f=0,05-0,7 \text{ mm/ot.}$	 Řezný materiál v_c v m/min		PD20 / CD10 400-1200		PD20 / CD10 300-1000	PD20 / CD10 200-1000
	 Řezný materiál v_c v m/min		PD20 / CD10 300-1200		PD20 / CD10 200-1000	PS30 / CD10 200-900
	 Řezný materiál v_c v m/min		PD20 / CD10 400-1200		PD20 / CD10 300-1000	PD20 / CD10 200-1000
Umělé hmoty s plnivem (GFK, CFK) $f=0,05-0,7 \text{ mm/ot.}$	 Řezný materiál v_c v m/min	PS30 / PU20 / CD10 500-1000		PS30 / PU20 / CD10 400-900	PS30 / PU20 / CD10 300-900	PS30 / PU20 / CD10 300-800
	 Řezný materiál v_c v m/min	PS30 / PU20 / CD10 400-900		PS30 / PU20 / CD10 300-800	PS30 / PU20 / CD10 200-900	PS30 / PU20 / CD10 200-800
	 Řezný materiál v_c v m/min	PU20 500-1000		PU20 400-800	PU20 300-1000	PU20 300-800



Hladký řez



Proměnlivá hloubka řezu



Přerušovaný řez

Oblasti použití sort CBN

Sorta řezného materiálu								Vhodnost materiálu / tvrdost ISO			
	Označení řezného materiálu		Vlastnosti		Oblast použití	Přerušení řezu					
	Nový	Starý	Obsah PcBN	Hlavní pojivo			K	S	H	Slinutá ocel	
Vysoký obsah PcBN	CTB S10U	PBC 10	95 %		Šedá litina, sintrované oceli, superslitiny	Hladký až středně přerušovaný řez	10	10		10	
	CTB S20C	PBC 15-S	90 %		Tvárná litina, sintrované oceli, superslitiny		20	20		20	
Nižší obsah PcBN	CTB H15C	–	40 %	TiN	od 32 HRC	Hladký řez			15		
	CTB H15U	–	40 %	TiN					15		
	CTB H20C	PBC 25-S	65 %	TiCN	48–62 HRC	Hladký až lehce přerušovaný řez			20		
	CTB H21U	PBC 25	65 %	TiCN	52–65 HRC				20		
	CTB H40C	PBC 40-S	55 %	TiN	48–65 HRC	Přerušovaný řez			40		
	CTB H40U	PBC 40	65 %	TiN	54–65 HRC				40		

CBN – další generace

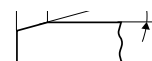
Technologie „sandwich“

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

Specializované provedení rezných 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 rezné hrany pro konkrétní **případ využití**. Vyměnitelná destička je opatřena čtyřmi různými fazetkami. Břit s nejvyšším výkonem odráží správnou funkci požadované fasetky.



Artikl č.	Označení	Fazetky (BN x GB)				Cena/Kč
71 499 ...						
290	CNGA 120408-X-CTB S20C	A F (ostrá)	B 009B (0,09mm x 10°)	C 009C (0,09mm x 15°)	E 009D (0,09mm x 20°)	769
292	CNGA 120408-X-CTB H20C	B 009C (0,09mm x 15°)	C 009D (0,09mm x 20°)	E 011E (0,11mm x 25°)	G 014F (0,14mm x 30°)	769
294	CNGA 120408-X-CTB H40C	C 009D (0,09mm x 20°)	E 011E (0,11mm x 25°)	G 014F (0,14mm x 30°)	H 014G (0,14mm x 35°)	769

Orientační rezné parametry pro destičky CBN

Index	Materiál	Pevnost	CTB S10U (PBC 10)					
			EN (A)			F		
			EN (A)			TN-D (F)		
			v_c	f	a_p	v_c	f	a_p
	Slinutá ocel všeobecně (< HV300)		150–350	0,02–0,25	0,02–0,4	100–220	0,08–0,35	0,1–0,4
	Slinutá ocel s vyšší pevností (> 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 (> HV600)		200–700	0,02–0,25	0,02–0,4	150–400	0,08–0,35	0,1–0,4
3.1	Šedá litina s lamelovým grafitem	100–350 N/mm ²	900–1600	0,02–0,25	0,05–0,25	700–1200	0,08–0,35	0,08–0,4
3.2	Šedá litina s lamelovým grafitem	300–500 N/mm ²	900–1600	0,02–0,25	0,05–0,25	700–1200	0,08–0,35	0,08–0,4
3.3	Šedá litina se zrnitým grafitem	300–500 N/mm ²	1000–1750	0,02–0,25	0,02–0,25	800–1250	0,08–0,35	0,08–0,4
3.4	Šedá litina se zrnitým grafitem	500–900 N/mm ²	1000–1750	0,02–0,25	0,02–0,25	800–1250	0,08–0,35	0,08–0,4
3.5	Temperovaná litina, bílá	270–450 N/mm ²						
3.6	Temperovaná litina, bílá	500–650 N/mm ²						
3.7	Temperovaná litina, černá	300–450 N/mm ²						
3.8	Temperovaná litina, černá	500–800 N/mm ²						
5.1	Čistý nikl							
5.2	Slitina niklu							
5.3	Slitina niklu	< 850 N/mm ²						
5.4	Slitina niklu a molybdenu		300–700	0,02–0,25	0,02–0,4	250–400	0,08–0,35	0,08–0,4
5.5	Slitina niklu a chromu	< 1300 N/mm ²	300–700	0,02–0,25	0,02–0,4	250–400	0,08–0,35	0,08–0,4
5.6	Slitina kobaltu a chromu	< 1300 N/mm ²	300–700	0,02–0,25	0,02–0,4	250–400	0,08–0,35	0,08–0,4
5.7	Žárovzdorná slitina	< 1300 N/mm ²	300–700	0,02–0,25	0,02–0,4	250–400	0,08–0,35	0,08–0,4
5.8	Slitina niklu a kobaltu (chromu)	< 1400 N/mm ²	300–700	0,02–0,25	0,02–0,4	250–400	0,08–0,35	0,08–0,4
5.9	Čistý titan	< 900 N/mm ²						
5.10	Slitina titanu	< 700 N/mm ²						
5.11	Slitina titanu	< 1200 N/mm ²						

Index	Materiál	Pevnost	CTB S20C (PBC 15S)					
			SN-C (D)			SN-D (E)		
			TN-D			SN-D		
			v_c	f	a_p	v_c	f	a_p
	Slinutá ocel všeobecně (< HV300)		130–300	0,05–0,35	0,06–0,4	120–250	0,06–0,35	0,08–0,4
	Slinutá ocel s vyšší pevností (> HV300)		250–600	0,05–0,35	0,06–0,4	220–580	0,06–0,35	0,08–0,4
	Slinutá ocel s vyšší pevností (> HV600)		180–550	0,05–0,35	0,06–0,4	170–510	0,06–0,35	0,08–0,4
3.1	Šedá litina s lamelovým grafitem	100–350 N/mm ²	650–1100	0,05–0,35	0,06–0,4	600–1000	0,06–0,35	0,08–0,5
3.2	Šedá litina s lamelovým grafitem	300–500 N/mm ²	650–1100	0,05–0,35	0,06–0,4	600–1000	0,06–0,35	0,08–0,5
3.3	Šedá litina se zrnitým grafitem	300–500 N/mm ²	750–1300	0,05–0,35	0,06–0,4	700–1250	0,06–0,35	0,08–0,5
3.4	Šedá litina se zrnitým grafitem	500–900 N/mm ²	750–1300	0,05–0,35	0,06–0,4	700–1250	0,06–0,35	0,08–0,5
3.5	Temperovaná litina, bílá	270–450 N/mm ²						
3.6	Temperovaná litina, bílá	500–650 N/mm ²						
3.7	Temperovaná litina, černá	300–450 N/mm ²						
3.8	Temperovaná litina, černá	500–800 N/mm ²						
5.1	Čistý nikl							
5.2	Slitina niklu							
5.3	Slitina niklu	< 850 N/mm ²						
5.4	Slitina niklu a molybdenu		180–500	0,05–0,4	0,06–0,4	180–450	0,06–0,5	0,08–0,5
5.5	Slitina niklu a chromu	< 1300 N/mm ²	180–500	0,05–0,4	0,06–0,4	180–450	0,06–0,5	0,08–0,5
5.6	Slitina kobaltu a chromu	< 1300 N/mm ²	180–500	0,05–0,4	0,06–0,4	180–450	0,06–0,5	0,08–0,5
5.7	Žárovzdorná slitina	< 1300 N/mm ²	180–500	0,05–0,4	0,06–0,4	180–450	0,06–0,5	0,08–0,5
5.8	Slitina niklu a kobaltu (chromu)	< 1400 N/mm ²	180–500	0,05–0,4	0,06–0,4	180–450	0,06–0,5	0,08–0,5
5.9	Čistý titan	< 900 N/mm ²						
5.10	Slitina titanu	< 700 N/mm ²						
5.11	Slitina titanu	< 1200 N/mm ²						

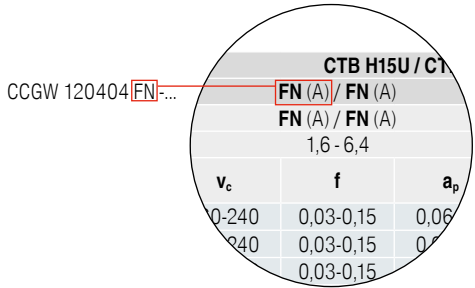
i * Poznámka k rezné hraně: s větším zaoblením se zvyšuje stabilita ostří.

i Rezné parametry závisí ve značné míře na vnějších podmínkách, jako je například stabilita upnutí nástroje a obrobku, materiál a typ stroje!
Uváděné hodnoty představují možné rezné parametry, které se v závislosti na pracovních podmínkách musí patřičně upravit směrem nahoru či dolů!

Orientační řezné parametry pro destičky CBN

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

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



Orientační řezné parametry pro destičky CBN

Index	Materiál	Pevnost	Ra (teor.)	CTB H15U / CTB H15C (BHT02RU / BHT02R)					
				Hrana břitu negativní VBD*			Hrana břitu pozitivní VBD*		
				FN (A) / FN (A)			EN (B) / EN (B)		
				1,6 – 6,4			1,0 – 3,2		
				v_c	f	a_p	v_c	f	a_p
6.1	Kalená ocel	< 45 HRC	x	160–240	0,03–0,15	0,06–0,3	160–240	0,03–0,15	0,06–0,3
6.2		46–55 HRC	x	160–240	0,03–0,15	0,06–0,3	160–240	0,03–0,15	0,06–0,3
6.3		56–60 HRC	x	160–240	0,03–0,15	0,06–0,3	160–240	0,03–0,15	0,06–0,3
6.4		61–65 HRC							
6.5		65–70 HRC							

Index	Materiál	Pevnost	Ra (teor.)	CTB H21U / CTB H20C (PBC 25 / PBC 25S)					
				Hrana břitu negativní VBD*			Hrana břitu pozitivní VBD*		
				FN (A) / FN (A)			TN-C (B)		
				1,6 – 6,4			1,0 – 4,5		
				v_c	f	a_p	v_c	f	a_p
6.1	Kalená ocel	< 45 HRC							
6.2		46–55 HRC	x	300–380	0,04–0,25	0,05–0,5	280–350	0,04–0,15	0,05–0,5
6.3		56–60 HRC	x	300–380	0,04–0,25	0,05–0,5	280–350	0,04–0,15	0,05–0,5
6.4		61–65 HRC							
6.5		65–70 HRC							

Index	Materiál	Pevnost	Ra (teor.)	CTB H21U / CTB H20C (PBC 25 / PBC 25S)					
				Hrana břitu negativní VBD*			Hrana břitu pozitivní VBD*		
				TN-E (F) / SN-E (F)			SN-F (G)		
				0,35 – 1,6			0,2 – 0,8		
				v_c	f	a_p	v_c	f	a_p
6.1	Kalená ocel	< 45 HRC							
6.2		46–55 HRC	x	210–260	0,05–0,15	0,1–0,5	180–230	0,06–0,20	0,1–0,5
6.3		56–60 HRC	x	210–260	0,05–0,15	0,1–0,5	180–230	0,06–0,20	0,1–0,5
6.4		61–65 HRC							
6.5		65–70 HRC							

Index	Materiál	Pevnost	Ra (teor.)	CTB H40U / CTB H40C (PBC 40 / PBC 40S)					
				Hrana břitu negativní VBD*			Hrana břitu pozitivní VBD*		
				FN (A) / EN (A)			SN-C (B)		
				1,0 – 3,2			0,8 – 3,0		
				v_c	f	a_p	v_c	f	a_p
6.1	Kalená ocel	< 45 HRC							
6.2		46–55 HRC	x	190–250	0,03–0,15	0,03–0,5	180–240	0,04–0,15	0,03–0,5
6.3		56–60 HRC	x	190–250	0,03–0,15	0,03–0,5	180–240	0,04–0,15	0,03–0,5
6.4		61–65 HRC	x	190–250	0,03–0,15	0,03–0,5	180–240	0,04–0,15	0,03–0,5
6.5		65–70 HRC							

Index	Materiál	Pevnost	Ra (teor.)	CTB H40U / CTB H40C (PBC 40 / PBC 40S)					
				Hrana břitu negativní VBD*			Hrana břitu pozitivní VBD*		
				SN-E (F)			SN-F (G)		
				0,4 – 1,0			0,2 – 0,8		
				v_c	f	a_p	v_c	f	a_p
6.1	Kalená ocel	< 45 HRC							
6.2		46–55 HRC	x	180–230	0,05–0,25	0,1–0,5	130–200	0,04–0,15	0,1–0,5
6.3		56–60 HRC	x	180–230	0,05–0,25	0,1–0,5	130–200	0,04–0,15	0,1–0,5
6.4		61–65 HRC	x	180–230	0,05–0,25	0,1–0,5	130–200	0,04–0,15	0,1–0,5
6.5		65–70 HRC							

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

i Řezné parametry závisí ve značné míře na vnějších podmínkách, jako je například stabilita upnutí nástroje a obrobku, materiál a typ stroje!
Uváděné hodnoty představují možné řezné parametry, které se v závislosti na pracovních podmínkách musí patřičně upravit směrem nahoru či dolů!

Orientační řezné parametry pro destičky CBN

CTB H15U / CTB H15C (BHT02RU / BHT02R)								
SN-C (D) / SN-C (D)			SN-E (F) / SN-E (F)			RN / RN (s rádiusem)		
SN-C (D) / SN-C (D)			SN-E (F) / SN-E (F)			RN / 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

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

CTB H21U / CTB H20C (PBC 25 / PBC 25S)		
SN-G (H)		
SN-F (H)		
0,1 – 0,5		
v_c	f	a_p
160–200	0,05–0,12	0,1–0,5
160–200	0,05–0,12	0,1–0,5

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

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

CTB H15U / CTB H15C (BHT02RU / BHT02R)		
FN (A) / FN (A)		
FN (A) / FN (A)		
1,6 – 6,4		
v_c	f	a_p
100–240	0,03–0,15	0,06–0,3
100–240	0,03–0,15	0,06–0,3
100–240	0,03–0,15	0,06–0,3

CCGW 120404 FN-...

Diamant jako rezný materiál



Diamant garantuje

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

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

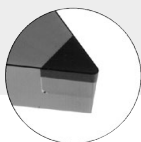
Rezné materiály

	CTD CD10 (CVD)	CTD PD20 (PKD)	CTD PU20 (PKD)	CTD CD10 (CVD)
	Jemnozrná sorta (N10)	Jemnozrná sorta (N20)	Hrubozrná sorta (N20)	Hrubozrná sorta (N30)
Vlastnosti	▲ perfektní kvalita břitu ▲ nulový rezný odpor ▲ velmi malé tolerance ▲ maximální odolnost proti opotřebení a vyšší houževnatost ▲ velmi vysoká tepelná vodivost	▲ kvalitní ostří břitu ▲ nižší rezný odpor než u PDC-S ▲ malé tolerance ▲ nízká odolnost proti opotřebení a vyšší houževnatost	▲ kvalitní ostří břitu ▲ nízký rezný tlak ▲ malé tolerance ▲ velmi vysoká ořezová odolnost a současně vysoká houževnatost	▲ kvalitní ostří břitu ▲ nižší rezný 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 a brazivními 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.

Geometrie břitů

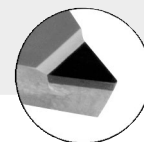
Neutrální úhel čela:

- ▲ vyšší rezný odpor
- ▲ vyšší teplota obrábění
- ▲ lepší kvalita povrchu
- ▲ pro stabilnější obrobky



Pozitivní úhel čela:

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



Geometrie utvářeče třísky CB:

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

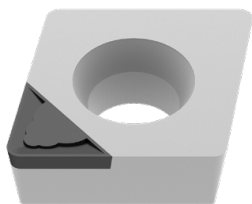


Pokyny pro používání diamantu

- ▲ 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.

Orientační rezné parametry pro utvařecí třísky CB

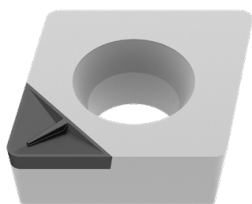
-CB1



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 bříty
- ▲ hloubka řezu a_p : 0,05–1,5 mm
- ▲ minimální řezný tlak pro dosažení maximální přesnosti
- ▲ pro obrábění tenkostěnných a nestabilních obrobků

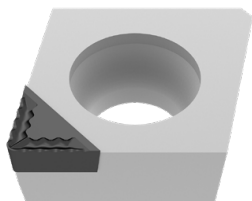
-CB2



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 bříty
- ▲ 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

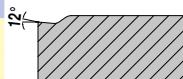
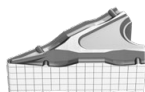
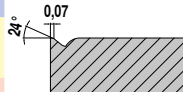
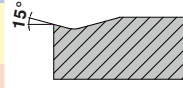
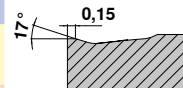
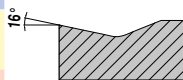
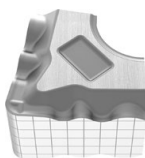
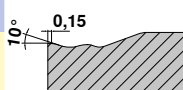
-CB3



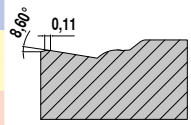
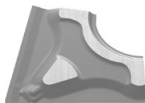
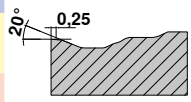
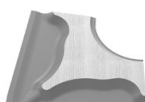
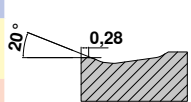
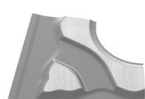
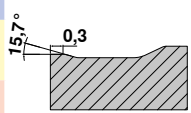
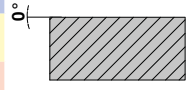
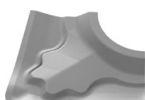
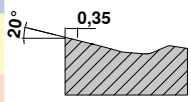
Geometrie utvařeče -CB3				
Rohový rádius	a_p v mm		f_z v mm/ot.	
	min.	max.	min.	max.
0,4 mm	1,00	3,00	0,10	0,20
0,8 mm	1,00	3,00	0,15	0,35

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

Běžné utvařeče třísek / instrukce pro použití

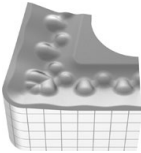
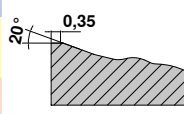
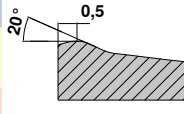
Negativní	Model	Hladký řez	Proměnlivá hloubka řezu	Přerušovaný řez	Řez		Geometrie
					a _p mm	f mm	
Hlavní použití – ocel a litina; vedlejší použití – nerezavějící oceli	-CF / -CF20 (-CF / -NF12) ▲ nejjemnější utvařeč na oceli ▲ ostrá řezná hrana = nízké řezné síly ▲ dobrá kontrola třísky i v případě malé hloubky řezu  F	CTEP110 / TCM10 (DCC1110 / CWC10)			 12°	CN.. DN.. TN.. WN..	
		CTEP110 / TCM10 (DCC1110 / CWC10)					
		CTEP110 / TCM10 (DCC1110 / CWC10)					
-F40 (-F40) ▲ utvařeč na obrábění oceli ▲ dobrá kontrola třísky ▲ ideální pro kopírovací soustružení  F	CTCP125 (HCX1125)	CTCP125 (HCX1125)		 20° 0,07	VN..		
	CTCP125 (HCX1125)	CTCP125 (HCX1125)					
	CTCP125 (HCX1125)	CTCP125 (HCX1125)					
-F50 (-NF15) ▲ utvařeč na jemné obrábění ▲ ocel a nerezavějící oceli ▲ velmi dobrá kontrola třísky ▲ vysoká kvalita povrchu  F	CTCP125 (HCX1125)	CTCP115 / CTCP125 / CTCP135 (HCX1115 / HCX1125 / HCX1135)	CTCP135 (HCX1135)	 15°	CN.. DN.. SN.. TN.. VN.. WN..		
	CTCP115 / CTCP125 (HCX115 / HCX1125)	CTCP125 / CTCP135 (HCX1125 / HCX1135)	CTCP135 (HCX1135)				
-TFQ (-TFQ) ▲ geometrie hladicího břitů ▲ dokončovací až středně hrubé obrábění ▲ velmi vysoké posuvy ▲ vysoká kvalita povrchu  F	CTEP110 / CTCP115 (DCC1110 / HCX1115)	CTCP115 / CTCP125 (HCX1115 / HCX1125)		 17° 0,15	CN.. DN.. WN..		
	CTEP110 / CTCP115 (DCC1110 / HCX1115)	CTCP115 / CTCP125 (HCX1115 / HCX1125)					
	CTEP110 / CTCP115 (DCC1110 / HCX1115)	CTCP115 / CTCP125 (HCX1115 / HCX1125)					
-42 (-42) ▲ utvařeč třísky s extrémně měkkým řezem ▲ pro malé a středně velké přísuvy ▲ vhodný na tenkostěnné obrobky  F M	CTC2135 (CWN2135)	CTC2135 (CWN2135)		 16°	CN..		
	CTC2135 (CWN2135)	CTC2135 (CWN2135)					
-XU (-XU) ▲ dokončovací obrábění až lehké hrubování ▲ univerzální utvařeč třísky ▲ kopírovací soustružení ▲ vynikající tvarování třísky ▲ nízké řezné síly  M	CTCP115 / CTCP125 (HCX1115 / HCX1125)	CTCP115 / CTCP125 (HCX1115 / HCX1125)	CTCP125 (HCX1125)	 10° 0,15	CN.. DN.. VN.. WN..		
	CTCP125 (HCX1125)	CTCP125 (HCX1125)					
	CTCP115 (HCX1115)	CTCP115 / CTCP125 (HCX1115 / HCX1125)					

Běžné utvařeče třísek / instrukce pro použití

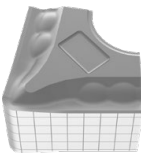
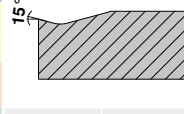
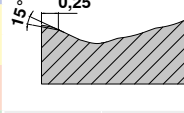
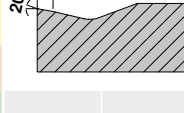
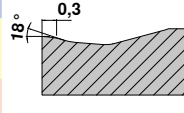
Negativní	Model	Hladký řez	Proměnlivá hloubka řezu	Přerušovaný řez	Řez		Geometrie
					a_p mm	f mm	
-M40 (-M40) ▲ stabilní geometrie ▲ středně velké posuvy ▲ možnost univerzálního použití ▲ dobrá kontrola třísky	 M	CTCP125 (HCX1125)	CTCP125 (HCX1125)		 0,50–3,00 0,10–0,35	VN..	
		CTCP125 (HCX1125)	CTCP125 (HCX1125)				
		CTCP125 (HCX1125)	CTCP125 (HCX1125)				
-M50 (-NM15) ▲ středně hrubé obrábění ▲ první volba pro obrábění oceli ▲ možnost univerzálního použití ▲ široké spektrum použití	 M	CTCP115 / CTCP125 / CTCK110 / CTCK120 (HCX1115 / HCX1125 / DCX3110 / HCF3120)	CTCP115 / CTCP125 (HCX1115 / HCX1125)	CTCP125 (HCX1125)	 0,50–5,00 0,12–0,40	CN.. DN.. SN.. TN.. VN.. WN..	
		CTCP125 (HCX1125)	CTCP125 (HCX1125)				
		CTCP115 / CTCP125 / CTCK110 / CTCK120 (HCX1115 / HCX1125 / DCX3110 / HCF3120)	CTCP115 / CTCP125 / CTCK110 / CTCK120 (HCX1115 / HCX1125 / DCX3110 / HCF3120)	CTCP125 / CTCK120 (HCX1125 / HCF3120)			
-TMQ (-TMQ) ▲ geometrie hladicího břítu ▲ lehké až střední hrubování ▲ velmi vysoké posuvy ▲ vysoká kvalita povrchu	 M	CTCP115 (HCX1115)	CTCP125 (HCX1125)		 0,80–6,00 0,20–0,85	CN.. DN.. WN..	
		CTCP125 (HCX1125)	CTCP125 (HCX1125)				
		CTCP125 (HCX1125)	CTCP125 (HCX1125)				
-M70 (-NM19) ▲ lehké až střední hrubování ▲ kúra na odlitku a okuje ▲ stabilní řezná hrana ▲ přerušovaný řez ▲ surové kusy a výkovky	 M R	CTCK110 / CTCK120 / CTCP115 (DCX3110 / HCF3120 / HCX1115)	CTCP115 / CTCP125 (HCX1115 / HXC1125)	CTCP125 / CTCP135 (HCX1125 / HCR1135)	 1,50–4,50 0,20–0,80	CN.. DN.. SN.. TN.. WN..	
		CTCP125 / CTC2135 (HCX1125 / CWN2135)	CTC2135 / CTCP135 CWN2135 / HCR1135	CTCP135 / CTC2135 HCR1135 / CWN2135			
		CTCK110 / CTCK120 / CTCP115 / CTCP125 (DCX3110 / HCF3120 / HCX1115 / HCX1125)	CTCK120 / CTCP125 (HCF3120 / HCX1125)	CTCP125 / CTCK120 (HCX1125 / HCF3120)			
		CTC2135 / CTCP125 (CWN2135 / HCX1125)	CTC2135 / CTCP125 (CWN2135 / HCX1125)				
.NMA ▲ hrubování ▲ stabilní řezná hrana ▲ na křehké materiály ▲ první volba pro šedou litinu	 R				 1,50–4,50 0,20–0,80	CN.. DN.. SN.. TN.. WN..	
		CTCK110 (DCX3110)	CTCK110 / CTCK120 (DCX3110 / HFC3120)	CTCK120 HFC3120			
-R28 (-NR14) ▲ jednostranná hrubovací geometrie ▲ podélné, rovinné soustružení a kopírování ▲ proměnná hloubka řezu ▲ oceli s nižší pevností (< 800 N/mm²) ▲ dobrá kontrola třísky	 R	CTCP115 / CTCP125 (HCX1115 / HCX1125)	CTCP115 / CTCP135 / CTCP125 (HCX1115 / HCR1135 / HCX1125)	CTCP135 (HCR1135)	 1,00–12,00 0,25–0,80	CN.. DN.. SN..	
		CTCP115 / CTCP125 (HCX1115 / HCX1125)	CTCP125 / CTCP135 (HCX1125 / HCR1135)	CTCP135 (HCR1135)			
		CTCP115 (HCX1115)	CTCP115 / CTCP125 (HCX1115 / HCX1125)	CTCP125 (HCX1125)			
		CTCP125 / CTCP135 (HCX1125 / HCR1135)	CTCP135 (HCR1135)	CTCP135 (HCR1135)			

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

Běžné utvařeče třísek / instrukce pro použití

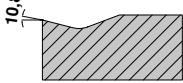
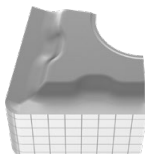
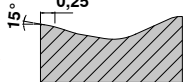
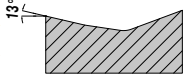
Negativní		Model	Hladký řez	Proměnlivá hloubka řezu	Přerušovaný řez	Řez		Geometrie
						a_p mm	f mm	
Hlavní použití – ocel a litina; vedlejší použití – nerezavějící oceli	-R58 (-NR17)						1,50–12,00	0,30–1,20
	-R88 (-NR19)						3,50–16,00	0,50–1,50

Negativní

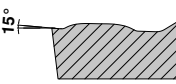
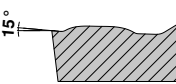
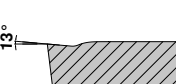
Hlavní použití – nerezavějící oceli; vedlejší použití – ocel a superslitiny	-F30 (-NF23)						0,08–2,5	0,10–0,35
	-M30 (-NM23)						1,00–4,50	0,15–0,40
	-M42 (-M42)						1,00–4,00	0,20–0,40
	-M60 (-NM26)						1,50–6,00	0,25–0,50

Běžné utvařeče třísek / instrukce pro použití

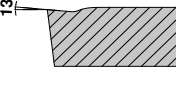
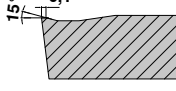
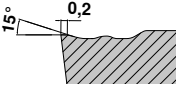
Hlavní použití – superslitiny;
vedlejší použití – nerezavějící oceli

Negativní	Model	Hladký řez	Proměnlivá hloubka řezu	Přerušovaný řez	Řez		Geometrie		
					a_p mm	f mm			
-F32 (-F32) ▲ ostrá geometrie pro dokončování superslitin ▲ jpro dokončování nerezavějících ocelí	 F	CTP2120 (CCN2120)	CTP2120 (CCN2120)		 10,8°	0,05–4,0	0,05–0,25	CN.. DN.. VN..	
		CTP2120 (CCN2120)	CTP2120 (CCN2120)						
		CTP2120 (CCN2120)	CTP2120 (CCN2120)						
		CTP2120 (CCN2120)	CTP2120 (CCN2120)						
	-M34 (-M34) ▲ první volba na superslitiny ▲ ostrá geometrie ▲ napatrná tvorba nárustků ▲ nízká řezná síla	 M	CTP5110 / CTP5115 (HCN5110 / HCN5115)	CTP5110 / CTP5115 (HCN5110 / HCN5115)		 15° 0,25	0,80–3,0	0,10–0,30	CN.. DN.. SN.. VN.. WN..
			CTP5110 / CTP5115 (HCN5110 / HCN5115)	CTP5110 / CTP5115 (HCN5110 / HCN5115)					
			CTP5110 / CTP5115 (HCN5110 / HCN5115)	CTP5110 / CTP5115 (HCN5110 / HCN5115)					
			CTP5110 / CTP5115 (HCN5110 / HCN5115)	CTP5110 / CTP5115 (HCN5110 / HCN5115)					
	-M52 (-M52) ▲ univerzální geometrie pro obrábění superslitin a nerezavějících ocelí	 M	CTP2120 (CCN2120)	CTP2120 (CCN2120)		 13°	1,50–4,00	0,20–0,38	CN.. DN.. SN.. TN.. VN.. WN..
			CTP2120 (CCN2120)	CTP2120 (CCN2120)					
			CTP2120 (CCN2120)	CTP2120 (CCN2120)					
			CTP2120 (CCN2120)	CTP2120 (CCN2120)					

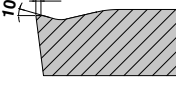
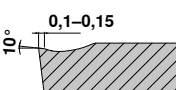
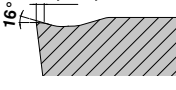
Pozitivní

Hlavní použití – ocel a litina; vedlejší použití – nerezavějící oceli a superslitiny	-CF05 (-PF14) ▲ jemná geometrie na oceli ▲ pro všechny běžné oceli, nerezavějící oceli a tvárnou litinu ▲ dobrá kontrola třísky ▲ vysoká kvalita povrchu	 F	CTEP110 / TCM407 (DCC1110 / CWC407)	TCM10 / TCM407 (CWC10 / CWC407)	 15°	0,20–1,30	0,06–0,25	CC.. DC.. SC.. TC.. VC..
			CTEP110 (DCC1110)					
			CTEP110 (DCC1110)	TCM10 / TCM407 (CWC10 / CWC407)				
	-SF (-ZF) ▲ dokončovací soustružení / soustružení kontur ▲ dobrá kontrola třísky ▲ vysoká kvalita povrchu ▲ nízké řezné síly	 F	CTC2135 / CTC115 (CWN2135 / HCX1115)	CTCP125 (HCX1125)	 15°	0,05–2,50	0,05–0,25	CC.. DC.. SC.. TC.. VC.. WC..
			CTC2135 / CTC125 (CWN2135 / HCX1125)	CTCP125 / CTC2135 (HCX1125 / CWN2135)				
				CTCP125 (HCX1125)				
			CTC2135 / CTC125 (CWN2135 / HCX1125)	CTC2135 (CWN2135)				
	-CF55 (-PF15) ▲ dokončovací až středně hrubé obrábění ▲ vhodný na oceli obecně a nerezavějící oceli ▲ nízká řezná síla ▲ dobrá kontrola třísky ▲ vysoká kvalita povrchu	 F M	CTEP110 (DCC1110)	TCM10 / CTEP110 (CWC10 / DCC1110)	 12°	0,20–1,30	0,06–0,25	CC.. DC.. SC.. TC.. VC..
			CTEP110 (DCC1110)	CTEP110 (DCC1110)				
			CTEP110 (DCC1110)	CTEP110 (DCC1110)				

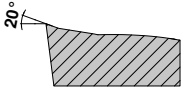
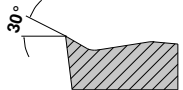
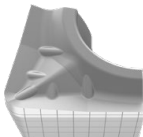
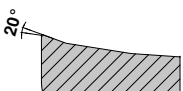
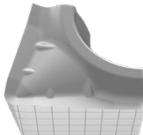
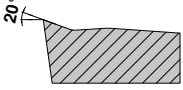
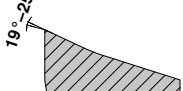
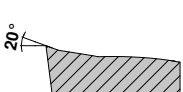
Běžné utvařeče třísek / instrukce pro použití

Pozitivní	Model	Hladký řez	Proměnlivá hloubka řezu	Přerušovaný řez	Řez		Geometrie
					a_p mm	f mm	
Hlavní použití – ocel a litina; vedlejší použití – nerezavějící oceli a superslitiny	-SMF (-SMF)		CTEP110 / CTCP115 (DCC1110 / HCX1115)	TCM10 / CTCP125 / CTCP115 (CWC10 / HCX1125 / HCX1115)	CTCP135 HCR1135		CC.. DC.. SC.. TC.. VC..
			CTCP115 / CTCP125 / CTEP110 (HCX1115 / HCX1125 / DCC1110)	CTCP125 / CTCP135 (HCX1125 / HCR1135)	CTCP135 HCR1135		
			CTEP110 (DCC1110)				
			CTCP115 / CTCP135 (HCX1115 / HCR1135)	CTCP135 HCR1135			
	-SM (-ZM)		CTCP115 / CTCP125 (HCX1115 / HCX1125)	CTCP125 / CTCP135 / CTCP115 (HCX1125 / HCR1135 / HCX1115)	CTCP125 / CTCP135 (HCX1125 / HCR1135)		CC.. DC.. RC.. SC.. TC.. VC..
			CTCP125 (HCX1125)	CTCP125 / CTCP135 (HCX1125 / HCR1135)	CTCP135 (HCR1135)		
			CTCP115 / CTCK110 / CTCK120 (HCX1115 / DCX3110 / HCF3120)	CTCP125 / CTCK110 / CTCK120 (HCX1125 / DCX3110 / HCF3120)	CTCK120 / CTCP125 HCF3120 / HCX1125		
			CTCP115 / CTCP125 (HCX1115 / HCX1125)	CTCP135 HCR1135			
	-SMQ (-SMQ)		CTCP115 (HCX1115)	CTCP125 (HCX1125)	CTCP125 (HCX1125)		CC.. DC..
			CTCP115 (HCX1115)	CTCP125 (HCX1125)			
			CTCP125 / CTCP115 (HCX1125 / HCX1115)	CTCP125 (HCX1125)	CTCP125 (HCX1125)		

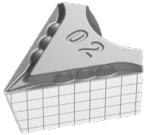
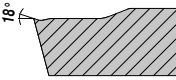
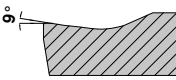
Pozitivní

Hlavní použití – nerezavějící oceli	-F43 (-F43)		CTC2135 (CWN2135)	CTC2135 (CWN2135)	CTC2135 (CWN2135)		CC.. DC.. TC..
			CTC2135 (CWN2135)	CTC2135 (CWN2135)	CTC2135 (CWN2135)		
			CTC2135 (CWN2135)	CTC2135 (CWN2135)			
	-M25 (-PF23)		CTPM125 (HCN2125)	CTPM125 (HCN2125)			CC.. DC.. TC.. VC..
			CTPM125 (HCN2125)	CTPM125 (HCN2125)			
	-M55 (-PF26)		CTPM125 (HCN2125)	CTPM125 (HCN2125)	CTPM125 (HCN2125)		CC.. DC.. SC.. TC.. VC..
			CTPM125 (HCN2125)	CTPM125 (HCN2125)	CTPM125 (HCN2125)		
			CTPM125 (HCN2125)	CTPM125 (HCN2125)			

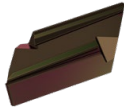
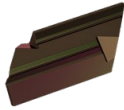
Běžné utvařeče třísek / instrukce pro použití

Pozitivní	Model	Hladký řez	Proměnlivá hloubka řezu	Přerušovaný řez	Řez		Geometrie
					a _p mm	f mm	
Hlavní použití – nerezavějící oceli	 M				 20°	1,00–6,00 0,25–0,60	CC.. DC.. VC..
		CWN2120 (CWN2120)					
		CWN2120 (CWN2120)	CWN2120 (CWN2120)	CWN2120 (CWN2120)			
Pozitivní							
Hlavní použití – neželezné kovy; vedlejší použití – nerezavějící oceli, oceli, superslitiny, litina	 F				 30°	0,2–4,0 0,05–0,3	CC.. DC..
		H216T (CWK26)	H216T (CWK26)				
		H216T (CWK26)	H216T (CWK26)	H216T (CWK26)			
		H216T (CWK26)	H216T (CWK26)				
	 F M	AMZ (AMZ)	AMZ (AMZ)		 20°	0,50–4,50 0,05–0,60	CC.. DC.. SC.. VC..
		AMZ (AMZ)	AMZ (AMZ)				
		AMZ (AMZ)	AMZ (AMZ)				
		H216T (CWK26)	H216T (CWK26)	H216T (CWK26)			
		AMZ (AMZ)	AMZ (AMZ)				
	 M	H210T / AMZ (CWK20 / AMZ)	H210T / AMZ (CWK20 / AMZ)		 20°	0,05–6,50 0,05–0,60	CC.. DC.. VC..
		H210T / AMZ (CWK20 / AMZ)	H210T / AMZ (CWK20 / AMZ)				
		H210T / AMZ (CWK20 / AMZ)	H210T / AMZ (CWK20 / AMZ)	H210T / AMZ (CWK20 / AMZ)			
		H210T / AMZ (CWK20 / AMZ)	H210T / AMZ (CWK20 / AMZ)				
		H210T / AMZ (CWK20 / AMZ)	H210T / AMZ (CWK20 / AMZ)				
	 M R	AMZ (AMZ)	AMZ (AMZ)		 19°–25°	1,00–10,00 0,10–0,75	CC.. DC.. RC.. SC.. TC.. VC..
		AMZ (AMZ)	AMZ (AMZ)				
		AMZ (AMZ)	AMZ (AMZ)	H216T (CWK26)			
		H10T (CWK15)	H10T (CWK15)	H10T (CWK15)			
 F R	AMZ (AMZ)	AMZ (AMZ)		 20°	1,00–6,00 0,25–0,60	CC.. DC.. VC..	
	AMZ (AMZ)	AMZ (AMZ)					
	AMZ (AMZ)	AMZ (AMZ)	H216T (CWK26)				
	H216T / AMZ (CWK26 / AMZ)	H216T / AMZ (CWK26 / AMZ)	H216T (CWK26)				

Běžné utvařeče třísek / instrukce pro použití

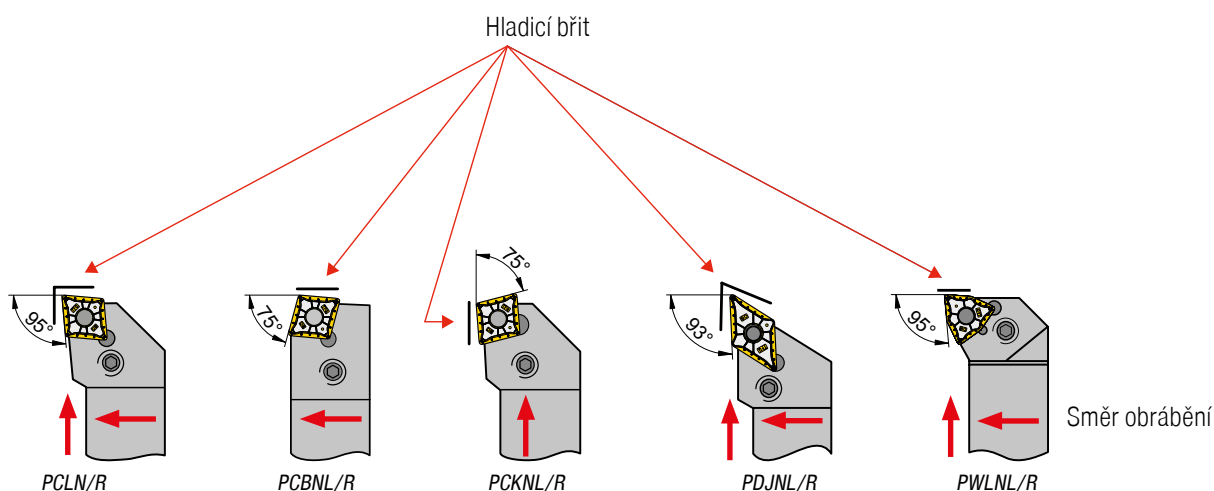
Pozitivní	Model	Hladký řez	Proměnlivá hloubka řezu	Přerušovaný řez	Řez		Geometrie
					a_p mm	f mm	
Hlavní použití – superslitiny a nerezavějící oceli; vedlejší použití – oceli a neželezné kovy	-F05 (-F05) ▲ pro nejvyšší přesnost ▲ vynikající kontrola třísky i v případě nejmenších řezných hloubek ▲ velmi nízké řezné síly	 F	CTPX710			 18°	DC.. VC..
			CTPX710				
			CTPX710				
			CTPX710				
			CTPX710				
	-F23 (-F23) ▲ nejjemnější utvařeč na oceli (broušený po obvodu) ▲ velmi vysoká kvalita povrchu ▲ vysoká přesnost opakování ▲ malé hloubky řezu	 F				 9°	CC.. DC.. VC..
			CTP2120 (CCN2120)	CTP2120 (CCN2120)			
			CTP2120 (CCN2120)				
			CTP2120 (CCN2120)				
			CTP2120 (CCN2120)	CTP2120 (CCN2120)			
					0,10–2,50	0,02–0,25	

Doplňkové utvařeče třísek / instrukce pro použití

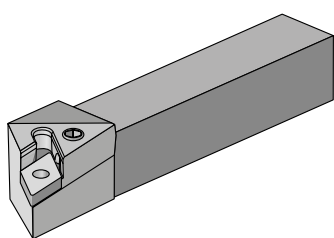
Negativní	Model	Hladký řez	Proměnlivá hloubka řezu	Přerušovaný řez
				
-11 (-11) ▲ na kopírovací dokončovací obrábění ▲ na oceli obecně, nerezavějící oceli a litinu ▲ možnost použití na strojích s nižším výkonem	 F		CTCP125 (HCX1125)	CTCP135 (HCR1135)
-12 (-12) ▲ na kopírovací středně hrubé obrábění ▲ na oceli všeobecně, nerezavějící oceli a litinu	 M		CTCP125 (HCX1125)	CTCP135 (HCR1135)
-EN (-EN) ▲ univerzální utvařeč na oceli všeobecně	 M	CTCP115 HCX1115 CTCP125 (HCX1125) CTCK110 DCX3110	CTCP125 (HCX1125) CTCP135 (HCR1135) CTCK120 HCF3120	CTCP135 (HCR1135) CTCP135 (HCR1135) CTCP125 (HCX1125)
-ER EL (-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 (HCX1125)	CTCP135 (HCR1135)

Masterfinish – hladicí břit – pokyny

Používáním vyměnitelných břitových destiček s hladicím břitem (-TFQ; -TMQ; -SMQ; -25Q) lze vytvořit velmi kvalitní povrch při vynaložení nízkých nákladů.

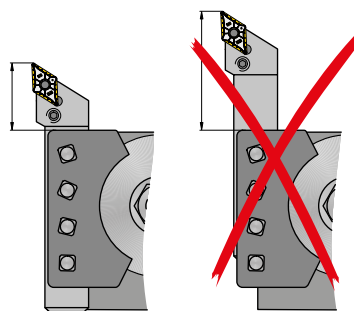


Veškeré vyměnitelné břitové destičky opatřené hladicím břitem se upínají do standardního upínacího držáku ISO

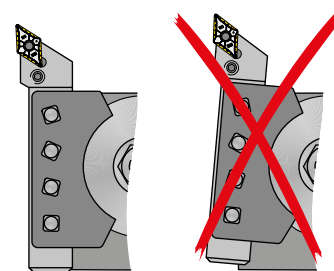


Zkontrolujte držák nástroje:

- ▲ usazení destičky
- ▲ podložku
- ▲ upínací páku



Krátké vyložení nástroje



Dbejte na správné usazení nástroje

Doporučené hodnoty posuvu pro uvedenou kvalitu povrchu

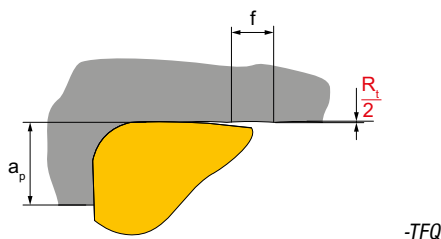
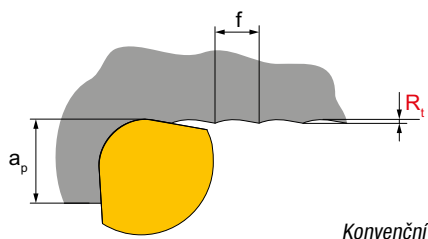
Oblast hloubky drsnosti R_z v μm	$R_{t\text{max}}$	Odpovídá R_a	Charakteristika drsnosti	ISO 1302	Rohový rádius r_e v mm a posuv f v mm/ot.			
					$r_e = 0,4$	$r_e = 0,8$	$r_e = 1,2$	$r_e = 1,6$
63–100	$\sqrt{R_{t100}}$	12,5–25	N11	$\frac{25}{\sqrt{\text{V}}}$		0,51	0,69	0,88
40–63	$\sqrt{R_{t63}}$	6,3–25	N10	$\frac{12,5}{\sqrt{\text{V}}}$	0,27	0,43	0,56	0,68
31,5–40	$\sqrt{R_{t40}}$	4,9–6,3	N9	$\frac{6,3}{\sqrt{\text{V}}}$	0,25	0,37	0,49	0,57
25–31,5	$\sqrt{R_{t31,5}}$	4,0–4,9			0,22	0,32	0,41	0,47
16–25	$\sqrt{R_{t25}}$	2,5–4,0	N8	$\frac{3,2}{\sqrt{\text{V}}}$	0,20	0,28	0,36	0,39
10–16	$\sqrt{R_{t16}}$	1,6–2,5			0,15	0,22	0,29	0,31
6,3–10	$\sqrt{R_{t10}}$	1,0–1,6	N7	$\frac{1,6}{\sqrt{\text{V}}}$	0,10	0,13	0,18	0,20

Funkční princip hladicího břitu Masterfinish

Poměr posuv k hloubce drsnosti

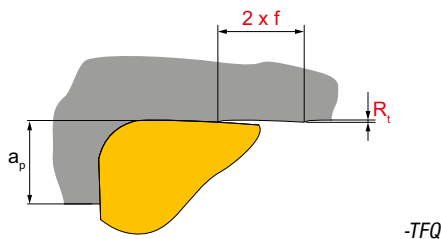
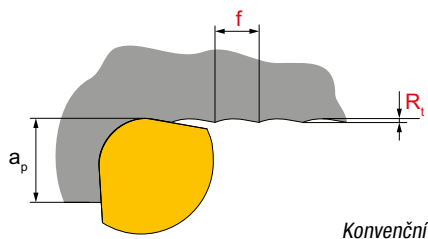
Lepší povrch

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 vyměnitelnou břitovou destičkou opatřenou hladicím břitem pracovat s dvojnásobným posuvem (**= kratší jednotkové časy!**)



9

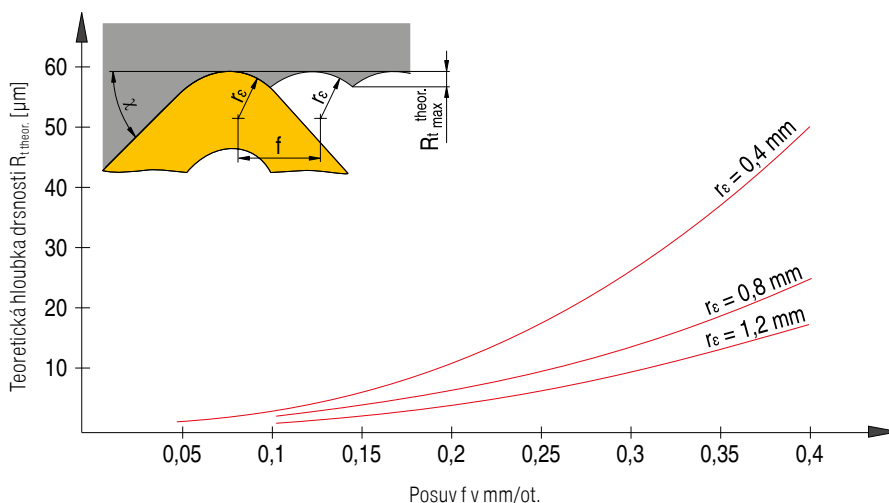
Teoretická kvalita povrchu

Teoretickou maximální hloubku drsnosti $R_{t,theor.}$ při soustružení ovlivňuje posuv a rádius řezné hrany:

nebo přibližně:

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

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



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°	Kosoúelník		
K	55°			
B	82°			
A	85°			
L	90°	Další tvary		
P	108°			
H	120°			
O	135°			
R	-			
S	90°			
T	60°			
W	80°			

2

Úhel hřbetu

A diagram showing a yellow rectangular cutting tool with a pointed tip. A curved arrow indicates the angle between the two sides of the tool's back, labeled with the Greek letter alpha (α).

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.

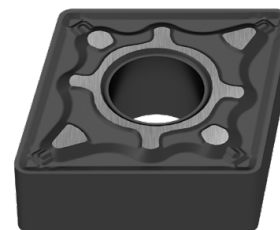
3 Tolerance						
	IC±		BS		S	
	mm	palec	mm	palec	mm	palec
A	0,025	.0010	0,005	.0002	0,025	.001
F	0,013	.0005	0,005	.0002	0,025	.001
C	0,025	.0010	0,013	.0005	0,025	.001
H	0,013	.0005	0,013	.0005	0,025	.001
E	0,025	.0010	0,025	.0010	0,025	.001
G	0,025	.0010	0,025	.0010	0,13	.005
J	0,05-0,15*	.002-.006*	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		
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	zaoblená
T	s fazetkou
S	s fazetkou a zaoblená
K	s dvojitou fazetkou
P	s dvojitou fazetkou a zaoblená
R	s rádiusem chránící břit

9 Směr řezu	
R	
L	
N	
Pro CBN a PKD směr segmentu	
-L	
-R	



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

* inch – Palcové rozměry

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

9

10

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°

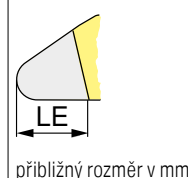
11

Počet řezných hran

jednostranné		plný segment	
A		T	
B		U	
C		V	
D		W	
G		X	
H		Y	
dvostranný		celoplošné	
K		S	
L		F	
M		E	
N			
P			
Q			

12

Délka segmentu



13

Označení utvařeče

Podrobný přehled utvařečů třísky naleznete na → strana 168–175

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 63 mm

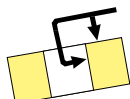
HSK-T

dle ISO 12164
HSK-T63 = 63 mm
HSK-T100 = 100 mm

1

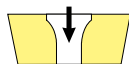
Držák

D



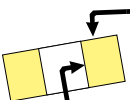
Upnuto shora a
přes otvor

S



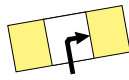
Přišroubováno
otvorem

M



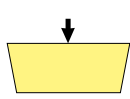
Upnuto shora a
přes otvor

P



Upnuto otvorem

C



Upnuto shora

X

Speciální provedení

2

Tvar destiček

V	35°	Kosočtverec
D	55°	
E	75°	
C	80°	
M	86°	Kosoúélník
K	55°	
B	82°	
A	85°	Další tvary
L	90°	
P	108°	
H	120°	
O	135°	
R	-	
S	90°	
T	60°	
W	80°	

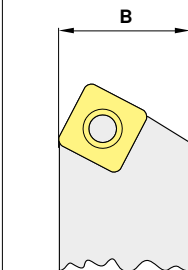
6

Výška stopky



7

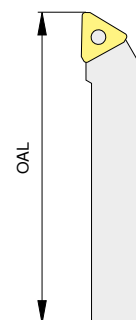
Šířka stopky

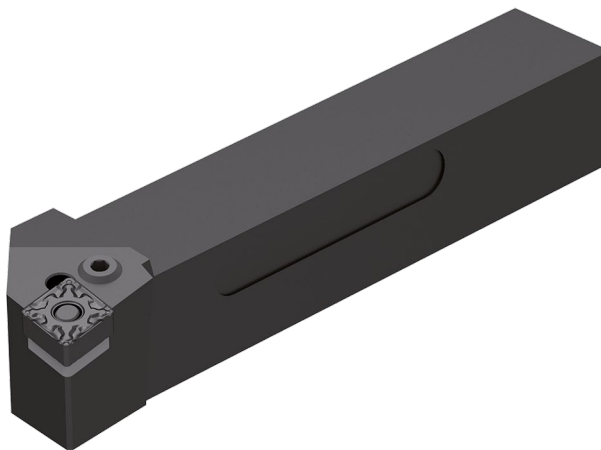


8

Délka nástrojů

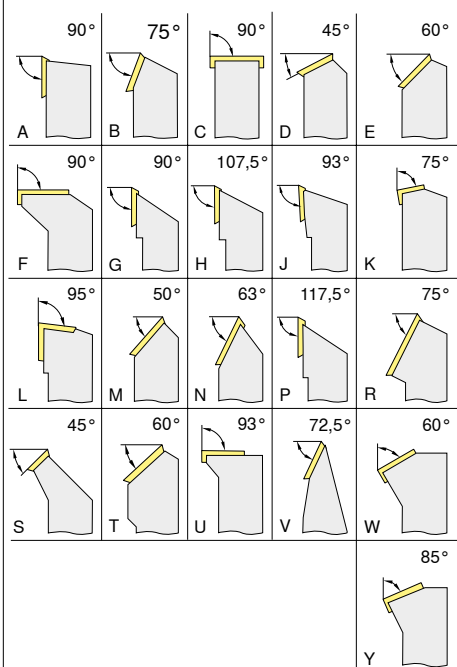
OAL			OAL		
mm	palec		mm	palec	
32	4.000	A	160	4.500	N
40	4.500	B	170	5.500	P
50	5.000	C	180	-	Q
60	6.000	D	200	6.000	R
70	7.000	E	250	7.000	S
80	8.000	F	300	8.000	T
90	5.500	G	350	5.500	U
100	5.625	H	400	3.500	V
110	5.300	J	450	3.500	W
125	14.000	K	500	3.750	Y
140	6.800	L	Speciál		X
150	4.400	M			





3

Tvar držáku



4

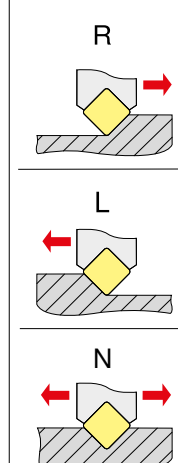
Úhel hřbetu

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.

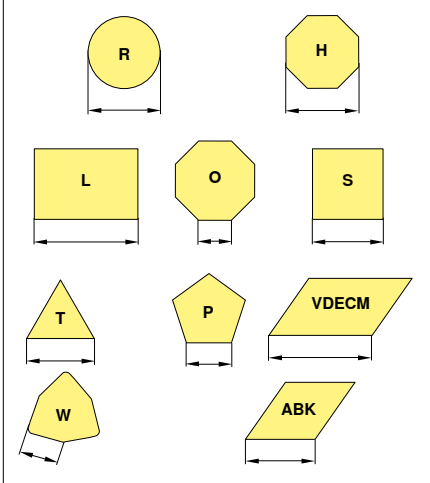
5

Směr řezu



9

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

0

Systém / velikost

UT = UTS

dle ISO 26622
 UT40 = UTS 40 mm
 UT50 = UTS 50 mm
 UT63 = UTS 63 mm

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

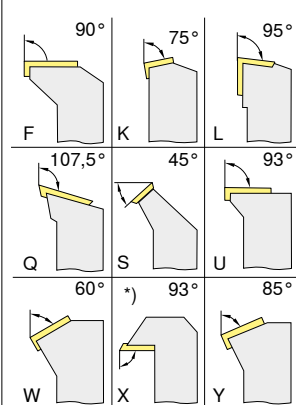
5

Tvar destiček

V 35°	Kosočtverec
D 55°	
E 75°	
C 80°	
M 86°	Kosodélník
K 55°	
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	
10	
12	
16	
20	
25	
32	
40	
50	
60	

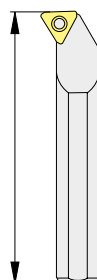
Dvoustupňové číslo, které prezentuje průměr vyvrtávací tyče v 1/16 palce.

3

Délka nástrojů

OAL		
mm	palec	
80	3	F
100	3,5	H
110	4	J
125	4,5	K
140	5	L
150	5,5	M
160	6	N
170	6,5	P
180	6,75	Q
200	7	R
250	8	S
300	10	T
350	12	U
400	14	V
450	16	W
500	18	Y
	20	
Speciál		X

OAL



4

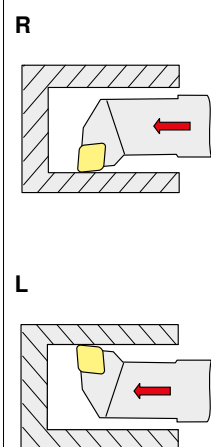
Upínání

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

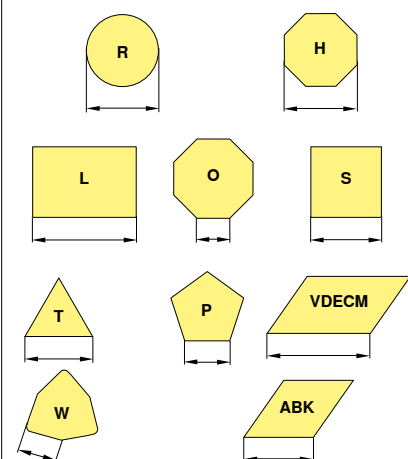
8

Směr řezu



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.

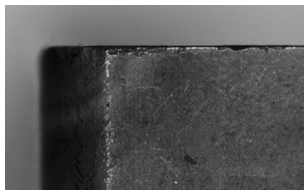
Příčina

- ▲ 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.

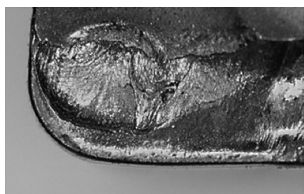
Příčina

- ▲ příliš otěruodolná sorta
- ▲ vibrace
- ▲ příliš velký posuv popř. hloubka řezu
- ▲ přerušovaný řez
- ▲ přerušování třísky

Řešení

- ▲ použijte houževnatější sortu
- ▲ negativní geometrie bříty
- ▲ použití s utvařečem třísky
- ▲ zlepšete stabilitu (nástroj, obrobek)

Vymílání



Odcházející rozpálená tříska je příčinou vymílání břitové destičky na ploše čela.

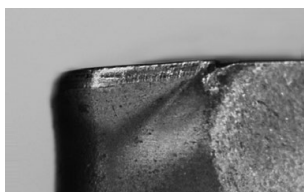
Příčina

- ▲ 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.

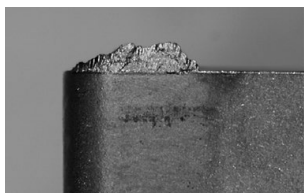
Příčina

- ▲ 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 nárůstků



Nárůstky na řezné hraně vznikají v případě, pokud není zajištěno optimální odvádění třísek (v důsledku příliš nízké řezné teploty).

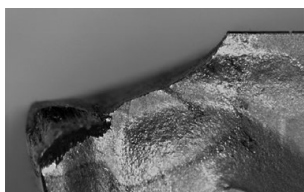
Příčina

- ▲ 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

Rozlomení destičky



V případě přetížení břitové destičky může dojít ke zlomení břitové destičky.

Příčina

- ▲ přetížení řezného materiálu
- ▲ nedostatečná stabilita
- ▲ příliš malý úhel bříty

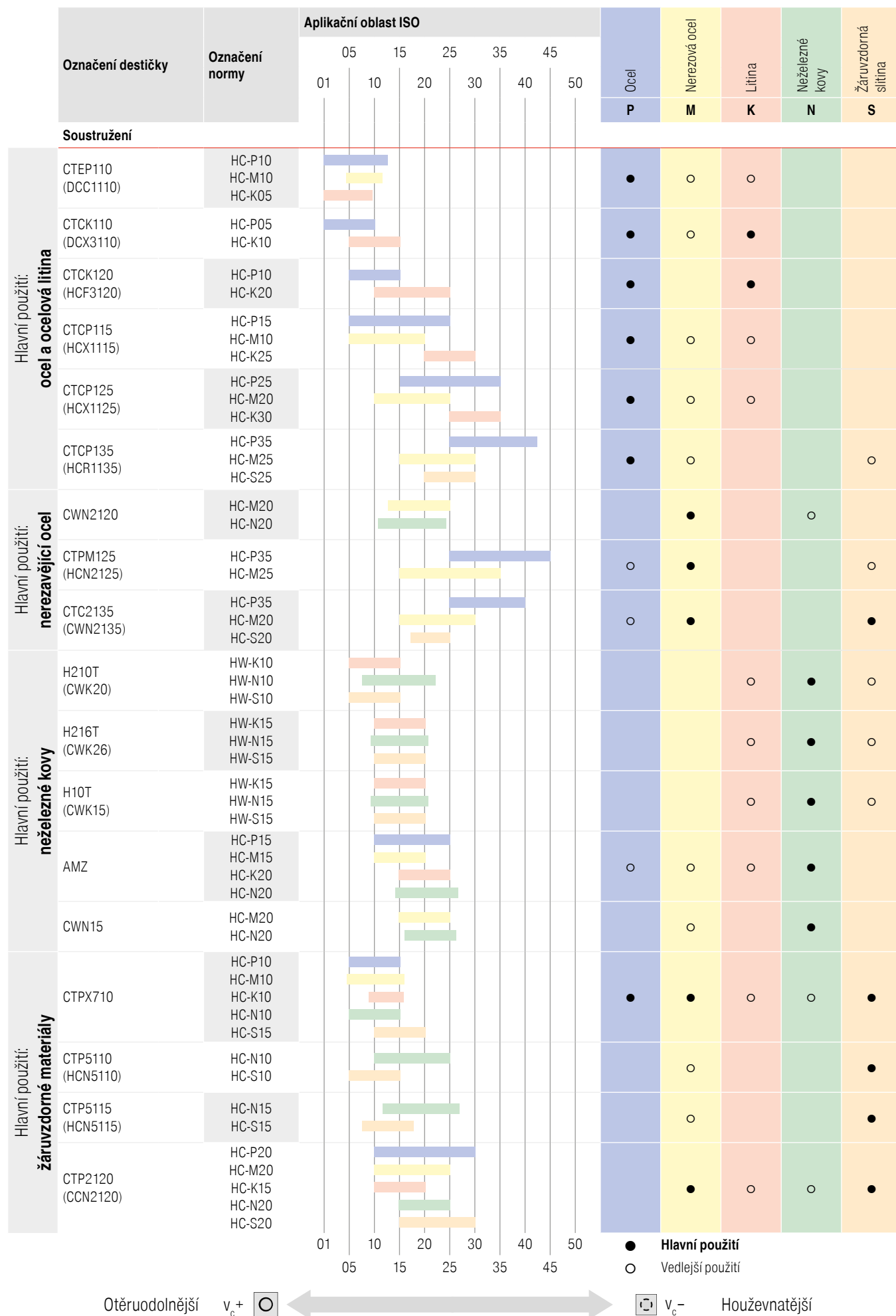
Řešení

- ▲ použijte houževnatější řezný materiál
- ▲ použijte fazetku pro ochranu hrany
- ▲ zvětšete zaoblení řezné hrany
- ▲ použijte stabilnější geometrii

Optimální výsledky obrábění

Druh problému															
Typ opotřebení						Problémy s obrobkem				Tvorba třísky					
Opotřebení na hřbetu	Vymílání	Vydrolování	Plastická deformace	Rozlomení destičky	Nárůstky na břítu	Víbrace	Tvorba výstupků a ořepů	Vydutá plocha	Kvalita povrchu	Tříska příliš dlouhá (smotaná tříska)	Tříska příliš krátká (drobnivá 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 bříty			
●	~		●		●		●		●	●		Chladicí mazivo			
↑	zvýšit, zvětšit velký vliv					↓	zamezit, zmenšit velký vliv					~	kontrolovat, optimalizovat		
↑	zvýšit, zvětšit malý vliv					↓	zamezit, zmenšit malý vliv					●	použít		

Nabízené sorty



Popis sort

TCM407	▲ cermet, bez povlaku ▲ ISO P10 M05 K05 ▲ cermetová sorta bez povlaku pro jemné dokončovací obrábění oceli
CWC407	
CTEP110	▲ cermet, povlak TiCN-Al ₂ O ₃ ▲ ISO P10 M10 K05 ▲ cermetová sorta s nadstandardní houževnatostí pro dokončovací obrábění při vysokých řezných rychlostech
DCC1110	
TCM10	▲ cermet, bez povlaku ▲ ISO P15 M10 K10 ▲ cermetová sorta bez povlaku pro dokončovací obrábění nerezavějící a kalené oceli ▲ vysoce otěruodolná díky vysoké žáruvzdornosti
CWC10	
CTCP115	▲ tvrdokov, povlak TiCN-Al ₂ O ₃ ▲ ISO P15 M10 K25 ▲ otěruodolná, vysocevýkonná sorta pro obrábění za stabilních podmínek a kontinuální řez
HXC1115	
CTCP125	▲ tvrdokov, povlak TiCN-Al ₂ O ₃ ▲ ISO P25 M20 K30 ▲ první volba pro univerzální obrábění ocelí
HXC1125	
CTCP135	▲ tvrdokov, povlak TiCN-Al ₂ O ₃ ▲ ISO P35 M25 S25 ▲ houževnatá alternativa pro značně přerušovaný řez a nestabilní podmínky
HCR1135	
CTP2120	▲ tvrdokov, povlak TiAlN ▲ ISO M20 K20 N20 S20 ▲ univerzální TK sorta na nerezavějící ocel a superslitiny
CCN2120	
CWN2120	▲ tvrdokov, povlak TiN ▲ ISO M20 K20 N20 ▲ univerzální TK sorta pro obrábění nerezavějící oceli
CWN2120	
CTPM125	▲ ISO P35 M25 S25 ▲ univerzální TK sorta s maximální houževnatostí, aniž by tím byla ovlivněna nutná žáruvzdornost a otěruodolnost pro obrábění nerezavějících materiálů
HCN2125	
CTC2135	▲ tvrdokov, povlak TiCN-TiNB ▲ ISO P35 M30 S35 ▲ sorta pro soustružení nerezavějících materiálů obecně
CWN2135	

CTCK110	▲ tvrdokov, povlak TiCN-Al ₂ O ₃ ▲ ISO P05 K10 ▲ otěruodolná sorta pro obrábění litiny při vysokých řezných rychlostech s kontinuálním řezem
DCX3110	
CTCK120	▲ tvrdokov, povlak TiCN-Al ₂ O ₃ ▲ ISO P10 K20 ▲ sorta pro obrábění litiny s nadstandardní houževnatostí, pro náročné podmínky obrábění a přerušovaný řez
HCF3120	
H10T	▲ tvrdokov, bez povlaku ▲ ISO K15 N15 ▲ TK sorta bez povlaku pro obrábění hliníku a jiných neželezných kovů
CWK15	
H210T	▲ tvrdokov, bez povlaku ▲ ISO N10 S10 K10 ▲ otěruodolná TK sorta pro obrábění hliníku a jiných neželezných kovů
CWK20	
H216T	▲ tvrdokov, bez povlaku ▲ ISO K15 N15 ▲ TK sorta bez povlaku pro obrábění hliníku a jiných neželezných kovů ▲ velmi vhodné řešení i pro obrábění HSC
CWK26	
CWN15	▲ tvrdokov, povlak TiN ▲ ISO K15 ▲ specifická TK sorta na abrazivní slitiny hliníku
CWN15	
AMZ	▲ tvrdokov, povlak TiAlN ▲ ISO P10 K10 N10 S10 ▲ TK sorta s povlakem pro obrábění hliníku
AMZ	
CTP5110	▲ tvrdokov, povlak TiAlN ▲ ISO M15 S15 ▲ alternativa pro obrábění žáruvzdorných materiálů
HCN5110	
CTP5115	▲ tvrdokov, povlak TiAlN-TiN ▲ ISO M15 S15 ▲ první volba pro obrábění žáruvzdorných materiálů
HCN5115	
CTPX710	▲ tvrdokov, povlak AlTiN ▲ ISO P10 M10 K10 N10 S15 ▲ univerzální multi-materiálová sorta z řady X7 pro nejvyšší požadavky na obrábění

Popis sort

C	T	C	P	1	2	5	(Příklad)
H	C	X	1	1	2	5	

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 |
| ... | |