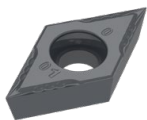


Noile produse de aşchiere pentru profesionişti

NEW Plăcuţe de finisare supra-precise în toleranţă „E”



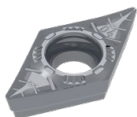
-F05 – spărgător de aşchii extrem de ascuţit, ideal pentru finisarea fină a superaliajelor şi a oţelurilor inoxidabile. Noul grad universal al liniei X7 pentru prelucrarea aproape a tuturor materialelor.

NEW Noile calităţi CBN: CTB H15U şi CTB H15C

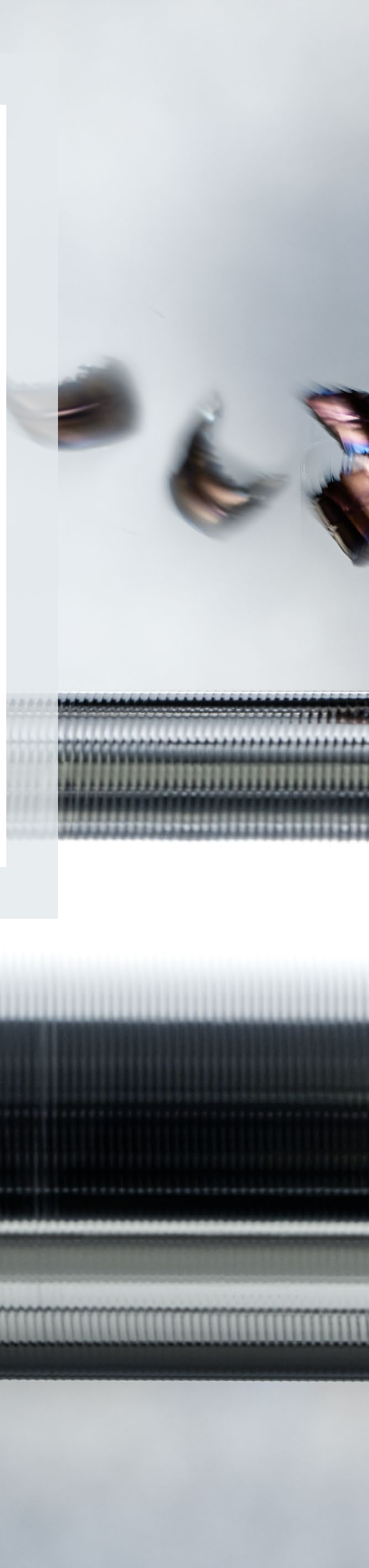


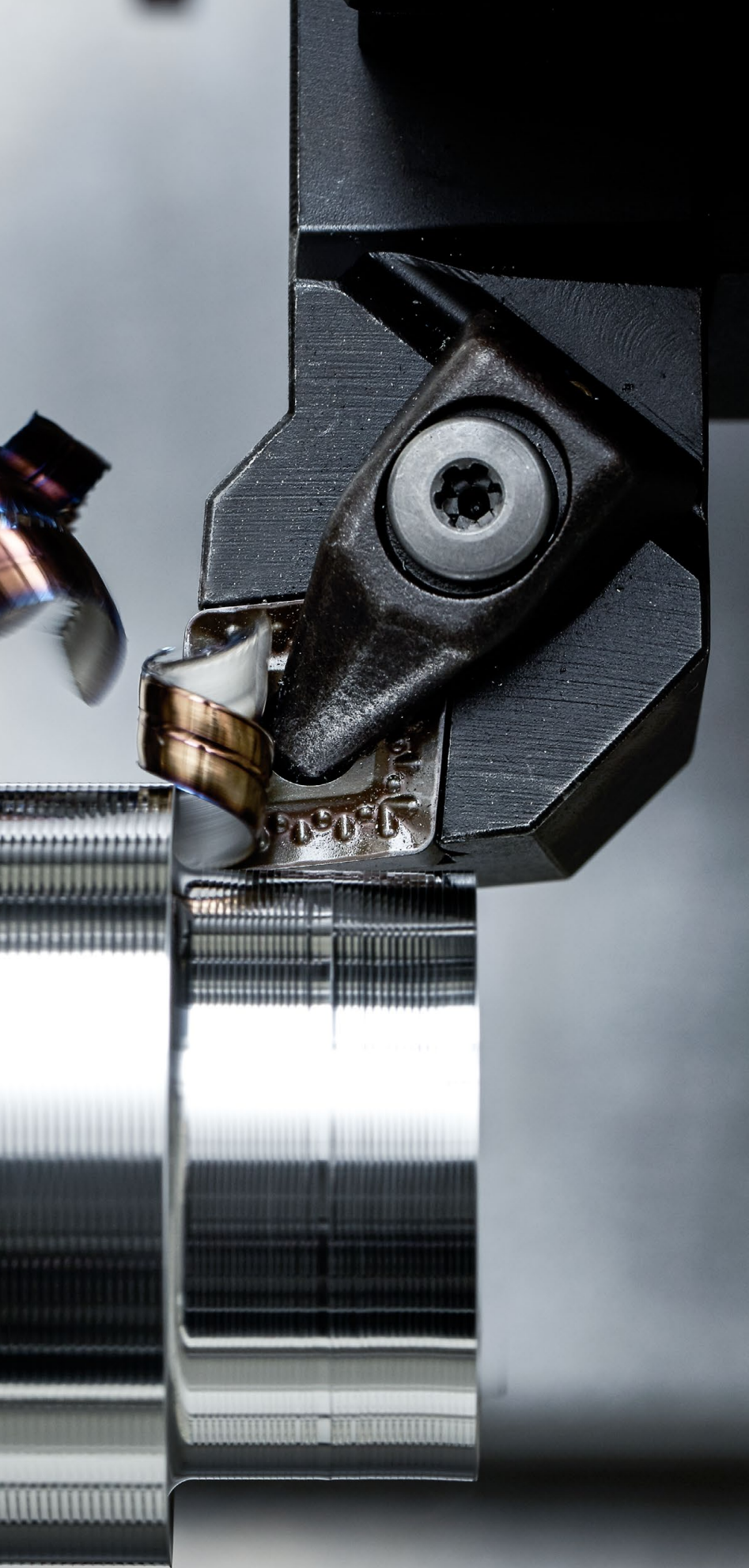
Calitate CBN neacoperită şi acoperită pentru tăiere netedă de la 32 HRC.

NEW Plăcuţă amovibilă de precizie cu spărgător de aşchii -29



Păcuţă de strunjire aluminiu cuprinzătoare cu spărgător de aşchii -29 pentru prelucrare medie până la degroşare. Neacoperit şi cu preţioasa acoperire AMZ.





Găurire în plin și prelucrare alezaje

- 1 Burghie HSS
- 2 Burghie monobloc din carburi metalice
- 3 Burghie cu plăcuțe amovibile
- 4 Alezoare și scule adâncitoare
- 5 Scule pentru strunjire interioară

Prelucrare filete

- 6 Tarozii și formatori filete
- 7 Freze filetare
- 8 Scule de filetare

Prelucrare prin strunjire

- 9 Scule de strung cu plăcuțe amovibile
- 10 EcoCut
- 11 Scule pentru debitare și canelare
- 12 Scule de strung miniatură

Prelucrare prin frezare

- 13 Freze HSS
- 14 Freze monobloc din carburi metalice
- 15 Freze cu plăcuțe amovibile

Prindere de scule

- 16 Portscule
- 17 Accesorii

- 18 Exemple de materiale și numere de articol

Cuprins

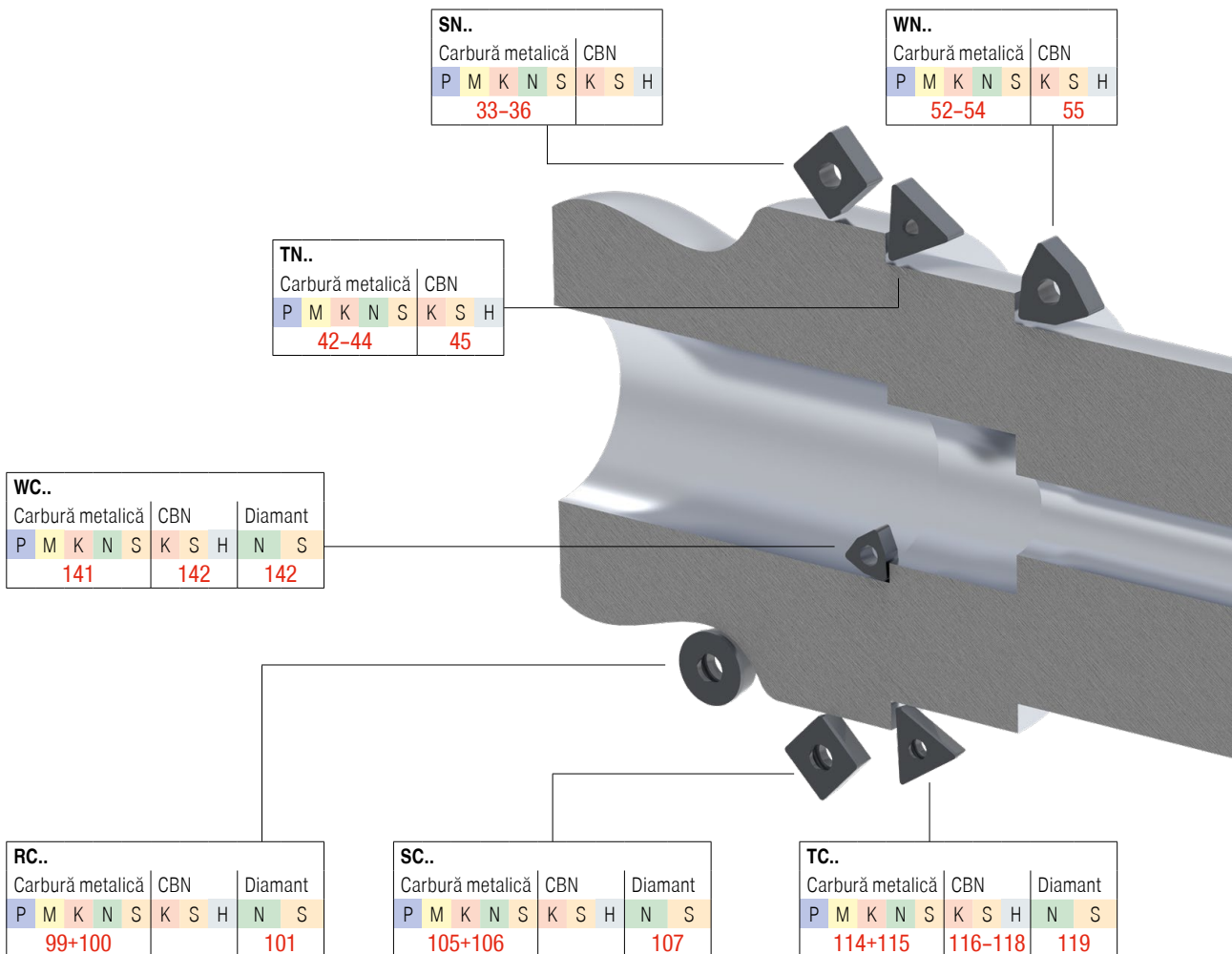
Legendă / Codificarea spărgătoarelor de aşchii	3
Toolfinder – utilizare	2+3
Toolfinder – plăcuțe amovibile negative	4+5
Toolfinder – plăcuțe amovibile pozitive	6+7
Program de produse	8-143
Informații tehnice	
Date de aşchiere	144-167
Spărgătoare aşchii	168-175
Recomandări tăiş netezire Masterfinish	176+177
Sistemul de denumiri ISO	178-183
Tipuri de uzură la plăcuțe amovibile	184+185
Cuprins calitate	186+187

CERATIZIT \ Performance

Scule de calitate premium pentru cea mai bună performanță.

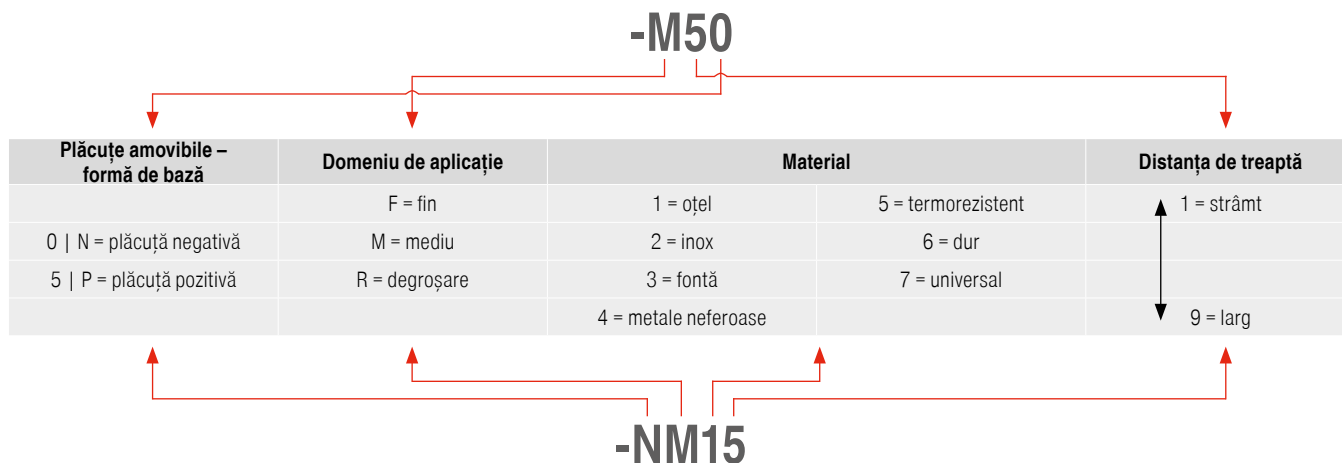
Sculele de calitate premium din linia de produse **CERATIZIT Performance** au fost concepute pentru aplicații speciale și se disting prin performanța lor remarcabilă. Dacă în producția Dumneavoastră aveți cerințe superioare cu privire la performanță și doriți să obțineți cele mai bune rezultate, atunci vă recomandăm sculele premium din această linie de produse.

Toolfinder – utilizare



Codificarea spărgătoarelor de așchii

Toate noile spărgătoare de așchii sunt marcate după codul următor:

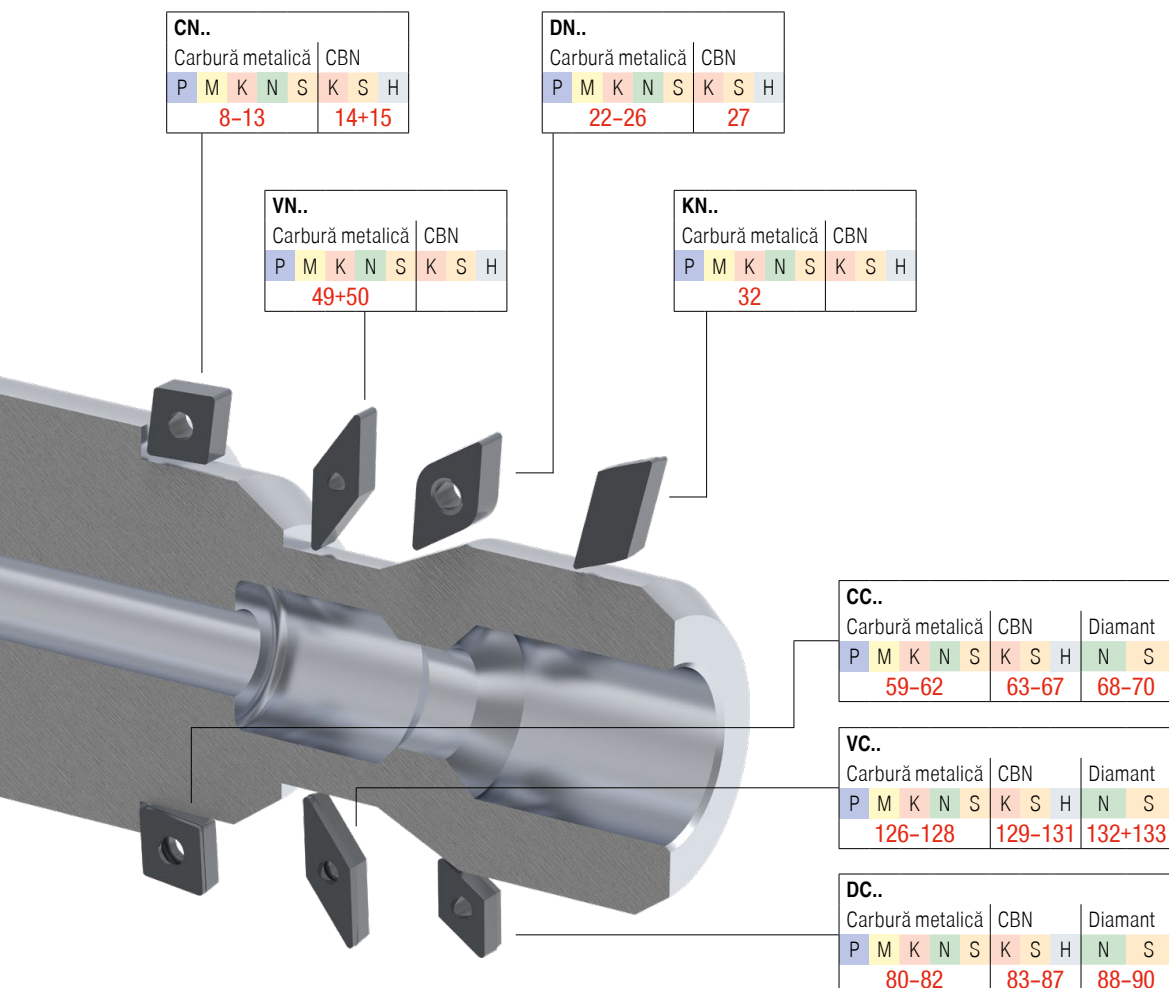


i Informații detaliate despre spărgătoarele de așchii veți găsi în anexa tehnică → **paginile 168–175**

Legendă

CTCP125	<i>Calitate de carbură metalică</i>	F Finisare	○ ○ ○	○ Adâncime uniformă
HCX1125		M Semifinisare	○ ○ ○	○ Adâncime variabilă
		R Așchiere de degroșare	○ ○ ○	○ Așchiere întreruptă

i O prezentare detaliată a soiurilor veți găsi în anexa tehnică pe → **pagina 186**



Toolfinder – plăcuțe amovibile negative



		Material					Geometrie							
		Oțel	Oțel inoxidabil	Fontă	Metale neferoase	Aliaje termorezistente	 CN..	 DN..	 KN..	 SN..	 TN..	 VN..	 WN..	
Aplicație principală: oțel și fontă	Fin ascuțit ↑	-CF / -CF20 (-CF / -NF12)	●	○	○		8	22					52	
		-F40	●	○	○							49		
		-F50 (-NF15)	●	○	○	○		8	22		33	42	49	52
		-TFQ	●	○	○			8+9	22+23					52
	Mediu stabil ↓	-42	●	○		○		9						
		-XU	●	○	○			9	23				49	53
		-M40	●	○	○							49		
		-M50 (-NM15)	●	○	●	○		9+10	23+24		33	42	49	53
		-TMQ	●	○	○			10	24					53
		-M70 -11, -12 (-NM19)	●	○	●	○		10+11	24	32	33+34	42+43		53
Grosolan	.NMA	●		●			11	24		34+35	43		54	
	-R28 (-NR14)	●	○	○	○		11	24		35	43			
	-R58 (-NR17)	●	○	○	○		12	24+25		35	43			
	-R88 (-NR19)	●	○	○	○		12			36				
Aplicație principală: inox	Fin ascuțit ↑	-F30 (-NF23)	○	●			12	25		36	44	49	54	
		-42	○	●		●	13							
	Mediu stabil ↓	-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	
Aplicație principală: termorezistente	Fin ascuțit ↑	-F32	○	○	○	●	13	25				49		
		-M34	○	○	○	●	13	26		36	44	49+50	54	
	Mediu stabil ↓	-M42	○	○	○	●	13	26			44		54	
		-M52	○	○	○	●	13	26		36	44		54	
suporturi adecvate			16-19	28+29	32	37-40	46+47	51	56					
bare alezaj adecvate			20+21	30+31	41	48	57+58							

Toolfinder – plăcuțe amovibile negative



Fontă K	Oțel sinterizat P	Aliaje termorezistente S	Călit H	Geometrie						
				CN..	DN..	KN..	SN..	TN..	VN..	WN..

Aplicația principală: fontă, oțeluri sinterizate, termorezistente, călite	Fin	CTBS10U (PBC10) CTBS20C (PBC15-S)	•	•	•	14	27			45		55	
		CTBH15U CTBH15C	< 32 HRC			•	14	27					
		CTBH21U (PBC25)	52-65 HRC			•	15	27			45		55
		CTBH20C (PBC25-S)	48-62 HRC			•							
		CTBH40U (PBC40)	54-65 HRC			•	15	27			45		55
		CTBH40C (PBC40-S)	48-65 HRC			•							
		suporturi adecvate					16-19	28+29			46+47		56
		bare alezaj adecvate					20+21	30+31			48		57+58

Toolfinder – plăcuțe amovibile pozitive



				Oțel	Oțel inoxidabil	Fontă	Metale neferoase	Aliaje termorezistente	Geometrie								
				P	M	K	N	S	CC..	DC..	RC..	SC..	SP..	TC..	TP..	VC..	WC..
Aplicație principală: oțel și fontă	Fin	-CF05 (-PF14)		●	○	○			59	80		105		114		126	
		-SF (-ZF)		●	○	○	○		59+60	80		105		114		126	
	Mediu	-CF55 (-PF15)		●	○	○			60	80		105		114		126	
		-SMF		●	○	●	○		60	80	99	105		114+115		126+127	
		-SM (-ZM)		●	○	●	○		60	80+81	99	105		115		127	
		-SMQ		●	○	○			60+61	81							
		EN, EL, ER		●	○	●	○					105	113		123		
Aplicație principală: inox	Fin	-SF (-ZF)		○	●		●		61	81						127	141
		-F43		○	●		●		61	81			115				
	Mediu	-M81		○	●		○		61	81						127	
		-M25 (-PF23)		○	●				61	81			115		127		
		-SM (-ZM)		○	●		●		61	81		105	115		127		
		-M55 (-PF26)		○	●				61	81		106	115		127		
Aplicație principală: metale neferoase	Fin	-23P			○	●	○		61	82							
		-25P		○	○	○	●	○	61	82		106				127	
	Mediu	-25Q		○	○	○	●	○	61	82						128	
		-27 (-AL)		○	○	○	●	○	61+62	82	99+100	106		115		128	
		-29		○	○	○	●	○	62	82						128	
		Diamant	-CB1					●	○	69+70	89+90	101	107		119		133
	-CB2						●	○	69+70	90	101	107		119		133	
	-CB3						●	○	70	90		107		119		133	
	Neted						●	○	68+69	88-90				119		132	142
	suporturi adecvate									71-74	91-93	102-104	108-110		120+121	124	134-137
bare alezaj adecvate									75-79	94-98		111+112		122	125	138-140	143

Toolfinder – plăcuțe amovibile pozitive



Oțel	Oțel inoxidabil	Fontă	Metale neferoase	Aliaje termorezistente
P	M	K	N	S

Geometrie

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

Aplicația principală:
termorezistente
stabil ↑
ascuțit ↓

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

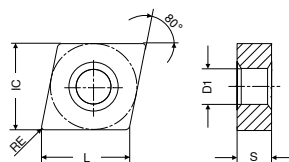
Fontă	Oțel sinterizat	Aliaje termorezistente	Călit
K	P	S	H

Aplicația principală:
fontă, oțeluri sinterizate, termorezistente, călite

Fin	CTBS10U (PBC10)		●	●	●																
	CTBS20C (PBC15-S)							63+64	83+84									116	129+130	142	
	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				●																
	suporturi adecvate																				
	bare alezaj adecvate																				
								71-74	91-93	102-104	108-110							120+121	124	134-137	
								75-79	94-98		111+112							122	125	138-140	143

CNMG / CNMA / CNMM / CNGP


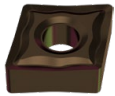


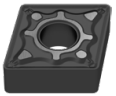
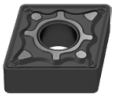
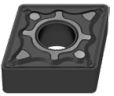
Denumire	L	S	D1	IC
	mm	mm	mm	mm
CNMG 0903..	9,7	3,18	3,81	9,52
CN.. 1204..	12,9	4,76	5,16	12,70
CNM. 1606..	16,1	6,35	6,35	15,87
CNM. 1906..	19,3	6,35	7,94	19,05
CNMM 2509..	25,8	9,52	9,12	25,40










CNMG

		-CF TCM10	-CF20 CTEP110	-F50 CTCP115	-F50 CTCP125	-F50 CTCP135	-TFQ CTEP110	-TFQ CTCP115	
		-CF CWC10	-NF12 DCC1110	-NF15 HCX1115	-NF15 HCX1125	-NF15 HCR1135	-TFQ DCC1110	-TFQ HCX1115	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		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	
		Număr articol 70 101 ...	Număr articol 76 101 ...	Număr articol 76 132 ...	Număr articol 76 132 ...	Număr articol 76 132 ...	Număr articol 76 110 ...	Număr articol 76 110 ...	
		EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	
ISO	RE								
	mm								
090304EN	0,4			7,42	316	7,45	516	7,42	716
090308EN	0,8			7,42	318	7,45	518	7,42	718
120404EN	0,4	9,68	904	10,11	028	11,42	328	11,42	528
120408EN	0,8	9,68	908	10,11	030	11,42	330	11,42	530
120412EN	1,2			11,42	332	11,42	532	11,42	732
Oțel		●	●	●	●	●	●	●	●
Oțel inoxidabil			○	○	○	○	○	○	○
Fontă		○	○	○	○	○	○	○	○
Metale neferoase									
Aliaje termorezistente							○		

CNMG

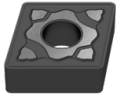



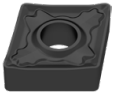
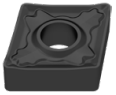
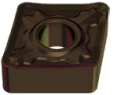
		-TFQ CTCP125		-42 CTCP135		-XU CTCP115		-XU CTCP125		-M50 CTCK110		-M50 CTCK120		-M50 CTCP115	
		-TFQ HCX1125		-42 HCR1135		-XU HCX1115		-XU HCX1125		-NM15 DCX3110		-NM15 HCF3120		-NM15 HCX1115	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
															
		F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

CNMG

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

Oțel	●	●	●	●	●	●	●
Oțel inoxidabil	○	○	○	○	○	○	○
Fontă	○		○	○	○	●	○
Metale neferoase							
Aliaje termorezistente		○					

CNMG / CNMA / CNMM

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

CNMM / CNMG

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

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
ISO	RE	Număr articol 70 103 ...	Număr articol 75 011 ...	Număr articol 70 130 ...	Număr articol 75 012 ...	Număr articol 70 119 ...	Număr articol 70 102 ...	Număr articol 75 003 ...
	mm	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
120402FN	0,2						15,33 602	
120404EN	0,4			10,23 404				10,75 428
120404FN	0,4						15,33 604	
120408EN	0,8	10,23 462	11,42 230	10,23 408	11,42 230	10,23 430	15,33 608	10,75 430
120408FN	0,8							
120412EN	1,2		11,42 232	10,23 410	11,42 232	10,23 432		10,75 432
120416EN	1,6		11,42 234		11,42 234			
160612EN	1,2					18,46 442		
190612EN	1,2					26,07 456		
190616EN	1,6					26,07 458		
Oțel		○	○	○	○	○	○	○
Oțel inoxidabil		●	●	●	●	●	●	○
Fontă							○	
Metale neferoase							○	
Aliaje termorezistente		●	○	●	○	●	●	●

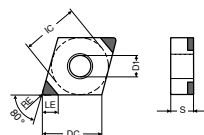
9

CNMG

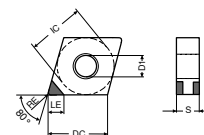
		-M34 CTP5115	-M42 CTP2120	-M52 CTP2120
		-M34 HCN5115	-M42 CCN2120	-M52 CCN2120
		M CNMG	M CNMG	M CNMG
		1A/08	1A/08	1A/08
ISO	RE	Număr articol 75 003 ...	Număr articol 70 130 ...	Număr articol 70 117 ...
	mm	EUR	EUR	EUR
120404EN	0,4	10,75 528	10,23 604	10,23 604
120408EN	0,8	10,75 530	10,23 608	10,23 608
120412EN	1,2	10,75 532		
120416EN	1,6	10,75 534		
Oțel				
Oțel inoxidabil			○	○
Fontă			○	○
Metale neferoase			○	○
Aliaje termorezistente		●	●	●

CNGA

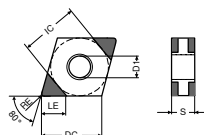
Denumire	L	S	D1	IC
	mm	mm	mm	mm
CNGA 1204..	12,9	4,76	5,13	12,7



-B



-K (-2SC)



-L (-4SC)

CNGA

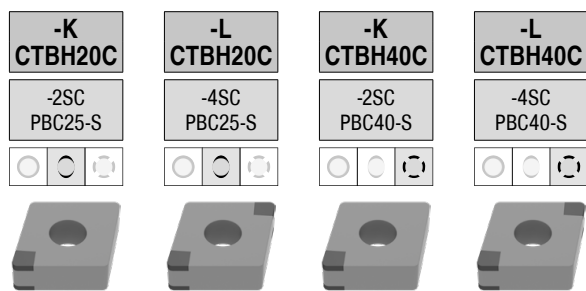


-K CTBS20C	-L CTBS20C	-B CTBH15C	-B CTBH15C
-2SC PBC15-S	-4SC PBC15-S		
F	F	F	F
CBN CNGA	CBN CNGA	CBN CNGA	CBN CNGA

ISO	RE mm	GB °	BN mm	LE mm	-K CTBS20C -2SC PBC15-S		-L CTBS20C -4SC PBC15-S		-B CTBH15C		-B CTBH15C	
					Număr articol 71 400 ... EUR		Număr articol 71 401 ... EUR		Număr articol 71 003 ... EUR		Număr articol 71 005 ... EUR	
120404SN	0,4	10	0,09	2,8								
120404SN	0,4	15	0,09	2,8								
120404SN	0,4	15	0,11	2,8	34,98	142						
120404SN	0,4	15	0,11	3,0					66,91	32814		
120404SN	0,4	20	0,09	2,8			57,23	152				
120404SN	0,4	20	0,14	2,8	34,98	162						
120404SN	0,4	25	0,13	3,0					66,91	32829		
120404SN	0,4	30	0,18	2,8	34,98	182	57,23	182				
120404RN	0,4			3,0					66,91	22800		
120408SN	0,8	10	0,09	2,5			57,23	124				
120408SN	0,8	15	0,09	2,5			57,23	134				
120408SN	0,8	15	0,11	2,5	34,98	144						
120408SN	0,8	15	0,11	2,7					66,91	33014		
120408SN	0,8	20	0,09	2,5			57,23	154				
120408SN	0,8	20	0,14	2,5	34,98	164						
120408SN	0,8	25	0,13	2,7					66,91	33029		
120408SN	0,8	30	0,18	2,5	34,98	184	57,23	184				
120408RN	0,8			2,7					66,91	23000		
120412SN	1,2	10	0,09	2,2			57,23	126				
120412SN	1,2	15	0,09	2,2			57,23	136				
120412SN	1,2	15	0,11	2,2	34,98	146						
120412SN	1,2	15	0,11	2,4							66,91	33214
120412SN	1,2	20	0,09	2,2			57,23	156				
120412SN	1,2	20	0,14	2,2	34,98	166						
120412SN	1,2	25	0,13	2,4							66,91	33229
120412SN	1,2	30	0,18	2,2	34,98	186	57,23	186				
120412RN	1,2			2,4							66,91	23200

Fontă	•	•		
Oțel sinterizat	•	•		
Aliaje termorezistente	•	•		
Călit < 45 HRC			•	•
Călit 46-55 HRC			•	•
Călit 56-60 HRC			•	•
Călit 61-65 HRC				

CNGA



F
CBN
CNGA
Y0

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

Fontă

Oțel sinterizat

Aliaje termorezistente

Călit < 45 HRC

Călit 46-55 HRC

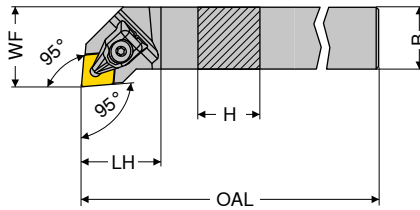
Călit 56-60 HRC

Călit 61-65 HRC

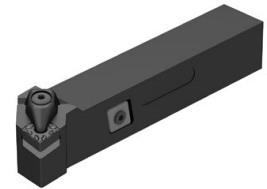
•	•	•	•
•	•	•	•

i Pentru determinarea rapidă și eficientă al celui mai adecvate orientări de tăiș, sunt disponibile plăcuțe de test CNGA. → pagina 161

MaxiLock-D – DCLN 95° – coadă cu prindere gheară



Figurile prezintă varianta de dreapta

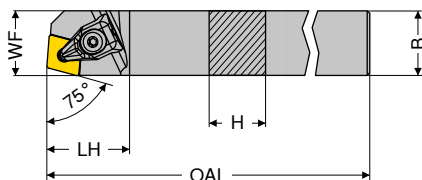


Marcare ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	cuplu Nm	Plăcuțe	de stânga 2A/24		de dreapta 2A/24	
								Număr articol 70 509 ...	EUR	Număr articol 70 508 ...	EUR
DCLN R/L 1616 H09	16	16	100	23	20	2	CN.. 0903	76,33	516	76,33	516
DCLN R/L 2020 K09	20	20	125	24	25	2	CN.. 0903	85,04	520	85,04	520
DCLN R/L 2020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

i Coadă cu racordare HSK-T sau PSC veți găsi în → **capitolul 16.**

Accesori	2A/28 Prindere X-Press		Y7 Ceie D		2A/28 Șurub de reglare		2A/28 Plăcuță suport din carbură - C			
	Număr articol 70 950 ...	EUR	Număr articol 80 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR		
70 508 516 / 70 509 516	24,10	823	T09 - IP	11,24	126	M3x7 - IP	3,14	819	7,12	848
70 508 520 / 70 509 520	24,10	823	T09 - IP	11,24	126	M3x7 - IP	3,14	819	7,12	848
70 508 620 / 70 509 620	23,77	824	T15 - IP	11,89	128	M4,5x12 - IP	2,98	820	7,89	810
70 508 625 / 70 509 625	23,77	824	T15 - IP	11,89	128	M4,5x12 - IP	2,98	820	7,89	810
70 508 632 / 70 509 632	23,77	824	T15 - IP	11,89	128	M4,5x12 - IP	2,98	820	7,89	810
70 508 725 / 70 509 725	26,69	825	T20 - IP	12,54	129	M5x14 - IP	4,23	821	12,05	814
70 508 732 / 70 509 732	26,69	825	T20 - IP	12,54	129	M5x14 - IP	4,23	821	12,05	814
70 508 832 / 70 509 832	29,19	826	T20 - IP	12,54	129	M5x14 - IP	4,23	821	12,91	816
70 508 940 / 70 509 940	29,19	826	T20 - IP	12,54	129	M5x14 - IP	4,23	821	12,91	816
70 508 440 / 70 509 440	45,47	827	T25 - IP	14,50	130	M6x16 - IP	8,04	822	24,75	625

MaxiLock-D – DCBN 75° – coadă cu prindere gheară



Figurile prezintă varianta de dreapta

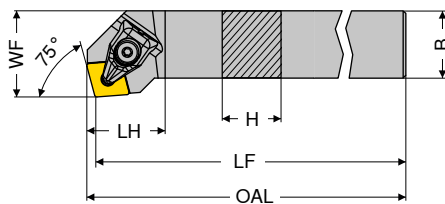


Marcare ISO	H	B	OAL	LH	WF	cuplu Nm	Plăcuțe	de stânga		de dreapta	
	mm	mm	mm	mm	mm			2A/24	2A/24	2A/24	2A/24
DCBN R/L 2525 M12	25	25	150	32	22	4	CN.. 1204	Număr articol 70 501 ...	Număr articol 70 500 ...	Număr articol 70 501 ...	Număr articol 70 500 ...
								EUR 85,04	825	EUR 85,04	825

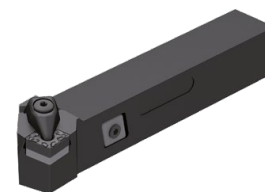
Accesori

Număr articol	2A/28	Y7	2A/28	2A/28
70 501 825 / 70 500 825	Prindere X-Press Număr articol 70 950 ... EUR 23,77 824	Ceie D Număr articol 80 950 ... EUR 11,89 128	Șurub de reglare Număr articol 70 950 ... EUR 2,98 820	Plăcuță suport din carbură - C Număr articol 70 950 ... EUR 7,89 810

MaxiLock-D – DCKN 75° – coadă cu prindere gheară



Figurile prezintă varianta de dreapta

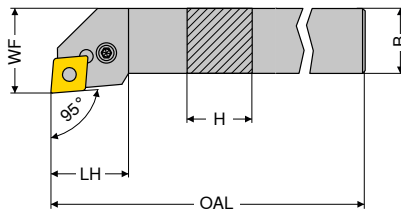


Marcare ISO	H	B	OAL	LF	LH	WF	cuplu Nm	Plăcuțe	de stânga		de dreapta	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm			2A/24	2A/24	2A/24	2A/24
DCKN R/L 2525 M12	25	25	152,9	150	28,9	32	4	CN.. 1204	Număr articol 70 505 ...	Număr articol 70 504 ...	Număr articol 70 505 ...	Număr articol 70 504 ...
									EUR 85,04	825	EUR 85,04	825

Accesori

Număr articol	2A/28	Y7	2A/28	2A/28
70 505 825 / 70 504 825	Prindere X-Press Număr articol 70 950 ... EUR 23,77 824	Ceie D Număr articol 80 950 ... EUR 11,89 128	Șurub de reglare Număr articol 70 950 ... EUR 2,98 820	Plăcuță suport din carbură - C Număr articol 70 950 ... EUR 7,89 810

MaxiLock-N – PCLN 95° – coadă cu prindere pârghie



Figurile prezintă varianta de dreapta

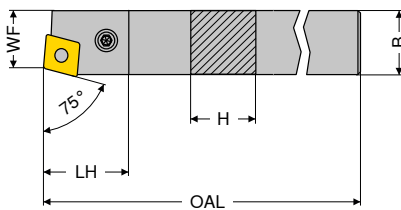


Marcare ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	cuplu Nm	Plăcuțe	de stânga 2A/24		de dreapta 2A/24	
								Număr articol 70 509 ...	EUR	Număr articol 70 508 ...	EUR
PCLN R/L 1616 H12	16	16	100	26,2	20	4	CN.. 1204	76,33	016	76,33	016
PCLN R/L 2020 K12	20	20	125	27,5	25	4	CN.. 1204	85,04	020	85,04	020
PCLN R/L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

Accesori

Număr articol	SW	2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28	
		Număr articol 70 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR
70 508 016 / 70 509 016	SW3	2,45	176	1,76	198	1,22	192	12,59	187	3,50	209	7,89	233
70 508 020 / 70 509 020	SW3	2,45	176	1,76	198	1,22	192	12,59	187	3,50	209	7,89	233
70 508 025 / 70 509 025	SW3	2,45	176	1,76	198	1,22	192	12,59	187	3,50	209	7,89	233
70 508 032 / 70 509 032	SW3	2,45	176	1,76	198	1,22	192	12,59	187	3,50	209	7,89	233
70 508 125 / 70 509 125	SW3	2,45	176	1,12	391	1,22	394	12,48	385	3,80	388	12,48	380
70 508 132 / 70 509 132	SW3	2,45	176	1,12	391	1,22	394	12,48	385	3,80	388	12,48	380
70 508 232 / 70 509 232	SW4	2,57	396	1,76	392	1,22	395	19,11	386	3,80	389	19,21	381
70 508 340 / 70 509 340	SW5	3,68	265	1,12	621	1,89	623	25,83	620	2,28	622	24,75	624

MaxiLock-N – PCBN 75° – coadă cu prindere pârghie



Figurile prezintă varianta de dreapta

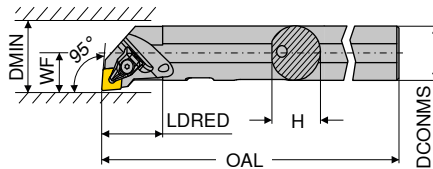


Marcare ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	cuplu Nm	Plăcuțe	de stânga 2A/24		de dreapta 2A/24	
								Număr articol 70 501 ...	EUR	Număr articol 70 500 ...	EUR
PCBN R/L 2525 M12	25	25	150	27,70	22	4	CN.. 1204	85,04	025	85,04	025
PCBN R 2525 M16	25	25	150	31,81	22	4	CN.. 1606			85,04	125
PCBN R/L 3232 P19	32	32	170	38,00	27	8	CN.. 1906	118,80	032	118,80	032

Accesori

Număr articol	SW	2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28	
		Număr articol 70 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR
70 500 025 / 70 501 025	SW3	2,45	176	1,76	198	1,22	192	12,59	187	3,50	209	7,89	233
70 500 125	SW3	2,45	176	1,12	391	1,22	394	12,48	385	3,80	388	12,48	380
70 500 032 / 70 501 032	SW4	2,57	396	1,76	392	1,22	395	19,11	386	3,80	389	19,21	381

MaxiLock-D – DCLN 95° – bară alezaj cu prindere gheară



Figurile prezintă varianta de dreapta

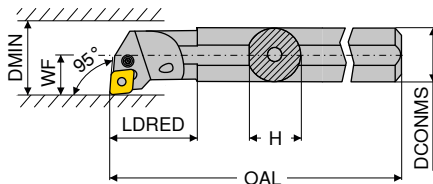
Marcare ISO	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	cuplu Nm	Plăcuțe	de stânga 2A/24		de dreapta 2A/24	
									Număr articol 70 557 ...	EUR	Număr articol 70 556 ...	EUR
A20Q DCLN R/L 09	20	19	180	35	13	25	2	CN.. 0903	199,40	720	199,40	720
A25R DCLN R/L 12	25	24	200	36	17	32	4	CN.. 1204	222,20	825	222,20	825
A32S DCLN R/L 12	32	31	250	40	22	40	4	CN.. 1204	229,80	832	229,80	832
A40T DCLN R/L 12	40	39	300	45	27	50	4	CN.. 1204	256,00	840	256,00	840

i Coadă cu racordare HSK-T găsiți în → **capitolul 16.**

Accesori	2A/28		Y7		2A/28		2A/28				
	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR			
Prindere X-Press	70 950 ...	823	Ceie D	80 950 ...	126	Șurub de reglare	70 950 ...	819	Plăcuță suport din carbură - C	70 950 ...	848
70 556 720 / 70 557 720	24,10	823	T09 - IP	11,24	126	M3x7 - IP	3,14	819	7,12	848	
70 556 825 / 70 557 825	23,77	824	T15 - IP	11,89	128	M4,5x12 - IP	2,98	820	7,89	810	
70 556 832 / 70 557 832	23,77	824	T15 - IP	11,89	128	M4,5x12 - IP	2,98	820	7,89	810	
70 556 840 / 70 557 840	23,77	824	T15 - IP	11,89	128	M4,5x12 - IP	2,98	820	7,89	810	

MaxiLock-N – PCLN 95° – bară alezaj cu prindere pârghie

- ▲ A... = străpuns pentru răcire
- ▲ S... = plin fără răcire



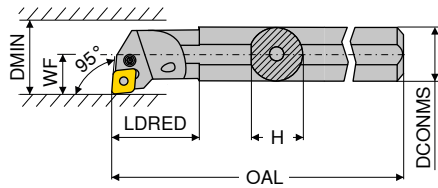
Figurile prezintă varianta de dreapta

Marcare ISO	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	cuplu Nm	Plăcuțe	de stânga 2A/24		de dreapta 2A/24	
									Număr articol 70 557 ...	EUR	Număr articol 70 556 ...	EUR
A25R PCLN R/L 12	25	23	200	36,0	17	32	4	CN.. 1204	222,20	225	222,20	225
S25T PCLN R/L 12	25	23	300	22,0	17	32	4	CN.. 1204	222,20	025	222,20	025
A32S PCLN R/L 12	32	30	250	50,0	22	40	4	CN.. 1204	229,80	232	229,80	232
S32U PCLN R/L 12	32	30	350	24,1	22	40	4	CN.. 1204	229,80	032	229,80	032
A40T PCLN R/L 12	40	38	300	60,0	27	50	4	CN.. 1204	256,00	240	256,00	240
S40V PCLN R/L 12	40	38	400	24,1	27	50	4	CN.. 1204	256,00	040	256,00	040
S50W PCLN R/L 16	50	47	450	31,0	35	63	4	CN.. 1606	316,80	050	316,80	050

Accesori	2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28			
	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR		
Ceie I	70 950 ...	176	Semi-inel elastic	70 950 ...	198	Tijă	70 950 ...	192	Pârghie	70 950 ...	187	Plăcuță suport din carbură - C	70 950 ...	233
70 556 225 / 70 557 225	2,45	176	1,76	198	1,22	192	12,59	187	4,28	205	7,89	233		
70 556 025 / 70 557 025	2,45	176	1,76	198	1,22	192	12,59	187	4,28	205	7,89	233		
70 556 232 / 70 557 232	2,45	176	1,76	198	1,22	192	12,59	187	4,28	205	7,89	233		
70 556 032 / 70 557 032	2,45	176	1,76	198	1,22	192	12,59	187	4,28	205	7,89	233		
70 556 240 / 70 557 240	2,45	176	1,76	198	1,22	192	12,59	187	3,50	209	7,89	233		
70 556 040 / 70 557 040	2,45	176	1,76	198	1,22	192	12,59	187	3,50	209	7,89	233		
70 556 050 / 70 557 050	2,45	176	1,12	391	1,22	394	12,48	385	3,80	388	12,48	380		

MaxiLock-N – PCLN 95° – bară alezaj cu prindere pârghie

▲ cu miez de carbură metalică



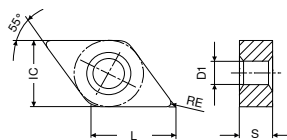
Figurile prezintă varianta de dreapta

Marcare ISO	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	cuplu Nm	Plăcuțe	de stânga		de dreapta	
									2A		2A	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm			Număr articol 70 559 ...		Număr articol 70 558 ...	
E-A25R PCLN R/L 12	25	23	200	40	17	31	4	CN.. 1204	709,60	025	709,60	025
E-A32S PCLN R/L 12	32	30	250	50	22	39	4	CN.. 1204	936,70	032	936,70	032
E-A40T PCLN R/L 12	40	38	300	60	27	48	4	CN.. 1204	1.118,00	040	1.118,00	040

Accesori	2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28	
	Număr articol 70 950 ...		Număr articol 70 950 ...		Număr articol 70 950 ...		Număr articol 70 950 ...		Număr articol 70 950 ...		Număr articol 70 950 ...	
	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
70 558 025 / 70 559 025	2,45	176	1,76	198	1,22	192	12,59	187	4,28	205	7,89	233
70 558 032 / 70 559 032	2,45	176	1,76	198	1,22	192	12,59	187	4,28	205	7,89	233
70 558 040 / 70 559 040	2,45	176	1,76	198	1,22	192	12,59	187	3,50	209	7,89	233

DNMG / DNMA / DNMM / DNGP








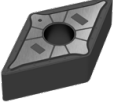
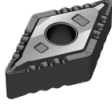
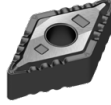
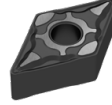
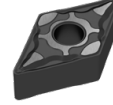
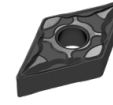
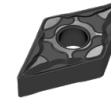
Denumire	L	S	D1	IC
	mm	mm	mm	mm
DNMG 1104..	11,6	4,76	3,81	9,52
DN.. 1504..	15,5	4,76	5,16	12,70
DN.. 1506..	15,5	6,35	5,16	12,70



DNMG

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

DNMG

		-TFQ CTCP125		-XU CTCP115		-XU CTCP125		-M50 CTCK110		-M50 CTCK120		-M50 CTCP115		-M50 CTCP125	
		-TFQ HCX1125		-XU HCX1115		-XU HCX1125		-NM15 DCX3110		-NM15 HCF3120		-NM15 HCX1115		-NM15 HCX1125	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
															
															
		F		M		M		M		M		M		M	
		DNMG		DNMG		DNMG		DNMG		DNMG		DNMG		DNMG	
		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08	
ISO	RE	Număr articol		Număr articol		Număr articol		Număr articol		Număr articol		Număr articol		Număr articol	
	mm	76 153 ...		76 291 ...		76 291 ...		70 133 ...		70 133 ...		76 136 ...		76 136 ...	
		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
110404EN	0,4											12,19	304	12,19	504
110408EN	0,8											12,19	306	12,19	506
110412EN	1,2											12,19	308	12,19	508
150404EN	0,4											14,77	316	14,77	514
150408EN	0,8						14,77	018	14,77	518	14,77	318	14,77	518	
150412EN	1,2						14,77	020	14,77	520	14,77	320	14,77	516	
150416EN	1,6										14,77	322	14,77	522	
150604EN	0,4	18,46	528	16,00	328	16,00	528				16,00	328	16,00	528	
150608EN	0,8	18,46	530	16,00	330	16,00	530	16,00	030	16,00	530	16,00	330	16,00	530
150612EN	1,2			16,00	332	16,00	532	16,00	032	16,00	532	16,00	332	16,00	532
150616EN	1,6										16,00	334	16,00	534	
Oțel		●		●		●		●		●		●		●	
Oțel inoxidabil		○		○		○		○		○		○		○	
Fontă		○		○		○		●		●		○		○	
Metale neferoase															
Aliaje termorezistente															

DNMG

		-M50 CTCP135	-TMQ CTCP125	-M70 CTCK110	-M70 CTCK120	-M70 CTCP115	-M70 CTCP125	-M70 CTCP135
		-NM15 HCR1135	-TMQ HCX1125	-NM19 DCX3110	-NM19 HCF3120	-NM19 HCX1115	-NM19 HCX1125	-NM19 HCR1135
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
		M	M	M	M	M	M	M
		DNMG	DNMG	DNMG	DNMG	DNMG	DNMG	DNMG
		1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08
ISO	RE	Număr articol	Număr articol	Număr articol	Număr articol	Număr articol	Număr articol	Număr articol
	mm	76 136 ...	76 197 ...	70 263 ...	70 263 ...	76 263 ...	76 263 ...	76 263 ...
		EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
110404EN	0,4	12,19						
110408EN	0,8	12,19				12,19	306	12,19
110412EN	1,2	12,19				12,19	308	12,19
150404EN	0,4	14,77						
150408EN	0,8	14,77						
150412EN	1,2	14,77		14,77	018	14,77	518	14,77
150416EN	1,6	14,77		14,77	020	14,77	520	14,77
150604EN	0,4	16,00						
150608EN	0,8	16,00	18,46	16,00	030	16,00	530	16,00
150612EN	1,2	16,00	18,46	16,00	032	16,00	532	16,00
150616EN	1,6	16,00		16,00	034	16,00	534	16,00

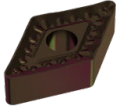
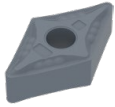
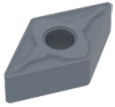
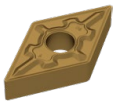
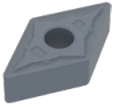
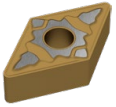
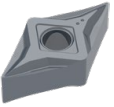
Oțel	●	●	●	●	●	●	●	●
Oțel inoxidabil	○	○	○	○	○	○	○	○
Fontă		○	●	●	○	○		
Metale neferoase								
Aliaje termorezistente	○							○

DNMA / DNMM






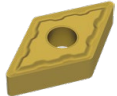
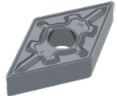
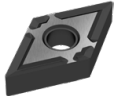
		CTCK110	CTCK120	-R28 CTCP115	-R28 CTCP125	-R28 CTCP135	-R58 CTCP115	-R58 CTCP125
		DCX3110	HCF3120	-NR14 HCX1115	-NR14 HCX1125	-NR14 HCR1135	-NR17 HCX1115	-NR17 HCX1125
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
		R	R	R	R	R	R	R
		DNMA	DNMA	DNMM	DNMM	DNMM	DNMM	DNMM
		1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08
ISO	RE	Număr articol	Număr articol	Număr articol	Număr articol	Număr articol	Număr articol	Număr articol
	mm	70 156 ...	70 156 ...	76 165 ...	76 165 ...	76 165 ...	76 166 ...	76 166 ...
		EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
150408EN	0,8	14,77	018	14,77	518			
150412EN	1,2	14,77	020	14,77	520			
150608EN	0,8	16,00	030	16,00	530			
150612EN	1,2	16,00	032	16,00	532	16,00	332	16,00
150616EN	1,6			16,00	334	16,00	534	16,00

Oțel				●	●	●	●	●
Oțel inoxidabil				○	○	○	○	○
Fontă	●	●	○	○	○	○	○	○
Metale neferoase								
Aliaje termorezistente						○		

DNMM / DNMG / DNGP

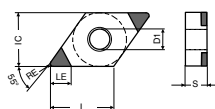
		-R58 CTCP135		-F30 CTPM125		-M30 CTPM125		-M42 CTC2135		-M60 CTPM125		-M70 CTC2135		-F32 CTP2120	
		-NR17 HCR1135		-NF23 HCN2125		-NM23 HCN2125		-M42 CWN2135		-NM26 HCN2125		-NM19 CWN2135		-F32 CCN2120	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN				DRAGONSKIN					
															
		R		F		M		M		M		M		F	
		DNMM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

DNMG

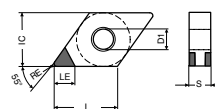
ISO	RE mm	-M34 CTP5110		-M34 CTP5115		-M42 CTP2120		-M52 CTP2120	
		-M34 HCN5110		-M34 HCN5115		-M42 CCN2120		-M52 CCN2120	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN					
									
									
		M DNMG		M DNMG		M DNMG		M DNMG	
		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08	
		Număr articol 75 004 ...		Număr articol 75 004 ...		Număr articol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

DNGA

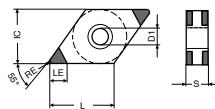
Denumire	L	S	D1	IC
	mm	mm	mm	mm
DNGA 1506..	15,5	6,35	5,16	12,7



-B

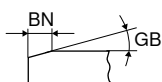


-K (-2SC)



-L (-4SC)

DNGA

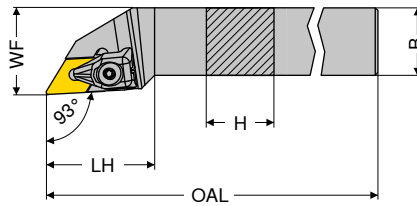


-L CTBS20C	-B CTBH15C	-K CTBH20C	-L CTBH20C	-K CTBH40C	-L CTBH40C
-4SC PBC15-S		-2SC PBC25-S	-4SC PBC25-S	-2SC PBC40-S	-4SC PBC40-S
F	F	F	F	F	F
CBN DNGA	CBN DNGA	CBN DNGA	CBN DNGA	CBN DNGA	CBN DNGA
Y0	NEW Y0	Y0	Y0	Y0	Y0

ISO	RE	GB	BN	LE	-L CTBS20C		-B CTBH15C		-K CTBH20C		-L CTBH20C		-K CTBH40C		-L CTBH40C	
					Număr articol 71 403 ...	EUR	Număr articol 71 017 ...	EUR	Număr articol 71 402 ...	EUR	Număr articol 71 403 ...	EUR	Număr articol 71 402 ...	EUR	Număr articol 71 403 ...	EUR
150604SN	0,4	10	0,09	2,8	57,23	122										
150604TN	0,4	15	0,09	2,8					34,98	222						
150604SN	0,4	15	0,09	2,8	57,23	132										
150604SN	0,4	15	0,11	2,8			66,91	32814							57,23	332
150604SN	0,4	20	0,09	2,8	57,23	152										
150604SN	0,4	20	0,11	2,8							57,23	242				
150604TN	0,4	25	0,11	2,8					34,98	252						
150604SN	0,4	25	0,11	2,8									34,98	352	57,23	352
150604SN	0,4	25	0,13	2,8			66,91	32829			57,23	262				
150604FN	0,4			2,8					34,98	212						
150604SN	0,4	30	0,14	2,8											57,23	372
150604SN	0,4	30	0,18	2,8	57,23	182										
150604SN	0,4	35	0,14	2,8									34,98	382		
150608FN	0,8			2,6					34,98	214						
150608SN	0,8	10	0,09	2,6	57,23	124										
150608TN	0,8	15	0,09	2,6	57,23	134										
150608TN	0,8	15	0,09	2,6					34,98	224						
150608SN	0,8	15	0,11	2,6			66,91	33014							57,23	334
150608SN	0,8	20	0,09	2,6	57,23	154										
150608SN	0,8	20	0,11	2,6							57,23	244				
150608TN	0,8	25	0,11	2,6					34,98	254						
150608SN	0,8	25	0,11	2,6									34,98	354	57,23	354
150608SN	0,8	25	0,13	2,6			66,91	33029			57,23	264			57,23	364
150608SN	0,8	30	0,14	2,6							57,23	274			57,23	374
150608SN	0,8	30	0,18	2,6	57,23	184										
150608SN	0,8	35	0,14	2,6									34,98	384		
150612SN	1,2	15	0,11	2,8			66,91	33214								
150612SN	1,2	25	0,13	2,8			66,91	33229								

Fontă	•					
Oțel sinterizat	•					
Aliaje termorezistente	•					
Călit < 45 HRC		•				
Călit 46-55 HRC		•	•	•	•	•
Călit 56-60 HRC		•	•	•	•	•
Călit 61-65 HRC					•	•

MaxiLock-D – DDJN 93° – coadă cu prindere gheară



Figurile prezintă varianta de dreapta



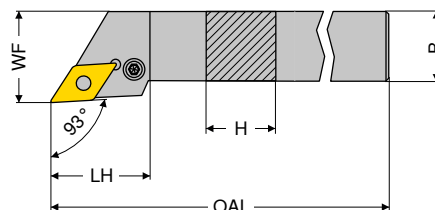
Marcare ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	cuplu Nm	Plăcuțe	de stânga 2A/24		de dreapta 2A/24	
								Număr articol 70 541 ...	EUR	Număr articol 70 540 ...	EUR
DDJN R/L 1616 H11	16	16	100	33	20	2	DN.. 1104	76,33	816	76,33	816
DDJN R/L 2020 K11	20	20	125	33	25	2	DN.. 1104	85,04	820	85,04	820
DDJN R/L 2525 M11	25	25	150	33	32	2	DN.. 1104	87,97	825	87,97	825
DDJN R/L 2020 K15	20	20	125	40	25	4	DN.. 1504 / 1506	85,04	720	85,04	720
DDJN R/L 2525 M15	25	25	150	40	32	4	DN.. 1504 / 1506	87,97	725	87,97	725
DDJN R/L 3225 P15	32	25	170	40	32	4	DN.. 1504 / 1506	94,37	832	94,37	832

i Coadă cu racordare HSK-T sau PSC veți găsi în → **capitolul 16.**

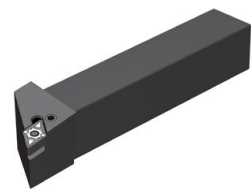
i La utilizarea plăcuțelor DN.. 1540 folosiți plăcuța suport cu nr. articol 70 950 40000.

Accesori	2A/28		Y7		2A/28		2A/28			
	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR		
70 541 816 / 70 540 816	28,76	835	T09 - IP	11,24	126	M3x7 - IP	3,14	819	3,53	808
70 541 820 / 70 540 820	28,76	835	T09 - IP	11,24	126	M3x7 - IP	3,14	819	3,53	808
70 541 825 / 70 540 825	28,76	835	T09 - IP	11,24	126	M3x7 - IP	3,14	819	3,53	808
70 541 720 / 70 540 720	23,77	824	T15 - IP	11,89	128	M4,5x12 - IP	2,98	820	7,89	811
70 541 725 / 70 540 725	23,77	824	T15 - IP	11,89	128	M4,5x12 - IP	2,98	820	7,89	811
70 541 832 / 70 540 832	23,77	824	T15 - IP	11,89	128	M4,5x12 - IP	2,98	820	7,89	811

MaxiLock-N – PDJN 93° – suport cu prindere pârghie



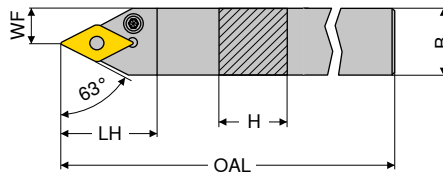
Figurile prezintă varianta de dreapta



Marcare ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	cuplu Nm	Plăcuțe	de stânga 2A/24		de dreapta 2A/24	
								Număr articol 70 541 ...	EUR	Număr articol 70 540 ...	EUR
PDJN R/L 1616 H11	16	16	100	30,0	20	3	DN.. 1104	76,33	116	76,33	116
PDJN R/L 2020 K11	20	20	125	30,0	25	3	DN.. 1104	85,04	120	85,04	120
PDJN R/L 2525 M11	25	25	150	30,0	32	3	DN.. 1104	87,97	125	87,97	125
PDJN R/L 2020 K15	20	20	125	34,9	25	3,2	DN.. 1506	85,04	020	85,04	020
PDJN R/L 2525 M15	25	25	150	35,4	32	3,2	DN.. 1506	87,97	025	87,97	025
PDJN R/L 3225 P15	32	25	170	35,4	32	3,2	DN.. 1506	94,37	032	94,37	032

Accesori	2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		
	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	
70 541 116 / 70 540 116	2,45	175	SW2,5	2,06	122	1,22	191	14,97	121	3,19	208	7,21	120
70 541 120 / 70 540 120	2,45	175	SW2,5	2,06	122	1,22	191	14,97	121	3,19	208	7,21	120
70 541 125 / 70 540 125	2,45	175	SW2,5	2,06	122	1,22	191	14,97	121	3,19	208	7,21	120
70 541 020 / 70 540 020	2,45	176	SW3	1,76	198	1,22	192	13,68	188	3,80	388	7,89	236
70 541 025 / 70 540 025	2,45	176	SW3	1,76	198	1,22	192	13,68	188	3,80	388	7,89	236
70 541 032 / 70 540 032	2,45	176	SW3	1,76	198	1,22	192	13,68	188	3,80	388	7,89	236

MaxiLock-N – PDNN 63° – coadă cu prindere pârghie



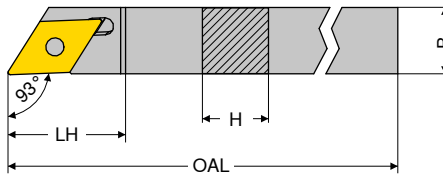
Figurile prezintă varianta de dreapta



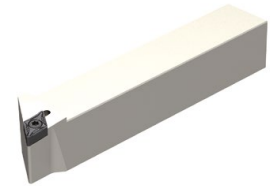
Marcare ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	cuplu Nm	Plăcuțe	de stânga 2A/24		de dreapta 2A/24	
								Număr articol 70 537 ...	EUR	Număr articol 70 536 ...	EUR
PDNN R/L 2525 M11	25	25	150	30,0	12,5	3	DN.. 1104	125	87,97	125	87,97
PDNN R/L 2525 M15	25	25	150	36,5	12,5	3,2	DN.. 1506	025	87,97	025	87,97

Accesori	2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		
	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	
70 537 125 / 70 536 125	SW2,5	2,45	175	2,06	122	1,22	191	14,97	121	3,19	208	7,21	120
70 537 025 / 70 536 025	SW3	2,45	176	1,76	198	1,22	192	13,68	188	3,80	388	7,89	236

MaxiLock-S – SDJN 93° – suport cu prindere șurub



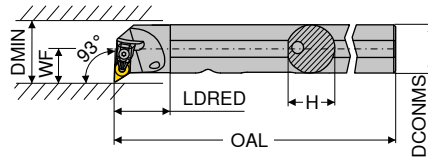
Figurile prezintă varianta de dreapta



Marcare ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	cuplu Nm	Plăcuțe	de stânga X0		de dreapta X0	
							Număr articol 70 699 ...	EUR	Număr articol 70 698 ...	EUR
SDJN R/L 1012 H11	10	12	100	21,3	3,2	DNGU 1104	010	97,42	010	97,42
SDJN R/L 1212 H11	12	12	100	21,3	3,2	DNGU 1104	012	97,42	012	97,42
SDJN R/L 1616 K11	16	16	125	21,3	3,2	DNGU 1104	016	105,90	016	105,90
SDJN R/L 2020 K11	20	20	125	21,3	3,2	DNGU 1104	020	105,90	020	105,90
SDJN R/L 2525 M11	25	25	150	21,3	3,2	DNGU 1104	025	122,70	025	122,70

Accesori	Y7		2A			
	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR		
70 699 010 / 70 698 010	T15 - IP	11,89	128	M4x11	4,80	007
70 699 012 / 70 698 012	T15 - IP	11,89	128	M4x11	4,80	007
70 699 016 / 70 698 016	T15 - IP	11,89	128	M4x11	4,80	007
70 699 020 / 70 698 020	T15 - IP	11,89	128	M4x11	4,80	007
70 699 025 / 70 698 025	T15 - IP	11,89	128	M4x11	4,80	007

MaxiLock-D – DDUN 93° – bară alezaj cu prindere gheară



Figurile prezintă varianta de dreapta



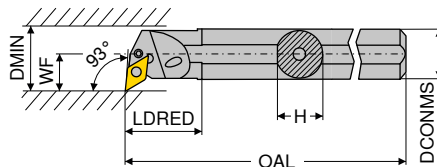
Marcare ISO	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	cuplu Nm	Plăcuțe	de stânga		de dreapta	
									2A/24		2A/24	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm			Număr articol	Număr articol	Număr articol	Număr articol
A25R DDUN R/L 11	25	24	200	30	17	32	2	DN.. 1104	70 569 ...	725	70 568 ...	725
A32S DDUN R/L 11	32	31	250	40	22	40	2	DN.. 1104	EUR 222,20	732	EUR 222,20	732
A40T DDUN R/L 15	40	39	300	45	27	50	4	DN.. 1506	EUR 229,80	840	EUR 229,80	840
									EUR 256,00	840	EUR 256,00	840

i Coadă cu racordare HSK-T găsiți în → **capitolul 16.**

Accesori	2A/28		Y7		2A/28		2A/28	
	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR
70 568 725 / 70 569 725	70 950 ...	835	80 950 ...	126	70 950 ...	819	70 950 ...	808
70 568 732 / 70 569 732	EUR 28,76	835	EUR 11,24	126	EUR 3,14	819	EUR 3,53	808
70 568 840 / 70 569 840	EUR 23,77	824	EUR 11,89	128	EUR 2,98	820	EUR 7,89	811

MaxiLock-N – PDUN 93° – bară alezaj cu prindere pârghie

- ▲ A... = străpuns pentru răcire
- ▲ S... = plin fără răcire



Figurile prezintă varianta de dreapta

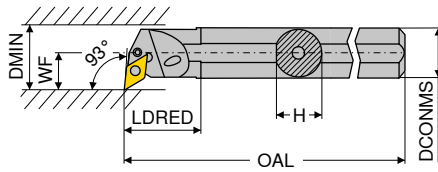


Marcare ISO	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	cuplu Nm	Plăcuțe	de stânga		de dreapta	
									2A/24		2A/24	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm			Număr articol	Număr articol	Număr articol	Număr articol
A20Q PDUN R/L 11	20	18,5	180	36	16,0	28	3	DN.. 1104	70 569 ...	120	70 568 ...	120
A25R PDUN R/L 11	25	23,0	200	36	18,5	32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

Accesori	2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28	
	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR
70 568 120 / 70 569 120	70 950 ...	175	70 950 ...	122	70 950 ...	191	70 950 ...	125	70 950 ...	126	70 950 ...	120
70 568 125 / 70 569 125	EUR 2,45	175	EUR 2,06	122	EUR 1,22	191	EUR 14,97	121	EUR 3,19	208	EUR 7,21	120
70 568 132 / 70 569 132	EUR 2,45	175	EUR 2,06	122	EUR 1,22	191	EUR 14,97	121	EUR 3,19	208	EUR 7,21	120
70 568 232 / 70 569 232	EUR 2,45	176	EUR 1,76	198	EUR 1,22	192	EUR 13,68	188	EUR 3,50	209	EUR 7,89	236
70 568 240 / 70 569 240	EUR 2,45	176	EUR 1,76	198	EUR 1,22	192	EUR 13,68	188	EUR 3,50	209	EUR 7,89	236
70 568 050 / 70 569 050	EUR 2,45	176	EUR 1,76	198	EUR 1,22	192	EUR 13,68	188	EUR 3,80	388	EUR 7,89	236

MaxiLock-N – PDUN 93° – bară alezaj cu prindere pârghie

▲ cu miez de carbură metalică



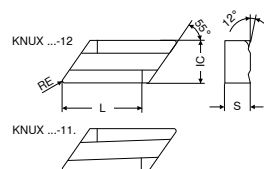
Figurile prezintă varianta de dreapta

Marcare ISO	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	cuplu Nm	Plăcuțe	de stânga		de dreapta	
									2A		2A	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm			Număr articol 70 563 ...	EUR	Număr articol 70 562 ...	EUR
E-A25R PDUN R/L 11	25	23	200	40	17	31	3	DN.. 1104	709,60	025	709,60	025
E-A32S PDUN R/L 15	32	30	250	50	22	39	3,2	DN.. 1506	936,70	032	936,70	032
E-A40T PDUN R/L 15	40	38	300	60	27	48	3,2	DN.. 1506	1.118,00	040	1.118,00	040

Accesori	2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28	
	Număr articol 70 950 ...		Număr articol 70 950 ...		Număr articol 70 950 ...		Număr articol 70 950 ...		Număr articol 70 950 ...		Număr articol 70 950 ...	
Număr articol	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
70 562 025 / 70 563 025	2,45	175	2,06	122	1,22	191	14,97	121	3,19	208	7,21	120
70 562 032 / 70 563 032	2,45	176	1,76	198	1,22	192	13,68	188	3,80	388	7,89	236
70 562 040 / 70 563 040	2,45	176	1,76	198	1,22	192	13,68	188	3,80	388	7,89	236

KNUX

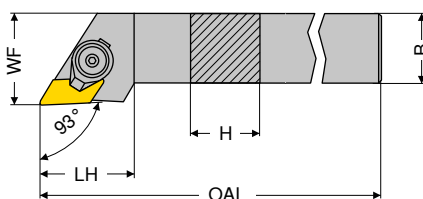
Denumire	L	S	IC
	mm	mm	mm
KNUX 1604..	16	4,76	9,52



KNUX

ISO	RE	-11 CTCK110		-11 CTCK120		-11 CTCP135		-12 CTCP135	
		-11 DCX3110		-11 HCF3120		-11 HCR1135		-12 HCR1135	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		F		F		F		M	
		KNUX 1A/13		KNUX 1A/13		KNUX 1A/13		KNUX 1A/13	
		Număr articol 70 240 ...		Număr articol 70 240 ...		Număr articol 76 240 ...		Număr articol 76 242 ...	
		EUR		EUR		EUR		EUR	
160405EL	0,5	14,77	002	14,77	552	14,77	702	14,77	702
160405ER	0,5	14,77	000	14,77	500	14,77	700	14,77	700
160410EL	1,0					14,77	706	14,77	706
160410ER	1,0					14,77	704	14,77	704
Oțel		●		●		●		●	
Oțel inoxidabil		○		○		○		○	
Fontă		●		●					
Metale neferoase									
Aliaje termorezistente						○		○	

Simplex – CKJN 93° – coadă cu prindere gheară



Figurile prezintă varianta de dreapta

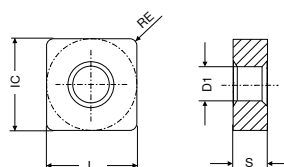


Marcare ISO	H	B	OAL	LH	WF	cuplu Nm	Plăcuțe	de stânga 2A/23		de dreapta 2A/23	
								Număr articol 70 799 ...	EUR	Număr articol 70 798 ...	EUR
CKJN R/L 2525 M16	25	25	150	35	32	7	KNUX 1604	140,80	025	140,80	025

Accesori	2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28	
	Gheară		Ceie l		Șurub de reglare		Știft canelat cu cap înecat		Plăcuță suport din carbură - C		Știft cu arc	
Număr articol 70 950 ...		Număr articol 70 950 ...		Număr articol 70 950 ...		Număr articol 70 950 ...		Număr articol 70 950 ...		Număr articol 70 950 ...		
EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		
70 798 025	17,04	612	2,57	396	5,59	615	1,10	603	11,28	613	2,45	616
70 799 025	17,04	618	2,57	396	5,59	615	1,10	603	11,28	614	2,45	616

SNMG / SNMA / SNMM


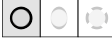





Denumire	L	S	D1	IC
	mm	mm	mm	mm
SNMG 0903..	9,52	3,18	3,81	9,52
SNM. 1204..	12,70	4,76	5,16	12,70
SNM. 1506..	15,87	6,35	6,35	15,87
SNM. 1906..	19,05	6,35	7,94	19,05
SNMM 2507..	25,40	7,94	9,12	25,40
SNMM 2509..	25,40	9,52	9,12	25,40



SNMG

ISO	RE	-F50 CTCP115		-F50 CTCP125		-F50 CTCP135		-M50 CTCP115		-M50 CTCP125		-M50 CTCP135		-M70 CTCK110	
		Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR
	mm	76 140 ...		76 140 ...		76 140 ...		76 137 ...		76 137 ...		76 137 ...		70 225 ...	
090308EN	0,8	7,42	306	7,42	506	7,42	706								
120404EN	0,4	11,63	316	11,63	516	11,63	716								
120408EN	0,8	11,63	318	11,63	518	11,63	718	11,63	318	11,63	518	11,63	718	11,63	018
120412EN	1,2	11,63	320	11,63	520	11,63	720	11,63	320	11,63	520	11,63	720	11,63	020
120416EN	1,6							11,63	322	11,63	522	11,63	722	11,63	022
150608EN	0,8							18,46	330	18,46	530	18,46	730		
150612EN	1,2							18,46	332	18,46	532	18,46	732	18,46	032
150616EN	1,6							18,46	334	18,46	534	18,46	734	18,46	034
190612EN	1,2													26,07	044
190616EN	1,6													26,07	046
Oțel		●		●		●		●		●		●		●	
Oțel inoxidabil		○		○		○		○		○		○		○	
Fontă		○		○		○		○		○		○		●	
Metale neferoase															
Aliaje termorezistente						○							○		

SNMG / SNMA

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

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	Număr articol		Număr articol		Număr articol		Număr articol		Număr articol		Număr articol		Număr articol	
		70 114 ...	76 128 ...	76 128 ...	76 128 ...	76 129 ...	76 129 ...	76 129 ...	76 129 ...	76 129 ...	76 129 ...	76 129 ...	76 129 ...	76 129 ...	
		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
120408EN	0,8	11,63	518							11,63	318	11,63	518	11,63	718
120412EN	1,2	11,63	520							11,63	320	11,63	520	11,63	720
120416EN	1,6	11,63	522												
150612EN	1,2	18,46	532	18,46	332	18,46	532	18,46	732	18,46	332	18,46	532	18,46	732
150616EN	1,6	18,46	534	18,46	334	18,46	534	18,46	734	18,46	334	18,46	534	18,46	734
190612EN	1,2	26,07	544							26,07	344	26,07	544	26,07	744
190616EN	1,6	26,07	546	26,07	346	26,07	546	26,07	746	26,07	346	26,07	546	26,07	746
190624EN	2,4									26,07	348	26,07	548	26,07	748
250724EN	2,4							51,24	760	51,24	360	51,24	560	51,24	760
250924EN	2,4			60,18	370	60,18	570	60,18	770	60,18	370	60,18	570	60,18	770
Oțel			●		●		●		●		●		●		●
Oțel inoxidabil			○		○		○		○		○		○		○
Fontă		●		○		○		○		○		○		○	
Metale neferoase															
Aliaje termorezistente								○							○

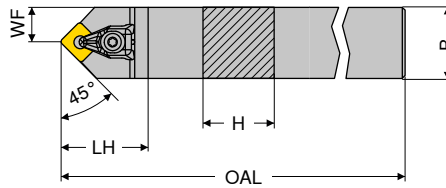
SNMM / SNMG

		-R88 CTCP115	-R88 CTCP125	-R88 CTCP135	-F30 CTPM125	-M30 CTPM125	-M42 CTC2135	-M60 CTPM125
		-NR19 HCX1115	-NR19 HCX1125	-NR19 HCR1135	-NF23 HCN2125	-NM23 HCN2125	-M42 CWN2135	-NM26 HCN2125
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN		DRAGONSKIN
		R	R	R	F	M	M	M
		SNMM	SNMM	SNMM	SNMG	SNMG	SNMG	SNMG
		1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08
ISO	RE	Număr articol	Număr articol	Număr articol	Număr articol	Număr articol	Număr articol	Număr articol
	mm	76 130 ...	76 130 ...	76 130 ...	75 016 ...	75 017 ...	70 002 ...	75 018 ...
		EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
120404EN	0,4				11,63 216			
120408EN	0,8				11,63 218	11,63 218	11,63 408	11,63 218
120412EN	1,2				11,63 220		11,63 412	11,63 210
120416EN	1,6							11,63 220
190616SN	1,6	26,07 346	26,07 546	26,07 746				
190624SN	2,4	26,07 348	26,07 548	26,07 748				
250724SN	2,4	51,24 36000	51,24 56000	51,24 760				
250924SN	2,4	60,18 37000	60,18 57000	60,18 770				
Oțel		●	●	●	○	○	○	○
Oțel inoxidabil		○	○	○	●	●	●	●
Fontă		○	○					
Metale neferoase								
Aliaje termorezistente				○		○	●	○

SNMG

		-M70 CTC2135	-M34 CTP5110	-M34 CTP5115	-M52 CTP2120
		-NM19 CWN2135	-M34 HCN5110	-M34 HCN5115	-M52 CCN2120
			DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	
		M	M	M	M
		SNMG	SNMG	SNMG	SNMG
		1A/08	1A/08	1A/08	1A/08
ISO	RE	Număr articol	Număr articol	Număr articol	Număr articol
	mm	70 225 ...	75 005 ...	75 005 ...	70 129 ...
		EUR	EUR	EUR	EUR
120408EN	0,8	11,63 418	12,19 418	12,19 518	11,63 608
120412EN	1,2	11,63 420	12,19 420	12,19 520	
190616EN	1,6	26,07 446			
Oțel			○		
Oțel inoxidabil			●	○	○
Fontă					○
Metale neferoase					○
Aliaje termorezistente			●	●	●

MaxiLock-D – DSDN 45° – coadă cu prindere gheară

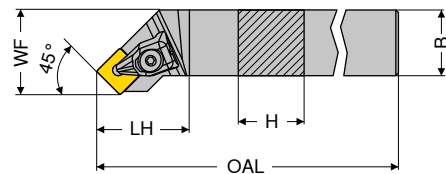


Marcare ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	cuplu Nm	Plăcuțe SN.. 1204	neutru 2A/24	
								Număr articol 70 516 ...	EUR
DSDN N 2020 K12	20	20	125	38	10,3	4	SN.. 1204	85,04	620
DSDN N 2525 M12	25	25	150	38	12,5	4	SN.. 1204	87,97	625

i Coadă cu racordare HSK-T găsiți în → **capitolul 16.**

Accesori	2A/28		Y7		2A/28		2A/28	
	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR
70 516 620	70 950 ...	23,77	80 950 ...	11,89	70 950 ...	2,98	70 950 ...	7,89
70 516 625	824	23,77	128	11,89	820	2,98	820	813

MaxiLock-D – DSSN 45° – coadă cu prindere gheară



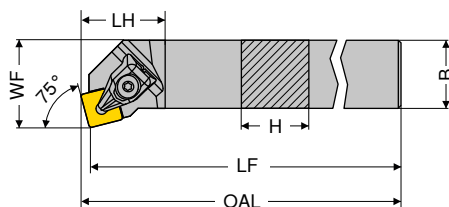
Figurile prezintă varianta de dreapta



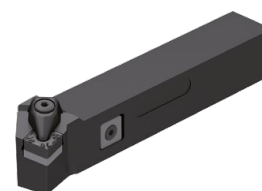
Marcare ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	cuplu Nm	Plăcuțe SN.. 1204	de stânga 2A/24		de dreapta 2A/24	
								Număr articol 70 513 ...	EUR	Număr articol 70 512 ...	EUR
DSSN R/L 2020 K12	20	20	125	35	25	4	SN.. 1204	85,04	620	85,04	620
DSSN R/L 2525 M12	25	25	150	35	32	4	SN.. 1204	87,97	625	87,97	625
DSSN R/L 3225 P12	32	25	170	35	32	4	SN.. 1204	94,37	632	94,37	632

Accesori	2A/28		Y7		2A/28		2A/28	
	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR
70 512 620 / 70 513 620	70 950 ...	23,77	80 950 ...	11,89	70 950 ...	2,98	70 950 ...	7,89
70 512 625 / 70 513 625	824	23,77	128	11,89	820	2,98	820	813
70 512 632 / 70 513 632	824	23,77	128	11,89	820	2,98	820	813

MaxiLock-D – DSKN 75° – coadă cu prindere gheară



Figurile prezintă varianta de dreapta



Marcare ISO	H mm	B mm	OAL mm	LF mm	LH mm	WF mm	cuplu Nm	Plăcuțe SN.. 1204	de stânga		de dreapta	
									2A/24		2A/24	
									Număr articol	Număr articol	Număr articol	Număr articol
DSKN R/L 2525 M12	25	25	153,3	150	28	32	4		70 525 ...	70 524 ...	70 524 ...	70 524 ...
									EUR	EUR	EUR	EUR
									87,97	625	87,97	625

Accesori

Număr articol	2A/28		Y7		2A/28		2A/28	
	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR
70 525 625 / 70 524 625	70 950 ...	23,77	80 950 ...	11,89	70 950 ...	2,98	70 950 ...	7,89
	824		128		820		813	
			T15 - IP		M4,5x12 - IP			

2A/28



Prindere X-Press

Număr articol
70 950 ...

EUR

23,77

824

Y7



Ceie D

Număr articol
80 950 ...

EUR

11,89

128

2A/28



Șurub de reglare

Număr articol
70 950 ...

EUR

2,98

820

2A/28



Plăcuță suport din carbură - S

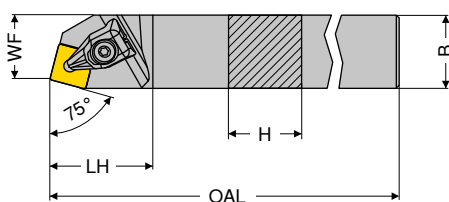
Număr articol
70 950 ...

EUR

7,89

813

MaxiLock-D – DSBN 75° – coadă cu prindere gheară



Figurile prezintă varianta de dreapta



Marcare ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	cuplu Nm	Plăcuțe SN.. 1204	de stânga		de dreapta	
								2A/24		2A/24	
								Număr articol	Număr articol	Număr articol	Număr articol
DSBN R/L 2020 K12	20	20	125	35	17	4	SN.. 1204	70 521 ...	70 520 ...	70 520 ...	70 520 ...
DSBN R/L 2525 M12	25	25	150	35	22	4	SN.. 1204	EUR	EUR	EUR	EUR
DSBN R/L 2525 M15	25	25	150	42	22	6,5	SN.. 1506	85,04	620	85,04	620
DSBN R/L 3232 P15	32	32	170	42	27	6,5	SN.. 1506	87,97	625	87,97	625
DSBN R/L 3232 P19	32	32	170	48	27	6,5	SN.. 1906	87,97	725	87,97	725
DSBN R/L 4040 S19	40	40	250	48	35	6,5	SN.. 1906	118,80	832	118,80	832
DSBN R/L 4040 S25	40	40	250	57	35	6,5	SN.. 2507 / SN.. 2509	118,80	732	118,80	732
								147,70	840	147,70	840
								147,70	940	147,70	940

i La utilizarea plăcuțelor SN.. 2509 folosiți plăcuța suport cu nr. articol 70 950 40100.

Accesori

Număr articol	2A/28		Y7		2A/28		2A/28	
	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR
70 521 620 / 70 520 620	70 950 ...	23,77	80 950 ...	11,89	70 950 ...	2,98	70 950 ...	7,89
70 521 625 / 70 520 625	824	23,77	128	11,89	820	2,98	813	7,89
70 521 725 / 70 520 725		26,69		12,54		4,23		12,05
70 521 832 / 70 520 832		26,69		12,54		4,23		12,05
70 521 732 / 70 520 732		29,19		12,54		4,23		12,91
70 521 840 / 70 520 840		29,19		12,54		4,23		12,91
70 521 940 / 70 520 940		45,47		14,50		8,04		24,10
		827		130		822		818
			T15 - IP		M4,5x12 - IP			
			T20 - IP		M5x14 - IP			
			T20 - IP		M5x14 - IP			
			T20 - IP		M5x14 - IP			
			T20 - IP		M5x14 - IP			
			T25 - IP		M6x16 - IP			

2A/28



Prindere X-Press

Număr articol
70 950 ...

EUR

23,77

824

Y7



Ceie D

Număr articol
80 950 ...

EUR

11,89

128

2A/28



Șurub de reglare

Număr articol
70 950 ...

EUR

2,98

820

2A/28



Plăcuță suport din carbură - S

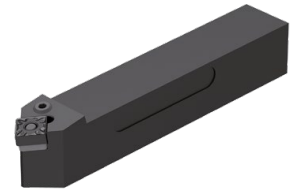
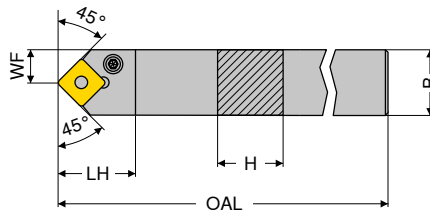
Număr articol
70 950 ...

EUR

7,89

813

MaxiLock-N – PSDN 45° – coadă cu prindere pârghie

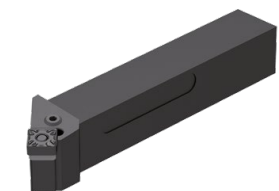
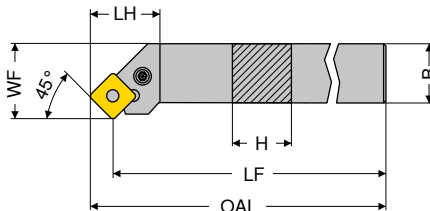


Marcare ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	cuplu Nm	Plăcuțe	neutru 2A/24	
								Număr articol 70 516 ...	EUR
PSDN N 1616 H09	16	16	100	21,0	8,3	3	SNM. 0903	76,33	016
PSDN N 2020 K12	20	20	125	27,6	10,3	4	SNM. 1204	85,04	020
PSDN N 2525 M12	25	25	150	27,6	12,8	4	SNM. 1204	87,97	025
PSDN N 3225 P19	32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

i La utilizarea plăcuțelor SN.. 2509 folosiți plăcuța suport cu nr. articol 70 950 40200.

Accesori	2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		
	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	
70 516 016	SW2,5	2,45	175	1,76	197	1,22	191	12,48	185	3,19	208	6,11	229
70 516 020	SW3	2,45	176	1,76	198	1,22	192	12,59	187	3,50	209	6,11	230
70 516 025	SW3	2,45	176	1,76	198	1,22	192	12,59	187	3,50	209	6,11	230
70 516 03200	SW4	2,57	396	1,76	392	1,22	395	19,11	386	3,80	389	19,21	383
70 516 04000	SW5	3,68	265	1,12	621	1,89	623	25,83	620	2,28	622	39,51	27600

MaxiLock-N – PSSN 45° – coadă cu prindere pârghie



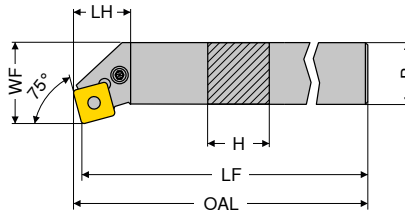
Figurile prezintă varianta de dreapta

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

i La utilizarea plăcuțelor SN.. 2509 folosiți plăcuța suport cu nr. articol 70 950 40200.

Accesori	2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		
	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	
70 512 016 / 70 513 016	SW2,5	2,45	175	1,76	197	1,22	191	12,48	185	3,19	208	6,11	229
70 512 020 / 70 513 020	SW3	2,45	176	1,76	198	1,22	192	12,59	187	3,50	209	6,11	230
70 512 025 / 70 513 025	SW3	2,45	176	1,76	198	1,22	192	12,59	187	3,50	209	6,11	230
70 512 032 / 70 513 032	SW3	2,45	176	1,76	198	1,22	192	12,59	187	3,50	209	6,11	230
70 512 125	SW3	2,45	176	1,12	391	1,22	394	12,48	385	3,80	388	12,48	382
70 512 132	SW3	2,45	176	1,12	391	1,22	394	12,48	385	3,80	388	12,48	382
70 512 232 / 70 513 232	SW4	2,57	396	1,76	392	1,22	395	19,11	386	3,80	389	19,21	383
70 512 04000	SW5	3,68	265	1,12	621	1,89	623	25,83	620	2,28	622	39,51	27600

MaxiLock-N – PSKN 75° – coadă cu prindere pârghie



Figurile prezintă varianta de dreapta

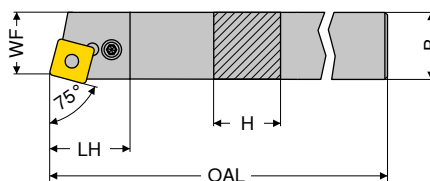


Marcare ISO	H mm	LF mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	cuplu Nm	Plăcuțe	de stânga 2A/24		de dreapta 2A/24	
									Număr articol 70 525 ... EUR	016 020 025	Număr articol 70 524 ... EUR	016 020 025
PSKN R/L 1616 H09	16	100	16	102,5	18,7	20	3	SNM. 0903	76,33	016	76,33	016
PSKN R/L 2020 K12	20	125	20	128,3	22,7	25	4	SNM. 1204	85,04	020	85,04	020
PSKN R/L 2525 M12	25	150	25	153,3	22,7	32	4	SNM. 1204	87,97	025	87,97	025

Accesori

Număr articol		2A/28 Ceie I		2A/28 Semi-inel elastic		2A/28 Tijă		2A/28 Pârghie		2A/28 Șurub plăcuță		2A/28 Plăcuță suport din carbură - S	
		Număr articol 70 950 ... EUR	175	Număr articol 70 950 ... EUR	197	Număr articol 70 950 ... EUR	191	Număr articol 70 950 ... EUR	185	Număr articol 70 950 ... EUR	208	Număr articol 70 950 ... EUR	229
70 525 016 / 70 524 016	SW2,5	2,45	175	1,76	197	1,22	191	12,48	185	3,19	208	6,11	229
70 525 020 / 70 524 020	SW3	2,45	176	1,76	198	1,22	192	12,59	187	3,50	209	6,11	230
70 525 025 / 70 524 025	SW3	2,45	176	1,76	198	1,22	192	12,59	187	3,50	209	6,11	230

MaxiLock-N – PSBN 75° – coadă cu prindere pârghie



Figurile prezintă varianta de dreapta



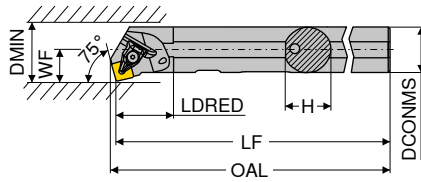
Marcare ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	cuplu Nm	Plăcuțe	de stânga 2A/24		de dreapta 2A/24	
								Număr articol 70 521 ... EUR	020 025 032 132 232 04000 14000	Număr articol 70 520 ... EUR	020 025 032 132 232 04000 14000
PSBN R/L 2020 K12	20	20	125	27,5	17	4	SNM. 1204	85,04	020	85,04	020
PSBN R/L 2525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

i La utilizarea plăcuțelor SN.. 2509 folosiți plăcuța suport cu nr. articol 70 950 40200.

Accesori

Număr articol		2A/28 Ceie I		2A/28 Semi-inel elastic		2A/28 Tijă		2A/28 Pârghie		2A/28 Șurub plăcuță		2A/28 Plăcuță suport din carbură - S	
		Număr articol 70 950 ... EUR	176	Număr articol 70 950 ... EUR	198	Număr articol 70 950 ... EUR	192	Număr articol 70 950 ... EUR	187	Număr articol 70 950 ... EUR	209	Număr articol 70 950 ... EUR	230
70 520 020 / 70 521 020	SW3	2,45	176	1,76	198	1,22	192	12,59	187	3,50	209	6,11	230
70 520 025 / 70 521 025	SW3	2,45	176	1,76	198	1,22	192	12,59	187	3,50	209	6,11	230
70 520 032 / 70 521 032	SW3	2,45	176	1,76	198	1,22	192	12,59	187	3,50	209	6,11	230
70 520 132 / 70 521 132	SW3	2,45	176	1,12	391	1,22	394	12,48	385	3,80	388	12,48	382
70 520 232 / 70 521 232	SW4	2,57	396	1,76	392	1,22	395	19,11	386	3,80	389	19,21	383
70 520 04000 / 70 521 04000	SW4	2,57	396	1,76	392	1,22	395	19,11	386	3,80	389	19,21	383
70 520 14000 / 70 521 14000	SW5	3,68	265	1,12	621	1,89	623	25,83	620	2,28	622	39,51	27600

MaxiLock-D – DSKN 75° – bară alezaj cu prindere gheară



Figurile prezintă varianta de dreapta

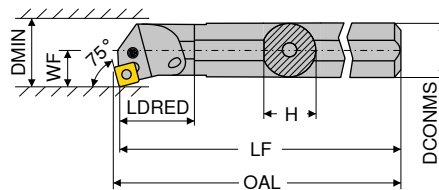


Marca ISO	DCONMS	H	LF	OAL	LDRED	WF	DMIN	cuplu Nm	Plăcuțe	de stânga		de dreapta	
										2A/24		2A/24	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			Număr articol	Număr articol	Număr articol	Număr articol
A32S DSKN R/L 12	32	31	250	254,2	40	22	40	4	SN.. 1204	70 561 ...	70 560 ...	70 561 ...	70 560 ...
										EUR	EUR	EUR	EUR
										229,80	832	229,80	832

Accesori

Număr articol	2A/28	Y7	2A/28	2A/28
70 561 832 / 70 560 832	Prindere X-Press Număr articol 70 950 ... EUR 23,77 824	Ceie D Număr articol 80 950 ... EUR 11,89 128	Șurub de reglare Număr articol 70 950 ... EUR 2,98 820	Plăcuță suport din carbură - S Număr articol 70 950 ... EUR 7,89 813

MaxiLock-N – PSKN 75° – bară alezaj cu prindere pârghie



Figurile prezintă varianta de dreapta



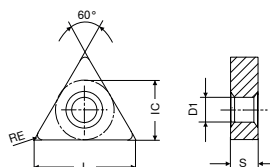
Marca ISO	DCONMS	H	LF	OAL	LDRED	WF	DMIN	cuplu Nm	Plăcuțe	de stânga		de dreapta	
										2A/24		2A/24	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			Număr articol	Număr articol	Număr articol	Număr articol
A25R PSKN R/L 12	25	23	200	203	15,5	17	32	4	SNM. 1204	70 561 ...	70 560 ...	70 561 ...	70 560 ...
A32S PSKN R/L 12	32	30	250	253	16,0	22	40	4	SNM. 1204	EUR 222,20	225	EUR 222,20	225
A40T PSKN R/L 12	40	38	300	303	23,0	27	50	4	SNM. 1204	EUR 229,80	232	EUR 229,80	232
										EUR 256,00	240	EUR 256,00	240

Accesori

Număr articol	2A/28	2A/28	2A/28	2A/28	2A/28	2A/28
70 561 225 / 70 560 225	Ceie I Număr articol 70 950 ... EUR 2,45 176	Semi-inel elastic Număr articol 70 950 ... EUR 1,76 198	Tijă Număr articol 70 950 ... EUR 1,22 192	Pârghie Număr articol 70 950 ... EUR 12,59 187	Șurub plăcuță Număr articol 70 950 ... EUR 4,28 205	Plăcuță suport din carbură - S Număr articol 70 950 ... EUR 6,11 230
70 561 232 / 70 560 232	SW3	SW3	SW3	SW3	SW3	SW3
70 561 240 / 70 560 240	SW3	SW3	SW3	SW3	SW3	SW3

TNMG / TNMA / TNMM

Denumire	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	Număr articol 76 149 ...	Număr articol 76 146 ...	Număr articol 76 146 ...	Număr articol 76 146 ...	Număr articol 76 138 ...	Număr articol 76 138 ...	Număr articol 76 138 ...
	mm	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
110304EN	0,4		6,44 304	6,44 504	6,44 704			
110308EN	0,8		6,44 306	6,44 506	6,44 706			
160404EN	0,4	10,11 016	10,20 316	10,20 516	10,20 716	10,20 316	10,20 516	10,20 716
160408EN	0,8	10,11 018	10,20 318	10,20 518	10,20 718	10,20 318	10,20 518	10,20 718
160412EN	1,2	10,11 020	10,20 320	10,20 520	10,20 720	10,20 320	10,20 520	10,20 720
220408EN	0,8					13,76 330	13,76 530	13,76 730
220412EN	1,2					13,76 332	13,76 532	13,76 732
Oțel		●	●	●	●	●	●	●
Oțel inoxidabil		○	○	○	○	○	○	○
Fontă		○	○	○		○	○	
Metale neferoase								
Aliaje termorezistente					○			○

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	M TNMG	M TNMG	M TNMG	M TNMG	M TNMG	M TNMG
		1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08
ISO	RE	Număr articol 70 155 ...	Număr articol 70 155 ...	Număr articol 76 155 ...	Număr articol 76 155 ...	Număr articol 76 155 ...	Număr articol 76 142 ...	Număr articol 76 142 ...
	mm	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
110302EN	0,2							6,44 702
160404ER	0,4						10,20 516	10,20 716
160408EL	0,8						10,20 518	
160408EN	0,8	10,20 018	10,20 518	10,20 318	10,20 518	10,20 718		
160408ER	0,8						10,20 517	10,20 717
160412EN	1,2	10,20 020	10,20 520	10,20 320	10,20 520	10,20 720		
220404EN	0,4				13,76 528			
220408EN	0,8	13,76 030	13,76 530	13,76 330	13,76 530	13,76 730		
220412EN	1,2	13,76 032	13,76 532	13,76 332	13,76 532	13,76 732		
220416EN	1,6	13,76 034	13,76 534	13,76 334	13,76 534	13,76 734		
Oțel		●	●	●	●	●	●	●
Oțel inoxidabil		○	○	○	○	○	○	○
Fontă		●	●	○	○	○	○	○
Metale neferoase								
Aliaje termorezistente						○		○

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	M TNMA	R TNMM	R TNMM	R TNMM	R TNMM	R TNMM
		1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08
ISO	RE	Număr articol 70 134 ...	Număr articol 70 134 ...	Număr articol 76 154 ...	Număr articol 76 154 ...	Număr articol 76 154 ...	Număr articol 76 152 ...	Număr articol 76 152 ...
	mm	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
160408EN	0,8	10,20 018	10,20 518					
160412EN	1,2	10,20 020	10,20 520					
160416EN	1,6	10,20 022	10,20 522					
220408EN	0,8	13,76 030	13,76 530					
220412EN	1,2	13,76 032	13,76 532				13,76 332	13,76 532
220416EN	1,6	13,76 034	13,76 534	13,76 334	13,76 534	13,76 734		
Oțel		●	●	●	●	●	●	●
Oțel inoxidabil		○	○	○	○	○	○	○
Fontă		●	●	○	○	○	○	○
Metale neferoase								
Aliaje termorezistente						○		

TNMM / TNMG

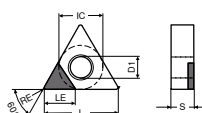
		-R58 CTCP135	-F30 CTPM125	-M30 CTPM125	-M42 CTC2135	-M60 CTPM125	-M70 CTC2135	-M34 CTP5115
		-NR17 HCR1135	-NF23 HCN2125	-NM23 HCN2125	-M42 CWN2135	-NM26 HCN2125	-NM19 CWN2135	-M34 HCN5115
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN
		R	F	M	M	M	M	M
		TNMM	TNMG	TNMG	TNMG	TNMG	TNMG	TNMG
		1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08
ISO	RE	Număr articol 76 152 ...	Număr articol 75 019 ...	Număr articol 75 020 ...	Număr articol 70 148 ...	Număr articol 75 021 ...	Număr articol 70 155 ...	Număr articol 75 006 ...
	mm	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
160404EN	0,4		10,20 216		10,11 404		10,11 418	10,11 516
160408EN	0,8		10,20 218	10,20 218	10,11 408	10,20 218		
160412EN	1,2			10,20 220		10,20 220		
220404EN	0,4							14,55 528
220408EN	0,8							14,55 530
220412EN	1,2	13,76 732						
220416EN	1,6							14,55 534
Oțel		●	○	○	○	○	○	○
Oțel inoxidabil		○	●	●	●	●	●	○
Fontă								
Metale neferoase								
Aliaje termorezistente		○		○	●	○	●	●

TNMG

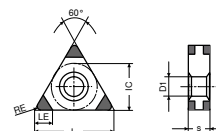
		-M42 CTP2120	-M52 CTP2120
		-M42 CCN2120	-M52 CCN2120
		M	M
		TNMG	TNMG
		1A/08	1A/08
ISO	RE	Număr articol 70 148 ...	Număr articol 70 152 ...
	mm	EUR	EUR
160404EN	0,4		10,11 604
160408EN	0,8	10,11 608	10,11 608
Oțel			
Oțel inoxidabil			○
Fontă			○
Metale neferoase			○
Aliaje termorezistente		●	●

TNGA

Denumire	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

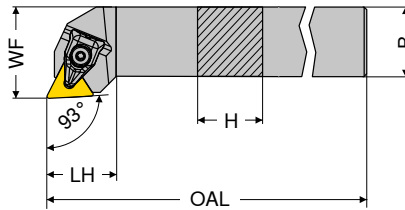


ISO	RE	GB	BN	LE	-A CTBH21U		-M CTBH20C		-A CTBH40U		-M CTBH40C	
					PBC25	-6SC PBC25-S	PBC40	-6SC PBC40-S				
	mm	°	mm	mm	F CBN TNGA Y0	F CBN TNGA Y0	F CBN TNGA Y0	F CBN TNGA Y0	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR
110304TN	0,4	20	0,14	2,8	71 108 ...	34,44	500					
110308FN	0,8			2,5						34,44	802 ¹⁾	
110308TN	0,8	20	0,14	2,5	71 108 ...	34,44	502					
160404FN	0,4			3,5		32,43	404 ¹⁾			32,43	804 ¹⁾	
160404TN	0,4	15	0,09	2,8				93,26	222			93,26
160404SN	0,4	20	0,09	2,8								93,26
160404SN	0,4	20	0,11	2,8				93,26	242			93,26
160404TN	0,4	20	0,14	3,5	71 108 ...	32,43	504					93,26
160404SN	0,4	25	0,11	2,8								93,26
160404TN	0,4	25	0,11	2,8				93,26	252			
160404TN	0,4	25	0,12	3,5						32,43	904	
160404FN	0,4			2,8				93,26	212			
160404SN	0,4	25	0,13	2,8				93,26	262			
160404SN	0,4	30	0,14	2,8								93,26
160404SN	0,4	35	0,14	2,8								93,26
160408TN	0,8	15	0,09	2,5				93,26	224			
160408SN	0,8	15	0,09	2,5								93,26
160408SN	0,8	20	0,09	2,5								93,26
160408TN	0,8	20	0,09	2,5				93,26	234			
160408SN	0,8	20	0,11	2,5				93,26	244			93,26
160408TN	0,8	20	0,14	3,0	71 108 ...	32,43	506					93,26
160408SN	0,8	25	0,11	2,5								93,26
160408TN	0,8	25	0,11	2,5				93,26	254			
160408TN	0,8	25	0,12	3,0						32,43	906	
160408SN	0,8	25	0,13	2,5				93,26	264			93,26
160408SN	0,8	30	0,14	2,5								93,26
160408SN	0,8	35	0,14	2,5								93,26
160408FN	0,8			2,5				93,26	214			
160408FN	0,8			3,0	71 108 ...	32,43	406 ¹⁾					
160408EN	0,8			2,5								93,26
160412TN	1,2	15	0,09	2,2				93,26	226			
160412SN	1,2	20	0,09	2,2								93,26
160412SN	1,2	20	0,11	2,2				93,26	246			93,26
160412SN	1,2	25	0,11	2,2								93,26
160412TN	1,2	25	0,11	2,2				93,26	256			
160412SN	1,2	25	0,13	2,2				93,26	266			93,26
160412SN	1,2	30	0,14	2,2								93,26
160412SN	1,2	35	0,14	2,2								93,26
160412FN	1,2			2,2				93,26	216			

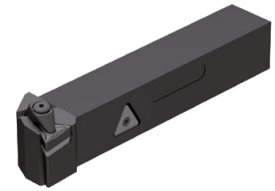
Fontă				
Oțel sinterizat				
Aliaje termorezistente				
Călit < 45 HRC				
Călit 46-55 HRC	•		•	•
Călit 56-60 HRC	•		•	•
Călit 61-65 HRC			•	•

1) Prelucrare până la 60 HRC

MaxiLock-D – DTJN 93° – coadă cu prindere gheară



Figurile prezintă varianta de dreapta

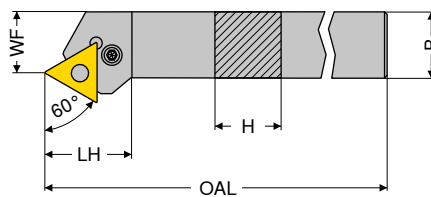


Marcare ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	cuplu Nm	Plăcuțe	de stânga 2A/24		de dreapta 2A/24	
								Număr articol 70 591 ...	EUR	Număr articol 70 590 ...	EUR
DTJN R/L 2020 K16	20	20	125	23	25	2	TNM. 1604	85,04	820	85,04	820
DTJN R/L 2525 M16	25	25	150	24	32	2	TNM. 1604	87,97	825	87,97	825

Accesori

Număr articol	2A/28 Prindere X-Press Număr articol 70 950 ...		Y7 Ceele D Număr articol 80 950 ...		2A/28 Șurub de reglare Număr articol 70 950 ...		2A/28 Plăcuță suport din carbură - T Număr articol 70 950 ...			
	EUR		EUR		EUR		EUR			
70 590 820 / 70 591 820	24,10	823	T09 - IP	11,24	126	M3x7 - IP	3,14	819	6,94	847
70 590 825 / 70 591 825	24,10	823	T09 - IP	11,24	126	M3x7 - IP	3,14	819	6,94	847

MaxiLock-N – PTTN 60° – coadă cu prindere pârghie



Figurile prezintă varianta de dreapta

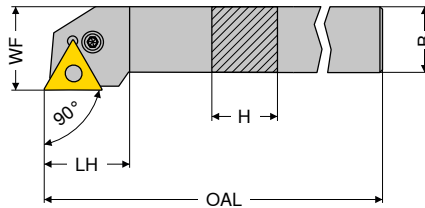


Marcare ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	cuplu Nm	Plăcuțe	de stânga 2A/24		de dreapta 2A/24	
								Număr articol 70 529 ...	EUR	Număr articol 70 528 ...	EUR
PTTN R/L 2020 K16	20	20	125	25,9	17	3	TNM. 1604	85,04	020	85,04	020
PTTN R/L 2525 M22	25	25	150	32,7	22	4	TNM. 2204	87,97	025	87,97	025

Accesori

Număr articol	2A/28 Ceele I Număr articol 70 950 ...		2A/28 Semi-inel elastic Număr articol 70 950 ...		2A/28 Tijă Număr articol 70 950 ...		2A/28 Pârghie Număr articol 70 950 ...		2A/28 Șurub plăcuță Număr articol 70 950 ...		2A/28 Plăcuță suport din carbură - T Număr articol 70 950 ...		
	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		
70 529 020 / 70 528 020	2,45	175	SW2,5	1,76	197	1,22	191	12,48	185	3,19	208	6,94	225
70 529 025 / 70 528 025	2,45	176	SW3	1,76	198	1,22	192	12,59	187	3,50	209	9,93	226

MaxiLock-N – PTGN 90° – coadă cu prindere pârghie



Figurile prezintă varianta de dreapta



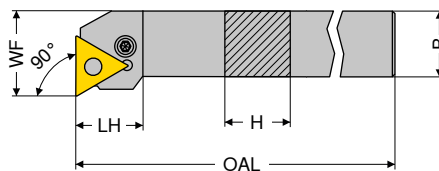
Marcare ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	cuplu Nm	Plăcuțe	de stânga 2A/24		de dreapta 2A/24	
								Număr articol 70 533 ... EUR	016	Număr articol 70 532 ... EUR	016
PTGN R/L 1616 H16	16	16	100	20	20	3	TNM. 1604	76,33	016	76,33	016
PTGN R/L 2020 K16	20	20	125	20	25	3	TNM. 1604	85,04	020	85,04	020
PTGN R/L 2525 M16	25	25	150	22	32	3	TNM. 1604	87,97	025	87,97	025
PTGN R/L 3225 P16	32	25	170	22	32	3	TNM. 1604	94,37	032	94,37	032
PTGN R/L 2525 M22	25	25	150	29	32	4	TNM. 2204	87,97	125	87,97	125
PTGN R/L 3232 P22	32	32	170	29	40	4	TNM. 2204	118,80	132	118,80	132

Accesori

Număr articol	2A/28 Ceie I		2A/28 Semi-inel elastic		2A/28 Tijă		2A/28 Pârghie		2A/28 Șurub plăcuță		2A/28 Plăcuță suport din carbură - T	
	Număr articol 70 950 ... EUR	175	Număr articol 70 950 ... EUR	197	Număr articol 70 950 ... EUR	191	Număr articol 70 950 ... EUR	185	Număr articol 70 950 ... EUR	208	Număr articol 70 950 ... EUR	225
70 532 016 / 70 533 016	2,45	175	1,76	197	1,22	191	12,48	185	3,19	208	6,94	225
70 532 020 / 70 533 020	2,45	175	1,76	197	1,22	191	12,48	185	3,19	208	6,94	225
70 532 025 / 70 533 025	2,45	175	1,76	197	1,22	191	12,48	185	3,19	208	6,94	225
70 532 032 / 70 533 032	2,45	175	1,76	197	1,22	191	12,48	185	3,19	208	6,94	225
70 532 125 / 70 533 125	2,45	176	1,76	198	1,22	192	12,59	187	3,50	209	9,93	226
70 532 132 / 70 533 132	2,45	176	1,76	198	1,22	192	12,59	187	3,50	209	9,93	226

9

MaxiLock-N – PTFN 90° – coadă cu prindere pârghie



Figurile prezintă varianta de dreapta



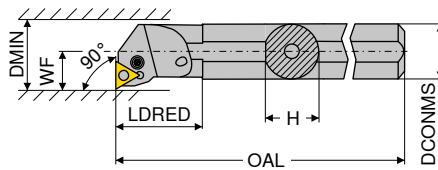
Marcare ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	cuplu Nm	Plăcuțe	de stânga 2A/24		de dreapta 2A/24	
								Număr articol 70 535 ... EUR	016	Număr articol 70 534 ... EUR	016
PTFN R/L 1616 H16	16	16	100	19,7	20	3	TNM. 1604	76,33	016	76,33	016
PTFN R/L 2020 K16	20	20	125	20,2	25	3	TNM. 1604	85,04	020	85,04	020
PTFN R/L 2525 M16	25	25	150	20,2	32	3	TNM. 1604	87,97	025	87,97	025
PTFN R/L 2525 M22	25	25	150	25,2	32	4	TNM. 2204	87,97	125	87,97	125
PTFN R/L 3225 P22	32	25	170	25,2	32	4	TNM. 2204	94,37	132	94,37	132

Accesori

Număr articol	2A/28 Ceie I		2A/28 Semi-inel elastic		2A/28 Tijă		2A/28 Pârghie		2A/28 Șurub plăcuță		2A/28 Plăcuță suport din carbură - T	
	Număr articol 70 950 ... EUR	175	Număr articol 70 950 ... EUR	197	Număr articol 70 950 ... EUR	191	Număr articol 70 950 ... EUR	185	Număr articol 70 950 ... EUR	208	Număr articol 70 950 ... EUR	225
70 534 016 / 70 535 016	2,45	175	1,76	197	1,22	191	12,48	185	3,19	208	6,94	225
70 534 020 / 70 535 020	2,45	175	1,76	197	1,22	191	12,48	185	3,19	208	6,94	225
70 534 025 / 70 535 025	2,45	175	1,76	197	1,22	191	12,48	185	3,19	208	6,94	225
70 534 125 / 70 535 125	2,45	176	1,76	198	1,22	192	12,59	187	3,50	209	9,93	226
70 534 132 / 70 535 132	2,45	176	1,76	198	1,22	192	12,59	187	3,50	209	9,93	226

MaxiLock-N – PTFN 90° – bară alezaj cu prindere pârghie

- ▲ A... = străpuns pentru răcire
- ▲ S... = plin fără răcire



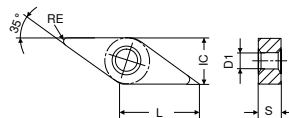
Figurile prezintă varianta de dreapta

Marcare ISO	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	cuplu Nm	Plăcuțe	de stânga		de dreapta	
									2A/24		2A/24	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm			Număr articol 70 565 ...	Număr articol 70 564 ...		
A16M PTFN R/L 11	16	15,0	150	14,0	11	20	2,2	TNM. 1103	147,70	216	147,70	216
A20Q PTFN R/L 11	20	18,5	180	14,0	13	25	2,2	TNM. 1103	199,40	220	199,40	220
A25R PTFN R/L 16	25	23,0	200	17,5	17	32	3	TNM. 1604	222,20	225	222,20	225
A32S PTFN R/L 16	32	30,0	250	18,0	22	40	3	TNM. 1604	229,80	232	229,80	232
A40T PTFN R/L 22	40	38,0	300	27,0	27	50	4	TNM. 2204	256,00	240	256,00	240
S50W PTFN R 22	50	47,0	450	35,0	35	63	4	TNM. 2204			316,80	050

Accesori	2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28	
	Număr articol 70 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR
70 564 216 / 70 565 216	2,45	177					12,59	184	2,12	207		
70 564 220 / 70 565 220	2,45	177					12,59	184	2,12	207		
70 564 225 / 70 565 225	2,45	175	1,76	197	1,22	191	12,48	185	3,19	208	6,94	225
70 564 232 / 70 565 232	2,45	175	1,76	197	1,22	191	12,48	185	3,19	208	6,94	225
70 564 240 / 70 565 240	2,45	176	1,76	198	1,22	192	12,59	187	3,50	209	9,93	226
70 564 050	2,45	176	1,76	198	1,22	192	12,59	187	3,50	209	9,93	226

VNMG / VNGP

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



VNMG

ISO	RE	-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	
		Număr articol 76 000 ...		Număr articol 76 156 ...		Număr articol 76 156 ...		Număr articol 76 156 ...		Număr articol 76 294 ...		Număr articol 76 294 ...		Număr articol 76 001 ...	
		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
160404EN	0,4	20,58	516	20,58	316	20,58	516	20,58	716	20,54	316	20,54	516	20,58	516
160408EN	0,8	20,58	518	20,58	318	20,58	518	20,58	718	20,54	318	20,54	518	20,58	518

Oțel	●	●	●	●	●	●	●
Oțel inoxidabil	○	○	○	○	○	○	○
Fontă	○	○	○	○	○	○	○
Metale neferoase							
Aliaje termorezistente				○			

VNMG / VNGP

ISO	RE	-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	
		Număr articol 70 131 ...		Număr articol 76 131 ...		Număr articol 76 131 ...		Număr articol 75 022 ...		Număr articol 75 023 ...		Număr articol 70 167 ...		Număr articol 75 009 ...	
		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
160402FN	0,2											27,41	602		
160404EN	0,4			20,58	316	20,58	516	20,58	216					19,57	416
160404FN	0,4											27,41	604		
160408EN	0,8	20,58	518	20,58	318	20,58	518	20,58	218	20,58	218			19,57	418
160412EN	1,2	20,58	520	20,58	320	20,58	520							19,57	420

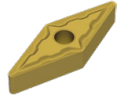
Oțel	●	●	●	○	○		
Oțel inoxidabil		○	○	●	●	●	○
Fontă	●	○	○			○	○
Metale neferoase						○	
Aliaje termorezistente					○	●	●

VNMG

-M34
CTP5115

-M34
HCN5115

DRAGONSKIN



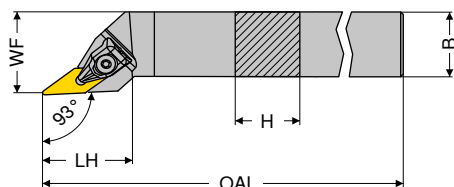
M
VNMG
1A/08

Număr articol
75 009 ...

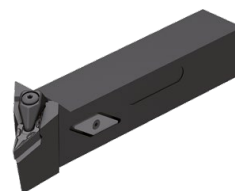
EUR	
19,57	516
19,57	518
19,57	520

ISO	RE	
	mm	
160404EN	0,4	
160408EN	0,8	
160412EN	1,2	
Oțel		
Oțel inoxidabil		○
Fontă		
Metale neferoase		
Aliaje termorezistente		●

MaxiLock-D – DVJN 93° – coadă cu prindere gheară



Figurile prezintă varianta de dreapta

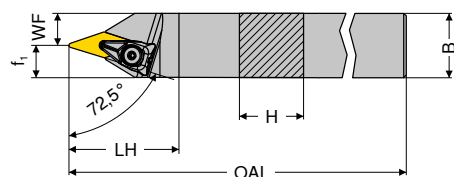


Marcare ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	cuplu Nm	Plăcuțe	de stânga 2A/24		de dreapta 2A/24	
								Număr articol 70 503 ...	EUR	Număr articol 70 502 ...	EUR
DVJN R/L 2020 K16	20	20	125	39	25	2	VN.. 1604	97,83	620	97,83	620
DVJN R/L 2525 M16	25	25	150	39	32	2	VN.. 1604	103,80	725	103,80	725

i Coadă cu racordare HSK-T găsiți în → **capitolul 16.**

Accesori	2A/28		Y7		2A/28		2A/28	
	Număr articol 70 950 ...	EUR	Număr articol 80 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR
70 502 620 / 70 503 620	28,76	835	11,24	126	3,14	819	5,59	806
70 502 725 / 70 503 725	28,76	835	11,24	126	3,14	819	5,59	806

MaxiLock-D – DVVN 72,5° – coadă cu prindere gheară

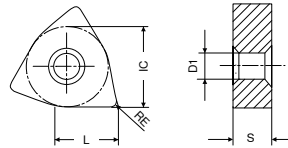


Marcare ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	f ₁ mm	cuplu Nm	Plăcuțe	neutru 2A/24	
									Număr articol 70 506 ...	EUR
DVVN N 2020 K16	20	20	125	43	7,5	12,5	2	VN.. 1604	97,83	620
DVVN N 2525 M16	25	25	150	43	12,5	12,5	2	VN.. 1604	103,80	625

Accesori	2A/28		Y7		2A/28		2A/28	
	Număr articol 70 950 ...	EUR	Număr articol 80 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR
70 506 620	28,76	835	11,24	126	3,14	819	5,59	806
70 506 625	28,76	835	11,24	126	3,14	819	5,59	806

WNMG / WNMA

Denumire	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

ISO	RE	-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	
		Număr articol		Număr articol		Număr articol		Număr articol		Număr articol		Număr articol		Număr articol	
		76 171 ...		76 157 ...		76 157 ...		76 157 ...		76 177 ...		76 177 ...		76 177 ...	
		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
060404EN	0,4	9,68	004	9,95	304	9,95	504	9,95	704			11,52	304	11,52	514
060408EN	0,8	9,68	006	9,95	306	9,95	506	9,95	706	11,52	006	11,52	306	11,52	506
080404EN	0,4			12,53	316	12,53	516	12,53	716	14,42	016				
080408EN	0,8	12,53	018	12,53	318	12,53	518	12,53	718	14,42	018	14,42	318	14,42	518
080412EN	1,2			12,53	320	12,53	520	12,53	720			14,42	320	14,42	520
Oțel			●		●		●		●		●		●		●
Oțel inoxidabil			○		○		○		○		○		○		○
Fontă			○		○		○		○		○		○		○
Metale neferoase															
Aliaje termorezistente									○						

WNMG

		-XU CTCP115		-XU CTCP125		-M50 CTCK110		-M50 CTCK120		-M50 CTCP115		-M50 CTCP125		-M50 CTCP135	
		-XU HCX1115		-XU HCX1125		-NM15 DCX3110		-NM15 HCF3120		-NM15 HCX1115		-NM15 HCX1125		-NM15 HCR1135	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		M		M		M		M		M		M		M	
		WNMG		WNMG		WNMG		WNMG		WNMG		WNMG		WNMG	
		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08	
ISO	RE	Număr articol		Număr articol		Număr articol		Număr articol		Număr articol		Număr articol		Număr articol	
	mm	76 295 ...		76 295 ...		70 139 ...		70 139 ...		76 139 ...		76 139 ...		76 139 ...	
		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
060404EN	0,4									9,95	304	9,95	504	9,95	704
060408EN	0,8									9,95	306	9,95	506	9,95	706
060412EN	1,2									9,95	308	9,95	508	9,95	708
080404EN	0,4	12,54	316	12,54	516					12,53	316	12,53	516	12,53	716
080408EN	0,8	12,54	318	12,54	518	12,53	018	12,53	518	12,53	318	12,53	518	12,53	718
080412EN	1,2	12,54	320	12,54	520	12,53	020	12,53	520	12,53	320	12,53	520	12,53	720
080416EN	1,6									12,53	322	12,53	522	12,53	722
Oțel		●		●		●		●		●		●		●	
Oțel inoxidabil		○		○		○		○		○		○		○	
Fontă		○		○		●		●		○		○		○	
Metale neferoase															
Aliaje termorezistente														○	

9

WNMG

		-TMQ CTCP115		-TMQ CTCP125		-M70 CTCK110		-M70 CTCK120		-M70 CTCP115		-M70 CTCP125		-M70 CTCP135	
		-TMQ HCX1115		-TMQ HCX1125		-NM19 DCX3110		-NM19 HCF3120		-NM19 HCX1115		-NM19 HCX1125		-NM19 HCR1135	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		M		M		M		M		M		M		M	
		WNMG		WNMG		WNMG		WNMG		WNMG		WNMG		WNMG	
		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08	
ISO	RE	Număr articol		Număr articol		Număr articol		Număr articol		Număr articol		Număr articol		Număr articol	
	mm	76 198 ...		76 198 ...		70 273 ...		70 273 ...		76 273 ...		76 273 ...		76 273 ...	
		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
060408EN	0,8									9,95	306	9,95	506	9,95	706
060412EN	1,2									9,95	308	9,95	508	9,95	708
080408EN	0,8	14,42	31800	14,42	518	12,53	018	12,53	518	12,53	318	12,53	518	12,53	718
080412EN	1,2	14,42	320	14,42	520	12,53	020	12,53	520	12,53	320	12,53	520	12,53	720
080416EN	1,6					12,53	022	12,53	522	12,53	322	12,53	522	12,53	722
Oțel		●		●		●		●		●		●		●	
Oțel inoxidabil		○		○		○		○		○		○		○	
Fontă		○		○		●		●		○		○		○	
Metale neferoase															
Aliaje termorezistente														○	

WNMA / WNMG

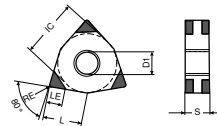
		CTCK110	CTCK120	-F30 CTPM125	-M30 CTPM125	-M42 CTC2135	-M60 CTPM125	-M70 CTC2135
		DCX3110	HCF3120	-NF23 HCN2125	-NM23 HCN2125	-M42 CWN2135	-NM26 HCN2125	-NM19 CWN2135
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		R	R	F	M	M	M	M
		WNMA	WNMA	WNMG	WNMG	WNMG	WNMG	WNMG
		1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08
ISO	RE	Număr articol	Număr articol	Număr articol	Număr articol	Număr articol	Număr articol	Număr articol
	mm	70 169 ...	70 169 ...	75 024 ...	75 025 ...	70 178 ...	75 026 ...	70 273 ...
		EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
060404EN	0,4			9,95 204		9,68 400		
060408EN	0,8			9,95 206	9,95 206	9,68 402	9,95 206	
060412EN	1,2				9,95 208		9,95 208	
080404EN	0,4			12,53 216		12,53 404		
080408EN	0,8	12,53 018	12,53 518	12,53 218	12,53 218	12,53 406	12,53 218	12,53 418
080412EN	1,2	12,53 020	12,53 520		12,53 220	12,53 408	12,53 220	
080416EN	1,6	12,53 022	12,53 522					
Oțel				○	○	○	○	○
Oțel inoxidabil				●	●	●	●	●
Fontă		●	●					
Metale neferoase								
Aliaje termorezistente					○	●	○	●

WNMG

		-M34 CTP5110	-M34 CTP5115	-M42 CTP2120	-M52 CTP2120
		-M34 HCN5110	-M34 HCN5115	-M42 CCN2120	-M52 CCN2120
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN		
		M	M	M	M
		WNMG	WNMG	WNMG	WNMG
		1A/08	1A/08	1A/08	1A/08
ISO	RE	Număr articol	Număr articol	Număr articol	Număr articol
	mm	75 008 ...	75 008 ...	70 178 ...	70 179 ...
		EUR	EUR	EUR	EUR
060404EN	0,4				9,68 604
060408EN	0,8				9,68 608
080404EN	0,4				12,53 612
080408EN	0,8	13,09 418	13,09 518	12,53 608	12,53 614
080412EN	1,2	13,09 420	13,09 520		
Oțel					
Oțel inoxidabil			○	○	○
Fontă				○	○
Metale neferoase				○	○
Aliaje termorezistente		●	●	●	●

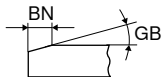
WNGA

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



-M (-6SC)

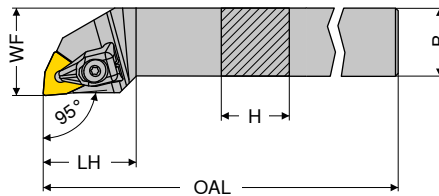
WNGA



	-M CTBS20C	-M CTBH20C	-M CTBH40C
	-6SC PBC15-S	-6SC PBC25-S	-6SC PBC40-S
	F	F	F
	CBN WNGA Y0	CBN WNGA Y0	CBN WNGA Y0
	Număr articol 71 405 ...	Număr articol 71 405 ...	Număr articol 71 405 ...
	EUR	EUR	EUR
080404SN	81,39 122		
080404SN	81,39 132		
080404SN	81,39 152		81,39 332
080404SN		81,39 242	
080404SN			81,39 352
080404SN		81,39 262	
080404SN			81,39 372
080408SN	81,39 124		
080408SN	81,39 134		
080408SN	81,39 154		81,39 334
080408SN		81,39 244	
080408SN			81,39 354
080408SN		81,39 264	81,39 364
080408SN	81,39 174		
080408SN		81,39 274	81,39 376

Fontă	•		
Oțel sinterizat	•		
Aliaje termorezistente	•		
Călit < 45 HRC			
Călit 46-55 HRC		•	•
Călit 56-60 HRC		•	•
Călit 61-65 HRC			•

MaxiLock-D – DWLN 95° – coadă cu prindere gheară



Figurile prezintă varianta de dreapta

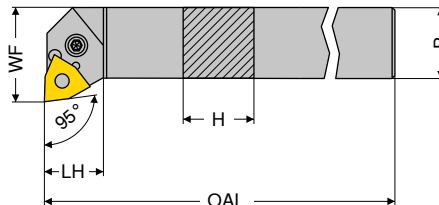


Marcare ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	cuplu Nm	Plăcuțe	de stânga 2A/24		de dreapta 2A/24	
								Număr articol 70 543 ...	EUR	Număr articol 70 542 ...	EUR
DWLN R/L 1616 H06	16	16	100	25	20	2	WN.. 0604	76,33	716	76,33	716
DWLN R/L 2020 K06	20	20	125	27	25	2	WN.. 0604	85,04	720	85,04	720
DWLN R/L 2525 M06	25	25	150	27	32	2	WN.. 0604	87,97	725	87,97	725
DWLN R/L 2020 K08	20	20	125	34	25	4	WN.. 0804	85,04	620	85,04	620
DWLN R/L 2525 M08	25	25	150	34	32	4	WN.. 0804	87,97	625	87,97	625

i Coadă cu racordare HSK-T sau PSC veți găsi în → **capitolul 16.**

Accesori	2A/28		Y7		2A/28		2A/28			
	Prindere X-Press	Ceie D	Șurub de reglare	Plăcuță suport din carbură - W	Număr articol 70 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR		
70 543 716 / 70 542 716	24,10	823	T09 - IP	11,24	126	M3x7 - IP	3,14	819	3,40	807
70 543 720 / 70 542 720	24,10	823	T09 - IP	11,24	126	M3x7 - IP	3,14	819	3,40	807
70 543 725 / 70 542 725	24,10	823	T09 - IP	11,24	126	M3x7 - IP	3,14	819	3,40	807
70 543 620 / 70 542 620	23,77	824	T15 - IP	11,89	128	M4,5x12 - IP	2,98	820	9,93	812
70 543 625 / 70 542 625	23,77	824	T15 - IP	11,89	128	M4,5x12 - IP	2,98	820	9,93	812

MaxiLock-N – PWLN 95° – suport cu prindere pârghie



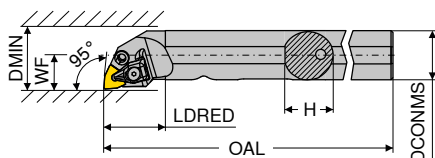
Figurile prezintă varianta de dreapta



Marcare ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	cuplu Nm	Plăcuțe	de stânga 2A/24		de dreapta 2A/24	
								Număr articol 70 543 ...	EUR	Număr articol 70 542 ...	EUR
PWLN R/L 1616 H06	16	16	100	20	22,5	3	WNMG 0604	76,33	116	76,33	116
PWLN R/L 2020 K06	20	20	125	26	25,0	3	WNMG 0604	85,04	120	85,04	120
PWLN R/L 2525 M06	25	25	150	19	32,0	3	WNMG 0604	87,97	125	87,97	125
PWLN R/L 2020 K08	20	20	125	22	25,0	4	WNMG 0804	85,04	020	85,04	020
PWLN R/L 2525 M08	25	25	150	22	32,0	4	WNMG 0804	87,97	025	87,97	025
PWLN R/L 3225 P08	32	25	170	22	32,0	4	WNMG 0804	94,37	032	94,37	032

Accesori	2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28			
	Ceie l	Semi-inel elastic	Tijă	Pârghie	Șurub plăcuță	Plăcuță suport din carbură - W	Număr articol 70 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR		
70 542 116 / 70 543 116		SW2,5	2,45	175	2,06	122	1,22	191	12,48	185	3,19	208	7,21	127
70 542 120 / 70 543 120		SW2,5	2,45	175	2,06	122	1,22	191	12,48	185	3,19	208	7,21	127
70 542 125 / 70 543 125		SW2,5	2,45	175	2,06	122	1,22	191	12,48	185	3,19	208	7,21	127
70 542 020 / 70 543 020		SW3	2,45	176	1,76	198	1,22	192	12,59	187	3,50	209	8,72	235
70 542 025 / 70 543 025		SW3	2,45	176	1,76	198	1,22	192	12,59	187	3,50	209	8,72	235
70 542 032 / 70 543 032		SW3	2,45	176	1,76	198	1,22	192	12,59	187	3,50	209	8,72	235

MaxiLock-D – DWLN 95° – bară alezaj cu prindere gheară



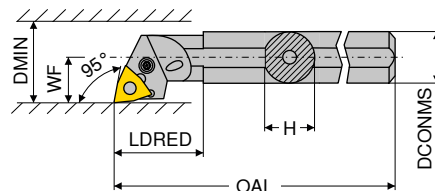
Figurile prezintă varianta de dreapta

Marcare ISO	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	cuplu Nm	Plăcuțe	de stânga		de dreapta	
									2A/24		2A/24	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm			Număr articol	Număr articol	Număr articol	Număr articol
A25R DWLN R/L 06	25	24	200	32	17	32	2	WN.. 0604	70 573 ...	725	70 572 ...	725
A32S DWLN R/L 08	32	31	250	40	22	40	4	WN.. 0804	732	732	732	732
A40T DWLN R 08	40	39	300	45	27	50	4	WN.. 0804	732	732	732	732

i Coadă cu racordare HSK-T găsiți în → **capitolul 16.**

Accesori	2A/28		Y7		2A/28		2A/28		2A/28	
	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR
70 572 725 / 70 573 725	823	24,10	126	11,24	819	3,14	834	20,84	807	3,40
70 572 732 / 70 573 732	824	23,77	128	11,89	820	2,98	834	20,84	812	9,93
70 572 640	824	23,77	128	11,89	820	2,98	834	20,84	812	9,93

MaxiLock-N – PWLN 95° – bară alezaj cu prindere pârghie



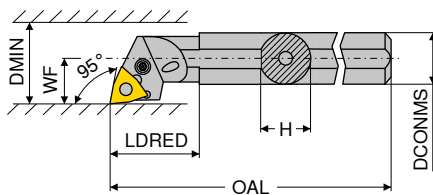
Figurile prezintă varianta de dreapta

Marcare ISO	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	cuplu Nm	Plăcuțe	de stânga		de dreapta	
									2A/24		2A/24	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm			Număr articol	Număr articol	Număr articol	Număr articol
A16M PWLN R/L 06	16	15	150	20	11	20	3	WNMG 0604	70 573 ...	116	70 572 ...	116
A20Q PWLN R/L 06-1	20	19	180	30	13	25	3	WNMG 0604	121	121	121	121
A25R PWLN R/L 06	25	23	200	25	17	32	3	WNMG 0604	125	125	125	125
A32S PWLN R/L 06	32	30	250	50	22	40	3	WNMG 0604	132	132	132	132
A25R PWLN R/L 08	25	23	200	40	17	31	4	WNMG 0804	225	225	225	225
A32S PWLN R/L 08	32	30	250	50	22	40	4	WNMG 0804	032	032	032	032
A40T PWLN R/L 08	40	39	300	60	27	50	4	WNMG 0804	040	040	040	040

Accesori	2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28	
	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR
70 572 116 / 70 573 116	177	2,45	217	4,23	129	14,97	217	4,23	217			
70 572 121 / 70 573 121	177	2,45	217	4,23	129	14,97	217	4,23	217			
70 572 125 / 70 573 125	175	2,45	122	2,06	191	1,22	185	3,19	208	7,21	127	
70 572 132 / 70 573 132	175	2,45	122	2,06	191	1,22	185	3,19	208	7,21	127	
70 572 225 / 70 573 225	176	2,45	205	4,28	187	12,59	205	4,28	205			
70 572 032 / 70 573 032	176	2,45	198	1,76	192	1,22	187	3,50	209	8,72	235	
70 572 040 / 70 573 040	176	2,45	198	1,76	192	1,22	187	3,50	209	8,72	235	

MaxiLock-N – PWLN 95° – bară alezaj cu prindere pârghie

▲ cu miez de carbură metalică



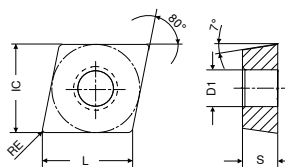
Figurile prezintă varianta de dreapta

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

Accesori	2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28	
	Număr articol 70 950 ...		Număr articol 70 950 ...		Număr articol 70 950 ...		Număr articol 70 950 ...		Număr articol 70 950 ...		Număr articol 70 950 ...	
Număr articol	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
70 566 016 / 70 567 016	2,45	177			14,97	129	4,23	217				
70 566 020 / 70 567 020	2,45	177			14,97	129	4,23	217				
70 566 025 / 70 567 025	2,45	175	2,06	122	1,22	191	12,48	185	3,19	208	7,21	127
70 566 125 / 70 567 125	2,45	176			12,59	187	3,50	209				
70 566 032 / 70 567 032	2,45	176	1,76	198	1,22	192	12,59	187	3,50	209	8,72	235
70 566 040 / 70 567 040	2,45	176	1,76	198	1,22	192	12,59	187	3,50	209	8,72	235

CCGT / CCMT / CCXT

Denumire	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

ISO	RE	-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	
		F CERMET CCGT		F CERMET CCGT		F CERMET CCGT		F CCGT		F CCGT		F CCMT		F CCMT	
		1A/78		1A/78		1A/78		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08	
		Număr articol 76 247 ...		Număr articol 70 251 ...		Număr articol 70 251 ...		Număr articol 76 251 ...		Număr articol 76 251 ...		Număr articol 76 253 ...		Număr articol 76 253 ...	
		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
060202EN	0,2	13,86	002	13,43	900	13,43	850	13,86	502	13,86	702				
060204EN	0,4	13,86	004	13,43	902	13,43	852					7,78	304	7,78	504
09T302EN	0,2	14,77	014	13,86	904	13,86	854								
09T304EN	0,4	14,77	016	13,86	906							9,70	316	9,70	516
09T308EN	0,8	14,77	018	13,86	908							9,70	318	9,70	518
120404EN	0,4			17,34	910									13,66	528
120408EN	0,8													13,66	530
Oțel		●		●		●		●		●		●		●	
Oțel inoxidabil		○		○		○		○		○		○		○	
Fontă		○		○		○		○		○		○		○	
Metale neferoase															
Aliaje termorezistente										○					

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	Număr articol 76 253 ... EUR	Număr articol 76 248 ... EUR	Număr articol 70 249 ... EUR	Număr articol 76 249 ... EUR	Număr articol 76 249 ... EUR	Număr articol 76 249 ... EUR	Număr articol 76 250 ... EUR
	mm							
060202EN	0,2							13,86 502
060204EN	0,4	7,78 704	7,54 004	7,28 900		7,78 504	7,78 704	
060208EN	0,8					7,78 506		
09T304EN	0,4	9,70 716	9,68 016	9,03 904	9,70 316	9,70 516	9,70 716	
09T308EN	0,8		9,68 018	9,03 906	9,70 318	9,70 518		
120404EN	0,4		13,66 028			13,66 528		
120408EN	0,8				13,66 330		13,66 730	
Oțel		●	●	●	●	●	●	●
Oțel inoxidabil		○	○		○	○	○	○
Fontă			○	○	○	○		○
Metale neferoase								
Aliaje termorezistente		○					○	

CCGT / CCMT

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

CCMT / CCXT

		-SMQ CTCP125	-SF CTC2135	-F43 CTC2135	-M81 CWN2120	-M25 CTPM125	-SM CTC2135	-M55 CTPM125
		-SMQ HCX1125	-ZF CWN2135	-F43 CWN2135		-PF23 HCN2125	-ZM CWN2135	-PF26 HCN2125
		DRAGONSKIN				DRAGONSKIN		DRAGONSKIN
		F	F	F	M	F	M	F
		CCMT	CCMT	CCMT	CCXT	CCMT	CCMT	CCMT
		1A/08	1A/08	1A/08	1A	1A/08	1A/08	1A/08
ISO	RE	Număr articol 76 194 ...	Număr articol 70 253 ...	Număr articol 70 185 ...	Număr articol 70 254 ...	Număr articol 75 210 ...	Număr articol 70 252 ...	Număr articol 75 211 ...
	mm	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
060202FN	0,2				9,64	100		
060204EN	0,4		7,54	460		7,78	204	7,78
060204FN	0,4				9,64	102		
09T302FN	0,2				9,43	104		
09T304EN	0,4	10,91	516	9,68	464	9,68	460	9,43
09T304FN	0,4				9,43	106		
09T308EN	0,8	10,91	518			9,70	216	9,68
09T308FN	0,8			9,68	462	9,70	218	9,68
120404EN	0,4	15,33	528				13,66	678
120408EN	0,8	15,33	530				13,66	680

Oțel	●	○	○	○	○	○	○	○
Oțel inoxidabil	○	●	●	●	●	●	●	●
Fontă	○							
Metale neferoase					○			
Aliaje termorezistente		●	●	●			●	

9

CCGT

		-23P H216T	-25P H210T	-25P AMZ	-25Q H210T	-25Q AMZ	-27 H10T	-27 CWN15
		-23P CWK26	-25P CWK20	-25P AMZ	-25Q CWK20	-25Q AMZ	-AL CWK15	-AL CWN15
		F	F	F	M	M	M	M
		CCGT	CCGT	CCGT	CCGT	CCGT	CCGT	CCGT
		1A/90	1A/90	1A/90	1A/90	1A	1A/90	1A
ISO	RE	Număr articol 70 255 ...	Număr articol 70 248 ...	Număr articol 70 248 ...	Număr articol 70 248 ...	Număr articol 70 248 ...	Număr articol 70 254 ...	Număr articol 70 254 ...
	mm	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
060202FN	0,2	10,91	652	10,91	636	12,98	556	12,98
060204FN	0,4	10,91	654	10,91	638	12,98	558	11,86
09T302FN	0,2							15,68
09T304FN	0,4	11,42	656	11,42	639	13,31	539	12,53
09T308FN	0,8	11,42	658	11,42	640	13,31	560	12,53
120402FN	0,2							16,43
120404FN	0,4							16,43
120408FN	0,8							10,91
120402FN	0,2							10,91
120404FN	0,4							10,91
120408FN	0,8							10,91

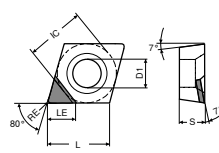
Oțel	○	○	○	○	○	○	○	○
Oțel inoxidabil	○	○	○	○	○	○	○	○
Fontă	○	○	○	○	○	○	○	○
Metale neferoase	●	●	●	●	●	●	●	●
Aliaje termorezistente	○	○	○	○	○	○	○	○

CCGT / CCMT

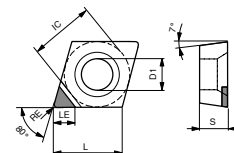
ISO	RE mm	-27 AMZ		-29 H216T		-29 AMZ		-F23 CTP2120	
		-AL AMZ						-F23 CCN2120	
		M CCGT	M CCMT	M CCMT	M CCMT	M CCMT	M CCMT	F CCGT	F CCGT
		1A/90	NEW 1A/90	NEW 1A/90	NEW 1A/90	1A/90	1A/90	1A/08	1A/08
		Număr articol 70 254 ...	Număr articol 70 245 ...	Număr articol 70 245 ...	Număr articol 70 245 ...	Număr articol 70 245 ...	Număr articol 70 245 ...	Număr articol 70 191 ...	Număr articol 70 191 ...
		EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
060200FN	0,0							13,86	600
060201FN	0,1							13,86	602
060202FN	0,2	12,42							
060204EN	0,4		7,86	60400		9,40	40400		
060204FN	0,4	12,42							
09T300FN	0,0							16,00	604
09T301FN	0,1							16,00	606
09T302FN	0,2	12,75							
09T304EN	0,4		8,37	61600		9,71	41600		
09T304FN	0,4	12,75							
09T308EN	0,8		8,37	61800		9,71	41800		
09T308FN	0,8	12,75							
120402FN	0,2	15,89							
120404FN	0,4	15,89							
120408FN	0,8	15,89							
Oțel		○					○		
Oțel inoxidabil		○					○	●	
Fontă		○	○			○		○	
Metale neferoase		●	●			●		○	
Aliaje termorezistente			○					●	

CCGW / CCGT

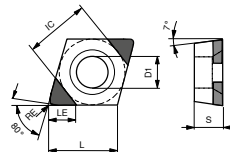
Denumire	L	S	D1	IC
	mm	mm	mm	mm
CCGW. 0602..	6,40	2,38	2,8	6,35
CCGW 09T3..	9,70	3,97	4,4	9,52
CCGW 1204..	12,90	4,76	5,5	12,70



CCGT -A

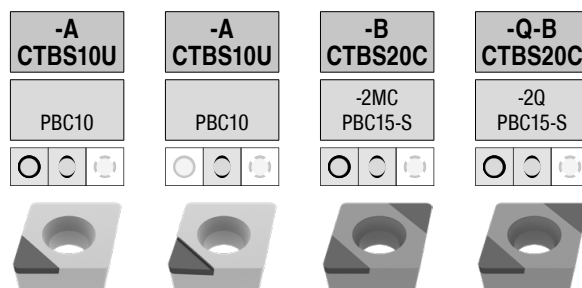
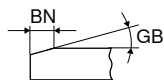


CCGW -A



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

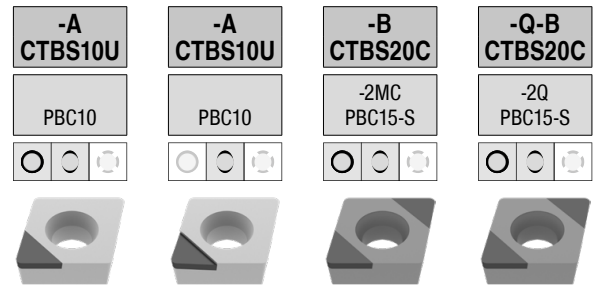
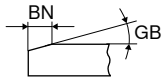
CCGW / CCGT



ISO	RE	GB	BN	LE	-A CTBS10U		-B CTBS20C		-Q-B CTBS20Q	
					Număr articol 71 120 ...	Număr articol 71 124 ...	Număr articol 71 161 ...	Număr articol 71 162 ...		
060202SN	0,2	10	0,09	3,4					55,21	120
060202SN	0,2	15	0,11	3,4					55,21	130
060202TN	0,2	20	0,14	3,4	34,55	300				
060202TN	0,2	20	0,15	3,4					55,21	140
060202SN	0,2	20	0,16	3,4			55,21	150	55,21	150
060202TN	0,2	25	0,17	3,4			55,21	160	55,21	160
060202FN	0,2			3,4	34,55	200				
060202EN	0,2			3,4			55,21	110	55,21	110
060204SN	0,4	10	0,09	3,1			55,21	121	55,21	121
060204SN	0,4	15	0,11	3,1			55,21	131	55,21	131
060204TN	0,4	20	0,14	3,1	34,55	302				
060204TN	0,4	20	0,15	3,1			55,21	141	55,21	141
060204SN	0,4	20	0,16	3,1			55,21	151	55,21	151
060204TN	0,4	25	0,17	3,1			55,21	161	55,21	161
060204SN	0,4	25	0,18	3,1			55,21	171	55,21	171
060204FN	0,4			3,1	34,55	202				
060204EN	0,4			3,1			55,21	112	55,21	112
060208SN	0,8	10	0,09	2,8			55,21	122	55,21	122
060208SN	0,8	15	0,11	2,8			55,21	132	55,21	132
060208TN	0,8	20	0,15	2,8			55,21	142	55,21	142
060208TN	0,8	25	0,17	2,8			55,21	162	55,21	162
060208SN	0,8	25	0,18	2,8			55,21	172	55,21	172
060208SN	0,8	30	0,18	2,8			55,21	182	55,21	182
060208EN	0,8			2,8			55,21	112	55,21	112
09T302SN	0,2	10	0,09	3,4			55,21	123	55,21	123
09T302SN	0,2	15	0,11	3,4			55,21	133	55,21	133
09T302SN	0,2	20	0,16	3,4			55,21	153	55,21	153
09T302TN	0,2	25	0,17	3,4			55,21	163	55,21	163
09T302SN	0,2	25	0,18	3,4			55,21	173	55,21	173
09T302EN	0,2			3,4			55,21	113	55,21	113

Fontă	•	•	•	•
Oțel sinterizat	•	•	•	•
Aliaje termorezistente	•	•	•	•
Călit < 45 HRC				
Călit 46-55 HRC				
Călit 56-60 HRC				
Călit 61-65 HRC				

CCGW / CCGT



F
CBN
CCGW

F
CBN
CCGT

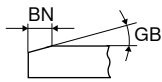
F
CBN
CCGW

F
CBN
CCGW

ISO	RE mm	GB °	BN mm	LE mm	-A CTBS10U		-B CTBS20C		-Q-B CTBS20C		
					Număr articol 71 120 ... EUR	Y0	Număr articol 71 124 ... EUR	Y0	Număr articol 71 161 ... EUR	Y0	Număr articol 71 162 ... EUR
09T304EN	0,4			3,1				55,21	114		
09T304SN	0,4	10	0,09	3,1				55,21	124	55,21	124
09T304SN	0,4	15	0,11	3,1				55,21	134	55,21	134
09T304TN	0,4	20	0,14	2,8	34,55	304					
09T304TN	0,4	20	0,15	3,1				55,21	144	55,21	144
09T304SN	0,4	20	0,16	3,1				55,21	154	55,21	154
09T304TN	0,4	25	0,17	3,1				55,21	164	55,21	164
09T304SN	0,4	25	0,18	3,1				55,21	174	55,21	174
09T304SN	0,4	30	0,18	3,1				55,21	184		
09T304FN	0,4			2,8	34,55	204					
09T308SN	0,8	10	0,09	2,8				55,21	125	55,21	125
09T308SN	0,8	15	0,11	2,8						55,21	135
09T308TN	0,8	20	0,14	2,5	34,55	306					
09T308TN	0,8	20	0,15	2,8				55,21	145	55,21	145
09T308SN	0,8	20	0,16	2,8				55,21	155	55,21	155
09T308TN	0,8	25	0,17	2,8				55,21	165	55,21	165
09T308SN	0,8	25	0,18	2,8				55,21	175		
09T308SN	0,8	30	0,18	2,8				55,21	185		
09T308FN	0,8			2,5	34,55	206					
09T308EN	0,8			2,8						55,21	115
120404FN	0,4			3,1	34,55	208					
120404TN	0,4	20	0,14	3,1	34,55	308					
120408FN	0,8			2,8	34,55	210					
120408TN	0,8	20	0,14	2,8	34,55	310					

Fontă	•	•	•	•
Oțel sinterizat	•	•	•	•
Aliaje termorezistente	•	•	•	•
Călit < 45 HRC				
Călit 46-55 HRC				
Călit 56-60 HRC				
Călit 61-65 HRC				

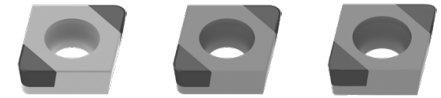
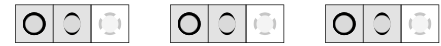
CCGW



-B
CTBH15U

-B
CTBH15C

-Q-B
CTBH15C



F
CBN
CCGW

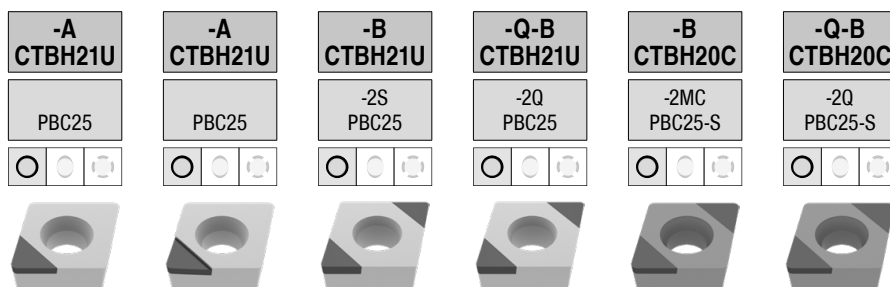
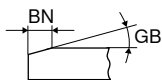
F
CBN
CCGW

F
CBN
CCGW

ISO	RE mm	GB °	BN mm	LE mm	NEW YO		NEW YO		NEW YO	
					Număr articol 71 001 ... EUR		Număr articol 71 000 ... EUR		Număr articol 71 002 ... EUR	
060202SN	0,2	15	0,11	3,4	69,18	30214	66,91	30214		
060202EN	0,2			3,4	69,18	00200	66,91	00200		
060204SN	0,4	15	0,11	3,1	69,18	30414	66,91	30414		
060204SN	0,4	25	0,13	3,1	69,18	30429	66,91	30429		
060204EN	0,4			3,1	69,18	00400	66,91	00400		
060208EN	0,8			2,8	69,18	00600	66,91	00600		
060208SN	0,8	15	0,11	2,8	69,18	30614	66,91	30614		
060208SN	0,8	25	0,13	2,8	69,18	30629	66,91	30629		
09T302SN	0,2	15	0,11	3,4			66,91	31414		
09T302SN	0,2	25	0,13	3,4			66,91	31429		
09T304SN	0,4	15	0,11	3,1			66,91	31614	77,62	31614
09T304SN	0,4	25	0,13	3,1			66,91	31629	66,91	31629
09T308SN	0,8	15	0,11	2,8			66,91	31814	66,91	31814
09T308SN	0,8	25	0,13	2,8			66,91	31829	66,91	31829

Fontă			
Oțel sinterizat			
Aliaje termorezistente			
Călit < 45 HRC	•	•	•
Călit 46-55 HRC	•	•	•
Călit 56-60 HRC	•	•	•
Călit 61-65 HRC			

CCGW / CCGT

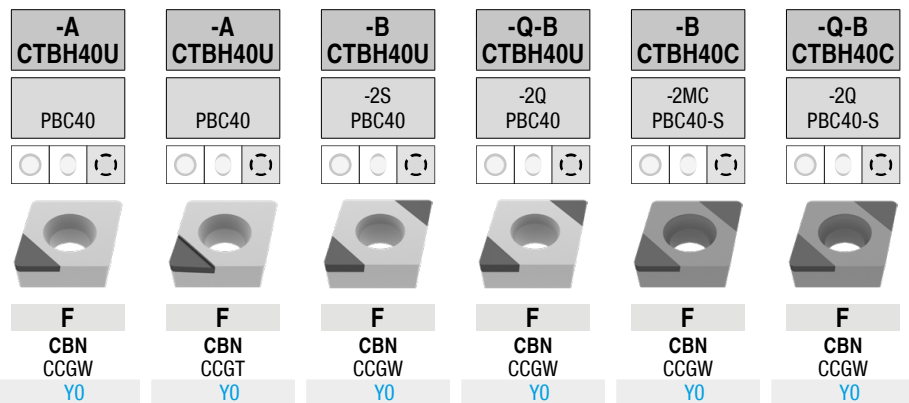
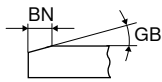


ISO	RE mm	GB °	BN mm	LE mm	-A CTBH21U		-B CTBH21U		-Q-B CTBH21U		-B CTBH20C		-Q-B CTBH20C	
					Număr articol 71 120 ... EUR	Y0	Număr articol 71 124 ... EUR	Y0	Număr articol 71 121 ... EUR	Y0	Număr articol 71 123 ... EUR	Y0	Număr articol 71 161 ... EUR	Y0
060202SN	0,2	10	0,09	3,4							55,21	230	55,21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

Fontă														
Oțel sinterizat														
Aliaje termorezistente														
Călit < 45 HRC														
Călit 46-55 HRC							•	•	•	•	•	•	•	•
Călit 56-60 HRC							•	•	•	•	•	•	•	•
Călit 61-65 HRC														

1) Prelucrare până la 60 HRC

CCGW / CCGT

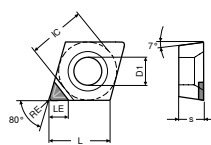


ISO	RE mm	GB °	BN mm	LE mm	-A CTBH40U		-B CTBH40U		-Q-B CTBH40U		-B CTBH40C		-Q-B CTBH40C	
					Număr articol 71 120 ... EUR	Număr articol 71 124 ... EUR	Număr articol 71 121 ... EUR	Număr articol 71 123 ... EUR	Număr articol 71 161 ... EUR	Număr articol 71 162 ... EUR				
060202TN	0,2	20	0,09	3,4							55,21	320		
060202SN	0,2	20	0,09	3,4									55,21	330
060202SN	0,2	25	0,09	3,4							55,21	350	55,21	350
060202TN	0,2	25	0,11	3,4							55,21	340	55,21	340
060202TN	0,2	25	0,12	3,4	34,55									
060202TN	0,2	30	0,14	3,4							55,21	360	55,21	360
060202FN	0,2			3,4	34,55	41,23	800							
060204SN	0,4	20	0,09	3,1							55,21	331		
060204SN	0,4	25	0,09	3,1							55,21	351	55,21	351
060204TN	0,4	25	0,11	3,1							55,21	341	55,21	341
060204TN	0,4	25	0,12	3,1	34,55									
060204TN	0,4	30	0,14	3,1							55,21	361	55,21	361
060204SN	0,4	30	0,16	3,1							55,21	371	55,21	371
060204SN	0,4	35	0,17	3,1							55,21	381	55,21	381
060204FN	0,4			3,1	34,55	41,23	802							
060208TN	0,8	20	0,09	2,8							55,21	322		
060208SN	0,8	25	0,09	2,8							55,21	352		
060208TN	0,8	25	0,11	2,8							55,21	342		
060208TN	0,8	30	0,14	2,8							55,21	362		
060208SN	0,8	30	0,16	2,8							55,21	372		
060208SN	0,8	35	0,17	2,8							55,21	382		
09T302TN	0,2	20	0,09	3,4							55,21	323		
09T302SN	0,2	25	0,09	3,4							55,21	353		
09T302TN	0,2	25	0,11	3,4							55,21	343		
09T302SN	0,2	30	0,16	3,4							55,21	373		
09T302SN	0,2	35	0,17	3,4							55,21	383		
09T304SN	0,4	20	0,09	3,1							55,21	334	55,21	334
09T304TN	0,4	20	0,09	3,1							55,21	324	55,21	324
09T304SN	0,4	25	0,09	3,1							55,21	354	55,21	354
09T304TN	0,4	25	0,11	3,1							55,21	344	55,21	344
09T304TN	0,4	25	0,12	3,1			54,36	902	54,58	902				
09T304TN	0,4	25	0,12	2,8	34,55									
09T304TN	0,4	30	0,14	3,1							55,21	364	55,21	364
09T304SN	0,4	30	0,16	3,1							55,21	374		
09T304EN	0,4			3,1							55,21	314		
09T304SN	0,4	35	0,17	3,1							55,21	384		
09T304FN	0,4			3,1			54,36	802	54,58	802				
09T304FN	0,4			2,8	34,55		804							
09T308SN	0,8	20	0,09	2,8							55,21	335	55,21	335
09T308TN	0,8	20	0,09	2,8							55,21	325	55,21	325
09T308SN	0,8	25	0,09	2,8							55,21	355	55,21	355
09T308TN	0,8	25	0,11	2,8							55,21	345	55,21	345
09T308TN	0,8	25	0,12	2,8			54,36	904	54,58	904				
09T308TN	0,8	25	0,12	2,5	34,55									
09T308TN	0,8	30	0,14	2,8							55,21	365	55,21	365
09T308SN	0,8	30	0,16	2,8							55,21	375		
09T308SN	0,8	35	0,17	2,8							55,21	385		
09T308FN	0,8			2,8			54,36	804	54,58	804				
09T308FN	0,8			2,5	34,55		806							
09T308EN	0,8			2,8									55,21	315
120404FN	0,4			3,1	34,55		808							
120404TN	0,4	25	0,12	3,1	34,55		908							
120408TN	0,8	25	0,12	2,8	34,55		910							

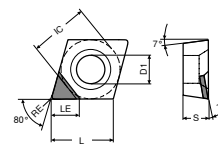
Fontă														
Oțel sinterizat														
Aliaje termorezistente														
Călit < 45 HRC														
Călit 46-55 HRC					•									•
Călit 56-60 HRC					•									•
Călit 61-65 HRC					•									•

CCGW / CCGT

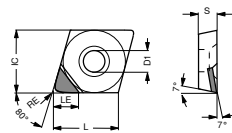
Denumire	L	S	D1	IC
	mm	mm	mm	mm
CCG. 0602..	6,45	2,38	2,8	6,35
CCG. 09T3..	9,70	3,97	4,4	9,52
CCG. 1204..	12,90	4,76	5,5	12,70



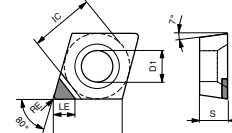
CCGW-Q-A



CCGT-A



CCGT-Q-A



CCGW-A

CCGW / CCGT

ISO	RE	LE	-A CTDMD05		-A CTDPD20		-A CTDPD20		-Q-A CTDPD20		-Q-A CTDPD20	
			MDC	PDC	PDC	-2Q PDC	-2Q PDC	F	F	F	F	F
	mm	mm	Număr articol 71 120 ...	Număr articol 71 120 ...	Număr articol 71 124 ...	Număr articol 71 124 ...	Număr articol 71 125 ...	Număr articol 71 125 ...	Număr articol 71 126 ...	Număr articol 71 126 ...	EUR	EUR
060201FN	0,1	3,4										
060202FN	0,2	2,5	261,80	050								
060202FN	0,2	3,3					61,68	102	61,68	102		
060202FN	0,2	3,4			48,64	100	48,64	100				
060204FN	0,4	2,5	261,80	052								
060204FN	0,4	3,1							61,68	104		61,68
060204FN	0,4	3,2			48,64	102	48,64	102	61,68	104		
09T301FN	0,1	4,5										
09T302FN	0,2	4,4							62,85	111		62,85
09T304FN	0,4	2,5	265,00	054					62,85	112		62,85
09T304FN	0,4	4,2							62,85	114		62,85
09T304FN	0,4	4,3			49,70	104	49,70	104				
09T308FN	0,8	2,5	265,00	056								
09T308FN	0,8	4,1			49,70	106	49,70	106				
120402FN	0,2	4,4							63,91	122		63,91
120404FN	0,4	4,2							63,91	124		63,91
120404FN	0,4	4,3			49,70	108	49,70	108				
120408FN	0,8	4,1			49,70	110	49,70	110				

Oțel					
Oțel inoxidabil					
Fontă					
Metale neferoase		●	●	●	●
Aliaje termorezistente	○				

CCGT / CCGW

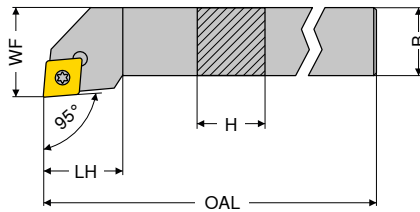
ISO	RE mm	LE mm	-A-CB1 CTDPD20		-A-CB1 CTDPD20		-Q-A CTDPS30		-Q-A CTDPS30		-A-CB2 CTDPS30		-A-Q-CB2 CTDPS30	
			-CB1 PDC		-Q-CB1 PDC		-2Q PDC-S		-2Q PDC-S		-CB2 PDC-S		-Q-CB2 PDC-S	
			F DIAMOND CCGT Y0	F DIAMOND CCGT Y0	F DIAMOND CCGW Y0	F DIAMOND CCGT Y0	F DIAMOND CCGT Y0	M DIAMOND CCGT Y0	M DIAMOND CCGT Y0					
			Număr articol 71 300 ... EUR	Număr articol 71 305 ... EUR	Număr articol 71 125 ... EUR	Număr articol 71 126 ... EUR	Număr articol 71 126 ... EUR	Număr articol 71 301 ... EUR	Număr articol 71 306 ... EUR					
060202FN	0,2	3,3												
060202EN	0,2	3,3												
060202EN	0,2	3,4												
060202FN	0,2	3,4	57,76											
060204FN	0,4	3,1												
060204EN	0,4	3,1		66,24										
060204EN	0,4	3,2												
060204FN	0,4	3,2	57,76											
060208EN	0,8	3,0												
09T302FN	0,2	4,4												
09T302EN	0,2	4,4												
09T302EN	0,2	4,5												
09T302FN	0,2	4,5	59,03											
09T304FN	0,4	4,2												
09T304EN	0,4	4,2		66,98										
09T304EN	0,4	4,3												
09T304FN	0,4	4,3	59,03											
09T308EN	0,8	4,1												
09T308FN	0,8	4,1	63,91											
120402FN	0,2	4,4												
120402EN	0,2	4,4												
120404EN	0,4	4,2												
120404FN	0,4	4,2		68,78										
120404EN	0,4	4,3												
120404FN	0,4	4,3	60,09											
120408EN	0,8	4,1												
120408FN	0,8	4,1	65,07											

Oțel													
Oțel inoxidabil													
Fontă													
Metale neferoase			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Aliaje termorezistente					○	○	○	○	○	○	○	○	○

CCGT

ISO	RE mm	LE mm	-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 YO	F DIAMOND CCGT YO	M DIAMOND CCGT YO	M DIAMOND CCGT YO				
			Număr articol 71 302 ... EUR	Număr articol 71 300 ... EUR	Număr articol 71 301 ... EUR	Număr articol 71 306 ... EUR				
060202FN	0,2	2,4		76,20 302						
060204EN	0,4	2,1				81,07 304				
060204FN	0,4	2,2		76,20 304						
060204EN	0,4	2,2			76,20 304					
060204EN	0,4	3,2	57,76 204							
09T304EN	0,4	2,1				81,70 314				
09T304FN	0,4	2,2		78,63 314						
09T304EN	0,4	2,2			78,63 314					
09T304EN	0,4	4,3	57,65 214							
09T308EN	0,8	4,1	62,42 218							
120404EN	0,4	2,1				83,62 324				
120408EN	0,8	2,1			88,38 328					
Oțel										
Oțel inoxidabil										
Fontă										
Metale neferoase										
Aliaje termorezistente										

MaxiLock-S – SCLC 95° – suport cu prindere șurub



Figurile prezintă varianta de dreapta

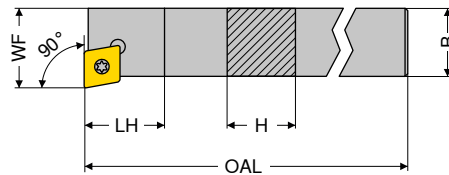


Marcare ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	cuplu Nm	Plăcuțe	de stânga 2A/24		de dreapta 2A/24	
								Număr articol 70 653 ...	EUR	Număr articol 70 652 ...	EUR
SCLC R/L 0808 D06	8	8	60	9	10	1,2	CC.. 0602	60,92	008	60,92	008
SCLC R/L 1010 E06	10	10	70	9	12	1,2	CC.. 0602	64,59	010	64,59	010
SCLC R/L 1212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

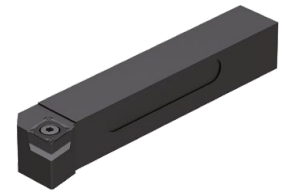
i Coadă cu racordare HSK-T găsiți în → **capitolul 16.**

Accesori	Y7		2A/28		2A		2A/28		2A/28	
	Număr articol 80 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR
70 653 008 / 70 652 008	7,80	110			2,36	112				
70 653 010 / 70 652 010	7,80	110			2,36	112				
70 653 012 / 70 652 012	9,28	113			3,14	113				
70 653 016 / 70 652 016			8,28	398	3,14	113	9,67	165	4,64	171
70 653 020 / 70 652 020			8,28	398	3,14	113	9,67	165	4,64	171
70 653 116 / 70 652 116			8,28	398	2,57	114	12,37	166	4,64	170
70 653 120 / 70 652 120			8,28	398	2,57	114	12,37	166	4,64	170
70 653 125 / 70 652 125			8,28	398	2,57	114	12,37	166	4,64	170
70 653 132 / 70 652 132			8,28	398	2,57	114	12,37	166	4,64	170

MaxiLock-S – SCFC 90° – suport cu prindere șurub



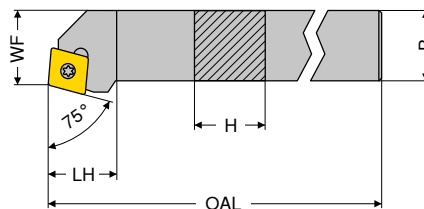
Figurile prezintă varianta de dreapta



Marcare ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	cuplu Nm	Plăcuțe	de stânga 2A/24		de dreapta 2A/24	
								Număr articol 70 761 ...	EUR	Număr articol 70 760 ...	EUR
SCFC R/L 0808 D06	8	8	60	10	10	1,2	CC.. 0602	008	60,92	008	60,92
SCFC R/L 1010 E06	10	10	70	10	12	1,2	CC.. 0602	010	64,59	010	64,59
SCFC R/L 1212 F09	12	12	80	13	16	3,2	CC.. 09T3	012	64,59	012	64,59
SCFC R/L 1616 H09	16	16	100	13	20	3,2	CC.. 09T3	016	80,00	016	80,00
SCFC R/L 2020 K12	20	20	125	17	25	5	CC.. 1204	020	85,04	020	85,04

Accesori	Y7		2A/28		2A		2A/28		2A/28	
	Număr articol 80 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR
70 761 008 / 70 760 008	7,80	110			2,36	112				
70 761 010 / 70 760 010	7,80	110			2,36	112				
70 761 012 / 70 760 012	9,28	113			3,14	113				
70 761 016 / 70 760 016			8,28	398	3,14	113	9,67	165	4,64	171
70 761 020 / 70 760 020			8,28	398	2,57	114	12,37	166	4,64	170

MaxiLock-S – SCRC 75° – coadă cu prindere șurub



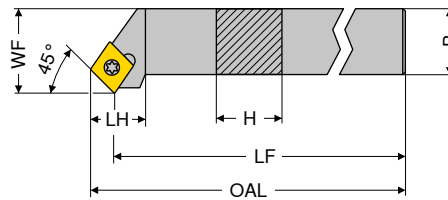
Figurile prezintă varianta de dreapta



Marcare ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	cuplu Nm	Plăcuțe	de stânga 2A/24		de dreapta 2A/24	
								Număr articol 70 649 ...	EUR	Număr articol 70 648 ...	EUR
SCRC R 1010 E06	10	10	70	10	11	1,2	CC.. 0602			010	64,59
SCRC R/L 1212 F09	12	12	80	16	13	3,2	CC.. 09T3	64,59	012	64,59	012
SCRC R/L 1616 H09	16	16	100	17	17	3,2	CC.. 09T3	80,00	016	80,00	016
SCRC R/L 2020 K09	20	20	125	17	22	3,2	CC.. 09T3	85,04	020	85,04	020
SCRC R/L 2020 K12	20	20	125	20	22	5	CC.. 1204	85,04	120	85,04	120
SCRC R/L 2525 M12	25	25	150	20	27	5	CC.. 1204	87,97	125	87,97	125

Accesori	Y7		2A/28		2A		2A/28		2A/28	
	Număr articol 80 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR
70 648 010	7,80	110			2,36	112				
70 649 012 / 70 648 012	9,28	113			3,14	113				
70 649 016 / 70 648 016			8,28	398	3,14	113	9,67	165	4,64	171
70 649 020 / 70 648 020			8,28	398	3,14	113	9,67	165	4,64	171
70 649 120 / 70 648 120			8,28	398	2,57	114	12,37	166	4,64	170
70 649 125 / 70 648 125			8,28	398	2,57	114	12,37	166	4,64	170

MaxiLock-S – SCSC 45° – coadă cu prindere șurub



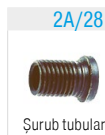
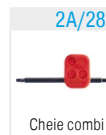
Figurile prezintă varianta de dreapta



Marcare ISO	H mm	B mm	OAL mm	LF mm	LH mm	WF mm	cuplu Nm	Plăcuțe	de stânga		de dreapta	
									2A/24		2A/24	
									Număr articol 70 641 ...	Număr articol 70 641 ...	Număr articol 70 640 ...	Număr articol 70 640 ...
									EUR	EUR	EUR	EUR
SCSC R 1616 H12	16	16	109,1	100	20	20	5	CC.. 1204			80,00	016
SCSC R/L 2020 K12	20	20	134,1	125	20	25	5	CC.. 1204	85,04	020	85,04	020
SCSC R/L 2525 M12	25	25	159,1	150	20	32	5	CC.. 1204	87,97	025	87,97	025

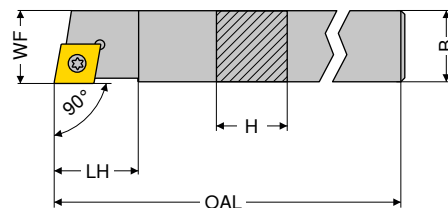
Acesori

Număr articol	2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		
	Număr articol 70 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR	
70 640 016			T15/SW	8,28 398	M4,5x12	2,57 114	12,37 166	M4,5	4,64 170
70 641 020 / 70 640 020			T15/SW	8,28 398	M4,5x12	2,57 114	12,37 166	M4,5	4,64 170
70 641 025 / 70 640 025			T15/SW	8,28 398	M4,5x12	2,57 114	12,37 166	M4,5	4,64 170



MaxiLock-S – SCAC 90° – suport cu prindere șurub

▲ pentru automate longitudinale



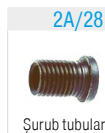
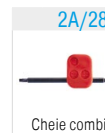
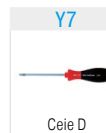
Figurile prezintă varianta de dreapta



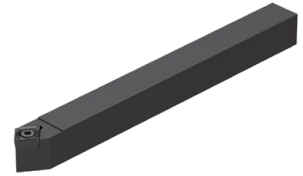
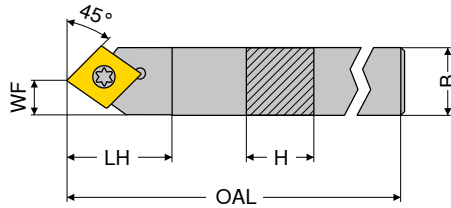
Marcare ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	cuplu Nm	Plăcuțe	de stânga		de dreapta	
								2A/24		2A/24	
								Număr articol 70 757 ...	Număr articol 70 757 ...	Număr articol 70 756 ...	Număr articol 70 756 ...
								EUR	EUR	EUR	EUR
SCAC R/L 0808 K06	8	8	125	9	8	1,2	CC.. 0602	64,59	108	64,59	108
SCAC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

Acesori

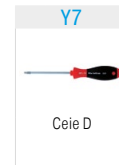
Număr articol	Y7		2A/28		2A		2A/28		2A/28	
	Număr articol 80 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR
70 756 108 / 70 757 108		7,80 110				2,36 112				
70 756 008 / 70 757 008		7,80 110				2,36 112				
70 756 110 / 70 757 110		7,80 110				2,36 112				
70 756 010 / 70 757 010		7,80 110				2,36 112				
70 756 112 / 70 757 112		9,28 113				3,14 113				
70 756 012 / 70 757 012		9,28 113				3,14 113				
70 756 114 / 70 757 114		9,28 113				3,14 113				
70 756 116 / 70 757 116			8,28 398			3,14 113	9,67 165		4,64 171	
70 756 120 / 70 757 120			8,28 398			2,57 114	12,37 166		4,64 170	



MaxiLock-S – SCDC 45° – suport cu prindere șurub



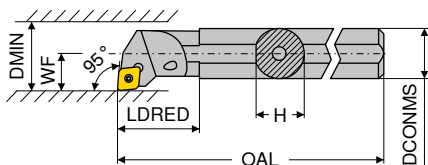
Marcare ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	cuplu Nm	Plăcuțe	neutru	
								2A/24	Număr articol 70 752 ...
SCDC L 0808 K06	8	8	125	13	4	1,2	CC.. 0602	EUR	008
SCDC L 1010 M06	10	10	150	13	5	1,2	CC.. 0602	EUR	010
SCDC L 1212 M09	12	12	150	18	6	3,2	CC.. 09T3	EUR	012
SCDC L 1414 M09	14	14	150	18	7	3,2	CC.. 09T3	EUR	014



Accesori	Număr articol	Număr articol 80 950 ...		Număr articol 70 950 ...	
		EUR		EUR	
70 752 008	T08	7,80	110	2,36	112
70 752 010	T08	7,80	110	2,36	112
70 752 012	T15	9,28	113	3,14	113
70 752 014	T15	9,28	113	3,14	113

MaxiLock-S – SCLC 95° – bară alezaj cu prindere șurub

- ▲ A... = străpuns pentru răcire
- ▲ S... = plin fără răcire



Figurile prezintă varianta de dreapta

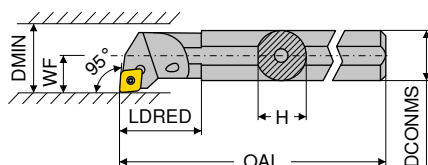
Marcare ISO	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	cuplu Nm	Plăcuțe	de stânga		de dreapta	
									2A/24		2A/24	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm			Număr articol 70 717 ...		Număr articol 70 716 ...	
									EUR		EUR	
S08H SCLC R/L 06	8	7,2	100		5	11	1,2	CC.. 0602	96,57	008	96,57	008
A08F SCLC R/L 06	8	7,6	80	17	5	11	1,2	CC..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

i Coadă cu racordare HSK-T sau PSC veți găsi în → **capitolul 16.**

Accesori	Y7		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28	
	Număr articol 80 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR
70 716 008 / 70 717 008	7,80	110			2,57	116				
70 716 208 / 70 717 208	7,80	110			2,57	116				
70 716 210 / 70 717 210	7,80	110			2,57	116				
70 716 010 / 70 717 010	7,80	110			2,57	116				
70 716 212 / 70 717 212	7,80	110			2,57	116				
70 716 012 / 70 717 012	7,80	110			2,57	116				
70 716 116 / 70 717 116	7,80	110			2,57	116				
70 716 016 / 70 717 016	9,28	113			3,14	110				
70 716 216 / 70 717 216	9,28	113			3,14	110				
70 716 220 / 70 717 220	9,28	113			3,14	304				
70 716 020 / 70 717 020	9,28	113			3,14	110				
70 716 025 / 70 717 025	9,28	113			3,14	113				
70 716 225 / 70 717 225	9,28	113			3,14	304				
70 716 232 / 70 717 232			8,28	398	2,57	114	12,37	166	4,64	170
70 716 240 / 70 717 240			8,28	398	2,57	114	12,37	166	4,64	170

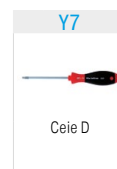
MaxiLock-S – SCLC 95° – bară alezaj cu prindere șurub

▲ cu miez de carbură metalică



Figurile prezintă varianta de dreapta

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

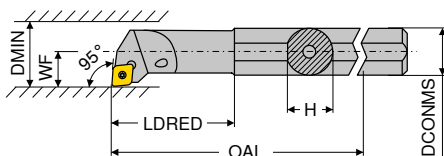


Accesori

Număr articol		Număr articol 80 950 ...		Număr articol 70 950 ...	
		EUR		EUR	
70 718 208 / 70 719 208	T08	7,80	110	M2,5x5	2,57 116
70 718 210 / 70 719 210	T08	7,80	110	M2,5x5	2,57 116
70 718 212 / 70 719 212	T08	7,80	110	M2,5x5	2,57 116
70 718 216 / 70 719 216	T15	9,28	113	M4x9,5	3,14 449
70 718 220 / 70 719 220	T15	9,28	113	M4x9,5	3,14 449
70 718 225 / 70 719 225	T15	9,28	113	M4x9,5	3,14 449
70 718 232 / 70 719 232	T15	9,28	113	M4x11	3,40 174

MaxiLock-S – SCLC 95° – bară alezaj cu prindere șurub

▲ cu miez de carbură metalică



Figurile prezintă varianta de dreapta



Marcare ISO	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	cuplu Nm	Plăcuțe	de stânga		de dreapta	
									2A		2A	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm			Număr articol	Număr articol	Număr articol	Număr articol
E-A0608F SCLC R/L 06	8	7,5	100	25	4	8	1,2	CC.. 0602	70 719 ...	308	70 718 ...	308
E-A0810H SCLC R/L 06	10	9,0	110	32	6	12	1,2	CC.. 0602	EUR	190,90	EUR	190,90
E-A1012K SCLC R/L 06	12	11,0	125	38	7	14	1,2	CC.. 0602	310	190,90	312	190,90
E-A1216M SCLC R/L 06	16	15,0	150	50	9	18	1,2	CC.. 0602	312	190,90	316	190,90

Accesori

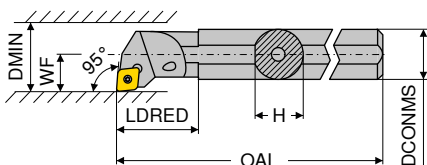
Număr articol

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

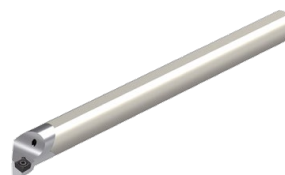
Y7		2A/28	
	Ceie D		Șurub de reglare
Număr articol	Număr articol	Număr articol	Număr articol
80 950 ...	70 950 ...	80 950 ...	70 950 ...
EUR	EUR	EUR	EUR
7,80	2,57	7,80	2,57
110	116	110	116
7,80	2,57	7,80	2,57
110	116	7,80	2,57
110	116	7,80	2,57

MaxiLock-S – SCLC 95° – bară alezaj cu prindere șurub

▲ versiune: carbură



Figurile prezintă varianta de dreapta



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

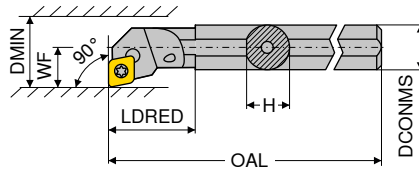
Accesori

Număr articol

70 719 008 / 70 718 008
70 719 010 / 70 718 010
70 719 012 / 70 718 012
70 719 016 / 70 718 016
70 719 020 / 70 718 020
70 719 025 / 70 718 025

Y7		2A/28	
	Ceie D		Șurub de reglare
Număr articol	Număr articol	Număr articol	Număr articol
80 950 ...	70 950 ...	80 950 ...	70 950 ...
EUR	EUR	EUR	EUR
7,80	2,57	7,80	2,57
110	116	7,80	2,57
7,80	2,57	7,80	2,57
110	116	7,80	2,57
9,28	3,14	9,28	3,14
113	304	9,28	3,14
9,28	113	9,28	113

MaxiLock-S – SCFC 90° – bară alezaj cu prindere șurub



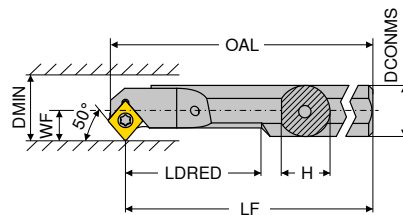
Figurile prezintă varianta de dreapta

Marcare ISO	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	cuplu Nm	Plăcuțe	de stânga 2A/24		de dreapta 2A/24	
									Număr articol 70 793 ...	EUR	Număr articol 70 792 ...	EUR
A08F SCFC R/L 06	8	7,6	80	17	5	11	1,2	CC.. 0602	96,57	208	96,57	208
A10H SCFC R/L 06	10	9,5	100	19	7	13	1,2	CC.. 0602	96,57	210	96,57	210
A12K SCFC R/L 06	12	11,5	125	22	9	16	1,2	CC.. 0602	96,57	212	96,57	212



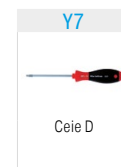
Accesori		Număr articol 80 950 ...		Număr articol 70 950 ...	
Număr articol		EUR		EUR	
70 792 208 / 70 793 208	T08	7,80	110	M2,5x5	2,57 116
70 792 210 / 70 793 210	T08	7,80	110	M2,5x5	2,57 116
70 792 212 / 70 793 212	T08	7,80	110	M2,5x5	2,57 116

MaxiLock-S – SMC 50° – bară alezaj cu prindere șurub



Figurile prezintă varianta de dreapta

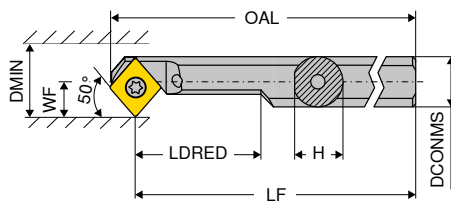
Marcare ISO	DCONMS	H	OAL	LF	LDRED	WF	DMIN	cuplu Nm	Plăcuțe	de stânga 2A		de dreapta 2A	
										Număr articol 70 723 ...	EUR	Număr articol 70 722 ...	EUR
A08H SMC R/L 06	8	7	104,15	100	20	5,5	10,5	1,2	CC.. 0602	96,57	208	96,57	208
A10H SMC R/L 06	10	9	114,15	110	26	6,0	11,0	1,2	CC.. 0602	96,57	210	96,57	210
A12K SMC R/L 06	12	11	129,15	125	32	7,0	13,0	1,2	CC.. 0602	96,57	212	96,57	212
A16M SMC R/L 06	16	14	154,15	150	40	9,0	16,0	1,2	CC.. 0602	98,67	216	98,67	216



Accesori		Număr articol 80 950 ...		Număr articol 70 950 ...	
Număr articol		EUR		EUR	
70 723 208 / 70 722 208	T08	7,80	110	M2,5x5	2,57 116
70 723 210 / 70 722 210	T08	7,80	110	M2,5x5	2,57 116
70 723 212 / 70 722 212	T08	7,80	110	M2,5x5	2,57 116
70 723 216 / 70 722 216	T08	7,80	110	M2,5x5	2,57 116

MaxiLock-S – SCMC 50° – bară alezaj cu prindere șurub

▲ cu miez de carbură metalică



Figurile prezintă varianta de dreapta



Marcare ISO	DCONMS	H	OAL	LF	LDRED	WF	DMIN	cuplu Nm	Plăcuțe	de stânga		de dreapta	
										2A		2A	
										Număr articol		Număr articol	
										70 707 ...		70 706 ...	
										EUR		EUR	
E-A0608H SCMC R/L 06	8	7,5	104,15	100	20	5,5	10,5	1,2	CC.. 0602	190,90	008	190,90	008
E-A0810H SCMC R/L 06	10	9,0	114,15	110	26	6,0	11,0	1,2	CC.. 0602	190,90	010	190,90	010
E-A1012K SCMC R/L 06	12	11,0	129,15	125	32	7,0	13,0	1,2	CC.. 0602	190,90	012	190,90	012
E-A1216M SCMC R/L 06	16	15,0	154,15	150	40	9,0	16,0	1,2	CC.. 0602	190,90	016	190,90	016

Accesori

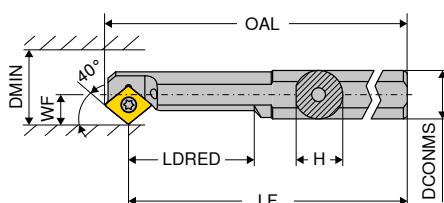
Număr articol

70 706 008 / 70 707 008
70 706 010 / 70 707 010
70 706 012 / 70 707 012
70 706 016 / 70 707 016

Y7		2A/28	
Ceie D		Șurub de reglare	
Număr articol		Număr articol	
80 950 ...		70 950 ...	
EUR		EUR	
7,80	110	2,57	116
7,80	110	2,57	116
7,80	110	2,57	116
7,80	110	2,57	116

MaxiLock-S – SCXC 40° – bară alezaj cu prindere șurub

▲ cu miez de carbură metalică



Figurile prezintă varianta de dreapta



Marcare ISO	DCONMS	H	OAL	LF	LDRED	WF	DMIN	cuplu Nm	Plăcuțe	de stânga		de dreapta	
										2A		2A	
										Număr articol		Număr articol	
										70 715 ...		70 714 ...	
										EUR		EUR	
E-A0608H SCXC R/L 06	8	7,5	105	100	20	5	9,5	1,2	CC.. 0602	190,90	008	190,90	008
E-A0810H SCXC R/L 06	10	9,0	115	110	26	6	11,0	1,2	CC.. 0602	190,90	010	190,90	010
E-A1012K SCXC R/L 06	12	11,0	130	125	32	7	13,0	1,2	CC.. 0602	190,90	012	190,90	012
E-A1216M SCXC R/L 06	16	15,0	155	150	40	9	16,0	1,2	CC.. 0602	190,90	016	190,90	016

Accesori

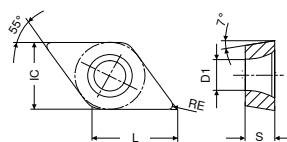
Număr articol

70 714 008 / 70 715 008
70 714 010 / 70 715 010
70 714 012 / 70 715 012
70 714 016 / 70 715 016

Y7		2A/28	
Ceie D		Șurub de reglare	
Număr articol		Număr articol	
80 950 ...		70 950 ...	
EUR		EUR	
7,80	110	2,57	116
7,80	110	2,57	116
7,80	110	2,57	116
7,80	110	2,57	116

DCGT / DCMT / DCXT / DCET

Denumire	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	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	Număr articol 76 245 ...	Număr articol 70 257 ...	Număr articol 70 257 ...	Număr articol 76 257 ...	Număr articol 76 259 ...	Număr articol 76 259 ...	Număr articol 76 259 ...
	mm	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
070201EN	0,1		13,43 898					
070202EN	0,2	13,86 002	13,43 900		13,86 502			
070204EN	0,4	13,86 004	13,43 902	13,43 852		7,78 304	7,78 504	7,78 704
11T302EN	0,2	18,35 014	17,12 904	17,12 854				
11T304EN	0,4	18,35 016	17,12 906	17,12 856		10,93 316	10,93 516	10,93 716
11T308EN	0,8	18,35 018	17,12 908	17,12 858		10,93 318	10,93 518	10,93 718
Oțel		●	●	●	●	●	●	●
Oțel inoxidabil		○	○	○	○	○	○	○
Fontă		○	○	○	○	○	○	○
Metale neferoase								
Aliaje termorezistente								○

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	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	Număr articol 76 246 ...	Număr articol 70 265 ...	Număr articol 76 265 ...	Număr articol 76 265 ...	Număr articol 76 265 ...	Număr articol 76 256 ...	Număr articol 76 256 ...
	mm	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
070202EN	0,2		7,28 898					
070204EN	0,4	7,87 004	7,28 900		7,78 504	7,78 704	13,86 502	13,86 702
070208EN	0,8					7,78 706		
11T304EN	0,4	10,91 016	10,22 904	10,93 316	10,93 516	10,93 716		
11T308EN	0,8	10,91 018	10,22 906	10,93 318	10,93 518	10,93 718		
Oțel		●	●	●	●	●	●	●
Oțel inoxidabil		○	○	○	○	○	○	○
Fontă		○	○	○	○	○	○	○
Metale neferoase								
Aliaje termorezistente						○		○

DCMT

		-SM CTCK110	-SM CTCK120	-SM CTCP115	-SM CTCP125	-SM CTCP135	-SMQ CTCP115	-SMQ CTCP125
		-ZM DCX3110	-ZM HCF3120	-ZM HCX1115	-ZM HCX1125	-ZM HCR1135	-SMQ HCX1115	-SMQ HCX1125
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
		M	M	M	M	M	M	M
		DCMT	DCMT	DCMT	DCMT	DCMT	DCMT	DCMT
		1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08
ISO	RE	Număr articol	Număr articol	Număr articol	Număr articol	Număr articol	Număr articol	Număr articol
	mm	70 258 ...	70 258 ...	76 258 ...	76 258 ...	76 258 ...	76 195 ...	76 195 ...
		EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
070204EN	0,4	7,78 004	7,78 554	7,78 304	7,78 504	7,78 704	8,87 304	8,87 504
070208EN	0,8	7,78 006	7,78 506	7,78 306	7,78 506	7,78 706		
11T304EL	0,4							12,19 516
11T304EN	0,4	10,93 016	10,93 516	10,93 316	10,93 516	10,93 716		12,19 515
11T304ER	0,4							12,19 517
11T308EN	0,8	10,93 018	10,93 518	10,93 318	10,93 518	10,93 718		12,19 518
11T312EN	1,2				10,93 520			
Oțel		•	•	•	•	•	•	•
Oțel inoxidabil		○		○	○	○	○	○
Fontă		•	•	○	○	○	○	○
Metale neferoase								
Aliaje termorezistente						○		

9

DCGT / DCMT / DCXT

		-SF CTC2135	-SF CTC2135	-F43 CTC2135	-M81 CWN2120	-M25 CTPM125	-SM CTC2135	-M55 CTPM125
		-ZF CWN2135	-ZF CWN2135	-F43 CWN2135		-PF23 HCN2125	-ZM CWN2135	-PF26 HCN2125
						DRAGONSKIN		DRAGONSKIN
		F	F	F	M	F	M	F
		DCGT	DCMT	DCMT	DCXT	DCMT	DCMT	DCMT
		1A/08	1A/08	1A/08	1A	1A/08	1A/08	1A/08
ISO	RE	Număr articol	Număr articol	Număr articol	Număr articol	Număr articol	Număr articol	Număr articol
	mm	70 257 ...	70 259 ...	70 186 ...	70 260 ...	75 213 ...	70 258 ...	75 214 ...
		EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
070202EN	0,2	13,86 440		7,54 400		7,78 202		
070202FN	0,2				9,85 100			
070204EN	0,4		7,54 440	7,54 402		7,78 204	7,54 440	7,78 204
070204FN	0,4				9,85 102			
070208EN	0,8						7,54 442	7,78 206
11T302EN	0,2			10,91 404		10,91 214		
11T302FN	0,2				10,23 104			
11T304EN	0,4		10,91 444	10,91 406		10,93 216	10,91 444	10,93 216
11T304FN	0,4				10,23 106			
11T308EN	0,8		10,91 446	10,91 408		10,93 218	10,91 448	10,93 218
11T308FN	0,8				10,23 108			
Oțel		○	○	○		○	○	○
Oțel inoxidabil		•	•	•	•	•	•	•
Fontă								
Metale neferoase					○			
Aliaje termorezistente		•	•	•			•	

DCGT

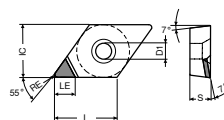
		-23P H216T	-25P H210T	-25P AMZ	-25Q H210T	-25Q AMZ	-27 H10T	-27 CWN15
		-23P CWK26	-25P CWK20	-25P AMZ	-25Q CWK20	-25Q AMZ	-AL CWK15	-AL CWN15
		F	F	F	M	M	M	M
		DCGT	DCGT	DCGT	DCGT	DCGT	DCGT	DCGT
		1A/90	1A/90	1A/90	1A/90	1A	1A/90	1A
ISO	RE	Număr articol	Număr articol	Număr articol	Număr articol	Număr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

DCGT / DCMT / DCET

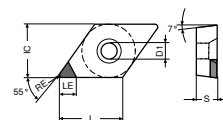
		-27 AMZ	-29 H216T	-29 AMZ	-F05 CTPX710	-F23 CTP2120
		-AL AMZ				-F23 CCN2120
		M	M	M	F	F
		DCGT	DCMT	DCMT	DCET	DCGT
		1A/90	NEW 1A/90	NEW 1A/90	NEW 1H/17	1A/08
ISO	RE	Număr articol	Număr articol	Număr articol	Număr articol	Număr articol
	mm	70 260 ...	70 246 ...	70 246 ...	76 254 ...	70 192 ...
		EUR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

DCGW / DCGT

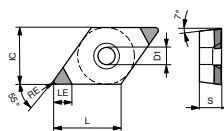
Denumire	L	S	D1	IC
	mm	mm	mm	mm
DCG. 0702..	7,75	2,38	2,8	6,35
DCG. 11T3..	11,60	3,97	4,4	9,52



DCGT -A

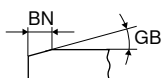


DCGW -A



DCGW-B

DCGW / DCGT

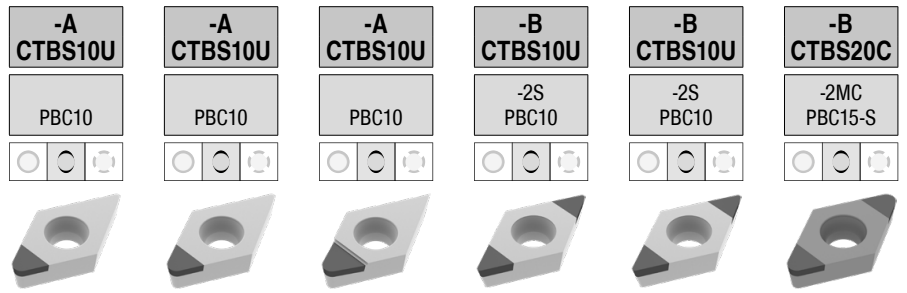
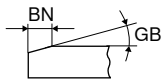


-A CTBS10U	-A CTBS10U	-A CTBS10U	-B CTBS10U	-B CTBS10U	-B CTBS20C
PBC10	PBC10	PBC10	-2S PBC10	-2S PBC10	-2MC PBC15-S
F	F	F	F	F	F
CBN	CBN	CBN	CBN	CBN	CBN
DCGW	DCGW	DCGT	DCGW	DCGW	DCGW

ISO	RE	GB	BN	LE	-A CTBS10U		-A CTBS10U		-A CTBS10U		-B CTBS10U		-B CTBS10U		-B CTBS20C	
					Y0	Y0	Y0	Y0	Y0	Y0	Y0	Y0				
	mm	°	mm	mm	Număr articol 71 130 ...	Număr articol 71 130 ...	Număr articol 71 134 ...	Număr articol 71 131 ...	Număr articol 71 131 ...	Număr articol 71 131 ...	Număr articol 71 163 ...	Număr articol 71 163 ...	EUR	EUR	EUR	EUR
070202SN	0,2	10	0,09	3,9									55,21			120
070202SN	0,2	15	0,11	3,9									55,21			130
070202TN	0,2	20	0,14	3,9		34,55	300									
070202TN	0,2	20	0,15	3,9												140
070202SN	0,2	20	0,16	3,9												150
070202TN	0,2	25	0,17	3,9												160
070202FN	0,2			3,9	34,55	200										
070204SN	0,4	10	0,09	3,5												121
070204SN	0,4	15	0,11	3,5												131
070204TN	0,4	20	0,14	3,5		34,55	302									
070204TN	0,4	20	0,15	3,5												141
070204SN	0,4	20	0,16	3,5												151
070204TN	0,4	25	0,17	3,5												161
070204SN	0,4	30	0,18	3,5												181
070204FN	0,4			3,5	34,55	202										
070208SN	0,8	15	0,11	3,0												132
070208TN	0,8	20	0,14	3,0		34,55	304									
070208TN	0,8	20	0,15	3,0												142
070208SN	0,8	20	0,16	3,0												152
070208TN	0,8	25	0,17	3,0												162
070208SN	0,8	25	0,18	3,0												172
070208EN	0,8			3,0												112
070208FN	0,8			3,0	34,55	204										
11T302SN	0,2	15	0,11	3,9												133
11T302TN	0,2	20	0,14	3,9		34,55	306						54,36	300		
11T302TN	0,2	20	0,15	3,9												143
11T302SN	0,2	20	0,16	3,9												153

Fontă	•	•	•	•	•	•
Oțel sinterizat	•	•	•	•	•	•
Aliaje termorezistente	•	•	•	•	•	•
Călit < 45 HRC						
Călit 46-55 HRC						
Călit 56-60 HRC						
Călit 61-65 HRC						

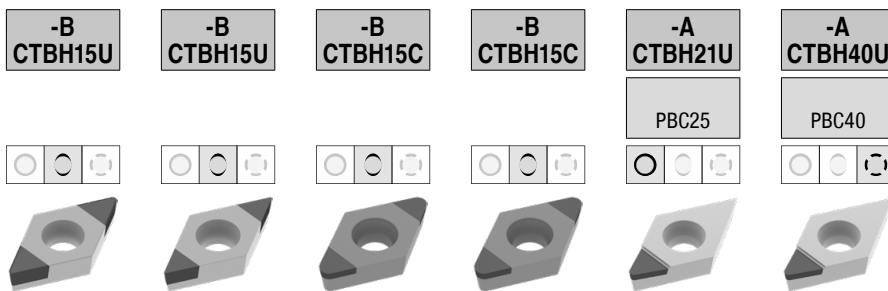
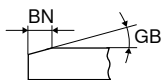
DCGW / DCGT



ISO	RE mm	GB °	BN mm	LE mm	-A CTBS10U		-B CTBS10U		-B CTBS20C					
					Număr articol 71 130 ... EUR	Număr articol 71 130 ... EUR	Număr articol 71 134 ... EUR	Număr articol 71 131 ... EUR	Număr articol 71 131 ... EUR	Număr articol 71 163 ... EUR				
11T302TN	0,2	25	0,17	3,9										
11T302FN	0,2			3,9	34,55	206		39,43	206	54,36	200		55,21	163
11T302EN	0,2			3,9									55,21	113
11T304SN	0,4	10	0,09	3,5									55,21	124
11T304TN	0,4	20	0,14	3,5		34,55	308			54,36	302			
11T304TN	0,4	20	0,15	3,5									55,21	144
11T304SN	0,4	20	0,16	3,5									55,21	154
11T304TN	0,4	25	0,17	3,5									55,21	164
11T304SN	0,4	25	0,18	3,5									55,21	174
11T304SN	0,4	30	0,18	3,5									55,21	184
11T304FN	0,4			3,5	34,55	208		39,43	208	54,36	202			
11T308SN	0,8	15	0,11	3,0									55,21	135
11T308TN	0,8	20	0,14	3,0			34,55	310		54,36	304			
11T308TN	0,8	20	0,15	3,0									55,21	145
11T308SN	0,8	20	0,16	3,0									55,21	155
11T308TN	0,8	25	0,17	3,0									55,21	165
11T308SN	0,8	30	0,18	3,0									55,21	185
11T308FN	0,8			3,0	34,55	210		39,43	210	54,36	204			
11T308EN	0,8			3,0									55,21	115

Fontă	•	•	•	•	•	•
Oțel sinterizat	•	•	•	•	•	•
Aliaje termorezistente	•	•	•	•	•	•
Călit < 45 HRC						
Călit 46-55 HRC						
Călit 56-60 HRC						
Călit 61-65 HRC						

DCGW / DCGT



ISO	RE mm	GB °	BN mm	LE mm	-B CTBH15U		-B CTBH15C		-A CTBH21U		-A CTBH40U	
					NEW Y0		NEW Y0		NEW Y0		NEW Y0	
					Număr articol 71 008 ...	EUR	Număr articol 71 012 ...	EUR	Număr articol 71 007 ...	EUR	Număr articol 71 009 ...	EUR
070202EN	0,2			3,9	73,61	00200						
070202SN	0,2	15	0,11	3,9	69,18	30214						
070202FN	0,2			3,9						38,15	400	38,15 800
070204EN	0,4			3,5	69,18	00400						
070204SN	0,4	15	0,11	3,5	69,18	30414						
070204SN	0,4	25	0,13	3,5	69,18	30429						
070204FN	0,4			3,5						38,15	402	38,15 802
070208SN	0,8	15	0,11	3,0			69,18	30614	66,91			
070208SN	0,8	25	0,13	3,0			69,18	30629	66,91			
070208EN	0,8			3,0			69,18	00600	66,91			
11T302SN	0,2	15	0,11	3,9					66,91			
11T302RN	0,2			3,9					66,91			
11T302SN	0,2	25	0,13	3,9					66,91			
11T302FN	0,2			3,9						39,43	406	39,43 806
11T304SN	0,4	15	0,11	3,5					66,91			
11T304SN	0,4	25	0,13	3,5					66,91			
11T304RN	0,4			3,5					66,91			
11T304FN	0,4			3,5						39,43	408	39,43 808
11T308RN	0,8			3,0					66,91			
11T308SN	0,8	15	0,11	3,0					66,91			
11T308SN	0,8	25	0,13	3,0					66,91			
11T308FN	0,8			3,0						39,43	410	39,43 810

Fontă

Oțel sinterizat

Aliaje termorezistente

Călit < 45 HRC

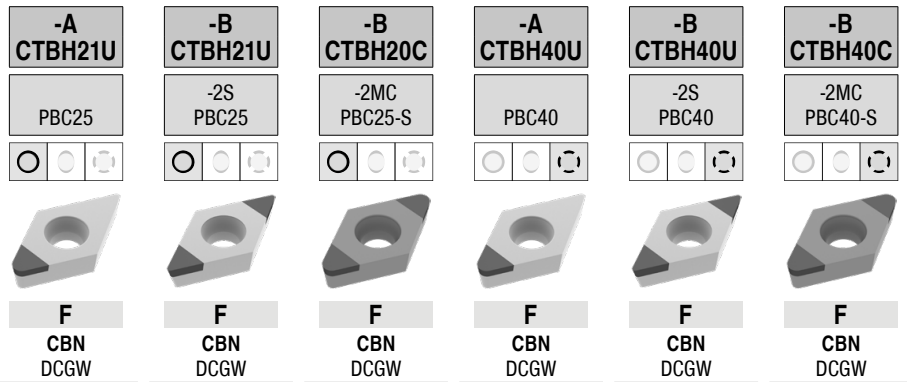
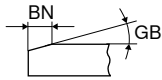
Călit 46-55 HRC

Călit 56-60 HRC

Călit 61-65 HRC

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

DCGW

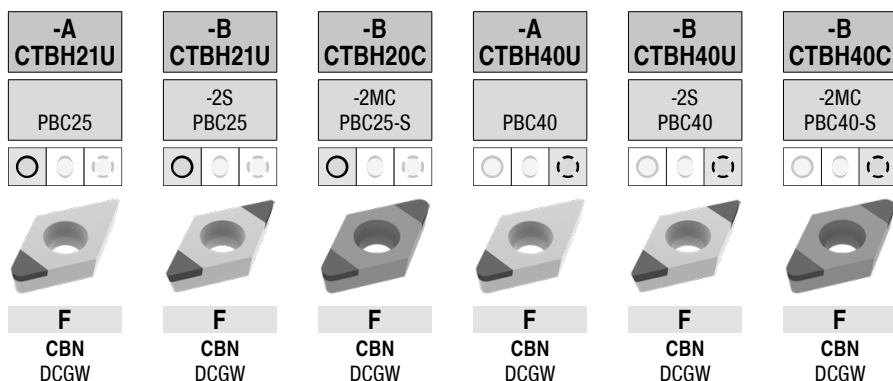
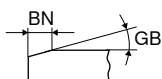


ISO	RE mm	GB °	BN mm	LE mm	-A CTBH21U		-B CTBH21U		-B CTBH20C		-A CTBH40U		-B CTBH40U		-B CTBH40C	
					Y0	Y0	Y0	Y0	Y0	Y0	Y0	Y0				
					Număr articol 71 130 ...	Număr articol 71 131 ...	Număr articol 71 163 ...	Număr articol 71 130 ...	Număr articol 71 131 ...	Număr articol 71 163 ...	Număr articol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

Fontă																
Oțel sinterizat																
Aliaje termorezistente																
Călit < 45 HRC																
Călit 46-55 HRC							•		•		•		•		•	
Călit 56-60 HRC							•		•		•		•		•	
Călit 61-65 HRC											•		•		•	

1) Prelucrare până la 60 HRC

DCGW



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

Fontă

Oțel sinterizat

Aliaje termorezistente

Călit < 45 HRC

Călit 46-55 HRC

Călit 56-60 HRC

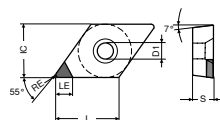
Călit 61-65 HRC

•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•

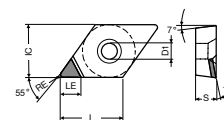
1) Prelucrare până la 60 HRC

DCGW / DCGT

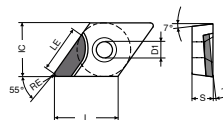
Denumire	L	S	D1	IC
	mm	mm	mm	mm
DCG. 0702..	7,75	2,38	2,8	6,35
DCG. 11T3..	11,60	3,97	4,4	9,52



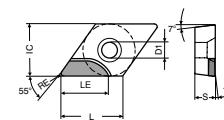
DCGW -A



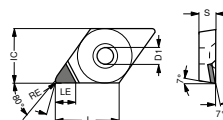
DCGT -A



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	PDC	PDC				
	mm	mm	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			F DIAMOND DCGW Y0		F DIAMOND DCGT Y0		F DIAMOND DCGW Y0		F DIAMOND DCGT Y0		F DIAMOND DCGT Y0		F DIAMOND DCGT Y0	
			Număr articol 71 130 ...	Număr articol 71 134 ...	Număr articol 71 130 ...	Număr articol 71 134 ...	Număr articol 71 135 ...	Număr articol 71 136 ...	Număr articol 71 135 ...	Număr articol 71 136 ...	Număr articol 71 135 ...	Număr articol 71 136 ...	Număr articol 71 135 ...	Număr articol 71 136 ...
			EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
070202FN	0,2	2,5		283,00	050									
070202FN	0,2	3,7		283,00	052	48,64	100	48,64	100					
070204FN	0,4	2,5		283,00	052	48,64	102	48,64	102					
070204FN	0,4	3,4				48,64	102	48,64	102					
070204FRR	0,4	5,5						67,61	102					
070204FLL	0,4	5,5								67,61			67,61	102
070208FN	0,8	2,5		283,00	054									
070208FN	0,8	3,0				48,64	104	48,64	104					
070208FRR	0,8	5,0						67,61	104					
070208FLL	0,8	5,0								67,61			67,61	104
11T302FN	0,2	2,5		283,00	056									
11T302FN	0,2	3,0	260,70		056									
11T302FN	0,2	4,7				52,14	106	52,14	106					
11T304FN	0,4	2,5		283,00	058									
11T304FN	0,4	3,0	260,70		058									
11T304FN	0,4	4,3				52,14	108	52,14	108					
11T304FRR	0,4	7,5						73,02	108					
11T304FLL	0,4	7,5								73,02			73,02	108
11T308FN	0,8	2,5		283,00	060									
11T308FN	0,8	4,0				52,14	110	52,14	110					
11T308FRR	0,8	7,0						73,02	110					
11T308FLL	0,8	7,0								73,02			73,02	110

Oțel						
Oțel inoxidabil						
Fontă						
Metale neferoase	●	●	●	●	●	●
Aliaje termorezistente	○	○				

DCGT / DCGW

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

Oțel												
Oțel inoxidabil												
Fontă												
Metale neferoase			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Aliaje termorezistente									○	○	○	○

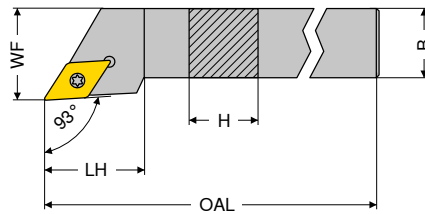
DCGT

ISO	RE mm	LE mm	-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	
			Număr articol 71 144 ... EUR		Număr articol 71 145 ... EUR		Număr articol 71 310 ... EUR		Număr articol 71 311 ... EUR		Număr articol 71 312 ... EUR	
070201FL	0,1	3,0										
070202FL	0,2	3,0			60,51	151						
070202FR	0,2	3,0	60,51	152	60,51	152						
070202FN	0,2	3,7					60,09	202				
070202EN	0,2	3,7							60,09	202		
070204FN	0,4	3,4					60,09	204				
070204EN	0,4	3,4							60,09	204	60,09	204
070208EN	0,8	3,0							66,24	208		
11T301FL	0,1	4,0										
11T301FR	0,1	4,0			63,91	161						
11T302FR	0,2	4,0	63,91	162	63,91	162						
11T302FL	0,2	4,0										
11T302FN	0,2	4,7					63,91	212				
11T302EN	0,2	4,7							63,91	212		
11T304FN	0,4	4,3					63,91	214				
11T304EN	0,4	4,3							63,91	214	63,91	214
11T308EN	0,8	4,0							71,10	218	71,10	218
11T308FN	0,8	4,0					71,10	218				

DCGT

ISO	RE mm	LE mm	-A-CB1 CTDCD10		-A-CB2 CTDCD10			
			-CB1 CVD		-CB2 CVD			
			F DIAMOND DCGT Y0		M DIAMOND DCGT Y0			
			Număr articol 71 310 ... EUR		Număr articol 71 311 ... EUR			
070202FN	0,2	2,6			77,37	302		
070204FN	0,4	2,3			77,37	304		
070204EN	0,4	2,3					77,37	304
070208EN	0,8	2,0					83,62	308
11T304EN	0,4	2,3					78,63	314
11T304FN	0,4	2,3						
11T308EN	0,8	2,0			78,63	314		
11T308FN	0,8	2,0			84,78	318		

MaxiLock-S – SDJC 93° – suport cu prindere șurub



Figurile prezintă varianta de dreapta



Marcare ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	cuplu Nm	Plăcuțe	de stânga 2A/24		de dreapta 2A/24	
								Număr articol 70 685 ...	EUR	Număr articol 70 684 ...	EUR
SDJC R/L 0808 D07	8	8	60	13,0	10	1,2	DC.. 0702	60,92	008	60,92	008
SDJC R/L 1010 E07	10	10	70	13,0	12	1,2	DC.. 0702	64,59	010	64,59	010
SDJC R/L 1212 F07	12	12	80	14,5	16	1,2	DC.. 0702	64,59	012	64,59	012
SDJC R/L 1616 H11	16	16	100	20,0	20	3,2	DC.. 11T3	80,00	016	80,00	016
SDJC R/L 2020 K11	20	20	125	20,5	25	3,2	DC.. 11T3	85,04	020	85,04	020
SDJC R/L 2525 M11	25	25	150	21,5	32	3,2	DC.. 11T3	87,97	025	87,97	025
SDJC R/L 3225 P11	32	25	170	21,5	32	3,2	DC.. 11T3	91,44	032	91,44	032

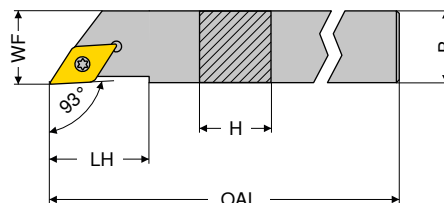
i Coadă cu racordare HSK-T sau PSC veți găsi în → **capitolul 16.**

Accesori	Y7	2A/28	2A	2A/28	2A/28
	 Ceie D Număr articol 80 950 ... EUR	 Cheie combi Număr articol 70 950 ... EUR	 Șurub de reglare Număr articol 70 950 ... EUR	 Plăcuță suport din carbură – D Număr articol 70 950 ... EUR	 Șurub tubular Număr articol 70 950 ... EUR
Plăcuțe					
DC.. 0702	7,80	110	2,36	112	
DC.. 11T3		8,28	3,14	113	7,49
		398		106	4,64
					171

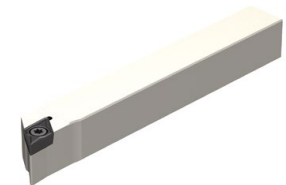
9

MaxiLock-S – SDJC 93° – suport cu prindere șurub

▲ pentru automate longitudinale



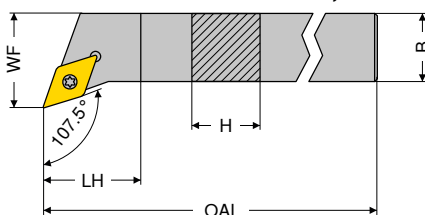
Figurile prezintă varianta de dreapta



Marcare ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	cuplu Nm	Plăcuțe	de stânga X0		de dreapta X0	
								Număr articol 70 685 ...	EUR	Număr articol 70 684 ...	EUR
SDJC R/L 0808 H07	8	8	100	13,0	8	1,2	DC.. 0702	78,43	108	78,43	108
SDJC R/L 1010 H07	10	10	100	13,0	10	1,2	DC.. 0702	78,43	110	78,43	110
SDJC R/L 1212 H07	12	12	100	14,5	12	1,2	DC.. 0702	88,08	112	88,08	112
SDJC R/L 1616 K07	16	16	125	33,0	16	1,2	DC.. 0702	97,42	116	97,42	116
SDJC R/L 1212 H11	12	12	100	22,0	12	3,2	DC.. 11T3	88,08	212	88,08	212
SDJC R/L 1616 K11	16	16	125	33,0	16	3,2	DC.. 11T3	97,42	216	97,42	216

Accesori	Y7	2A
	 Ceie D Număr articol 80 950 ... EUR	 Șurub de reglare Număr articol 72 950 ... EUR
Plăcuțe		
DC.. 0702	7,80	110
DC.. 11T3	9,28	113
	T08	4,80
	T15	4,80
		002
		006

MaxiLock-S – SDHC 107,5° – suport cu prindere șurub



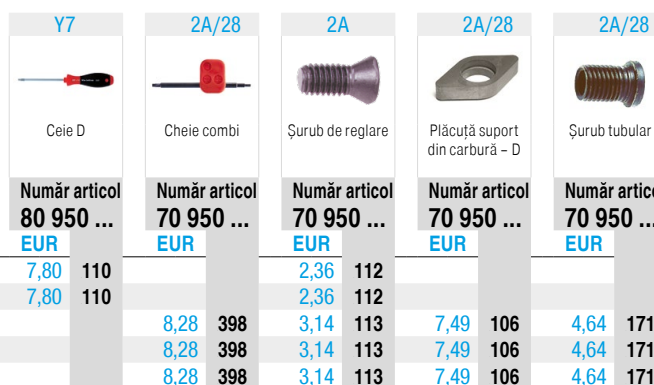
Figurile prezintă varianta de dreapta



Marcare ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	cuplu Nm	Plăcuțe	de stânga 2A/24		de dreapta 2A/24	
								Număr articol 70 689 ...	EUR	Număr articol 70 688 ...	EUR
SDHC R/L 1010 E07	10	10	70	5,5	12	1,2	DC.. 0702	64,59	010	64,59	010
SDHC R/L 1212 F07	12	12	80	12,0	16	1,2	DC.. 0702	64,59	012	64,59	012
SDHC R/L 1616 H11	16	16	100	10,4	20	3,2	DC.. 11T3	80,00	016	80,00	016
SDHC R/L 2020 K11	20	20	125	14,0	32	3,2	DC.. 11T3	85,04	020	85,04	020
SDHC R/L 2525 M11	25	25	150	20,0	32	3,2	DC.. 11T3	87,97	025	87,97	025

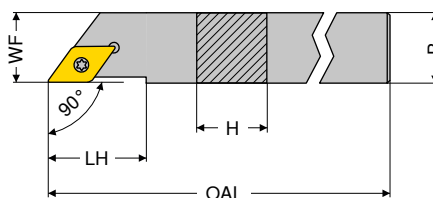
Accesori

Număr articol	Y7		2A/28		2A		2A/28		2A/28	
	Număr articol 80 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR
70 689 010 / 70 688 010	7,80	110			2,36	112				
70 689 012 / 70 688 012	7,80	110			2,36	112				
70 689 016 / 70 688 016			8,28	398	3,14	113	7,49	106	4,64	171
70 689 020 / 70 688 020			8,28	398	3,14	113	7,49	106	4,64	171
70 689 025 / 70 688 025			8,28	398	3,14	113	7,49	106	4,64	171



MaxiLock-S – SDAC 90° – suport cu prindere șurub

▲ pentru automate longitudinale



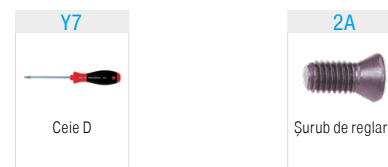
Figurile prezintă varianta de dreapta



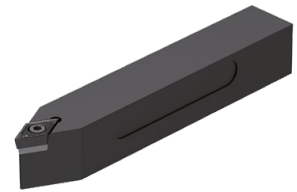
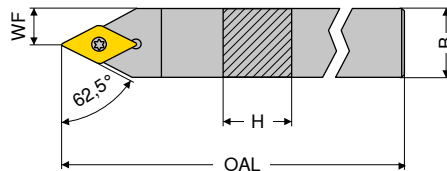
Marcare ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	cuplu Nm	Plăcuțe	de stânga 2A/24		de dreapta 2A/24	
								Număr articol 70 789 ...	EUR	Număr articol 70 788 ...	EUR
SDAC R/L 0808 K07	8	8	125	14	8	1,2	DC.. 0702	64,59	008	64,59	008
SDAC R/L 1010 M07	10	10	150	14	10	1,2	DC.. 0702	64,59	010	64,59	010
SDAC R/L 1212 M07	12	12	150	14	12	1,2	DC.. 0702	72,25	012	72,25	012
SDAC R/L 1414 M11	14	14	150	21	14	3,2	DC.. 11T3	72,25	014	72,25	014

Accesori

Număr articol	Y7		2A			
	Număr articol 80 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR		
70 788 008 / 70 789 008	T08	7,80	110	M2,5x6	2,36	112
70 788 010 / 70 789 010	T08	7,80	110	M2,5x6	2,36	112
70 788 012 / 70 789 012	T08	7,80	110	M2,5x6	2,36	112
70 788 014 / 70 789 014	T15	9,28	113	M3,5x11	3,14	113



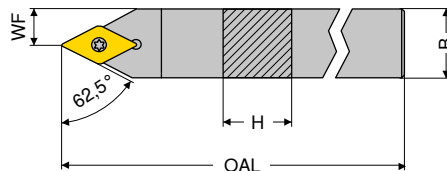
MaxiLock-S – SDNC 62,5° – suport cu prindere șurub



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

Accesori	Y7		2A/28		2A		2A/28		2A/28	
	Număr articol 80 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR
70 680 008	7,80	110			2,36	112				
70 680 010	7,80	110			2,36	112				
70 680 012	7,80	110			2,36	112				
70 680 016			8,28	398	3,14	113	7,49	106	4,64	171
70 680 020			8,28	398	3,14	113	7,49	106	4,64	171
70 680 025			8,28	398	3,14	113	7,49	106	4,64	171

MaxiLock-S – SDNC 62,5° – suport cu prindere șurub



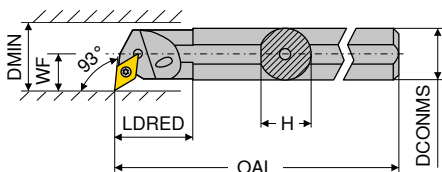
Marcare ISO	H mm	B mm	OAL mm	WF mm	cuplu Nm	Plăcuțe	neutru 2A/24	
							Număr articol 70 784 ...	EUR
SDNC N 0808 K07	8	8	125	4	1,2	DC.. 0702	60,92	008
SDNC N 1010 M07	10	10	150	5	1,2	DC.. 0702	64,59	010
SDNC N 1212 M07	12	12	150	6	1,2	DC.. 0702	72,25	012
SDNC N 1414 M11	14	14	150	7	3,2	DC.. 11T3	72,25	014

Accesori	Y7		2A			
	Număr articol 80 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR		
70 784 008	T08	7,80	110	M2,5x6	2,36	112
70 784 010	T08	7,80	110	M2,5x6	2,36	112
70 784 012	T08	7,80	110	M2,5x6	2,36	112
70 784 014	T15	9,28	113	M3,5x11	3,14	113

MaxiLock-S – SDUC 93° – bară alezaj cu prindere șurub

▲ A... = străpuns pentru răcire

▲ S... = plin fără răcire



Figurile prezintă varianta de dreapta



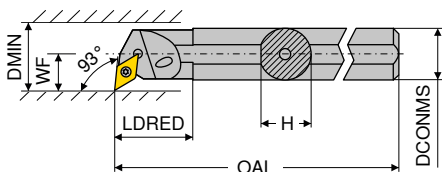
Marcare ISO	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	cuplu Nm	Plăcuțe	de stânga		de dreapta	
									2A/24	2A/24	2A/24	2A/24
	mm	mm	mm	mm	mm	mm			Număr articol	Număr articol	Număr articol	Număr articol
									70 737 ...	70 736 ...	70 737 ...	70 736 ...
									EUR	EUR	EUR	EUR
S12Q SDUC R/L 07	12	11,0	180		9	17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

i Coadă cu racordare HSK-T sau PSC veți găsi în → **capitolul 16.**

Accesori	Y7		2A/28		2A		2A/28		2A/28	
	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR
Ceie D	80 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
Ceie combi										
Șurub de reglare										
Plăcuță suport din carbură – D										
Șurub tubular										
70 736 012 / 70 737 012	7,80	110			2,36	112				
70 736 212 / 70 737 212	7,80	110			2,36	112				
70 736 216 / 70 737 216	7,80	110			2,36	112				
70 736 016 / 70 737 016	7,80	110			2,36	112				
70 736 220 / 70 737 220	7,80	110			2,36	112				
70 736 020	7,80	110			2,36	112				
70 736 120	9,28	113			3,14	110				
70 736 320 / 70 737 320	9,28	113			3,14	110				
70 736 325 / 70 737 325	9,28	113			3,14	113				
70 736 125 / 70 737 125			8,28	398	3,14	113	7,49	106	4,64	171
70 736 332 / 70 737 332			8,28	398	3,14	113	7,49	106	4,64	171
70 736 132			8,28	398	3,14	113	7,49	106	4,64	171
70 736 340 / 70 737 340			8,28	398	3,14	113	7,49	106	4,64	171

MaxiLock-S – SDUC 93° – bară alezaj cu prindere șurub

▲ cu miez de carbură metalică



Figurile prezintă varianta de dreapta



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

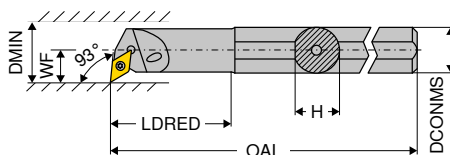
de stânga 2A		de dreapta 2A	
Număr articol		Număr articol	
70 739 ...		70 738 ...	
EUR		EUR	
179,40	210	179,40	210
179,40	212	179,40	212
285,20	216	285,20	216
357,60	220	357,60	220
378,60	320	378,60	320
545,30	225	545,30	225
800,10	232	800,10	232

Accesori

Număr articol	Y7		2A	
	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR
70 738 210 / 70 739 210	80 950 ...	7,80	70 950 ...	2,36
70 738 212 / 70 739 212		110		112
70 738 216 / 70 739 216		7,80		2,36
70 738 220 / 70 739 220		110		112
70 738 320 / 70 739 320		7,80		2,36
70 738 225 / 70 739 225		110		112
70 738 232 / 70 739 232		9,28		3,14
		113		449
		9,28		3,14
		113		449

MaxiLock-S – SDUC 93° – bară alezaj cu prindere șurub

▲ cu miez de carbură metalică



Figurile prezintă varianta de dreapta



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

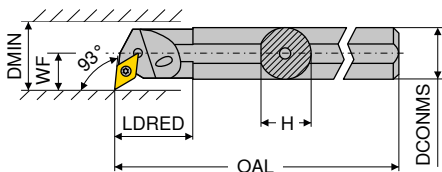
de stânga 2A		de dreapta 2A	
Număr articol		Număr articol	
70 739 ...		70 738 ...	
EUR		EUR	
223,40	410	223,40	410
223,40	412	223,40	412
223,40	416	223,40	416

Accesori

Număr articol	Y7		2A	
	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR
70 738 410 / 70 739 410	80 950 ...	7,80	70 950 ...	2,36
70 738 412 / 70 739 412		110		112
70 738 416 / 70 739 416		7,80		2,36
		110		112

MaxiLock-S – SDUC 93° – bară alezaj cu prindere șurub

▲ Versiune: carbură



Figurile prezintă varianta de dreapta

Marcare ISO	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	cuplu Nm	Plăcuțe	de stânga 2A/24		de dreapta 2A/24	
									Număr articol 70 739 ...	Număr articol 70 738 ...	Număr articol 70 739 ...	Număr articol 70 738 ...
E12Q SDUC R/L 07	12	11,5	180	26	9	16	1,2	DC.. 0702	333,20	012	333,20	012
E16R SDUC R/L 07	16	15,0	200	34	11	20	1,2	DC.. 0702	435,40	016	435,40	016
E20S SDUC R/L 11	20	18,5	250	38	13	25	3,2	DC.. 11T3	543,90	120	543,90	120
E25T SDUC R/L 11	25	23,0	300	43	17	32	3,2	DC.. 11T3	959,10	125	959,10	125

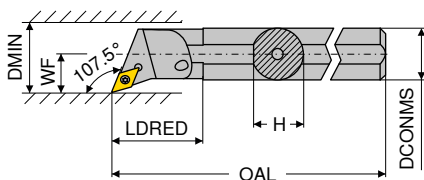
Accesori

Număr articol

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

Y7		2A	
	Ceie D		Șurub de reglare
Număr articol 80 950 ...	Număr articol 70 950 ...	Număr articol 80 950 ...	Număr articol 70 950 ...
EUR	EUR	EUR	EUR
7,80	110	2,36	112
7,80	110	2,36	112
9,28	113	3,14	304
9,28	113	3,14	113

MaxiLock-S – SDQC 107,5° – bară alezaj cu prindere șurub



Figurile prezintă varianta de dreapta

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

Accesori

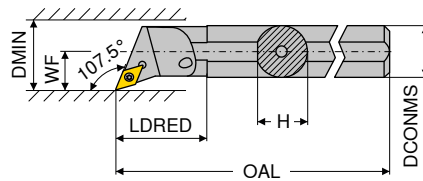
Număr articol

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

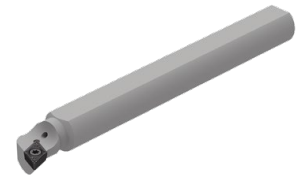
Y7		2A/28		2A		2A/28		2A/28	
	Ceie D		Ceie combi		Șurub de reglare		Plăcuță suport din carbură – D		Șurub tubular
Număr articol 80 950 ...	Număr articol 70 950 ...	Număr articol 70 950 ...	Număr articol 70 950 ...	Număr articol 70 950 ...	Număr articol 70 950 ...	Număr articol 70 950 ...	Număr articol 70 950 ...	Număr articol 70 950 ...	Număr articol 70 950 ...
EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
7,80	110	2,36	112						
7,80	110	2,36	112						
7,80	110	2,36	112						
7,80	110	2,36	112						
	8,28	398	3,14	113	7,49	106	4,64	171	
	8,28	398	3,14	113	7,49	106	4,64	171	
	8,28	398	3,14	113	7,49	106	4,64	171	

MaxiLock-S – SDQC 107,5° – bară alezaj cu prindere șurub

▲ cu miez de carbură metalică



Figurile prezintă varianta de dreapta



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

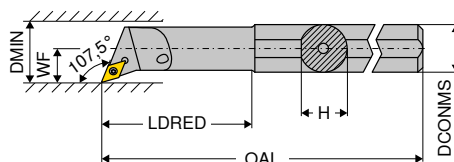
Accesori

Număr articol	Y7		2A	
	Număr articol 80 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR
70 750 012 / 70 751 012	7,80	110	2,36	112
70 750 016 / 70 751 016	7,80	110	2,36	112
70 750 020 / 70 751 020	7,80	110	2,36	112
70 750 120 / 70 751 120	9,28	113	3,14	449
70 750 025 / 70 751 025	9,28	113	3,14	449
70 750 032 / 70 751 032	9,28	113	3,14	449



MaxiLock-S – SDQC 107,5° – bară alezaj cu prindere șurub

▲ cu miez de carbură metalică



Figurile prezintă varianta de dreapta



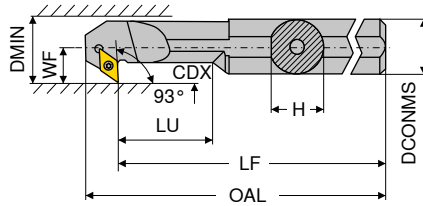
Marcare ISO	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	cuplu Nm	Plăcuțe	de stânga	de dreapta
									2A	2A
	mm	mm	mm	mm	mm	mm			Număr articol 70 751 ...	Număr articol 70 750 ...
									EUR	EUR
E-A0810H SDQC R/L 07	10	9	100	22	7	12,5	1,2	DC.. 0702	223,40 210	223,40 210
E-A1012K SDQC R/L 07	12	11	125	28	9	15,5	1,2	DC.. 0702	223,40 212	223,40 212
E-A1216M SDQC R/L 07	16	15	150	36	11	19,5	1,2	DC.. 0702	223,40 216	223,40 216

Accesori

Număr articol	Y7		2A	
	Număr articol 80 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR
70 750 210 / 70 751 210	7,80	110	2,36	112
70 750 212 / 70 751 212	7,80	110	2,36	112
70 750 216 / 70 751 216	7,80	110	2,36	112



MaxiLock-S – SDXC 93° – bară alezaj cu prindere șurub



Figurile prezintă varianta de dreapta

Marcare ISO	DCONMS	H	LF	OAL	LU	WF	DMIN	CDX	cuplu Nm	Plăcuțe	de stânga 2A/24		de dreapta 2A/24	
											Număr articol 70 733 ...	EUR	Număr articol 70 732 ...	EUR
A12K SDXC R/L 07	12	11,5	125	137,0	24	9	16	4,5	1,2	DC.. 0702	96,57	212	96,57	212
A16M SDXC R/L 07	16	15,0	150	162,0	36	11	20	4,5	1,2	DC.. 0702	98,67	216	98,67	216
A20Q SDXC R/L 11	20	18,5	180	196,5	40	13	25	6,5	3,2	DC.. 11T3	123,00	220	123,00	220
A25R SDXC R/L 11	25	23,0	200	216,8	50	17	32	9,5	3,2	DC.. 11T3	141,40	225	141,40	225

Y7		2A	
	Ceie D		Șurub de reglare
Număr articol 80 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR
7,80	110	2,36	112
7,80	110	2,36	112
9,28	113	3,14	304
9,28	113	3,14	304

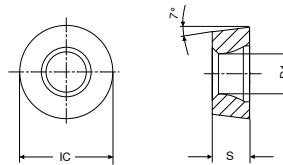
Accesori

Număr articol

70 733 212 / 70 732 212
70 733 216 / 70 732 216
70 733 220 / 70 732 220
70 733 225 / 70 732 225

RCMT / RCGT





Denumire	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

ISO	RE mm	-SMF CTCK110		-SM CTCP125		-SM CTCP135		-SM CTCP115		-SM CTCP125		-SM CTCP135		-27 H10T	
		Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR
0602MOEN	3,0	70 188 ...		76 262 ...	8,07	702	76 262 ...	8,07	76 264 ...						
0602MOFN	3,0													6,03	600
0803MOEN	4,0			8,99	512	8,99	712								
0803MOFN	4,0													6,73	602
1003MOFN	5,0													6,73	604
1003MOSN	5,0									7,78	514	7,78	714		
1204MOSN	6,0							9,22	328	9,22	526	9,22	726		
1606MOEN	8,0	18,13	038												
1606MOSN	8,0							18,13	340	18,13	538	18,13	738		
2006MOSN	10,0									24,95	550	24,95	750		
2507MOSN	12,5							40,18	36200	40,18	562	40,18	762		
Oțel		●		●		●		●		●		●			
Oțel inoxidabil		○		○		○		○		○		○			
Fontă		●		○		○		○		○		○			○
Metale neferoase															●
Aliaje termorezistente						○						○			○

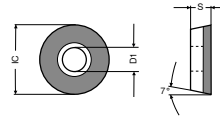
RCGT

-27 CWN15	-27 AMZ
-AL CWN15	-AL AMZ
	
	
M RCGT	M RCGT
1A	1A/90
Număr articol 70 266 ...	Număr articol 70 266 ...
EUR	EUR

ISO	RE	mm	EUR	300	EUR	502
0602MOFN	3		8,03			
0803MOFN	4		8,03	302	7,87	502
Oțel						○
Oțel inoxidabil				○		○
Fontă						○
Metale neferoase			●			●
Aliaje termorezistente						

RCGT

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



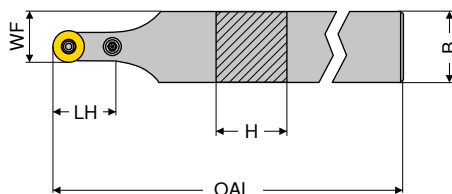
RCGT-F

RCGT

ISO	RE mm	LE mm	-F-CB1 CTDPD20		-F-CB1 CTDPS30		-F-CB2 CTDPS30	
			Număr articol 71 315 ... EUR		Număr articol 71 315 ... EUR		Număr articol 71 316 ... EUR	
0602M0EN	3	6						
0602M0FN	3	6	146,20	102	146,20	202	146,20	202
10T3M0EN	5	10						
10T3M0FN	5	10	191,80	104	191,80	204	191,80	204

	-F-CB1 CTDPD20	-F-CB1 CTDPS30	-F-CB2 CTDPS30
Oțel			
Oțel inoxidabil			
Fontă			
Metale neferoase	●	●	●
Aliaje termorezistente		○	○

MaxiLock-N – PRDC 0° – coadă cu prindere pârghie

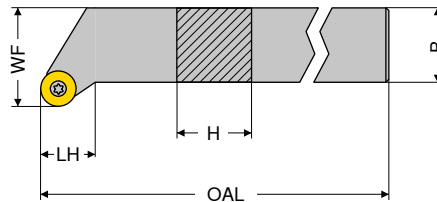


Marcare ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	cuplu Nm	Plăcuțe	neutru 2A/24	
								Număr articol 70 544 ...	EUR
PRDC N 2525 M12	25	25	150	24	18,5	3	RCMT 1204	87,97	025
PRDC N 3225 P12	32	25	170	24	18,5	3	RCMT 1204	94,37	032
PRDC N 3225 P16	32	25	170	28	20,5	4	RCMT 1606	94,37	132
PRDC N 3225 P20	32	32	170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

i Coadă cu racordare HSK-T găsiți în → **capitolul 16.**

Accesori	2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28	
	Număr articol 70 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR
Ceie l												
Semi-inel elastic												
Tijă												
Pârghie												
Șurub plăcuță												
Plăcuță suport din carbură – R												
70 544 025	SW2,5	2,45 175	1,76 197	1,22 191	15,52 178	3,19 208	7,09 215					
70 544 032	SW2,5	2,45 175	1,76 197	1,22 191	15,52 178	3,19 208	7,09 215					
70 544 132	SW3	2,45 176	1,37 196	1,22 192	16,06 387	3,50 390	12,59 384					
70 544 23200	SW2	2,45 177	1,12 391	1,22 394	15,23 28100	3,44 28500	17,04 27400					
70 544 04000	SW4	2,57 396	1,76 392	1,22 395	18,75 28400	7,48 28600	31,95 27500					

MaxiLock-S – SRGC – coadă cu prindere șurub



Figurile prezintă varianta de dreapta



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

Accesori

Număr articol		2A		2A/28		2A/28	
		Număr articol 70 950 ... EUR	112	Număr articol 70 950 ... EUR	117	Număr articol 70 950 ... EUR	171
70 712 012 / 70 713 012	M2,5x6	2,36	112				
70 712 016	M2,5x6	2,36	112				
70 712 020 / 70 713 020	M2,5x6	2,36	112				
70 712 025 / 70 713 025	M2,5x6	2,36	112				
70 712 116 / 70 713 116	M3x7,3	2,57	115				
70 712 120	M3x7,3	2,57	115				
70 712 125 / 70 713 125	M3x7,3	2,57	115				
70 712 216 / 70 713 216	M3,5x11	3,14	113	12,37	117	M3,5	4,64
70 712 220 / 70 713 220	M3,5x11	3,14	113	12,37	117	M3,5	4,64
70 712 225 / 70 713 225	M3,5x11	3,14	113	12,37	117	M3,5	4,64



Șurub de reglare



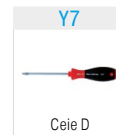
Plăcuță suport
din carbură – R



Șurub tubular

Accesori

Număr articol		Y7		2A/28	
		Număr articol 80 950 ... EUR	110	Număr articol 70 950 ... EUR	398
70 712 012 / 70 713 012	T08	7,80	110		
70 712 016	T08	7,80	110		
70 712 020 / 70 713 020	T08	7,80	110		
70 712 025 / 70 713 025	T08	7,80	110		
70 712 116 / 70 713 116	T08	7,80	110		
70 712 120	T08	7,80	110		
70 712 125 / 70 713 125	T08	7,80	110		
70 712 216 / 70 713 216				T15/SW	8,28
70 712 220 / 70 713 220				T15/SW	8,28
70 712 225 / 70 713 225				T15/SW	8,28



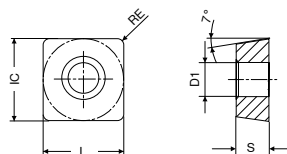
Ceie D



Cheie combi

SCGT / SCMT / SCMX

Denumire	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




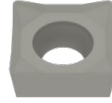

ISO	RE	-CF05 CTEP110		-SF TCM10		-SF TCM407		-SF CTCP125		-CF55 CTEP110		-SMF CTCP115		-SMF CTCP135	
		-PF14 DCC1110		-ZF CWC10		-ZF CWC407		-ZF HCX1125		-PF15 DCC1110		-SMF HCX1115		-SMF HCR1135	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		F		F		F		F		F		F		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	
		Număr articol		Număr articol		Număr articol		Număr articol		Număr articol		Număr articol		Număr articol	
		76 261 ...		70 271 ...		70 271 ...		76 269 ...		76 260 ...		76 267 ...		76 267 ...	
		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
09T304EN	0,4	15,10	004	13,86	902		9,70	504	9,68	004	9,70	304			
09T308EN	0,8	15,10	006	13,86	904	13,86	9,70	506	9,68	006	9,70	306			
120408EN	0,8						13,66	518						13,66	718
Oțel		●		●		●		●		●		●		●	
Oțel inoxidabil		○		○		○		○		○		○		○	
Fontă		○		○		○		○		○		○		○	
Metale neferoase															
Aliaje termorezistente														○	

9

SCMT / SCMX

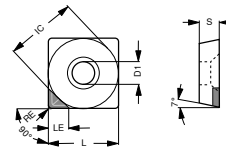
ISO	RE	-SM CTCK110		-SM CTCK120		-SM CTCP115		-SM CTCP125		-SM CTCP135		CTCP135		-SM CTC2135	
		-ZM DCX3110		-ZM HCF3120		-ZM HCX1115		-ZM HCX1125		-ZM HCR1135		HCR1135		-ZM CWN2135	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		M		M		M		M		M		M		M	
		SCMT		SCMT		SCMT		SCMT		SCMT		SCMX		SCMT	
		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08	
		Număr articol		Număr articol		Număr articol		Număr articol		Număr articol		Număr articol		Număr articol	
		70 268 ...		70 268 ...		76 268 ...		76 268 ...		76 268 ...		76 182 ...		70 268 ...	
		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
09T304EN	0,4	9,70	004	9,70	504	9,70	304	9,70	504	9,70	704				
09T308EN	0,8	9,70	006	9,70	506	9,70	306	9,70	506	9,70	706		9,68	442	
120408EN	0,8	13,66	018	13,66	518	13,66	318	13,66	518	13,66	718	12,42	718	13,66	444
120412EN	1,2	13,66	020	13,66	520			13,66	520						
Oțel		●		●		●		●		●		●		○	
Oțel inoxidabil		○		○		○		○		○		○		●	
Fontă		●		●		○		○		○		○		○	
Metale neferoase															
Aliaje termorezistente												○		●	

SCMT / SCGT

ISO	RE mm	-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	
		Număr articol 75 216 ...		Număr articol 70 283 ...		Număr articol 70 283 ...		Număr articol 70 270 ...		Număr articol 70 270 ...	
		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
09T304FN	0,4										
09T308EN	0,8	9,70	206					10,91	600	13,41	300
09T308FN	0,8							10,91	602	13,41	302
120408EN	0,8	13,66	218								
120408FN	0,8			13,31	634	15,78	554	12,75	604	15,89	304
Oțel			○				○				
Oțel inoxidabil			●				○				○
Fontă					○		○		○		
Metale neferoase					●		●		●		●
Aliaje termorezistente					○				○		

SCGT

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



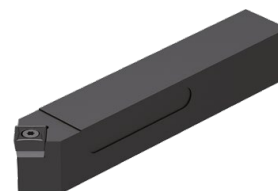
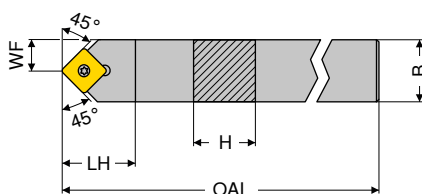
SCGT-A

SCGT

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

Material	-A-CB1 CTDPD20	-A-CB2 CTDPS30	-A-CB3 CTDPU20
Oțel			
Oțel inoxidabil			
Fontă			
Metale neferoase	●	●	●
Aliaje termorezistente		○	○

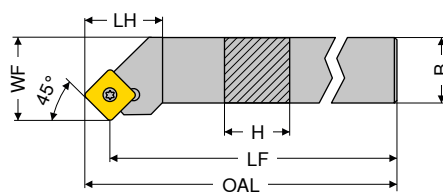
MaxiLock-S – SSDC 45° – coadă cu prindere șurub



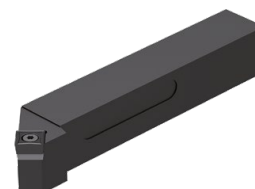
Marcare ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	cuplu Nm	Plăcuțe	neutru 2A/24	
								Număr articol 70 656 ...	EUR
SSDC N 1212 F09	12	12	80	16	6,0	3,2	SC.. 09T3..	64,59	012
SSDC N 1616 H09	16	16	100	20	8,0	3,2	SC.. 09T3..	80,00	016
SSDC N 2020 K09	20	20	125	20	10,0	3,2	SC.. 09T3..	85,04	020
SSDC N 1616 H12	16	16	100	25	8,0	5	SC.. 1204..	80,00	116
SSDC N 2020 K12	20	20	125	25	10,0	5	SC.. 1204..	85,04	120
SSDC N 2525 M12	25	25	150	25	12,5	5	SC.. 1204..	87,97	125

Accesori	Y7		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28	
	Număr articol 80 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR
Număr articol										
70 656 012	9,28	113			3,14	113				
70 656 016			8,28	398	3,14	113	9,67	167	4,64	171
70 656 020			8,28	398	3,14	113	9,67	167	4,64	171
70 656 116			8,28	398	2,57	114	12,37	168	4,64	170
70 656 120			8,28	398	2,57	114	12,37	168	4,64	170
70 656 125			8,28	398	2,57	114	12,37	168	4,64	170

MaxiLock-S – SSSC 45° – coadă cu prindere șurub



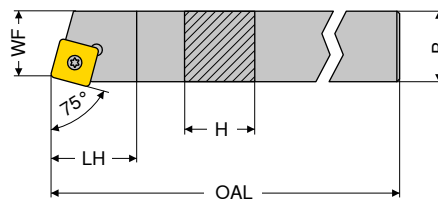
Figurile prezintă varianta de dreapta



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

Accesori	Y7		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28	
	Număr articol 80 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR
Număr articol										
70 661 012 / 70 660 012	9,28	113			3,14	113				
70 661 016 / 70 660 016			8,28	398	3,14	113	9,67	167	4,64	171
70 661 020 / 70 660 020			8,28	398	3,14	113	9,67	167	4,64	171
70 661 116 / 70 660 116			8,28	398	2,57	114	12,37	168	4,64	170
70 661 120 / 70 660 120			8,28	398	2,57	114	12,37	168	4,64	170
70 661 125 / 70 660 125			8,28	398	2,57	114	12,37	168	4,64	170
70 660 132			8,28	398	2,57	114	12,37	168	4,64	170

MaxiLock-S – SSBC 75° – coadă cu prindere șurub



Figurile prezintă varianta de dreapta



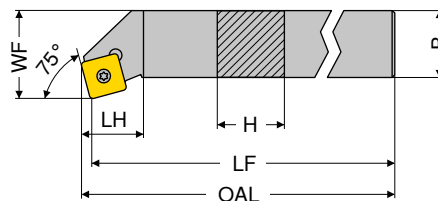
Marcare ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	cuplu Nm	Plăcuțe	de stânga 2A/24		de dreapta 2A/24	
								Număr articol 70 665 ...	EUR	Număr articol 70 664 ...	EUR
SSBC R/L 1616 H09	16	16	100	20	13	3,2	SC.. 09T3..	016	80,00	016	80,00
SSBC R 2020 K09	20	20	125	20	17	3,2	SC.. 09T3..	020	85,04	020	85,04
SSBC R/L 2020 K12	20	20	125	20	17	5	SC.. 1204..	120	85,04	120	85,04
SSBC R/L 2525 M12	25	25	150	20	22	5	SC.. 1204..	125	87,97	125	87,97

Accesori

Număr articol	Y7		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28	
	Număr articol 80 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR
70 665 016 / 70 664 016	113	9,28	398	8,28	113	3,14	167	9,67	171	4,64
70 664 020	113	9,28	398	8,28	113	3,14	167	9,67	171	4,64
70 665 120 / 70 664 120	113	9,28	398	8,28	114	2,57	168	12,37	170	4,64
70 665 125 / 70 664 125	113	9,28	398	8,28	114	2,57	168	12,37	170	4,64



MaxiLock-S – SSKC 75° – coadă cu prindere șurub



Figurile prezintă varianta de dreapta



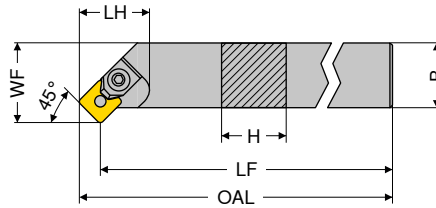
Marcare ISO	H mm	B mm	LF mm	OAL mm	LH mm	WF mm	cuplu Nm	Plăcuțe	de stânga 2A/24		de dreapta 2A/24	
									Număr articol 70 669 ...	EUR	Număr articol 70 668 ...	EUR
SSKC R/L 1616 H09	16	16	100	102,3	22	20	3,2	SC.. 09T3..	016	80,00	016	80,00
SSKC R/L 2020 K09	20	20	125	127,3	22	25	3,2	SC.. 09T3..	020	85,04	020	85,04
SSKC R 2020 K12	20	20	125	127,3	23	25	5	SC.. 1204..	120	85,04	120	85,04
SSKC R 2525 M12	25	25	150	153,3	23	32	5	SC.. 1204..	125	87,97	125	87,97

Accesori

Număr articol	Y7		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28	
	Număr articol 80 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR
70 668 016 / 70 669 016	113	9,28	398	8,28	113	3,14	167	9,67	171	4,64
70 668 020 / 70 669 020	113	9,28	398	8,28	113	3,14	167	9,67	171	4,64
70 668 120	113	9,28	398	8,28	114	2,57	168	12,37	170	4,64
70 668 125	113	9,28	398	8,28	114	2,57	168	12,37	170	4,64



MaxiLock-P – MSSC 45° – coadă cu prindere gheară



Figurile prezintă varianta de dreapta



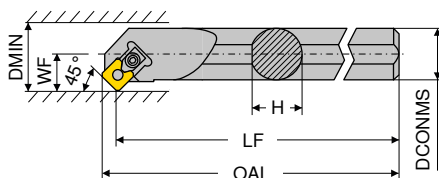
Marcare ISO	H mm	B mm	LF mm	OAL mm	LH mm	WF mm	cuplu Nm	Plăcuțe	de stânga 2A/24		de dreapta 2A/24	
									Număr articol 70 589 ...	EUR	Număr articol 70 588 ...	EUR
MSSC R/L 2020 K12	20	20	125	133,65	32	25	5	SCMX 1204	92,37	020	92,37	020
MSSC R/L 2525 M12	25	25	150	158,65	28	32	5	SCMX 1204	95,73	025	95,73	025
MSSC R/L 3225 P12	32	25	170	178,65	28	32	5	SCMX 1204	98,67	032	98,67	032

Accesori

Număr articol		Y7		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28	
		Număr articol 80 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR
70 588 020 / 70 589 020	T20	9,95	114	4,09	153	11,95	159	7,49	150	12,15	140
70 588 025 / 70 589 025	T20	9,95	114	4,09	153	11,95	159	7,49	150	12,15	140
70 588 032 / 70 589 032	T20	9,95	114	4,09	153	11,95	159	7,49	150	12,15	140



MaxiLock-P – MSSC 45° – bară alezaj cu prindere gheară



Figurile prezintă varianta de dreapta

Marcare ISO	DCONMS	H	LF	OAL	WF	DMIN	cuplu Nm	Plăcuțe	de stânga		de dreapta	
									2A/24		2A/24	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm			Număr articol	Număr articol	Număr articol	Număr articol
S32S MSSC R/L 12	32	30	250	258	22	40	5	SCMX 1204	70 625 ...	70 624 ...	70 625 ...	70 624 ...
									EUR	EUR	EUR	EUR
									226,00	032	226,00	032

Accesori

Număr articol

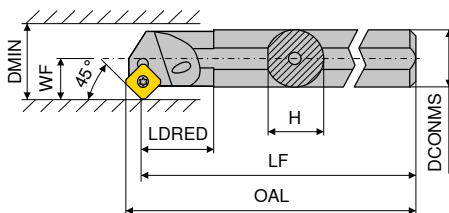
70 625 032 / 70 624 032

Y7	2A/28	2A/28	2A/28	2A/28
Ceie D	Știft	Gheară	Pană	Plăcuță suport din carbură - S
Număr articol	Număr articol	Număr articol	Număr articol	Număr articol
80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
9,95	5,03	11,95	7,49	12,15
114	155	163	150	147

MaxiLock-S – SSSC 45° – bară alezaj cu prindere șurub

▲ A... = străpuns pentru răcire

▲ S... = plin fără răcire



Figurile prezintă varianta de dreapta

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

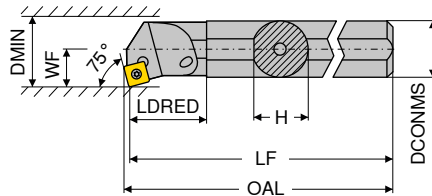
Accesori

Număr articol

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
Ceie D	Cheie combi	Șurub de reglare	Plăcuță suport din carbură - S	Șurub tubular
Număr articol	Număr articol	Număr articol	Număr articol	Număr articol
80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
9,28	8,28	3,14	12,37	4,64
113	398	110	168	170

MaxiLock-S – SSKC 75° – bară alezaj cu prindere șurub



Figurile prezintă varianta de dreapta



Marcare ISO	DCONMS	H	LF	OAL	LDRED	WF	DMIN	cuplu Nm	Plăcuțe	de stânga 2A/24		de dreapta 2A/24	
										Număr articol 70 725 ...	EUR	Număr articol 70 724 ...	EUR
A16M SSKC R/L 09	16	15,0	150	152,4	29	11	20	3,2	SC.. 09T3..	98,67	216	98,67	216
A20Q SSKC R/L 09	20	18,5	180	182,4	32	13	25	3,2	SC.. 09T3..	123,00	220	123,00	220
A25R SSKC R/L 09	25	23,0	200	202,4	36	17	32	3,2	SC.. 09T3..	141,40	225	141,40	225

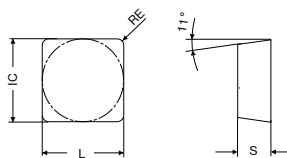
Accesori

Număr articol		Y7		2A/28	
		Număr articol 80 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR
70 724 216 / 70 725 216	T15	9,28	113	M3,5x7,2	3,14 110
70 724 220 / 70 725 220	T15	9,28	113	M3,5x8,6	3,14 304
70 724 225 / 70 725 225	T15	9,28	113	M3,5x8,6	3,14 304



SPMR / SPUN

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



SPMR / SPUN

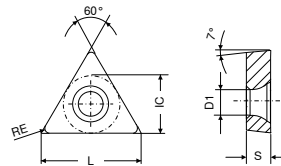
ISO	RE
	mm
090304EN	0,4
120304EN	0,4
120308EN	0,8
120308ER	0,8

CTCP135	CTCP135
HCR1135	HCR1135
DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
M	M
SPMR	SPUN
1A/11	1A/08
Număr articol	Număr articol
76 208 ...	76 206 ...
EUR	EUR
7,42	
704	
10,77	
716	
10,77	8,99
718	718
11,19	720

Oțel	●	●
Oțel inoxidabil	○	○
Fontă		
Metale neferoase		
Aliaje termorezistente	○	○

TCGT / TCMT

Denumire	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

ISO	RE	-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	
		Număr articol		Număr articol		Număr articol		Număr articol		Număr articol		Număr articol	
		76 272 ...		70 273 ...		76 275 ...		76 266 ...		70 284 ...		76 284 ...	
		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
110202EN	0,2	13,54	014	12,53	900								
110204EN	0,4	13,54	016	12,53	902	7,64	516	7,72	016	7,28	902		
110208EN	0,8	13,54	018			7,64	518					7,64	318
16T304EN	0,4	17,16	028	15,89	906	11,04	528					11,04	328
16T308EN	0,8					11,04	530	10,70	030			11,04	330
Oțel		●		●		●		●		●		●	
Oțel inoxidabil		○		○		○		○		○		○	
Fontă		○		○		○		○		○		○	
Metale neferoase													
Aliaje termorezistente													

TCMT / TCGT

		-SMF CTCP135	-SM CTCP135	-SM CTCK110	-SM CTCK120	-SM CTCP115	-SM CTCP125	-SM CTCP135		
		-SMF HCR1135	-ZM HCR1135	-ZM DCX3110	-ZM HCF3120	-ZM HCX1115	-ZM HCX1125	-ZM HCR1135		
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN		
		F	M	M	M	M	M	M		
		TCMT	TCGT	TCMT	TCMT	TCMT	TCMT	TCMT		
		1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08		
ISO	RE	Număr articol	Număr articol	Număr articol	Număr articol	Număr articol	Număr articol	Număr articol		
	mm	76 284 ...	76 270 ...	70 274 ...	70 274 ...	76 274 ...	76 274 ...	76 274 ...		
		EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR		
090204EN	0,4					7,64	504	7,64	704	
110202EN	0,2		13,54	714						
110204EN	0,4			7,64	016	7,64	516	7,64	716	
110208EN	0,8	7,64	718	7,64	018	7,64	518	7,64	718	
16T304EN	0,4			11,04	028	11,04	528	11,04	728	
16T308EN	0,8			11,04	030	11,04	530	11,04	730	
16T312EN	1,2			11,04	032	11,04	532			
220408EN	0,8						15,89	542	15,89	742
Oțel		●	●	●	●	●	●	●	●	
Oțel inoxidabil		○	○	○	○	○	○	○	○	
Fontă				●	●	○	○			
Metale neferoase										
Aliaje termorezistente		○	○						○	

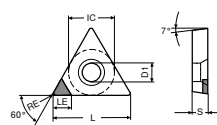
9

TCMT / TCGT

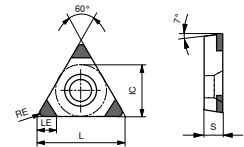
		-F43 CTC2135	-M25 CTPM125	-SM CTC2135	-M55 CTPM125	-27 H10T	-27 CWN15		
		-F43 CWN2135	-PF23 HCN2125	-ZM CWN2135	-PF26 HCN2125	-AL CWK15	-AL CWN15		
			DRAGONSKIN		DRAGONSKIN				
		F	F	M	F	M	M		
		TCMT	TCMT	TCMT	TCMT	TCGT	TCGT		
		1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/90	1A		
ISO	RE	Număr articol	Număr articol	Număr articol	Număr articol	Număr articol	Număr articol		
	mm	70 187 ...	75 217 ...	70 274 ...	75 218 ...	70 276 ...	70 276 ...		
		EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR		
090204EN	0,4			7,54	398	7,64	204		
110202FN	0,2					10,91	600	13,41	300
110204EN	0,4	7,54	400	7,64	216	7,54	402	7,64	216
110204FN	0,4					10,91	602	13,41	302
16T302FN	0,2					12,86	604	15,89	304
16T304EN	0,4	10,50	402	11,04	228				
16T304FN	0,4					12,86	606	15,89	306
16T308EN	0,8	10,50	404	11,04	230	11,04	230	12,86	608
16T308FN	0,8					12,86	608	15,89	308
Oțel		○	○	○	○	○	○		
Oțel inoxidabil		●	●	●	●	○	○		
Fontă						○	○		
Metale neferoase						●	●		
Aliaje termorezistente		●	●	●	●	○	○		

TCGW

Denumire	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

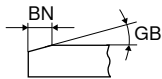


TCGW-A



TCGW-C

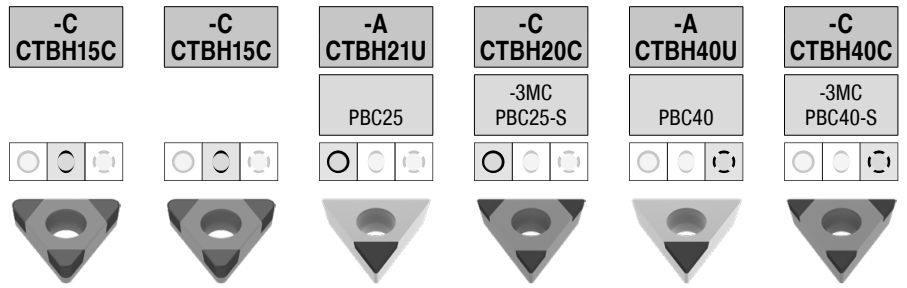
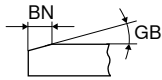
TCGW



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

Fontă	•	•		
Oțel sinterizat	•	•		
Aliaje termorezistente	•	•		
Călit < 45 HRC			•	•
Călit 46-55 HRC			•	•
Călit 56-60 HRC			•	•
Călit 61-65 HRC				

TCGW

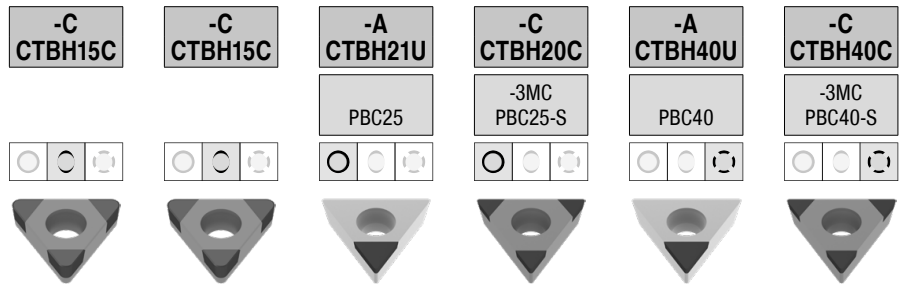
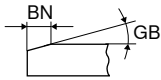


F CBN TCGW

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

Fontă														
Oțel sinterizat														
Aliaje termorezistente														
Călit < 45 HRC					•	•								
Călit 46-55 HRC					•	•	•	•			•		•	•
Călit 56-60 HRC					•	•	•	•	•		•		•	•
Călit 61-65 HRC											•		•	•

TCGW



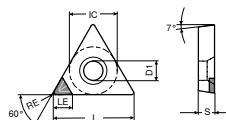
F CBN TCGW

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

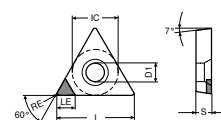
Fontă																
Oțel sinterizat																
Aliaje termorezistente																
Călit < 45 HRC						•		•								
Călit 46-55 HRC						•		•		•		•		•		•
Călit 56-60 HRC						•		•		•		•		•		•
Călit 61-65 HRC												•				•

TCGW / TCGT

Denumire	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



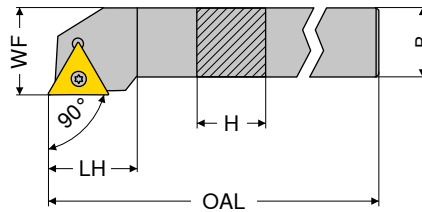
TCGW-A

TCGW / TCGT

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

Oțel				
Oțel inoxidabil				
Fontă				
Metale neferoase		•	•	•
Aliaje termorezistente				○

MaxiLock-S – STGC 90° – suport cu prindere șurub



Figurile prezintă varianta de dreapta

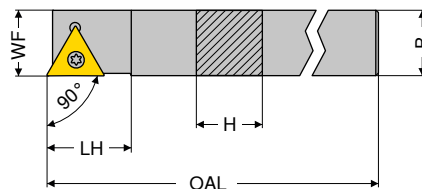


Marcare ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	cuplu Nm	Plăcuțe	de stânga 2A/24		de dreapta 2A/24	
								Număr articol 70 677 ...	EUR	Număr articol 70 676 ...	EUR
STGC R/L 1010 E09	10	10	70	12	12	1	TC.. 0902	64,59	010	64,59	010
STGC R/L 1212 F11	12	12	80	15	16	1,2	TC.. 1102	64,59	012	64,59	012
STGC R/L 1616 H16	16	16	100	22	20	3,2	TC.. 16T3	80,00	016	80,00	016
STGC R/L 2020 K16	20	20	125	22	25	3,2	TC.. 16T3	85,04	020	85,04	020
STGC R/L 2525 M16	25	25	150	22	32	3,2	TC.. 16T3	87,97	025	87,97	025

Accesori	Y7		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28	
	Număr articol 80 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR
70 676 010 / 70 677 010	7,80	109			2,57	111				
70 676 012 / 70 677 012	7,80	110			2,36	112				
70 676 016 / 70 677 016			8,28	398	3,14	113	7,76	169	4,64	171
70 676 020 / 70 677 020			8,28	398	3,14	113	7,76	169	4,64	171
70 676 025 / 70 677 025			8,28	398	3,14	113	7,76	169	4,64	171

MaxiLock-S – STAC 90° – suport cu prindere șurub

▲ pentru automate longitudinale



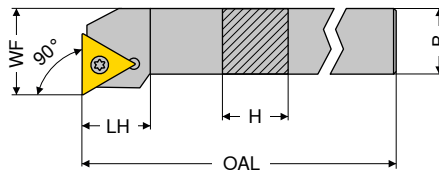
Figurile prezintă varianta de dreapta



Marcare ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	cuplu Nm	Plăcuțe	de stânga 2A/24		de dreapta 2A/24	
								Număr articol 70 769 ...	EUR	Număr articol 70 768 ...	EUR
STAC R/L 1010 K09	10	10	125	12	10	1	TC.. 0902	64,59	010	64,59	010
STAC R/L 1212 K11	12	12	125	15	12	1,2	TC.. 1102	72,25	012	72,25	012
STAC R 1414 K11	14	14	125	15	14	1,2	TC.. 1102			72,25	014

Accesori	Y7		2A/28			
	Număr articol 80 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR		
70 769 010 / 70 768 010	T07	7,80	109	M2,2x5	2,57	111
70 769 012 / 70 768 012	T08	7,80	110	M2,5x6	2,36	112
70 768 014	T08	7,80	110	M2,5x6	2,36	112

MaxiLock-S – STFC 90° – suport cu prindere șurub



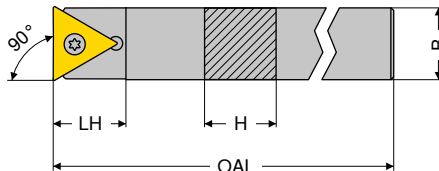
Figurile prezintă varianta de dreapta



Marcare ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	cuplu Nm	Plăcuțe	de stânga 2A/24		de dreapta 2A/24	
								Număr articol 70 673 ...	EUR	Număr articol 70 672 ...	EUR
STFC R/L 1212 F11	12	12	80	15	16	1,2	TC.. 1102	012	64,59	012	64,59
STFC R/L 1616 H16	16	16	100	20	20	3,2	TC.. 16T3	016	80,00	016	80,00
STFC R/L 2020 K16	20	20	125	20	25	3,2	TC.. 16T3	020	85,04	020	85,04
STFC R/L 2525 M16	25	25	150	20	32	3,2	TC.. 16T3	025	87,97	025	87,97

Accesori	Y7		2A/28		2A		2A/28		2A/28	
	Număr articol 80 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR
70 673 012 / 70 672 012	110	7,80			112	2,36				
70 673 016 / 70 672 016			398	8,28	113	3,14	169	7,76	171	4,64
70 673 020 / 70 672 020			398	8,28	113	3,14	169	7,76	171	4,64
70 673 025 / 70 672 025			398	8,28	113	3,14	169	7,76	171	4,64

MaxiLock-S – STCC 90° – suport cu prindere șurub

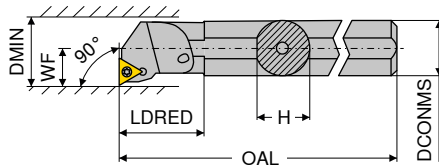


Marcare ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	cuplu Nm	Plăcuțe	neutru 2A/24	
							Număr articol 70 782 ...	EUR
STCC N 0808 K09	8	8	125	11	1	TC.. 0902	008	60,92
STCC N 1010 K11	10	10	125	15	1,2	TC.. 1102	010	64,59
STCC N 1212 K11	12	12	125	15	1,2	TC.. 1102	012	72,25
STCC N 1414 K11	14	14	125	21	1,2	TC.. 1102	014	72,25
STCC N 1616 K11	16	16	125	24	1,2	TC.. 1102	016	80,00

Accesori	Y7		2A/28	
	Număr articol 80 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR
70 782 008	T07	7,80	109	2,57
70 782 010	T08	7,80	110	2,36
70 782 012	T08	7,80	110	2,36
70 782 014	T08	7,80	110	2,36
70 782 016	T08	7,80	110	2,36

MaxiLock-S – STFC 90° – bară alezaj cu prindere șurub

- ▲ A... = străpuns pentru răcire
- ▲ S... = plin fără răcire



Figurile prezintă varianta de dreapta



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

Accesori

Număr articol

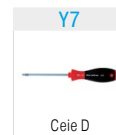
		2A/28		2A/28		2A/28	
		Număr articol 70 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR
70 729 210 / 70 728 210	M2,2x5	2,57	111				
70 729 212 / 70 728 212	M2,5x6	2,36	112				
70 729 216 / 70 728 216	M2,5x6	2,36	112				
70 728 016	M2,5x6	2,36	112				
70 729 220 / 70 728 220	M2,5x6	2,36	112				
70 728 020	M2,5x6	2,36	112				
70 729 225 / 70 728 225	M3,5x11	3,14	113	7,76	169	M3,5	4,64
70 729 232 / 70 728 232	M3,5x11	3,14	113	7,76	169	M3,5	4,64
70 729 240 / 70 728 240	M3,5x11	3,14	113	7,76	169	M3,5	4,64



Accesori

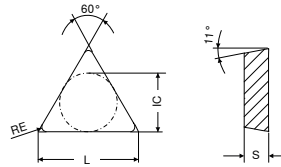
Număr articol

		Y7		2A/28	
		Număr articol 80 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR
70 729 210 / 70 728 210	T07	7,80	109		
70 729 212 / 70 728 212	T08	7,80	110		
70 729 216 / 70 728 216	T08	7,80	110		
70 728 016	T08	7,80	110		
70 729 220 / 70 728 220	T08	7,80	110		
70 728 020	T08	7,80	110		
70 729 225 / 70 728 225	T15/SW	8,28	398		
70 729 232 / 70 728 232	T15/SW	8,28	398		
70 729 240 / 70 728 240	T15/SW	8,28	398		



TPMR / TPUN

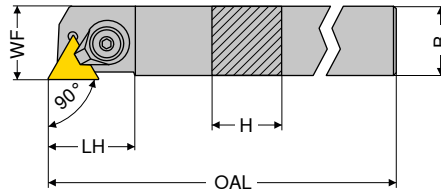
Denumire	L	S	IC
	mm	mm	mm
TPMR 1103..	11,0	3,18	6,35
TPMR 1603..	16,5	3,18	9,52
TPUN 2204..	22,0	4,76	12,70



TPMR / TPUN

ISO	RE	mm	CTCK110		CTCP135		CTCP135		CTCP135	
			Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR
110304EL	0,4		70 189 ...		76 228 ...		76 232 ...		76 212 ...	
110304EN	0,4				7,12	702	10,38	706	5,67	702
110304ER	0,4						10,38	704		
110308EN	0,8				7,12	704				
160304EL	0,4						13,20	714		
160304EN	0,4				9,29	706			7,42	720
160304ER	0,4						13,20	712		
160308EL	0,8						13,20	718		
160308EN	0,8		9,29	008	9,29	708			7,42	722
160308ER	0,8						13,20	716		
160312EN	1,2								7,42	724
220408EN	0,8								13,30	742
220412EN	1,2								13,30	744
Oțel			●		●		●		●	
Oțel inoxidabil			○		○		○		○	
Fontă			●							
Metale neferoase										
Aliaje termorezistente						○		○		○

Simplex – CTAP 90° – coadă cu prindere gheară



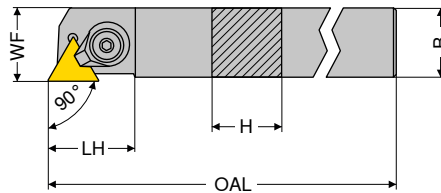
Figurile prezintă varianta de dreapta



Marcare ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	cuplu Nm	Plăcuțe	de stânga 2A/23		de dreapta 2A/23	
								Număr articol 70 797 ...	EUR	Număr articol 70 796 ...	EUR
CTAP R/L 2020 K16	20	20	125	30	20,5	10	TP.. 1603	020	90,28	020	90,28
CTAP R/L 2525 M16	25	25	150	30	20,5	10	TP.. 1603	025	92,80	025	92,80

Accesori	2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28						
	Număr articol 70 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR					
Gheară	601	8,87	Ceie I	396	2,57	Șurub de reglare	604	5,17	Știft canelat cu cap înecat	603	1,10	Plăcuță suport din carbură-T	602	9,93	Șaibă elastică	605	1,10
70 796 020 / 70 797 020	601	8,87	SW4	396	2,57	M8x20	604	5,17	603	1,10	602	9,93	605	1,10			
70 796 025 / 70 797 025	601	8,87	SW4	396	2,57	M8x20	604	5,17	603	1,10	602	9,93	605	1,10			

Simplex – CTGP 90° – coadă cu prindere gheară



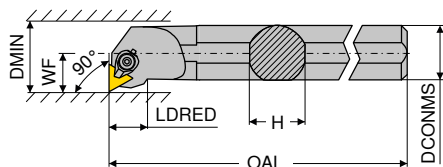
Figurile prezintă varianta de dreapta



Marcare ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	cuplu Nm	Plăcuțe	de stânga 2A/23		de dreapta 2A/23	
								Număr articol 70 797 ...	EUR	Număr articol 70 796 ...	EUR
CTGP R 1010 E11	10	10	70	16,5	12	5	TP.. 1103	010	79,90	010	79,90
CTGP R/L 1212 F11	12	12	80	16,5	16	5	TP.. 1103	012	79,90	012	79,90

Accesori	2A/28		Y7		2A/28			
	Număr articol 70 950 ...	EUR	Număr articol 80 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR		
Gheară	600	5,17	Ceie D	113	9,28	Șurub de reglare	477	1,89
70 796 010	600	5,17	T15	113	9,28	M4x10	477	1,89
70 797 012 / 70 796 012	600	5,17	T15	113	9,28	M4x10	477	1,89

Simplex – CTFP 90° – bară alezaj cu prindere gheară



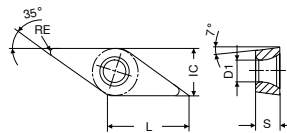
Figurile prezintă varianta de dreapta

Marcare ISO	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	cuplu Nm	Plăcuțe	de stânga 2A/23		de dreapta 2A/23	
									Număr articol 70 795 ...	EUR	Număr articol 70 794 ...	EUR
S12Q CTFP R/L 11	12	11,0	180	15	9	16	5	TP.. 1103	107,00	012	107,00	012
S16R CTFP R/L 11	16	14,5	200	15	11	20	5	TP.. 1103	107,00	016	107,00	016
S20S CTFP R/L 11	20	18,0	250	15	13	25	5	TP.. 1103	130,60	020	130,60	020
S25T CTFP R/L 16	25	23,0	300	20	17	32	10	TP.. 1603	154,10	025	154,10	025
S32U CTFP R/L 16	32	30,0	350	20	22	40	10	TP.. 1603	209,00	032	209,00	032

Accesori	2A/28		Y7		2A/28		2A/28		2A/28	
	Număr articol 70 950 ...	EUR	Număr articol 80 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR
Gheară	5,17	600	9,28	113	1,89	477				
Keie D					1,89	477				
Șurub de reglare					1,89	477				
Știft canelat cu cap înecat					5,17	596	1,10	603		
Plăcuță suport din carbură-T					5,17	596	1,10	603	9,93	602

VCGT / VCMT / VCXT / VCET

Denumire	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

ISO	RE	-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		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	
		Număr articol		Număr articol		Număr articol		Număr articol		Număr articol		Număr articol		Număr articol	
		76 276 ...		70 277 ...		70 277 ...		76 277 ...		76 277 ...		76 277 ...		76 279 ...	
		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
110301EN	0,1														
110302EN	0,2	16,80	014	15,33	844	15,33	892	16,00	314	16,00	514	16,00	714		
110304EN	0,4	16,80	016	15,33	846	15,33	896	16,00	316	16,00	516	16,00	716		
110308EN	0,8							16,00	318	16,00	518	16,00	718		
160404EN	0,4	20,03	028	19,36	850	19,36	900							16,00	328
160408EN	0,8	20,03	030	19,36	902	19,36	902							16,00	330
Oțel			●		●		●		●		●		●		●
Oțel inoxidabil			○		○		○		○		○		○		○
Fontă			○		○		○		○		○		○		○
Metale neferoase															
Aliaje termorezistente															○

VCMT / VCGT

ISO	RE	-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		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	
		Număr articol		Număr articol		Număr articol		Număr articol		Număr articol		Număr articol		Număr articol	
		76 279 ...		76 279 ...		76 292 ...		70 288 ...		76 285 ...		76 288 ...		76 288 ...	
		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
110302EN	0,2														
110304EN	0,4			13,04	016	12,31	896			16,00	714	13,76	316	13,76	516
160404EN	0,4	16,00	528	16,00	728	16,00	028	15,23	900			16,00	328	16,00	528
160408EN	0,8	16,00	530	16,00	030	15,23	902			16,00	330	16,00	330	16,00	530
Oțel			●		●		●		●		●		●		●
Oțel inoxidabil			○		○		○		○		○		○		○
Fontă			○		○		○		○		○		○		○
Metale neferoase															
Aliaje termorezistente					○						○				

VCMT / VCGT

		-SMF CTCP135	-SM CTCK110	-SM CTCK120	-SM CTCP115	-SM CTCP125	-SM CTCP135	-SF CTC2135
		-SMF HCR1135	-ZM DGX3110	-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	RE	Număr articol 76 288 ...	Număr articol 70 278 ...	Număr articol 70 278 ...	Număr articol 76 278 ...	Număr articol 76 278 ...	Număr articol 76 278 ...	Număr articol 70 277 ...
	mm	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
110302EN	0,2							16,00 444
110304EN	0,4	13,76 716						16,00 446
160404EN	0,4	16,00 728	16,00 028	16,00 528	16,00 328	16,00 528	16,00 728	
160406EN	0,6				16,00 329			
160408EN	0,8	16,00 730	16,00 030	16,00 530	16,00 330	16,00 530	16,00 730	
160412EN	1,2		16,00 032	16,00 532	16,00 33200	16,00 53200	16,00 732	
Oțel		●	●	●	●	●	●	○
Oțel inoxidabil		○	○		○	○	○	●
Fontă			●	●	○	○		
Metale neferoase								
Aliaje termorezistente		○					○	●

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	RE	Număr articol 70 279 ...	Număr articol 70 280 ...	Număr articol 75 219 ...	Număr articol 70 278 ...	Număr articol 75 220 ...	Număr articol 70 282 ...	Număr articol 70 282 ...
	mm	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
110302FN	0,2						15,10 638	17,34 538
110304FN	0,4						15,10 640	17,34 540
160404EN	0,4	16,00 440		16,00 228	16,00 440	16,00 228		
160404FN	0,4		15,25 112				18,46 642	21,49 562
160408EN	0,8				16,00 442	16,00 230		
160408FN	0,8		15,25 114				18,46 644	21,49 564
160412FN	1,2						18,46 646	21,49 566
220530FN	3,0						24,95 648	28,64 568
Oțel		○		○	○	○		○
Oțel inoxidabil		●	●	●	●	●		○
Fontă							○	○
Metale neferoase			○				●	●
Aliaje termorezistente		●			●		○	

VCGT / VCMT

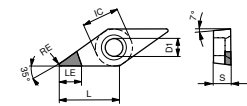
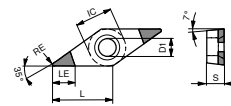
		-25Q H210T	-25Q AMZ	-27 H10T	-27 CWN15	-27 AMZ	-29 H216T	-29 AMZ
		-25Q CWK20	-25Q AMZ	-AL CWK15	-AL CWN15	-AL AMZ		
		M	M	M	M	M	M	M
		VCGT	VCGT	VCGT	VCGT	VCGT	VCMT	VCMT
		1A/90	1A	1A/90	1A	1A/90	NEW 1A/90	NEW 1A/90
ISO	RE	Număr articol	Număr articol	Număr articol	Număr articol	Număr articol	Număr articol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

VCET / VCGT

		-F05 CTPX710	-F23 CTP2120
			-F23 CCN2120
		F	F
		VCET	VCMT
		NEW 1H/17	1A/08
ISO	RE	Număr articol	Număr articol
	mm	76 255 ...	70 193 ...
		EUR	EUR
110300FN	0,00		16,00 600
1103015FN	0,15	23,29 11800	
110301FN	0,10	23,29 11600	16,00 602
113005FN	0,05	23,29 11400	
11302FN	0,20	23,29 12000	
11304FN	0,40	23,29 12200	
160401FN	0,10		20,48 606
Oțel			●
Oțel inoxidabil			●
Fontă		○	○
Metale neferoase		○	○
Aliaje termorezistente		●	●

VCGW

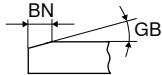
Denumire	L	S	D1	IC
	mm	mm	mm	mm
VCGW 1103..	11,1	3,18	2,9	6,35
VCGW 1604..	16,6	4,76	4,4	9,52



-B (-2MC)

-A

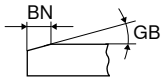
VCGW



	-A CTBS10U	-B CTBS20C	-B CTBH15U	-B CTBH15C							
	PBC10	-2MC PBC15-S									
	F	F	F	F							
	CBN VCGW	CBN VCGW	CBN VCGW	CBN VCGW							
	YO	YO	NEW YO	NEW YO							
ISO	RE	GB	BN	LE	Număr articol 71 160 ...	Număr articol 71 165 ...	Număr articol 71 036 ...	Număr articol 71 035 ...			
	mm	°	mm	mm	EUR	EUR	EUR	EUR			
110302SN	0,2	15	0,11	3,4			69,18	32014			
110302TN	0,2	20	0,14	4,7	40,80	300					
110302SN	0,2	25	0,13	3,4			69,18	32029			
110302FN	0,2			4,7	40,80	200					
110302EN	0,2			3,4			69,18	02000			
110304SN	0,4	10	0,09	3,1		55,21	121				
110304SN	0,4	15	0,11	3,1		55,21	131	69,18	32214		
110304TN	0,4	20	0,14	4,5	40,80	302					
110304TN	0,4	20	0,15	3,1		55,21	141				
110304SN	0,4	20	0,16	3,1		55,21	151				
110304SN	0,4	25	0,13	3,1				66,91	32229		
110304SN	0,4	25	0,18	3,1		55,21	171				
110304FN	0,4			4,5	40,80	202					
110304EN	0,4			3,1			69,18	02200			
110308SN	0,8	10	0,09	2,5		55,21	122				
110308SN	0,8	15	0,11	2,5		55,21	132	69,18	32414		
110308TN	0,8	20	0,14	4,2	40,80	304					
110308SN	0,8	20	0,16	2,5		55,21	152				
110308SN	0,8	25	0,13	3,1				69,18	32229		
110308SN	0,8	25	0,13	2,5				69,18	32429		
110308TN	0,8	25	0,17	2,5		55,21	162				
110308SN	0,8	25	0,18	2,5		55,21	172				
110308FN	0,8			4,2	40,80	204					
110308EN	0,8			2,5		55,21	112	69,18	02400		
160402SN	0,2	15	0,11	3,4			69,18	33614	66,91	33614	
160402TN	0,2	20	0,14	5,3	45,78	305					
160404SN	0,2	25	0,13	3,4			69,18	33629			
160402RN	0,2			3,4					66,91	23600	
160402FN	0,2			5,3	45,78	205					
160402SN	0,2	25	0,13	3,4					66,91	33629	
160404SN	0,4	10	0,09	3,1		55,21	125				
160404SN	0,4	15	0,11	3,1		55,21	135	69,18	33814	66,91	33814
160404TN	0,4	20	0,14	5,0	45,78	306					
160404TN	0,4	20	0,15	3,1		55,21	145				
160404SN	0,4	20	0,16	3,1		55,21	155				
160404RN	0,4			3,4				69,18	23600		
160404SN	0,4	25	0,13	3,1				69,18	33829	66,91	33829
160404SN	0,4	25	0,18	3,1		55,21	175				
160404FN	0,4			5,0	45,78	206					
160404RN	0,4			3,1			69,18	23800	66,91	23800	

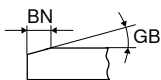
Fontă	•	•		
Oțel sinterizat	•	•		
Aliaje termorezistente	•	•		
Călit < 45 HRC			•	•
Călit 46-55 HRC			•	•
Călit 56-60 HRC			•	•
Călit 61-65 HRC				

VCGW



ISO	RE mm	GB °	BN mm	LE mm	-A CTBS10U		-B CTBS20C		-B CTBH15U		-B CTBH15C	
					PBC10		-2MC PBC15-S					
					F CBN VCGW YO	F CBN VCGW YO	F CBN VCGW NEW YO	F CBN VCGW NEW YO				
					Număr articol 71 160 ... EUR	Număr articol 71 165 ... EUR	Număr articol 71 036 ... EUR	Număr articol 71 035 ... EUR				
160408SN	0,8	10	0,09	2,5		55,21 126						
160408SN	0,8	15	0,11	2,5		55,21 136	69,18 34014	66,91 34014				
160408TN	0,8	20	0,14	4,4	45,78 308							
160408SN	0,8	20	0,16	2,5		55,21 156						
160408SN	0,8	25	0,13	2,5		55,21 166	69,18 34029	66,91 34029				
160408TN	0,8	25	0,17	2,5		55,21 176						
160408SN	0,8	25	0,18	2,5		55,21 116						
160408EN	0,8			2,5								
160408FN	0,8			4,4	45,78 208							
160408RN	0,8			2,5			69,18 24000	66,91 24000				
Fontă						•	•					
Oțel sinterizat						•	•					
Aliaje termorezistente						•	•					
Călit < 45 HRC								•				•
Călit 46-55 HRC								•				•
Călit 56-60 HRC								•				•
Călit 61-65 HRC												•

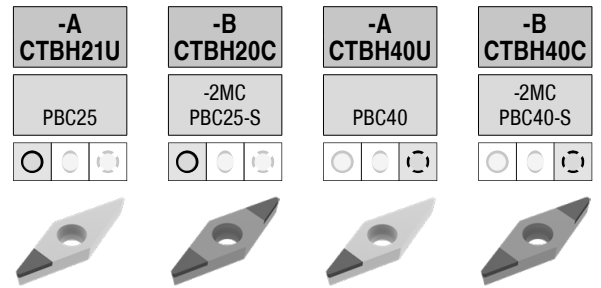
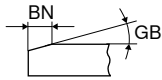
VCGW



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 YO	F CBN VCGW YO	F CBN VCGW YO	F CBN VCGW YO				
					Număr articol 71 160 ... EUR	Număr articol 71 165 ... EUR	Număr articol 71 160 ... EUR	Număr articol 71 165 ... EUR				
110302TN	0,2	20	0,14	4,7	40,80 500							
110302TN	0,2	25	0,12	4,7			40,80 900					
110302FN	0,2			4,7	40,80 400 ¹⁾		40,80 800					
110304FN	0,4			4,5	40,80 402 ¹⁾		40,80 802					
110304SN	0,4	20	0,09	3,1		55,21 251					55,21 331	
110304TN	0,4	20	0,14	4,5	40,80 502							
110304SN	0,4	25	0,09	3,1							55,21 351	
110304TN	0,4	25	0,11	3,1							55,21 341	
110304TN	0,4	25	0,12	4,5			40,80 902					
Fontă												
Oțel sinterizat												
Aliaje termorezistente												
Călit < 45 HRC												
Călit 46-55 HRC						•	•	•				•
Călit 56-60 HRC						•	•	•				•
Călit 61-65 HRC								•				•

1) Prelucrare până la 60 HRC

VCGW



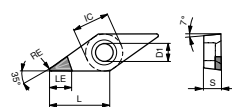
ISO	RE mm	GB °	BN mm	LE mm	-A CTBH21U		-B CTBH20C		-A CTBH40U		-B CTBH40C	
					Y0	Y0	Y0	Y0	Y0	Y0		
					Număr articol 71 160 ...	Număr articol 71 165 ...	Număr articol 71 160 ...	Număr articol 71 165 ...	Număr articol 71 160 ...	Număr articol 71 165 ...	Număr articol 71 165 ...	Număr articol 71 165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

Fontă				
Oțel sinterizat				
Aliaje termorezistente				
Călit < 45 HRC				
Călit 46-55 HRC			•	•
Călit 56-60 HRC			•	•
Călit 61-65 HRC			•	•

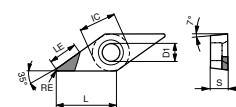
1) Prelucrare până la 60 HRC

VCGW / VCGT

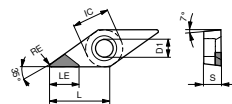
Denumire	L	S	D1	IC
	mm	mm	mm	mm
VCG. 1103..	11,1	3,18	2,9	6,35
VCG. 1604..	16,6	4,76	4,4	9,52



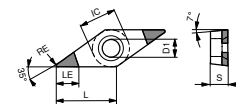
VCGT -A



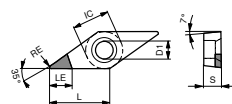
VCGT-L



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	PDC				
	mm	mm	Y0	Y0	Y0	Y0	Y0	Y0	Y0	Y0	Y0	
			Număr articol 71 160 ...	Număr articol 71 160 ...	Număr articol 71 062 ...	Număr articol 71 063 ...	Număr articol 71 063 ...	Număr articol 71 064 ...	Număr articol 71 064 ...	Număr articol 71 064 ...	Număr articol 71 064 ...	
			EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	
110302FN	0,2	3,0	329,60	050	55,01	100	57,01	100				
110302FN	0,2	4,6			55,01	102	57,01	102				
110304FN	0,4	3,0	329,60	052	55,01	102	57,01	102				
110304FN	0,4	3,9			55,01	104	57,01	104				
110304FRR	0,4	6,5					73,02	102				
110304FLL	0,4	6,5							73,02	102		
110308FN	0,8	3,3			57,01	104	57,01	104				
110308FRR	0,8	6,0					73,02	104				
110308FLL	0,8	6,0							73,02	104		
160402FN	0,2	5,9			59,24	105	62,42	105				
160404FN	0,4	5,5			60,30	106	62,42	106				
160404FRR	0,4	7,5					78,31	106				
160404FLL	0,4	7,5							78,31	106		
160408FN	0,8	5,0			62,42	108	62,42	108				
160408FRR	0,8	7,0					78,31	108				
160408FLL	0,8	7,0							78,31	108		
160412FN	1,2	4,5			67,61	110	71,75	110				
160412FRR	1,2	7,0					83,41	110				
160412FLL	1,2	7,0							83,41	110		

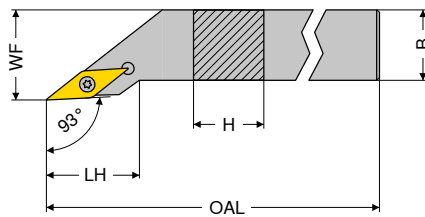
Oțel	
Oțel inoxidabil	
Fontă	
Metale neferoase	•
Aliaje termorezistente	○

VCGT

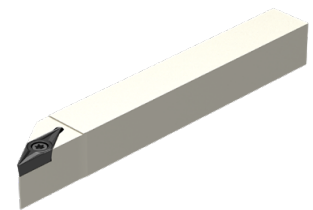
ISO	RE mm	LE mm	-A-CB1 CTDPD20		-A-CB1 CTDPS30		-A-CB2 CTDPS30		-A-CB3 CTDPU20		-A-CB1 CTDCD10		-A-CB2 CTDCD10	
			Număr articol 71 330 ... EUR	Număr articol 71 330 ... EUR	Număr articol 71 331 ... EUR	Număr articol 71 332 ... EUR	Număr articol 71 330 ... EUR	Număr articol 71 331 ... EUR						
110302FN	0,2	3,0												
110302EN	0,2	3,0												
110302EN	0,2	4,6			78,63	212								
110302FN	0,2	4,6	81,07	112										
110304FN	0,4	3,0												
110304EN	0,4	3,0												
110304EN	0,4	3,9			81,07	214	81,07	214						
110304FN	0,4	3,9	81,07	114	81,07	214								
160404EN	0,4	3,0												
160404EN	0,4	5,5												
160404FN	0,4	5,5	84,78	134	84,78	234	84,78	234						
160408EN	0,8	3,0												
160408EN	0,8	5,0												
160408FN	0,8	5,0	93,26	138	93,26	238								
160412EN	1,2	4,5			103,10	242								

Oțel														
Oțel inoxidabil														
Fontă														
Metale neferoase			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Aliaje termorezistente				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

MaxiLock-S – SVJC 93° – suport cu prindere șurub



Figurile prezintă varianta de dreapta

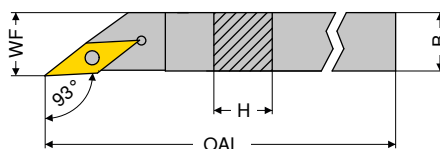


Marcare ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	cuplu Nm	Plăcuțe	de stânga 2A/24		de dreapta 2A/24	
								Număr articol 70 697 ...	EUR	Număr articol 70 696 ...	EUR
SVJC R/L 1212 F11	12	12	80	21,5	16	1,2	VC.. 1103	79,27	012	79,27	012
SVJC R/L 1616 H11	16	16	100	21,5	20	1,2	VC.. 1103	87,97	016	87,97	016
SVJC R/L 2020 K11	20	20	125	23,0	25	1,2	VC.. 1103	100,90	020	100,90	020
SVJC R/L 2525 M11	25	25	150	25,5	32	1,2	VC.. 1103	108,20	025	108,20	025
SVJC R/L 2020 K16	20	20	125	29,5	25	3,2	VC.. 1604	100,90	120	100,90	120
SVJC R/L 2525 M16	25	25	150	32,5	32	3,2	VC.. 1604	108,20	125	108,20	125
SVJC R/L 3225 P16	32	25	170	32,5	32	3,2	VC.. 1604	116,70	132	116,70	132

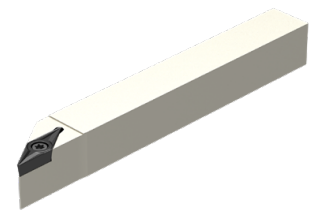
i Coadă cu racordare HSK-T găsiți în → **capitolul 16.**

Accesori	Y7		2A/28		2A		2A/28		2A/28	
	Număr articol 80 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR
Plăcuțe										
VC.. 1103	7,80	110			2,36	112				
VC.. 1604			8,28	398	3,14	113	10,06	107	4,64	171

MaxiLock-S – SVJC 93° – suport cu prindere șurub



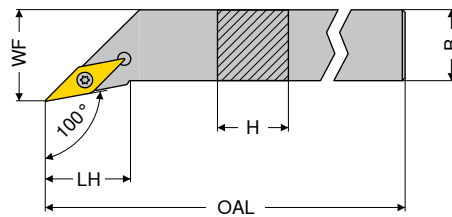
Figurile prezintă varianta de dreapta



Marcare ISO	H mm	B mm	OAL mm	WF mm	cuplu Nm	Plăcuțe	de stânga X0		de dreapta X0	
							Număr articol 70 697 ...	EUR	Număr articol 70 696 ...	EUR
SVJC R/L 0808 H11	8	8	100	8	1,2	VC.. 1103	84,51	008	84,51	008
SVJC R/L 1010 H11	10	10	100	10	1,2	VC.. 1103	84,51	010	84,51	010
SVJC R/L 1212 H11	12	12	100	12	1,2	VC.. 1103	97,30	112	97,30	112
SVJC R/L 1616 K11	16	16	125	16	1,2	VC.. 1103	105,90	116	105,90	116

Accesori	Y7		2A	
	Număr articol 80 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR
Plăcuțe				
VC.. 1103	7,80	110	2,36	112

MaxiLock-S – SVZC 100° – coadă cu prindere șurub



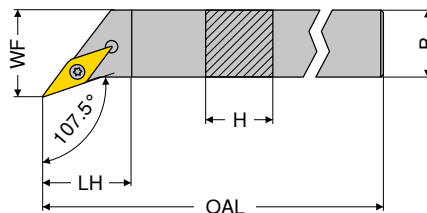
Figurile prezintă varianta de dreapta



Marcare ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	cuplu Nm	Plăcuțe	de stânga 2A/24		de dreapta 2A/24	
								Număr articol 70 701 ...	EUR	Număr articol 70 700 ...	EUR
SVZC R/L 2525 M16	25	25	150	28,5	32	3,2	VC.. 1604	108,20	025	108,20	025

Accesori	2A/28		2A/28		2A/28		2A/28				
	Număr articol 70 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR			
Număr articol 70 701 025 / 70 700 025	T15/SW	8,28	398	M3,5x11	3,14	113	10,06	107	M3,5	4,64	171

MaxiLock-S – SVHC 107,5° – coadă cu prindere șurub



Figurile prezintă varianta de dreapta



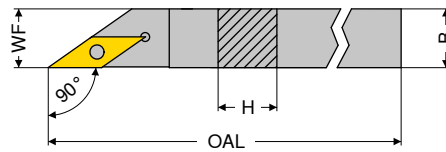
Marcare ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	cuplu Nm	Plăcuțe	de stânga 2A/24		de dreapta 2A/24	
								Număr articol 70 705 ...	EUR	Număr articol 70 704 ...	EUR
SVHC R/L 1212 F11	12	12	80	11,4	16	1,2	VC.. 1103	79,27	012	79,27	012
SVHC R/L 1616 H11	16	16	100	11,4	20	1,2	VC.. 1103	87,97	016	87,97	016
SVHC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

i Coadă cu racordare HSK-T găsiți în → **capitolul 16.**

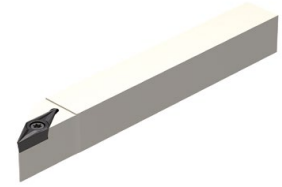
Accesori	Y7		2A/28		2A		2A/28		2A/28	
	Număr articol 80 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR	Număr articol 70 950 ...	EUR
70 704 012 / 70 705 012	7,80	110			2,36	112				
70 704 016 / 70 705 016	7,80	110			2,36	112				
70 704 020 / 70 705 020	7,80	110			2,36	112				
70 704 025 / 70 705 025	7,80	110			2,36	112				
70 704 120 / 70 705 120			8,28	398	3,14	113	10,06	107	4,64	171
70 704 125 / 70 705 125			8,28	398	3,14	113	10,06	107	4,64	171
70 704 132 / 70 705 132			8,28	398	3,14	113	10,06	107	4,64	171
70 704 225 / 70 705 225			8,28	398	2,57	114	13,35	109	4,64	170
70 704 232 / 70 705 232			8,28	398	2,57	114	13,35	109	4,64	170

MaxiLock-S – SVAC 90° – suport cu prindere șurub

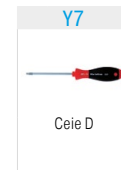
▲ pentru automate longitudinale



Figurile prezintă varianta de dreapta



Marcare ISO	H mm	B mm	OAL mm	WF mm	cuplu Nm	Plăcuțe	de stânga X0		de dreapta X0	
							Număr articol 70 695 ...	EUR	Număr articol 70 694 ...	EUR
SVAC R/L 0808 H11	8	8	100	8	1,2	VC.. 1103	008	84,51	008	84,51
SVAC R/L 1010 H11	10	10	100	10	1,2	VC.. 1103	010	84,51	010	84,51
SVAC R/L 1212 H11	12	12	100	12	1,2	VC.. 1103	012	97,30	012	97,30



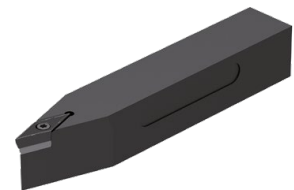
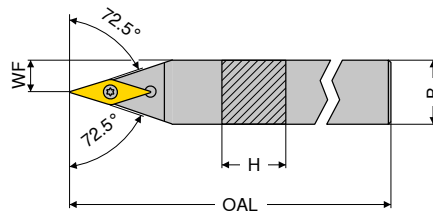
Ceie D



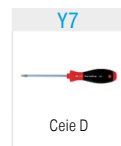
Șurub de reglare

Accesori	Număr articol	Număr articol 80 950 ...		Număr articol 70 950 ...	
		EUR		EUR	
70 694 008 / 70 695 008	T08	7,80	110	M2,5x6	2,36 112
70 694 010 / 70 695 010	T08	7,80	110	M2,5x6	2,36 112
70 694 012 / 70 695 012	T08	7,80	110	M2,5x6	2,36 112

MaxiLock-S – SVVC 72,5° – suport cu prindere șurub



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



Ceie D



Cheie combi



Șurub de reglare



Plăcuță suport din carbură - V

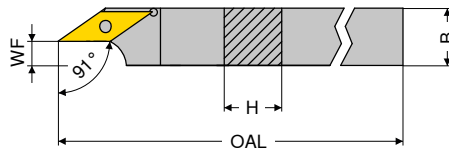


Șurub tubular

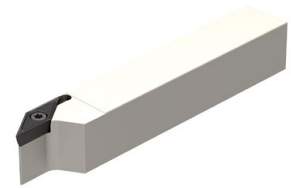
Accesori	Număr articol	Număr articol 80 950 ...		Număr articol 70 950 ...		Număr articol 70 950 ...		Număr articol 70 950 ...		
		EUR		EUR		EUR		EUR		
70 692 012		7,80	110			2,36	112			
70 692 016		7,80	110			2,36	112			
70 692 020		7,80	110			2,36	112			
70 692 025		7,80	110			2,36	112			
70 692 120				8,28	398	3,14	113	10,06	107	4,64 171
70 692 125				8,28	398	3,14	113	10,06	107	4,64 171
70 692 132				8,28	398	3,14	113	10,06	107	4,64 171

MaxiLock-S – SVXC 91° – suport cu prindere șurub

▲ pentru automate longitudinale



Figurile prezintă varianta de dreapta

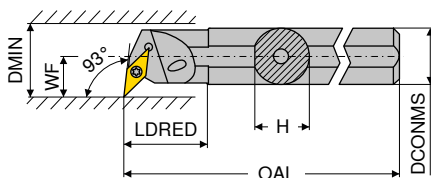


Marcare ISO	H mm	B mm	OAL mm	WF mm	cuplu Nm	Plăcuțe	de stânga X0		de dreapta X0	
							Număr articol 70 691 ...	EUR	Număr articol 70 690 ...	EUR
SVXC R/L 1010 H11	10	10	100	3,4	1,2	VC.. 1103	84,51	010	84,51	010
SVXC R/L 1212 H11	12	12	100	5,4	1,2	VC.. 1103	97,30	012	97,30	012
SVXC R/L 1616 K11	16	16	125	8,9	1,2	VC.. 1103	105,90	016	105,90	016
SVXC R/L 2020 K16	20	20	125	10,4	3,2	VC.. 1604	121,60	020	121,60	020



Accesori	Număr articol	Număr articol 80 950 ...		Număr articol 70 950 ...	
		EUR		EUR	
	70 691 010 / 70 690 010	7,80	110	2,36	112
	70 691 012 / 70 690 012	7,80	110	2,36	112
	70 691 016 / 70 690 016	7,80	110	2,36	112
	70 691 020 / 70 690 020	9,28	113	3,14	113

MaxiLock-S – SVUC 93° – bară alezaj cu prindere șurub



Figurile prezintă varianta de dreapta



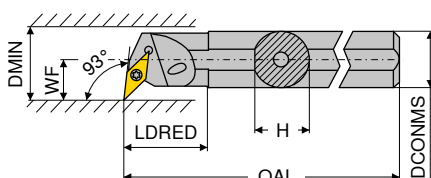
Marcare ISO	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	cuplu Nm	Plăcuțe	de stânga		de dreapta	
									2A/24		2A/24	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm			Număr articol	Număr articol	Număr articol	Număr articol
A16M SVUC R/L 11	16	15,0	150	29	11	20	1,2	VC.. 1103	70 745 ...	70 744 ...	216	216
A20Q SVUC R/L 11	20	18,5	180	32	13	25	1,2	VC.. 1103	216	220	220	220
A25R SVUC R/L 11	25	23,0	200	36	17	32	1,2	VC.. 1103	225	225	225	225
A32S SVUC R/L 16	32	30,0	250	50	22	40	3,2	VC.. 1604	232	232	232	232
A40T SVUC R/L 16	40	38,0	300	60	27	50	3,2	VC.. 1604	240	240	240	240

i Coadă cu racordare HSK-T găsiți în → **capitolul 16.**

Accesori	Y7		2A/28		2A		2A/28		2A/28	
	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR
70 744 216 / 70 745 216	80 950 ...	7,80	70 950 ...	7,80	70 950 ...	2,36	70 950 ...	2,36	70 950 ...	2,36
70 744 220 / 70 745 220	110	7,80	110	7,80	112	2,36	112	2,36	112	2,36
70 744 225 / 70 745 225	110	7,80	110	7,80	112	2,36	112	2,36	112	2,36
70 744 232 / 70 745 232			398	8,28	113	3,14	107	10,06	171	4,64
70 744 240 / 70 745 240			398	8,28	113	3,14	107	10,06	171	4,64

MaxiLock-S – SVUC 93° – bară alezaj cu prindere șurub

▲ cu miez de carbură metalică



Figurile prezintă varianta de dreapta

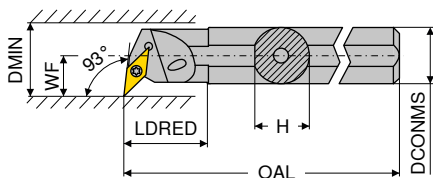


Marcare ISO	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	cuplu Nm	Plăcuțe	de stânga		de dreapta	
									2A		2A	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm			Număr articol	Număr articol	Număr articol	Număr articol
E-A16M SVUC R/L 11	16	15	150	16,5	11	21	1,2	VC.. 1103	70 747 ...	70 746 ...	216	216
E-A20Q SVUC R/L 11	20	18	180	20,5	13	25	1,2	VC.. 1103	220	220	220	220
E-A25R SVUC R/L 11	25	23	200	25,5	17	31	1,2	VC.. 1103	225	225	225	225
E-A25R SVUC R/L 16	25	23	200	25,5	17	31	3,2	VC.. 1604	325	325	325	325
E-A32S SVUC R/L 16	32	30	250	32,5	22	39	3,2	VC.. 1604	232	232	232	232

Accesori	Y7		2A	
	Număr articol	EUR	Număr articol	EUR
70 746 216 / 70 747 216	80 950 ...	7,80	70 950 ...	2,36
70 746 220 / 70 747 220	110	7,80	112	2,36
70 746 225 / 70 747 225	110	7,80	112	2,36
70 746 325 / 70 747 325		9,28	113	3,14
70 746 232 / 70 747 232		9,28	113	3,14

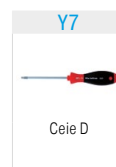
MaxiLock-S – SVUC 93° – bară alezaj cu prindere șurub

▲ Versiune: carbură



Figurile prezintă varianta de dreapta

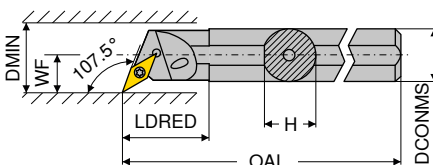
Marcare ISO	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	cuplu Nm	Plăcuțe	de stânga 2A/24		de dreapta 2A/24	
									Număr articol 70 747 ...	EUR	Număr articol 70 746 ...	EUR
E16R SVUC R/L 11	16	15,0	200	34	11	20	1,2	VC.. 1103	016	482,10	016	482,10
E20S SVUC R/L 11	20	18,5	250	38	13	25	1,2	VC.. 1103	020	571,80	020	571,80
E25T SVUC R/L 11	25	23,0	300	43	17	32	1,2	VC.. 1103	025	1.001,00	025	1.001,00



Accesori

Număr articol		Număr articol 80 950 ...	EUR		Număr articol 70 950 ...	EUR
70 746 016 / 70 747 016	T08	7,80	110	M2,5x6	2,36	112
70 746 020 / 70 747 020	T08	7,80	110	M2,5x6	2,36	112
70 746 025 / 70 747 025	T08	7,80	110	M2,5x6	2,36	112

MaxiLock-S – SVQC 107,5° – bară alezaj cu prindere șurub



Figurile prezintă varianta de dreapta

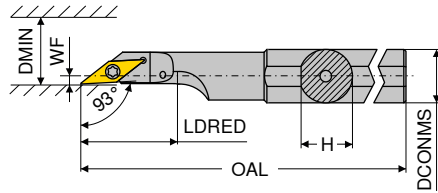
Marcare ISO	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	cuplu Nm	Plăcuțe	de stânga 2A/24		de dreapta 2A/24	
									Număr articol 70 749 ...	EUR	Număr articol 70 748 ...	EUR
A16M SVQC R/L 11	16	15,0	150	29	11	20	1,2	VC.. 1103	216	125,90	216	125,90
A20Q SVQC R/L 11	20	18,5	180	32	13	25	1,2	VC.. 1103	220	145,10	220	145,10
A25R SVQC R/L 11	25	23,0	200	36	17	32	1,2	VC.. 1103	225	177,80	225	177,80
A32S SVQC R/L 16	32	30,0	250	50	22	40	3,2	VC.. 1604	232	213,30	232	213,30
A40T SVQC R/L 16	40	38,0	300	60	27	50	3,2	VC.. 1604	240	247,50	240	247,50

i Coadă cu racordare HSK-T sau PSC veți găsi în → **capitolul 16.**

Accesori

Număr articol	Y7	2A/28	2A	2A/28	2A/28
	Număr articol 80 950 ...	Număr articol 70 950 ...	Număr articol 70 950 ...	Număr articol 70 950 ...	Număr articol 70 950 ...
	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
70 748 216 / 70 749 216	7,80	110	2,36	112	
70 748 220 / 70 749 220	7,80	110	2,36	112	
70 748 225 / 70 749 225	7,80	110	2,36	112	
70 748 232 / 70 749 232		8,28	398	3,14	113
70 748 240 / 70 749 240		8,28	398	3,14	113

MaxiLock-S – SVJC 93° – bară alezaj cu prindere șurub



Figurile prezintă varianta de dreapta

Marca ISO	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	cuplu Nm	Plăcuțe	de stânga		de dreapta	
									2A		2A	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm			Număr articol 70 727 ...	Număr articol 70 726 ...	Număr articol 70 726 ...	Număr articol 70 726 ...
A16M SVJC R/L 11	16	15	150	30	2	22	1,2	VC.. 1103	114,30	216	114,30	216
A20M SVJC R/L 11	20	19	150	38	2	25	1,2	VC.. 1103	114,30	220	114,30	220
A25M SVJC R/L 16	25	24	150	44	2	28	3,2	VC.. 1604	114,30	225	114,30	225

Y7		2A	
	Ceie D		Șurub de reglare
Număr articol 80 950 ...	Număr articol 70 950 ...	Număr articol 80 950 ...	Număr articol 70 950 ...
EUR	EUR	EUR	EUR
7,80	2,36	7,80	2,36
110	112	110	112
9,28	3,40	113	174

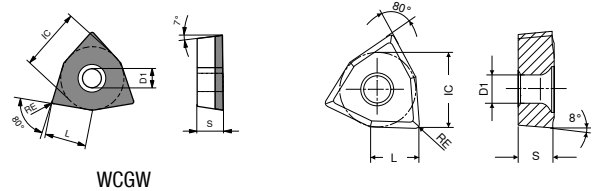
Accesori

Număr articol

70 727 216 / 70 726 216
70 727 220 / 70 726 220
70 727 225 / 70 726 225

WCGT / WCGW

Denumire	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	
		Număr articol 70 287 ...		Număr articol 70 287 ...		Număr articol 70 287 ...	
		EUR		EUR		EUR	
020102EN	0,2	16,23	900	17,47	450	13,34	600
020104EN	0,4	16,23	902	17,47	452	13,34	602
Oțel			●		●		
Oțel inoxidabil					●		
Fontă			○		○		○
Metale neferoase					○		●
Aliaje termorezistente					●		○

WCGW



-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
Număr articol 71 154 ...	Număr articol 71 037 ...	Număr articol 71 154 ...	Număr articol 71 154 ...
EUR	EUR	EUR	EUR
	134,00 00200		
	134,00 30214		
		127,20 500	
			127,20 900
127,20 200		127,20 400 ¹⁾	127,20 800
	134,00 30414	127,20 502	
		127,20 402 ¹⁾	
	134,00 00400		
			127,20 902

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
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

Fontă	•
Oțel sinterizat	•
Aliaje termorezistente	•
Călit < 45 HRC	•
Călit 46-55 HRC	•
Călit 56-60 HRC	•
Călit 61-65 HRC	•

1) Prelucrare până la 60 HRC

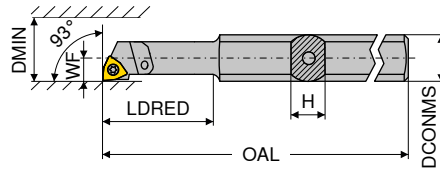
WCGW

-F CTDPD20
PDC
F DIAMOND WCGW Y0
Număr articol 71 154 ...
EUR
126,20 100
126,20 102

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

Oțel	•
Oțel inoxidabil	•
Fontă	•
Metale neferoase	•
Aliaje termorezistente	•

MaxiLock-S – SWUC 93° – bară alezaj cu prindere șurub



Figurile prezintă varianta de dreapta



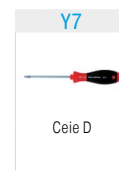
Marcare ISO	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DCONMS mm	DMIN mm	cuplu Nm	Plăcuțe	de stânga 2A		de dreapta 2A	
									Număr articol 70 731 ...	EUR	Număr articol 70 730 ...	EUR
A0508H SWUC R/L 02	7	100	24	2,9	8	5,8	0,4	WC.. 0201..	005	138,40	005	138,40
A0608H SWUC R/L 02	7	100	24	3,9	8	7,8	0,4	WC.. 0201..	006	138,40	006	138,40
Setul							0,4	WC.. 0201..	999	250,60	999	250,60

i Setul conține bara alezaj 70 731 005 și 70 731 006 resp. 70 730 005 și 70 730 006

Accesori

Număr articol

Număr articol	T06	Număr articol 80 950 ...	EUR	108	Număr articol 70 950 ...	EUR	334
70 731 005 / 70 730 005	T06	8,44	108	M1,8x3,4	3,68	334	
70 731 006 / 70 730 006	T06	8,44	108	M1,8x3,4	3,68	334	



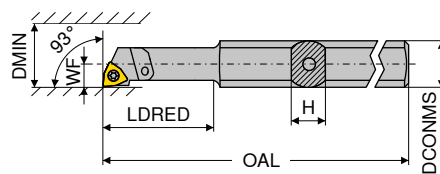
Ceie D



Șurub de reglare

MaxiLock-S – SWUC 93° – bară alezaj cu prindere șurub

▲ cu miez de carbură metalică



Figurile prezintă varianta de dreapta



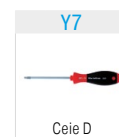
Marcare ISO	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DCONMS mm	DMIN mm	cuplu Nm	Plăcuțe	de stânga 2A		de dreapta 2A	
									Număr articol 70 743 ...	EUR	Număr articol 70 742 ...	EUR
E-A0508H SWUC R/L 02	7	100	24	2,9	8	5,8	0,4	WC.. 0201..	005	154,10	005	154,10
E-A0608H SWUC R/L 02	7	100	24	3,9	8	7,8	0,4	WC.. 0201..	006	154,10	006	154,10
Setul							0,4	WC.. 0201..	999	306,20	999	306,20

i Setul conține bara alezaj 70 743 005 și 70 743 006 resp. 70 742 005 și 70 742 006

Accesori

Număr articol

Număr articol	T06	Număr articol 80 950 ...	EUR	108	Număr articol 70 950 ...	EUR	334
70 743 005 / 70 742 005	T06	8,44	108	M1,8x3,4	3,68	334	
70 743 006 / 70 742 006	T06	8,44	108	M1,8x3,4	3,68	334	



Ceie D



Șurub de reglare

Exemple materiale pentru tabelele de aşchiere

	Indice	Material	Rezistență N/mm ² / HB / HRC	Număr material	Denumire material	Număr material	Denumire material	Număr material	Denumire material
P	1.1	Oțel de construcție uz general	< 800 N/mm ²	1.0037	St 37-2	1.0570	St 52-3	1.0060	St 60-2
	1.2	Oțel pentru prelucrare automată	< 800 N/mm ²	1.0718	9 SMnPb 28	1.0727	45 S 20	1.0757	46 SPb 2
	1.3	Oțel cementat, nealiat	< 800 N/mm ²	1.0401	C 15	1.0481	17 Mn 4	1.1141	Ck 15
	1.4	Oțel cementat, aliat	< 1000 N/mm ²	1.7131	16 MnCr 5	1.7015	13 Cr 3	1.5919	15 CrNi 6
	1.5	Oțel de îmbunătățire, nealiat	< 850 N/mm ²	1.0503	C 45	1.1191	Ck 45	1.0535	C 55
	1.6	Oțel de îmbunătățire, nealiat	< 1000 N/mm ²	1.0601	C 60	1.1221	Ck 60	1.0540	C 50
	1.7	Oțel de îmbunătățire, aliat	< 800 N/mm ²	1.5131	50 MnSi 4	1.7030	28 Cr 4	1.7225	42 CrMo 4
	1.8	Oțel de îmbunătățire, aliat	< 1300 N/mm ²	1.5755	31 NiCr 14	1.7033	34 Cr 4	1.3565	48 CrMo 4
	1.9	Oțel turnat	< 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	Oțel nitruabil	< 1000 N/mm ²	1.8504	34 CrAl 6	1.8507	34 AlMo 5	1.8509	41 CrAlMo 7
	1.11	Oțel nitruabil	< 1200 N/mm ²	1.8515	31 CrMo 12	1.8523	39 CrMoV 19 3	1.8550	34 CrAlNi 7
	1.12	Oțel de rulmenți	< 1200 N/mm ²	1.3505	100 Cr6 (W3)	1.3543	X 192 CrMo 17	1.3520	100 CrMn 6
	1.13	Oțel de arc	< 1200 N/mm ²	1.5026	55 Si 7	1.7176	55 Cr 3	1.7701	51 CrMoV 4
	1.14	Oțel rapid	< 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	Oțel scule pentru prelucrare la rece	< 1300 N/mm ²	1.2312	40 CrMnMoS 8 6	1.2379	X 155 CrVMo 12 1	1.2316	X36 CrMo 16
	1.16	Oțel scule pentru prelucrare la cald	< 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	Oțel turnat, inoxidabil sulfuros	< 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	Oțel inoxidabil, ferritic	< 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	Oțel inoxidabil, martensitic	< 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	Oțel inoxidabil, ferritic / martensitic	< 1100 N/mm ²	1.4313	X 3CrNi 13 4	1.4028	X 30 Cr 13	1.4104	X 14 CrMoS 17
	2.5	Oțel inoxidabil, austenitic/ferritic	< 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	Oțel inoxidabil, austenitic	< 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	Oțel termorezistent	< 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	Fontă cenușie cu grafit lamelar	100-350 N/mm ²	0.6010	GG-10	0.6025	GG-25		
	3.2	Fontă cenușie cu grafit lamelar	300-500 N/mm ²	0.6030	GG-30	0.6045	GG-45		
	3.3	Fontă cenușie cu grafit nodular	300-500 N/mm ²	0.7040	GGG-40	0.7050	GGG-50		
	3.4	Fontă cenușie cu grafit nodular	500-900 N/mm ²	0.7060	GGG-60	0.7080	GGG-80		
	3.5	Fontă maleabilă, albă	270-450 N/mm ²	0.8035	GTW-35	0.8045	GTW-45		
	3.6	Fontă maleabilă, albă	500-650 N/mm ²	0.8055	GTW-55	0.8065	GTW-65		
	3.7	Fontă maleabilă, neagră	300-450 N/mm ²	0.8135	GTS-35	0.8145	GTS-45		
	3.8	Fontă maleabilă, neagră	500-800 N/mm ²	0.8155	GTS-55	0.8170	GTS-70		
N	4.1	Aluminiu (nealiat, aliaj scăzut)	< 350 N/mm ²	3.0255	Al99,5	3.3308	Al99,9Mg0,5	3.0256	E-AlH
	4.2	Aliaje aluminiu < 0,5 % Si	< 500 N/mm ²	3.0515	AlMn1	3.1355	AlCuMg2	3.3315	AlMg1
	4.3	Aliaje aluminiu 0,5-10 % Si	< 400 N/mm ²	3.2315	AlMgSi1	3.2373	G-AlSi9Mg	3.2134	G-AlSi5Cu1Mg
	4.4	Aliaje aluminiu 10-15 % Si	< 400 N/mm ²	3.2581	G-AlSi12	3.2583	G-AlSi12(Cu)		
	4.5	Aliaje aluminiu >15 % Si	< 400 N/mm ²		G-AlSi17Cu4		G-AlSi25CuNiMg		G-AlSi21CuNiMg
	4.6	Cupru (nealiat, aliaj scăzut)	< 350 N/mm ²	2.0060	E-Cu57	2.0090	SF-Cu	2.1522	CuSi2Mn
	4.7	Aliaje cupru formabile	< 700 N/mm ²	2.0205	CuZn0,5	2.1160	CuPb1P	2.1366	CuMn5
	4.8	Aliaje cupru nobile	< 200 HB	2.0916	CuAl5	2.1525	CuSi3Mn		Ampco 8-16
	4.9	Aliaje cupru nobile	< 300 HB	2.0978	CuAl11Ni6Fe5				Ampco18-26
	4.10	Aliaje cupru nobile	> 300 HB	2.1247	CuBe2F125				Ampco M-4
	4.11	Alamă, aşchie casantă, bronz, fontă roșie	< 600 N/mm ²	2.0331	CuZn36Pb1,5	2.0380	CuZn39Pb2 (Ms58)	2.0410	CuZn44Pb2
	4.12	Alamă, aşchie lungă	< 600 N/mm ²	2.0335	CuZn36 (Ms63)	2.1293	CuCrZr	2.1080	CuSn6Zn6
	4.13	Materiale termoplastice			PP		PVC		Makrolon, Novodur
	4.14	Materiale duroplastice			Ferrozell, Bakelit		Pertinax		Resopal
	4.15	Materiale plastice întărite cu fibre			GFK*		CFK**		AFK***
	4.16	Magneziu și aliaje magneziu	< 850 N/mm ²	3.5200	MgMn2	3.5612	MgAl6Zn1	3.5812	MgAl8Zn1
	4.17	Grafit			R8500X		R8650		Technograph 15
	4.18	Volfram și aliaje volfram			W-NiFe (Densimet W)		W-Cu80/20		W93NiFe (DENAL)
	4.19	Molibden și aliaje molibden			Mo, Mo-50Re		TZC, TZM		MHC, ODS
S	5.1	Nichel pur		2.4060	Ni99,6	2.4066	Ni99,2	2.4068	LC-Ni99
	5.2	Aliaje nichel		1.3912	Ni36 (Invar)	1.3924	Ni54	1.3921	Ni49
	5.3	Aliaje nichel	< 850 N/mm ²	2.4360	NiCu30Fe	2.4375	NiCu30Al	2.4858	NiCr21Mo
	5.4	Aliaje nichel-molibden		2.4600	NiMo29Cr	2.4617	NiMo28	2.4819	NiMo16Cr15W
	5.5	Aliaje nichel-crom	< 1300 N/mm ²	2.4886	SG-NiMo16Cr16W	2.4854	NiFe33Cr25Co	2.4816	NiCr15Fe
	5.6	Aliaje cobalt-crom	< 1300 N/mm ²	2.4711	CoCr20Ni15Mo	2.4964	CoCr20W15Ni	2.4989	CoCr20NiW
	5.7	Aliaje termorezistente	< 1300 N/mm ²	1.4718	X 45 CrSi 9 3	1.4747	X 80 CrNiSi 20	1.4980	X5 NiCrTi 2615
	5.8	Aliaje nichel-cobalt-(crom-)	< 1400 N/mm ²	2.4806	SG-NiCr20Nb, Inconel 82	2.4851	NiCr23Fe, Inconel 601	2.4667	SG-NiCr19NbMoTi
	5.9	Titan pur	< 900 N/mm ²	3.7025	Ti99,8	3.7034	Ti99,7	3.7064	Ti99,5
	5.10	Aliaje titan	< 700 N/mm ²	3.7114	TiAl5Sn2	3.7174	TiAl6V6Sn2	3.7124	TiCu2
	5.11	Aliaje titan	< 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	Oțel călit	56-60 HRC						
	6.4		61-65 HRC						
	6.5		65-70 HRC						

*întărit cu fibră de sticlă

**întărit cu fibră de carbon

***întărit cu fibră de aramidă

Valori orientative pentru aşchiere fină (F)

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

Indice	v _c în m/min											
	DRAGONSKIN			DRAGONSKIN			DRAGONSKIN			DRAGONSKIN		
	CTEP110 (DCC1110)	TCM407 (CWC407)	TCM10 (CWC10)	CTCK110 (DCX3110)	CTCK120 (HCF3120)	CTCP115 (HCX1115)	CTCP125 (HCX1125)	CTCP135 (HCR1135)	CTPM125 (HCN2125)	CTPX710 (CTPX710)	CTP2120 (CCN2120)	CTC2135 (CWN2135)
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	i Datele de aşchiere depind în deosebi de condițiile externe, ex. stabilitatea sculei și a portsculei, tipul materialului și a mașinii.											
6.2	Valorile date indică datele de aşchiere posibile, care pot fi majorate sau reduse potrivit condițiilor de utilizare!											
6.3												
6.4												
6.5												

Valori orientative pentru semifinisare (M)

Spărgător aşchii: -M30 -M36 -M50 -M60 -M34 -M40 -42 -M42 -M52 -M70 // -M55 -SM -SMQ -M81
Spărgător aşchii:(-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)
Indice	v _c în 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	

i Datele de aşchiere depind în deosebi de condițiile externe, ex. stabilitatea sculei și a portsculei, tipul materialului și a mașinii.
Valorile date indică datele de aşchiere posibile, care pot fi mărite sau reduse potrivit condițiilor de utilizare!

Valori orientative pentru aşchiere de degroşare (R)

Spărgător aşchii: .NMA -R28 -R58 -R88
Spărgător aşchii: (.NMA) (-NR14) (-NR17) (-NR19)

Indice	v _c în m/min				
	DRAGONSKIN CTCK110 (DCX3110)	DRAGONSKIN CTCK120 (HCF3120)	DRAGONSKIN CTCP115 (HCX1115)	DRAGONSKIN CTCP125 (HCX1125)	DRAGONSKIN CTCP135 (HCR1135)
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 Datele de aşchiere depind în deosebi de condițiile externe, ex. stabilitatea sculei și a portsculei, tipul materialului și a mașinii. Valorile date indică datele de aşchiere posibile, care pot fi majorate sau reduse potrivit condițiilor de utilizare!

Valori orientative pentru spăgătoare de așchii aluminiu

Spăgător așchii: **-23P** **-25P** **-25Q** **-27** **-29**
 Spăgător așchii: (-23P) (-25P) (-25Q) (-AL) (-29)

Indice	H10T (CWK15)	H210T (CWK20)	H216T (CWK26)	AMZ (AMZ)	CWN15 (CWN15)
	v _c în 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 Parametrii de așchiere depind în deosebi de condițiile externe, ex. stabilitatea sculei și a portsculei, tipul materialului și a mașinii. Valorile date indică parametrii de așchiere posibili, care pot fi majorați sau reduși potrivit condițiilor de utilizare!

Valori orientative de aşchiere pentru prelucrarea metalelor neferoase cu plăcuțe din carbură metalică

Grupă materiale	Exemple materiale	Prelucrabilitatea aliajelor Al		Notă	Viteza de aşchiere v_c in m/min	
		*				
Aluminiu pur	nu se poate căli	Al 99,5	W7	5	<ul style="list-style-type: none"> ▲ şpan mărâit ▲ eventual suprafață rea ▲ depunere masivă pe tăiş ▲ viață lungă a sculei ▲ a se folosi emulsie de răcire 	300-3200
		Al 99,5	F13	4		
		Al 99	W8	5		
		Al 99	F14	4		
Aliaje aluminiu forjabile	nu se poate căli	Al Mn	W10	5	<ul style="list-style-type: none"> ▲ şpan mărâit, continuu sau fragmentat ▲ pentru formare bună de aşchii sunt necesare avansuri mari ▲ depunere pe tăiş ▲ viață lungă a sculei ▲ folosirea emulsiei este avantajoasă 	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		
Aliaje aluminiu forjabile	se poate căli	Al Mg Si 0,5	W	4	▲ formare bună de aşchii la avansuri mai mari	200-2000
		Al Mg Si 0,5	F13-25	3		
		Al Mg Si 1	W	4		
		Al Mg Si 1	F21-30	3		
		Al Mg Si Pb	F20-28	2	▲ rupere foarte bună de aşchii	
		Al Cu Si Pb	F28-37	1		
		Al Cu Mg Pb	F34-37	1	▲ fără depunere pe tăiş	
		Al Cu Mg 1	W	3		
		Al Cu Mg 1	F33-40	2	▲ foarte bună calitate a suprafeței	
		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	▲ formare bună de aşchii	200-2000		
Aluminiu turnat	nu se poate căli	G-Al Si 12		3	<ul style="list-style-type: none"> ▲ formare bună de aşchii ▲ depunere pe tăiş ▲ conținut mai mare de Si rezultă viață redusă a sculei ▲ uzură puternică pe carbură 	Conținut-Si < 12 % 400-1500
		G-Al Si 10 Mg		3		Conținut-Si ~ 12,5 % 300-1000
		G-Al Si 5 Mg		2		Conținut-Si > 13 % 200-500
		G-Al Si 7 Mg (9 Mg)		2		▲ formare bună de aşchii
		G-Al Si Cu 3		2		
		G-Al Si 6 Cu 4		2		▲ calitate bună a suprafeței
		G-Al Mg 3 (Mg 5)		2		
		G-Al Mg 9		2		▲ viață lungă a sculei
		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				
Aliaje cupru formabile	Cupru	Cu Ag			300-1200	
		Cu As				
		Cu Cd				
		Cu Cd Sn				
		Cu Mg				
		Cu Mn				
	Alamă	Cu Zn Al			300-1000	
		Cu Sn			300-800	
		Cu Sn Zn				
		Cu Ni				
Materiale neferoase	Materiale duroplastice					80-320
	Materiale plastice întărite cu fibre					
	Cauciuc dur					

* 1 = bine prelucrabili, 5 = rău prelucrabili

i Datele de aşchiere depind în mare măsură de condițiile externe, ex. stabilitatea sculei și a portsculei, tipul materialului și a mașinii. Valorile date indică datele de aşchiere posibile, care pot fi majorate sau reduse potrivit condițiilor de utilizare.

Date orientative de așchiere pentru plăcuțe negative

Denumire	-NF12 (Cermet)						-F50 (-NF15)					
	f			a _p			f			a _p		
	min.	recom.	max.	min.	recom.	max.	min.	recom.	max.	min.	recom.	max.
	mm/rot.			mm			mm/rot.			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												

ascuțit ← → stabil

Denumire	-TFQ (-TFQ)						-XU (-XU)						-M50 (-NM15)					
	f			a _p			f			a _p			f			a _p		
	min.	recom.	max.	min.	recom.	max.	min.	recom.	max.	min.	recom.	max.	min.	recom.	max.	min.	recom.	max.
	mm/rot.			mm			mm/rot.			mm			mm/rot.			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



Date orientative de așchiere pentru plăcuțe negative

Denumire	-TMQ (-TMQ)						-M70 (-NM19)					
	f			a _p			f			a _p		
	min.	recom.	max.	min.	recom.	max.	min.	recom.	max.	min.	recom.	max.
	mm/rot.			mm			mm/rot.			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

ascuțit ← → stabil

Denumire	-R28 (-NR14)						-R58 (-NR17)						-R88 (-NR19)					
	f			a _p			f			a _p			f			a _p		
	min.	recom.	max.	min.	recom.	max.	min.	recom.	max.	min.	recom.	max.	min.	recom.	max.	min.	recom.	max.
	mm/rot.			mm			mm/rot.			mm			mm/rot.			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																		

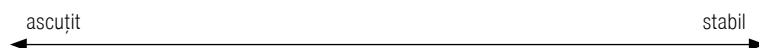


Date orientative de așchiere pentru plăcuțe negative

Denumire	-F30 (-NF23)						-M30 (-NM23)					
	f			a _p			f			a _p		
	min.	recom.	max.	min.	recom.	max.	min.	recom.	max.	min.	recom.	max.
	mm/rot.			mm			mm/rot.			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												

ascuțit ← → stabil

Denumire	-M60 (-NM26)						-M34 (-M34)					
	f			a _p			f			a _p		
	min.	recom.	max.	min.	recom.	max.	min.	recom.	max.	min.	recom.	max.
	mm/rot.			mm			mm/rot.			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												



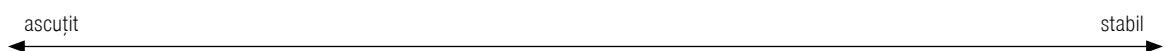
Date de așchiere orientative pentru plăcuțe pozitive

Denumire	-CF05 (-PF14)						-SF (-ZF)					
	f			a _p			f			a _p		
	min.	recom.	max.	min.	recom.	max.	min.	recom.	max.	min.	recom.	max.
	mm/rot.			mm			mm/rot.			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

ascuțit ← → stabil

i Datele de așchiere date sunt valori orientative. Este recomandată ajustarea lor la condițiile actuale.

Denumire	-CF55 (-PF15)						-SMF (-SMF)						-SM (-ZM)					
	f			a _p			f			a _p			f			a _p		
	min.	recom.	max.	min.	recom.	max.	min.	recom.	max.	min.	recom.	max.	min.	recom.	max.	min.	recom.	max.
	mm/rot.			mm			mm/rot.			mm			mm/rot.			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																		



i Informații despre domeniile datelor de aşchiere a spărgătoarelor de aşchii care nu au fost prezentate în această prezentare, veți găsi pe → **pagina 168-175**

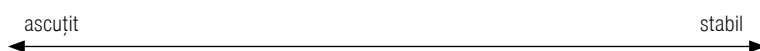
Date de așchiere orientative pentru plăcuțe pozitive

Denumire	-SMQ (-SMQ)						-M25 (-PF23)					
	f			a _p			f			a _p		
	min.	recom.	max.	min.	recom.	max.	min.	recom.	max.	min.	recom.	max.
	mm/rot.			mm			mm/rot.			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												

















ascuțit ← → stabil




i Datele de așchiere date sunt valori orientative. Este recomandată ajustarea lor la condițiile actuale.

Denumire	-M55 (-PF26)						-F05					
	f			a _p			f			a _p		
	min.	recom.	max.	min.	recom.	max.	min.	recom.	max.	min.	recom.	max.
	mm/rot.			mm			mm/rot.			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												



Date orientative de aşchiere pentru scule din diamant CTD PD20 / PS30 / PU20 / CD10

Grupă materiale	$a_p = 0,04-0,4 \text{ mm}$		$a_p = 0,4-1,0 \text{ mm}$		$a_p = 0,4-2,5 \text{ mm}$		
	Adâncime de asperitate R_z în μm		Adâncime de asperitate R_z în μm		Adâncime de asperitate R_z în μm		
	2,5-5,0	5,0-10	2,5-5,0	5,0-10	2,5-5,0	5,0-10	
	CTD ...	CTD ...	CTD ...	CTD ...	CTD ...	CTD ...	
Aluminiu turnat moale fără Si $f = 0,05-0,5 \text{ mm/rot}$	 Material sculă v_c în 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	PD20 / PU20 / CD10 400-1600
	 Material sculă v_c în m/min		PD20 / CD10 400-2500		PD20 / CD10 400-2000		PD20 / CD10 400-1600
	 Material sculă v_c în m/min	PD20 / PU20 400-2500	PD20 / PU20 400-2500	PD20 / PU20 400-2000	PD20 / PU20 400-2000	PD20 / PU20 400-1600	PD20 / PU20 400-1600
Aluminiu turnat, aliat Si=2-12 % $f=0,05-0,5 \text{ mm/rot}$	 Material sculă v_c în 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	PS30 / PU20 / CD10 600-1800
	 Material sculă v_c în m/min	PD20 / PU20 / CD10 400-2000	PD20 / PU20 / CD10 400-2200	PD20 / PU20 / CD10 400-1800	PS30 / PU20 / CD10 600-2000	PS30 / PU20 / CD10 400-1500	PS30 / PU20 / CD10 400-1800
	 Material sculă v_c în m/min	PS30 600-2000	PS30 600-2200	PS30 600-1800	PS30 600-2000	PS30 600-1500	
Aluminiu turnat, aliat Si=12-20 % $f=0,05-0,5 \text{ mm/rot}$	 Material sculă v_c în m/min	PU20 / CD10 800-1200	PU20 / CD10 400-1800	PU20 / CD10 700-1000	PU20 / CD10 400-1500	PU20 / CD10 600-900	PU20 / CD10 400-1200
	 Material sculă v_c în m/min		PU20 / CD10 600-1800		PU20 / CD10 600-1500		PU20 / CD10 600-1200
	 Material sculă v_c în m/min		PU20 600-1800		PU20 600-1500		
Cupru și aliaje cupru $f=0,05-0,5 \text{ mm/rot}$	 Material sculă v_c în 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	PD20 / PU20 / CD10 400-1500
	 Material sculă v_c în m/min	PU20 / CD10 300-1500	PD20 / PU20 / CD10 300-1500	PD20 / PU20 / CD10 400-1600	PS30 / PU20 / CD10 300-1500	PD20 / PU20 / CD10 400-1500	PD20 / PU20 / CD10 300-1400
	 Material sculă v_c în m/min		PD20 / PU20 300-1800		PS30 / PU20 300-1700	PD20 / PU20 300-1600	PS30 / PU20 200-1300
Materiale plastice fără întărire (sticlă acril) $f=0,05-0,7 \text{ mm/rot}$	 Material sculă v_c în m/min		PD20 / CD10 400-1200		PD20 / CD10 300-1000		PD20 / CD10 200-1000
	 Material sculă v_c în m/min		PD20 / CD10 300-1200		PD20 / CD10 200-1000		PS30 / CD10 200-900
	 Material sculă v_c în m/min		PD20 / CD10 400-1200		PD20 / CD10 300-1000		PD20 / CD10 200-1000
Materiale plastice cu întărire (GFK, CFK) $f=0,05-0,7 \text{ mm/rot}$	 Material sculă v_c în m/min	PS30 / PU20 / CD10 500-1000		PS30 / PU20 / CD10 400-900	PS30 / PU20 / CD10 300-900	PS30 / PU20 / CD10 300-800	PS30 / PU20 / CD10 200-1200
	 Material sculă v_c în m/min	PS30 / PU20 / CD10 400-900		PS30 / PU20 / CD10 300-800	PS30 / PU20 / CD10 200-900	PS30 / PU20 / CD10 200-800	PS30 / PU20 / CD10 200-1400
	 Material sculă v_c în m/min	PU20 500-1000		PU20 400-800	PU20 300-1000	PU20 300-800	

 Adâncime uniformă	 Adâncime variabilă	 Așchiere întreruptă
---	--	---

Domeniile de utilizare a claselor CBN

Clasă material sculă	Denumire material sculă				Caracteristici	Domeniu de aplicație	Aşchiere întreruptă	Aliaje materiale / duritate ISO			
	Nou	Vechi	Conținut de PcBN	liant principal				K	S	H	Oțeluri sinterizate
conținut ridicat de PcBN	CTB S10U	PBC 10	95 %		Fontă cenușie, oțeluri sinterizate, superaliaje	Neted până la aşchiere întreruptă medie	10	10		10	
	CTB S20C	PBC 15-S	90 %		Fontă nodulară, oțeluri sinterizate, superaliaje		20	20		20	
conținut scăzut de PcBN	CTB H15C	-	40 %	TiN	de la 32 HRC	Aşchiere netedă				15	
	CTB H15U	-	40 %	TiN						15	
	CTB H20C	PBC 25-S	65 %	TiCN	48-62 HRC	Tăiere netedă până la aşchiere ușor întreruptă				20	
	CTB H21U	PBC 25	65 %	TiCN	52-65 HRC					20	
	CTB H40C	PBC 40-S	55 %	TiN	48-65 HRC	Aşchiere întreruptă				40	
	CTB H40U	PBC 40	65 %	TiN	54-65 HRC					40	

9

Noua generație a plăcuțelor CBN

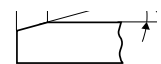
Tehnologia „Sandwich“

Technologia unică (brevetată) de fabricare, în care acoperirea CBN este aplicată într-o singură operație pe ambele părți a plăcuței din carburi metalice. Acesta reduce prețul pe tăiş în mod semnificativ și deschide posibilitatea de dezvoltare a diferitelor tipuri de CBN.

Pregătire specială a tăişului special! Pentru a realiza cea mai mare eficiență pentru fiecare aplicație, noile plăcuțe CBN Sandwich, sunt disponibile cu preparare de până la 8 diferite tăşuri.

Plăcuțe test CBN

Plăcuța de test CNGA a fost proiectat în mod special, astfel ca tipul pregătirii tăişului să fie ales **ușor și efectiv**, cel mai adecvat pentru prelucrare. Plăcuța este prevăzută cu patru diferite modificări a tăişului. Tăişul cu cea mai mare performanță arată teșirile necesare.



Număr articol	Denumire	Teșire (BN x GB)				Preț (€)
71 499 ...						
290	CNGA 120408-X- CTB S20C	A F (ascuțit)	B 009B (0,09mm x 10°)	C 009C (0,09mm x 15°)	E 009D (0,09mm x 20°)	29,36
292	CNGA 120408-X- CTB H20C	B 009C (0,09mm x 15°)	C 009D (0,09mm x 20°)	E 011E (0,11mm x 25°)	G 014F (0,14mm x 30°)	29,36
294	CNGA 120408-X- CTB H40C	C 009D (0,09mm x 20°)	E 011E (0,11mm x 25°)	G 014F (0,14mm x 30°)	H 014G (0,14mm x 35°)	29,36

Date de aşchiere orientative pentru plăcuțe CBN



Indice	Material	Rezistență	CTB S10U (PBC 10)					
			EN (A)			F		
			EN (A)			TN-D (F)		
			v_c	f	a_p	v_c	f	a_p
	Oțel sinterizat (< HV300)		150-350	0,02-0,25	0,02-0,4	100-220	0,08-0,35	0,1-0,4
	Oțel sinterizat general (> HV300)		250-750	0,02-0,25	0,02-0,4	210-550	0,08-0,35	0,1-0,4
	Oțel sinterizat de înaltă densitate (> HV600)		200-700	0,02-0,25	0,02-0,4	150-400	0,08-0,35	0,1-0,4
3.1	Fontă cenușie cu grafit lamelar	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	Fontă cenușie cu grafit lamelar	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	Fontă cenușie cu grafit nodular	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	Fontă cenușie cu grafit nodular	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	Fontă maleabilă, albă	270-450 N/mm ²						
3.6	Fontă maleabilă, albă	500-650 N/mm ²						
3.7	Fontă maleabilă, neagră	300-450 N/mm ²						
3.8	Fontă maleabilă, neagră	500-800 N/mm ²						
5.1	Nichel pur							
5.2	Aliaje nichel							
5.3	Aliaje nichel	< 850 N/mm ²						
5.4	Aliaje nichel-molibden		300-700	0,02-0,25	0,02-0,4	250-400	0,08-0,35	0,08-0,4
5.5	Aliaje nichel-crom	< 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	Aliaje cobalt-chrom	< 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	Aliaje termorezistente	< 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	Aliaje nichel-cobalt-(crom-)	< 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	Titan pur	< 900 N/mm ²						
5.10	Aliaje titan	< 700 N/mm ²						
5.11	Aliaje titan	< 1200 N/mm ²						



Indice	Material	Rezistență	CTB S20C (PBC 15S)					
			SN-C (D)			SN-D (E)		
			TN-D			SN-D		
			v_c	f	a_p	v_c	f	a_p
	Oțel sinterizat (< HV300)		130-300	0,05-0,35	0,06-0,4	120-250	0,06-0,35	0,08-0,4
	Oțel sinterizat general (> HV300)		250-600	0,05-0,35	0,06-0,4	220-580	0,06-0,35	0,08-0,4
	Oțel sinterizat de înaltă densitate (> HV600)		180-550	0,05-0,35	0,06-0,4	170-510	0,06-0,35	0,08-0,4
3.1	Fontă cenușie cu grafit lamelar	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	Fontă cenușie cu grafit lamelar	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	Fontă cenușie cu grafit nodular	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	Fontă cenușie cu grafit nodular	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	Fontă maleabilă, albă	270-450 N/mm ²						
3.6	Fontă maleabilă, albă	500-650 N/mm ²						
3.7	Fontă maleabilă, neagră	300-450 N/mm ²						
3.8	Fontă maleabilă, neagră	500-800 N/mm ²						
5.1	Nichel pur							
5.2	Aliaje nichel							
5.3	Aliaje nichel	< 850 N/mm ²						
5.4	Aliaje nichel-molibden		180-500	0,05-0,4	0,06-0,4	180-450	0,06-0,5	0,08-0,5
5.5	Aliaje nichel-crom	< 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	Aliaje cobalt-chrom	< 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	Aliaje termorezistente	< 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	Aliaje nichel-cobalt-(crom-)	< 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	Titan pur	< 900 N/mm ²						
5.10	Aliaje titan	< 700 N/mm ²						
5.11	Aliaje titan	< 1200 N/mm ²						



i * Atenție la lățimea țesirii: cu cât țesirea este mai lată, cu atât tășul este mai stabil



i Datele de aşchiere depind în deosebi de condițiile externe, ex. stabilitatea sculei și a portsculei, tipul materialului și a mașinii. Valorile date indică datele de aşchiere posibile, care pot fi mărite sau reduse potrivit condițiilor de utilizare!



Date de aşchiere orientative pentru plăcuțe CBN

					CTB H15U / CTB H15C (BHT02RU / BHT02R)					
					FN (A) / FN (A)			EN (B) / EN (B)		
					FN (A) / FN (A)			EN (B) / EN (B)		
					Ra (teor.)					
					1,6 - 6,4					
					1,0 - 3,2					
Indice	Material	Rezistență			v _c	f	a _p	v _c	f	a _p
6.1	Oțel călit	< 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								


					CTB H21U / CTB H20C (PBC 25 / PBC 25S)					
					FN (A) / FN (A)			TN-C (B)		
					EN (A) / FN (A)			EN (B)		
					Ra (teor.)					
					1,6 - 6,4					
					1,0 - 4,5					
Indice	Material	Rezistență			v _c	f	a _p	v _c	f	a _p
6.1	Oțel călit	< 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								

					CTB H21U / CTB H20C (PBC 25 / PBC 25S)					
					TN-E (F) / SN-E (F)			SN-F (G)		
					TN-E (F)			SN-E (G)		
					Ra (teor.)					
					0,35 - 1,6					
					0,2 - 0,8					
Indice	Material	Rezistență			v _c	f	a _p	v _c	f	a _p
6.1	Oțel călit	< 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								

					CTB H40U / CTB H40C (PBC 40 / PBC 40S)					
					FN (A) / EN (A)			SN-C (B)		
					FN (A) / EN (A)			TN-D (B)		
					Ra (teor.)					
					1,0 - 3,2					
					0,8 - 3,0					
Indice	Material	Rezistență			v _c	f	a _p	v _c	f	a _p
6.1	Oțel călit	< 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								

					CTB H40U / CTB H40C (PBC 40 / PBC 40S)					
					SN-E (F)			SN-F (G)		
					TN-F (F)			SN-F (G)		
					Ra (teor.)					
					0,4 - 1,0					
					0,2 - 0,8					
Indice	Material	Rezistență			v _c	f	a _p	v _c	f	a _p
6.1	Oțel călit	< 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								

 * Atenție la lățimea țesirii: cu cât țesirea este mai lată, cu atât tăișul este mai stabil

 Datele de aşchiere depind în deosebi de condițiile externe, ex. stabilitatea sculei și a portsculei, tipul materialului și a mașinii.
Valorile date indică datele de aşchiere posibile, care pot fi mărite sau reduse potrivit condițiilor de utilizare!

Date de aşchiere orientative pentru plăcuțe CBN

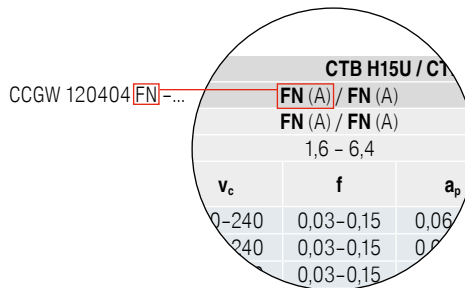
CTB H15U / CTB H15C (BHT02RU / BHT02R)								
SN-C (D) / SN-C (D)			SN-E (F) / SN-E (F)			RN / RN (teşire rotundă)		
SN-C (D) / SN-C (D)			SN-E (F) / SN-E (F)			RN / RN (teşire rotundă)		
0,5 - 1,6			0,1 - 0,8			0,1 - 0,8		
v_c	f	a_p	v_c	f	a_p	v_c	f	a_p
140-200	0,06-0,2	0,08-0,3	120-180	0,06-0,25	0,1-0,4	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



Diamant, ca material pentru scule



Garantat pentru

- ▲ suprafețe optime
- ▲ piese fără bavuri
- ▲ duranță a tăişului
- ▲ forțe minime de aşchiere
- ▲ siguranță ridicată de proces

Program complet de scule cu plăcuțe degroșare, finisare și superfinisare pentru prelucrarea diferitelor materiale: aluminiu, metale neferoase, materiale plastice, ...

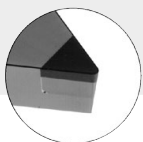
Materiale pentru sculă

	CTD CD10 (CVD)	CTD PD20 (PKD)	CTD PU20 (PKD)	CTD CD10 (CVD)
	Granulație fină (N10)	Granulație fină (N20)	Granulație groasă (N20)	Granulație groasă (N30)
Caracteristici	<ul style="list-style-type: none"> ▲ tăiș perfect ascuțit ▲ fără presiune la tăiere ▲ toleranțe foarte mici ▲ cea mai mare rezistență la abraziune cu cea mai mare duritate ▲ conductivitate termică foarte bună 	<ul style="list-style-type: none"> ▲ tăiș cu ascuțire bună ▲ presiunea la tăiere mai mică decât la PDC-S ▲ toleranțe înguste ▲ mai mică rezistență la abraziune, cu duritate mai mare 	<ul style="list-style-type: none"> ▲ tăiș bine ascuțit ▲ presiune redusă de tăiere ▲ toleranță îngustă ▲ foarte bună rezistență la uzură și în același timp tenacitate mare 	<ul style="list-style-type: none"> ▲ tăiș cu ascuțire bună ▲ presiunea la tăiere minimă ▲ toleranțe înguste ▲ mai mică rezistență la abraziune decât la PDC, cu duritate mai mare
Material	potrivit pentru superfinisare și semi-finisare la toate metalele neferoase și composite-NE, materiale cu nivel de abrazivitate de la mic până la mare	potrivit pentru finisare la toate metalele neferoase cu nivel de abrazivitate mică	adekvat de la finisare până la degroșare de la metalele neferoase și materialele neferoase cu umplere foarte abrazivă. Rata ridicată de îndepărtare a aşchiilor pentru materiale plastice armate cu fibre, cum ar fi CFRP și GRP.	adekvat pentru finisarea fină și finisarea tuturor materialelor și metalelor neferoase cu un conținut scăzut până la foarte înalt de adaosuri abrazive

Geometrii tăiș

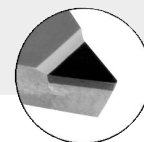
Unghi de degajare neutru:

- ▲ forță mai mare de aşchiere (presiune)
- ▲ temperaturi mai ridicate de prelucrare
- ▲ calitate mai bună a suprafeței
- ▲ pentru piese stabile



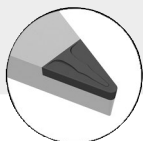
Unghi de degajare pozitiv:

- ▲ forță mai mică de aşchiere (presiune)
- ▲ temperaturi mai scăzute de prelucrare
- ▲ calitatea suprafeței puțin mai scăzută
- ▲ pentru piese instabile
- ▲ mai bună menținere a dimensiunii



Geometrii CB de spărgător aşchii:

- ▲ control de încredere al aşchiilor
- ▲ ideal pentru aluminiu cu conținut redus de umplură
- ▲ pentru aplicații F | M | R

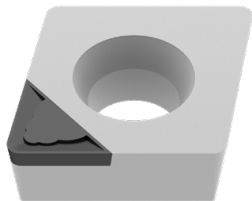


Recomandări privind utilizarea diamantului

- ▲ Utilizarea lichidului de răcire nu este în general necesară, dar acest lucru facilitează îndepărtarea aşchiilor
- ▲ Atenție la reacția chimică la elementele care formează carbură (DPC)
- ▲ Observați interacțiunea termică și temperatura critică:
DPC: 600 °C, CVD: 700 °C
În funcție de material, utilizați răcire.

Date orientative de aşchiere pentru geometrii CB de spărgător aşchii

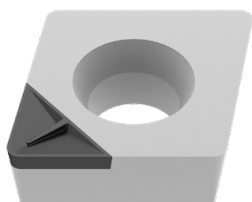
-CB1



geometrii 3D spărgător aşchii, -CB1				
Raza la vârf	a_p , mm		f_z , mm/rot.	
	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

- ▲ finisare și superfinisare
- ▲ geometria tăişului extrem de ascuțită
- ▲ adâncimea de aşchiere a_p : 0,05–1,5 mm
- ▲ presiune minimă de tăiere pentru cea mai mare precizie
- ▲ pentru prelucrarea pieselor cu pereți subțiri și instabile

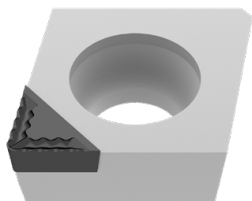
-CB2



geometrii 3D spărgător aşchii, -CB2				
Raza la vârf	a_p , mm		f_z , mm/rot.	
	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

- ▲ prelucrare semifinisare și finisare
- ▲ prepararea muchiei negativă
- ▲ adâncimea de aşchiere, a_p : 0,5–2,0 mm
- ▲ toleranțe fine pe lângă calitate bună a suprafeței
- ▲ pentru prelucrarea pieselor pline respectiv în condiții stabile





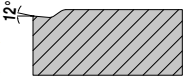

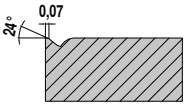

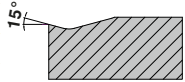

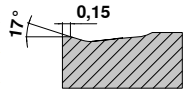

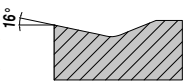
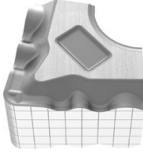
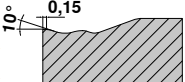
-CB3



geometrii 3D spărgător aşchii, -CB3				
Raza la vârf	a_p , mm		f_z , mm/rot.	
	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


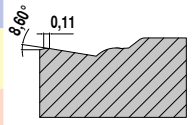
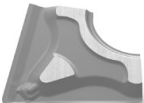
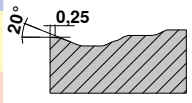
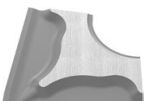
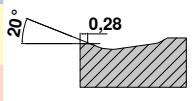
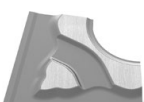
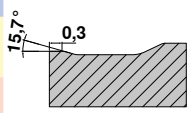

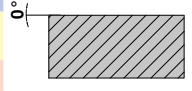
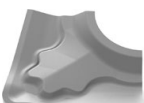
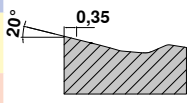
- ▲ prelucrare medie și degroșare
- ▲ spărgător de aşchii foarte agresiv
- ▲ adâncimea de aşchiere a_p : 1,0–3,0 mm
- ▲ prindere stabilă de piesă foarte necesar
- ▲ răcirea trebuie să fie asigurată

Spărgătoare de așchii standard / recomandări de utilizare

Negativ	Model	Adâncime uniformă	Adâncime variabilă	Așchiere întreruptă	Secțiune		Geometrie
					a _p mm	f mm	
<p>-CF / -CF20 (-CF / -NF12)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ treaptă cea mai fină de finisare ▲ tășuri ascuțite pentru forțe reduse de așchiere ▲ control bun de așchii și la adâncimi mici de așchiere 	 F	CTEP110 / TCM10 (DCC1110 / CWC10)			 12°	CN.. DN.. TN.. WN..	
		CTEP110 / TCM10 (DCC1110 / CWC10)					
		CTEP110 / TCM10 (DCC1110 / CWC10)					
0,30-1,50	0,07-0,25						
<p>-F40 (-F40)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ treaptă de finisare pentru prelucrarea oțelurilor ▲ control bun al așchiilor ▲ ideal pentru strunjire de copiere 	 F	CTCP125 (HCX1125)	CTCP125 (HCX1125)		 20° 0,07	VN..	
		CTCP125 (HCX1125)	CTCP125 (HCX1125)				
		CTCP125 (HCX1125)	CTCP125 (HCX1125)				
0,50-2,00	0,10-0,30						
<p>-F50 (-NF15)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ treaptă de finisare pentru prelucrare fină ▲ oțel și oțeluri inoxidabile ▲ control foarte bun al așchiilor ▲ calitate superioară a suprafeței 	 F	CTCP125 (HCX1125)	CTCP115 / CTCP125 / CTCP135 (HCX1115 / HCX1125 / HCX1135)	CTCP135 (HCX1135)	 15°	CN.. DN.. SN.. TN.. VN.. WN..	
		CTCP115 / CTCP125 (HCX1115 / HCX1125)	CTCP125 / CTCP135 (HCX1125 / HCX1135)	CTCP135 (HCX1135)			
0,10-2,60	0,06-0,35						
<p>-TFQ (-TFQ)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ geometrie-netezire ▲ finisare până la semifinisare ▲ avansuri foarte mari ▲ înaltă calitate a suprafeței 	 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)				
0,50-5,00	0,10-0,60						
<p>-42 (-42)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ spărgător așchii așchietor extrem de moale ▲ pentru adâncimi de așchiere mici și mijlocii ▲ adecvat pentru piese cu pereți subțiri 	 F M	CTC2135 (CWN2135)	CTC2135 (CWN2135)		 16°	CN..	
		CTC2135 (CWN2135)	CTC2135 (CWN2135)				
0,50-4,50	0,05-0,35						
<p>-XU (-XU)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ finisare până la degroșare ușoară ▲ spărgător așchii universal ▲ strunjire copiere ▲ excelentă formare de așchii ▲ forțe mici de așchiere 	 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)				
0,40-4,50	0,12-0,40						




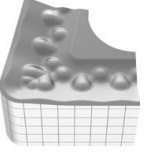
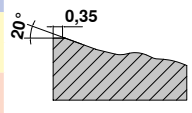
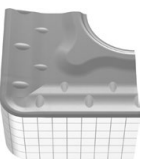
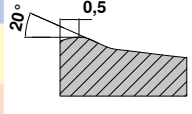
Aplicația principală oțel și fontă,
aplicația secundară oțeluri inoxidabile

Spărgătoare de așchii standard / recomandări de utilizare


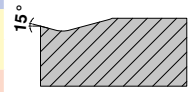
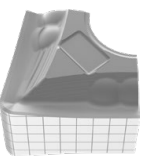
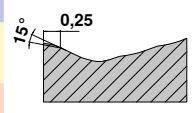

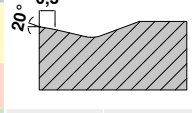

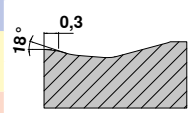
Negativ	Model	Adâncime uniformă	Adâncime variabilă	Așchiere întreruptă	Secțiune		Geometrie
					a _p mm	f mm	
<p>-M40 (-M40)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ geometrie stabilă ▲ avansuri medii ▲ utilizabil universal ▲ control foarte bun al așchiilor 	 <p>M</p>	CTCP125 (HCX1125)	CTCP125 (HCX1125)			VN..	
		CTCP125 (HCX1125)	CTCP125 (HCX1125)				
		CTCP125 (HCX1125)	CTCP125 (HCX1125)				
		0,50-3,00	0,10-0,35				
<p>-M50 (-NM15)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ semifinisare ▲ alegere primară la prelucrarea oțelului ▲ aplicabil universal ▲ gamă largă de aplicații 	 <p>M</p>	CTCP115 / CTCP125 / CTCK110 / CTCK120 (HCX1115 / HCX1125 / DCX3110 / HCF3120)	CTCP115 / CTCP125 (HCX1115 / HCX1125)	CTCP125 (HCX1125)		CN.. DN.. SN.. 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)			
		0,50-5,00	0,12-0,40				
<p>-TMQ (-TMQ)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ geometrie-netezire ▲ degroșare ușoară până la medie ▲ avansuri foarte mari ▲ calitate înaltă a suprafeței 	 <p>M</p>	CTCP115 (HCX1115)	CTCP125 (HCX1125)			CN.. DN.. WN..	
		CTCP125 (HCX1125)	CTCP125 (HCX1125)				
		CTCP125 (HCX1125)	CTCP125 (HCX1125)				
		0,80-6,00	0,20-0,85				
<p>-M70 (-NM19)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ degroșare ușoară până la medie ▲ coajă de fontă și piele de forjaj ▲ tăiș stabil ▲ așchiere întreruptă ▲ piese brute și forjate 	 <p>M R</p>	CTCK110 / CTCK120 / CTCP115 (DCX3110 / HCF3120 / HCX1115)	CTCP115 / CTCP125 (HCX1115 / HXC1125)	CTCP125 / CTCP135 (HCX1125 / HCR1135)		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)			
		1,50-4,50	0,20-0,80				
<p>.NMA</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ prelucrare de degroșare ▲ tăișuri stabile ▲ pentru metale cu așchie scurtă ▲ alegerea primară în fontă cenușie 	 <p>R</p>					CN.. DN.. SN.. TN.. WN..	
		CTCK110 (DCX3110)	CTCK110 / CTCK120 (DCX3110 / HFC3120)	CTCK120 HFC3120			
		1,50-4,50	0,20-0,80				
<p>-R28 (-NR14)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ geometrie unilaterală de degroșare ▲ strunjire longitudinală, plană și copiere ▲ adâncime variabilă de așchiere ▲ oțeluri cu rezistență scăzută (< 800 N/mm²) ▲ control bun de așchii 	 <p>R</p>	CTCP115 / CTCP125 (HCX1115 / HCX1125)	CTCP115 / CTCP135 / CTCP125 (HCX1115 / HCR1135 / HCX1125)	CTCP135 (HCR1135)		CN.. DN.. SN..	
		CTCP115 / CTCP125 (HCX1115 / HCX1125)	CTCP125 / CTCP135 (HCX1125 / HCR1135)	CTCP135 (HCR1135)			
		CTCP115 (HCX1115)	CTCP115 / CTCP125 (HCX1115 / HCX1125)	CTCP125 (HCX1125)			
		1,00-12,00	0,25-0,80				

Aplicația principală oțel și fontă,
aplicația secundară oțeluri inoxidabile

Spărgătoare de așchii standard / recomandări de utilizare

Negativ		Model	Adâncime uniformă	Adâncime variabilă	Așchiere întreruptă	Secțiune		Geometrie
						a _p mm	f mm	
Aplicația principală oțel și fontă, aplicația secundară oțeluri inoxidabile	-R58 (-NR17) ▲ geometrie unilaterală de degroșare ▲ strunjire longitudinală și plană ▲ așchiere întreruptă ușoară ▲ forțe mici de tăiere ▲ mașini instabile	 R	CTCP115 / CTCP125 (HCX1115 / HCX1125)	CTCP115 / CTCP135 / CTCP125 (HCX1115 / HCR1135 / HCX1125)	CTCP135 (HCR1135)	 20° 0,35	1,50-12,00 0,30-1,20	CN.. DN.. SN.. TN..
			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)			
Aplicația principală oțeluri inoxidabile, aplicația secundară oțel și fontă	-R88 (-NR19) ▲ geometrie unilaterală de degroșare ▲ strunjire longitudinală și plană ▲ avansuri mari ▲ adâncime mare de așchiere ▲ așchiere puternic întreruptă	 R	CTCP115 / CTCP125 (HCX1115 / HCX1125)	CTCP115 / CTCP125 / CTCP135 (HCX1115 / HCX1125 / HCR1135)	CTCP135 (HCR1135)	 20° 0,5	3,50-16,00 0,50-1,50	SN..
			CTCP115 / CTCP125 (HCX1115 / HCX1125)	CTCP115 / CTCP125 (HCX1115 / HCX1125)	CTCP135 (HCR1135)			
			CTCP115 HCX1115	CTCP115 / CTCP125 (HCX1115 / HCX1125)	CTCP125 (HCX1125)			
			CTCP125 / CTCP135 (HCX1125 / HCR1135)	CTCP135 (HCR1135)	CTCP135 (HCR1135)			





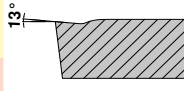

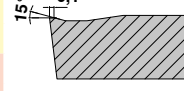

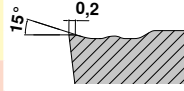
Negativ


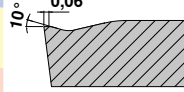

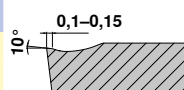

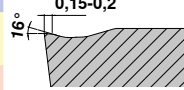
Aplicația principală oțeluri inoxidabile, aplicația secundară oțel și superaliaje	-F30 (-NF23) ▲ finisarea oțelurilor inoxidabile ▲ așchiere continuă ▲ înaltă calitate a suprafeței ▲ control bun de așchii	 F	CTPM125 (HCN2125)	CTPM125 (HCN2125)		 15°	0,08-2,5 0,10-0,35	CN.. DN.. SN.. TN.. VN.. WN..
			CTPM125 (HCN2125)	CTPM125 (HCN2125)				
Aplicația principală oțeluri inoxidabile, aplicația secundară oțel și superaliaje	-M30 (-NM23) ▲ mai ales pentru prelucrare inox ▲ control bun de așchii ▲ formare redusă de bavură ▲ forțe reduse de tăiere ▲ depunere redusă pe tăiș ▲ utilizabil pe mașini labile	 F M	CTPM125 (HCN2125)	CTPM125 (HCN2125)	CTPM125 (HCN2125)	 15° 0,25	1,00-4,50 0,15-0,40	CN.. DN.. SN.. TN.. VN.. WN..
			CTPM125 (HCN2125)	CTPM125 (HCN2125)	CTPM125 (HCN2125)			
			CTPM125 (HCN2125)	CTPM125 (HCN2125)	CTPM125 (HCN2125)			
Aplicația principală oțeluri inoxidabile, aplicația secundară oțel și superaliaje	-M42 (-M42) ▲ pentru semifinisarea oțelurilor inoxidabile ▲ ca utilizare suplimentară la oțeluri de uz general și aliaje super	 M	CTP2120 / CTC2135 (CCN2120 / CWN2135)	CTP2120 / CTC2135 (CCN2120 / CWN2135)	CTC2135 (CWN2135)	 20° 0,3	1,00-4,00 0,20-0,40	CN.. DN.. SN.. TN.. WN..
			CTP2120 / CTC2135 (CCN2120 / CWN2135)	CTP2120 / CTC2135 (CCN2120 / CWN2135)	CTC2135 (CWN2135)			
			CTP2120 / CTC2135 (CCN2120 / CWN2135)	CTP2120 / CTC2135 (CCN2120 / CWN2135)	CTC2135 (CWN2135)			
Aplicația principală oțeluri inoxidabile, aplicația secundară oțel și superaliaje	-M60 (-NM26) ▲ așchiere de degroșare ușoară până la medie ▲ tăișuri stabile ▲ așchiere întreruptă ▲ coajă de forjare și crustă	 M R	CTPM125 (HCN2125)	CTPM125 (HCN2125)	CTPM125 (HCN2125)	 18° 0,3	1,50-6,00 0,25-0,50	CN.. DN.. SN.. TN.. WN..
			CTPM125 (HCN2125)	CTPM125 (HCN2125)	CTPM125 (HCN2125)			
				CTPM125 (HCN2125)	CTPM125 (HCN2125)			

Spărgătoare de așchii standard / recomandări de utilizare





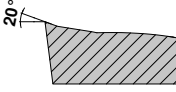

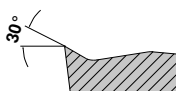

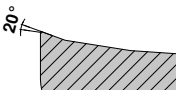
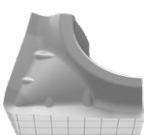
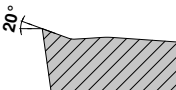

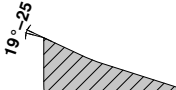

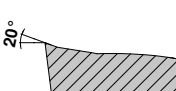
Negativ	Model	Adâncime uniformă	Adâncime variabilă	Așchiere întreruptă	Secțiune		Geometrie
					a_p mm	f mm	
Aplicația principală superaliaje, aplicația secundară oțeluri inoxidabile	-F32 (-F32) ▲ geometrie ascuțită pentru finisarea superaliajelor ▲ pentru finisarea oțelurilor inoxidabile F	CTP2120 (CCN2120)	CTP2120 (CCN2120)		 10,8°	0,05-4,0 0,05-0,25	CN.. DN.. VN..
		CTP2120 (CCN2120)	CTP2120 (CCN2120)				
		CTP2120 (CCN2120)	CTP2120 (CCN2120)				
	-M34 (-M34) ▲ alegere primară pentru aliaje super ▲ geometrie de ușoară tăiere ▲ depunere mică pe tăiș ▲ forțe reduse de tăiere 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)				
	-M52 (-M52) ▲ geometrie universală pentru prelucrarea superaliajelor și oțelurilor inoxidabile M	CTP2120 (CCN2120)	CTP2120 (CCN2120)		 12°	1,50-4,00 0,20-0,38	CN.. DN.. SN.. TN.. WN..
		CTP2120 (CCN2120)	CTP2120 (CCN2120)				
		CTP2120 (CCN2120)	CTP2120 (CCN2120)				
Aplicația principală oțel și fontă, aplicația secundară oțeluri inoxidabile și superaliaje	-CF05 (-PF14) ▲ treaptă de finisare fină pentru toate oțelurile de uz general, oțeluri inoxidabile și fonte cenușii ▲ control bun de așchii ▲ înaltă calitate a suprafeței F	CTEP110 / TCM407 (DCC1110 / CWC407)	TCM10 / TCM407 (CWC10 / CWC407)		 15°	0,20-1,30 0,06-0,25	CC.. DC.. SC.. TC.. VC..
		CTE110 (DCC1110)					
		CTE110 (DCC1110)	TCM10 / TCM407 (CWC10 / CWC407)				
	-SF (-ZF) ▲ finisare / strunjire contur ▲ evacuare bună da așchii ▲ calitate înaltă a suprafeței ▲ forțe mici de tăiere F	CTC2135 / CTCP115 (CWN2135 / HCX1115)	CTCP125 (HCX1125)	CTCP125 / CTCP135 (HCX1125 / HCR1135)	 15°	0,05-2,50 0,05-0,25	CC.. DC.. SC.. TC.. VC.. WC..
		CTC2135 / CTCP125 (CWN2135 / HCX1125)	CTCP125 / CTC2135 (HCX1125 / CWN2135)	CTC2135 (CWN2135)			
		CTC2135 / CTCP125 (CWN2135 / HCX1125)	CTC2135 (CWN2135)				
	-CF55 (-PF15) ▲ finisare până la semifinisare ▲ adecvat pentru oțeluri de uz general și inox ▲ forțe reduse de tăiere ▲ control bun de așchii ▲ înaltă calitate a suprafeței F M	CTE110 (DCC1110)	TCM10 / CTEP110 (CWC10 / DCC1110)		 12°	0,20-1,30 0,06-0,25	CC.. DC.. SC.. TC.. VC..
		CTE110 (DCC1110)	CTE110 (DCC1110)				
		CTE110 (DCC1110)	CTE110 (DCC1110)				

Spărgătoare de aşchii standard / recomandări de utilizare

Pozitiv	Model	Adâncime uniformă	Adâncime variabilă	Aşchiere întreruptă	Secţiune		Geometrie	
					a_p mm	f mm		
-SMF (-SMF) ▲ finisare până la semifinisare ▲ forțe mici de tăiere ▲ evacuare bună de aşchii ▲ calitate înaltă a suprafeței	 F M	CTEP110 / CTCP115 (DCC1110 / HCX1115)	TCM10 / CTCP125 / CTCP115 (CWC10 / HCX1125 / HCX1115)	CTCP135 HCR1135	 13°	0,20-1,30	0,06-0,25	CC.. DC.. SC.. TC.. VC..
		CTCP115 / CTCP125 / CTEP110 (HCX1115 / HCX1125 / DCC1110)	CTCP125 / CTCP135 (HCX1125 / HCR1135)	CTCP135 HCR1135				
		CTEP110 (DCC1110)						
-SM (-ZM) ▲ semifinisare ▲ aplicabil universal ▲ tăiş stabil ▲ adâncime variabilă de aşchiere ▲ gamă largă de aplicații	 M	CTCP115 / CTCP125 (HCX1115 / HCX1125)	CTCP125 / CTCP135 / CTCP115 (HCX1125 / HCR1135 / HCX1115)	CTCP125 / CTCP135 (HCX1125 / HCR1135)	 15° 0,1	0,05-5,00	0,15-0,45	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				
-SMQ (-SMQ) ▲ geometrie-netezire pozitivă ▲ finisare până la semifinisare ▲ avansuri foarte mari ▲ calitate înaltă a suprafeței	 M	CTCP115 (HCX1115)	CTCP125 (HCX1125)	CTCP125 (HCX1125)	 15° 0,2	1,00-4,00	0,15-0,45	CC.. DC..
		CTCP115 (HCX1115)	CTCP125 (HCX1125)	CTCP125 (HCX1125)				
		CTCP125 / CTCP115 (HCX1125 / HCX1115)	CTCP125 (HCX1125)	CTCP125 (HCX1125)				

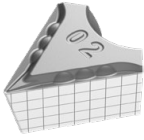
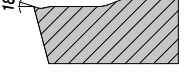

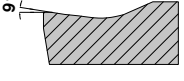
Pozitiv					Secţiune			
-F43 (-F43) ▲ pentru finisare până la prelucrare medie a tuturor oțelurilor inoxidabile, oțelurilor de uz general și aliaje super	 F	CTC2135 (CWN2135)	CTC2135 (CWN2135)	CTC2135 (CWN2135)	 10° 0,06	0,50 -2,50	0,05-0,25	CC.. DC.. TC..
		CTC2135 (CWN2135)	CTC2135 (CWN2135)	CTC2135 (CWN2135)				
		CTC2135 (CWN2135)	CTC2135 (CWN2135)	CTC2135 (CWN2135)				
-M25 (-PF23) ▲ alegere primară pentru semifinisarea oțelurilor inoxidabile ▲ înaltă calitate a suprafeței ▲ depunere redusă pe tăiş	 F M	CTPM125 (HCN2125)	CTPM125 (HCN2125)	CTPM125 (HCN2125)	 10° 0,1-0,15	0,40-3,20	0,10-0,30	CC.. DC.. TC.. VC..
		CTPM125 (HCN2125)	CTPM125 (HCN2125)	CTPM125 (HCN2125)				
		CTPM125 (HCN2125)	CTPM125 (HCN2125)	CTPM125 (HCN2125)				
-M55 (-PF26) ▲ alegere primară pentru semifinisare până la degroșare al oțelurilor inoxidabile ▲ tăiere netedă până la ușor întreruptă ▲ control bun de aşchii ▲ tăişuri stabile	 M	CTPM125 (HCN2125)	CTPM125 (HCN2125)	CTPM125 (HCN2125)	 16° 0,15-0,2	0,40-4,80	0,06-0,35	CC.. DC.. SC.. TC.. VC..
		CTPM125 (HCN2125)	CTPM125 (HCN2125)	CTPM125 (HCN2125)				
		CTPM125 (HCN2125)	CTPM125 (HCN2125)	CTPM125 (HCN2125)				

Spărgătoare de aşchii standard / recomandări de utilizare




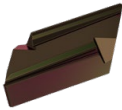
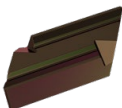

Pozitiv	Model	Adâncime uniformă	Adâncime variabilă	Aşchiere întreruptă	Secţiune		Geometrie	
					a _p mm	f mm		
Pozitiv -M81 (-M81) ▲ plăcuță presată direct ▲ unghi pozitiv de degajare ▲ control bun de aşchii ▲ pentru semifinisare până la degroşare	 M	CWN2120 (CWN2120)			 20°	1,00-6,00	0,25-0,60	CC.. DC.. VC..
		CWN2120 (CWN2120)	CWN2120 (CWN2120)	CWN2120 (CWN2120)				
Pozitiv -23P (-23P) ▲ tendință scăzută de depunere ▲ control bun al aşchiilor la aliaje de aluminiu moi	 F	H216T (CWK26)	H216T (CWK26)		 30°	0,2-4,0	0,05-0,3	CC.. DC..
		H216T (CWK26)	H216T (CWK26)	H216T (CWK26)				
		H216T (CWK26)	H216T (CWK26)					
		AMZ (AMZ)	AMZ (AMZ)					
		AMZ (AMZ)	AMZ (AMZ)					
		AMZ (AMZ)	AMZ (AMZ)					
-25P (-25P) ▲ tăşuri ascuțite ▲ bun control de aşchii la aliajele moale de aluminiu ▲ tendință redusă de lipire	 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)					
		AMZ (AMZ)	AMZ (AMZ)					
-25Q (-25Q) ▲ geometrie-netezire ▲ avansuri mari ▲ înaltă calitate a suprafeței ▲ bun control de aşchii la aliajele moale de aluminiu ▲ tendință redusă de lipire	 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)					
		H210T / AMZ (CWK20 / AMZ)	H210T / AMZ (CWK20 / AMZ)					
-27 (-27) ▲ universală geometrie de Aluminiu ▲ tăşuri ascuțite ▲ unghi de degajare extrem pozitiv ▲ tendință redusă de lipire ▲ avansuri mari	 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)					
		AMZ (AMZ)	AMZ (AMZ)	H216T (CWK26)				
		H10T (CWK15)	H10T (CWK15)	H10T (CWK15)				
		H10T (CWK15)	H10T (CWK15)					
-29 (-29) ▲ Geometrie-alu cuprinzătoare ▲ Unghi de degajare pozitivă ▲ Control bun al aşchiilor ▲ Pentru prelucrare medie până la degroşare	 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)					
		AMZ (AMZ)	AMZ (AMZ)	H216T (CWK26)				
		H216T / AMZ (CWK26 / AMZ)	H216T / AMZ (CWK26 / AMZ)	H216T (CWK26)				
		H216T / AMZ (CWK26 / AMZ)	H216T / AMZ (CWK26 / AMZ)					

Aplicația principală metale neferoase,
 aplicația secundară oțeluri inoxidabile, oțeluri, superaliaje, fontă

Spărgătoare de așchii standard / recomandări de utilizare

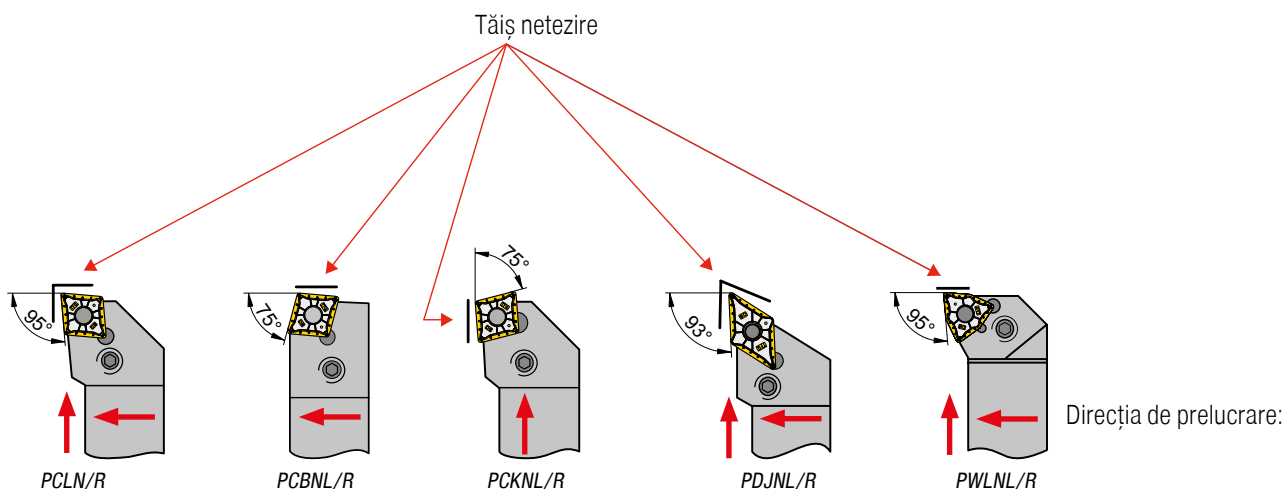
Pozitiv	Model	Adâncime uniformă	Adâncime variabilă	Așchiere întreruptă	Secțiune		Geometrie	
					a_p mm	f mm		
Aplicație principală supraalaje și oțeluri inoxidabile, aplicația secundară oțeluri și metale neferoase -F05 (-F05) ▲ cea mai mare clasă de toleranță ▲ control excelent al așchiilor și la cele mai mici adâncimi de așchiere ▲ forțe de așchiere foarte reduse -F23 (-F23) ▲ cea mai fină treaptă de finisare (perimetru rectificat) ▲ calitate foarte înaltă de suprafață ▲ înaltă precizie de repetiție ▲ mică adâncime de așchiere	 F	CTPX710			 18°	0,10-2,50	0,02-0,25	DC.. VC..
		CTPX710						
		CTPX710						
		CTPX710						
		CTPX710						
	 F	CTP2120 (CCN2120)	CTP2120 (CCN2120)		 6°	0,10-2,00	0,06-0,13	CC.. DC.. VC..
		CTP2120 (CCN2120)						
		CTP2120 (CCN2120)						
		CTP2120 (CCN2120)						
		CTP2120 (CCN2120)						

Spărgătoare de aşchii suplimentare / recomandări de utilizare

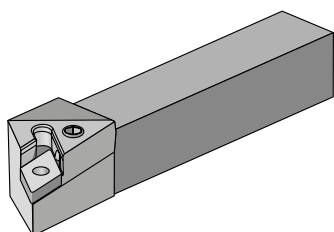
Negativ	Model	Adâncime uniformă	Adâncime variabilă	Aşchiere întreruptă
				
<p>-11 (-11)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Pentru prelucrare de copiere în domeniul finisării ▲ Pentru oțeluri generale, oțeluri inoxidabile și fonte ▲ Utilizabil la mașini cu performanță redusă 	 <p>F</p>		<p>CTCP125 (HCX1125)</p>	<p>CTCP135 (HCR1135)</p>
<p>-12 (-12)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Pentru prelucrare de copiere în domeniul mediu de prelucrare ▲ Pentru oțeluri de uz general, oțeluri inoxidabile și fonte 	 <p>M</p>		<p>CTCP125 (HCX1125)</p>	<p>CTCP135 (HCR1135)</p>
<p>-EN (-EN)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Treaptă universală pentru oțeluri generale 	 <p>M</p>	<p>CTCP115 HCX1115</p>	<p>CTCP125 (HCX1125)</p>	<p>CTCP135 (HCR1135)</p>
		CTCP125 (HCX1125)	CTCP135 (HCR1135)	CTCP135 (HCR1135)
		CTCK110 DCX3110	CTCK120 HCF3120	CTCP125 (HCX1125)
<p>-ER EL (-ER EL)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Rezolvatorul de probleme pe lângă condiții labile și instabile ▲ Utilizabil la mașini cu performanță redusă ▲ Pentru oțeluri generale și ca aplicație secundară utilizabil și la oțeluri inoxidabile 	 <p>M</p>		<p>CTCP125 (HCX1125)</p>	<p>CTCP135 (HCR1135)</p>

Recomandări tăiș netezire Masterfinish

Prin utilizarea plăcuțelor amovibile cu tăiș-netezire (-TFQ; -TMQ; -SMQ; -25Q) puteți obține ieftin calitate superioară de suprafață.

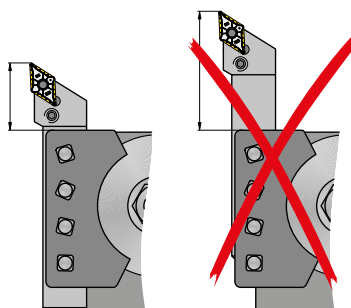


Toate plăcuțele prevăzute cu netezitor sunt compatibile cu cozile ISO

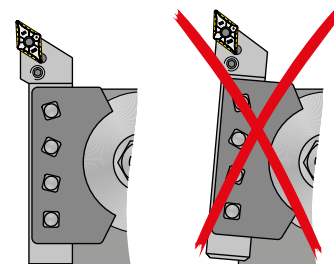


Verificarea cozii:

- ▲ locașul plăcuței
- ▲ plăcuța suport
- ▲ gheara



Extindere scurtă a sculei



Asigurați alinierea corectă a sculei

Ghid de valori avans pentru bună calitate a suprafeței

Domeniul de rugozitate R_z în μm	$R_{t\text{max}}$	Valoare R_a adecvat	Index rugozitate	ISO 1302	Raza vârfului r_e în mm și avans în mm/rot			
					$r_e = 0,4$	$r_e = 0,8$	$r_e = 1,2$	$r_e = 1,6$
63-100	$\sqrt{R_t 100}$	12,5-25	N11	$\frac{25}{\nabla}$		0,51	0,69	0,88
40-63	$\sqrt{R_t 63}$	6,3-25	N10	$\frac{12,5}{\nabla}$	0,27	0,43	0,56	0,68
31,5-40	$\sqrt{R_t 40}$	4,9-6,3	N9	$\frac{6,3}{\nabla}$	0,25	0,37	0,49	0,57
25-31,5	$\sqrt{R_t 31,5}$	4,0-4,9			0,22	0,32	0,41	0,47
16-25	$\sqrt{R_t 25}$	2,5-4,0	N8	$\frac{3,2}{\nabla}$	0,20	0,28	0,36	0,39
10-16	$\sqrt{R_t 16}$	1,6-2,5			0,15	0,22	0,29	0,31
6,3-10	$\sqrt{R_t 10}$	1,0-1,6	N7	$\frac{1,6}{\nabla}$	0,10	0,13	0,18	0,20

Masterfinish – tăiș netezire – principiul de operare

Relația între avans și rugozitate

Mai bună calitate a suprafeței

Plăcuța prevăzută cu netezitor, la același avans produce o rugozitate (R_t) mult mai bună decât cu plăcuța standard.



Timpul prelucrării mai scurt

Pentru a realiza același valori R_t ca și cu plăcuță standard, în cazul plăcuței cu netezire poate fi aplicat avans de mărime dublă (= **reducere timpului de prelucrare per piesă!**)



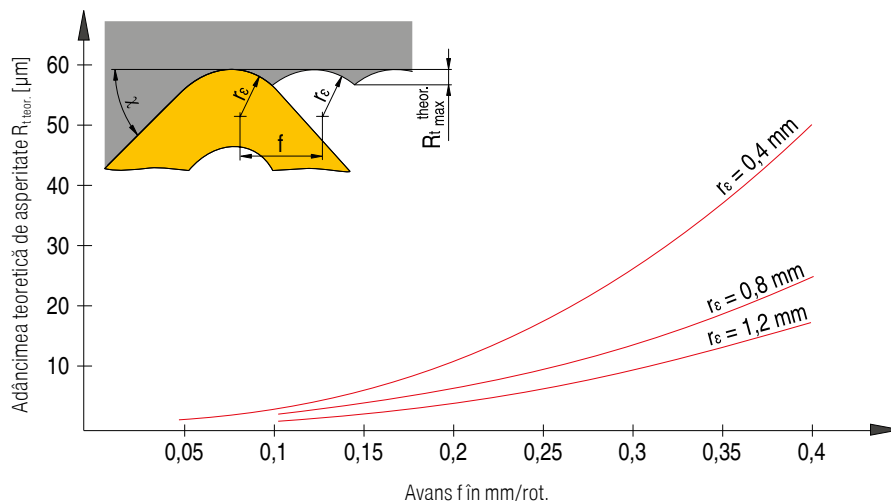
Rugozitate teoretică

La strunjire rugozitatea maximă teoretică ($R_{t_{theor.}}$) variază în funcție de avans și raza vârfului:

sau aproximativ:

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

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

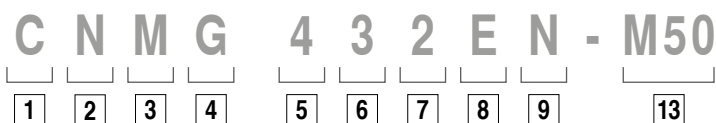


Sistem denumire ISO pentru plăcuțe amovibile

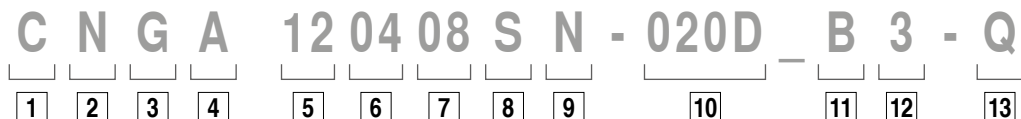
Plăcuțe amovibile – metric



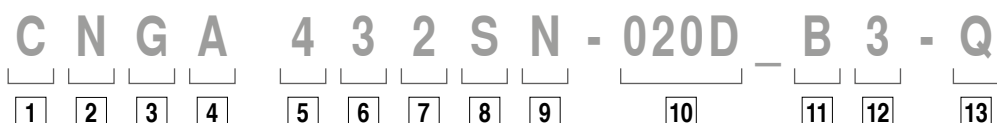
Plăcuțe amovibile – inch



Plăcuțe amovibile, CBN, ceramică – metric



Plăcuțe amovibile, CBN, ceramică – inch



1

Forma plăcuței

V	35°	Unghiul inclus
D	55°	
E	75°	
C	80°	Unghiul inclus
M	86°	
K	55°	
B	82°	Alte forme
A	85°	
L	90°	
P	108°	
H	120°	
O	135°	
R	-	
S	90°	
T	60°	
W	80°	

2

Unghiul de așezare

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

O Unghiurile nestandardizate de așezare, unde sunt necesare date suplimentare.

3

Toleranțe

	IC±		BS		S	
	mm	inch	mm	inch	mm	inch
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

* depinde de mărimea plăcuței

6

Grosimea plăcuței

mm		inch		Măsură	
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

Rază la colț

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

8

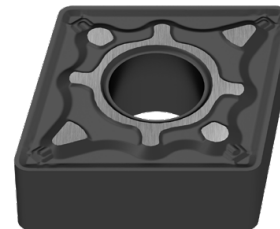
Tăișului așchietor

- F ascuțit
- E rotunjit
- T teșit
- S teșit și rotunjit
- K teșire dublă
- P teșire și rotunjire dublă
- R teșire rotundă

9

Direcția de așchiere

La CBN și DPC direcție segment



4

Caracteristici

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

inch
Modificare la RI < decât 1/4"

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

5

Lungimea tăişului aşchietor

Tip:	ISO	ANSI	L		IC	
			mm	inch	mm	inch
	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

Tip:	ISO	ANSI	L		IC		
			mm	inch	mm	inch	
	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	

* versiune inch

10

Tipul teşirii

	mm	inch		
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) Pentru tăişe cu două teşituri sunt alocate două litere de ex. BE = unghi teşire 1 (y₁) = 10° unghi teşire 2 (y₂) = 25°

11

Număr tăişe

pe o parte		întreaga grosime	
A		T	
B		U	
C		V	
D		W	
G		X	
H		Y	
pe ambele părți		întreaga suprafață	
K		S	
L		F	
M		E	
N			
P			
Q			

12

Lungime segment

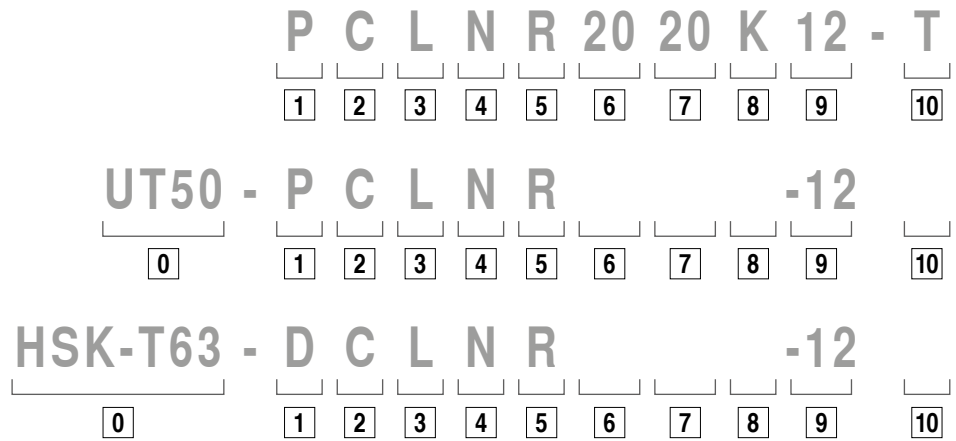
ca. valoare în mm

13

Denumire treaptă

Prezentare detaliată a spărgătoarelor de aşchii veți găsi pe → **pagina 168-175**

Sistem denumire ISO pentru cuțite exterioare



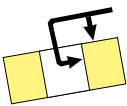
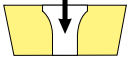
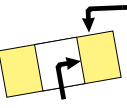
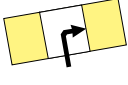
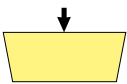
0

Sistem / mărime

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




1

Portsculă

D  Fixare superioară și prin alezaj	S  Fixare șurub centrală
M  Fixare superioară și prin alezaj	P  Fixare prin alezaj
C  Fixare superioară	X Varianta individuală

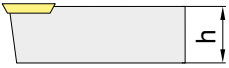
2

Forma plăcuței

V 35°	Unghiul inclus
D 55°	
E 75°	
C 80°	
M 86°	
K 55°	Unghiul inclus
B 82°	
A 85°	
L 90°	
P 108°	Alte forme
H 120°	
O 135°	
R -	
S 90°	
T 60°	
W 80°	

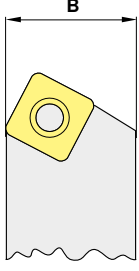
6

Înălțime coadă



7

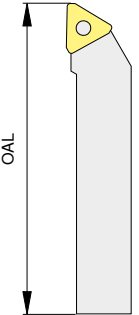
Lățimea cozii

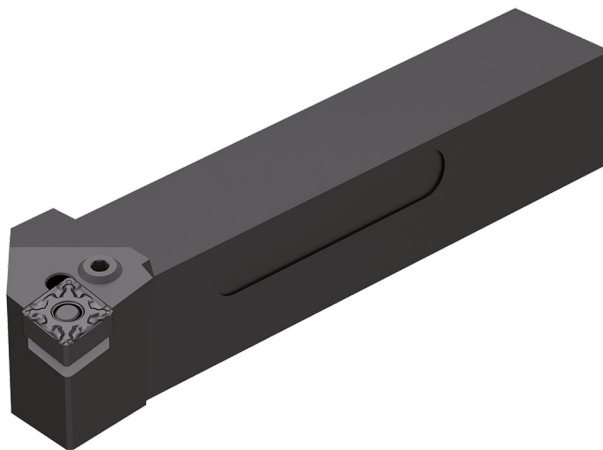


8

Lungime sculă

OAL			OAL		
mm	inch		mm	inch	
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	Special		X
150	4.400	M			





3

Stil

A 90°	B 75°	C 90°	D 45°	E 60°
F 90°	G 90°	H 107,5°	J 93°	K 75°
L 95°	M 50°	N 63°	P 117,5°	R 75°
S 45°	T 60°	U 93°	V 72,5°	W 60°
				Y 85°

4

Unghiul de așezare

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

O Unghiurile nestandardizate de așezare, unde sunt necesare date suplimentare.

5

Direcția de așchiere

9

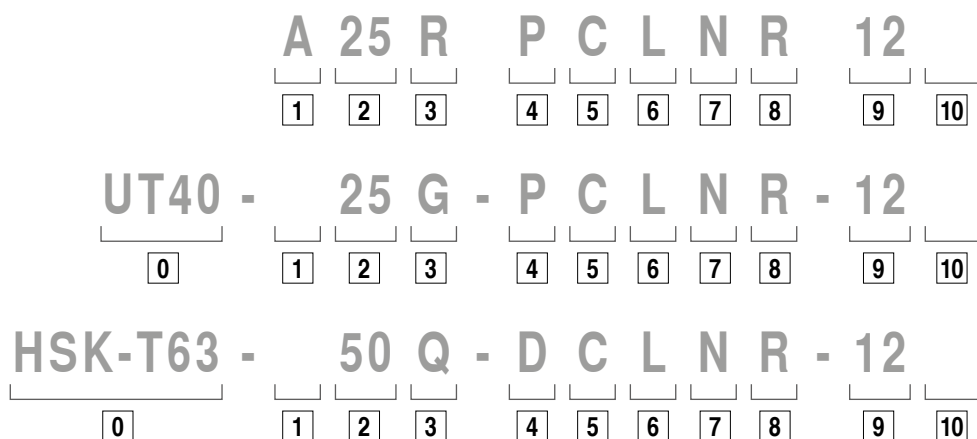
Lungimea tăișului așchietor

10

Instrucțiunile producătorului

T = pârhie
lungime specială (mm)
grosimea plăcuței (nestandardizată)
variantă specială (X...)
producătorul mașinii (specific)

Sistem denumire ISO pentru cuțite interioare



0
<p>Sistem / mărime</p> <p>HSK-T conform ISO 12164 HSK-T63 = 63 mm HSK-T100 = 100 mm</p>

1										
<p>Forma coadă</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>S Coadă oțel</td> <td>E Ca și C, străpuns pentru răcire</td> </tr> <tr> <td>A Coadă oțel străpuns pentru răcire</td> <td>F Ca și C, străpuns cu sistem antivibrații</td> </tr> <tr> <td>B Coadă oțel cu sistem antivibrații</td> <td>G Ca și C, străpuns pentru răcire și cu sistem antivibrații</td> </tr> <tr> <td>D Coadă oțel străpuns pentru răcire cu sistem antivibrații</td> <td>H Heavy Metal</td> </tr> <tr> <td>C Coadă carbură, cap oțel</td> <td>J Heavy Metal străpuns pentru răcire</td> </tr> </table>	S Coadă oțel	E Ca și C, străpuns pentru răcire	A Coadă oțel străpuns pentru răcire	F Ca și C, străpuns cu sistem antivibrații	B Coadă oțel cu sistem antivibrații	G Ca și C, străpuns pentru răcire și cu sistem antivibrații	D Coadă oțel străpuns pentru răcire cu sistem antivibrații	H Heavy Metal	C Coadă carbură, cap oțel	J Heavy Metal străpuns pentru răcire
S Coadă oțel	E Ca și C, străpuns pentru răcire									
A Coadă oțel străpuns pentru răcire	F Ca și C, străpuns cu sistem antivibrații									
B Coadă oțel cu sistem antivibrații	G Ca și C, străpuns pentru răcire și cu sistem antivibrații									
D Coadă oțel străpuns pentru răcire cu sistem antivibrații	H Heavy Metal									
C Coadă carbură, cap oțel	J Heavy Metal străpuns pentru răcire									

5																		
<p>Forma plăcuței</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>V 35°</td> <td rowspan="5">Unghiul inclus</td> </tr> <tr> <td>D 55°</td> </tr> <tr> <td>E 75°</td> </tr> <tr> <td>C 80°</td> </tr> <tr> <td>M 86°</td> </tr> <tr> <td>K 55°</td> <td rowspan="10">Unghiul inclus</td> </tr> <tr> <td>B 82°</td> </tr> <tr> <td>A 85°</td> </tr> <tr> <td>L 90°</td> </tr> <tr> <td>P 108°</td> </tr> <tr> <td>H 120°</td> </tr> <tr> <td>O 135°</td> </tr> <tr> <td>R -</td> </tr> <tr> <td>S 90°</td> </tr> <tr> <td>T 60°</td> </tr> <tr> <td>W 80°</td> </tr> </table> <p style="text-align: right; margin-right: 20px;">Alte forme</p>	V 35°	Unghiul inclus	D 55°	E 75°	C 80°	M 86°	K 55°	Unghiul inclus	B 82°	A 85°	L 90°	P 108°	H 120°	O 135°	R -	S 90°	T 60°	W 80°
V 35°	Unghiul inclus																	
D 55°																		
E 75°																		
C 80°																		
M 86°																		
K 55°	Unghiul inclus																	
B 82°																		
A 85°																		
L 90°																		
P 108°																		
H 120°																		
O 135°																		
R -																		
S 90°																		
T 60°																		
W 80°																		

6
<p>Stil</p> <p style="font-size: small;">*) standard de fabricare CERATIZIT</p>

7												
<p>Unghiul de așezare</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;">α</td> <td style="text-align: center;">α</td> </tr> <tr> <td>A 3°</td> <td>F 25°</td> </tr> <tr> <td>B 5°</td> <td>G 30°</td> </tr> <tr> <td>C 7°</td> <td>N 0°</td> </tr> <tr> <td>D 15°</td> <td>P 11°</td> </tr> <tr> <td>E 20°</td> <td></td> </tr> </table> <p>O Unghiurile nestandardizate de așezare, unde sunt necesare date suplimentare.</p>	α	α	A 3°	F 25°	B 5°	G 30°	C 7°	N 0°	D 15°	P 11°	E 20°	
α	α											
A 3°	F 25°											
B 5°	G 30°											
C 7°	N 0°											
D 15°	P 11°											
E 20°												



2

Diametru coadă

DCONMS mm	DCONMS inch
08	
10	
12	
16	
20	
25	
32	
40	
50	
60	

Un număr de două cifre care reprezintă diametrul barei alezaj în 1/16-inch.

3

Lungime sculă

OAL		
mm	inch	
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	
Special		X

4

Modul de prindere

<p>D</p> <p>Fixare superioară și prin alezaj</p>	<p>S</p> <p>Fixare șurub centrală</p>
<p>M</p> <p>Fixare superioară și prin alezaj</p>	<p>P</p> <p>Fixare prin alezaj</p>
<p>C</p> <p>Fixare superioară</p>	<p>X</p> <p>Varianta individuală</p>

9

8

Direcția de așchiere

R

L

9

Lungimea tăișului așchietor

10

Instrucțiunile producătorului

T = pârhie
lungime specială (mm)
grosimea plăcuței (nestandardizată)
variantă specială (X..)
producătorul mașinii (specific)

Tipuri de uzură

Uzură pe suprafața de așezare



Abraziune pe flanc: uzură normală după un anumit timp de prelucrare

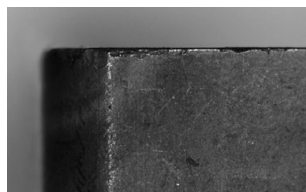
Cauze

- ▲ viteză prea mare de așchiere
- ▲ clasă prea mică de rezistență la uzură
- ▲ avans neadecvat

Măsurile de corecție

- ▲ reduceți viteza de așchiere
- ▲ utilizați material cu clasă mai mare de rezistență la uzură
- ▲ modificați avansul în funcție de viteza și adâncimea de așchiere

Rupturi pe tăiș



Prin stres mecanic excesiv la marginea tăișului, pot să apară fracturi și ciobiri.

Cauze

- ▲ clasă prea mare de rezistență la uzură
- ▲ vibrații
- ▲ avans sau adâncimea așchierii prea mare
- ▲ așchiere întreruptă
- ▲ daune așchierii

Măsurile de corecție

- ▲ folosiți clasă mai tenace
- ▲ utilizați geometrie tăiș negativă cu spărgător așchierii
- ▲ măriți stabilitatea (sculă, piesă)

Uzură crater



Așchia fierbinte evacuată cauzează producerea craterelor, pe partea de degajare a tăișului.

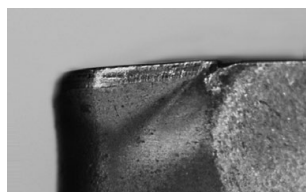
Cauze

- ▲ viteză de așchiere și / sau avans prea mare
- ▲ unghi de degajare prea mic
- ▲ clasă prea mică de rezistență la uzură
- ▲ răcire neadecvată

Măsurile de corecție

- ▲ reduceți viteza de așchiere și / sau avansul
- ▲ utilizați material cu clasă mai mare de rezistență la uzură
- ▲ măriți cantitatea și / sau presiunea emulsiei, optimizați alimentarea răcirii
- ▲ utilizați clasă cu rezistență mai mare la craterare

Deformări plastice



Temperatura înaltă de prelucrare și stres mecanic simultan, poate să producă deformări plastice.

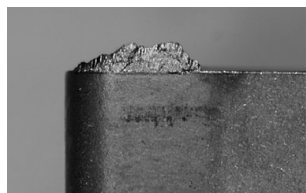
Cauze

- ▲ prea înaltă temperatură de prelucrare rezultă dedurizarea substratului
- ▲ vătămarea acoperirii
- ▲ clasă de rezistență la uzură mică
- ▲ răcire neadecvată

Măsurile de corecție

- ▲ reduceți viteza de așchiere
- ▲ utilizați material cu clasă mai mare de rezistență la uzură
- ▲ furnizarea răcirii adecvate

Depunere pe tăiș



Se poate lipi material pe tăiș, dacă la temperatură prea mică de așchiere, așchia nu se evacuează potrivit.

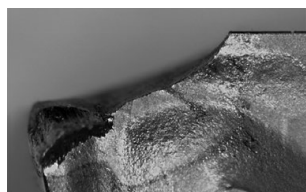
Cauze

- ▲ viteza de așchiere prea mică
- ▲ unghi de degajare prea mică
- ▲ material neadecvat de așchiere
- ▲ lipsa ungerii / răcirii

Măsurile de corecție

- ▲ măriți viteza de așchiere
- ▲ măriți unghiul de degajare
- ▲ utilizați acoperire TiN
- ▲ folosiți emulsie de concentrație mai mare

Ruperea plăcuței



Stresul excesiv a plăcuței poate duce la rupere.

Cauze

- ▲ stresul excesiv a materialului așchierii
- ▲ lipsa stabilității
- ▲ unghi de așezare prea mic

Măsurile de corecție

- ▲ folosiți material mai tenace pentru așchiere
- ▲ folosiți țesire de protecție
- ▲ măriți raza tăișului
- ▲ utilizați geometrie mai stabilă

Recomandări pentru rezultate optime

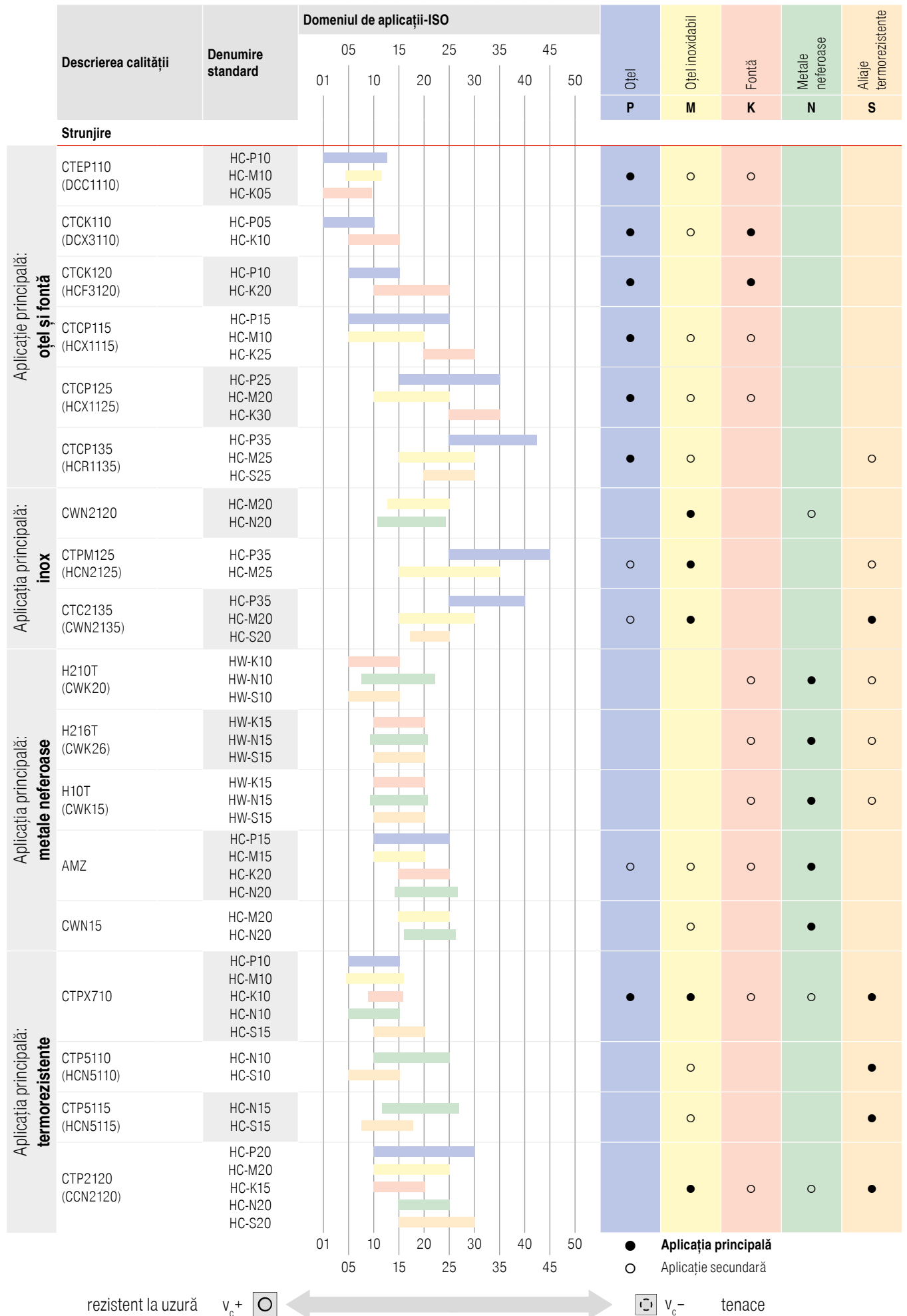
Tipul problemei																
Tipul uzurii						Probleme semifabricat				Control aşchii						
Uzură pe suprafața de așezare	Uzură crater	Rupturi pe tăiș	Deformări plastice	Ruperea plăcuței	Depunere pe tăiș	Vibrații	Formare de pipi și bavuri	Suprafață cu urme	Calitatea suprafeței	Așchie prea lungă (mărâire)	Așchie prea scurtă (șpan fragmentat)					
↓	↓		↓		↓	↓			↑	↓		Viteza de așchiere	Date de așchiere	Măsuri de corecție		
~		↓	↓	↓		↑		↓	↓	↑	↓	Avans				
↓	↓	↓	↓				↓	↓	↓			Avans în centru				
		↑	~		↓	~	↓	↓	↓	↓	↑	Spărgător	↑			↓
↑		↑	↑	↑		↓	↓	↓	↑			Rază la colț	↑			mai mare mai mic
↑	↑	↓	↑	↓								Material sculă	↑			Rezistență la uzură Tenacitate
		~		~		~		~	~			Prindere sculei	Criterii generale			
		~		~		~		~	~			Prinderea piesei				
		~		~		~		↓				Extindere				
~		~				~	~	~				Înălțime centru				
●	~		●		●		●		●	●		Răcire-lubrifiant				

↑ ridicare, creștere
influență mare
↑ ridicare, creștere
influență mică

↓ evitare, reducere
influență mare
↓ evitare, reducere
influență mică

~ de verificat, optimizat
● folosire

Cuprins calități



rezistent la uzură $v_c +$



$v_c -$ tenace

● Aplicația principală
○ Aplicație secundară

Descrierea calităților

TCM407	<ul style="list-style-type: none"> ▲ Cermet neacoperit ▲ ISO P10 M05 K05 ▲ Clasa Cermet neacoperită pentru finisarea fină a oțelurilor 	CTCK110	<ul style="list-style-type: none"> ▲ Carbură metalică cu acoperire de TiCN-Al₂O₃ ▲ ISO P05 K10 ▲ Clasa rezistentă la uzură pentru prelucrarea materialelor turnate la viteze mari de tăiere la așchiere continuă
CWC407		DCX3110	
CTEP110	<ul style="list-style-type: none"> ▲ Cermet cu acoperire de TiCN-Al₂O₃ ▲ ISO P10 M10 K05 ▲ Clasa Cermet cu rezerve de tenacitate pentru finisare la viteze mari de așchiere 	CTCK120	<ul style="list-style-type: none"> ▲ Carbură metalică cu acoperire de TiCN-Al₂O₃ ▲ ISO P10 K20 ▲ Clasa pentru prelucrarea fontelor cu rezerve mari de tenacitate pentru prelucrări grele și așchieri întrerupte
DCC1110		HCF3120	
TCM10	<ul style="list-style-type: none"> ▲ Cermet neacoperit ▲ ISO P15 M10 K10 ▲ Clasa neacoperită de Cermet pentru așchiera de finisare a oțelurilor inoxidabile și a oțelurilor călite ▲ Deosebit de rezistent la uzură datorită rezistenței ridicate la căldură 	H10T	<ul style="list-style-type: none"> ▲ Carbură metalică neacoperită ▲ ISO K15 N15 ▲ Clasa neacoperită de carbură metalică pentru prelucrarea aluminiului și altor metale neferoase
CWC10		CWK15	
CTCP115	<ul style="list-style-type: none"> ▲ Carbură metalică cu acoperire de TiCN-Al₂O₃ ▲ ISO P15 M10 K25 ▲ Clasa de înaltă performanță rezistentă la uzură, în condiții stabile și așchiere continuă 	H210T	<ul style="list-style-type: none"> ▲ Carbură metalică neacoperită ▲ ISO N10 S10 K10 ▲ Calitate de carbură metalică rezistentă la uzură pentru prelucrarea aluminiului și a altor metale neferoase
HGX1115		CWK20	
CTCP125	<ul style="list-style-type: none"> ▲ Carbură metalică cu acoperire de TiCN-Al₂O₃ ▲ ISO P25 M20 K30 ▲ Alegerea primară pentru prelucrarea universală a oțelurilor 	H216T	<ul style="list-style-type: none"> ▲ Carbură metalică neacoperită ▲ ISO K15 N15 ▲ Clasa neacoperită de carbură metalică pentru prelucrarea aluminiului și altor metale neferoase ▲ Foarte adecvat și pentru prelucrare HSC
HGX1125		CWK26	
CTCP135	<ul style="list-style-type: none"> ▲ Carbură metalică cu acoperire de TiCN-Al₂O₃ ▲ ISO P35 M25 S25 ▲ Alternativa tenace pentru așchiera puternic întreruptă și condiții instabile 	CWN15	<ul style="list-style-type: none"> ▲ Carbură metalică cu acoperire de TiN ▲ ISO K15 ▲ Clasă specială de carbură metalică pentru aliaje abrazive de aluminiu
HCR1135		CWN15	
CTP2120	<ul style="list-style-type: none"> ▲ Carbură metalică cu acoperire de TiAlN ▲ ISO M20 K20 N20 S20 ▲ Clasă de carbură metalică universală pentru oțel inoxidabil și superaliaje 	AMZ	<ul style="list-style-type: none"> ▲ Carbură metalică cu acoperire de TiAlN ▲ ISO P10 K10 N10 S10 ▲ Clasa de carbură metalică acoperită pentru așchiera aluminiului
CCN2120		AMZ	
CWN2120	<ul style="list-style-type: none"> ▲ Carbură metalică cu acoperire de TiN ▲ ISO M20 K20 N20 ▲ Clasa de carbură metalică universală pentru prelucrarea oțelului inoxidabil 	CTP5110	<ul style="list-style-type: none"> ▲ Carbură metalică cu acoperire de TiAlN ▲ ISO M15 S15 ▲ Alternativa pentru prelucrarea materialelor rezistente la temperaturi ridicate
CWN2120		HCN5110	
CTPM125	<ul style="list-style-type: none"> ▲ ISO P35 M25 S25 ▲ Clasă de carbură metalică universală cu tenacitate maximă fără a influența duritatea necesară și rezistența la uzură pentru prelucrarea oțelurilor inoxidabile 	CTP5115	<ul style="list-style-type: none"> ▲ Carbură metalică cu acoperire de TiAlN-TiN ▲ ISO M15 S15 ▲ Alegerea primară pentru prelucrarea materialelor termorezistente
HGN2125		HCN5115	
CTC2135	<ul style="list-style-type: none"> ▲ Carbură metalică cu acoperire de TiCN-TiBN ▲ ISO P35 M30 S35 ▲ Clasa de strunjire pentru așchiera generală a oțelului inoxidabil 	CTPX710	<ul style="list-style-type: none"> ▲ Carbură metalică cu acoperire de AlTiN ▲ ISO P10 M10 K10 N10 S15 ▲ Clasă universală de multi-material din linia X7 pentru cele mai înalte cerințe de așchiere
CWN2135			

Descrierea calității

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

Domeniu principal de aplicare – material

1 P	Oțel
2 M	Oțel inoxidabil
3 K	Fontă
4 N	Materiale ușoare și neferoase
5 S	Super aliaje, titan
6 H	Materiale călite
7 X	Aplicație universală

Tipul prelucrării

1	Strunjire
2	Frezare
3	Debitare și canelare
4	Găurire
5	Strunjire filet
6	Alte
7	Multiple proceduri

Duritate

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