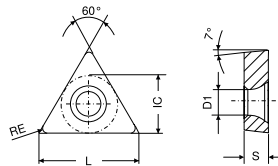


TCGT / TCMT

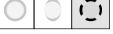
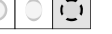
Designation	L	S	D1	IC
	mm	mm	mm	mm
TCMT 0902..	9,6	2,38	2,50	5,56
TC.T 1102..	11,0	2,38	2,80	6,35
TC.T 16T3..	16,5	3,97	4,40	9,52
TCMT 2204..	22,0	4,76	5,16	12,70



TCGT / TCMT

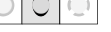
		-CF05 CTEP110		-SF TCM10		-SF CTCP125		-CF55 CTEP110		-SMF TCM10		-SMF CTCP115	
		-PF14 DCC1110		-ZF CWC10		-ZF HCX1125		-PF15 DCC1110		-SMF CWC10		-SMF HCX1115	
		DRAGONSKIN				DRAGONSKIN		DRAGONSKIN				DRAGONSKIN	
		F CERMET TCGT 1A/78		F CERMET TCGT 1A/78		F TCMT 1A/08		F CERMET TCMT 1A/78		F CERMET TCMT 1A/78		F TCMT 1A/08	
ISO	RE	Article no. 76 272 ...		Article no. 70 273 ...		Article no. 76 275 ...		Article no. 76 266 ...		Article no. 70 284 ...		Article no. 76 284 ...	
	mm	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
110202EN	0,2	13,54	014	12,53	900								
110204EN	0,4	13,54	016	12,53	902	7,64	516	7,72	016	7,28	902		
110208EN	0,8	13,54	018			7,64	518					7,64	318
16T304EN	0,4					11,04	528					11,04	328
16T308EN	0,8	17,16	028	15,89	906	11,04	530	10,70	030			11,04	330
Steel		●		●		●		●		●		●	
Stainless steel		○		○		○		○		○		○	
Cast iron		○		○		○		○		○		○	
Non ferrous metals													
Heat resistant alloys													

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	Article no.		Article no.		Article no.		Article no.		Article no.		Article no.		Article no.	
	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	316	7,64	516	7,64	716
110208EN	0,8	7,64	718			7,64	018	7,64	518	7,64	318			7,64	718
16T304EN	0,4					11,04	028	11,04	528	11,04	328	11,04	528	11,04	728
16T308EN	0,8					11,04	030	11,04	530	11,04	330	11,04	530	11,04	730
16T312EN	1,2					11,04	032	11,04	532						
220408EN	0,8											15,89	542	15,89	742
Steel		●		●		●		●		●		●		●	
Stainless steel		○		○		○		○		○		○		○	
Cast iron						●		●		○		○			
Non ferrous metals															
Heat resistant alloys		○		○										○	

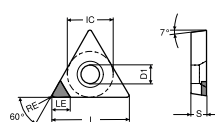
9

TCMT / TCGT

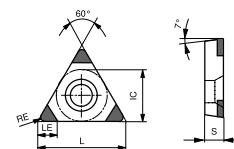
		-F43 CTC2135		-M25 CTPM125		-SM CTC2135		-M55 CTPM125		-27 H10T		-27 CWN15	
		-F43 CWN2135		-PF23 HCN2125		-ZM CWN2135		-PF26 HCN2125		-AL CWK15		-AL CWN15	
		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin	
													
		F		F		M		F		M		M	
		TCMT		TCMT		TCMT		TCMT		TCGT		TCGT	
		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/90		1A	
ISO	RE	Article no.		Article no.		Article no.		Article no.		Article no.		Article no.	
	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	10,91	602	13,41	302
110204FN	0,4									12,86	604	15,89	304
16T302FN	0,2									12,86	606	15,89	306
16T304EN	0,4	10,50	402	11,04	228					12,86	608	15,89	308
16T304FN	0,4												
16T308EN	0,8	10,50	404	11,04	230	10,50	396	11,04	230				
16T308FN	0,8												
Steel		○		○		○		○					
Stainless steel		●		●		●		●				○	
Cast iron										○			
Non ferrous metals										●		●	
Heat resistant alloys		●				●				○			

TCGW

Designation	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

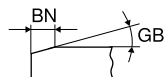


TCGW-A



TCGW-C

TCGW



ISO	RE	GB	BN	LE	-A CTBS10U PBC10		-C CTBS20C -3MC PBC15-S		-C CTBH15U		-C CTBH15U	
	mm	°	mm	mm								
090202SN	0,2	10	0,09	2,6	34,55	300	64,85	120	79,51	30214	79,51	00200
090202SN	0,2	15	0,11	2,6								
090202TN	0,2	20	0,14	3,8								
090202TN	0,2	20	0,15	2,6								
090202SN	0,2	20	0,16	2,6								
090202EN	0,2			2,6								
090204SN	0,4	10	0,09	2,2	34,55	302	64,85	121	79,51	30414	79,51	00400
090204SN	0,4	15	0,11	2,2								
090204TN	0,4	20	0,14	3,5								
090204SN	0,4	20	0,16	2,2								
090204TN	0,4	25	0,17	2,2								
090204FN	0,4			3,5	34,55	202	64,85	111	79,51	00600	79,51	00600
090204EN	0,4			2,2								
090208SN	0,8	10	0,09	1,8			64,85	122	79,51	30614	79,51	00600
090208SN	0,8	15	0,11	1,8								
090208TN	0,8	20	0,15	1,8								
090208TN	0,8	25	0,17	1,8								
090208EN	0,8			1,8								
110202SN	0,2	10	0,09	2,9	34,55	306	64,85	123	79,51	30614	79,51	00600
110202SN	0,2	15	0,11	2,9								
110202TN	0,2	20	0,14	3,8								
110202TN	0,2	20	0,15	2,9								
110202SN	0,2	20	0,16	2,9								
110202FN	0,2			3,8	34,55	206	64,85	124	79,51	30614	79,51	00600
110204SN	0,4	10	0,09	2,5			64,85	125	79,51	30614	79,51	00600
110204SN	0,4	15	0,11	2,5								
110204TN	0,4	20	0,14	3,5								
110204TN	0,4	20	0,15	2,5								
110204SN	0,4	20	0,16	2,5								
110204TN	0,4	25	0,17	2,5	34,55	208	64,85	126	79,51	30614	79,51	00600
110204FN	0,4			3,5								
110204EN	0,4			2,5								
110208SN	0,8	10	0,09	2,1			64,85	127	79,51	30614	79,51	00600
110208SN	0,8	15	0,11	2,1								
110208TN	0,8	20	0,14	3,0								
110208TN	0,8	20	0,15	2,1								
110208TN	0,8	25	0,17	2,1								
110208FN	0,8			3,0	34,55	210	64,85	128	79,51	30614	79,51	00600
16T304SN	0,4	10	0,09	3,2			64,85	129	79,51	30614	79,51	00600
16T304SN	0,4	15	0,11	3,2								
16T308SN	0,8	10	0,09	2,7								
16T308SN	0,8	15	0,11	2,7								
16T308SN	0,8	20	0,16	2,7								
16T308TN	0,8	25	0,17	2,7								
16T308EN	0,8			2,7								

Cast iron

Sintered steels

Heat resistant alloys

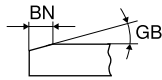
hardened < 45 HRC

hardened 46–55 HRC

hardened 56–60 HRC

hardened 61–65 HRC

TCGW



ISO	RE mm	GB °	BN mm	LE mm	-C CTBH15C		-C CTBH15C		-A CTBH21U		-C CTBH20C		-A CTBH40U		-C CTBH40C	
					F		F		F		F		F		F	
					CBN TCGW NEW Y0 Article no. 71 027 ... EUR		CBN TCGW NEW Y0 Article no. 71 034 ... EUR		CBN TCGW Y0 Article no. 71 140 ... EUR		CBN TCGW Y0 Article no. 71 164 ... EUR		CBN TCGW Y0 Article no. 71 140 ... EUR		CBN TCGW Y0 Article no. 71 164 ... EUR	
090202FN	0,2			2,6								64,85 210				
090202SN	0,2	15	0,11	2,6			77,62 30214								64,85 330	
090202SN	0,2	20	0,09	2,6								64,85 250			64,85 320	
090202TN	0,2	20	0,09	2,6											64,85 340	
090202TN	0,2	20	0,14	3,8					34,55 500							
090202TN	0,2	25	0,11	2,6												
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				64,85 321	
090204TN	0,4	20	0,09	2,2												
090204TN	0,4	20	0,14	3,5					34,55 502						64,85 351	
090204SN	0,4	25	0,09	2,2											64,85 341	
090204TN	0,4	25	0,11	2,2												
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						64,85 352	
090208SN	0,8	25	0,09	1,8											64,85 342	
090208TN	0,8	25	0,11	1,8												
090208TN	0,8	25	0,12	3,0									34,55 904			
090208EN	0,8			1,8	77,62 00600										64,85 312	
110202SN	0,2	15	0,11	2,9			77,62 31414				64,85 253				64,85 333	
110202SN	0,2	20	0,09	2,9											64,85 323	
110202TN	0,2	20	0,09	2,9												
110202TN	0,2	20	0,14	3,8					34,55 506						64,85 343	
110202TN	0,2	25	0,11	2,9												
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					

Cast iron

Sintered steels

Heat resistant alloys

hardened < 45 HRC

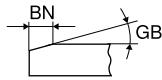
hardened 46–55 HRC

hardened 56–60 HRC

hardened 61–65 HRC

•
•
••
•
••
••
••
•
••
•
•

TCGW



					-C CTBH15C	-C CTBH15C	-A CTBH21U	-C CTBH20C	-A CTBH40U	-C CTBH40C
					F	F	F	F	F	F
					CBN TCGW	CBN TCGW	CBN TCGW	CBN TCGW	CBN TCGW	CBN TCGW
					NEW Y0	NEW Y0	Y0	Y0	Y0	Y0
					Article no. 71 027 ...	Article no. 71 034 ...	Article no. 71 140 ...	Article no. 71 164 ...	Article no. 71 140 ...	Article no. 71 164 ...
ISO	RE	GB	BN	LE	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
110204SN	0,4	15	0,11	2,5				64,85 244		
110204TN	0,4	20	0,09	2,5		77,62 31614				64,85 324
110204TN	0,4	20	0,14	3,5			34,55 508			64,85 354
110204SN	0,4	25	0,09	2,5						64,85 344
110204TN	0,4	25	0,11	2,5					34,55 908	
110204SN	0,4	25	0,12	3,5		77,62 31629		64,85 264		
110204TN	0,4	25	0,13	2,5					34,55 808	
110204FN	0,4			3,5				64,85 274		
110204SN	0,4	25	0,15	2,5						64,85 364
110204TN	0,4	30	0,14	2,5						64,85 374
110204SN	0,4	30	0,16	2,5						
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			64,85 355
110208SN	0,8	25	0,09	2,1					34,55 910	
110208TN	0,8	25	0,12	3,0						64,85 315
110208EN	0,8			2,1						
110208SN	0,8	25	0,13	2,1	77,62 31829			64,85 265		
110208TN	0,8	25	0,14	2,1						64,85 365
110208TN	0,8	30	0,14	2,1						64,85 375
110208SN	0,8	30	0,16	2,1			34,55 410			
110208FN	0,8			3,0						
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

Cast iron

Sintered steels

Heat resistant alloys

hardened < 45 HRC

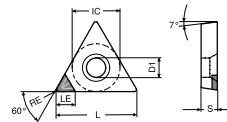
hardened 46–55 HRC

hardened 56–60 HRC

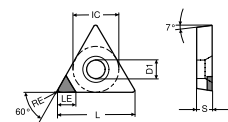
hardened 61–65 HRC

TCGW / TCGT

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



TCGT-A-CB

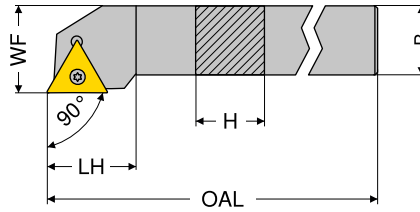


TCGW-A

TCGW / TCGT

ISO	RE	LE	-A CTDPD20		-A-CB1 CTDPD20		-A-CB2 CTDPS30		-A-CB3 CTDPU20	
			PDC		-CB1 PDC		-CB2 PDC-S		-CB3 PDC-S	
	mm	mm	F DIAMOND TCGW Y0		F DIAMOND TCGT Y0		M DIAMOND TCGT Y0		R DIAMOND TCGT Y0	
			Article no. 71 140 ...		Article no. 71 325 ...		Article no. 71 326 ...		Article no. 71 327 ...	
			EUR		EUR		EUR		EUR	
090202FN	0,2	3,7	52,14	100	57,76	112	57,76	212		
090202EN	0,2	3,7			57,76	114				
090204FN	0,4	3,4	52,14	102	57,76		57,76	214		
090204EN	0,4	3,4								
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	124	60,09	224	60,09	224
110204FN	0,4	3,4	47,58	108			60,09	224		
110204EN	0,4	3,4								
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								
16T308FN	0,8	4,2	52,14	114						
16T308EN	0,8	4,2							63,79	238
Steel										
Stainless steel										
Cast iron										
Non ferrous metals										
Heat resistant alloys										

MaxiLock-S – STGC 90° – Toolholder with screw clamping



Illustrations show right-hand versions



ISO designation	H	B	OAL	LH	WF	torque moment Nm	Insert	Left-hand 2A/24		Right-hand 2A/24	
								Article no. 70 677 ...		Article no. 70 676 ...	
STGC R/L 1010 E09	10	10	70	12	12	1	TC.. 0902	EUR 64,59	010	EUR 64,59	010
STGC R/L 1212 F11	12	12	80	15	16	1,2	TC.. 1102	EUR 64,59	012	EUR 64,59	012
STGC R/L 1616 H16	16	16	100	22	20	3,2	TC.. 16T3	EUR 80,00	016	EUR 80,00	016
STGC R/L 2020 K16	20	20	125	22	25	3,2	TC.. 16T3	EUR 85,04	020	EUR 85,04	020
STGC R/L 2525 M16	25	25	150	22	32	3,2	TC.. 16T3	EUR 87,97	025	EUR 87,97	025

Spare parts

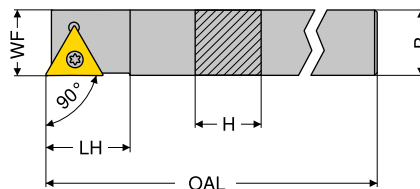
for Article no.

	Article no. 80 950 ...	EUR	Article no. 70 950 ...	EUR	Article no. 70 950 ...	EUR	Article no. 70 950 ...	EUR	Article no. 70 950 ...	EUR
70 676 010 / 70 677 010	109	7,80			111	2,57				
70 676 012 / 70 677 012	110	7,80			112	2,36				
70 676 016 / 70 677 016			398	8,28	113	3,14	169	7,76	171	4,64
70 676 020 / 70 677 020			398	8,28	113	3,14	169	7,76	171	4,64
70 676 025 / 70 677 025			398	8,28	113	3,14	169	7,76	171	4,64

Y7	2A/28	2A/28	2A/28	2A/28
Key D	Combination Key	Clamping screw	Solid Carbide Seat T	Threaded sleeve
Article no. 80 950 ...	Article no. 70 950 ...	Article no. 70 950 ...	Article no. 70 950 ...	Article no. 70 950 ...
EUR	EUR	EUR	EUR	EUR

MaxiLock-S – STAC 90° – Toolholder with screw clamping

▲ for sliding head lathes



Illustrations show right-hand versions



ISO designation	H	B	OAL	LH	WF	torque moment Nm	Insert	Left-hand 2A/24		Right-hand 2A/24	
								Article no. 70 769 ...		Article no. 70 768 ...	
STAC R/L 1010 K09	10	10	125	12	10	1	TC.. 0902	EUR 64,59	010	EUR 64,59	010
STAC R/L 1212 K11	12	12	125	15	12	1,2	TC.. 1102	EUR 72,25	012	EUR 72,25	012
STAC R 1414 K11	14	14	125	15	14	1,2	TC.. 1102			EUR 72,25	014

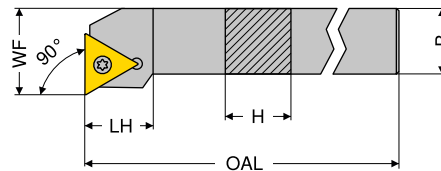
Spare parts

for Article no.

	Article no. 80 950 ...	EUR	Article no. 70 950 ...	EUR
70 769 010 / 70 768 010	T07	7,80	111	2,57
70 769 012 / 70 768 012	T08	7,80	112	2,36
70 768 014	T08	7,80	112	2,36

Y7	2A/28
Key D	Clamping screw
Article no. 80 950 ...	Article no. 70 950 ...
EUR	EUR

MaxiLock-S – STFC 90° – Toolholder with screw clamping



Illustrations show right-hand versions



ISO designation	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	torque moment Nm	Insert	Left-hand 2A/24		Right-hand 2A/24	
								Article no. 70 673 ...		Article no. 70 672 ...	
STFC R/L 1212 F11	12	12	80	15	16	1,2	TC.. 1102	64,59	012	64,59	012
STFC R/L 1616 H16	16	16	100	20	20	3,2	TC.. 16T3	80,00	016	80,00	016
STFC R/L 2020 K16	20	20	125	20	25	3,2	TC.. 16T3	85,04	020	85,04	020
STFC R/L 2525 M16	25	25	150	20	32	3,2	TC.. 16T3	87,97	025	87,97	025

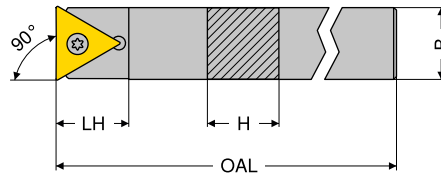
Spare parts

for Article no.

	Article no. 80 950 ...	EUR	Article no. 70 950 ...	EUR	Article no. 70 950 ...	EUR	Article no. 70 950 ...	EUR	Article no. 70 950 ...	EUR
70 673 012 / 70 672 012	7,80	110			2,36	112				
70 673 016 / 70 672 016			8,28	398	3,14	113	7,76	169	4,64	171
70 673 020 / 70 672 020			8,28	398	3,14	113	7,76	169	4,64	171
70 673 025 / 70 672 025			8,28	398	3,14	113	7,76	169	4,64	171



MaxiLock-S – STCC 90° – Toolholder with screw clamping



ISO designation	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	torque moment Nm	Insert	Neutral 2A/24	
							Article no. 70 782 ...	
STCC N 0808 K09	8	8	125	11	1	TC.. 0902	60,92	008
STCC N 1010 K11	10	10	125	15	1,2	TC.. 1102	64,59	010
STCC N 1212 K11	12	12	125	15	1,2	TC.. 1102	72,25	012
STCC N 1414 K11	14	14	125	21	1,2	TC.. 1102	72,25	014
STCC N 1616 K11	16	16	125	24	1,2	TC.. 1102	80,00	016

Spare parts

for Article no.

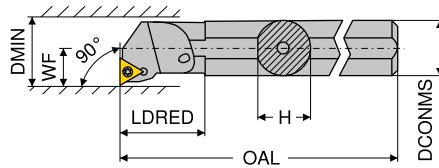
	Article no. 80 950 ...	EUR	Article no. 70 950 ...	EUR
70 782 008	T07	7,80	109	M2,2x5 2,57 111
70 782 010	T08	7,80	110	M2,5x6 2,36 112
70 782 012	T08	7,80	110	M2,5x6 2,36 112
70 782 014	T08	7,80	110	M2,5x6 2,36 112
70 782 016	T08	7,80	110	M2,5x6 2,36 112



MaxiLock-S – STFC 90° – Boring bar with screw clamping

▲ A... = with thro' coolant

▲ S... = without thro' coolant



Illustrations show right-hand versions

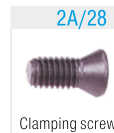


ISO designation	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	torque moment Nm	Insert	Left-hand 2A/24		Right-hand 2A/24	
									Article no. 70 729 ...		Article no. 70 728 ...	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm			EUR		EUR	
A10H STFC R/L 09	10	9,5	100	19	7	13	1	TC.. 0902	96,57	210	96,57	210
A12K STFC R/L 11	12	11,5	125	22	9	16	1,2	TC.. 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

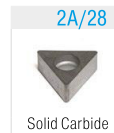
Spare parts

for Article no.

70 729 210 / 70 728 210	M2,2x5	2,57	111					
70 729 212 / 70 728 212	M2,5x6	2,36	112					
70 729 216 / 70 728 216	M2,5x6	2,36	112					
70 728 016	M2,5x6	2,36	112					
70 729 220 / 70 728 220	M2,5x6	2,36	112					
70 728 020	M2,5x6	2,36	112					
70 729 225 / 70 728 225	M3,5x11	3,14	113	7,76	169	M3,5	4,64	171
70 729 232 / 70 728 232	M3,5x11	3,14	113	7,76	169	M3,5	4,64	171
70 729 240 / 70 728 240	M3,5x11	3,14	113	7,76	169	M3,5	4,64	171



Clamping screw

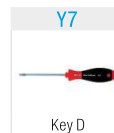
Solid Carbide
Seat T

Threaded sleeve

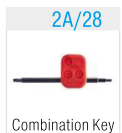
Spare parts

for Article no.

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



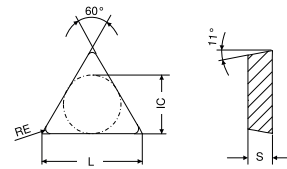
Key D



Combination Key

TPMR / TPUN

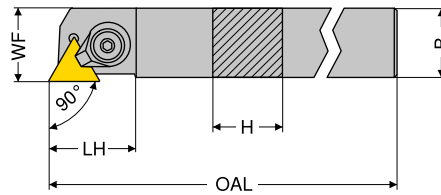
Designation	L	S	IC
	mm	mm	mm
TPMR 1103..	11,0	3,18	6,35
TPMR 1603..	16,5	3,18	9,52
TPUN 2204..	22,0	4,76	12,70



TPMR / TPUN

		CTCK110		CTCP135		CTCP135		CTCP135	
		DCX3110		HCR1135		HCR1135		HCR1135	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		M		M		M		M	
		TPMR		TPMR		TPMR		TPUN	
		1A/11		1A/11		1A/08		1A/13	
		Article no.		Article no.		Article no.		Article no.	
		70 189 ...		76 228 ...		76 232 ...		76 212 ...	
		EUR		EUR		EUR		EUR	
ISO	RE								
	mm								
110304EL	0,4								
110304EN	0,4			7,12 702		10,38 706		5,67 702	
110304ER	0,4			7,12 704		10,38 704			
110308EN	0,8								
160304EL	0,4					13,20 714			
160304EN	0,4			9,29 706		13,20 712		7,42 720	
160304ER	0,4					13,20 718			
160308EL	0,8					13,20 716		7,42 722	
160308EN	0,8	9,29 008		9,29 708				7,42 724	
160308ER	0,8								
160312EN	1,2								
220408EN	0,8							13,30 742	
220412EN	1,2							13,30 744	
Steel		●		●		●		●	
Stainless steel		○		○		○		○	
Cast iron		●							
Non ferrous metals									
Heat resistant alloys				○		○		○	

Simplex – CTAP 90° – Toolholder with top clamping



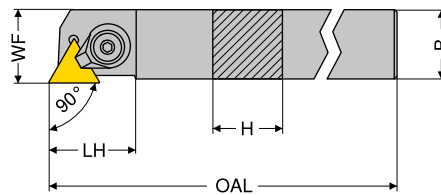
Illustrations show right-hand versions



ISO designation	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	torque moment Nm	Insert	Left-hand 2A/23		Right-hand 2A/23	
								Article no. 70 797 ...		Article no. 70 796 ...	
CTAP R/L 2020 K16	20	20	125	30	20,5	10	TP.. 1603	EUR 90,28	020	EUR 90,28	020
CTAP R/L 2525 M16	25	25	150	30	20,5	10	TP.. 1603	EUR 92,80	025	EUR 92,80	025

Spare parts for Article no.	2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28	
	Article no. 70 950 ...		Article no. 70 950 ...		Article no. 70 950 ...		Article no. 70 950 ...		Article no. 70 950 ...		Article no. 70 950 ...	
70 796 020 / 70 797 020	EUR 8,87	601	SW4	EUR 2,57	396	M8x20	EUR 5,17	604	EUR 1,10	603	EUR 9,93	602
70 796 025 / 70 797 025	EUR 8,87	601	SW4	EUR 2,57	396	M8x20	EUR 5,17	604	EUR 1,10	603	EUR 9,93	602

Simplex – CTGP 90° – Toolholder with top clamping



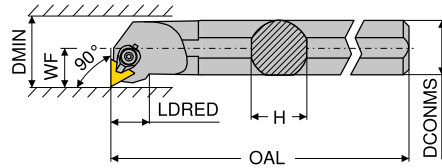
Illustrations show right-hand versions



ISO designation	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	torque moment Nm	Insert	Left-hand 2A/23		Right-hand 2A/23	
								Article no. 70 797 ...		Article no. 70 796 ...	
CTGP R 1010 E11	10	10	70	16,5	12	5	TP.. 1103	EUR 79,90	012	EUR 79,90	010
CTGP R/L 1212 F11	12	12	80	16,5	16	5	TP.. 1103	EUR 79,90	012	EUR 79,90	012

Spare parts for Article no.	2A/28		Y7		2A/28	
	Article no. 70 950 ...		Article no. 80 950 ...		Article no. 70 950 ...	
70 796 010	EUR 5,17	600	T15	EUR 9,28	113	M4x10
70 797 012 / 70 796 012	EUR 5,17	600	T15	EUR 9,28	113	M4x10

Simplex – CTFP 90° – Boring bar with top clamping



Illustrations show right-hand versions



ISO designation	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	torque moment Nm	Insert	Left-hand 2A/23		Right-hand 2A/23	
									Article no. 70 795 ...		Article no. 70 794 ...	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm			EUR		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

Spare parts	2A/28		Y7		2A/28		2A/28		2A/28	
	Clamp		Key D		Clamping screw		Countersunk head grooved pin		Solid Carbide Seat T	
	Article no. 70 950 ...		Article no. 80 950 ...		Article no. 70 950 ...		Article no. 70 950 ...		Article no. 70 950 ...	
for Article no.	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
70 794 012 / 70 795 012	5,17	600	9,28	113	1,89	477				
70 794 016 / 70 795 016	5,17	600	9,28	113	1,89	477				
70 794 020 / 70 795 020	5,17	600	9,28	113	1,89	477				
70 794 025 / 70 795 025	8,72	606	9,95	114	5,17	596	1,10	603	9,93	602
70 794 032 / 70 795 032	8,72	606	9,95	114	5,17	596	1,10	603	9,93	602