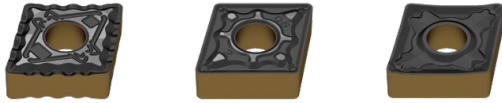


Neue Produkte für den Zerspanungstechniker

NEW

Stahlzerspanung mit den neuen ISO-P Sorten



Durch eine CVD-Multilayer-Beschichtung mit der neuesten Dragonskin-Beschichtungstechnologie werden die Wendeschneidplatten optimal für die vielseitige Stahlzerspanung abgestimmt. In Kombination mit einem ausgewogenen Hartmetall-Grundsubstrat bieten die neuen Sorten der Kategorie ISO-P ein breites Anwendungsfenster bei verbesserter Verschleißbeständigkeit. Je nach Schnittbedingung kann aus drei Sortenabstufungen der perfekte Schneidstoff ausgewählt werden.

NEW

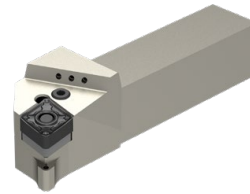
Klemmhalter mit Vierkantschaft – MaxiLock-S DC für positive Wendeschneidplatten



Die neuen MaxiLock-S DC Werkzeughalter verbessern dank gezielter Kühlung sowohl Ihre Prozesssicherheit als auch die Lebenszeit der Werkzeugschneiden. Passend für eine große Auswahl an positiven Wendeschneidplatten.

NEW

Klemmhalter mit Vierkantschaft – MaxiLock-N DC für negative Wendeschneidplatten



Mit der Punktgenauen Kühlung an die Werkzeugschneide verbessern Sie Ihren Zerspanungsprozess. Besonders effizient wirkt sich die Kühlung auf die Freifläche des Werkzeugs aus. Passend für eine große Auswahl an negativen Wendeschneidplatten mittels Kniehebelspannung.



Passende Werkzeugaufnahmen für unsere Vierkant-Dreh- und Stechhalter finden Sie im **Kapitel 16 Werkzeugaufnahmen und Zubehör.**

Verfügbar für Maschineninterface VDI und BMT.

Jetzt Neu: Werkzeugaufnahmen mit HSK-T Maschinenschnittstelle → **Kapitel 16 Seite 190+191**

NEW

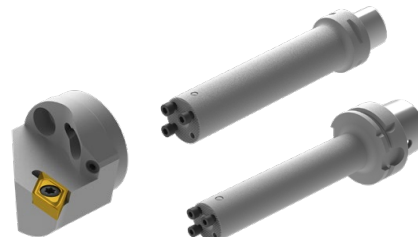
-M23 Spanleitstufe



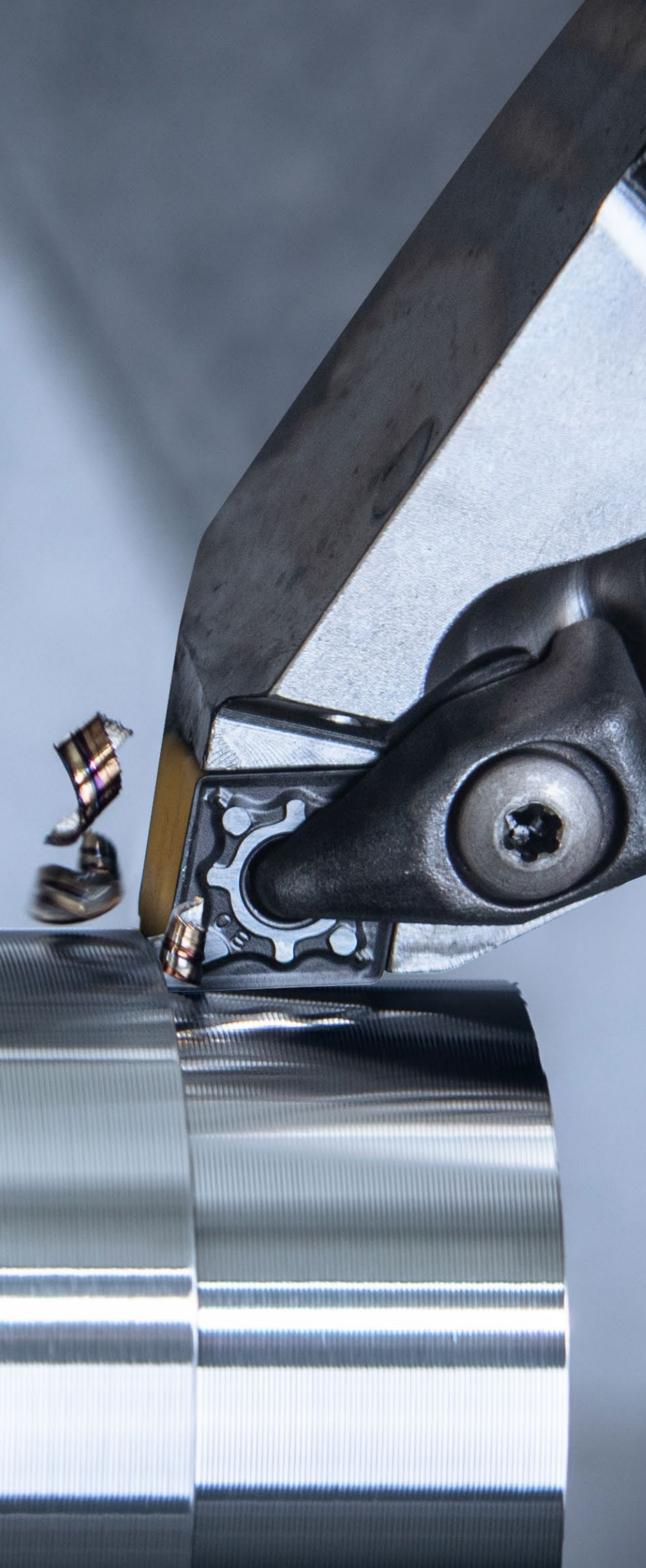
Weichschneidende Geometrie mit ausgezeichnetem Spanbruchverhalten bei geringen Schnitttiefen für die Stahlzerspanung. Verfügbar für positive Rundplatten in den ISO-P Hartmetallsorten.

NEW

Wechselkopfsystem



Der neue aktiv schwingungsgedämpfte Grundhalter für besonders anspruchsvolle Innendreheroperationen. Verfügbar mit dem Maschineninterface PSC und HSK-T.



Vollbohren und Bohrungsbearbeitung

- 1 HSS-Bohrer
- 2 VHM-Bohrer
- 3 Wendeplattenbohrer
- 4 Reibahlen und Senker
- 5 Ausspindelwerkzeuge

Gewindebearbeitung

- 6 Gewindebohrer und -former
- 7 Zirkular- und Gewindefräser
- 8 Gewindedrehwerkzeuge

Drehbearbeitung

- 9 Wendeplattendrehwerkzeuge
- 10 Multifunktionswerkzeuge – EcoCut und FreeTurn
- 11 Stechwerkzeuge
- 12 Miniaturdrehwerkzeuge

Fräsbearbeitung

- 13 HSS-Fräser
- 14 VHM-Fräser
- 15 Wendeplattenfräswerkzeuge

Spanntechnik

- 16 Werkzeugaufnahmen und Zubehör
- 17 Werkstückspannung

- 18 Materialbeispiele

Inhaltsverzeichnis

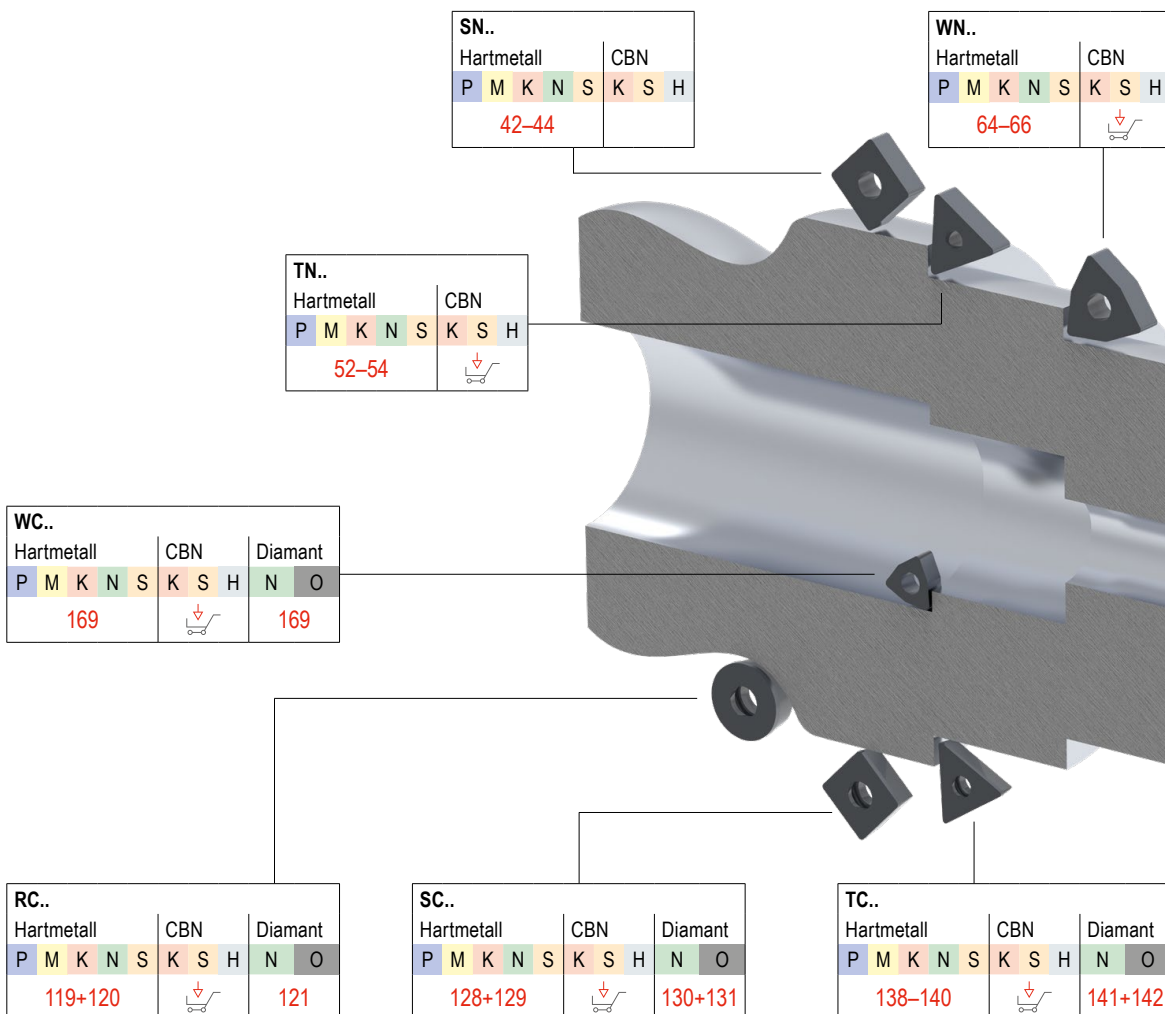
Symbolerklärung	5
Spanleitstufenübersicht / Sortenbeschreibung	6
Toolfinder – Anwendung	4+5
Toolfinder – Wendepplatten negativ	7
Toolfinder – Wendepplatten positiv	8
Toolfinder – Halter	9
Toolfinder – Wechselkopfsystem	10
Produktprogramm	11–185
Technische Informationen	
Schnittdaten	186–199
Diamant als Schneidstoff	200
Spanleitstufen	201–207
Klemmsysteme	207
Schleppschnede – Hinweise	208+209
ISO-Bezeichnungssystem	210–215
Verschleißarten bei Wendeschneidplatten	216+217
Sortenübersicht	218–221

CERATIZIT \ Performance

Premium-Qualitätswerkzeuge für höchste Performance.

Die Premium-Qualitätswerkzeuge aus der Produktlinie **CERATIZIT Performance** wurden für spezielle Anwendungen konzipiert und zeichnen sich durch ihre herausragende Leistungsfähigkeit aus. Wenn Sie in Ihrer Fertigung höchste Ansprüche an die Performance stellen und allerbeste Ergebnisse erzielen wollen, dann empfehlen wir Ihnen die Premiumwerkzeuge aus dieser Produktlinie.




Toolfinder – Anwendung



Symbolerklärung


CTCP125-P
Hartmetallsorte


- F** Feinzerspanung
- M** Mittlere Zerspanung
- R** Schrappzerspanung


-  glatter Schnitt
-  unregelmäßiger Schnitt
-  unterbrochener Schnitt





 Eine detaillierte Sortenübersicht finden Sie im technischen Anhang auf → **Seite 218**


CN..									
Hartmetall					CBN			Diamant	
P	M	K	N	S	K	S	H	N	O
11-15								16	


DN..									
Hartmetall					CBN			Diamant	
P	M	K	N	S	K	S	H	N	O
25-28								29	


VN..									
Hartmetall					CBN				
P	M	K	N	S	K	S	H		
59+60									

KN..									
Hartmetall									
P	M	K	N	S					
									

CC..									
Hartmetall					CBN			Diamant	
P	M	K	N	S	K	S	H	N	O
72-75								76-80	

VC..									
Hartmetall					CBN			Diamant	
P	M	K	N	S	K	S	H	N	O
148-150								151-153	

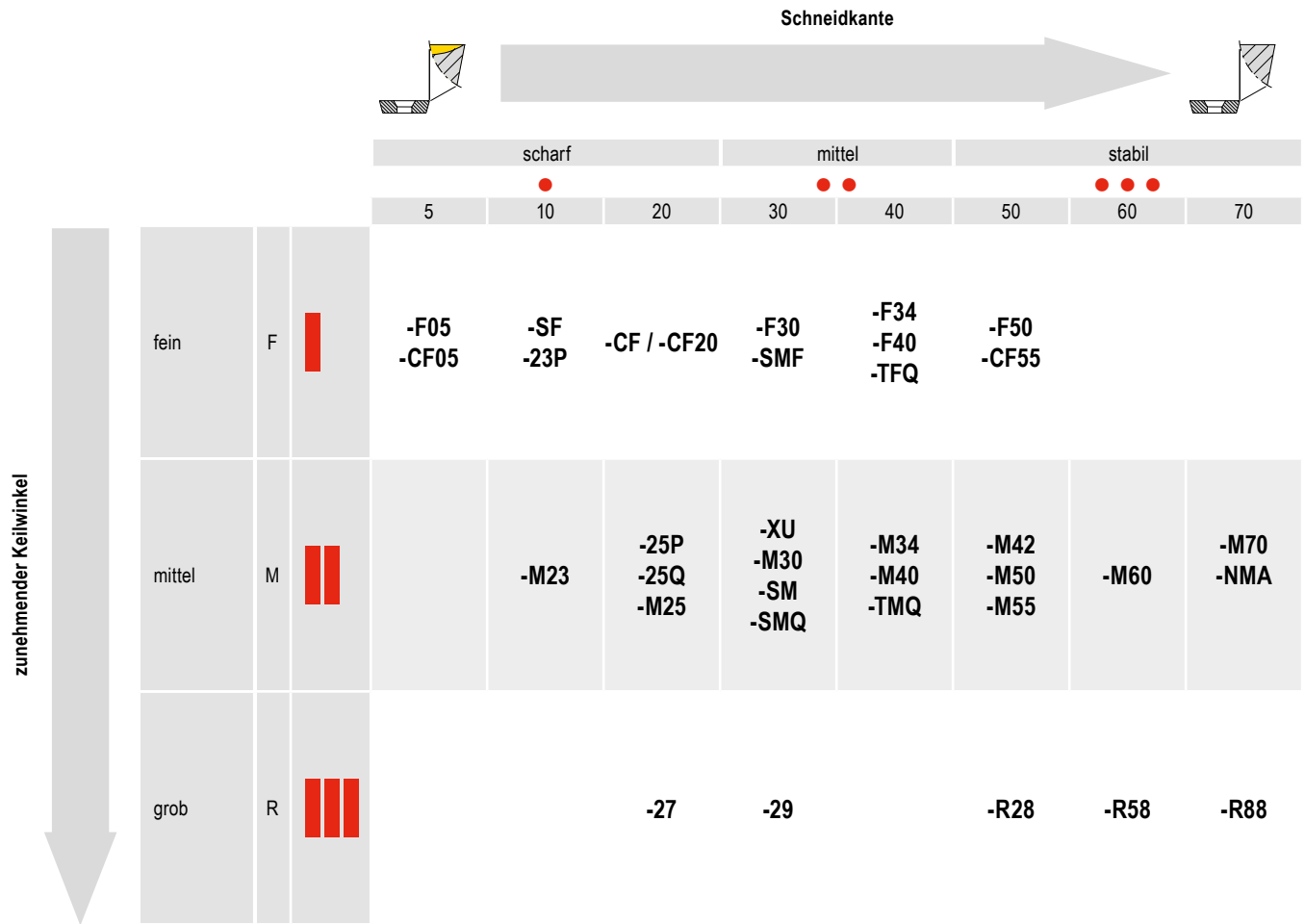
DC..									
Hartmetall					CBN			Diamant	
P	M	K	N	S	K	S	H	N	O
95-98								99-103	

 Diesen Artikel finden Sie in unserem Online-Shop unter cuttingtools.ceratizit.com

cuttingtools.ceratizit.com

9|5

Spanleitstufenübersicht



Sortenbeschreibung

CT CERATIZIT

C Beschichtung

P Hauptanwendung – Werkstoff

1 2 5 Verfahren

-P Härtegrad

-P Performance

zäher / **verschleißfester**

Beschichtung		Hauptanwendung – Werkstoff		Verfahren		Härtegrad	
W	Hartmetall unbeschichtet	S	Mischkeramik	1	Drehen	05	ISO 05
C	Hartmetall CVD beschichtet	K	Whisker Keramik	2	Fräsen	10	ISO 10
P	Hartmetall PVD beschichtet	I	SiAlON	3	Stechen	15	ISO 15
T	Cermet unbeschichtet	D	PKD	4	Bohren	20	ISO 20
E	Cermet beschichtet	B	PcBN	5	Gewindedrehen	25	ISO 25
N	Siliziumnitrid unbeschichtet	L	PcBN beschichtet	6	Andere	30	ISO 30
M	Siliziumnitrid beschichtet	H	HSS gesintert	7	mehrere Verfahren	35	ISO 35
		O	Nichtmetallische Werkstoffe			40	ISO 40
		X	universelle Anwendung				

Toolfinder – Wendeplatten negativ



			Stahl	Rostfrei	Eisenguss	NE-Metalle	Hochwarmfest	Stahl gehärtet	Nichtmetallische Werkstoffe	Geometrie							
			P	M	K	N	S	H	O								
Hauptanwendung: Stahl und Eisenguss	Fein	scharf	-CF / -CF20	●	○	○				11	25			52		64	
		-F40	●	○										59			
		-F50	●	○							11	25		42	52	59	64
		-TFQ	●	○	○						11+12	25+26					64
	Mittel	-XU	●	○							12	26				59	65
		-M40	●	○											59		
		-M50	●	○	○						12	26+27		42	52	59	65
		-TMQ	●	○							12	27					65
	Schrupp	-M70 -11, -12	●	○	○						12+13	27		42+43	53		65
		.NMA	●	○	○						13	27		43	53		66
-R28		●	○	○						13	27		43	53			
-R58		●	○	○						13+14	27+28		43	53+54			
		stabil	-R88	●	○	○				14			44				
Hauptanwendung: Rostfrei	Fein	scharf	-F30	○	●		○			14	28		44	54	59	66	
		-M30	○	●		○				14	28		44	54	60	66	
	Mittel	-M42	○	●		●				15	28						
		-M60	○	●		○				15	28		44	54		66	
Hauptanwendung: Hochwarmfest	Fein	scharf	-F32	○	●	○	●										
		-F34	○	●						15						66	
	Mittel	-M34	●	●	○	●				15	28		44	54	60	66	
		-M42	○	●	○	●				15							
		-M52	○	●	○	●											
Diamant		stabil	FN , FL, FR	○	○	○	○	○	○	16	29						

Diesen Artikel finden Sie in unserem Online-Shop unter cuttingtools.ceratizit.com

Toolfinder – Wendeplatten positiv



			Stahl	Rostfrei	Eisenguss	NE-Metalle	Hochwarmfest	Stahl gehärtet	Nichtmetallische Werkstoffe	Geometrie											
			P	M	K	N	S	H	O	CC..	DC..	RC..	SC..	SP..	TC..	TP..	VC..	WC..			
Hauptanwendung: Stahl und Eisenguss	scharf	Fein	-CF05	●	○	○				72	95		128		138			148			
			-SF	●	○	○					72+73	95+96		128		138			148	169	
		Mittel	-CF55	●	○	○						72	95		128		138			148	
			-M23	●		○								120							
	-SMF		●	○	○						72+73	95+96	119	128		138			148+149		
	-SM		●	○	●						73	96	119+120	128		138			149		
	stabil	-SMQ	●		○						73+74	97									
		-EN, -EL, -ER	●	○	●										↓			↓			
Hauptanwendung: Rostfrei		scharf	Fein	-F43	○	●		●			↓	↓				↓					
				-M81	○	●		○				↓	↓						↓		
	Mittel	-M25	○	●		●				74	97		129		139			149			
		-M55	○	●		●				74	97		129		139			149			
		Hauptanwendung: NE-Metalle	scharf	Fein	-23P			○	●		○	74	97								
-25P	●				●	○	●	●	○	74	97	120	129					150			
Mittel	-25Q			●	●	○	●	●	○	74	97								150		
	-27			●	●	○	●	●	○	74	98	120	129			140			150		
	-29					○	●		○	75	98								150		
stabil	-FN, -FL, -FR					●		●		76-80	99-103	121	130+131		141+142			151-153	169		
	Diamant					●		●		77+80	100-103	121	130		141			152+153			
	CB1					●		●		77-80	100-103	121	131		142			152+153			
	CB2				●		●		77-80	100-103	121	131		142			152+153				
	CB3				●		●		79	102		131		142			153				
Hauptanwendung: Hochwarmfest	scharf	Fein	-F05	●	●	●	●			75	98							150			
			-F23	●	○	○	●				↓	↓						↓			

↓ Diesen Artikel finden Sie in unserem Online-Shop unter cuttingtools.ceratizit.com

Toolfinder – Halter

Klemmhalter und Bohrstangen für negative Wendepplatten



Geometrie	Klemmhalter	Bohrstangen	HSK-T	PSC
CN..	17–20	23+24	21	22
DN..	30–33	40+41	33–35	36–39
SN..	45–50	51	50	
TN..	55–57	58		
VN..	61		62	62+63
WN..	67+68	70+71	69	69

Klemmhalter und Bohrstangen für positive Wendepplatten



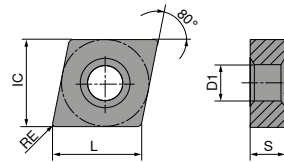
Geometrie	Klemmhalter	Bohrstangen	HSK-T	PSC
CC..	81–87	90–94	88	89
DC..	104–110	114–118	111	112+113
RC..	122–126		127	
SC..	132–136	137		
TC..	143–146	147		
VC..	154–162	166–168	162–164	164+165
WC..		170		

Übersicht Wechselkopfsystem

Wechselschneidköpfe		Grundhalter		
PCLN 95° CN.. 1204		178	PSC 40/50/63 	171
PDUN 93° DN.. 1104 DN.. 1506		178	PSC 63 schwingungsgedämpft 	172
PDQN 107,5° DN.. 1104		179	PSC 40/50/63 aktiv schwingungsgedämpft 	173
PWLN 95° WN.. 0804		179	NEW HSK-T 40/63/100 	174
SCLC 95° CC.. 1204		180	HSK-T 63 schwingungsgedämpft 	175
SDUC 93° DC.. 11T3		180	NEW HSK-T 63 aktiv schwingungsgedämpft 	176
SDQC 107,5° DC.. 11T3		181	NEW zylindrisch 25 mm 32 mm 40 mm 	177
für Innengewinde 16 ..		182		

CNMG / CNMA / CNMM

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



CNMG

ISO	RE mm	-CF TCM10		-CF20 CTEP110		-TFQ CTEP110		NEW -F50 CTCP115-P		NEW -F50 CTCP125-P		NEW -F50 CTCP135-P		NEW -TFQ CTCP115-P	
		70 101 ...	76 101 ...	76 110 ...	76 132 ...	76 132 ...	76 132 ...	76 110 ...							
		EUR 1A/78	EUR 1A/78	EUR 1A/78	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08
090304EN	0,4				9,28 31601	9,32 51601	9,28 71601								
090308EN	0,8				9,28 31801	9,32 51801	9,28 71801								
120404EN	0,4	12,12 904	12,66 028	14,71 028	14,30 32801	14,30 52801	14,30 72801	16,38 32801							
120408EN	0,8	12,12 908	12,66 030	14,71 030	14,30 33001	14,30 53001	14,30 73001	16,38 33001							
120412EN	1,2			14,71 032	14,30 33201	14,30 53201	14,30 73201	16,38 32001							
P		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
M		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
K		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
N															
S															
H															
O															

CNMG

		NEW		NEW		NEW				NEW		NEW			
		-TFQ CTCP125-P		-XU CTCP115-P		-XU CTCP125-P		-M50 CTCK110		-M50 CTCK120		-M50 CTCP115-P		-M50 CTCP125-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		F CNMG		M CNMG		M CNMG		M CNMG		M CNMG		M CNMG		M CNMG	
		76 110 ...		76 290 ...		76 290 ...		70 132 ...		70 132 ...		76 135 ...		76 135 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
120404EN	0,4	16,38	52801	14,34	32801	14,34	52801	14,30	028	14,30	530	14,30	32801	14,30	52801
120408EN	0,8	16,38	53001	14,34	33001	14,34	53001	14,30	030	14,30	530	14,30	33001	14,30	53001
120412EN	1,2	16,38	53201	14,34	33201	14,34	53201	14,30	032	14,30	532	14,30	32001	14,30	53201
120416EN	1,6									14,30	532	14,30	33401	14,30	53401
160608EN	0,8									23,10	34201	23,10	34201	23,10	54201
160612EN	1,2									23,10	34401	23,10	34401	23,10	54401
160616EN	1,6									23,10	34601	23,10	34601	23,10	54601
P			●		●		●		○		○		●		●
M															
K			○		○		○		●		●		○		○
N															
S															
H															
O															

CNMG

		NEW		NEW		NEW				NEW		NEW			
		-M50 CTCP135-P		-TMQ CTCP115-P		-TMQ CTCP125-P		-M70 CTCK110		-M70 CTCK120		-M70 CTCP115-P		-M70 CTCP125-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		M CNMG		M CNMG		M CNMG		M CNMG		M CNMG		M CNMG		M CNMG	
		76 135 ...		76 196 ...		76 196 ...		70 119 ...		70 119 ...		76 119 ...		76 119 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
120404EN	0,4	14,30	72801					14,30	030	14,30	530	14,30	33001	14,30	53001
120408EN	0,8	14,30	73001	16,38	33001	16,38	53001	14,30	032	14,30	532	14,30	32001	14,30	53201
120412EN	1,2	14,30	73201	16,38	32001	16,38	53201	14,30	034	14,30	534	14,30	33401	14,30	53401
120416EN	1,6	14,30	73401					14,30	034	14,30	534	14,30	33401	14,30	53401
160608EN	0,8	23,10	74201					23,10	042	23,10	542	23,10	34201	23,10	54201
160612EN	1,2	23,10	74401					23,10	044	23,10	544	23,10	34401	23,10	54401
160616EN	1,6	23,10	74601					23,10	046	23,10	546	23,10	34601	23,10	54601
160624EN	2,4									23,10	546	23,10	34801	23,10	54801
190608EN	0,8									32,63	35401	32,63	35401	32,63	55401
190612EN	1,2							32,63	056	32,63	556	32,63	35601	32,63	55601
190616EN	1,6							32,63	058	32,63	558	32,63	35801	32,63	55801
190624EN	2,4									32,63	558	32,63	36001	32,63	56001
P			●		●		●		○		○		●		●
M			○												
K					○		○		●		●		○		○
N															
S															
H															
O															

CNMG / CNMA / CNMM

		NEW				NEW		NEW		NEW		NEW			
		-M70		CTCK110		CTCK120		-R28		-R28		-R28		-R58	
		CTCP135-P		CTCP110		CTCP120		CTCP115-P		CTCP125-P		CTCP135-P		CTCP115-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		M		R		R		R		R		R		R	
		CNMG		CNMA		CNMA		CNMM		CNMM		CNMM		CNMM	
		76 119 ...		70 100 ...		70 100 ...		76 114 ...		76 114 ...		76 114 ...		76 115 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
120404EN	0,4			14,30	028	14,30	528								
120408EN	0,8	14,30	73001	14,30	030	14,30	530	14,56	33001	14,56	53001			14,56	33001
120412EN	1,2	14,30	73201	14,30	032	14,30	532	14,56	33201	14,56	53201	14,56	73201	14,56	33201
120416EN	1,6	14,30	73401	14,30	034	14,30	534	14,56	33401	14,56	53401	14,56	73401	14,56	33401
160608EN	0,8	23,10	74201	23,10	042	23,10	542								
160612EN	1,2	23,10	74401	23,10	044	23,10	544	23,10	34401	23,10	54401	23,10	74401	23,10	34401
160616EN	1,6	23,10	74601	23,10	046	23,10	546	23,10	34601	23,10	54601	23,10	74601	23,10	34601
160624EN	2,4	23,10	74801											23,10	34801
190608EN	0,8	32,63	75401												
190612EN	1,2	32,63	75601	32,63	056	32,63	556	32,63	35601	32,63	55601	32,63	75601	32,63	35601
190616EN	1,6	32,63	75801	32,63	058	32,63	558	32,63	35801	32,63	55801	32,63	75801	32,63	35801
190624EN	2,4	32,63	76001					32,63	36001	32,63	56001	32,63	76001	32,63	36001
250924EN	2,4							75,32	38401	75,32	58401	75,32	78401	75,32	38401

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

CNMM

		NEW -R58 CTCP125-P		NEW -R58 CTCP135-P		NEW -R88 CTCP115-P		NEW -R88 CTCP125-P		NEW -R88 CTCP135-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		R CNMM		R CNMM		R CNMM		R CNMM		R CNMM	
		76 115 ...		76 115 ...		76 133 ...		76 133 ...		76 133 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
120408EN	0,8	14,56	53001	14,56	73001						
120412EN	1,2	14,56	53201	14,56	73201						
120416EN	1,6	14,56	53401	14,56	73401						
160612EN	1,2	23,10	54401	23,10	74401						
160616EN	1,6	23,10	54601	23,10	74601						
160624EN	2,4	23,10	54801	23,10	74801						
160624SN	2,4					23,10	34801	23,10	54801	23,10	74801
190612EN	1,2	32,63	55601	32,63	75601						
190616EN	1,6	32,63	55801	32,63	75801						
190616SN	1,6					32,63	35801	32,63	55801	32,63	75801
190624EN	2,4	32,63	52401	32,63	76001						
190624SN	2,4					32,63	36001	32,63	56001	32,63	76001
250924EN	2,4	75,32	58401	75,32	78401						
250924SN	2,4					75,32	38401	75,32	58401	75,32	78401
P			●		●		●		●		●
M					○						○
K			○				○		○		
N											
S											
H											
O											

CNMG

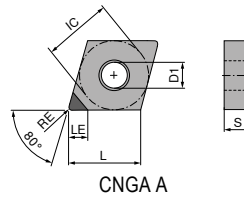
		-F30 CTCM120		-F30 CTPM125		-F30 CTCM130		-M30 CTCM120		-M30 CTPM125		-M30 CTCM130	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		F CNMG		F CNMG		F CNMG		M CNMG		M CNMG		M CNMG	
		75 010 ...		75 010 ...		75 010 ...		75 011 ...		75 011 ...		75 011 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
120404EN	0,4	14,30	12800	14,30	280	14,30	32800						
120408EN	0,8	14,30	13000	14,30	230	14,30	33000	14,30	13000	14,30	230	14,30	33000
120412EN	1,2							14,30	13200	14,30	232	14,30	33200
120416EN	1,6							14,30	13400	14,30	234	14,30	33400
P			○		○		○		○		○		○
M			●		●		●		●		●		●
K													
N													
S							○						○
H													
O													

CNMG

		NEW				NEW		NEW	
		-M42 CTCM130	-M60 CTCM120	-M60 CTPM125	-M60 CTCM130	-F34 CTPX710	-M34 CTPX710	-M42 CTPX710	
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	
		M CNMG	M CNMG	M CNMG	M CNMG	F CNMG	M CNMG	M CNMG	
		75 029 ...	75 012 ...	75 012 ...	75 012 ...	75 299 ...	75 003 ...	75 007 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08
120404EN	0,4	14,30 32800				13,46 62800	13,46 62800		
120408EN	0,8	14,30 33000	14,30 13000	14,30 230	14,30 33000	13,46 63000	13,46 63000	15,42 63000	
120412EN	1,2	14,30 33200	14,30 13200	14,30 232	14,30 33200	13,46 63200	13,46 63200	15,42 63200	
120416EN	1,6		14,30 13400	14,30 234	14,30 33400		13,46 63400		
160612EN	1,2		23,10 14400	23,10 24400	23,10 34400				
P		○	○	○	○	●	●	●	●
M		●	●	●	●	●	●	●	●
K									
N						○	○	○	○
S		○			○	●	●	●	●
H									
O									

CNGA

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



CNGA

▲ TCE (NOI) = Ausführung und Anzahl bestückter Schneidenecken

ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm
120404FN	0,4	A (1)	6,3
120408FN	0,8	A (1)	6,0
120412FN	1,2	A (1)	5,7

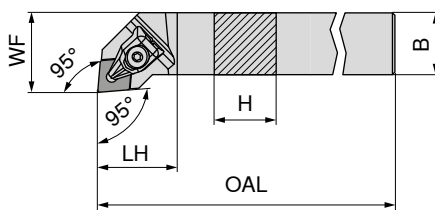
CTDPD20	CTDPS30
F	F
DIAMOND CNGA	DIAMOND CNGA
71 127 ...	71 127 ...
EUR Y0	EUR Y0
85,75 10001	85,75 20001
85,75 10101	85,75 20101
97,30 10201	97,30 20201

P		
M		
K		
N		•
S		•
H		
O		•

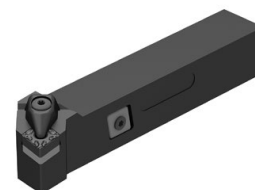
MaxiLock-D – DCLN 95° – Klemmhalter mit Pratzenklemmung

Lieferumfang:

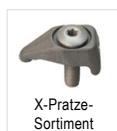
Klemmhalter mit Torxschlüssel



Abbildungen zeigen rechte Ausführung



ISO-Bezeichnung	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte	links		rechts	
								70 509 ...	70 508 ...	70 509 ...	70 508 ...
DCLN R/L 1616 H09	16	16	100	23	20	2	CN.. 0903	EUR 2A/24	516	EUR 2A/24	516
DCLN R/L 2020 K09	20	20	125	24	25	2	CN.. 0903	93,73	520	93,73	520
DCLN R/L 2020 K12	20	20	125	32	25	4	CN.. 1204	104,42	620	104,42	620
DCLN R/L 2525 M12	25	25	150	32	32	4	CN.. 1204	108,02	625	108,02	625
DCLN R/L 3225 P12	32	25	170	32	32	4	CN.. 1204	115,87	632	115,87	632
DCLN R/L 2525 M16	25	25	150	38	32	6,5	CN.. 1606	108,02	725	108,02	725
DCLN R/L 3232 P16	32	32	170	36	40	6,5	CN.. 1606	145,91	732	145,91	732
DCLN R/L 3232 P19	32	32	170	42	40	6,5	CN.. 1906	145,91	832	145,91	832
DCLN R/L 4040 S19	40	40	250	42	50	6,5	CN.. 1906	181,31	940	181,31	940
DCLN R/L 4040 S25	40	40	250	60	50	6,5	CN.. 2509	181,31	440	181,31	440



X-Pratze-Sortiment



Schlüssel-D



Klemmschraube



HM-Unterlage-C

Ersatzteile für Artikel-Nr.

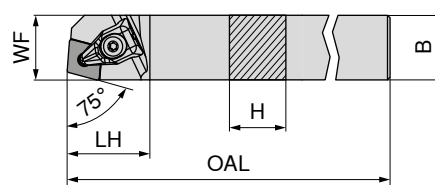
	70 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
	EUR 2A/28	EUR Y7	EUR 2A/28	EUR 2A/28
70 508 516 / 70 509 516	29,59 823	T09 - IP	13,81 126	M3x7 - IP
70 508 520 / 70 509 520	29,59 823	T09 - IP	13,81 126	M3x7 - IP
70 508 620 / 70 509 620	29,18 824	T15 - IP	14,60 128	M4,5x12 - IP
70 508 625 / 70 509 625	29,18 824	T15 - IP	14,60 128	M4,5x12 - IP
70 508 632 / 70 509 632	29,18 824	T15 - IP	14,60 128	M4,5x12 - IP
70 508 725 / 70 509 725	32,76 825	T20 - IP	15,40 129	M5x14 - IP
70 508 732 / 70 509 732	32,76 825	T20 - IP	15,40 129	M5x14 - IP
70 508 832 / 70 509 832	35,84 826	T20 - IP	15,40 129	M5x14 - IP
70 508 940 / 70 509 940	35,84 826	T20 - IP	15,40 129	M5x14 - IP
70 508 440 / 70 509 440	56,91 827	T25 - IP	12,62 122	M6x16 - IP

9

MaxiLock-D – DCBN 75° – Klemmhalter mit Pratzenklemmung

Lieferumfang:

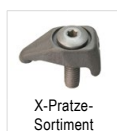
Klemmhalter mit Torxschlüssel



Abbildungen zeigen rechte Ausführung



ISO-Bezeichnung	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte	links		rechts	
								70 501 ...	70 500 ...	70 501 ...	70 500 ...
DCBN R/L 2525 M12	25	25	150	32	22	4	CN.. 1204	EUR 2A/24	825	EUR 2A/24	825
								104,42		104,42	



X-Pratze-Sortiment



Schlüssel-D



Klemmschraube



HM-Unterlage-C

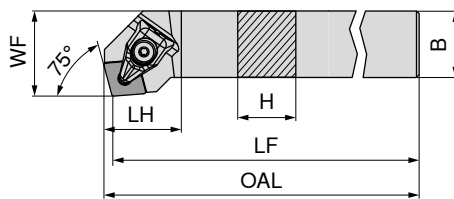
Ersatzteile für Artikel-Nr.

70 501 825 / 70 500 825	EUR 2A/28	824	T15 - IP	EUR Y7	128	M4,5x12 - IP	EUR 2A/28	820	EUR 2A/28	810
	29,18			14,60			3,73		9,87	

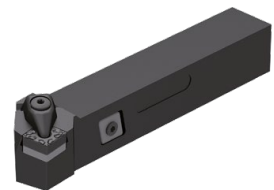
MaxiLock-D – DCKN 75° – Klemmhalter mit Pratzenklemmung

Lieferumfang:

Klemmhalter mit Torxschlüssel

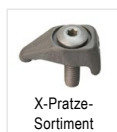


Abbildungen zeigen rechte Ausführung

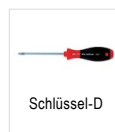


ISO-Bezeichnung	H mm	B mm	OAL mm	LF mm	LH mm	WF mm	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte
DCKN R/L 2525 M12	25	25	152,9	150	28,9	32	4	CN.. 1204

links	rechts
70 505 ...	70 504 ...
EUR 2A/24	EUR 2A/24
104,42 825	104,42 825



70 950 ...
EUR 2A/28
29,18 824



80 950 ...
EUR Y7
14,60 128



70 950 ...
EUR 2A/28
3,73 820



70 950 ...
EUR 2A/28
9,87 810

Ersatzteile für Artikel-Nr.

70 505 825 / 70 504 825

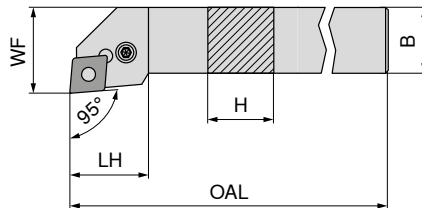
T15 - IP

M4,5x12 - IP

MaxiLock-N – PCLN 95° – Klemmhalter mit Kniehebelklemmung

Lieferumfang:

Klemmhalter mit Inbusschlüssel

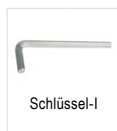


Abbildungen zeigen rechte Ausführung

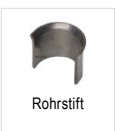


ISO-Bezeichnung	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte
PCLN R/L 1616 H12	16	16	100	26,2	20	4	CN.. 1204
PCLN R/L 2020 K12	20	20	125	27,5	25	4	CN.. 1204
PCLN R/L 2525 M12	25	25	150	28,1	32	4	CN.. 1204
PCLN R/L 3225 P12	32	25	170	28,1	32	4	CN.. 1204
PCLN R/L 2525 M16	25	25	150	32,7	32	4	CN.. 1606
PCLN R/L 3232 P16	32	32	170	32,6	40	4	CN.. 1606
PCLN R/L 3232 P19	32	32	170	38,0	40	8	CN.. 1906
PCLN R/L 4040 S19	40	40	250	38,0	50	8	CN.. 1906
PCLN R/L 4040 S25	40	40	250	50,0	50	8	CN.. 2509

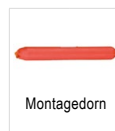
links	rechts
70 509 ...	70 508 ...
EUR 2A/24	EUR 2A/24
93,73 016	93,73 016
104,42 020	104,42 020
108,02 025	108,02 025
115,87 032	115,87 032
108,02 125	108,02 125
145,91 132	145,91 132
145,91 232	145,91 232
181,31 54000	181,31 54000
181,31 340	181,31 340



70 950 ...
EUR 2A/28
3,06 176



70 950 ...
EUR 2A/28
2,20 198



70 950 ...
EUR 2A/28
1,52 192



70 950 ...
EUR 2A/28
15,76 187



70 950 ...
EUR 2A/28
4,39 209



70 950 ...
EUR 2A/28
9,87 233

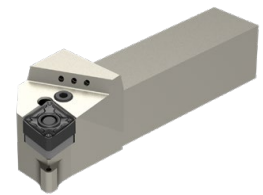
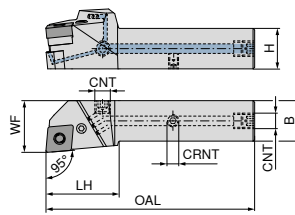
Ersatzteile für Artikel-Nr.

70 508 016 / 70 509 016	SW3	3,06	176	2,20	198	1,52	192	15,76	187	4,39	209	9,87	233
70 508 020 / 70 509 020	SW3	3,06	176	2,20	198	1,52	192	15,76	187	4,39	209	9,87	233
70 508 025 / 70 509 025	SW3	3,06	176	2,20	198	1,52	192	15,76	187	4,39	209	9,87	233
70 508 032 / 70 509 032	SW3	3,06	176	2,20	198	1,52	192	15,76	187	4,39	209	9,87	233
70 508 125 / 70 509 125	SW3	3,06	176	1,41	391	1,52	394	15,61	385	4,75	388	15,61	380
70 508 132 / 70 509 132	SW3	3,06	176	1,41	391	1,52	394	15,61	385	4,75	388	15,61	380
70 508 232 / 70 509 232	SW4	3,22	396	2,20	392	1,52	395	23,93	386	4,75	389	24,05	381
70 508 54000 / 70 509 54000	SW4	3,22	396	2,20	392	1,52	395	23,93	386	4,75	389	24,05	381
70 508 340 / 70 509 340	SW5	4,61	265	1,41	621	2,36	623	32,34	620	2,84	622	30,99	624

MaxiLock-N – PCLN 95° DC – Klemmhalter mit Kniehebelklemmung

Lieferumfang:

Klemmhalter mit Inbusschlüssel



Abbildungen zeigen rechte Ausführung

ISO-Bezeichnung	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CNT	CRNT	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte	NEW links		NEW rechts	
										70 592 ...	70 592 ...	70 592 ...	70 592 ...
PCLN R/L 2020 X12-T DC	20	20	109	40	25	G1/8"	M6	4	CN.. 1204	EUR 208,51	02000	EUR 208,51	02001
PCLN R/L 2525 X12-T DC	25	25	124	40	32	G1/8"	M6	4	CN.. 1204	EUR 219,49	02500	EUR 219,49	02501
PCLN R/L 3225 X12-T DC	32	25	140	40	32	G1/8"	M6	4	CN.. 1204	EUR 230,47	03200	EUR 230,47	03201
PCLN R/L 2525 X16-T DC	25	25	129	45	32	G1/8"	M6	4	CN.. 1606	EUR 219,49	12500	EUR 219,49	12501
PCLN R/L 3232 X16-T DC	32	32	145	45	40	G1/8"	M6	4	CN.. 1606	EUR 241,45	13200	EUR 241,45	13201
PCLN R/L 3232 X19-T DC	32	32	150	50	40	G1/8"	M6	8	CN.. 1906	EUR 241,45	23200	EUR 241,45	23201
PCLN R/L 4040 X19-T DC	40	40	175	50	48	G1/8"	M6	8	CN.. 1906	EUR 263,41	04000	EUR 263,41	04001
PCLN R/L 4040 X25-T DC	40	40	185	60	48	G1/8"	M6	8	CN.. 2509	EUR 263,41	14000	EUR 263,41	14001

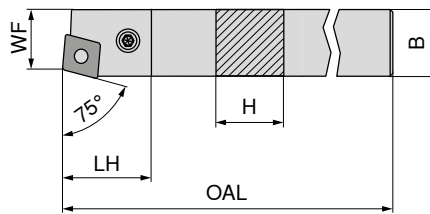
Ersatzteile für Artikel-Nr.	Schlüssel-I		Rohrstift		Montagedorn		Kühlmittel- Verschlusschraube		Kniehebel		Klemmschraube		HM-Unterlage-C		Gewindestift	
	70 950 ...	EUR 2A/28	70 950 ...	EUR 2A/28	70 950 ...	EUR 2A/28	70 950 ...	EUR 2A/28	70 950 ...	EUR 2A/28	70 950 ...	EUR 2A/28	70 950 ...	EUR 2A/28	70 950 ...	EUR 2A/28
70 592 02000 / 70 592 02001	3,06	176	2,20	198	1,52	192	4,46	294	15,76	187	4,39	209	9,87	233	3,73	86700
70 592 02500 / 70 592 02501	3,06	176	2,20	198	1,52	192	4,46	294	15,76	187	4,39	209	9,87	233	3,73	86700
70 592 03200 / 70 592 03201	3,06	176	2,20	198	1,52	192	4,46	294	15,76	187	4,39	209	9,87	233	3,73	86700
70 592 12500 / 70 592 12501	3,06	176	1,41	391	1,52	394	4,46	294	15,61	385	4,75	388	15,61	380	3,73	86700
70 592 13200 / 70 592 13201	3,06	176	1,41	391	1,52	394	4,46	294	15,61	385	4,75	388	15,61	380	3,73	86700
70 592 23200 / 70 592 23201	3,22	396	2,20	392	1,52	395	4,46	294	23,93	386	4,75	389	24,05	381	3,73	86700
70 592 04000 / 70 592 04001	3,22	396	2,20	392	1,52	395	4,46	294	23,93	386	4,75	389	24,05	381	3,73	86700
70 592 14000 / 70 592 14001	4,61	265	1,41	621	2,36	623	4,46	294	32,34	620	2,84	622	30,99	624	3,73	86700

9

MaxiLock-N – PCBN 75° – Klemmhalter mit Kniehebelklemmung

Lieferumfang:

Klemmhalter mit Inbusschlüssel



Abbildungen zeigen rechte Ausführung



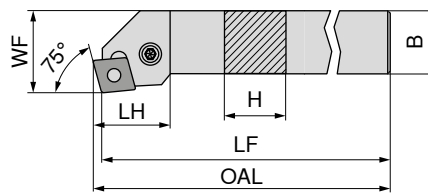
ISO-Bezeichnung	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte	links		rechts	
								70 501 ...	70 501 ...	70 500 ...	70 500 ...
PCBN R/L 2525 M12	25	25	150	27,70	22	4	CN.. 1204	EUR 104,42	025	EUR 104,42	025
PCBN R/L 2525 M16	25	25	150	31,81	22	4	CN.. 1606	EUR 104,42	12500	EUR 104,42	125
PCBN R/L 3232 P19	32	32	170	38,00	27	8	CN.. 1906	EUR 145,91	032	EUR 145,91	032

Ersatzteile für Artikel-Nr.	Schlüssel-I		Rohrstift		Montagedorn		Kniehebel		Klemmschraube		HM-Unterlage-C	
	70 950 ...	EUR 2A/28	70 950 ...	EUR 2A/28	70 950 ...	EUR 2A/28	70 950 ...	EUR 2A/28	70 950 ...	EUR 2A/28	70 950 ...	EUR 2A/28
70 500 025 / 70 501 025	3,06	176	2,20	198	1,52	192	15,76	187	4,39	209	9,87	233
70 500 125 / 70 501 12500	3,06	176	1,41	391	1,52	394	15,61	385	4,75	388	15,61	380
70 500 032 / 70 501 032	3,22	396	2,20	392	1,52	395	23,93	386	4,75	389	24,05	381

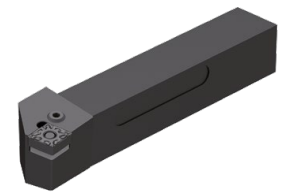
MaxiLock-N – PCKN 75° – Klemmhalter mit Kniehebelklemmung

Lieferumfang:

Klemmhalter mit Inbusschlüssel



Abbildungen zeigen rechte Ausführung



ISO-Bezeichnung	H mm	B mm	OAL mm	LF mm	LH mm	WF mm	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte
PCKN R/L 2525 M12	25	25	153,07	150	31,4	32	4	CN.. 1204

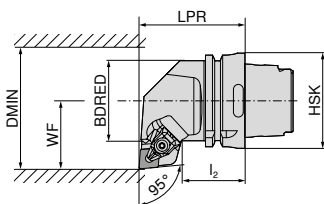
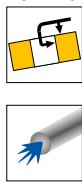
links	rechts
70 505 ...	70 504 ...
EUR 2A/24	EUR 2A/24
104,42 025	104,42 025

Ersatzteile für Artikel-Nr. 70 505 025 / 70 504 025	Schlüssel-I		Rohrstift		Montagedorn		Kniehebel		Klemmschraube		HM-Unterlage-C		
	70 950 ...	EUR 2A/28	70 950 ...	EUR 2A/28	70 950 ...	EUR 2A/28	70 950 ...	EUR 2A/28	70 950 ...	EUR 2A/28	70 950 ...	EUR 2A/28	
	SW3	3,06	176	2,20	198	1,52	192	15,76	187	4,39	209	9,87	233

MaxiLock-D – DCLN 95° – Klemmhalter mit Pratzenklemmung

Lieferumfang:

Klemmhalter mit Torxschlüssel



Abbildungen zeigen rechte Ausführung

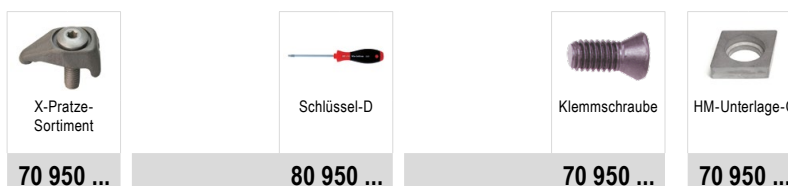


ISO-Bezeichnung	Aufnahme	LPR mm	l ₂ mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte	links		rechts	
									74 504 ...	74 503 ...	74 504 ...	74 503 ...
HSK T63 DCLN R/L 12	HSK-T 63	70	42	53	45	100	4	CN.. 1204	EUR 2D/80 281,34	512	EUR 2D/80 281,34	512
HSK T63 DCLN R/L 16	HSK-T 63	70	42	53	45	125	4	CN.. 1606	281,34	516	281,34	516
HSK T63 DCLN R/L 19	HSK-T 63	70	42	53	45	125	8	CN.. 1906	281,34	519	281,34	519
HSK T100 DCLN R/L 12	HSK-T 100	80	45	88	55	125	4	CN.. 1204	330,22	712	330,22	712
HSK T100 DCLN R/L 19	HSK-T 100	80	45	88	55	125	8	CN.. 1906	330,22	719	330,22	719

Ersatzteile

für Artikel-Nr.

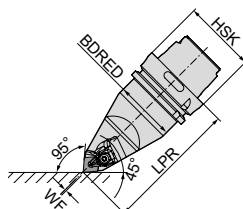
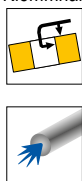
	EUR 2A/28		EUR Y7		EUR 2A/28		EUR 2A/28	
74 504 512 / 74 503 512	29,18	824	14,60	128	3,73	820	9,87	810
74 504 516 / 74 503 516	32,76	825	15,40	129	5,30	821	15,08	814
74 504 519 / 74 503 519	35,84	826	15,40	129	5,30	821	16,16	816
74 504 712 / 74 503 712	29,18	824	14,60	128	3,73	820	9,87	810
74 504 719 / 74 503 719	35,84	826	15,40	129	5,30	821	16,16	816



MaxiLock-D – DCMN 95° – Klemmhalter mit Pratzenklemmung

Lieferumfang:

Klemmhalter mit Torxschlüssel

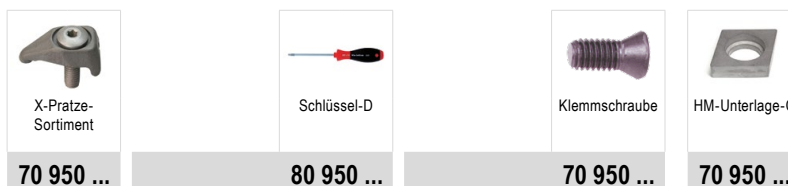


ISO-Bezeichnung	Aufnahme	LPR mm	BDRED mm	WF mm	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte	neutral	
							74 506 ...	74 506 ...
HSK T63 DCMN N 12	HSK-T 63	115	53	0	4	CN.. 1204	EUR 2D/80 385,77	512
HSK T100 DCMN N 12	HSK-T 100	150	88	0	4	CN.. 1204	453,72	712

Ersatzteile

für Artikel-Nr.

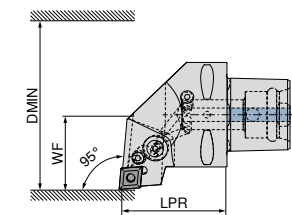
	EUR 2A/28		EUR Y7		EUR 2A/28		EUR 2A/28	
74 506 512	29,18	824	14,60	128	3,73	820	9,87	810
74 506 712	29,18	824	14,60	128	3,73	820	9,87	810



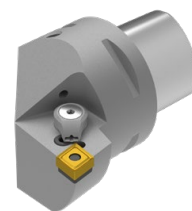
MaxiLock-N – PCLN 95° – Klemmhalter mit Kniehebelklemmung

Lieferumfang:

ohne Hochleistungskühlmittel-Set



Abbildungen zeigen rechte Ausführung



ISO-Bezeichnung	Aufnahme	LPR mm	WF mm	DMIN mm	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte	Direct Cooling kompatibel	links		rechts	
								84 657 ...	84 656 ...	84 657 ...	84 656 ...
PSC40 PCLN R/L 50050-12	PSC 40	50	27	50	5	CN.. 1204	DC	EUR Y8 273,36	01295	EUR Y8 273,36	01295
PSC50 PCLN R/L 65060-12	PSC 50	60	35	65	5	CN.. 1204	DC	301,02	01294	301,02	01294
PSC63 PCLN R/L 80065-12	PSC 63	65	45	80	5	CN.. 1204	DC	341,77	01293	341,77	01293

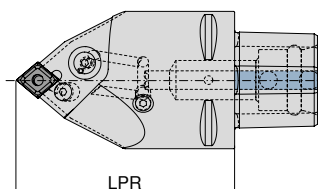
Das Hochleistungskühlmittel-Set mit Artikelnummer 84 950 27400 ist optional bestellbar → Seite 39.

Ersatzteile für Artikel-Nr.	Rohrstift		Kniehebel- schraube		Kniehebel		HM-Unterlage-C		
	84 950 ...	EUR Y8	84 950 ...	EUR Y8	84 950 ...	EUR Y8	84 950 ...	EUR Y8	
84 656 01295 / 84 657 01295	1,38	29200	M8X1/L17 SW3	5,42	28700	16,05	29000	15,95	27800
84 656 01294 / 84 657 01294	1,38	29200	M8X1/L17 SW3	5,42	28700	16,05	29000	15,95	27800
84 656 01293 / 84 657 01293	1,38	29200	M8X1/L17 SW3	5,42	28700	16,05	29000	15,95	27800

MaxiLock-N – PCMN 50° – Klemmhalter mit Kniehebelklemmung

Lieferumfang:

ohne Hochleistungskühlmittel-Set



ISO-Bezeichnung	Aufnahme	LPR mm	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte	Direct Cooling kompatibel	neutral	
						84 675 ...	84 675 ...
PSC63 PCMN N 0100-12	PSC 63	100	5	CN.. 1204	DC	EUR Y8 341,77	01293
PSC63 PCMN N 0130-12	PSC 63	130	5	CN.. 1204	DC	341,77	11293

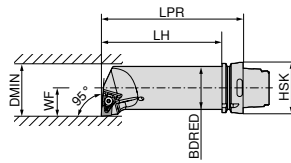
Das Hochleistungskühlmittel-Set mit Artikelnummer 84 950 27400 ist optional bestellbar → Seite 39.

Ersatzteile für Artikel-Nr.	Rohrstift		Kniehebel- schraube		Kniehebel		HM-Unterlage-C		
	84 950 ...	EUR Y8	84 950 ...	EUR Y8	84 950 ...	EUR Y8	84 950 ...	EUR Y8	
84 675 01293	1,38	29200	M8X1/L17 SW3	5,42	28700	16,05	29000	15,95	27800
84 675 11293	1,38	29200	M8X1/L17 SW3	5,42	28700	16,05	29000	15,95	27800

MaxiLock-D – DCLN 95° – Bohrstange mit Pratzenklemmung

Lieferumfang:

Bohrstange mit Torxschlüssel



Abbildungen zeigen rechte Ausführung

ISO-Bezeichnung	Aufnahme	LPR	LH	BDRED	WF	DMIN	Anzugsmoment	Wendeplatte
		mm	mm	mm	mm	mm	Nm	
HSK T63 50Q DCLN R/L 12	HSK-T 63	175	149	50	35	63	4	CN.. 1204

links	rechts
74 529 ...	74 528 ...
EUR 2D/80	EUR 2D/80
385,77 512	385,77 512

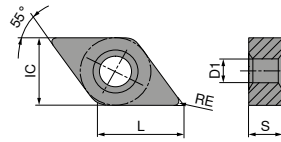
**Ersatzteile
für Artikel-Nr.**

74 528 512 / 74 529 512

X-Pratze-Sortiment	Schlüssel-D	Klemmschraube	HM-Unterlage-C
70 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
EUR 2A/28	EUR Y7	EUR 2A/28	EUR 2A/28
29,18 824	14,60 128	3,73 820	9,87 810

DNMG / DNMA / DNMM

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



DNMG

ISO	RE mm	70 155 ...		76 102 ...		76 153 ...		76 134 ...		76 134 ...		76 134 ...		76 153 ...	
		EUR 1A/78	904	EUR 1A/78	004	EUR 1A/78	028	EUR 1A/08	30201	EUR 1A/08	50201	EUR 1A/08	70201	EUR 1A/08	32801
110402EN	0,2							15,26	30401	15,26	50401	15,26	70401		
110404EN	0,4	14,56		15,26	006			15,26	30601	15,26	50601	15,26	70601		
110408EN	0,8			15,26				15,26	30801	15,26	50801	15,26	70801		
110412EN	1,2														
150404EN	0,4							18,49	31601	18,49	51601	18,49	71601		
150408EN	0,8							18,49	31801	18,49	51801	18,49	71801		
150412EN	1,2							18,49	32001	18,49	52001	18,49	72001		
150604EN	0,4	19,06	914	20,03	028	22,27	028	20,03	32801	20,03	52801	20,03	72801	23,10	32801
150608EN	0,8			20,03	030	22,27	030	20,03	33001	20,03	53001	20,03	73001	23,10	33001
150612EN	1,2			20,03	032			20,03	33201	20,03	53201	20,03	73201		
P		●		●		●		●		●		●		●	
M		○		○		○		○		○		○		○	
K		○		○		○		○		○		○		○	
N															
S															
H															
O															

DNMG

		NEW		NEW		NEW				NEW		NEW			
		-TFQ CTCP125-P		-XU CTCP115-P		-XU CTCP125-P		-M50 CTCK110		-M50 CTCK120		-M50 CTCP115-P		-M50 CTCP125-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		F DNMG		M DNMG		M DNMG		M DNMG		M DNMG		M DNMG		M DNMG	
		76 153 ...		76 291 ...		76 291 ...		70 133 ...		70 133 ...		76 136 ...		76 136 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
110404EN	0,4											15,26	30401	15,26	50401
110408EN	0,8											15,26	30601	15,26	50601
110412EN	1,2											15,26	30801	15,26	50801
150404EN	0,4											18,49	31601	18,49	51401
150408EN	0,8							18,49	018	18,49	518	18,49	31801	18,49	51801
150412EN	1,2							18,49	020	18,49	520	18,49	32001	18,49	51601
150416EN	1,6											18,49	32201	18,49	52201
150604EN	0,4	23,10	52801	20,03	32801	20,03	52801					20,03	32801	20,03	52801
150608EN	0,8	23,10	53001	20,03	33001	20,03	53001	20,03	030	20,03	530	20,03	33001	20,03	53001
150612EN	1,2			20,03	33201	20,03	53201	20,03	032	20,03	532	20,03	33201	20,03	53201
150616EN	1,6											20,03	33401	20,03	53401
P			●		●		●		○		○		●		●
M															
K			○		○		○		●		●		○		○
N															
S															
H															
O															

DNMG

		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW			
		-M50 CTCP135-P		-TMQ CTCP125-P		-M70 CTCK110		-M70 CTCK120		-M70 CTCP115-P		-M70 CTCP125-P		-M70 CTCP135-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		M DNMG		M DNMG		M DNMG		M DNMG		M DNMG		M DNMG		M DNMG	
		76 136 ...		76 197 ...		70 263 ...		70 263 ...		76 263 ...		76 263 ...		76 263 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
110404EN	0,4	15,26	70401												
110408EN	0,8	15,26	70601							15,26	30601	15,26	50601	15,26	70601
110412EN	1,2	15,26	70801							15,26	30801	15,26	50801	15,26	70801
150404EN	0,4	18,49	71601												
150408EN	0,8	18,49	71801			18,49	018	18,49	518	18,49	31801	18,49	51801	18,49	71801
150412EN	1,2	18,49	72001			18,49	020	18,49	520	18,49	32001	18,49	52001	18,49	72001
150416EN	1,6	18,49	72201							18,49	32201	18,49	52201	18,49	72201
150604EN	0,4	20,03	72801												
150608EN	0,8	20,03	73001	23,10	53001	20,03	030	20,03	530	20,03	33001	20,03	53001	20,03	73001
150612EN	1,2	20,03	73201	23,10	53201	20,03	032	20,03	532	20,03	33201	20,03	53201	20,03	73201
150616EN	1,6	20,03	73401			20,03	034	20,03	534	20,03	33401	20,03	53401	20,03	73401
P			●		●		○		○		●		●		●
M			○												○
K					○		●		●		○		○		
N															
S															
H															
O															

9

DNMA / DNMM

		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW					
		CTCK110		CTCK120		-R28 CTCP115-P		-R28 CTCP125-P		-R28 CTCP135-P		-R58 CTCP115-P		-R58 CTCP125-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		R DNMA		R DNMA		R DNMM		R DNMM		R DNMM		R DNMM		R DNMM	
		70 156 ...		70 156 ...		76 165 ...		76 165 ...		76 165 ...		76 166 ...		76 166 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
150408EN	0,8	18,49	018	18,49	518										
150412EN	1,2	18,49	020	18,49	520										
150608EN	0,8	20,03	030	20,03	530										
150612EN	1,2	20,03	032	20,03	532	20,03	33201	20,03	53201	20,03	73201	20,03	33201	20,03	53201
150616EN	1,6					20,03	33401	20,03	53401	20,03	73401	20,03	33401	20,03	53401
P			○		○		●		●		●		●		●
M											○				
K			●		●		○		○				○		○
N															
S															
H															
O															

DNMM / DNMG

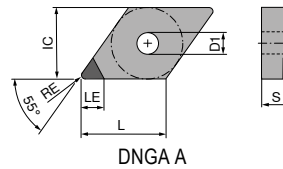
		NEW									
		-R58 CTCP135-P	-F30 CTCM120	-F30 CTPM125	-F30 CTCM130	-M30 CTCM120	-M30 CTPM125	-M30 CTCM130			
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN			
		R DNMM	F DNMG	F DNMG	F DNMG	M DNMG	M DNMG	M DNMG			
		76 166 ...	75 013 ...	75 013 ...	75 013 ...	75 014 ...	75 014 ...	75 014 ...			
ISO	RE mm	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08
110404EN	0,4		15,26	15,26	15,26	15,26	15,26	15,26	15,26	15,26	15,26
110408EN	0,8		15,26	15,26	15,26	15,26	15,26	15,26	15,26	15,26	15,26
110412EN	1,2										
150404EN	0,4		18,49		18,49	18,49	18,49	18,49	18,49	18,49	18,49
150408EN	0,8		18,49		18,49	18,49	18,49	18,49	18,49	18,49	18,49
150412EN	1,2										
150604EN	0,4		20,03	20,03	20,03	20,03	20,03	20,03	20,03	20,03	20,03
150608EN	0,8		20,03	20,03	20,03	20,03	20,03	20,03	20,03	20,03	20,03
150612EN	1,2	20,03	73201	20,03	230	20,03	13000	20,03	230	20,03	33000
150616EN	1,6	20,03	73401				13200	20,03	232	20,03	33200
P			○	○	○	○	○	○	○	○	○
M			○	●	●	●	●	●	●	●	●
K											
N											
S						○					○
H											
O											

DNMG

		NEW		NEW		NEW		NEW			
		-M60 CTCM120	-M60 CTPM125	-M60 CTCM130	-M34 CTPX710	-M42 CTPX710					
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN					
		M DNMG	M DNMG	M DNMG	M DNMG	M DNMG					
		75 015 ...	75 015 ...	75 015 ...	75 004 ...	75 027 ...					
ISO	RE mm	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08
150404EN	0,4				19,31	19,31	61600				
150408EN	0,8	18,49	11800	18,49	18,49	19,31	61800				
150412EN	1,2	18,49	12000	18,49	18,49	19,31	62000				
150608EN	0,8	20,03	13000	20,03	20,03	21,16	63000	23,10	63000		
150612EN	1,2	20,03	13200	20,03	20,03	21,16	63200				
P			○	○	○	●	●	●	●	○	○
M			●	●	●	●	●	●	●	●	●
K											
N										○	○
S					○					●	●
H											
O											

DNGA

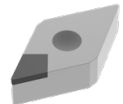
Bezeichnung	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
DNGA 1504..	15,5	4,76	5,16	12,7
DNGA 1506..	15,5	6,35	5,16	12,7



DNGA

▲ TCE (NOI) = Ausführung und Anzahl bestückter Schneidenecken

CTDPD20



F
DIAMOND
DNGA

71 128 ...

ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	EUR	
150404FN	0,4	A (1)	6,4	85,75	10001
150408FN	0,8	A (1)	6,0	85,75	10101
150412FN	1,2	A (1)	5,6	100,60	10201
150604FN	0,4	A (1)	6,4	85,75	10301
150608FN	0,8	A (1)	6,0	85,75	10401
150612FN	1,2	A (1)	5,6	100,60	10501

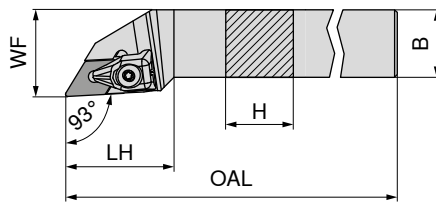
P	
M	
K	
N	●
S	
H	
O	●

9

MaxiLock-D – DDJN 93° – Klemmhalter mit Pratzenklemmung

Lieferumfang:

Klemmhalter mit Torxschlüssel



Abbildungen zeigen rechte Ausführung



ISO-Bezeichnung	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Anzugsmoment Nm	Wendepfanne	links		rechts	
								70 541 ...	70 540 ...	70 541 ...	70 540 ...
DDJN R/L 1616 H11	16	16	100	33	20	2	DN.. 1104	EUR 2A/24 93,73	816	EUR 2A/24 93,73	816
DDJN R/L 2020 K11	20	20	125	33	25	2	DN.. 1104	104,42	820	104,42	820
DDJN R/L 2525 M11	25	25	150	33	32	2	DN.. 1104	108,02	825	108,02	825
DDJN R/L 2020 K15	20	20	125	40	25	4	DN.. 1504 / 1506	104,42	720	104,42	720
DDJN R/L 2525 M15	25	25	150	40	32	4	DN.. 1504 / 1506	108,02	725	108,02	725
DDJN R/L 3225 P15	32	25	170	40	32	4	DN.. 1504 / 1506	115,87	832	115,87	832

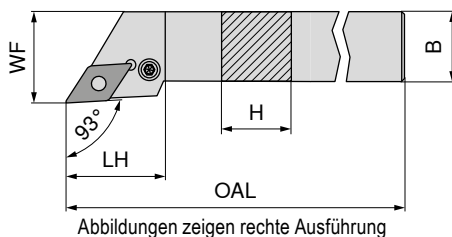
Bei Verwendung von DN.. 1504 Wendepfannen Unterlegplatte Artikel-Nr. 70 950 40000 nutzen.

Ersatzteile für Artikel-Nr.	X-Pratze- Sortiment		Schlüssel-D		Klemmschraube		HM-Unterlage-D			
	70 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	80 950 ...		
70 541 816 / 70 540 816	EUR 2A/28 35,31	835	T09 - IP	EUR Y7 13,81	126	M3x7 - IP	3,94	819	4,42	808
70 541 820 / 70 540 820	35,31	835	T09 - IP	13,81	126	M3x7 - IP	3,94	819	4,42	808
70 541 825 / 70 540 825	35,31	835	T09 - IP	13,81	126	M3x7 - IP	3,94	819	4,42	808
70 541 720 / 70 540 720	29,18	824	T15 - IP	14,60	128	M4,5x12 - IP	3,73	820	9,87	811
70 541 725 / 70 540 725	29,18	824	T15 - IP	14,60	128	M4,5x12 - IP	3,73	820	9,87	811
70 541 832 / 70 540 832	29,18	824	T15 - IP	14,60	128	M4,5x12 - IP	3,73	820	9,87	811

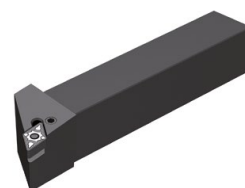
MaxiLock-N – PDJN 93° – Klemmhalter mit Kniehebelklemmung

Lieferumfang:

Klemmhalter mit Inbusschlüssel



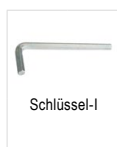
Abbildungen zeigen rechte Ausführung



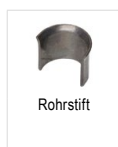
ISO-Bezeichnung	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte
PDJN R/L 1616 H11	16	16	100	30,0	20	3	DN.. 1104
PDJN R/L 2020 K11	20	20	125	30,0	25	3	DN.. 1104
PDJN R/L 2525 M11	25	25	150	30,0	32	3	DN.. 1104
PDJN R/L 2020 K15	20	20	125	34,9	25	3,2	DN.. 1506
PDJN R/L 2525 M15	25	25	150	35,4	32	3,2	DN.. 1506
PDJN R/L 3225 P15	32	25	170	35,4	32	3,2	DN.. 1506
PDJN R/L 3232 P15	32	32	170	34,7	40	3,2	DN.. 1506

links		rechts	
70 541 ...	70 540 ...	70 541 ...	70 540 ...
EUR 2A/24	EUR 2A/24	EUR 2A/24	EUR 2A/24
93,73	116	93,73	116
104,42	12000 ¹⁾	104,42	12000 ¹⁾
108,02	12500 ¹⁾	108,02	12500 ¹⁾
104,42	020	104,42	020
108,02	025	108,02	025
115,87	032	115,87	032
145,91	13200	145,91	13200

1) Verrnickelt



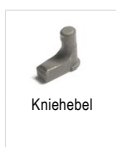
Schlüssel-I



Rohrstift



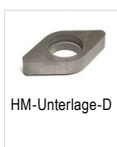
Montagedorn



Kniehebel



Klemmschraube



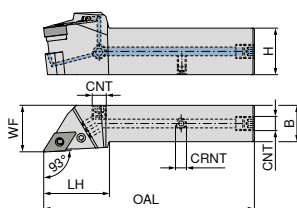
HM-Unterlage-D

Ersatzteile für Artikel-Nr.	70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
	EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28	
70 540 116 / 70 541 116	3,06	175	2,58	122	1,52	191	18,74	121	4,00	208	9,01	120
70 540 12000 / 70 541 12000	3,06	175	2,58	122	1,52	191	18,74	121	4,00	208	9,01	120
70 540 12500 / 70 541 12500	3,06	175	2,58	122	1,52	191	18,74	121	4,00	208	9,01	120
70 540 020 / 70 541 020	3,06	176	2,20	198	1,52	192	17,12	188	4,75	388	9,87	236
70 540 025 / 70 541 025	3,06	176	2,20	198	1,52	192	17,12	188	4,75	388	9,87	236
70 540 032 / 70 541 032	3,06	176	2,20	198	1,52	192	17,12	188	4,75	388	9,87	236
70 540 13200 / 70 541 13200	3,06	176	2,20	198	1,52	192	17,12	188	4,75	388	9,87	236

MaxiLock-N – PDJN 93° DC – Klemmhalter mit Kniehebelklemmung

Lieferumfang:

Klemmhalter mit Inbusschlüssel



Abbildungen zeigen rechte Ausführung

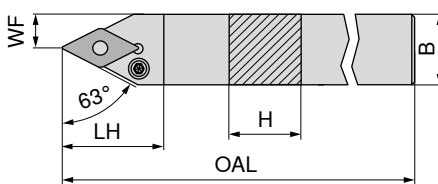
ISO-Bezeichnung	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CRNT	CNT	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte	NEW links 70 593 ...		NEW rechts 70 593 ...	
										EUR 2A/24	02000	EUR 2A/24	02001
PDJN R/L 2020 X11-T DC	20	20	104	35	25	M6	G1/8"	3	DN.. 1104	208,51	02000	208,51	02001
PDJN R/L 2525 X11-T DC	25	25	114	45	32	M6	G1/8"	3	DN.. 1104	219,49	02500	219,49	02501
PDJN R/L 2020 X15-T DC	20	20	114	45	25	M6	G1/8"	3,2	DN.. 1506	208,51	12000	208,51	12001
PDJN R/L 2525 X15-T DC	25	25	129	45	32	M6	G1/8"	3,2	DN.. 1506	219,49	12500	219,49	12501
PDJN R/L 3225 X15-T DC	32	25	145	45	32	M6	G1/8"	3,2	DN.. 1506	230,47	03200	230,47	03201
PDJN R/L 3232 X15-T DC	32	32	145	45	40	M6	G1/8"	3,2	DN.. 1506	230,47	13200	230,47	13201

Ersatzteile für Artikel-Nr.	Schlüssel-I 70 950 ...		Rohrstift 70 950 ...		Montagedorn 70 950 ...		Kühlmittel- Verschlusschraube 70 950 ...		Kniehebel 70 950 ...		Klemmschraube 70 950 ...		HM-Unterlage-D 70 950 ...		Gewindestift 70 950 ...	
	EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28	
70 593 02001 / 70 593 02000	3,06	175	2,58	122	1,52	191	4,46	294	18,74	121	4,00	208	9,01	120	3,73	86700
70 593 02501 / 70 593 02500	3,06	175	2,58	122	1,52	191	4,46	294	18,74	121	4,00	208	9,01	120	3,73	86700
70 593 12001 / 70 593 12000	3,06	176	2,20	198	1,52	192	4,46	294	17,12	188	4,39	209	9,87	236	3,73	86700
70 593 12501 / 70 593 12500	3,06	176	2,20	198	1,52	192	4,46	294	17,12	188	4,39	209	9,87	236	3,73	86700
70 593 03201 / 70 593 03200	3,06	176	2,20	198	1,52	192	4,46	294	17,12	188	4,39	209	9,87	236	3,73	86700
70 593 13201 / 70 593 13200	3,06	176	2,20	198	1,52	192	4,46	294	17,12	188	4,39	209	9,87	236	3,73	86700

MaxiLock-N – PDNN 63° – Klemmhalter mit Kniehebelklemmung

Lieferumfang:

Klemmhalter mit Inbusschlüssel



Abbildungen zeigen rechte Ausführung

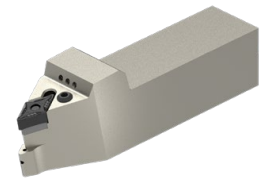
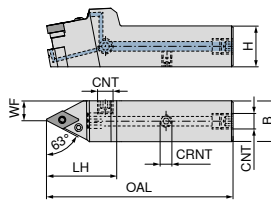
ISO-Bezeichnung	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte	links 70 537 ...		rechts 70 536 ...	
								EUR 2A/24		EUR 2A/24	
PDNN R/L 2525 M11	25	25	150	30,0	12,5	3	DN.. 1104	108,02	125	108,02	125
PDNN R/L 2525 M15	25	25	150	36,5	12,5	3,2	DN.. 1506	108,02	025	108,02	025

Ersatzteile für Artikel-Nr.	Schlüssel-I 70 950 ...		Rohrstift 70 950 ...		Montagedorn 70 950 ...		Kniehebel 70 950 ...		Klemmschraube 70 950 ...		HM-Unterlage-D 70 950 ...					
	EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28					
70 537 125 / 70 536 125				SW2,5	3,06	175	2,58	122	1,52	191	18,74	121	4,00	208	9,01	120
70 537 025 / 70 536 025				SW3	3,06	176	2,20	198	1,52	192	17,12	188	4,75	388	9,87	236

MaxiLock-N – PDNN 63° DC – Klemmhalter mit Kniehebelklemmung

Lieferumfang:

Klemmhalter mit Inbusschlüssel



Abbildungen zeigen rechte Ausführung

ISO-Bezeichnung	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CRNT	CNT	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte	NEW links		NEW rechts	
										70 594 ...	70 594 ...	70 594 ...	70 594 ...
PDNN R/L 2525 X11-T DC	25	25	114	45	12,5	M6	G1/8"	3	DN.. 1104	EUR 2A/24 219,49	02500	EUR 2A/24 219,49	02501
PDNN R/L 2525 X15-T DC	25	25	119	50	12,5	M6	G1/8"	3,2	DN.. 1506	EUR 2A/24 219,49	12500	EUR 2A/24 219,49	12501

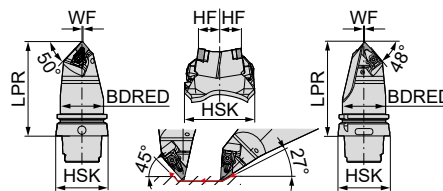
Ersatzteile für Artikel-Nr.	70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
	EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28	
70 594 02501 / 70 594 02500	3,06	175	2,58	122	1,52	191	4,46	294	18,74	121	4,00	208	9,01	120
70 594 12501 / 70 594 12500	3,06	176	2,20	198	1,52	192	4,46	294	17,12	188	4,39	209	9,87	236

MaxiLock-D – DCMN + DDMN – Klemmhalter mit Pratzeklemmung

9

Lieferumfang:

Klemmhalter mit Torxschlüssel



ISO-Bezeichnung	Aufnahme	LPR mm	BDRED mm	WF mm	HF mm	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte	neutral	
								74 600 ...	74 600 ...
HSK T63 DCMN L 12 + DDMN L 15	HSK-T 63	115	53	0,5	20	4	CN.. 1204 / DN.. 1506	EUR 2D/80 728,02	501
HSK T100 DCMN L 12 + DDMN L 15	HSK-T 100	150	88	0,5	20	4	CN.. 1204 / DN.. 1506	EUR 2D/80 831,38	701

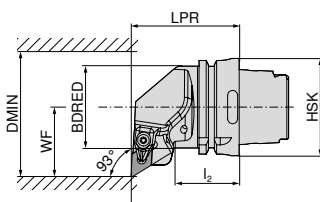
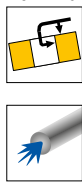
Plandrehen bis maximal 78 mm

Ersatzteile für Artikel-Nr.	70 950 ...		80 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
	EUR 2A/28		EUR Y7		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28	
74 600 501	29,18	824	14,60	128	3,73	820	9,87	811	9,87	810
74 600 701	29,18	824	14,60	128	3,73	820	9,87	811	9,87	810

MaxiLock-D – DDUN 93° – Klemmhalter mit Pratzenklemmung

Lieferumfang:

Klemmhalter mit Torxschlüssel



Abbildungen zeigen rechte Ausführung



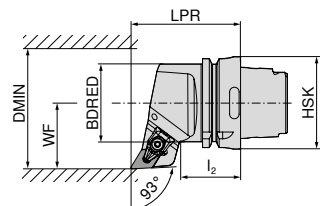
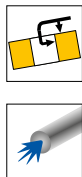
ISO-Bezeichnung	Aufnahme	LPR mm	l ₂ mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte	links		rechts	
									74 516 ...	74 515 ...	74 516 ...	74 515 ...
HSK T63 DDUN R/L 15	HSK-T 63	70	42	53	45	125	4	DN.. 1506	EUR 2D/80 281,34	515	EUR 2D/80 281,34	515
HSK T100 DDUN R/L 15	HSK-T 100	80	45	88	55	125	4	DN.. 1506	EUR 2D/80 330,22	715	EUR 2D/80 330,22	715

Ersatzteile für Artikel-Nr.	70 950 ...		80 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
	EUR 2A/28	824	EUR Y7	128	EUR 2A/28	820	EUR 2A/28	811
74 516 515 / 74 515 515	29,18	824	14,60	128	3,73	820	9,87	811
74 516 715 / 74 515 715	29,18	824	14,60	128	3,73	820	9,87	811

MaxiLock-D – DDJN 93° – Klemmhalter mit Pratzenklemmung

Lieferumfang:

Klemmhalter mit Torxschlüssel



Abbildungen zeigen rechte Ausführung



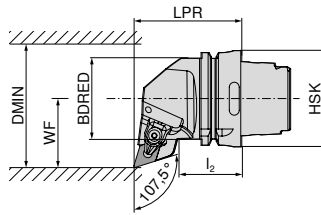
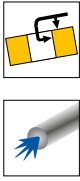
ISO-Bezeichnung	Aufnahme	LPR mm	l ₂ mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte	links		rechts	
									74 512 ...	74 511 ...	74 512 ...	74 511 ...
HSK T63 DDJN R/L 15	HSK-T 63	75	42	53	45	125	4	DN.. 1506	EUR 2D/80 281,34	515	EUR 2D/80 281,34	515
HSK T100 DDJN R/L 15	HSK-T 100	85	45	88	55	125	4	DN.. 1506	EUR 2D/80 330,22	715	EUR 2D/80 330,22	715

Ersatzteile für Artikel-Nr.	70 950 ...		80 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
	EUR 2A/28	824	EUR Y7	128	EUR 2A/28	820	EUR 2A/28	811
74 512 515 / 74 511 515	29,18	824	14,60	128	3,73	820	9,87	811
74 512 715 / 74 511 715	29,18	824	14,60	128	3,73	820	9,87	811

MaxiLock-D – DDHN 107,5° – Klemmhalter mit Pratzenklemmung

Lieferumfang:

Klemmhalter mit Torxschlüssel



Abbildungen zeigen rechte Ausführung



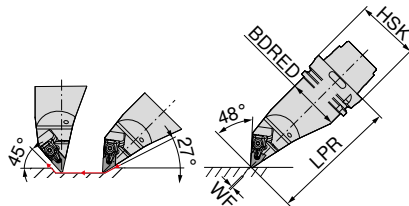
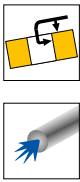
ISO-Bezeichnung	Aufnahme	LPR mm	l ₂ mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte	links		rechts	
									74 508 ...	74 507 ...	74 507 ...	74 508 ...
HSK T63 DDHN R/L 15	HSK-T 63	70	42	53	45	125	4	DN.. 1506	EUR 2D/80 281,34	515	EUR 2D/80 281,34	515

Ersatzteile für Artikel-Nr.	X-Pratze- Sortiment		Schlüssel-D		Klemmschraube		HM-Unterlage-D	
	70 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	80 950 ...
74 508 515 / 74 507 515	EUR 2A/28 29,18	824	EUR Y7 14,60	128	EUR 2A/28 3,73	820	EUR 2A/28 9,87	811

MaxiLock-D – DDMN 48° – Klemmhalter mit Pratzenklemmung

Lieferumfang:

Klemmhalter mit Torxschlüssel



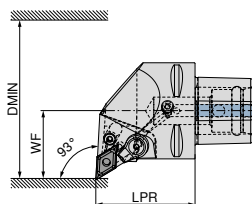
ISO-Bezeichnung	Aufnahme	LPR mm	BDRED mm	WF mm	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte	links	
							74 519 ...	74 519 ...
HSK T63 DDMN L 15	HSK-T 63	130	53	0	4	DN.. 1506	EUR 2D/80 385,77	515
HSK T100 DDMN L 15	HSK-T 100	160	88	0	4	DN.. 1506	EUR 2D/80 453,72	715

Ersatzteile für Artikel-Nr.	X-Pratze- Sortiment		Schlüssel-D		Klemmschraube		HM-Unterlage-D	
	70 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	80 950 ...
74 519 515	EUR 2A/28 29,18	824	EUR Y7 14,60	128	EUR 2A/28 3,73	820	EUR 2A/28 9,87	811
74 519 715	EUR 2A/28 29,18	824	EUR Y7 14,60	128	EUR 2A/28 3,73	820	EUR 2A/28 9,87	811

MaxiLock-N – PDUN 93° – Klemmhalter mit Kniehebelklemmung

Lieferumfang:

ohne Hochleistungskühlmittel-Set



Abbildungen zeigen rechte Ausführung



ISO-Bezeichnung	Aufnahme	LPR mm	WF mm	DMIN mm	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte	Direct Cooling kompatibel	links		rechts	
								84 661 ...	84 660 ...	84 661 ...	84 660 ...
PSC40 PDUN R/L 50050-15	PSC 40	50	27	50	5	DN.. 1504 / 1506	DC	EUR Y8 273,36	01595	EUR Y8 273,36	01595
PSC50 PDUN R/L 65060-15	PSC 50	60	35	65	5	DN.. 1504 / 1506	DC	301,02	01594	301,02	01594
PSC63 PDUN R/L 80065-15	PSC 63	65	45	80	5	DN.. 1504 / 1506	DC	341,77	01593	341,77	01593

Ersatzteile
für Artikel-Nr.

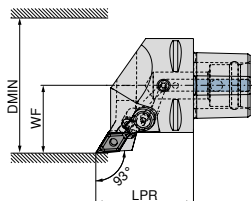
	84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...
84 660 01593 / 84 660 01594	EUR Y8 1,38	29200	M8X1/L17 SW3	5,42 28700
84 660 01595 / 84 661 01593	1,38	29200	M8X1/L17 SW3	5,42 28700
84 661 01594 / 84 661 01595	1,38	29200	M8X1/L17 SW3	5,42 28700



MaxiLock-N – PDJN 93° – Klemmhalter mit Kniehebelklemmung

Lieferumfang:

ohne Hochleistungskühlmittel-Set



Abbildungen zeigen rechte Ausführung



ISO-Bezeichnung	Aufnahme	LPR mm	WF mm	DMIN mm	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte	Direct Cooling kompatibel	links		rechts	
								84 665 ...	84 664 ...	84 665 ...	84 664 ...
PSC40 PDJN R/L 50050-15	PSC 40	50	27	50	5	DN.. 1504 / 1506	DC	EUR Y8 273,36	01595	EUR Y8 273,36	01595
PSC50 PDJN R/L 65060-15	PSC 50	60	35	65	5	DN.. 1504 / 1506	DC	301,02	01594	301,02	01594
PSC63 PDJN R/L 80065-15	PSC 63	65	45	80	5	DN.. 1504 / 1506	DC	341,77	01593	341,77	01593

Ersatzteile
Aufnahme

	84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...
PSC 40	EUR Y8 1,38	29200	M8X1/L17 SW3	5,42 28700
PSC 50	1,38	29200	M8X1/L17 SW3	5,42 28700
PSC 63	1,38	29200	M8X1/L17 SW3	5,42 28700



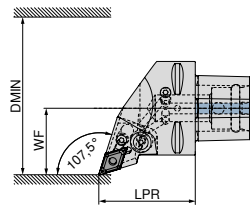
Das Hochleistungskühlmittel-Set mit Artikelnummer 84 950 27400 ist optional bestellbar → Seite 39.

Bei Verwendung von DN1504.. Wendeplatten Unterlegplatte Artikel-Nr. 84 950 28200 nutzen

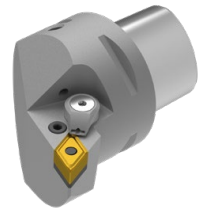
MaxiLock-N – PDHN 107,5° – Klemmhalter mit Kniehebelklemmung

Lieferumfang:

ohne Hochleistungskühlmittel-Set



Abbildungen zeigen rechte Ausführung



ISO-Bezeichnung	Aufnahme	LPR mm	WF mm	DMIN mm	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte DN.. 1504 / 1506	Direct Cooling kompatibel	links		rechts	
								84 669 ...	84 668 ...	84 669 ...	84 668 ...
PSC40 PDHN R/L 50050-15	PSC 40	50	27	50	5	DN.. 1504 / 1506	DC	EUR Y8 273,36	01595	EUR Y8 273,36	01595
PSC50 PDHN R/L 65060-15	PSC 50	60	35	65	5	DN.. 1504 / 1506	DC	301,02	01594	301,02	01594
PSC63 PDHN R/L 80065-15	PSC 63	65	45	80	5	DN.. 1504 / 1506	DC	341,77	01593	341,77	01593

Ersatzteile

für Artikel-Nr.

84 668 01595 / 84 669 01595

84 668 01594 / 84 669 01594

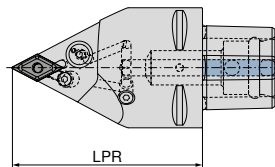
84 668 01593 / 84 669 01593

Rohrstift	Kniehebel- schraube	Kniehebel	HM-Unterlage-D
84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...
EUR Y8 1,38	EUR Y8 5,42	EUR Y8 18,68	EUR Y8 29,34
29200	28700	28900	27900
1,38	5,42	18,68	29,34
29200	28700	28900	27900

MaxiLock-N – PDNN 62,5° – Klemmhalter mit Kniehebelklemmung

Lieferumfang:

ohne Hochleistungskühlmittel-Set



ISO-Bezeichnung	Aufnahme	LPR mm	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte DN.. 1504 / 1506	Direct Cooling kompatibel	neutral	
						84 676 ...	84 676 ...
PSC63 PDNN N 0100-15	PSC 63	100	5	DN.. 1504 / 1506	DC	EUR Y8 341,77	01593
PSC63 PDNN N 0130-15	PSC 63	130	5	DN.. 1504 / 1506	DC	341,77	11593

Ersatzteile
für Artikel-Nr.

84 676 01593

84 676 11593

Rohrstift	Kniehebel- schraube	Kniehebel	HM-Unterlage-D
84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...
EUR Y8 1,38	EUR Y8 5,42	EUR Y8 18,68	EUR Y8 29,34
29200	28700	28900	27900
1,38	5,42	18,68	29,34
29200	28700	28900	27900

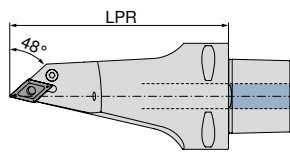
Das Hochleistungskühlmittel-Set mit Artikelnummer 84 950 27400 ist optional bestellbar → Seite 39.

Bei Verwendung von DN1504.. Wendeplatten Unterlegplatte Artikel-Nr. 84 950 28200 nutzen

MaxiLock-N – PDMN 48° – Klemmhalter mit Kniehebelklemmung

Lieferumfang:

ohne Hochleistungskühlmittel-Set



neutral
84 680 ...

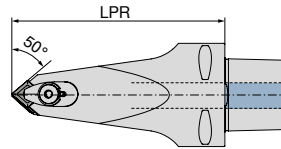
ISO-Bezeichnung	Aufnahme	LPR mm	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte	Direct Cooling kompatibel	EUR Y8 421,05 11593
PSC63 PDMN L 0130-15	PSC 63	130	5	DN.. 1504 / 1506	DC	

Rohrstift	Kniehebel- schraube	Kniehebel	HM-Unterlage-D
84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...
EUR Y8 1,38 29200	EUR Y8 5,42 28700	EUR Y8 18,68 28900	EUR Y8 29,34 27900

Ersatzteile
für Artikel-Nr.
84 680 11593

i Das Hochleistungskühlmittel-Set mit Artikelnummer 84 950 27400 ist optional bestellbar → Seite 39.
Bei Verwendung von DN1504.. Wendeplatten Unterlegplatte Artikel-Nr. 84 950 28200 nutzen

MaxiLock-D – DCMN + DDMN 50°/48° – Klemmhalter mit Pratzenklemmung



neutral
84 683 ...
EUR
Y8
534,90 01293

ISO-Bezeichnung	Aufnahme	LPR mm	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte
PSC63 DCMN-DDMN L 0130-12/15	PSC 63	130	10	CN.. 1204 / DN.. 1506

Spanschraube	Spannpratze	Ringdüse	Klemmschraube	HM-Unterlage-D	HM-Unterlage-C
84 950 ... EUR Y8 24,41 28300	84 950 ... EUR Y8 28,91 28500	84 950 ... EUR Y8 9,31 28400	84 950 ... EUR Y8 5,76 27500	84 950 ... EUR Y8 29,34 27900	84 950 ... EUR Y8 15,95 27800

Ersatzteile
für Artikel-Nr.
84 683 01293

Hochleistungskühlmittel-Set

- ▲ die Verwendung des DC-Kits versperrt den anderen Auslass des Schmiermittels, so dass der gesamte Druck über das Kit konzentriert wird!
- ▲ einsetzbar bis 100 bar

Lieferumfang:

Direct Cooling Düse und O-Ring



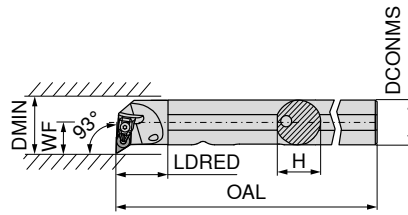
84 950 ...
EUR
Y8
123,38 27400

Kühlmittelset

MaxiLock-D – DDUN 93° – Bohrstange mit Pratzenklemmung

Lieferumfang:

Bohrstange mit Torxschlüssel



Abbildungen zeigen rechte Ausführung



ISO-Bezeichnung	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte
A25R DDUN R/L 11	25	24	200	30	17	32	2	DN.. 1104
A32S DDUN R/L 11	32	31	250	40	22	40	2	DN.. 1104
A40T DDUN R/L 15	40	39	300	45	27	50	4	DN.. 1506

links		rechts	
70 569 ...	EUR 2A/24	70 568 ...	EUR 2A/24
272,87	725	272,87	725
282,16	732	282,16	732
314,36	840	314,36	840

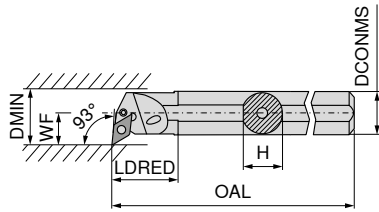
Ersatzteile für Artikel-Nr.	X-Pratze- Sortiment		Schlüssel-D		Klemmschraube		HM-Unterlage-D	
	70 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	
70 568 725 / 70 569 725	EUR 2A/28 35,31	835	EUR Y7 13,81	126	M3x7 - IP 3,94	819	4,42	808
70 568 732 / 70 569 732	EUR 2A/28 35,31	835	EUR Y7 13,81	126	M3x7 - IP 3,94	819	4,42	808
70 568 840 / 70 569 840	EUR 2A/28 29,18	824	EUR Y7 14,60	128	M4,5x12 - IP 3,73	820	9,87	811

MaxiLock-N – PDUN 93° – Bohrstange mit Kniehebelklemmung

▲ A... = mit Kühlkanalbohrung
▲ S... = ohne Kühlkanalbohrung

Lieferumfang:

Bohrstange mit Inbusschlüssel



Abbildungen zeigen rechte Ausführung



ISO-Bezeichnung	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte	links		rechts	
									70 569 ... EUR 2A/24	12000 ¹⁾	70 568 ... EUR 2A/24	12500 ¹⁾
A20Q PDUN R/L 11	20	18,5	180	36	16,0	28	3	DN.. 1104	244,86	12000 ¹⁾	244,86	12000 ¹⁾
A25R PDUN R/L 11	25	23,0	200	36	18,5	32	3	DN.. 1104	272,87	125	272,87	12500 ¹⁾
A32S PDUN R/L 11	32	30,0	250	36	22,0	40	3	DN.. 1104	282,16	13200 ¹⁾	282,16	132
A32S PDUN R/L 15	32	30,0	250	50	22,0	40	3,2	DN.. 1506	282,16	232	282,16	232
A40T PDUN R/L 15	40	38,0	300	60	27,0	50	3,2	DN.. 1506	314,36	240	314,36	240
S50W PDUN R/L 15	50	47,0	450	31	35,0	63	3,2	DN.. 1506	388,99	050	388,99	050

1) Vernickelt

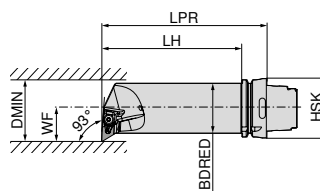
Ersatzteile für Artikel-Nr.	Schlüssel-I		Rohrstift		Montagedorn		Kniehebel		Klemmschraube		HM-Unterlage-D	
	70 950 ... EUR 2A/28	175	70 950 ... EUR 2A/28	122	70 950 ... EUR 2A/28	191	70 950 ... EUR 2A/28	125	70 950 ... EUR 2A/28	126	70 950 ... EUR 2A/28	120
70 568 12000 / 70 569 12000	3,06	175	2,58	122	1,52	191	18,74	125	2,72	126	9,01	120
70 568 12500 / 70 569 125	3,06	175	2,58	122	1,52	191	18,74	121	4,00	208	9,01	120
70 568 132 / 70 569 13200	3,06	175	2,58	122	1,52	191	18,74	121	4,00	208	9,01	120
70 568 232 / 70 569 232	3,06	176	2,20	198	1,52	192	17,12	188	4,39	209	9,87	236
70 568 240 / 70 569 240	3,06	176	2,20	198	1,52	192	17,12	188	4,39	209	9,87	236
70 568 050 / 70 569 050	3,06	176	2,20	198	1,52	192	17,12	188	4,75	388	9,87	236

9

MaxiLock-D – DDUN 93° – Bohrstange mit Pratzenklemmung

Lieferumfang:

Bohrstange mit Torxschlüssel



Abbildungen zeigen rechte Ausführung

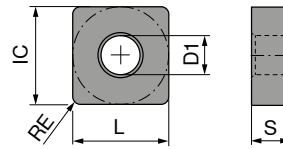


ISO-Bezeichnung	Aufnahme	LPR mm	LH mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte	links		rechts	
									74 533 ... EUR 2D/80	515	74 532 ... EUR 2D/80	515
HSK T63 50Q DDUN R/L 15	HSK-T 63	175	149	50	35	63	4	DN.. 1506	385,77	515	385,77	515

Ersatzteile für Artikel-Nr.	X-Pratze-Sortiment		Schlüssel-D		Klemmschraube		HM-Unterlage-D	
	70 950 ... EUR 2A/28	824	80 950 ... EUR Y7	128	70 950 ... EUR 2A/28	820	70 950 ... EUR 2A/28	811
74 533 515 / 74 532 515	29,18	824	14,60	128	3,73	820	9,87	811

SNMG / SNMA / SNMM

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



SNMG

		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW			
		-F50		-F50		-F50		-M50		-M50		-M50		-M70	
		CTCP115-P		CTCP125-P		CTCP135-P		CTCP115-P		CTCP125-P		CTCP135-P		CTCK110	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		F		F		F		M		M		M		M	
		SNMG		SNMG		SNMG		SNMG		SNMG		SNMG		SNMG	
		76 140 ...		76 140 ...		76 140 ...		76 137 ...		76 137 ...		76 137 ...		70 225 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
090308EN	0,8	9,28	30601	9,28	50601	9,28	70601								
120404EN	0,4	14,56	31601	14,56	51601	14,56	71601								
120408EN	0,8	14,56	31801	14,56	51801	14,56	71801	14,56	31801	14,56	51801	14,56	71801	14,56	018
120412EN	1,2	14,56	32001	14,56	52001	14,56	72001	14,56	32001	14,56	52001	14,56	72001	14,56	020
120416EN	1,6							14,56	32201	14,56	52201	14,56	72201	14,56	022
150608EN	0,8									23,10	53001	23,10	73001		
150608EN	1,6							23,10	33001						
150612EN	1,2							23,10	33201	23,10	53201	23,10	73201	23,10	032
150616EN	1,6							23,10	33401	23,10	53401	23,10	73401	23,10	034
190612EN	1,2													32,63	044
190616EN	1,6													32,63	046
P			●		●		●		●		●		●		○
M							○						○		
K			○		○				○		○				●
N															
S															
H															
O															

SNMG / SNMA

		NEW		NEW		NEW				NEW	
		-M70 CTCP115-P		-M70 CTCP125-P		-M70 CTCP135-P		CTCK110		-M70 CTCK120	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		M SNMG		M SNMG		M SNMG		R SNMA		M SNMG	
		76 225 ...		76 225 ...		76 225 ...		70 114 ...		70 225 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
120408EN	0,8	14,56	31801	14,56	51801	14,56	71801	14,56	018	14,56	518
120412EN	1,2	14,56	32001	14,56	52001	14,56	72001	14,56	020	14,56	520
120416EN	1,6	14,56	32201	14,56	52201	14,56	72201	14,56	022	14,56	522
150612EN	1,2	23,10	33201	23,10	53201	23,10	73201	23,10	032	23,10	532
150616EN	1,6	23,10	33401	23,10	53401	23,10	73401	23,10	034	23,10	534
190612EN	1,2	32,63	34401	32,63	54401	32,63	74401	32,63	044	32,63	544
190616EN	1,6	32,63	34601	32,63	54601	32,63	74601	32,63	046	32,63	546
190624EN	2,4	32,63	34801	32,63	54801	32,63	74801				
P			●		●		●		○		○
M							○				
K			○		○				●		●
N											
S											
H											
O											

9

SNMA / SNMM

		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW			
		CTCK120		-R28 CTCP115-P		-R28 CTCP125-P		-R28 CTCP135-P		-R58 CTCP115-P		-R58 CTCP125-P		-R58 CTCP135-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		R SNMA		R SNMM		R SNMM		R SNMM		R SNMM		R SNMM		R SNMM	
		70 114 ...		76 128 ...		76 128 ...		76 128 ...		76 129 ...		76 129 ...		76 129 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
120408EN	0,8	14,56	518					14,56	31801	14,56	51801	14,56	71801	14,56	71801
120412EN	1,2	14,56	520					14,56	32001	14,56	52001	14,56	72001	14,56	72001
120416EN	1,6	14,56	522												
150612EN	1,2	23,10	532	23,10	33201	23,10	53201	23,10	73201	23,10	33201	23,10	53201	23,10	73201
150616EN	1,6	23,10	534	23,10	33401	23,10	53401	23,10	73401	23,10	33401	23,10	53401	23,10	73401
190612EN	1,2	32,63	544					32,63	34401	32,63	54401	32,63	54401	32,63	74401
190616EN	1,6	32,63	546	32,63	34601	32,63	54601	32,63	74601	32,63	34601	32,63	54601	32,63	74601
190624EN	2,4							32,63	34801	32,63	54801	32,63	54801	32,63	74801
250724EN	2,4							64,13	76001	64,13	36001	64,13	56001	64,13	76001
250924EN	2,4			75,32	37001	75,32	57001	75,32	77001	75,32	37001	75,32	57001	75,32	77001
P			○		●		●		●		●		●		●
M									○						○
K			●		○		○				○		○		
N															
S															
H															
O															

SNMM / SNMG

		NEW		NEW		NEW									
		-R88		-R88		-R88		-F30		-F30		-F30		-M30	
		CTCP115-P		CTCP125-P		CTCP135-P		CTCM120		CTPM125		CTCM130		CTCM120	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		R		R		R		F		F		F		M	
		SNMM		SNMM		SNMM		SNMG		SNMG		SNMG		SNMG	
		76 130 ...		76 130 ...		76 130 ...		75 016 ...		75 016 ...		75 016 ...		75 017 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
120404EN	0,4														
120408EN	0,8							14,56	11600	14,56	216	14,56	31600	14,56	11800
120412EN	1,2							14,56	11800	14,56	218	14,56	31800	14,56	12000
190616SN	1,6	32,63	34601	32,63	54601	32,63	74601								
190624SN	2,4	32,63	34801	32,63	54801	32,63	74801								
250724SN	2,4	64,13	36001	64,13	56001	64,13	76001								
250924SN	2,4	75,32	37001	75,32	57001	75,32	77001								
P			●		●		●		○		○		○		○
M							○		●		●		●		●
K			○		○										
N															
S													○		
H															
O															

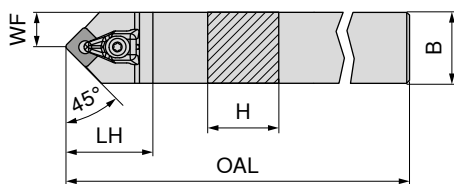
SNMG

		-M30		-M30		-M60		-M60		-M60		-M34		
		CTPM125		CTCM130		CTCM120		CTPM125		CTCM130		CTPX710		
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		
		M		M		M		M		M		M		
		SNMG		SNMG		SNMG		SNMG		SNMG		SNMG		
		75 017 ...		75 017 ...		75 018 ...		75 018 ...		75 018 ...		75 005 ...		
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		
120408EN	0,8		14,56	218	14,56	31800	14,56	11800	14,56	218	14,56	31800	15,26	61800
120412EN	1,2				14,56	32000	14,56	12000	14,56	210	14,56	32000	15,26	62000
120416EN	1,6						14,56	12200	14,56	220	14,56	32200		
P				○		○		○		○		○		●
M				●		●		●		●		●		●
K														
N														○
S						○						○		●
H														
O														

MaxiLock-D – DSDN 45° – Klemmhalter mit Pratzenklemmung

Lieferumfang:

Klemmhalter mit Torxschlüssel



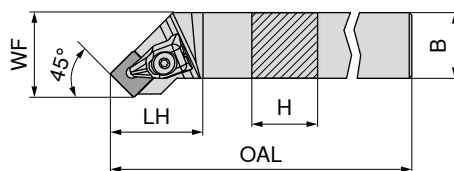
ISO-Bezeichnung	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Anzugsmoment Nm	Wendepfanne	neutral	
DSDN N 2020 K12	20	20	125	38	10,3	4	SN.. 1204	EUR 2A/24	620
DSDN N 2525 M12	25	25	150	38	12,5	4	SN.. 1204	EUR 104,42	625
								EUR 108,02	625

Ersatzteile für Artikel-Nr.	X-Pratze-Sortiment		Schlüssel-D		Klemmschraube		HM-Unterlage-S	
	70 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	
70 516 620	EUR 2A/28	EUR Y7	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28	
70 516 625	29,18 824	14,60 128	3,73 820	9,87 813	3,73 820	9,87 813	9,87 813	

MaxiLock-D – DSSN 45° – Klemmhalter mit Pratzenklemmung

Lieferumfang:

Klemmhalter mit Torxschlüssel



Abbildungen zeigen rechte Ausführung



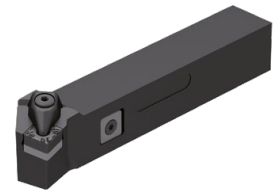
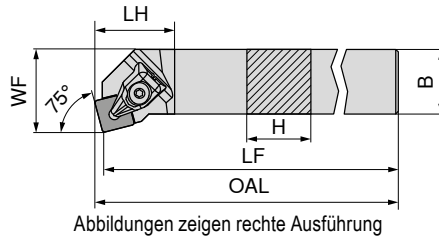
ISO-Bezeichnung	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Anzugsmoment Nm	Wendepfanne	links		rechts	
								70 513 ...	70 512 ...	70 513 ...	70 512 ...
DSSN R/L 2020 K12	20	20	125	35	25	4	SN.. 1204	EUR 2A/24	620	EUR 2A/24	620
DSSN R/L 2525 M12	25	25	150	35	32	4	SN.. 1204	EUR 104,42	625	EUR 108,02	625
DSSN R/L 3225 P12	32	25	170	35	32	4	SN.. 1204	EUR 115,87	632	EUR 115,87	632

Ersatzteile für Artikel-Nr.	X-Pratze-Sortiment		Schlüssel-D		Klemmschraube		HM-Unterlage-S	
	70 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	
70 512 620 / 70 513 620	EUR 2A/28	EUR Y7	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28	
70 512 625 / 70 513 625	29,18 824	14,60 128	3,73 820	9,87 813	3,73 820	9,87 813	9,87 813	
70 512 632 / 70 513 632	29,18 824	14,60 128	3,73 820	9,87 813	3,73 820	9,87 813	9,87 813	

MaxiLock-D – DSKN 75° – Klemmhalter mit Prätzenklemmung

Lieferumfang:

Klemmhalter mit Torxschlüssel



ISO-Bezeichnung	H mm	B mm	OAL mm	LF mm	LH mm	WF mm	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte
DSKN R/L 2525 M12	25	25	153,3	150	28	32	4	SN.. 1204

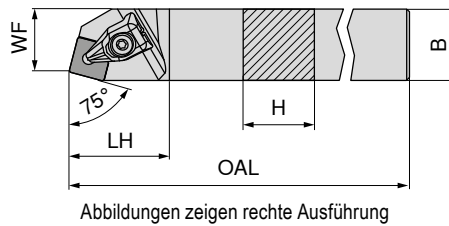
links	rechts
70 525 ...	70 524 ...
EUR 2A/24	EUR 2A/24
108,02 625	108,02 625

Ersatzteile für Artikel-Nr.	X-Prätze- Sortiment	Schlüssel-D	Klemmschraube	HM-Unterlage-S
70 525 625 / 70 524 625	70 950 ... EUR 2A/28 29,18 824	80 950 ... EUR Y7 14,60 128	70 950 ... EUR 2A/28 3,73 820	70 950 ... EUR 2A/28 9,87 813

MaxiLock-D – DSBN 75° – Klemmhalter mit Prätzenklemmung

Lieferumfang:

Klemmhalter mit Torxschlüssel



ISO-Bezeichnung	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte
DSBN R 2020 K12	20	20	125	35	17	4	SN.. 1204
DSBN R 2525 M12	25	25	150	35	22	4	SN.. 1204
DSBN R 2525 M15	25	25	150	42	22	6,5	SN.. 1506
DSBN R 3232 P15	32	32	170	42	27	6,5	SN.. 1506
DSBN R 3232 P19	32	32	170	48	27	6,5	SN.. 1906
DSBN R 4040 S19	40	40	250	48	35	6,5	SN.. 1906
DSBN R 4040 S25	40	40	250	57	35	6,5	SN.. 2507 / SN.. 2509

rechts
70 520 ...
EUR 2A/24
104,42 620
108,02 625
108,02 725
145,91 832
145,91 732
181,31 840
181,31 940

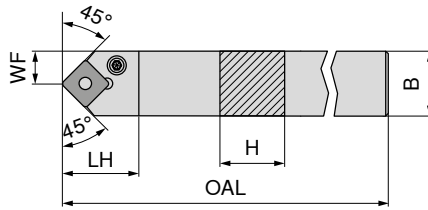
Bei Verwendung von SN.. 2509 Wendeplatten Unterlegplatte Artikel-Nr. 70 950 40100 nutzen.

Ersatzteile für Artikel-Nr.	X-Prätze- Sortiment	Schlüssel-D	Klemmschraube	HM-Unterlage-S
70 520 620	70 950 ... EUR 2A/28 29,18 824	80 950 ... EUR Y7 14,60 128	70 950 ... EUR 2A/28 3,73 820	70 950 ... EUR 2A/28 9,87 813
70 520 625	29,18 824	14,60 128	3,73 820	9,87 813
70 520 725	32,76 825	15,40 129	5,30 821	15,08 833
70 520 832	32,76 825	15,40 129	5,30 821	15,08 833
70 520 732	35,84 826	15,40 129	5,30 821	16,16 817
70 520 840	35,84 826	15,40 129	5,30 821	16,16 817
70 520 940	56,91 827	12,62 122	10,07 822	30,17 818

MaxiLock-N – PSDN 45° – Klemmhalter mit Kniehebelklemmung

Lieferumfang:

Klemmhalter mit Inbusschlüssel



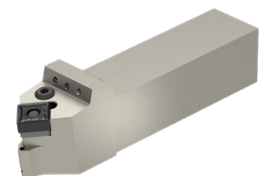
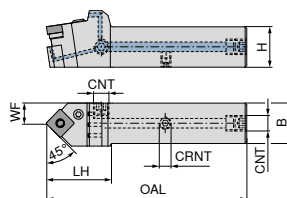
ISO-Bezeichnung	H	B	OAL	LH	WF	Anzugsmoment	Wendeplatte	neutral
	mm	mm	mm	mm	mm	Nm		70 516 ...
PSDN N 2020 K12	20	20	125	27,6	10,3	4	SNM. 1204	EUR 104,42 020
PSDN N 2525 M12	25	25	150	27,6	12,8	4	SNM. 1204	EUR 108,02 025
PSDN N 3225 P19	32	25	170	40,4	12,5	8	SNM. 1906	EUR 115,87 03200
PSDN N 4040 S25	40	40	250	48,8	20,0	8	SNM. 2507 / 2509	EUR 181,31 04000

Ersatzteile für Artikel-Nr.	Schlüssel-I		Rohrstift		Montagedorn		Kniehebel		Klemmschraube		HM-Unterlage-S	
	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
70 516 020	3,06	176	2,20	198	1,52	192	15,76	187	4,39	209	7,65	230
70 516 025	3,06	176	2,20	198	1,52	192	15,76	187	4,39	209	7,65	230
70 516 03200	3,22	396	2,20	392	1,52	395	23,93	386	4,75	389	24,05	383
70 516 04000	4,61	265	1,41	621	2,36	623	32,34	620	2,84	622	49,45	27600

MaxiLock-N – PSDN 45° DC – Klemmhalter mit Kniehebelklemmung

Lieferumfang:

Klemmhalter mit Inbusschlüssel



ISO-Bezeichnung	H	B	OAL	LH	WF	CRNT	CNT	Anzugsmoment	Wendeplatte	NEW neutral
	mm	mm	mm	mm	mm			Nm		70 596 ...
PSDN N 2020 X12-T DC	20	20	109	40	11,5	M6	G1/8"	4	SNM. 1204	EUR 208,51 02000
PSDN N 2525 X12-T DC	25	25	124	40	13,3	M6	G1/8"	4	SNM. 1204	EUR 219,49 02500
PSDN N 2525 X15-T DC	25	25	134	50	13,7	M6	G1/8"	4	SNM. 1506	EUR 219,49 12500
PSDN N 3225 X15-T DC	32	25	150	50	13,7	M6	G1/8"	4	SNM. 1506	EUR 230,47 03200
PSDN N 3225 X19-T DC	32	25	152	52	13,7	M6	G1/8"	8	SNM. 1906	EUR 230,47 13200
PSDN N 4040 X25-T DC	40	40	190	65	22,4	M6	G1/8"	8	SNM. 2507 / 2509	EUR 263,41 04000

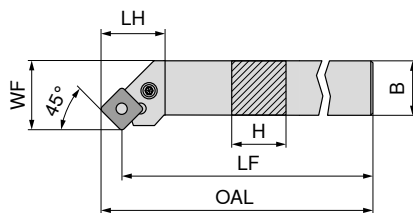
Ersatzteile für Artikel-Nr.	Schlüssel-I		Rohrstift		Montagedorn		Kühlmittel-Verschlusschraube		Kniehebel		Klemmschraube		HM-Unterlage-S		Gewindestift	
	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
70 596 02000	3,06	176	2,20	198	1,52	192	4,46	294	15,76	187	4,39	209	7,65	230	3,73	86700
70 596 02500	3,06	176	2,20	198	1,52	192	4,46	294	15,76	187	4,39	209	7,65	230	3,73	86700
70 596 12500	3,06	176	1,41	391	1,52	394	4,46	294	15,61	385	4,75	388	15,61	382	3,73	86700
70 596 03200	3,06	176	1,41	391	1,52	394	4,46	294	15,61	385	4,75	388	15,61	382	3,73	86700
70 596 13200	3,22	396	2,20	392	1,52	395	4,46	294	23,93	386	4,75	389	24,05	383	3,73	86700
70 596 04000	4,61	265	1,41	621	2,36	623	4,46	294	32,34	620	2,84	622	49,45	27600	3,73	86700

Bei Verwendung von SN.. 2509 Wendeplatten Unterlegplatte Artikel-Nr. 70 950 40200 nutzen.

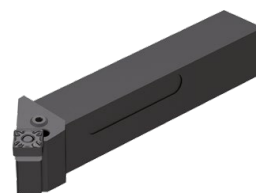
MaxiLock-N – PSSN 45° – Klemmhalter mit Kniehebelklemmung

Lieferumfang:

Klemmhalter mit Inbusschlüssel



Abbildungen zeigen rechte Ausführung



ISO-Bezeichnung	H mm	B mm	OAL mm	LF mm	LH mm	WF mm	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte	links		rechts	
									70 513 ...	70 512 ...	70 513 ...	70 512 ...
PSSN R/L 1616 H09	16	16	106,7	100	23,6	20	3	SNM. 0903	EUR 2A/24 93,73	016	EUR 2A/24 93,73	01600 ¹⁾
PSSN R/L 2020 K12	20	20	134,0	125	27,3	25	4	SNM. 1204	104,42	020	104,42	020
PSSN R/L 2525 M12	25	25	159,0	150	29,3	32	4	SNM. 1204	108,02	025	108,02	025
PSSN R/L 3225 P12	32	25	179,0	170	29,3	32	4	SNM. 1204	115,87	032	115,87	032
PSSN R 2525 M15	25	25	161,2	150	32,5	32	4	SNM. 1506			108,02	125
PSSN R 3232 P15	32	32	181,2	170	38,9	40	4	SNM. 1506			145,91	132
PSSN R 3232 P19	32	32	183,5	170	41,2	40	8	SNM. 1906			145,91	232
PSSN L 3232 P19	32	32	183,5	170	40,2	40	8	SNM. 1906	145,91	232		
PSSN R 4040 S25	40	40	268,0	250	50,8	50	8	SNM. 2507 / 2509			177,99	04000

1) Vernickelt

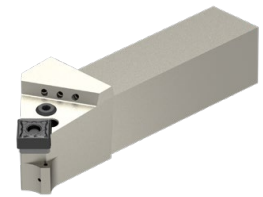
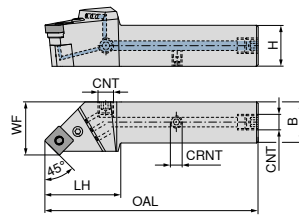
Bei Verwendung von SN.. 2509 Wendeplatten Unterlegplatte Artikel-Nr. 70 950 40200 nutzen.

Ersatzteile für Artikel-Nr.		Schlüssel-I		Rohrstift		Montagedorn		Kniehebel		Klemmschraube		HM-Unterlage-S	
		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28	
70 512 01600 / 70 513 016	SW2,5	3,06	175	2,20	197	1,52	191	15,61	185	4,00	208	7,65	229
70 512 020 / 70 513 020	SW3	3,06	176	2,20	198	1,52	192	15,76	187	4,39	209	7,65	230
70 512 025 / 70 513 025	SW3	3,06	176	2,20	198	1,52	192	15,76	187	4,39	209	7,65	230
70 512 032 / 70 513 032	SW3	3,06	176	2,20	198	1,52	192	15,76	187	4,39	209	7,65	230
70 512 125	SW3	3,06	176	1,41	391	1,52	394	15,61	385	4,75	388	15,61	382
70 512 132	SW3	3,06	176	1,41	391	1,52	394	15,61	385	4,75	388	15,61	382
70 512 232	SW4	3,22	396	2,20	392	1,52	395	23,93	386	4,75	389	24,05	383
70 513 232	SW4	3,22	396	2,20	392	1,52	395	23,93	386	4,75	389	24,05	383
70 512 04000	SW5	4,61	265	1,41	621	2,36	623	32,34	620	2,84	622	49,45	27600

MaxiLock-N – PSSN 45° DC – Klemmhalter mit Kniehebelklemmung

Lieferumfang:

Klemmhalter mit Inbusschlüssel



Abbildungen zeigen rechte Ausführung

ISO-Bezeichnung	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CRNT	CNT	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte	NEW	
										links	rechts
										70 597 ...	70 597 ...
										EUR	EUR
										2A/24	2A/24
PSSN R/L 2020 X12-T DC	20	20	111,9	42,9	25	M6	G1/8"	4	SNM. 1204	208,51	02000
PSSN R/L 2525 X12-T DC	25	25	129,9	45,9	32	M6	G1/8"	4	SNM. 1204	219,49	02500
PSSN R/L 3225 X12-T DC	32	25	145,9	45,9	32	M6	G1/8"	4	SNM. 1204	230,47	03200
PSSN R 2525 X15-T DC	25	25	131,5	47,5	32	M6	G1/8"	4	SNM. 1506		12501
PSSN R 3232 X15-T DC	32	32	145,9	45,9	40	M6	G1/8"	4	SNM. 1506		13201
PSSN R/L 3232 X19-T DC	32	32	151,8	51,8	40	M6	G1/8"	8	SNM. 1906	241,45	13200
PSSN R 4040 X25-T DC	40	40	189,6	64,6	50	M6	G1/8"	8	SNM. 2507 / 2509		04001

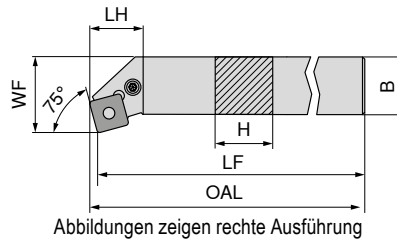
Bei Verwendung von SN.. 2509 Wendeplatten Unterlegplatte Artikel-Nr. 70 950 40200 nutzen.

Ersatzteile für Artikel-Nr.	Schlüssel-I		Rohrstift		Montagedorn		Kühlmittel- Verschlusschraube		Kniehebel		Klemmschraube		HM-Unterlage-S		Gewindestift	
	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
70 597 02001 / 70 597 02000	3,06	176	2,20	198	1,52	192	4,46	294	15,76	187	4,39	209	7,65	230	3,73	86700
70 597 02501 / 70 597 02500	3,06	176	2,20	198	1,52	192	4,46	294	15,76	187	4,39	209	7,65	230	3,73	86700
70 597 03201 / 70 597 03200	3,06	176	2,20	198	1,52	192	4,46	294	15,76	187	4,39	209	7,65	230	3,73	86700
70 597 12501	3,06	176	1,41	391	1,52	394	4,46	294	15,61	385	4,75	388	15,61	382	3,73	86700
70 597 13201	3,06	176	1,41	391	1,52	394	4,46	294	15,61	385	4,75	388	15,61	382	3,73	86700
70 597 23201 / 70 597 13200	3,22	396	2,20	392	1,52	395	4,46	294	23,93	386	4,75	389	24,05	383	3,73	86700
70 597 04001	4,61	265	1,41	621	2,36	623	4,46	294	32,34	620	2,84	622	49,45	27600	3,73	86700

MaxiLock-N – PSKN 75° – Klemmhalter mit Kniehebelklemmung

Lieferumfang:

Klemmhalter mit Inbusschlüssel



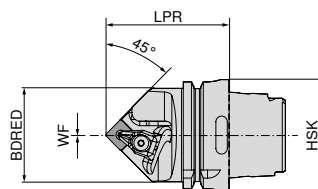
ISO-Bezeichnung	H mm	LF mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte	links		rechts	
									70 525 ...	70 524 ...	70 525 ...	70 524 ...
PSKN R/L 1616 H09	16	100	16	102,5	18,7	20	3	SNM. 0903	EUR 2A/24	016	EUR 2A/24	016
PSKN R/L 2020 K12	20	125	20	128,3	24,1	25	4	SNM. 1204	93,73	020	104,42	020
PSKN R/L 2525 M12	25	150	25	153,3	24,1	32	4	SNM. 1204	104,42	025	108,02	025
PSKN R/L 3225 P12	32	170	25	173,1	24,1	32	4	SNM. 1204	108,02	03200	115,87	03200
PSKN R 4040 S19	40	250	40	254,6	38,3	50	8	SNM. 1906	115,87	04000	181,31	04000

Ersatzteile für Artikel-Nr.	Schlüssel-I		Rohrstift		Montagedorn		Kniehebel		Klemmschraube		HM-Unterlage-S							
	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...						
70 524 016 / 70 525 016	EUR 2A/28	3,06	175	EUR 2A/28	2,20	197	EUR 2A/28	1,52	191	EUR 2A/28	15,61	185	EUR 2A/28	4,00	208	EUR 2A/28	7,65	229
70 524 020 / 70 525 020		3,06	176		2,20	198		1,52	192		15,76	187		4,39	209		7,65	230
70 524 025 / 70 525 025		3,06	176		2,20	198		1,52	192		15,76	187		4,39	209		7,65	230
70 524 03200 / 70 525 03200		3,06	176		2,20	198		1,52	192		15,76	187		4,39	209		7,65	230
70 524 04000		3,22	396		2,20	392		1,52	395		23,93	386		4,75	389		24,05	383

MaxiLock-D – DSDN 45° – Klemmhalter mit Pratzenklemmung

Lieferumfang:

Klemmhalter mit Torxschlüssel



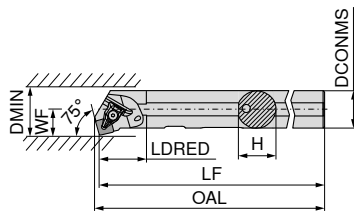
ISO-Bezeichnung	Aufnahme	LPR mm	BDRED mm	WF mm	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte	neutral		
							74 522 ...	74 522 ...	
HSK T63 DSDN N 12	HSK-T 63	70	53	0	4	SN.. 1204	EUR 2D/80	281,34	512
HSK T63 DSDN N 15	HSK-T 63	75	53	0	4	SN.. 1506		281,34	515
HSK T100 DSDN N 12	HSK-T 100	80	88	0	4	SN.. 1204		330,22	712
HSK T100 DSDN N 19	HSK-T 100	85	88	0	8	SN.. 1906		330,22	719

Ersatzteile für Artikel-Nr.	X-Pratze-Sortiment		Schlüssel-D		Klemmschraube		HM-Unterlage-S					
	70 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	80 950 ...				
74 522 512	EUR 2A/28	29,18	824	EUR Y7	14,60	128	EUR 2A/28	3,73	820	EUR 2A/28	9,87	813
74 522 515		32,76	825		15,40	129		5,30	821		15,08	833
74 522 712		29,18	824		14,60	128		3,73	820		9,87	813
74 522 719		35,84	826		15,40	129		5,30	821		16,16	817

MaxiLock-D – DSKN 75° – Bohrstange mit Pratzenklemmung

Lieferumfang:

Bohrstange mit Torxschlüssel



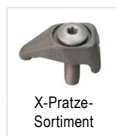
Abbildungen zeigen rechte Ausführung



ISO-Bezeichnung	DCONMS	H	LF	OAL	LDRED	WF	DMIN	Anzugsmoment	Wendeplatte	links	rechts
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm		EUR	EUR
A32S DSKN R/L 12	32	31	250	254,2	40	22	40	4	SN.. 1204	282,16	282,16
										832	832

Ersatzteile
für Artikel-Nr.

70 560 832 / 70 561 832



X-Pratze-Sortiment

70 950 ...

EUR
2A/28
29,18

824



Schlüssel-D

80 950 ...

EUR
Y7
14,60

128



Klemmschraube

70 950 ...

EUR
2A/28
3,73

820



HM-Unterlage-S

70 950 ...

EUR
2A/28
9,87

813

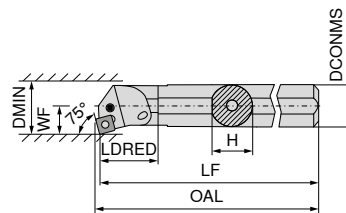
T15 - IP

M4,5x12 - IP

MaxiLock-N – PSKN 75° – Bohrstange mit Kniehebelklemmung

Lieferumfang:

Bohrstange mit Inbusschlüssel



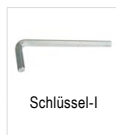
Abbildungen zeigen rechte Ausführung



ISO-Bezeichnung	DCONMS	H	LF	OAL	LDRED	WF	DMIN	Anzugsmoment	Wendeplatte	links	rechts
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm		EUR	EUR
A25R PSKN R/L 12	25	23	200	203	36	17	32	4	SNM. 1204	272,87	272,87
A32S PSKN R/L 12	32	30	250	253	50	22	40	4	SNM. 1204	282,16	282,16
A40T PSKN R/L 12	40	38	300	303	60	27	50	4	SNM. 1204	314,36	314,36
										225	225
										232	232
										240	240

Ersatzteile
für Artikel-Nr.

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

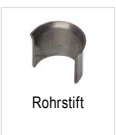


Schlüssel-I

70 950 ...

EUR
2A/28
3,06

176

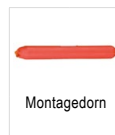


Rohrstift

70 950 ...

EUR
2A/28
2,20

198

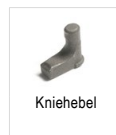


Montagedorn

70 950 ...

EUR
2A/28
1,52

192



Kniehebel

70 950 ...

EUR
2A/28
15,76

187



Klemmschraube

70 950 ...

EUR
2A/28
5,36

205



HM-Unterlage-S

70 950 ...

EUR
2A/28
7,65

230

176

198

192

187

205

209

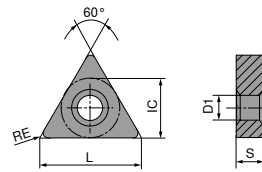
205

209

230

TNMG / TNMA / TNMM

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



TNMG

		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-CF20 CTEP110	-F50 CTCP115-P	-F50 CTCP125-P	-F50 CTCP135-P	-M50 CTCP115-P	-M50 CTCP125-P	-M50 CTCP125-P	-M50 CTCP135-P				
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN				
		F	F	F	F	M	M	M	M				
		CERMET TNMG	TNMG	TNMG	TNMG	TNMG	TNMG	TNMG	TNMG				
		76 149 ...	76 146 ...	76 146 ...	76 146 ...	76 138 ...	76 138 ...	76 138 ...	76 138 ...				
ISO	RE mm	EUR 1A/78	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08
110304EN	0,4		8,06 30401	8,06 50401	8,06 70401								
110308EN	0,8		8,06 30601	8,06 50601	8,06 70601								
160404EN	0,4	12,66 016	12,76 31601	12,76 51601	12,76 71601	12,76 31601	12,76 51601	12,76 51601	12,76 71601	12,76 71601	12,76 71601	12,76 71601	12,76 71601
160408EN	0,8	12,66 018	12,76 31801	12,76 51801	12,76 71801	12,76 31801	12,76 51801	12,76 51801	12,76 71801	12,76 71801	12,76 71801	12,76 71801	12,76 71801
160412EN	1,2	12,66 020	12,76 32001	12,76 52001	12,76 72001	12,76 32001	12,76 52001	12,76 52001	12,76 72001	12,76 72001	12,76 72001	12,76 72001	12,76 72001
220408EN	0,8					17,23 33001	17,23 53001	17,23 53001	17,23 73001	17,23 73001	17,23 73001	17,23 73001	17,23 73001
220412EN	1,2					17,23 33201	17,23 53201	17,23 53201	17,23 73201	17,23 73201	17,23 73201	17,23 73201	17,23 73201
P		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
M		○				○							○
K		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
N													
S													
H													
O													

TNMG

		-M70 CTCK110		-M70 CTCK120		NEW -M70 CTCP115-P		NEW -M70 CTCP125-P		NEW -M70 CTCP135-P		NEW CTCP125-P		NEW CTCP135-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		M TNMG		M TNMG		M TNMG		M TNMG		M TNMG		M TNMG		M TNMG	
		70 155 ...		70 155 ...		76 155 ...		76 155 ...		76 155 ...		76 142 ...		76 142 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
160404ER	0,4														
160408EL	0,8														
160408EN	0,8	12,76	018	12,76	518	12,76	31801	12,76	51801	12,76	71801				
160408ER	0,8											12,76	51601		
160412EN	1,2	12,76	020	12,76	520	12,76	32001	12,76	52001	12,76	72001			12,76	71801
220404EN	0,4							17,23	52801						
220408EN	0,8	17,23	030	17,23	530	17,23	33001	17,23	53001	17,23	73001				
220412EN	1,2	17,23	032	17,23	532	17,23	33201	17,23	53201	17,23	73201				
220416EN	1,6	17,23	034	17,23	534	17,23	33401	17,23	53401	17,23	73401				
P			○		○		●		●		●		●		●
M											○				○
K			●		●		○		○				○		
N															
S															
H															
O															

9

TNMA / TNMM

		CTCK110		CTCK120		NEW -R28 CTCP115-P		NEW -R28 CTCP125-P		NEW -R28 CTCP135-P		NEW -R58 CTCP115-P		NEW -R58 CTCP125-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		R TNMA		M TNMA		R TNMM		R TNMM		R TNMM		R TNMM		R TNMM	
		70 134 ...		70 134 ...		76 154 ...		76 154 ...		76 154 ...		76 152 ...		76 152 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
160408EN	0,8	12,76	018	12,76	518										
160412EN	1,2	12,76	020	12,76	520										
160416EN	1,6	12,76	022	12,76	522										
220408EN	0,8	17,23	030	17,23	530										
220412EN	1,2	17,23	032	17,23	532							17,23	33201	17,23	53201
220416EN	1,6	17,23	034	17,23	534	17,23	33401	17,23	53401	17,23	73401				
P			○		○		●		●		●		●		●
M											○				○
K			●		●		○		○				○		○
N															
S															
H															
O															

TNMM / TNMG

		NEW												
		-R58 CTCP135-P	-F30 CTCM120	-F30 CTPM125	-F30 CTCM130	-M30 CTCM120	-M30 CTPM125	-M30 CTCM130						
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN						
		R TNMM	F TNMG	F TNMG	F TNMG	M TNMG	M TNMG	M TNMG						
		76 152 ...	75 019 ...	75 019 ...	75 019 ...	75 020 ...	75 020 ...	75 020 ...						
ISO	RE mm	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08						
160404EN	0,4		12,76 11600	12,76 216	12,76 31600	12,76 11800	12,76 218	12,76 31800						
160408EN	0,8		12,76 11800	12,76 218	12,76 31800	12,76 12000	12,76 220	12,76 32000						
160412EN	1,2													
220412EN	1,2	17,23 73201												
P		●	○	○	○	○	○	○						
M		○	●	●	●	●	●	●						
K														
N														
S					○									
H														
O														

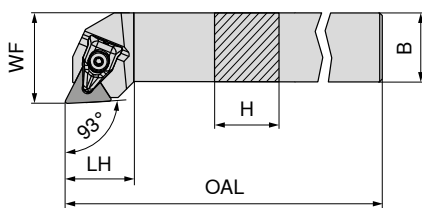
TNMG

		-M60 CTCM120	-M60 CTPM125	-M60 CTCM130	-M34 CTPX710
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
		M TNMG	M TNMG	M TNMG	M TNMG
		75 021 ...	75 021 ...	75 021 ...	75 006 ...
ISO	RE mm	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08
160408EN	0,8	12,76 11800	12,76 218	12,76 31800	12,66 61800
160412EN	1,2	12,76 12000	12,76 220	12,76 32000	
220404EN	0,4				18,20 62800
220408EN	0,8				18,20 63000
220416EN	1,6				18,20 63400
P		○	○	○	●
M		●	●	●	●
K					
N					○
S				○	●
H					
O					

MaxiLock-D – DTJN 93° – Klemmhalter mit Pratzenklemmung

Lieferumfang:

Klemmhalter mit Torxschlüssel

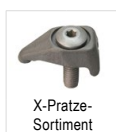


Abbildungen zeigen rechte Ausführung



links		rechts	
70 591 ...	EUR 2A/24	70 590 ...	EUR 2A/24
104,42	820	104,42	820
108,02	825	108,02	825

ISO-Bezeichnung	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte
DTJN R/L 2020 K16	20	20	125	23	25	2	TNM. 1604
DTJN R/L 2525 M16	25	25	150	24	32	2	TNM. 1604



70 950 ...

EUR
2A/28

29,59

823



80 950 ...

EUR
Y7

13,81

126

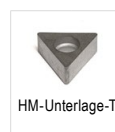


70 950 ...

EUR
2A/28

3,94

819



70 950 ...

EUR
2A/28

8,70

847

Ersatzteile
für Artikel-Nr.

70 590 820 / 70 591 820

70 590 825 / 70 591 825

T09 - IP

T09 - IP

126

126

M3x7 - IP

M3x7 - IP

3,94

3,94

819

819

8,70

8,70

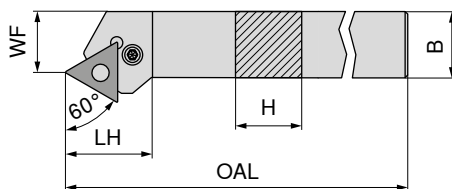
847

847

MaxiLock-N – PTTN 60° – Klemmhalter mit Kniehebelklemmung

Lieferumfang:

Klemmhalter mit Inbusschlüssel



Abbildungen zeigen rechte Ausführung



links		rechts	
70 529 ...	EUR 2A/24	70 528 ...	EUR 2A/24
104,42	020	104,42	020
108,02	025	108,02	025

ISO-Bezeichnung	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte
PTTN R/L 2020 K16	20	20	125	25,9	17	3	TNM. 1604
PTTN R/L 2525 M22	25	25	150	32,7	22	4	TNM. 2204

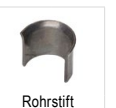


70 950 ...

EUR
2A/28

3,06

175

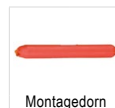


70 950 ...

EUR
2A/28

2,20

197



70 950 ...

EUR
2A/28

1,52

191



70 950 ...

EUR
2A/28

15,61

185

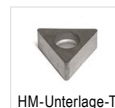


70 950 ...

EUR
2A/28

4,00

208



70 950 ...

EUR
2A/28

8,70

225

Ersatzteile
für Artikel-Nr.

70 529 020 / 70 528 020

70 529 025 / 70 528 025

SW2,5

SW3

175

176

197

198

191

192

185

187

208

209

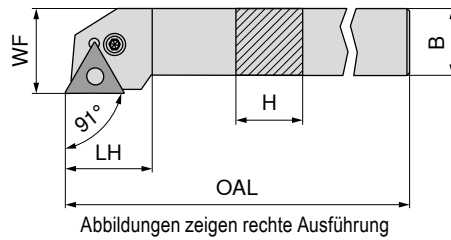
225

226

MaxiLock-N – PTGN 91° – Klemmhalter mit Kniehebelklemmung

Lieferumfang:

Klemmhalter mit Inbusschlüssel



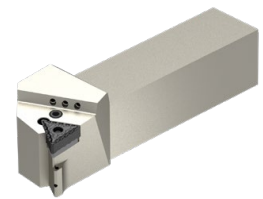
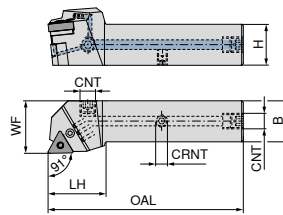
ISO-Bezeichnung	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte	links		rechts	
								70 533 ...	70 532 ...	70 533 ...	70 532 ...
PTGN R/L 1616 H16	16	16	100	20	20	3	TNM. 1604	EUR 2A/24 93,73	016	EUR 2A/24 93,73	016
PTGN R/L 2020 K16	20	20	125	20	25	3	TNM. 1604	104,42	020	104,42	020
PTGN R/L 2525 M16	25	25	150	22	32	3	TNM. 1604	108,02	025	108,02	025
PTGN R/L 3225 P16	32	25	170	22	32	3	TNM. 1604	115,87	032	115,87	032
PTGN R/L 2525 M22	25	25	150	29	32	4	TNM. 2204	108,02	125	108,02	125
PTGN R/L 3232 P22	32	32	170	29	40	4	TNM. 2204	145,91	132	145,91	132

Ersatzteile für Artikel-Nr.	Schlüssel-I		Rohrstift		Montagedorn		Kniehebel		Klemmschraube		HM-Unterlage-T		
	70 950 ...	EUR 2A/28	70 950 ...	EUR 2A/28	70 950 ...	EUR 2A/28	70 950 ...	EUR 2A/28	70 950 ...	EUR 2A/28	70 950 ...	EUR 2A/28	
70 532 016 / 70 533 016	SW2,5	3,06	175	2,20	197	1,52	191	15,61	185	4,00	208	8,70	225
70 532 020 / 70 533 020	SW2,5	3,06	175	2,20	197	1,52	191	15,61	185	4,00	208	8,70	225
70 532 025 / 70 533 025	SW2,5	3,06	175	2,20	197	1,52	191	15,61	185	4,00	208	8,70	225
70 532 032 / 70 533 032	SW2,5	3,06	175	2,20	197	1,52	191	15,61	185	4,00	208	8,70	225
70 532 125 / 70 533 125	SW3	3,06	176	2,20	198	1,52	192	15,76	187	4,39	209	12,44	226
70 532 132 / 70 533 132	SW3	3,06	176	2,20	198	1,52	192	15,76	187	4,39	209	12,44	226

MaxiLock-N – PTGN 91° DC – Klemmhalter mit Kniehebelklemmung

Lieferumfang:

Klemmhalter mit Inbusschlüssel



Abbildungen zeigen rechte Ausführung

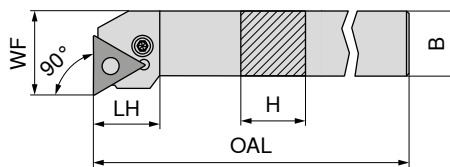
ISO-Bezeichnung	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CRNT	CNT	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte	NEW links 70 598 ...		NEW rechts 70 598 ...	
										EUR 2A/24	02000	EUR 2A/24	02001
PTGN R/L 2020 X16-T DC	20	20	101	32	25	M6	G1/8"	3	TNM. 1604	208,51	02000	208,51	02001
PTGN R/L 2525 X16-T DC	25	25	119	35	32	M6	G1/8"	3	TNM. 1604	219,49	02500	219,49	02501
PTGN R/L 3225 X16-T DC	32	25	136	36	32	M6	G1/8"	3	TNM. 1604	230,47	03200	230,47	03201
PTGN R/L 2525 X22-T DC	25	25	122	38	32	M6	G1/8"	4	TNM. 2204	219,49	12500	219,49	12501
PTGN R/L 3232 X22-T DC	32	32	138	38	40	M6	G1/8"	4	TNM. 2204	241,45	13200	241,45	13201

	Schlüssel-I	Rohrstift	Montagedorn	Kühlmittel-Verschluss-schraube	Kniehebel	Klemmschraube	HM-Unterlage-T	Gewindestift
70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
Ersatzteile für Artikel-Nr.	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28
70 598 02001 / 70 598 02000	3,06 175	2,20 197	1,52 192	4,46 294	15,61 185	4,00 208	8,70 225	3,73 86700
70 598 02501	3,06 175	2,20 197	1,52 192	4,46 294	15,61 185	4,00 208	8,70 225	3,73 86700
70 598 02500	3,06 175	2,20 197	1,52 191	4,46 294	15,61 185	4,00 208	8,70 225	3,73 86700
70 598 03201 / 70 598 03200	3,06 175	2,20 197	1,52 192	4,46 294	15,61 185	4,00 208	8,70 225	3,73 86700
70 598 12501 / 70 598 12500	3,06 176	2,20 198	1,52 192	4,46 294	15,76 187	4,39 209	12,44 226	3,73 86700
70 598 13201 / 70 598 13200	3,06 176	2,20 198	1,52 192	4,46 294	15,76 187	4,39 209	12,44 226	3,73 86700

MaxiLock-N – PTFN 90° – Klemmhalter mit Kniehebelklemmung

Lieferumfang:

Klemmhalter mit Inbusschlüssel



Abbildungen zeigen rechte Ausführung

ISO-Bezeichnung	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte	links 70 535 ...		rechts 70 534 ...	
								EUR 2A/24	016	EUR 2A/24	016
PTFN R/L 1616 H16	16	16	100	19,7	20	3	TNM. 1604	93,73	016	93,73	016
PTFN R/L 2020 K16	20	20	125	20,2	25	3	TNM. 1604	104,42	020	104,42	020
PTFN R/L 2525 M16	25	25	150	20,2	32	3	TNM. 1604	108,02	025	108,02	025
PTFN R/L 2525 M22	25	25	150	25,2	32	4	TNM. 2204	108,02	125	108,02	125
PTFN R/L 3225 P22	32	25	170	25,2	32	4	TNM. 2204	115,87	132	115,87	132

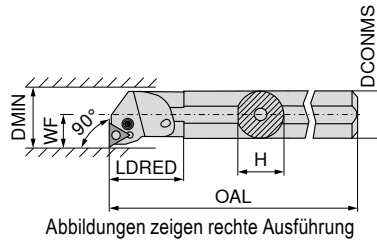
	Schlüssel-I	Rohrstift	Montagedorn	Kniehebel	Klemmschraube	HM-Unterlage-T
70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
Ersatzteile für Artikel-Nr.	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28
70 534 016 / 70 535 016	3,06 175	2,20 197	1,52 191	15,61 185	4,00 208	8,70 225
70 534 020 / 70 535 020	3,06 175	2,20 197	1,52 191	15,61 185	4,00 208	8,70 225
70 534 025 / 70 535 025	3,06 175	2,20 197	1,52 191	15,61 185	4,00 208	8,70 225
70 534 125 / 70 535 125	3,06 176	2,20 198	1,52 192	15,76 187	4,39 209	12,44 226
70 534 132 / 70 535 132	3,06 176	2,20 198	1,52 192	15,76 187	4,39 209	12,44 226

MaxiLock-N – PTFN 90° – Bohrstange mit Kniehebelklemmung

- ▲ A... = mit Kühlkanalbohrung
- ▲ S... = ohne Kühlkanalbohrung

Lieferumfang:

Bohrstange mit Inbusschlüssel



Abbildungen zeigen rechte Ausführung

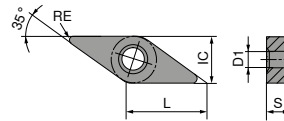


ISO-Bezeichnung	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte	links		rechts	
									70 565 ...	70 564 ...	70 565 ...	70 564 ...
S25T PTFN R 16	25	23	300	36	17	32	3	TNM. 1604	EUR 2A/24		EUR 2A/24	02500
A25R PTFN R/L 16	25	23	200	36	17	32	3	TNM. 1604	272,87	225	272,87	225
A32S PTFN R/L 16	32	30	250	50	22	40	3	TNM. 1604	282,16	232	282,16	232
A40T PTFN R/L 22	40	38	300	60	27	50	4	TNM. 2204	314,36	240	314,36	240
S50W PTFN R 22	50	47	450	35	35	63	4	TNM. 2204			388,99	050

Ersatzteile für Artikel-Nr.	Schlüssel-I		Rohrstift		Montagedorn		Kniehebel		Klemmschraube		HM-Unterlage-T	
	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
70 564 02500	EUR 2A/28 3,06	175	EUR 2A/28 2,20	197	EUR 2A/28 1,52	191	EUR 2A/28 15,61	185	EUR 2A/28 4,00	208	EUR 2A/28 8,70	225
70 564 225 / 70 565 225	3,06	175	2,20	197	1,52	191	15,61	185	4,00	208	8,70	225
70 564 232 / 70 565 232	3,06	175	2,20	197	1,52	191	15,61	185	4,00	208	8,70	225
70 564 240 / 70 565 240	3,06	176	2,20	198	1,52	192	15,76	187	4,39	209	12,44	226
70 564 050	3,06	176	2,20	198	1,52	192	15,76	187	4,39	209	12,44	226

VNMG

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



VNMG

		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW			
		-F40 CTCP125-P		-F50 CTCP115-P		-F50 CTCP125-P		-F50 CTCP135-P		-XU CTCP115-P		-XU CTCP125-P		-M40 CTCP125-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		F VNMG		F VNMG		F VNMG		F VNMG		M VNMG		M VNMG		M VNMG	
		76 000 ...		76 156 ...		76 156 ...		76 156 ...		76 294 ...		76 294 ...		76 001 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
160404EN	0,4	25,77	51601	25,77	31601	25,77	51601	25,77	71601	25,70	31601	25,70	51601	25,77	51601
160408EN	0,8	25,77	51801	25,77	31801	25,77	51801	25,77	71801	25,70	31801	25,70	51801	25,77	51801
P			●		●		●		●		●		●		●
M									○						
K			○		○		○				○		○		○
N															
S															
H															
O															

9

VNMG

		NEW		NEW		NEW									
		-M50 CTCK110		-M50 CTCK120		-M50 CTCP115-P		-M50 CTCP125-P		-F30 CTCM120		-F30 CTPM125		-F30 CTCM130	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		M VNMG		M VNMG		M VNMG		M VNMG		F VNMG		F VNMG		F VNMG	
		70 190 ...		70 131 ...		76 131 ...		76 131 ...		75 022 ...		75 022 ...		75 022 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
160404EN	0,4					25,77	31601	25,77	51601	25,77	11600	25,77	216	25,77	31600
160408EN	0,8			25,77	518	25,77	31801	25,77	51801	25,77	11800	25,77	218	25,77	31800
160412EN	1,2	25,77	01200	25,77	520	25,77	32001	25,77	52001						
P			○		○		●		●		○		○		○
M											●		●		●
K			●		●		○		○						
N															
S															○
H															
O															

VNMG

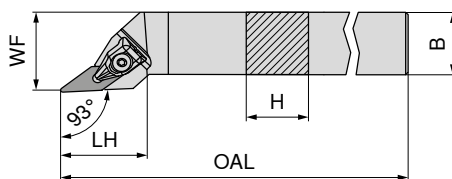
-M30 CTCM120	-M30 CTPM125	-M30 CTCM130	-M34 CTPX710
DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
M VNMG	M VNMG	M VNMG	M VNMG
75 023 ...	75 023 ...	75 023 ...	75 009 ...
EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08
25,77 11800	25,77 218	25,77 31800	24,50 61600 24,50 61800 24,50 62000

ISO	RE mm				
160404EN	0,4				
160408EN	0,8				
160412EN	1,2				
P			○	○	○
M		●	●	●	●
K					
N					○
S				○	●
H					
O					

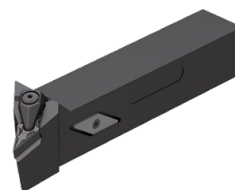
MaxiLock-D – DVJN 93° – Klemmhalter mit Pratzenklemmung

Lieferumfang:

Klemmhalter mit Torxschlüssel



Abbildungen zeigen rechte Ausführung



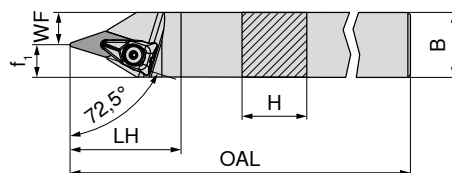
ISO-Bezeichnung	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte	links		rechts	
								70 503 ...	70 502 ...	70 503 ...	70 502 ...
DVJN R/L 2020 K16	20	20	125	39	25	2	VN.. 1604	EUR 2A/24 120,17	620	EUR 2A/24 120,17	620
DVJN R/L 2525 M16	25	25	150	39	32	2	VN.. 1604	127,43	725	127,43	725

Ersatzteile für Artikel-Nr.	X-Pratze-Sortiment		Schlüssel-D		Klemmschraube		HM-Unterlage-V	
	70 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	80 950 ...
70 502 620 / 70 503 620	EUR 2A/28 35,31	835	EUR Y7 13,81	126	EUR 2A/28 3,94	819	EUR 2A/28 7,01	806
70 502 725 / 70 503 725	35,31	835	13,81	126	3,94	819	7,01	806

MaxiLock-D – DVVN 72,5° – Klemmhalter mit Pratzenklemmung

Lieferumfang:

Klemmhalter mit Torxschlüssel



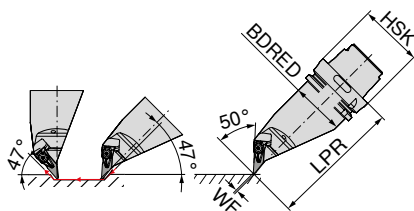
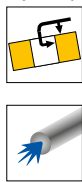
ISO-Bezeichnung	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	f ₁ mm	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte	neutral	
									70 506 ...	70 506 ...
DVVN N 2020 K16	20	20	125	43	7,5	12,5	2	VN.. 1604	EUR 2A/24 120,17	620
DVVN N 2525 M16	25	25	150	43	12,5	12,5	2	VN.. 1604	127,43	625

Ersatzteile für Artikel-Nr.	X-Pratze-Sortiment		Schlüssel-D		Klemmschraube		HM-Unterlage-V	
	70 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	80 950 ...
70 506 620	EUR 2A/28 35,31	835	EUR Y7 13,81	126	EUR 2A/28 3,94	819	EUR 2A/28 7,01	806
70 506 625	35,31	835	13,81	126	3,94	819	7,01	806

MaxiLock-D – DVMN 50° – Klemmhalter mit Pratzenklemmung

Lieferumfang:

Klemmhalter mit Torxschlüssel

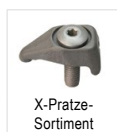


links

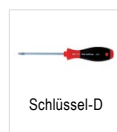
74 525 ...

ISO-Bezeichnung	Aufnahme	LPR mm	BDRED mm	WF mm	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte
HSK T63 DVMN L 16	HSK-T 63	130	53	0	2	VN.. 1604
HSK T100 DVMN L 16	HSK-T 100	160	88	0	2	VN.. 1604

EUR	
2D/80	
448,35	516
550,04	716



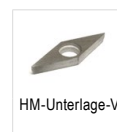
70 950 ...



80 950 ...



70 950 ...

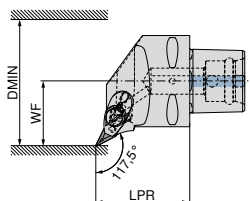
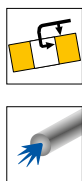


70 950 ...

Ersatzteile für Artikel-Nr.

74 525 516	35,31	835	T09 - IP	13,81	126	M3x7 - IP	3,94	819	7,01	806
74 525 716	35,31	835	T09 - IP	13,81	126	M3x7 - IP	3,94	819	7,01	806

MaxiLock-D – DVPN 117,5° – Klemmhalter mit Pratzenklemmung



Abbildungen zeigen rechte Ausführung



links

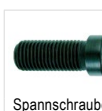
84 673 ...

rechts

84 672 ...

ISO-Bezeichnung	Aufnahme	LPR mm	WF mm	DMIN mm	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte
PSC40 DVPN R/L 50050-16	PSC 40	50	27	50	10	VN.. 1604
PSC50 DVPN R/L 65060-16	PSC 50	60	35	65	10	VN.. 1604
PSC63 DVPN R/L 80065-16	PSC 63	65	45	80	10	VN.. 1604

EUR		EUR	
Y8		Y8	
294,81	01695	294,81	01695
331,65	01694	331,65	01694
362,29	01693	362,29	01693



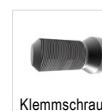
84 950 ...



84 950 ...



84 950 ...



84 950 ...

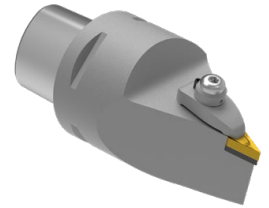
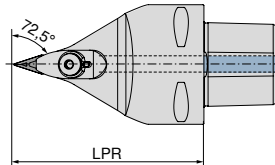


84 950 ...

Ersatzteile für Artikel-Nr.

84 672 01695 / 84 673 01695	M6X28 SW4	24,41	28300	28,91	28500	9,31	28400	3,81	27600	29,34	28000
84 672 01694 / 84 673 01694	M6X28 SW4	24,41	28300	28,91	28500	9,31	28400	3,81	27600	29,34	28000
84 672 01693 / 84 673 01693	M6X28 SW4	24,41	28300	28,91	28500	9,31	28400	3,81	27600	29,34	28000

MaxiLock-D – DVVN 72,5° – Klemmhalter mit Pratzenklemmung



neutral
84 679 ...

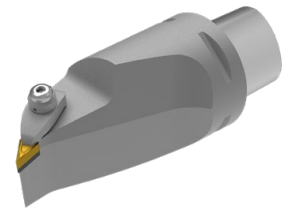
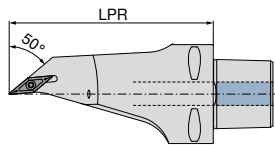
ISO-Bezeichnung	Aufnahme	LPR mm	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte	EUR Y8	
PSC63 DVVN N 0100-16	PSC 63	100	10	VN.. 1604	362,29	01693
PSC63 DVVN N 0130-16	PSC 63	130	10	VN.. 1604	362,29	11693



84 950 ... **84 950 ...** **84 950 ...** **84 950 ...** **84 950 ...**

Ersatzteile für Artikel-Nr.		EUR Y8		EUR Y8		EUR Y8		EUR Y8			
84 679 01693	M6X28 SW4	24,41	28300	28,91	28500	9,31	28400	3,81	27600	29,34	28000
84 679 11693	M6X28 SW4	24,41	28300	28,91	28500	9,31	28400	3,81	27600	29,34	28000

MaxiLock-D – DVMN 50° – Klemmhalter mit Pratzenklemmung



neutral
84 682 ...

ISO-Bezeichnung	Aufnahme	LPR mm	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte	EUR Y8	
PSC63 DVMN L 0130-16	PSC 63	130	10	VN.. 1604	421,05	01693

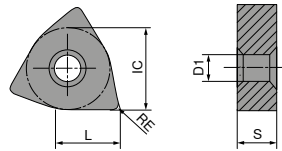


84 950 ... **84 950 ...** **84 950 ...** **84 950 ...** **84 950 ...**

Ersatzteile für Artikel-Nr.		EUR Y8		EUR Y8		EUR Y8		EUR Y8			
84 682 01693	M6X28 SW4	24,41	28300	28,91	28600	9,31	28400	3,81	27600	29,34	28000

WNMG / WNMA

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



WNMG

		-CF20 CTEP110		-TFQ CTEP110		NEW -F50 CTCP115-P		NEW -F50 CTCP125-P		NEW -F50 CTCP135-P		NEW -TFQ CTCP115-P		NEW -TFQ CTCP125-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		F		F		F		F		F		F		F	
		CERMET WNMG		CERMET WNMG		WNMG		WNMG		WNMG		WNMG		WNMG	
		76 171 ...		76 177 ...		76 157 ...		76 157 ...		76 157 ...		76 177 ...		76 177 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/78		EUR 1A/78		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
060404EN	0,4	12,12	004	12,12		12,46	30401	12,46	50401	12,46	70401	14,42	30401	14,42	51401
060408EN	0,8	12,12	006	14,42	006	12,46	30601	12,46	50601	12,46	70601	14,42	30601	14,42	50601
080404EN	0,4			18,05	016	15,69	31601	15,69	51601	15,69	71601				
080408EN	0,8	15,69	018	18,05	018	15,69	31801	15,69	51801	15,69	71801	18,05	31801	18,05	51801
080412EN	1,2			15,69	32001	15,69	52001	15,69	72001	18,05	32001	18,05	52001	18,05	52001
P			●		●		●		●		●		●		●
M			○		○						○				
K			○		○		○		○				○		○
N															
S															
H															
O															

WNMG

		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW			
		-M50		-M50		-M50		-M50		-XU		-XU			
		CTCP115-P		CTCP125-P		CTCK110		CTCK120		CTCP115-P		CTCP125-P			
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN			
		M		M		M		M		M		M			
		WNMG		WNMG		WNMG		WNMG		WNMG		WNMG			
		76 139 ...		76 139 ...		70 139 ...		70 139 ...		76 295 ...		76 295 ...			
ISO	RE	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR			
	mm	1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08			
060404EN	0,4	12,46	30401	12,46	50401							12,46	70401		
060408EN	0,8	12,46	30601	12,46	50601							12,46	70601		
060412EN	1,2	12,46	30801	12,46	50801							12,46	70801		
080404EN	0,4	15,69	31601	15,69	51601				15,70	31601	15,70	51601	15,69	71601	
080408EN	0,8	15,69	31801	15,69	51801	15,69	018	15,69	518	15,70	31801	15,70	51801	15,69	71801
080412EN	1,2	15,69	32001	15,69	52001	15,69	020	15,69	520	15,70	32001	15,70	52001	15,69	72001
080416EN	1,6	15,69	32201	15,69	52201							15,70	52201	15,69	72201
P			●		●		○		○		●		●		●
M															○
K			○		○		●		●		○		○		
N															
S															
H															
O															

9

WNMG

		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW			
		-TMQ		-TMQ		-M70		-M70		-M70		-M70			
		CTCP115-P		CTCP125-P		CTCK110		CTCK120		CTCP115-P		CTCP125-P			
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN			
		M		M		M		M		M		M			
		WNMG		WNMG		WNMG		WNMG		WNMG		WNMG			
		76 198 ...		76 198 ...		70 273 ...		70 273 ...		76 273 ...		76 273 ...			
ISO	RE	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR			
	mm	1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08			
060408EN	0,8									12,46	30601	12,46	50601	12,46	70601
060412EN	1,2									12,46	30801	12,46	50801	12,46	70801
080408EN	0,8	18,05	31801	18,05	51801	15,69	018	15,69	518	15,69	31801	15,69	51801	15,69	71801
080412EN	1,2	18,05	32001	18,05	52001	15,69	020	15,69	520	15,69	32001	15,69	52001	15,69	72001
080416EN	1,6					15,69	022	15,69	522	15,69	32201	15,69	52201	15,69	72201
P			●		●		○		○		●		●		●
M															○
K			○		○		●		●		○		○		
N															
S															
H															
O															

WNMA / WNMG

		CTCK110	CTCK120	-F30 CTCM120	-F30 CTPM125	-F30 CTCM130	-M30 CTCM120	-M30 CTPM125
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
		R	R	F	F	F	M	M
		WNMA	WNMA	WNMG	WNMG	WNMG	WNMG	WNMG
		70 169 ...	70 169 ...	75 024 ...	75 024 ...	75 024 ...	75 025 ...	75 025 ...
ISO	RE mm	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08
060404EN	0,4			12,46 10400	12,46 204	12,46 30400		
060408EN	0,8			12,46 10600	12,46 206	12,46 30600	12,46 10600	12,46 206
060412EN	1,2						12,46 10800	12,46 208
080404EN	0,4			15,69 11600	15,69 216	15,69 31600		
080408EN	0,8	15,69 018	15,69 518	15,69 11800	15,69 218	15,69 31800	15,69 11800	15,69 218
080412EN	1,2	15,69 020	15,69 520				15,69 12000	15,69 220
080416EN	1,6	15,69 022	15,69 522					
P		○	○	○	○	○	○	○
M				●	●	●	●	●
K		●	●					
N								
S						○		
H								
O								

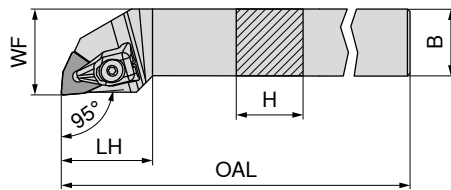
WNMG

		-M30 CTCM130	-M60 CTCM120	-M60 CTPM125	-M60 CTCM130	NEW -F34 CTPX710	-M34 CTPX710
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
		M	M	M	M	F	M
		WNMG	WNMG	WNMG	WNMG	WNMG	WNMG
		75 025 ...	75 026 ...	75 026 ...	75 026 ...	75 313 ...	75 008 ...
ISO	RE mm	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08
060408EN	0,8	12,46 30600	12,46 10600	12,46 206	12,46 30600		
060412EN	1,2	12,46 30800	12,46 10800	12,46 208	12,46 30800		
080408EN	0,8	15,69 31800	15,69 11800	15,69 218	15,69 31800	15,96 61800	16,38 61800
080412EN	1,2	15,69 32000	15,69 12000	15,69 220	15,69 32000		16,38 62000
P		○	○	○	○	●	●
M		●	●	●	●	●	●
K							
N						○	○
S			○		○	●	●
H							
O							

MaxiLock-D – DWLN 95° – Klemmhalter mit Pratzenklemmung

Lieferumfang:

Klemmhalter mit Torxschlüssel



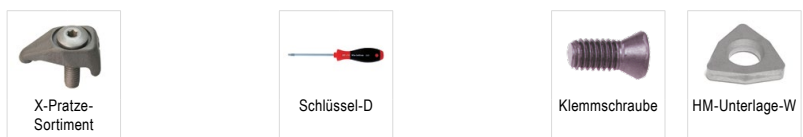
Abbildungen zeigen rechte Ausführung



ISO-Bezeichnung	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte
DWLN R/L 1616 H06	16	16	100	25	20	2	WN.. 0604
DWLN R/L 2020 K06	20	20	125	27	25	2	WN.. 0604
DWLN R/L 2525 M06	25	25	150	27	32	2	WN.. 0604
DWLN R/L 2020 K08	20	20	125	34	25	4	WN.. 0804
DWLN R/L 2525 M08	25	25	150	34	32	4	WN.. 0804

links		rechts	
70 543 ...	70 542 ...	70 543 ...	70 542 ...
EUR	EUR	EUR	EUR
2A/24	2A/24	2A/24	2A/24
93,73	93,73	716	716
104,42	104,42	720	720
108,02	108,02	725	725
104,42	104,42	620	620
108,02	108,02	625	625

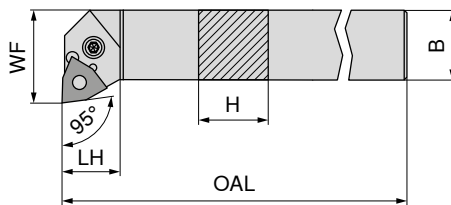
Ersatzteile für Artikel-Nr.	70 950 ...		80 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
	2A/28	2A/28	Y7	Y7	2A/28	2A/28	2A/28	2A/28
70 543 716 / 70 542 716	29,59	823	13,81	126	3,94	819	4,25	807
70 543 720 / 70 542 720	29,59	823	13,81	126	3,94	819	4,25	807
70 543 725 / 70 542 725	29,59	823	13,81	126	3,94	819	4,25	807
70 543 620 / 70 542 620	29,18	824	14,60	128	3,73	820	12,44	812
70 543 625 / 70 542 625	29,18	824	14,60	128	3,73	820	12,44	812



MaxiLock-N – PWLN 95° – Klemmhalter mit Kniehebelklemmung

Lieferumfang:

Klemmhalter mit Inbusschlüssel



Abbildungen zeigen rechte Ausführung

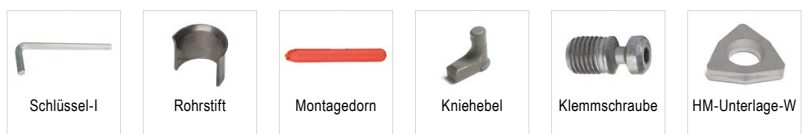


ISO-Bezeichnung	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte
PWLN R/L 1616 H06	16	16	100	20	22,5	3	WNMG 0604
PWLN R/L 2020 K06	20	20	125	26	25,0	3	WNMG 0604
PWLN R/L 2525 M06	25	25	150	19	32,0	3	WNMG 0604
PWLN R/L 2020 K08	20	20	125	22	25,0	4	WNMG 0804
PWLN R/L 2525 M08	25	25	150	22	32,0	4	WNMG 0804
PWLN R/L 3225 P08	32	25	170	22	32,0	4	WNMG 0804

links		rechts	
70 543 ...	70 542 ...	70 543 ...	70 542 ...
EUR	EUR	EUR	EUR
2A/24	2A/24	2A/24	2A/24
93,73	93,73	116	11600 ¹⁾
104,42	104,42	12000 ¹⁾	12000 ¹⁾
108,02	108,02	125	12500 ¹⁾
104,42	104,42	020	020
108,02	108,02	025	025
115,87	115,87	032	032

1) Vernickelt

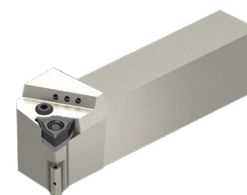
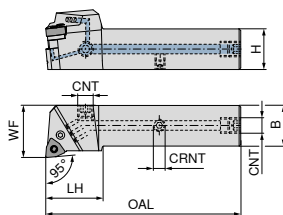
Ersatzteile für Artikel-Nr.	70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
	2A/28	2A/28	2A/28	2A/28	2A/28	2A/28	2A/28	2A/28	2A/28	2A/28	2A/28	2A/28
70 542 11600 / 70 543 116	3,06	175	2,58	122	1,52	191	15,61	185	4,00	208	9,01	127
70 542 12000 / 70 543 12000	3,06	175	2,58	122	1,52	191	15,61	185	4,00	208	9,01	127
70 542 12500 / 70 543 125	3,06	175	2,58	122	1,52	191	15,61	185	4,00	208	9,01	127
70 542 020 / 70 543 020	3,06	176	2,20	198	1,52	192	15,76	187	4,39	209	10,91	235
70 542 025 / 70 543 025	3,06	176	2,20	198	1,52	192	15,76	187	4,39	209	10,91	235
70 542 032 / 70 543 032	3,06	176	2,20	198	1,52	192	15,76	187	4,39	209	10,91	235



MaxiLock-N – PWLN 95° DC – Klemmhalter mit Kniehebelklemmung

Lieferumfang:

Klemmhalter mit Inbusschlüssel



Abbildungen zeigen rechte Ausführung

ISO-Bezeichnung	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CRNT	CNT	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte
PWLN R/L 2020 X06-T DC	20	20	104	35	25	M6	G1/8"	3	WNMG 0604
PWLN R/L 2525 X06-T DC	25	25	120	35	32	M6	G1/8"	3	WNMG 0604
PWLN R/L 2020 X08-T DC	20	20	104	35	25	M6	G1/8"	4	WNMG 0804
PWLN R/L 2525 X08-T DC	25	25	120	35	32	M6	G1/8"	4	WNMG 0804
PWLN R/L 3225 X08-T DC	32	25	135	35	32	M6	G1/8"	4	WNMG 0804

NEW links		NEW rechts	
70 599 ...		70 599 ...	
EUR		EUR	
2A/24		2A/24	
208,51	02000	208,51	02001
219,49	02500	219,49	02501
208,51	12000	208,51	12001
219,49	12500	219,49	12501
230,47	03200	230,47	03201

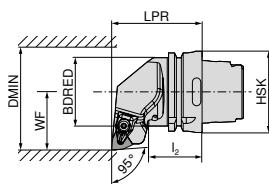
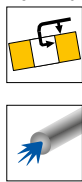
Ersatzteile für Artikel-Nr.	Kühlmittel-Verschluss-schraube		Kniehebel		Klemmschraube		HM-Unterlage-W		Gewindestift	
	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
70 599 02001 / 70 599 02000	4,46	294	15,61	185	4,00	208	9,01	127	3,73	86700
70 599 02501 / 70 599 02500	4,46	294	15,61	185	4,00	208	9,01	127	3,73	86700
70 599 12001 / 70 599 12000	4,46	294	15,76	187	4,39	209	10,91	235	3,73	86700
70 599 12501 / 70 599 12500	4,46	294	15,76	187	4,39	209	10,91	235	3,73	86700
70 599 03201 / 70 599 03200	4,46	294	15,76	187	4,39	209	10,91	235	3,73	86700

Ersatzteile für Artikel-Nr.	Schlüssel-I		Rohrstift		Montagedorn	
	EUR		EUR		EUR	
70 599 02001 / 70 599 02000	3,06	175	2,58	122	1,52	191
70 599 02501 / 70 599 02500	3,06	175	2,58	122	1,52	191
70 599 12001 / 70 599 12000	3,06	176	2,20	198	1,52	192
70 599 12501 / 70 599 12500	3,06	176	2,20	198	1,52	192
70 599 03201 / 70 599 03200	3,06	176	2,20	198	1,52	192

MaxiLock-D – DWLN 95° – Klemmhalter mit Pratzenklemmung

Lieferumfang:

Klemmhalter mit Torxschlüssel



Abbildungen zeigen rechte Ausführung

ISO-Bezeichnung	Aufnahme	LPR mm	I ₂ mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Wendeplatte	links		rechts	
								74 529 ...	74 528 ...	74 529 ...	74 528 ...
HSK T63 DWLN R/L 08	HSK-T 63	70	42,00	52,6	45	125	WN.. 0804	EUR 2D/80 281,34	508	EUR 2D/80 281,34	508
HSK T100 DWLN R 08	HSK-T 100	80	45,00	87,6	55	125	WN.. 0804	330,22	708	330,22	708
HSK T100 DWLN L 08	HSK-T 100	80	53,96	87,6	55	125	WN.. 0804				

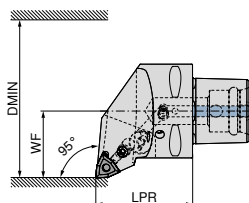
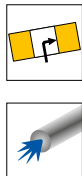
Ersatzteile für Artikel-Nr.	X-Pratze- Sortiment		Schlüssel-D		Klemmschraube		HM-Unterlage-W	
	70 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	80 950 ...
74 528 508 / 74 529 508	EUR 2A/28 29,18	824	EUR Y7 14,60	128	EUR 2A/28 3,73	820	EUR 2A/28 12,44	812
74 528 708 / 74 529 708	29,18	824	14,60	128	3,73	820	12,44	812

MaxiLock-N – PWLN 95° – Klemmhalter mit Kniehebelklemmung

9

Lieferumfang:

ohne Hochleistungskühlmittel-Set



Abbildungen zeigen rechte Ausführung

ISO-Bezeichnung	Aufnahme	LPR mm	WF mm	DMIN mm	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte	Direct Cooling kompatibel	links		rechts	
								84 653 ...	84 652 ...	84 653 ...	84 652 ...
PSC40 PWLN R/L 50050-08	PSC 40	50	27	50	5	WN.. 0804	DC	EUR Y8 273,36	00895	EUR Y8 273,36	00895
PSC50 PWLN R/L 65060-08	PSC 50	60	35	65	5	WN.. 0804	DC	301,02	00894	301,02	00894
PSC63 PWLN R/L 80065-08	PSC 63	65	45	80	5	WN.. 0804	DC	341,77	00893	341,77	00893

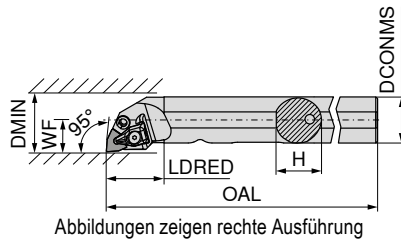
 Das Hochleistungskühlmittel-Set mit Artikelnummer 84 950 27400 ist optional bestellbar → Seite 39.

Ersatzteile für Artikel-Nr.	Rohrstift		Kniehebel- schraube		Kniehebel		HM-Unterlage-W	
	84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...
84 652 00895 / 84 653 00895	EUR Y8 1,38	29200	EUR Y8 5,42	28700	EUR Y8 18,68	28900	EUR Y8 29,34	27700
84 652 00894 / 84 653 00894	1,38	29200	5,42	28700	18,68	28900	29,34	27700
84 652 00893 / 84 653 00893	1,38	29200	5,42	28700	18,68	28900	29,34	27700

MaxiLock-D – DWLN 95° – Bohrstange mit Pratzenklemmung

Lieferumfang:

Bohrstange mit Torxschlüssel



ISO-Bezeichnung	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Anzugsmoment	Wendeplatte
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm	
A25R DWLN R/L 06	25	24	200	32	17	32	2	WN.. 0604
A32S DWLN R/L 08	32	31	250	40	22	44	4	WN.. 0804
A40T DWLN R/L 08	40	39	300	45	27	50	4	WN.. 0804

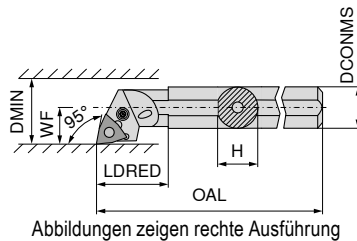
links		rechts	
70 573 ...	70 572 ...	70 573 ...	70 572 ...
EUR 2A/24	EUR 2A/24	EUR 2A/24	EUR 2A/24
272,87	272,87	272,87	272,87
725	725	732	732
282,16	282,16	282,16	282,16
314,36	64000	314,36	640

Ersatzteile für Artikel-Nr.	70 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
70 572 725 / 70 573 725	EUR 2A/28 29,59	EUR Y7 13,81	EUR 2A/28 3,94	EUR 2A/28 26,09	EUR 2A/28 4,25
70 572 732 / 70 573 732	823 T09 - IP 29,18	126 M3x7 - IP 14,60	819 M4,5x12 - IP 3,73	834 M4,5x12 - IP 26,09	807 834 12,44
70 572 640 / 70 573 64000	824 T15 - IP 29,18	128 M4,5x12 - IP 14,60	820 M4,5x12 - IP 3,73	834 M4,5x12 - IP 26,09	812 834 12,44

MaxiLock-N – PWLN 95° – Bohrstange mit Kniehebelklemmung

Lieferumfang:

Bohrstange mit Inbusschlüssel



ISO-Bezeichnung	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Anzugsmoment	Wendeplatte
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm	
A16M PWLN R/L 06	16	15	150	20	11	20	3	WNMG 0604
A20Q PWLN R/L 06-1	20	19	180	30	13	25	3	WNMG 0604
A25R PWLN R/L 06	25	23	200	25	17	32	3	WNMG 0604
A32S PWLN R/L 06	32	30	250	50	22	40	3	WNMG 0604
A25R PWLN R/L 08	25	23	200	40	17	31	4	WNMG 0804
A32S PWLN R/L 08	32	30	250	50	22	40	4	WNMG 0804
A40T PWLN R/L 08	40	39	300	60	27	50	4	WNMG 0804

links		rechts	
70 573 ...	70 572 ...	70 573 ...	70 572 ...
EUR 2A/24	EUR 2A/24	EUR 2A/24	EUR 2A/24
221,62	221,62	221,62	221,62
11600 ¹⁾	11600 ¹⁾	12100 ¹⁾	12100 ¹⁾
244,86	244,86	244,86	244,86
12500 ¹⁾	12500 ¹⁾	132	132
282,16	282,16	282,16	282,16
132	132	225	225
273,00	273,00	273,00	273,00
282,16	032	282,16	032
314,36	040	314,36	040

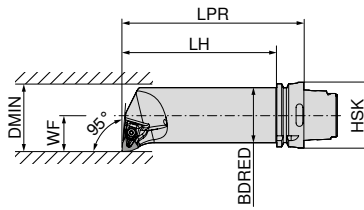
1) Verrnickelt

Ersatzteile für Artikel-Nr.	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
70 572 11600 / 70 573 11600	EUR 2A/28 3,06	EUR 2A/28 177	EUR 2A/28 18,74	EUR 2A/28 129	EUR 2A/28 5,30	EUR 2A/28 217
70 572 12100 / 70 573 12100	SW2 3,06	177	18,74	129	5,30	217
70 572 12500 / 70 573 12500	SW2,5 3,06	175	2,58	122	1,52	191
70 572 132 / 70 573 132	SW2,5 3,06	175	2,58	122	1,52	191
70 572 225 / 70 573 225	SW3 3,06	176	15,76	187	15,76	187
70 572 032 / 70 573 032	SW3 3,06	176	15,76	187	15,76	187
70 572 040 / 70 573 040	SW3 3,06	176	2,20	198	1,52	192
			2,20	198	1,52	192

MaxiLock-D – DWLN 95° – Bohrstange mit Pratzenklemmung

Lieferumfang:

Bohrstange mit Torxschlüssel



Abbildungen zeigen rechte Ausführung



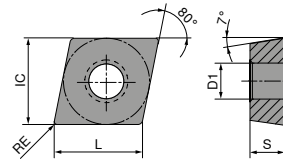
ISO-Bezeichnung	Aufnahme	LPR	LH	BDRED	WF	DMIN	Anzugsmoment	Wendeplatte
		mm	mm	mm	mm	mm	Nm	
HSK T63 50Q DWLN R/L 08	HSK-T 63	175	149	50	35	63	4	WN.. 0804

links	rechts
74 537 ...	74 536 ...
EUR 2D/80	EUR 2D/80
385,77 508	385,77 508

Ersatzteile für Artikel-Nr. 74 536 508 / 74 537 508				
	70 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
	EUR 2A/28	EUR Y7	EUR 2A/28	EUR 2A/28
	29,18 824	14,60 128	3,73 820	12,44 812

CCGT / CCMT / CCET

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



CCGT / CCMT

ISO	RE mm	-CF05 CTEP110		-CF55 CTEP110		-SF TCM407		-SF TCM10		-SMF TCM10		NEW -SF CTCP125-P		NEW -SF CTCP135-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		F		F		F		F		F		F		F	
		CERMET CCGT		CERMET CCMT		CERMET CCGT		CERMET CCGT		CERMET CCMT		CERMET CCGT		CERMET CCGT	
		76 247 ...		76 248 ...		70 251 ...		70 251 ...		70 249 ...		76 251 ...		76 251 ...	
		EUR 1A/78		EUR 1A/78		EUR 1A/78		EUR 1A/78		EUR 1A/78		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
060202EN	0,2	17,35	002			16,80	850	16,80	900			17,35	50201		
060204EN	0,4	17,35	004	9,44	004	16,80	852	16,80	902	9,11	900				
09T302EN	0,2	18,49	014			17,35	854	17,35	904						
09T304EN	0,4	18,49	016	12,12	016	17,35		17,35	906	11,30	904				
09T308EN	0,8	18,49	018	12,12	018	17,35		17,35	908	11,30	906				
120404EN	0,4			17,10	028			21,71	910						
P			●		●		●		●		●		●		●
M			○		○		○		○		○		○		○
K			○		○		○		○		○		○		○
N															
S															
H															
O															

CCMT / CCGT

		NEW	NEW	NEW	NEW	NEW	NEW	NEW
		-SF	-SF	-SF	-SMF	-SMF	-SMF	-SM
		CTCP115-P	CTCP125-P	CTCP135-P	CTCP115-P	CTCP125-P	CTCP135-P	CTCP125-P
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
		F	F	F	F	F	F	M
		CCMT	CCMT	CCMT	CCMT	CCMT	CCMT	CCGT
		76 253 ...	76 253 ...	76 253 ...	76 249 ...	76 249 ...	76 249 ...	76 250 ...
ISO	RE mm	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08
060202EN	0,2							50201
060204EN	0,4	9,74	9,74	9,74		9,74	9,74	
060208EN	0,8					9,74	9,74	
09T304EN	0,4	12,15	12,15	12,15	12,15	12,15	12,15	
09T308EN	0,8	12,15	12,15	12,15	12,15	12,15	12,15	
120404EN	0,4		17,10			17,10	17,10	
120408EN	0,8		17,10		17,10		17,10	
P		●	●	●	●	●	●	●
M				○			○	
K		○	○		○	○		○
N								
S								
H								
O								

9

CCGT / CCMT

		NEW	NEW	NEW	NEW	NEW	NEW
		-SM	-SM	-SM	-SM	-SM	-SMQ
		CTCP135-P	CTCK110	CTCK120	CTCP115-P	CTCP125-P	CTCP115-P
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
		M	M	M	M	M	F
		CCGT	CCMT	CCMT	CCMT	CCMT	CCMT
		76 250 ...	70 252 ...	70 252 ...	76 252 ...	76 252 ...	76 194 ...
ISO	RE mm	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08
060202EN	0,2	17,35	70201				
060204EN	0,4		9,74	004	9,74	30401	9,74
060208EN	0,8		9,74	006	9,74	30601	9,74
09T304EN	0,4		12,15	016	12,15	31601	12,15
09T308EN	0,8		12,15	018	12,15	31801	12,15
09T312EN	1,2		12,15	020	12,15		12,15
120404EN	0,4		17,10	028	17,10	32801	17,10
120408EN	0,8		17,10	030	17,10	33001	17,10
120412EN	1,2				17,10	53201	17,10
P		●	○	○	●	●	●
M		○					○
K			●	●	○	○	○
N							
S							
H							
O							

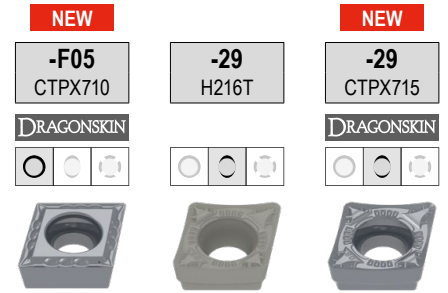
CCMT

		NEW													
		-SMQ CTCP125-P	-M25 CTCM120	-M25 CTPM125	-M25 CTCM130	-M55 CTCM120	-M55 CTPM125	-M55 CTCM130							
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN			
		F		F		F		F		M		M			
		CCMT		CCMT		CCMT		CCMT		CCMT		CCMT			
		76 194 ...		75 210 ...		75 210 ...		75 210 ...		75 211 ...		75 211 ...			
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08			
060204EN	0,4			9,74	10400	9,74	204	9,74	30400	9,74	10400	9,74	204	9,74	30400
09T304EN	0,4	13,66	51601	12,15	11600	12,15	216	12,15	31600	12,15	11600	12,15	216	12,15	31600
09T308EN	0,8	13,66	51801	12,15	11800	12,15	218	12,15	31800	12,15	11800	12,15	218	12,15	31800
120404EN	0,4	19,19	52801					17,10	12800	17,10	228	17,10	228	17,10	32800
120408EN	0,8	19,19	53001					17,10	13000	17,10	230	17,10	230	17,10	33000
P			●		○		○		○		○		○		○
M					●		●		●		●		●		●
K			○												
N															
S									○						○
H															
O															

CCGT

		-23P H216T		-25P H210T		-25P CTPX710		-25Q H210T		-25Q CTPX710		-27 H10T		-27 CTPX715	
						DRAGONSKIN				DRAGONSKIN				DRAGONSKIN	
		F		F		M		M		M		M		M	
		CCGT		CCGT		CCGT		CCGT		CCGT		CCGT		CCGT	
		70 255 ...		70 248 ...		70 248 ...		70 248 ...		70 248 ...		70 254 ...		70 254 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/90		EUR 1A/90		EUR 1A/90		EUR 1A/90		EUR 1A/90		EUR 1A/90		EUR 1A/90	
060202FN	0,2	13,66	652	13,66	636	16,25	70200					12,79	600	15,55	80200
060204FN	0,4	13,66	654	13,66	638	16,25	70400	14,84	678	19,62	75400	12,79	602	15,55	80400
09T302FN	0,2			14,30	639	16,67	71400					13,66	604	15,96	81400
09T304FN	0,4	14,30	656	14,30	640	16,67	71600	15,69	680	20,55	76600	13,66	606	15,96	81600
09T308FN	0,8	14,30	658	14,30	641	16,67	71800	15,69	681	20,55	76800	13,66	608	15,96	81800
09T316FN	1,6													18,86	72200
120402FN	0,2			16,67	643							15,96	610	19,88	82600
120404FN	0,4			16,67	642	21,28	72800	18,49	682	23,12	77800	15,96	612	19,88	82800
120408FN	0,8			16,67	644	21,28	73000	18,49	686	23,12	78000	15,96	614	19,88	83000
P							●				●				●
M							●				●				●
K			○		○				○				○		○
N			●		●		●		●		●		●		●
S					○		●		○		●				●
H															
O			○		○				○				○		○

CCET / CCMT

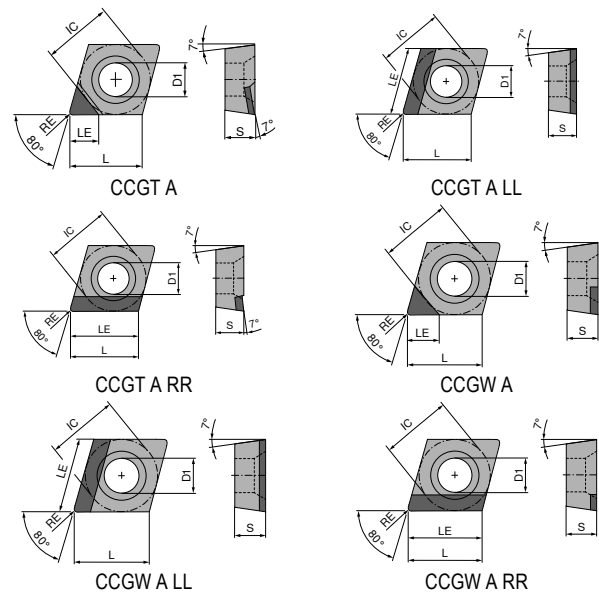


F CCET **M** CCMT **M** CCMT

ISO	RE mm	76 243 ... EUR 1A/08	10100 23,28	70 245 ... EUR 1A/90	60400 9,84	70 245 ... EUR 1A/90	70400 11,77
060201FN	0,1						
060202FN	0,2						
060204EN	0,4						
060204FN	0,4		23,28				
09T304EN	0,4			10,49	61600	12,17	71600
09T308EN	0,8			10,49	61800	12,17	71800
P		•				•	
M		•				•	
K				○		○	
N		•		•		•	
S		•				•	
H							
O				○		○	

CCGW / CCGT

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



CCGW / CCGT

▲ TCE(NOI) = Ausführung und Anzahl bestückter Schneidenecken

ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	CTDMD05		CTDPD20		CTDPD20		-Q CTDPD20		-Q CTDPD20	
				71 120 ...	71 120 ...	71 124 ...	71 125 ...	71 126 ...					
				EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0
060201FN	0,1	A (1)	3,4										
060201FN	0,1	A (1)	3,5			62,33	10100						
060202FN	0,2	A (1)	2,5	335,46	050								
060202FN	0,2	A (1)	3,3						79,05	102		79,05	102
060202FN	0,2	A (1)	3,4			62,33	100	62,33	100				
060204FN	0,4	A (1)	2,5	335,46	052								
060204FN	0,4	A (1)	3,1										
060204FN	0,4	A (1)	3,2			62,33	102	62,33	102	79,05	104		79,05
060208FN	0,8	A (1)	2,5	335,46	05300								
060208FN	0,8	A (1)	3,0			62,33	10300	62,33	10300				
09T301FN	0,1	A (1)	4,5										
09T302FN	0,2	A (1)	4,4						80,54	111		80,54	111
09T302FN	0,2	A (1)	4,5			63,69	10500	63,69	10500	80,54	112	80,54	112
09T304FN	0,4	A (1)	2,5	339,63	054								
09T304FN	0,4	A (1)	4,2						80,54	114		80,54	114
09T304FN	0,4	A (1)	4,3			63,69	104	63,69	104				
09T308FN	0,8	A (1)	2,5	339,63	056								
09T308FN	0,8	A (1)	4,1			63,69	106	63,69	106				
120402FN	0,2	A (1)	4,4						81,89	122		81,89	122
120404FN	0,4	A (1)	4,2						81,89	124		81,89	124
120404FN	0,4	A (1)	4,3			65,12	108	65,12	108				
120408FN	0,8	A (1)	4,1			65,12	110	65,12	110				

P													
M													
K													
N													
S													
H													
O													

CCGW / CCGT

▲ TCE(NOI) = Ausführung und Anzahl bestückter Schneidenecken

ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	CTDPD20		CTDPD20		-CB1 CTDPD20		-CB2 CTDPD20		-CB1 CTDPD20		-Q-CB2 CTDPD20	
				71 172 ...	71 172 ...	71 300 ...	71 168 ...	71 305 ...	71 169 ...						
				EUR Y0	10001	EUR Y0	10101	EUR Y0	10001	EUR Y0	104	EUR Y0	10001	EUR Y0	10101
060202FN	0,2	A (1)	3,40					74,02	102						
060204FN	0,4	A (1)	3,10								84,89	104			
060204FN	0,4	A (1)	3,20					74,02	104	77,53	10001				
060204FRR	0,4	A (1)	6,45												
060204FLL	0,4	A (1)	6,45	102,23	10001	102,23	10101								
060208FN	0,8	A (1)	3,00					74,02	10600						
09T302FN	0,2	A (1)	4,40											90,71	10001
09T302FN	0,2	A (1)	4,50					75,65	112						
09T304FN	0,4	A (1)	4,20								85,83	114	90,71	10101	
09T304FN	0,4	A (1)	4,30					75,65	114						
09T308FN	0,8	A (1)	4,10					75,65	118						
09T308FRR	0,8	A (1)	9,70												
09T308FLL	0,8	A (1)	9,70	108,84	10201	108,84	10301								
09T312FLL	1,2	A (1)	9,70	108,84	10401										
120404FN	0,4	A (1)	4,20												
120404FN	0,4	A (1)	4,30					83,39	124		88,15	124	92,34	10201	
120408FN	0,8	A (1)	4,10					83,39	128						
120412FRR	1,2	A (1)	12,90												
120412FLL	1,2	A (1)	12,90	120,41	10501	120,41	10601								

P															
M															
K															
N															
S															
H															
O															

CCGT / CCGW

▲ TCE(NOI) = Ausführung und Anzahl bestückter Schneidenecken

ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	71 166 ...		71 125 ...		71 126 ...		71 170 ...		71 170 ...		71 301 ...	
				EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0	
060201FN	0,1	A (1)	3,50	70,92	20001										
060202FN	0,2	A (1)	3,30			79,05	152	79,05	152						
060202FN	0,2	A (1)	3,40	70,92	20101									74,02	202
060204FN	0,4	A (1)	3,20											74,02	204
060204FRR	0,4	A (1)	6,45									102,23	20101		
060204FLL	0,4	A (1)	6,45							102,23	20001				
060208FN	0,8	A (1)	3,00											74,02	208
060208FRR	0,8	A (1)	6,45									102,23	20301		
060208FLL	0,8	A (1)	6,45							102,23	20201				
09T301FN	0,1	A (1)	4,50			80,54	16300								
09T302FN	0,2	A (1)	4,40			80,54	162	80,54	162						
09T302FN	0,2	A (1)	4,50	72,57	20201									79,99	212
09T304FN	0,4	A (1)	4,30											79,99	214
09T308FN	0,8	A (1)	4,10											79,99	218
09T308FRR	0,8	A (1)	9,70									108,84	20501		
09T308FLL	0,8	A (1)	9,70							108,84	20401				
120402FN	0,2	A (1)	4,40					81,89	172						
120404FN	0,4	A (1)	4,20					81,89	174						
120404FN	0,4	A (1)	4,30	72,57	20301									83,39	224
120408FN	0,8	A (1)	4,10											83,39	228
120412FRR	1,2	A (1)	12,90									120,41	20701		
120412FLL	1,2	A (1)	12,90							120,41	20601				

P															
M															
K															
N				•		•		•		•		•		•	
S															
H															
O				•		•		•		•		•		•	

CCGT / CCGW

▲ TCE(NOI) = Ausführung und Anzahl bestückter Schneidenecken

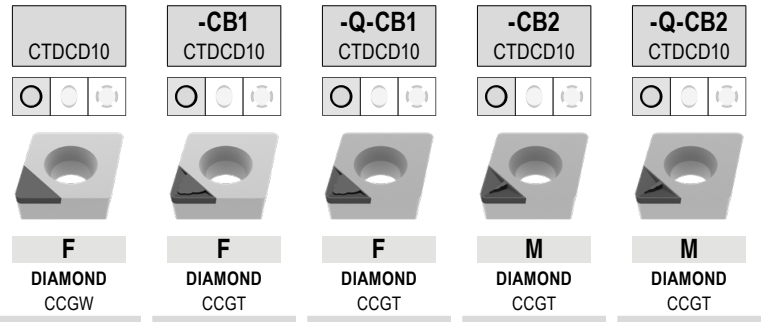
-Q-CB2 CTDPS30	CTDPU20	-CB3 CTDPU20	CTDPS30
M DIAMOND CCGT	F DIAMOND CCGW	R DIAMOND CCGT	F DIAMOND CCGW
71 306 ...	71 171 ...	71 302 ...	71 171 ...
EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0
84,89 202			69,25 20001
84,89 204			69,25 20101
		74,02 204	69,25 20201
85,83 212			72,57 20301
85,83 214			72,57 20401
	74,22 30001 74,22 30101	79,99 214 79,99 218	
88,15 222			
88,15 224			
			74,22 20501

ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm
060201FN	0,1	A (1)	3,5
060202FN	0,2	A (1)	3,3
060202FN	0,2	A (1)	3,4
060204FN	0,4	A (1)	3,1
060204FN	0,4	A (1)	3,2
09T302FN	0,2	A (1)	4,4
09T302FN	0,2	A (1)	4,5
09T304FN	0,4	A (1)	4,2
09T304FN	0,4	A (1)	4,3
09T308FN	0,8	A (1)	4,1
120402FN	0,2	A (1)	4,4
120404FN	0,4	A (1)	4,2
120404FN	0,4	A (1)	4,3

P				
M				
K				
N		•	•	•
S				
H				
O		•	•	•

CCGW / CCGT

▲ TCE(NOI) = Ausführung und Anzahl bestückter Schneidenecken



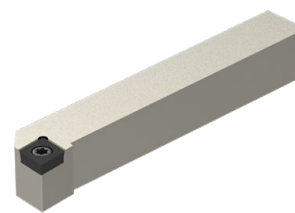
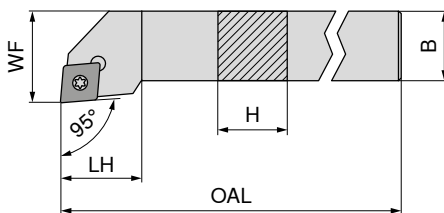
ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	71 171 ...		71 300 ...		71 167 ...		71 301 ...		71 306 ...	
				EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0	
060202FN	0,2	A (1)	2,3					108,84	40001				
060202FN	0,2	A (1)	2,4	80,81	40001	97,66	302			97,66	30200		
060204FN	0,4	A (1)	2,1					108,84	40101			103,89	304
060204FN	0,4	A (1)	2,2	80,81	40101	97,66	304			97,66	304		
060208FN	0,8	A (1)	2,0			97,66	30600						
09T302FN	0,2	A (1)	2,3									104,69	31200
09T302FN	0,2	A (1)	2,4	87,42	40201					100,77	31200		
09T304FN	0,4	A (1)	2,1					110,50	40201			104,69	314
09T304FN	0,4	A (1)	2,2	87,42	40301	100,77	314			100,77	314		
09T308FN	0,8	A (1)	2,0	87,42	40401					100,77	31600		
120404FN	0,4	A (1)	2,1					112,13	40301			107,16	324
120404FN	0,4	A (1)	2,2							113,27	32600		
120408FN	0,8	A (1)	2,0	94,01	40501								
120408FN	0,8	A (1)	2,1							113,27	328		

P													
M													
K													
N													
S				•		•		•		•		•	
H													
O				•		•		•		•		•	

MaxiLock-S – SCLC 95° – Klemmhalter mit Schraubenklemmung

Lieferumfang:

Klemmhalter mit Torxschlüssel



Abbildungen zeigen rechte Ausführung

ISO-Bezeichnung	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte	70 636 ... links		70 636 ... rechts	
								EUR 2A/24		EUR 2A/24	
SCLC R/L 0808 D06	8	8	60	9	10	1,2	CC.. 0602	73,66	00800	73,66	00801
SCLC R/L 1010 E06	10	10	70	9	12	1,2	CC.. 0602	78,58	01000	78,58	01001
SCLC R/L 1212 F09	12	12	80	15	16	3,2	CC.. 09T3	78,58	01200	78,58	01201
SCLC R/L 1616 H09	16	16	100	17	20	3,2	CC.. 09T3	98,23	01600	98,23	01601
SCLC R/L 2020 K09	20	20	125	17	25	3,2	CC.. 09T3	104,12	02000	104,12	02001
SCLC R/L 1616 H12	16	16	100	20	20	5	CC.. 1204	98,23	11600	98,23	11601
SCLC R/L 2020 K12	20	20	125	20	25	5	CC.. 1204	104,12	12000	104,12	12001
SCLC R/L 2525 M12	25	25	150	20	32	5	CC.. 1204	108,05	12500	108,05	12501
SCLC R/L 3225 P12	32	25	170	20	32	5	CC.. 1204	112,97	13200	112,97	13201

**Ersatzteile
für Artikel-Nr.**

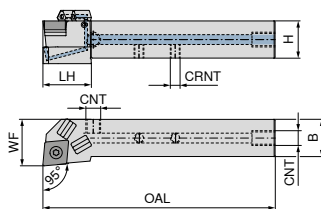
	80 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
	EUR Y7		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28	
70 636 00800 / 70 636 00801	7,72	039	5,12	857				
70 636 01000 / 70 636 01001	7,72	039	5,12	857				
70 636 01200 / 70 636 01201	11,23	120	4,68	87900				
70 636 01600 / 70 636 01601	11,23	120	4,68	87900				
70 636 02000 / 70 636 02001	11,23	120	4,68	87900				
70 636 11600 / 70 636 11601	11,23	120	3,73	820	15,48	166	5,81	170
70 636 12000 / 70 636 12001	11,23	120	3,73	820	15,48	166	5,81	170
70 636 12500 / 70 636 12501	11,23	120	3,73	820	15,48	166	5,81	170
70 636 13200 / 70 636 13201	11,23	120	3,73	820	15,48	166	5,81	170



MaxiLock-S – SCLC 95° DC – Klemmhalter mit Schraubenklemmung

Lieferumfang:

Klemmhalter mit Blindstopfen und Torxschlüssel



Abbildungen zeigen rechte Ausführung

NEW links **NEW** rechts

ISO-Bezeichnung	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CRNT	CNT	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte	70 770 ...			
										EUR 2A/24	01001	EUR 2A/24	01000
SCLC R/L 1010 E06 DC	10	10	70	14	12	M6	M6	1,2	CC.. 0602	166,29	01001	166,29	01000
SCLC R/L 1212 F09 DC	12	12	80	19	16	M6	M6	3,2	CC.. 09T3	166,29	01201	166,29	01200
SCLC R/L 1616 H09 DC	16	16	100	26	20	M6	G1/8"	3,2	CC.. 09T3	184,78	11601	184,78	01600
SCLC R/L 2020 K09 DC	20	20	125	28	25	M6	G1/8"	3,2	CC.. 09T3	195,86	12001	195,86	02000
SCLC R/L 1616 H12 DC	16	16	100	28	20	M6	G1/8"	5	CC.. 1204	184,78	01601	184,78	11600
SCLC R/L 2020 K12 DC	20	20	125	26	25	M6	G1/8"	5	CC.. 1204	195,86	02001	195,86	12000
SCLC R/L 2525 M12 DC	25	25	150	28	30	M6	G1/8"	5	CC.. 1204	203,26	02501	203,26	02500
SCLC R/L 3225 P12 DC	32	25	170	26	32	G1/8"	G1/8"	5	CC.. 1204	213,40	03201	213,40	03200

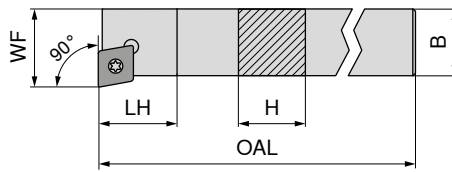
Ersatzteile für Artikel-Nr.	70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
	EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28	
70 770 01000 / 70 770 01001	5,12	857					3,73	86700		
70 770 01200 / 70 770 01201	3,94	859					3,73	86700		
70 770 01600 / 70 770 11601	4,68	87900	12,10	165	2,13	88000	3,73	86700	5,81	171
70 770 02000 / 70 770 12001	4,68	87900	12,10	165	2,13	88000	3,73	86700	5,81	171
70 770 11600 / 70 770 01601	3,73	820	15,48	166	2,13	88000	3,73	86700	5,81	170
70 770 12000 / 70 770 02001	3,73	820	15,48	166	2,13	88000	3,73	86700	5,81	170
70 770 02500 / 70 770 02501	3,73	820	15,48	166	2,13	88000	3,73	86700	5,81	170
70 770 03200 / 70 770 03201	3,73	820	15,48	166	2,13	88000			5,81	170

Ersatzteile für Artikel-Nr.	70 950 ...		80 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
	EUR 2A/28		EUR Y7		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28	
70 770 01000 / 70 770 01001			7,72	039						
70 770 01200 / 70 770 01201			11,23	120						
70 770 01600 / 70 770 11601	1,49	87600	11,23	120	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294
70 770 02000 / 70 770 12001	1,49	87600	11,23	120	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294
70 770 11600 / 70 770 01601	1,49	87600	11,23	120	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294
70 770 12000 / 70 770 02001	1,49	87600	11,23	120	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294
70 770 02500 / 70 770 02501	1,49	87600	11,23	120	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294
70 770 03200 / 70 770 03201	1,49	87600	11,23	120	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294

MaxiLock-S – SCFC 90° – Klemmhalter mit Schraubenklemmung

Lieferumfang:

Klemmhalter mit Torxschlüssel



Abbildungen zeigen rechte Ausführung



ISO-Bezeichnung	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte
SCFC R 0808 D06	8	8	60	10	10	1,2	CC.. 0602
SCFC R 1010 E06	10	10	70	10	12	1,2	CC.. 0602
SCFC R 1212 F09	12	12	80	13	16	3,2	CC.. 09T3
SCFC R 1616 H09	16	16	100	13	20	3,2	CC.. 09T3
SCFC R/L 2020 K12	20	20	125	17	25	5	CC.. 1204

links	rechts
70 761 ...	70 760 ...
EUR	EUR
2A/24	2A/24
	74,81 008
	80,85 010
	80,85 012
	100,14 016
104,42 02000 ¹⁾	106,45 020

1) Vernickelt

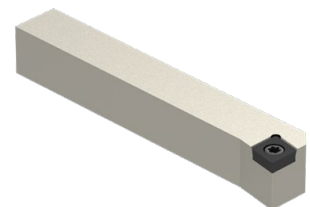
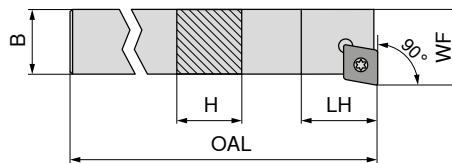
Ersatzteile für Artikel-Nr.	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
	EUR Y7	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28
70 760 008	9,57 110		2,90 13800		
70 760 010	9,57 110		2,90 13800		
70 760 012	11,39 113		3,94 113		
70 760 016		10,35 398	3,94 113	12,10 165	5,81 171
70 760 020 / 70 761 02000		10,35 398	3,22 114	15,48 166	5,81 170



MaxiLock-S – SCFC 90° – Klemmhalter mit Schraubenklemmung

Lieferumfang:

Klemmhalter mit Torxschlüssel



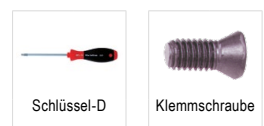
NEW

ISO-Bezeichnung	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte
SCFC L 0808 D06	8	8	60	10	10	1,2	CC.. 0602
SCFC L 1010 E06	10	10	70	10	12	1,2	CC.. 0602
SCFC L 1212 F09	12	12	80	13	16	3,2	CC.. 09T3
SCFC L 1616 H09	16	16	100	13	20	3,2	CC.. 09T3

links
70 635 ...
EUR
2A/24
73,66 00800
78,58 01000
78,58 01200
98,23 01600

Ersatzteile für Artikel-Nr.

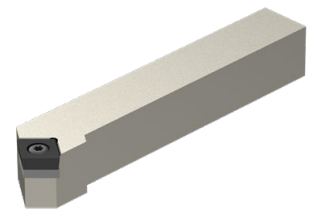
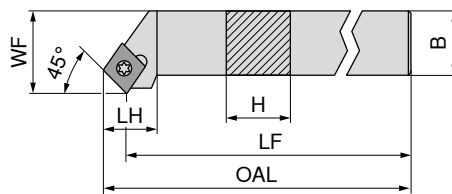
Ersatzteile für Artikel-Nr.	80 950 ...	70 950 ...
	EUR Y7	EUR 2A/28
70 635 00800	7,72 039	5,12 857
70 635 01000	7,72 039	5,12 857
70 635 01200	11,23 120	4,68 87900
70 635 01600	11,23 120	4,68 87900



MaxiLock-S – SCSC 45° – Klemmhalter mit Schraubenklemmung

Lieferumfang:

Klemmhalter mit Torxschlüssel



Abbildungen zeigen rechte Ausführung

ISO-Bezeichnung	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte	links	rechts
SCSC R 1616 H12	16	16	100	20	20	5	CC.. 1204	EUR 2A/24	EUR 2A/24
SCSC R/L 2020 K12	20	20	125	20	25	5	CC.. 1204	104,12 02000	98,23 01601
SCSC R/L 2525 M12	25	25	150	20	32	5	CC.. 1204	108,05 02500	104,12 02001

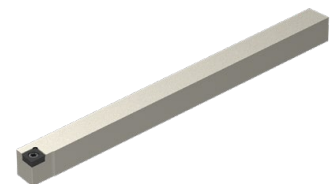
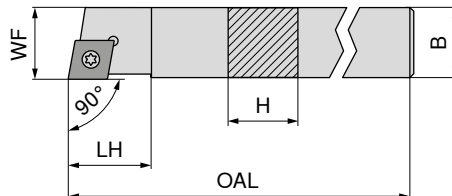
Ersatzteile für Artikel-Nr.	80 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
	EUR		EUR		EUR		EUR	
70 638 01601	Y7		2A/28	820	2A/28	166	2A/28	170
70 638 02001 / 70 638 02000	11,23	120	3,73	820	15,48	166	5,81	170
70 638 02501 / 70 638 02500	11,23	120	3,73	820	15,48	166	5,81	170

MaxiLock-S – SCAC 90° – Klemmhalter mit Schraubenklemmung

▲ für Langdrehautomaten

Lieferumfang:

Klemmhalter mit Torxschlüssel



Abbildungen zeigen rechte Ausführung

ISO-Bezeichnung	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte	links	rechts
SCAC R/L 0808 K06	8	8	125	9	8	1,2	CC.. 0602	EUR 2A/24	EUR 2A/24
SCAC R/L 0808 D06	8	8	60	9	8	1,2	CC.. 0602	78,58 10800	78,58 10801
SCAC R/L 1010 E06	10	10	70	9	10	1,2	CC.. 0602	73,66 00800	73,66 00801
SCAC R/L 1010 M06	10	10	150	9	10	1,2	CC.. 0602	78,58 01000	78,58 01001
SCAC R/L 1212 F09	12	12	80	13	12	3,2	CC.. 09T3	78,58 11000	78,58 11001
SCAC R/L 1212 M09	12	12	150	13	12	3,2	CC.. 09T3	78,58 01200	78,58 01201
SCAC R/L 1616 H09	16	16	100	13	16	3,2	CC.. 09T3	88,41 11200	88,41 11201
SCAC R/L 2020 K12	20	20	125	17	20	5	CC.. 1204	98,23 11600	98,23 11601

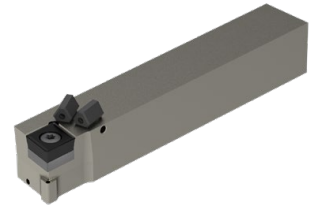
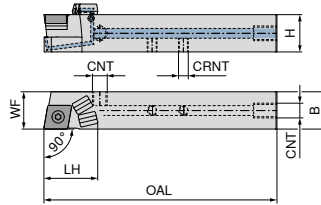
Ersatzteile für Artikel-Nr.	80 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
	EUR		EUR		EUR		EUR	
70 633 10801 / 70 633 10800	Y7		2A/28	857	2A/28		2A/28	
70 633 00801 / 70 633 00800	7,72	039	5,12	857				
70 633 01001 / 70 633 01000	7,72	039	5,12	857				
70 633 11001 / 70 633 11000	7,72	039	5,12	857				
70 633 01201 / 70 633 01200	11,23	120	4,68	87900				
70 633 11201 / 70 633 11200	11,23	120	4,68	87900				
70 633 11601 / 70 633 11600	11,23	120	4,68	87900				
70 633 12001 / 70 633 12000	11,23	120	3,73	820	15,48	166	5,81	170

MaxiLock-S – SCAC 90° DC – Klemmhalter mit Schraubenklemmung

▲ für Langdrehautomaten

Lieferumfang:

Klemmhalter mit Blindstopfen und Torxschlüssel



Abbildungen zeigen rechte Ausführung

ISO-Bezeichnung	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CRNT	CNT	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte	NEW links 70 766 ...		NEW rechts 70 766 ...	
										EUR 2A/24	11201	EUR 2A/24	11200
SCAC R/L 1212 M09 DC	12	12	150	21	12	M6	M6	3,2	CC.. 09T3	177,63	11201	177,63	11200
SCAC R/L 1212 F09 DC	12	12	80	22	12	M6	M6	3,2	CC.. 09T3	166,29	01201	166,29	01200
SCAC R/L 1616 H09 DC	16	16	100	30	16	M6	G1/8"	3,2	CC.. 09T3	184,78	01601	184,78	01600
SCAC R/L 2020 K12 DC	20	20	125	30	20	M6	G1/8"	5	CC.. 1204	195,86	02001	195,86	02000

Ersatzteile

für Artikel-Nr.

	70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
	EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28	
70 766 11200 / 70 766 11201	3,94	859					3,73	86700		
70 766 01200 / 70 766 01201	3,94	859					3,73	86700		
70 766 01600 / 70 766 01601	4,68	87900	12,10	165	2,13	88000	3,73	86700	5,81	171
70 766 02000 / 70 766 02001	3,73	820	15,48	166	2,13	88000	3,73	86700	5,81	170

Ersatzteile

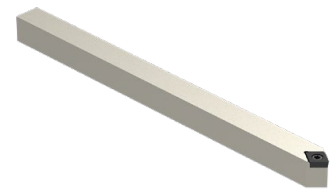
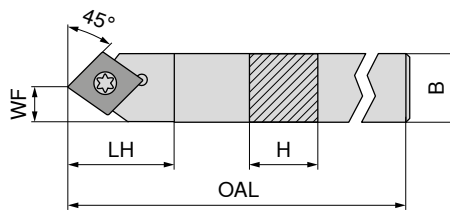
für Artikel-Nr.

	70 950 ...		80 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
	EUR 2A/28		EUR Y7		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28	
70 766 11200 / 70 766 11201			11,23	120						
70 766 01200 / 70 766 01201			11,23	120						
70 766 01600 / 70 766 01601	1,49	87600	11,23	120	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294
70 766 02000 / 70 766 02001	1,49	87600	11,23	120	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294

MaxiLock-S – SCDC 45° – Klemmhalter mit Schraubenklemmung

Lieferumfang:

Klemmhalter mit Torxschlüssel



NEW

links

70 634 ...

EUR
2A/24

ISO-Bezeichnung	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte	
SCDC L 0808 K06	8	8	125	13	4	1,2	CC.. 0602	73,66 00800
SCDC L 1010 M06	10	10	150	13	5	1,2	CC.. 0602	78,58 01000
SCDC L 1212 M09	12	12	150	18	6	3,2	CC.. 09T3	88,41 01200
SCDC L 1414 M09	14	14	150	18	7	3,2	CC.. 09T3	88,41 01400



Schlüssel-D



Klemmschraube

80 950 ...

EUR
Y7

70 950 ...

EUR
2A/28

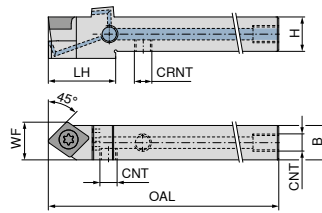
**Ersatzteile
für Artikel-Nr.**

70 634 00800	T08 - IP	7,72	039	M2,5x6 - IP	5,12	857
70 634 01000	T08 - IP	7,72	039	M2,5x6 - IP	5,12	857
70 634 01200	T15 - IP	11,23	120	M3,5x11	4,68	87900
70 634 01400	T15 - IP	11,23	120	M3,5x11	4,68	87900

MaxiLock-S – SCDC 45° DC – Klemmhalter mit Schraubenklemmung

Lieferumfang:

Klemmhalter mit Blindstopfen und Torxschlüssel



NEW
links

70 767 ...
EUR
2A/24
166,29 00801
166,29 01001
177,63 01201
177,63 01401

ISO-Bezeichnung	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CRNT	CNT	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte
SCDC L 0808 K06 DC	8	8	125	17	8,5	M5	M5	1,2	CC.. 0602
SCDC L 1010 M06 DC	10	10	150	17	10,0	M6	M6	1,2	CC.. 0602
SCDC L 1212 M09 DC	12	12	150	23	13,0	M6	M6	3,2	CC.. 09T3
SCDC L 1414 M09 DC	14	14	150	25	14,0	M6	G1/8"	3,2	CC.. 09T3



Kühlmittel-Verschluss-schraube



Klemmschraube



Gewindestift

Ersatzteile für Artikel-Nr.	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28
70 767 00801		M2,5x6 - T08 2,90 13800	
70 767 01001		M2,5x6 - T08 2,90 13800	M6x6 3,73 86700
70 767 01201		M3,5x11 3,94 113	M6x6 3,73 86700
70 767 01401	G 1/8" 4,46 294	M3,5x11 3,94 113	M6x6 3,73 86700



Verschluss-schraube



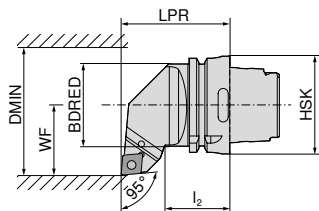
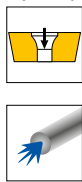
Schlüssel-D

Ersatzteile für Artikel-Nr.	83 950 ...	80 950 ...
	EUR Y7	EUR Y7
70 767 00801	M5x5 - SW2,5 2,28 157	T08 - IP 7,72 039
70 767 01001		T08 - IP 7,72 039
70 767 01201		T15 - IP 11,23 120
70 767 01401		T15 - IP 11,23 120

MaxiLock-S – SCLC 95° – Klemmhalter mit Schraubenklemmung

Lieferumfang:

Klemmhalter mit Torxschlüssel



Abbildungen zeigen rechte Ausführung



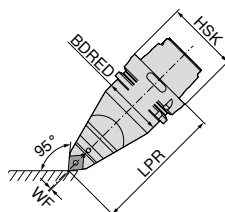
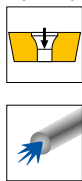
ISO-Bezeichnung	Aufnahme	LPR	I ₂	BDRED	WF	DMIN	Anzugsmoment	Wendeplatte	links	rechts
HSK T63 SCLC R/L 12	HSK-T 63	70	42	53	45	100	5	CC.. 1204	74 541 ...	74 540 ...
									EUR	EUR
									2D/80	2D/80
									278,49	278,49
									512	512

Ersatzteile für Artikel-Nr.	Kombischlüssel	Klemmschraube	HM-Unterlage-C	Gewindebuchse
74 540 512 / 74 541 512	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
	EUR	EUR	EUR	EUR
	2A/28	2A/28	2A/28	2A/28
	10,35	3,22	15,48	5,81
	398	114	166	170
	M4,5x12	M4,5		

MaxiLock-S – SCMC 50° – Klemmhalter mit Schraubenklemmung

Lieferumfang:

Klemmhalter mit Torxschlüssel



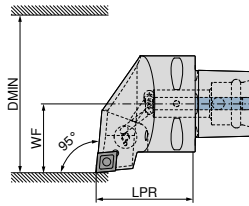
ISO-Bezeichnung	Aufnahme	LPR	BDRED	WF	Anzugsmoment	Wendeplatte	neutral
HSK T63 SCMC N 12	HSK-T 63	115	53	0	5	CC.. 1204	74 542 ...
							EUR
							2D/80
							380,29
							512

Ersatzteile für Artikel-Nr.	Kombischlüssel	Klemmschraube	HM-Unterlage-C	Gewindebuchse
74 542 512	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
	EUR	EUR	EUR	EUR
	2A/28	2A/28	2A/28	2A/28
	10,35	3,22	15,48	5,81
	398	114	166	170
	M4,5x12	M4,5		

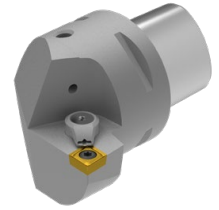
MaxiLock-S – SCLC 95° – Klemmhalter mit Schraubenklemmung

Lieferumfang:

ohne Hochleistungskühlmittel-Set



Abbildungen zeigen rechte Ausführung



ISO-Bezeichnung	Aufnahme	LPR mm	WF mm	DMIN mm	Anzugsmoment Nm	Wendplatte	Direct Cooling kompatibel	links		rechts	
								84 655 ...	84 654 ...	84 655 ...	84 654 ...
PSC40 SCLC R/L 50050-12	PSC 40	50	27	50	5	CC.. 1204	DC	EUR Y8 244,86	01295	EUR Y8 244,86	01295
PSC50 SCLC R/L 65060-12	PSC 50	60	35	65	5	CC.. 1204	DC	280,63	01294	280,63	01294
PSC63 SCLC R/L 80065-12	PSC 63	65	45	80	5	CC.. 1204	DC	312,22	01293	312,22	01293

Das Hochleistungskühlmittel-Set mit Artikelnummer 84 950 27400 ist optional bestellbar → Seite 39.

Ersatzteile
für Artikel-Nr.

84 654 01295 / 84 655 01295
84 654 01294 / 84 655 01294
84 654 01293 / 84 655 01293



Klemmschraube

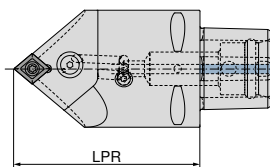
84 950 ...

EUR
Y8
5,76 27500
5,76 27500
5,76 27500

MaxiLock-S – SMC 50° – Klemmhalter mit Schraubenklemmung

Lieferumfang:

ohne Hochleistungskühlmittel-Set



ISO-Bezeichnung	Aufnahme	LPR mm	Anzugsmoment Nm	Wendplatte	Direct Cooling kompatibel	neutral	
						84 674 ...	84 674 ...
PSC63 SMC N 0100-12	PSC 63	100	5	CC.. 1204	DC	EUR Y8 312,22	01293
PSC63 SMC N 0130-12	PSC 63	130	5	CC.. 1204	DC	312,22	11293

Das Hochleistungskühlmittel-Set mit Artikelnummer 84 950 27400 ist optional bestellbar → Seite 39.



Klemmschraube

84 950 ...

EUR
Y8
5,76 27500
5,76 27500

Ersatzteile
für Artikel-Nr.

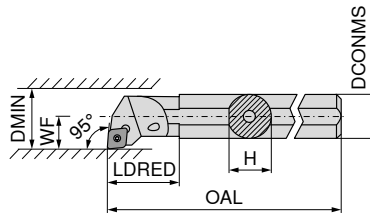
84 674 01293
84 674 11293

MaxiLock-S – SCLC 95° – Bohrstange mit Schraubenklammerung

- ▲ A... = mit Kühlkanalbohrung
- ▲ S... = ohne Kühlkanalbohrung

Lieferumfang:

Bohrstange mit Torxschlüssel



Abbildungen zeigen rechte Ausführung



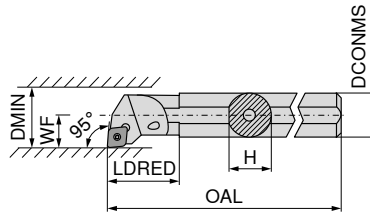
ISO-Bezeichnung	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte	links		rechts	
									70 717 ... EUR 2A/24	008	70 716 ... EUR 2A/24	008
S08H SCLC R/L 06	8	7,2	100	11,0	5	11	1,2	CC.. 0602	120,88	008	120,88	008
A08F SCLC R/L 06	8	7,6	80	17,0	5	11	1,2	CC.. 0602	120,88	208	120,88	208
S10K SCLC R/L 06	10	9,0	125	15,0	7	13	1,2	CC.. 0602	120,88	010	120,88	010
A10H SCLC R/L 06	10	9,5	100	19,0	7	13	1,2	CC.. 0602	120,88	210	120,88	210
S12Q SCLC R/L 06	12	11,0	180	18,8	9	16	1,2	CC.. 0602	120,88	012	120,88	012
A12K SCLC R/L 06	12	11,5	125	22,0	9	16	1,2	CC.. 0602	120,88	212	120,88	212
A16M SCLC R/L 06	16	14,0	150	50,0	9	18	1,2	CC.. 0602	121,12	116	121,12	116
S16R SCLC R/L 09	16	14,5	200	25,0	11	20	3,2	CC.. 09T3	123,50	016	123,50	016
A16M SCLC R/L 09	16	15,0	150	29,0	11	20	3,2	CC.. 09T3	123,50	216	123,50	216
S20S SCLC R/L 09	20	18,0	250	25,0	13	25	3,2	CC.. 09T3	154,02	020	154,02	020
A20Q SCLC R/L 09	20	18,5	180	32,0	13	25	3,2	CC.. 09T3	154,02	220	154,02	220
S25T SCLC R/L 09	25	23,0	300	20,0	17	32	3,2	CC.. 09T3	177,03	025	177,03	025
A25R SCLC R/L 09	25	23,0	200	36,0	17	32	3,2	CC.. 09T3	177,03	225	177,03	225
A32S SCLC R/L 12	32	30,0	250	50,0	22	40	5	CC.. 1204	243,31	232	243,31	232
A40T SCLC R/L 12	40	38,0	300	60,0	27	50	5	CC.. 1204	292,19	240	292,19	240

Ersatzteile für Artikel-Nr.	80 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
	EUR	Y7	EUR	2A/28	EUR	2A/28	EUR	2A/28	EUR	2A/28
70 716 008 / 70 717 008	9,57	110			3,22	116				
70 716 208 / 70 717 208	9,57	110			3,22	116				
70 716 010 / 70 717 010	9,57	110			3,22	116				
70 716 210 / 70 717 210	9,57	110			3,22	116				
70 716 012 / 70 717 012	9,57	110			3,22	116				
70 716 212 / 70 717 212	9,57	110			3,22	116				
70 716 116 / 70 717 116	9,57	110			3,22	116				
70 716 016 / 70 717 016	11,39	113			3,94	110				
70 716 216 / 70 717 216	11,39	113			3,94	110				
70 716 020 / 70 717 020	11,39	113			3,94	110				
70 716 220 / 70 717 220	11,39	113			3,94	304				
70 716 025 / 70 717 025	11,39	113			3,94	113				
70 716 225 / 70 717 225	11,39	113			3,94	304				
70 716 232 / 70 717 232			10,35	398	3,22	114	15,48	166	5,81	170
70 716 240 / 70 717 240			10,35	398	3,22	114	15,48	166	5,81	170



MaxiLock-S – SCLC 95° – Bohrstange mit Schraubenklammerung

▲ mit Hartmetalldorn



Abbildungen zeigen rechte Ausführung



ISO-Bezeichnung	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte	links		rechts	
									70 719 ... EUR 2A		70 718 ... EUR 2A	
E-A08F SCLC R/L 06	8	7,5	80	20,60	6	12	1,2	CC.. 0602	221,85	208	221,85	208
E-A10H SCLC R/L 06	10	9,0	100	31,75	7	14	1,2	CC.. 0602	221,85	210	221,85	210
E-A12K SCLC R/L 06	12	11,0	125	20,00	9	18	1,2	CC.. 0602	239,02	212	239,02	212
E-A16M SCLC R/L 09	16	15,0	150	45,30	11	22	3,2	CC.. 09T3	405,56	216	405,56	216
E-A20Q SCLC R/L 09	20	18,0	180	38,00	13	26	3,2	CC.. 09T3	501,40	220	501,40	220
E-A25R SCLC R/L 09	25	23,0	200	40,25	17	34	3,2	CC.. 09T3	636,48	225	636,48	225
E-A32S SCLC R/L 12	32	30,0	250	50,25	22	39	5	CC.. 1204	1.001,50	232	1.001,50	232



Schlüssel-D

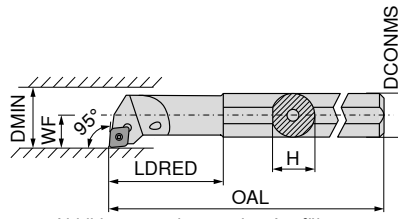


Klemmschraube

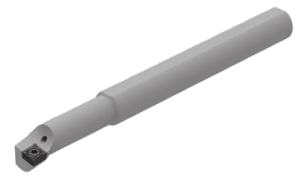
Ersatzteile für Artikel-Nr.	80 950 ...		70 950 ...	
	EUR Y7		EUR 2A/28	
70 718 208 / 70 719 208	9,57	110	3,22	116
70 718 210 / 70 719 210	9,57	110	3,22	116
70 718 212 / 70 719 212	9,57	110	3,22	116
70 718 216 / 70 719 216	11,39	113	3,94	449
70 718 220 / 70 719 220	11,39	113	3,94	449
70 718 225 / 70 719 225	11,39	113	3,94	449
70 718 232 / 70 719 232	11,39	113	4,25	174

MaxiLock-S – SCLC 95° – Bohrstange mit Schraubenklammerung

▲ mit Hartmetalldorn



Abbildungen zeigen rechte Ausführung



ISO-Bezeichnung	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte	links		rechts	
									70 719 ...	70 718 ...	70 719 ...	70 718 ...
E-A0608F SCLC R/L 06	8	7,5	100	25	4	8	1,2	CC.. 0602	EUR 2A	308	EUR 2A	308
E-A0810H SCLC R/L 06	10	9,0	110	32	6	12	1,2	CC.. 0602	239,02	310	239,02	310
E-A1012K SCLC R/L 06	12	11,0	125	38	7	14	1,2	CC.. 0602	239,02	312	239,02	312
E-A1216M SCLC R/L 06	16	15,0	150	50	9	18	1,2	CC.. 0602	239,02	316	239,02	316



Ersatzteile

für Artikel-Nr.

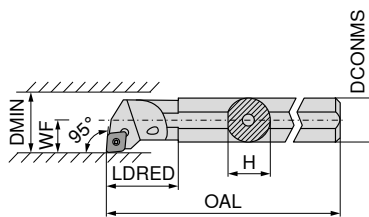
70 718 308 / 70 719 308	T08	EUR Y7	110	M2,5x5	EUR 2A/28	116
70 718 310 / 70 719 310	T08	9,57	110	M2,5x5	3,22	116
70 718 312 / 70 719 312	T08	9,57	110	M2,5x5	3,22	116
70 718 316 / 70 719 316	T08	9,57	110	M2,5x5	3,22	116

MaxiLock-S – SCLC 95° – Bohrstange mit Schraubenklammerung

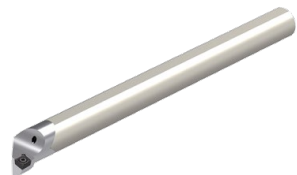
▲ Ausführung: Hartmetall

Lieferumfang:

Bohrstange mit Torxschlüssel



Abbildungen zeigen rechte Ausführung



ISO-Bezeichnung	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte	links		rechts	
									70 719 ...	70 718 ...	70 719 ...	70 718 ...
E08H SCLC R/L 06	8	7,6	100	20	6	11	1,2	CC.. 0602	EUR 2A/24	008	EUR 2A/24	008
E10K SCLC R/L 06	10	9,0	125	22	7	13	1,2	CC.. 0602	274,90	010	274,90	010
E12Q SCLC R/L 06	12	11,5	180	26	9	16	1,2	CC.. 0602	317,57	012	317,57	012
E16R SCLC R/L 09	16	15,0	200	34	11	20	3,2	CC.. 09T3	417,13	016	417,13	016
E20S SCLC R/L 09	20	18,5	250	38	13	25	3,2	CC.. 09T3	545,04	020	545,04	020
E25T SCLC R/L 09	25	23,0	300	43	17	32	3,2	CC.. 09T3	680,81	025	680,81	025



Ersatzteile

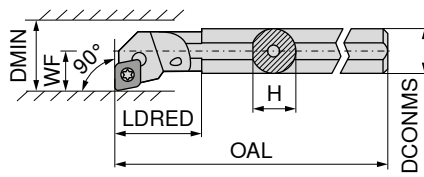
für Artikel-Nr.

70 719 008 / 70 718 008	T08	EUR Y7	110 <th>M2,5x5</th> <th>EUR 2A/28</th> <th>116</th>	M2,5x5	EUR 2A/28	116
70 719 010 / 70 718 010	T08	9,57	110	M2,5x5	3,22	116
70 719 012 / 70 718 012	T08	9,57	110	M2,5x5	3,22	116
70 719 016 / 70 718 016	T15	11,39	113	M3,5x7,2	3,94	110
70 719 020 / 70 718 020	T15	11,39	113	M3,5x8,6	3,94	304
70 719 025 / 70 718 025	T15	11,39	113	M3,5x11	3,94	113

MaxiLock-S – SCFC 90° – Bohrstange mit Schraubenklemmung

Lieferumfang:

Bohrstange mit Torxschlüssel



Abbildungen zeigen rechte Ausführung



ISO-Bezeichnung	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte	links		rechts	
									70 793 ...	70 792 ...	70 793 ...	70 792 ...
A08F SCFC R/L 06	8	7,6	80	17	5	11	1,2	CC.. 0602	EUR 2A/24 120,88	208	EUR 2A/24 120,88	208
A10H SCFC R/L 06	10	9,5	100	19	7	13	1,2	CC.. 0602	EUR 120,88	210	EUR 120,88	210
A12K SCFC R/L 06	12	11,5	125	22	9	16	1,2	CC.. 0602	EUR 120,88	212	EUR 120,88	212



Schlüssel-D

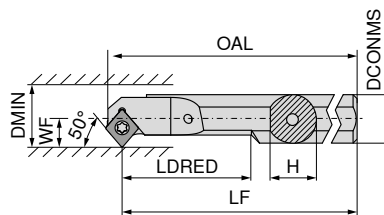


Klemmschraube

**Ersatzteile
für Artikel-Nr.**

Artikel-Nr.	Wendeplatte	70 950 ...	70 950 ...
70 792 208 / 70 793 208	T08	EUR Y7 9,57	EUR 2A/28 3,22
70 792 210 / 70 793 210	T08	EUR 9,57	EUR 3,22
70 792 212 / 70 793 212	T08	EUR 9,57	EUR 3,22

MaxiLock-S – SMC 50° – Bohrstange mit Schraubenklemmung



Abbildungen zeigen rechte Ausführung



ISO-Bezeichnung	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LF mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte	links		rechts	
										70 723 ...	70 722 ...	70 723 ...	70 722 ...
A08H SMC R/L 06	8	7	104,15	100	20	5,5	10,5	1,2	CC.. 0602	EUR 2A 118,57	208	EUR 2A 118,57	208
A10H SMC R/L 06	10	9	114,15	110	26	6,0	11,0	1,2	CC.. 0602	EUR 118,57	210	EUR 118,57	210
A12K SMC R/L 06	12	11	129,15	125	32	7,0	13,0	1,2	CC.. 0602	EUR 118,57	212	EUR 118,57	212
A16M SMC R/L 06	16	15	154,15	150	40	9,0	16,0	1,2	CC.. 0602	EUR 121,12	216	EUR 121,12	216



Schlüssel-D



Klemmschraube

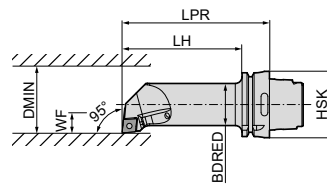
**Ersatzteile
für Artikel-Nr.**

Artikel-Nr.	Wendeplatte	80 950 ...	70 950 ...
70 723 208 / 70 722 208	T08	EUR Y7 9,57	EUR 2A/28 3,22
70 723 210 / 70 722 210	T08	EUR 9,57	EUR 3,22
70 723 212 / 70 722 212	T08	EUR 9,57	EUR 3,22
70 723 216 / 70 722 216	T08	EUR 9,57	EUR 3,22

MaxiLock-S – SCLC 95° – Bohrstange mit Schraubenklammerung

Lieferumfang:

Bohrstange mit Torxschlüssel



Abbildungen zeigen rechte Ausführung

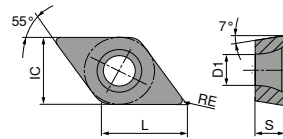


ISO-Bezeichnung	Aufnahme	LPR mm	LH mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte	links 74 564 ...	rechts 74 563 ...
HSK T63 40L SCLC R/L 12	HSK-T 63	140	114	40	27	50	5	CC.. 1204	EUR 2D/80 383,15	EUR 2D/80 383,15
									512	512

Ersatzteile für Artikel-Nr.	Kombischlüssel		Klemmschraube		HM-Unterlage-C		Gewindebuchse	
	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	
74 563 512 / 74 564 512	EUR 2A/28 10,35	398	EUR 2A/28 3,22	114	EUR 2A/28 15,48	166	EUR 2A/28 5,81	170

DCGT / DCMT / DCET

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



DCGT / DCMT

ISO	RE mm	76 245 ...		76 246 ...		70 257 ...		70 257 ...		70 265 ...		76 257 ...		76 259 ...	
		EUR 1A/78	002 004	EUR 1A/78	002 004	EUR 1A/78	852	EUR 1A/78	898 900 902	EUR 1A/78	898 900	EUR 1A/08	50201	EUR 1A/08	30401
070201EN	0,1			9,85	002			16,80	898						
070202EN	0,2	17,35	002	9,85	004			16,80	900	9,11					
070204EN	0,4	17,35	004	9,85	004	16,80	852	16,80	902	9,11		17,35	50201	9,74	30401
11T302EN	0,2	22,97	014			21,43	854	21,43	904						
11T304EN	0,4	22,97	016	13,66	016	21,43	856	21,43	906	12,79	904			13,68	31601
11T308EN	0,8	22,97	018	13,66	018	21,43	858	21,43	908	12,79	906			13,68	31801
P		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
M		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
K		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
N															
S															
H															
O															

9

DCMT / DCGT

		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-SF		-SF		-SMF		-SMF		-SMF		-SM	
		CTCP125-P		CTCP135-P		CTCP115-P		CTCP125-P		CTCP135-P		CTCP125-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		F		F		F		F		F		M	
		DCMT		DCMT		DCMT		DCMT		DCMT		DCGT	
		76 259 ...		76 259 ...		76 265 ...		76 265 ...		76 265 ...		76 256 ...	
		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08	
ISO	RE												
mm													
070202EN	0,2												
070204EN	0,4	9,74	50401	9,74	70401			9,74	50401	9,74	70401		
070208EN	0,8							9,74	70601	9,74	70601		
11T304EN	0,4	13,68	51601	13,68	71601	13,68	31601	13,68	51601	13,68	71601		
11T308EN	0,8	13,68	51801	13,68	71801	13,68	31801	13,68	51801	13,68	71801		
P			●		●		●		●		●		●
M					○						○		○
K			○				○		○				○
N													
S													
H													
O													

DCMT

		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-SM		-SM		-SM		-SM	
		CTCK110		CTCK120		CTCP115-P		CTCP135-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		M		M		M		M	
		DCMT		DCMT		DCMT		DCMT	
		70 258 ...		70 258 ...		76 183 ...		76 258 ...	
		EUR		EUR		EUR		EUR	
		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08	
ISO	RE								
mm									
070204EN	0,4	9,74	004	9,74	554			9,74	70401
070208EN	0,8	9,74	006	9,74	506			9,74	70601
11T304EN	0,4	13,68	016	13,68	516			13,68	71601
11T308EN	0,8	13,68	018	13,68	518			13,68	71801
11T312EN	1,2					13,68	32001	13,68	52001
P			○		○		●		●
M									○
K			●		●		○		○
N									
S									
H									
O									

DCMT

		NEW -SMQ CTCP115-P DRAGONSKIN		NEW -SMQ CTCP125-P DRAGONSKIN		-M25 CTCM120 DRAGONSKIN		-M25 CTPM125 DRAGONSKIN		-M25 CTCM130 DRAGONSKIN	
		M DCMT		M DCMT		F DCMT		F DCMT		F DCMT	
		76 195 ...		76 195 ...		75 213 ...		75 213 ...		75 213 ...	
		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
ISO	RE mm										
070202EN	0,2					9,74	10200	9,74	202	9,74	30200
070204EN	0,4	11,10	30401	11,10	50401	9,74	10400	9,74	204	9,74	30400
11T302EN	0,2					13,68	11400	13,68	214	13,68	31400
11T304EL	0,4	15,26	31601	15,26	51601						
11T304EN	0,4	15,26	31501	15,26	51501	13,68	11600	13,68	216	13,68	31600
11T304ER	0,4	15,26	31701	15,26	51701						
11T308EN	0,8	15,26	31801	15,26	51801	13,68	11800	13,68	218	13,68	31800
P			●		●		○		○		○
M							●		●		●
K			○		○						
N											
S											○
H											
O											

9

DCMT / DCGT

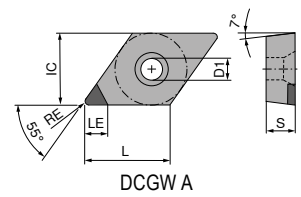
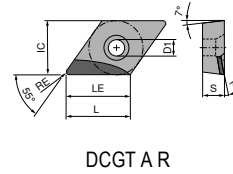
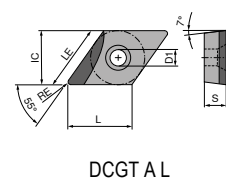
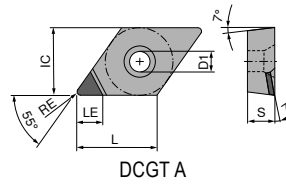
		-M55 CTCM120 DRAGONSKIN		-M55 CTPM125 DRAGONSKIN		-M55 CTCM130 DRAGONSKIN		-23P H216T		-25P H210T		-25P CTPX710 DRAGONSKIN		-25Q H210T	
		M DCMT		M DCMT		M DCMT		F DCGT		F DCGT		M DCGT		M DCGT	
		75 214 ...		75 214 ...		75 214 ...		70 261 ...		70 263 ...		70 263 ...		70 263 ...	
		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/90		EUR 1A/90		EUR 1A/90		EUR 1A/90	
ISO	RE mm														
070202FN	0,2									12,30	632	14,71	70200		
070204EN	0,4	9,74	10400	9,74	204	9,74	30400								
070204FN	0,4							12,30	654	12,30	634	14,71	70400		
070208EN	0,8	9,74	10600	9,74	206	9,74	30600								
11T302FN	0,2									15,26	635	17,79	71400		
11T304EN	0,4	13,68	11600	13,68	216	13,68	31600								
11T304FL	0,4													16,67	670
11T304FN	0,4							15,26	664	15,26	636	17,79	71600	16,67	660
11T304FR	0,4													16,67	680
11T308EN	0,8	13,68	11800	13,68	218	13,68	31800							16,67	672
11T308FL	0,8													16,67	662
11T308FN	0,8							15,26	666	15,26	638	17,79	71800	16,67	662
11T308FR	0,8													16,67	682
P			○		○		○						●		
M			●		●		●						●		
K									○		○				○
N									●		●		●		●
S							○				○		●		○
H															
O									○		○				○

DCGT / DCET / DCMT

		-25P H210T		-27 H10T		-27 CTPX715		-F05 CTPX710		-29 H216T		NEW -29 CTPX715	
		F DCGT		M DCGT		M DCGT		F DCET		M DCMT		M DCMT	
		70 263 ...		70 260 ...		70 260 ...		76 254 ...		70 246 ...		70 246 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/90		EUR 1A/90		EUR 1A/90		EUR 1A/08		EUR 1A/90		EUR 1A/90	
0702005FN	0,05							20,98	10200				
070201FN	0,10							20,98	10400				
0702015FN	0,15							20,98	10600				
070202FN	0,20	12,30	632	11,62	600	14,12	80200	20,98	10800				
070204FN	0,40	12,30	634	11,62	602	14,12	80400						
070204EN	0,40									8,92	60400	10,97	70400
11T3005FN	0,05							27,81	11400				
11T301FN	0,10							27,81	11600				
11T3015FN	0,15							27,81	11800				
11T302FN	0,20	15,26	635	14,56	604	17,10	81400	27,81	12000				
11T304FN	0,40	15,26	636	14,56	606	17,10	81600	27,81	12200				
11T304EN	0,40									12,01	61600	13,70	71600
11T308FN	0,80	15,26	638	14,56	608	17,10	81800						
11T308EN	0,80									12,01	61800	13,70	71800
P													
M													
K			○		○		○				○		○
N			●		●		●		●		●		●
S			○				●		●				●
H													
O			○		○		○				○		○

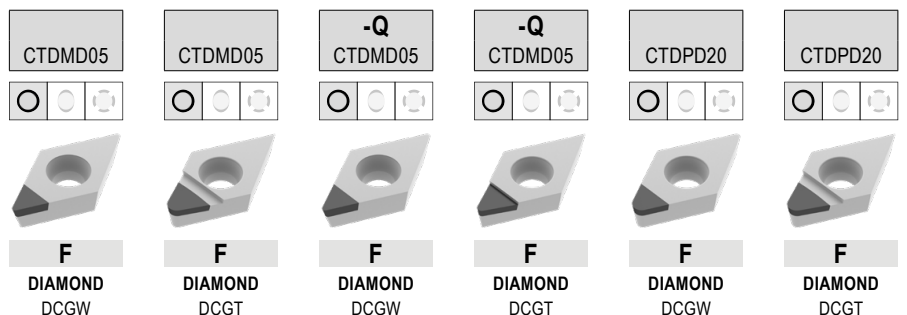
DCGW / DCGT

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



DCGW / DCGT

▲ TCE(NOI) = Ausführung und Anzahl bestückter Schneidenecken



ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	71 130 ...		71 134 ...		71 178 ...		71 176 ...		71 130 ...		71 134 ...	
				EUR Y0	00200	EUR Y0	050	EUR Y0	50001	EUR Y0	50001	EUR Y0	100	EUR Y0	100
070202FN	0,2	A (1)	2,5	334,15	00200	362,65	050					62,33	100	62,33	100
070204FN	0,4	A (1)	2,5	334,15	00400	362,65	052								
070204FR	0,4	A (1)	2,5							559,34	50001				
070204FN	0,4	A (1)	3,4									62,33	102	62,33	102
070208FN	0,8	A (1)	2,5	334,15	00600	362,65	054					62,33	104	62,33	104
070208FN	0,8	A (1)	3,0												
11T302FN	0,2	A (1)	2,5			362,65	056								
11T302FN	0,2	A (1)	3,0	334,15	056										
11T302FN	0,2	A (1)	4,7									66,81	106	66,81	106
11T304FN	0,4	A (1)	2,5			362,65	058								
11T304FL	0,4	A (1)	3,0					530,26	50001						
11T304FN	0,4	A (1)	3,0	334,15	058										
11T304FN	0,4	A (1)	4,3									66,81	108	66,81	108
11T308FN	0,8	A (1)	2,5			362,65	060								
11T308FN	0,8	A (1)	4,0									66,81	110	66,81	110
11T312FN	1,2	A (1)	3,5											66,81	11200
11T312FN	1,2	A (1)	3,6									66,81	11200		

P															
M															
K															
N															
S															
H															
O															

9

DCGW / DCGT

▲ TCE(NOI) = Ausführung und Anzahl bestückter Schneidenecken

ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	71 177 ...		71 173 ...		71 173 ...		71 173 ...		71 174 ...		71 175 ...	
				EUR Y0	20001	EUR Y0	20101	EUR Y0	20001	EUR Y0	20101	EUR Y0	30001	EUR Y0	30101
070201FN	0,1	A (1)	3,8	70,92	20001			72,57	20001						
070202FN	0,2	A (1)	3,7	70,92	20101			72,57	20101			77,53	30001		
070204FN	0,4	A (1)	3,4	70,92	20201							77,53	30101	77,53	30001
070204FL	0,4	A (1)	5,5			102,23	20201								
070208FN	0,8	A (1)	3,0	70,92	20301										
11T301FN	0,1	A (1)	4,8	74,22	20401			75,86	20301						
11T302FN	0,2	A (1)	4,7	74,22	20501			75,86	20401						
11T304FN	0,4	A (1)	4,3	74,22	20601							80,81	30201	80,81	30101
11T304FL	0,4	A (1)	7,5			112,13	20501								
11T308FN	0,8	A (1)	4,0	74,22	20701							80,81	30301		
11T308FL	0,8	A (1)	7,0			112,13	20601								
11T308FR	0,8	A (1)	7,0					112,13	20701						
11T312FN	1,2	A (1)	3,6	74,22	20801										
11T312FL	1,2	A (1)	6,5			112,13	20801								
11T312FR	1,2	A (1)	6,5					112,13	20901						
P															
M															
K															
N						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
S															
H															
O						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

DCGT / DCGW

▲ TCE(NOI) = Ausführung und Anzahl bestückter Schneidenecken

ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	71 136 ...		71 135 ...		71 144 ...		71 145 ...		71 310 ...		71 138 ...	
				EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0	
070201FN	0,1	A (1)	3,8									77,01	10100		
070202FN	0,2	A (1)	3,7									77,01	102		
070204FL	0,4	A (1)	3,0												
070204FR	0,4	A (1)	3,0					77,55	104						
070204FN	0,4	A (1)	3,4									77,01	104		
070204FRR	0,4	A (1)	5,5			86,64	102								
070204FLL	0,4	A (1)	5,5	86,64	102										
070208FN	0,8	A (1)	3,0									77,01	108		
070208FRR	0,8	A (1)	5,0			86,64	104								
070208FLL	0,8	A (1)	5,0	86,64	104										
11T301FN	0,1	A (1)	4,8									81,89	11100		
11T302FR	0,2	A (1)	4,0											81,89	162
11T302FN	0,2	A (1)	4,7									81,89	112		
11T304FL	0,4	A (1)	4,0												
11T304FR	0,4	A (1)	4,0					81,89	114						81,89
11T304FN	0,4	A (1)	4,3												
11T304FRR	0,4	A (1)	7,5			93,58	108								
11T304FLL	0,4	A (1)	7,5	93,58	108										
11T308FN	0,8	A (1)	4,0									81,89	118		
11T308FRR	0,8	A (1)	7,0			93,58	110								
11T308FLL	0,8	A (1)	7,0	93,58	110										

P															
M															
K															
N				•		•		•		•		•		•	
S															
H															
O				•		•		•		•		•		•	

9

DCGW / DCGT

▲ TCE(NOI) = Ausführung und Anzahl bestückter Schneidenecken

ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	-Q CTDPS30		-Q CTDPS30		-Q CTDPS30		-CB1 CTDPS30		-CB2 CTDPS30		-CB3 CTDPU20	
				F	F	F	F	M	R						
				71 139 ...	71 144 ...	71 145 ...	71 310 ...	71 311 ...	71 312 ...						
				EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0						
070201FL	0,1	A (1)	3,0			77,55	151								
070201FR	0,1	A (1)	3,0		77,55	15000									
070201FN	0,1	A (1)	3,8					77,01	20100						
070202FL	0,2	A (1)	3,0			77,55	152								
070202FR	0,2	A (1)	3,0		77,55	152									
070202FN	0,2	A (1)	3,7					77,01	202	77,01	202				
070204FN	0,4	A (1)	3,4					77,01	204	77,01	204	77,01	204	77,01	204
070208FN	0,8	A (1)	3,0							84,89	208				
11T301FR	0,1	A (1)	4,0		81,89	161									
11T301FL	0,1	A (1)	4,0			81,89	161								
11T301FN	0,1	A (1)	4,8					81,89	21100	81,89	21100				
11T302FL	0,2	A (1)	4,0			81,89	162								
11T302FR	0,2	A (1)	4,0		81,89	162									
11T302FN	0,2	A (1)	4,7					81,89	212	81,89	212				
11T304FL	0,4	A (1)	4,0	81,89	164										
11T304FN	0,4	A (1)	4,3					81,89	214	81,89	214	81,89	214	81,89	214
11T308FN	0,8	A (1)	4,0					91,12	218	91,12	218	91,12	218	91,12	218
P															
M															
K															
N		•		•		•		•		•		•		•	
S															
H															
O		•		•		•		•		•		•		•	

DCGW / DCGT

▲ TCE(NOI) = Ausführung und Anzahl bestückter Schneidenecken

CTDPU20	CTDCD10	-CB1 CTDCD10	-CB2 CTDCD10
F	F	F	M
DIAMOND	DIAMOND	DIAMOND	DIAMOND
DCGW	DCGW	DCGT	DCGT
71 177 ...	71 177 ...	71 310 ...	71 311 ...
EUR	EUR	EUR	EUR
Y0	Y0	Y0	Y0
70,92 30001	74,22 40001 75,86 40101	99,15 302 99,15 304	99,15 30200 99,15 304
70,92 30101	80,81 40201		107,16 308
	77,53 40301 79,14 40401	100,77 31200 100,77 314	100,77 31200 100,77 314
72,57 30201	84,12 40501	108,65 318	108,65 318
72,57 30301			

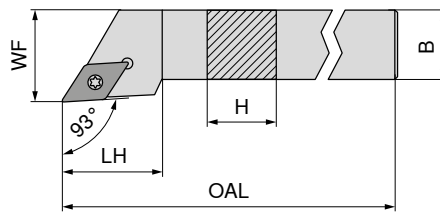
ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm
070202FN	0,2	A (1)	2,6
070204FN	0,4	A (1)	2,3
070204FN	0,4	A (1)	3,4
070208FN	0,8	A (1)	2,0
070208FN	0,8	A (1)	3,0
11T302FN	0,2	A (1)	2,6
11T304FN	0,4	A (1)	2,3
11T304FN	0,4	A (1)	4,3
11T308FN	0,8	A (1)	2,0
11T308FN	0,8	A (1)	4,0

P				
M				
K				
N		•	•	•
S				
H				
O		•	•	•

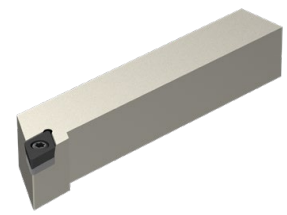
MaxiLock-S – SDJC 93° – Klemmhalter mit Schraubenklemmung

Lieferumfang:

Klemmhalter mit Torxschlüssel

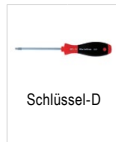


Abbildungen zeigen rechte Ausführung



NEW links **NEW** rechts

ISO-Bezeichnung	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte	70 643 ... links		70 643 ... rechts	
								EUR 2A/24	00800	EUR 2A/24	00801
SDJC R/L 0808 D07	8	8	60	13,0	10	1,2	DC.. 0702	73,66	00800	73,66	00801
SDJC R/L 1010 E07	10	10	70	13,0	12	1,2	DC.. 0702	78,58	01000	78,58	01001
SDJC R/L 1212 F07	12	12	80	14,3	16	1,2	DC.. 0702	78,58	01200	78,58	01201
SDJC R/L 1616 H11	16	16	100	19,3	20	3,2	DC.. 11T3	98,23	01600	98,23	01601
SDJC R/L 2020 K11	20	20	125	19,9	25	3,2	DC.. 11T3	104,12	02000	104,12	02001
SDJC R/L 2525 M11	25	25	150	21,2	32	3,2	DC.. 11T3	108,05	02500	108,05	02501
SDJC R/L 3225 P11	32	25	170	21,2	32	3,2	DC.. 11T3	112,97	03200	112,97	03201



Schlüssel-D



Klemmschraube



HM-Unterlage-D



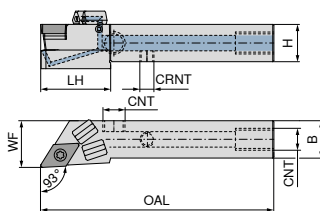
Gewindebuche

Ersatzteile für Artikel-Nr.	80 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
	EUR Y7	039	EUR 2A/28	857	EUR 2A/28	106	EUR 2A/28	171
70 643 00800 / 70 643 00801	7,72	039	5,12	857				
70 643 01000 / 70 643 01001	7,72	039	5,12	857				
70 643 01200 / 70 643 01201	7,72	039	5,12	857				
70 643 01600 / 70 643 01601	11,23	120	4,68	87900	9,38	106	5,81	171
70 643 02000 / 70 643 02001	11,23	120	4,68	87900	9,38	106	5,81	171
70 643 02500 / 70 643 02501	11,23	120	4,68	87900	9,38	106	5,81	171
70 643 03200 / 70 643 03201	11,23	120	4,68	87900	9,38	106	5,81	171

MaxiLock-S – SDJC 93° DC – Klemmhalter mit Schraubenklemmung

Lieferumfang:

Klemmhalter mit Blindstopfen und Torxschlüssel



Abbildungen zeigen rechte Ausführung

ISO-Bezeichnung	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CRNT	CNT	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte
SDJC R/L 1010 E07 DC	10	10	70	20	12	M6	M6	1,2	DC.. 0702
SDJC R/L 1212 F07 DC	12	12	80	21	16	M6	M6	1,2	DC.. 0702
SDJC R/L 1616 H11 DC	16	16	100	30	20	M6	G1/8"	3,2	DC.. 11T3
SDJC R/L 2020 K11 DC	20	20	125	30	25	M6	G1/8"	3,2	DC.. 11T3
SDJC R/L 2525 M11 DC	25	25	150	35	32	M6	G1/8"	3,2	DC.. 11T3

NEW links		NEW rechts	
70 773 ...	70 773 ...	70 773 ...	70 773 ...
EUR 2A/24	EUR 2A/24	EUR 2A/24	EUR 2A/24
166,29 01001	166,29 01201	166,29 01000	166,29 01200
184,78 01601	184,78 01600	184,78 01600	184,78 01600
195,86 02001	195,86 02000	195,86 02000	195,86 02000
203,26 02501	203,26 02500	203,26 02500	203,26 02500

Ersatzteile für Artikel-Nr.

	EUR 2A/28	857	EUR 2A/28	106	EUR 2A/28	88000	EUR 2A/28	86700	EUR 2A/28	171
70 773 01000 / 70 773 01001	5,12	857					3,73	86700		
70 773 01200 / 70 773 01201	5,12	857					3,73	86700		
70 773 01600 / 70 773 01601	4,68	87900	9,38	106	2,13	88000	3,73	86700	5,81	171
70 773 02000 / 70 773 02001	4,68	87900	9,38	106	2,13	88000	3,73	86700	5,81	171
70 773 02500 / 70 773 02501	4,68	87900	9,38	106	2,13	88000	3,73	86700	5,81	171

Ersatzteile für Artikel-Nr.

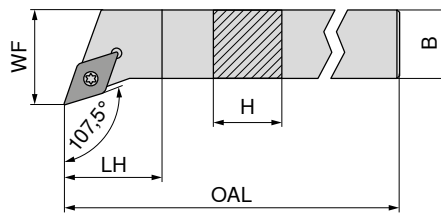
	EUR 2A/28	87600	EUR Y7	039	EUR 2A/28	88100	EUR 2A/28	87700	EUR 2A/28	294
70 773 01000 / 70 773 01001			7,72	039						
70 773 01200 / 70 773 01201			7,72	039						
70 773 01600 / 70 773 01601	1,49	87600	11,23	120	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294
70 773 02000 / 70 773 02001	1,49	87600	11,23	120	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294
70 773 02500 / 70 773 02501	1,49	87600	11,23	120	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294

70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28
5,12 857			3,73 86700	
5,12 857			3,73 86700	
4,68 87900	9,38 106	2,13 88000	3,73 86700	5,81 171
4,68 87900	9,38 106	2,13 88000	3,73 86700	5,81 171
70 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
EUR 2A/28	EUR Y7	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28
	7,72 039			
	7,72 039			
1,49 87600	11,23 120	1,32 88100	29,25 87700	4,46 294
1,49 87600	11,23 120	1,32 88100	29,25 87700	4,46 294
1,49 87600	11,23 120	1,32 88100	29,25 87700	4,46 294

MaxiLock-S – SDHC 107,5° – Klemmhalter mit Schraubenklemmung

Lieferumfang:

Klemmhalter mit Torxschlüssel



Abbildungen zeigen rechte Ausführung

ISO-Bezeichnung	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte
SDHC R/L 1010 E07	10	10	70	7,6	12	1,2	DC.. 0702
SDHC R/L 1212 F07	12	12	80	12,2	16	1,2	DC.. 0702
SDHC R/L 1616 H11	16	16	100	11,6	20	3,2	DC.. 11T3
SDHC R/L 2020 K11	20	20	125	14,1	25	3,2	DC.. 11T3
SDHC R/L 2525 M11	25	25	150	20,5	32	3,2	DC.. 11T3

NEW links		NEW rechts	
70 642 ...	70 642 ...	70 642 ...	70 642 ...
EUR 2A/24	EUR 2A/24	EUR 2A/24	EUR 2A/24
78,58 01000	78,58 01200	78,58 01201	78,58 01601
98,23 01600	98,23 01600	98,23 01601	98,23 01601
104,12 02000	104,12 02000	104,12 02001	104,12 02001
108,05 02500	108,05 02500	108,05 02501	108,05 02501

Ersatzteile für Artikel-Nr.

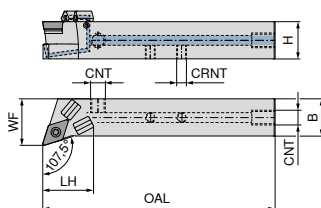
70 642 01000 / 70 642 01001	7,72	039	5,12	857			
70 642 01200 / 70 642 01201	7,72	039	5,12	857			
70 642 01600 / 70 642 01601	11,23	120	4,68	87900	9,38	106	5,81 171
70 642 02000 / 70 642 02001	11,23	120	4,68	87900	9,38	106	5,81 171
70 642 02500 / 70 642 02501	11,23	120	4,68	87900	9,38	106	5,81 171

Schlüssel-D	Klemmschraube	HM-Unterlage-D	Gewindebuchse
80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
EUR Y7	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28
7,72 039	5,12 857		
7,72 039	5,12 857		
11,23 120	4,68 87900	9,38 106	5,81 171
11,23 120	4,68 87900	9,38 106	5,81 171
11,23 120	4,68 87900	9,38 106	5,81 171

MaxiLock-S – SDHC 107,5° DC – Klemmhalter mit Schraubenklemmung

Lieferumfang:

Klemmhalter mit Blindstopfen und Torxschlüssel



Abbildungen zeigen rechte Ausführung

ISO-Bezeichnung	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CRNT	CNT	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte	NEW links		NEW rechts	
										70 772 ...	70 772 ...	70 772 ...	70 772 ...
SDHC R/L 1212 F07 DC	12	12	80	20	16	M6	M6	1,2	DC.. 0702	EUR 2A/24 166,29	01201	EUR 2A/24 166,29	01200
SDHC R/L 1616 H11 DC	16	16	100	25	20	M6	G1/8"	3,2	DC.. 11T3	EUR 2A/24 184,78	01601	EUR 2A/24 184,78	01600
SDHC R/L 2020 K11 DC	20	20	125	28	25	M6	G1/8"	3,2	DC.. 11T3	EUR 2A/24 195,86	02001	EUR 2A/24 195,86	02000
SDHC R/L 2525 M11 DC	25	25	150	27	32	M6	G1/8"	3,2	DC.. 11T3	EUR 2A/24 203,26	02501	EUR 2A/24 203,26	02500

**Ersatzteile
für Artikel-Nr.**

	70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
70 772 01201 / 70 772 01200	5,12	857					3,73	86700		
70 772 01601 / 70 772 01600	4,68	87900	9,38	106	2,13	88000	3,73	86700	5,81	171
70 772 02001 / 70 772 02000	4,68	87900	9,38	106	2,13	88000	3,73	86700	5,81	171
70 772 02501 / 70 772 02500	4,68	87900	9,38	106	2,13	88000	3,73	86700	5,81	171

**Ersatzteile
für Artikel-Nr.**

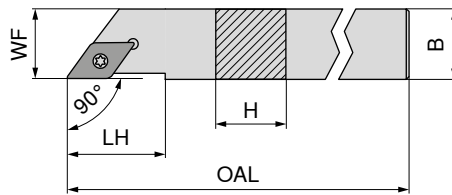
	70 950 ...		80 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
70 772 01201 / 70 772 01200			7,72	039						
70 772 01601 / 70 772 01600	1,49	87600	11,23	120	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294
70 772 02001 / 70 772 02000	1,49	87600	11,23	120	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294
70 772 02501 / 70 772 02500	1,49	87600	11,23	120	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294

MaxiLock-S – SDAC 90° – Klemmhalter mit Schraubenklemmung

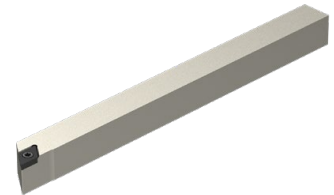
▲ für Langdrehautomaten

Lieferumfang:

Klemmhalter mit Torxschlüssel



Abbildungen zeigen rechte Ausführung



ISO-Bezeichnung	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte	70 639 ...	
								links	rechts
SDAC R/L 0808 K07	8	8	125	14	8	1,2	DC.. 0702	NEW EUR 78,58 2A/24	NEW EUR 78,58 2A/24
SDAC R/L 1010 M07	10	10	150	14	10	1,2	DC.. 0702	00800	00801
SDAC R/L 1212 M07	12	12	150	14	12	1,2	DC.. 0702	01000	01001
SDAC R/L 1212 M11	12	12	150	21	12	3,2	DC.. 11T3	01200	01201
SDAC R/L 1414 M11	14	14	150	21	14	3,2	DC.. 11T3	01100	01101
								01400	01401



Ersatzteile

für Artikel-Nr.

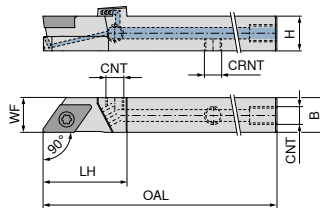
70 639 00800 / 70 639 00801	T08 - IP	EUR 7,72	039	M2,5x6 - IP	EUR 5,12	857
70 639 01000 / 70 639 01001	T08 - IP	7,72	039	M2,5x6 - IP	5,12	857
70 639 01200 / 70 639 01201	T08 - IP	7,72	039	M2,5x6 - IP	5,12	857
70 639 11200 / 70 639 11201	T15 - IP	11,23	120	M3,5x11	4,68	87900
70 639 01400 / 70 639 01401	T15 - IP	11,23	120	M3,5x11	4,68	87900

MaxiLock-S – SDAC 90° DC – Klemmhalter mit Schraubenklemmung

▲ für Langdrehautomaten

Lieferumfang:

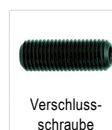
Klemmhalter mit Blindstopfen und Torxschlüssel



Abbildungen zeigen rechte Ausführung



ISO-Bezeichnung	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CRNT	CNT	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte	70 771 ...	
										links	rechts
SDAC R/L 0808 K07 DC	8	8	125	21	8	M5	M5	1,2	DC.. 0702	NEW EUR 166,29 2A/24	NEW EUR 166,29 2A/24
SDAC R/L 1010 M07 DC	10	10	150	21	10	M6	M6	1,2	DC.. 0702	00801	00800
SDAC R/L 1212 M07 DC	12	12	150	21	12	M6	M6	1,2	DC.. 0702	01001	01000
SDAC R/L 1212 M11 DC	12	12	150	29	12	M6	M6	3,2	DC.. 11T3	01201	01200
										11201	11200



Ersatzteile

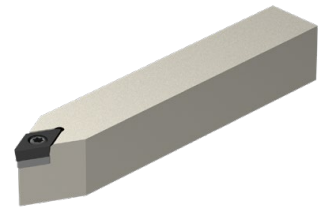
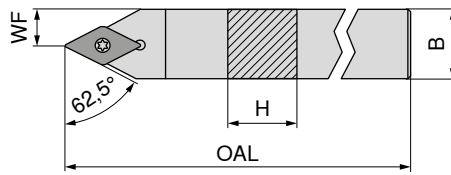
für Artikel-Nr.

70 771 00800 / 70 771 00801		EUR 2,28	157		EUR 7,72	039	2,90	13800		EUR 166,29	00800
70 771 01000 / 70 771 01001					7,72	039	2,90	13800		166,29	01000
70 771 01200 / 70 771 01201					7,72	039	2,90	13800		177,63	01200
70 771 11200 / 70 771 11201					11,23	120	3,94	113		177,63	11200

MaxiLock-S – SDNC 62,5° – Klemmhalter mit Schraubenklemmung

Lieferumfang:

Klemmhalter mit Torxschlüssel

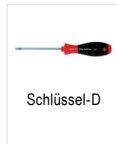


NEW
neutral

70 645 ...

EUR
2A/24

ISO-Bezeichnung	H mm	B mm	OAL mm	WF mm	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte	
SDNC N 0808 K07	8	8	125	4,0	1,2	DC.. 0702	73,66 00800
SDNC N 1010 M07	10	10	150	5,0	1,2	DC.. 0702	78,58 11000
SDNC N 1010 E07	10	10	70	5,0	1,2	DC.. 0702	78,58 01000
SDNC N 1212 F07	12	12	80	6,0	1,2	DC.. 0702	78,58 01200
SDNC N 1212 M07	12	12	150	6,0	1,2	DC.. 0702	88,41 11200
SDNC N 1212 M11	12	12	150	6,0	3,2	DC.. 11T3	88,41 21200
SDNC N 1616 H11	16	16	100	8,0	3,2	DC.. 11T3	98,23 01600
SDNC N 2020 K11	20	20	125	10,0	3,2	DC.. 11T3	104,12 02000
SDNC N 2525 M11	25	25	150	12,5	3,2	DC.. 11T3	108,05 02500



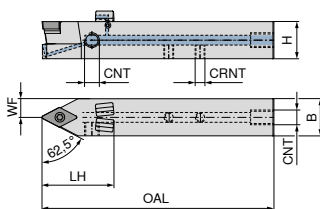
Ersatzteile für Artikel-Nr.	80 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
	EUR		EUR		EUR		EUR	
70 645 00800	7,72	039	5,12	857				
70 645 11000	7,72	039	5,12	857				
70 645 01000	7,72	039	5,12	857				
70 645 01200	7,72	039	5,12	857				
70 645 11200	7,72	039	5,12	857				
70 645 21200	11,23	120	4,68	87900				
70 645 01600	11,23	120	4,68	87900	9,38	106	5,81	171
70 645 02000	11,23	120	4,68	87900	9,38	106	5,81	171
70 645 02500	11,23	120	4,68	87900	9,38	106	5,81	171

9

MaxiLock-S – SDNC 62,5° DC – Klemmhalter mit Schraubenklemmung

Lieferumfang:

Klemmhalter mit Blindstopfen und Torxschlüssel



NEW
neutral
70 774 ...

ISO-Bezeichnung	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CRNT	CNT	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte	EUR 2A/24	
SDNC N 1212 M07 DC	12	12	150	24	6,0	M6	M6	1,2	DC.. 0702	177,63	11200
SDNC N 1212 F07 DC	12	12	80	24	6,0	M6	M6	1,2	DC.. 0702	166,29	01200
SDNC N 1212 M11 DC	12	12	150	31	6,0	M6	M6	3,2	DC.. 11T3	177,63	21200
SDNC N 1616 H11 DC	16	16	100	30	8,0	M6	G1/8"	3,2	DC.. 11T3	184,78	01600
SDNC N 2020 K11 DC	20	20	125	39	10,0	M6	G1/8"	3,2	DC.. 11T3	195,86	02000
SDNC N 2525 M11 DC	25	25	150	30	12,5	M6	G1/8"	3,2	DC.. 11T3	203,26	02500

**Ersatzteile
für Artikel-Nr.**

	70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
70 774 11200	5,12	857					3,73	86700		
70 774 01200	5,12	857					3,73	86700		
70 774 21200	3,94	859					3,73	86700		
70 774 01600	4,68	87900	9,38	106	2,13	88000	3,73	86700	5,81	171
70 774 02000	4,68	87900	9,38	106	2,13	88000	3,73	86700	5,81	171
70 774 02500	4,68	87900	9,38	106	2,13	88000	3,73	86700	5,81	171

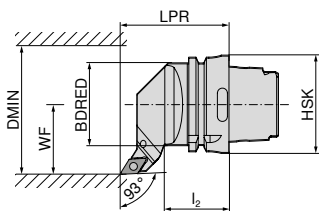
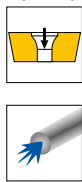
**Ersatzteile
für Artikel-Nr.**

	70 950 ...		80 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
70 774 11200			7,72	039						
70 774 01200			7,72	039						
70 774 21200			11,23	120						
70 774 01600	1,49	87600	11,23	120	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294
70 774 02000	1,49	87600	11,23	120	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294
70 774 02500	1,49	87600	11,23	120	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294

MaxiLock-S – SDJC 93° – Klemmhalter mit Schraubenklemmung

Lieferumfang:

Klemmhalter mit Torxschlüssel



Abbildungen zeigen rechte Ausführung



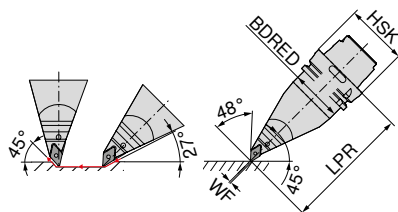
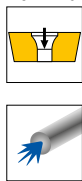
ISO-Bezeichnung	Aufnahme	LPR	l ₂	BDRED	WF	DMIN	Anzugsmoment	Wendeplatte	links	rechts
HSK T63 SDJC R/L 11	HSK-T 63	70	42	53	45	100	3.2	DC.. 11T3	74 544 ...	74 543 ...
									EUR 2D/80	EUR 2D/80
									278,49 511	278,49 511

Ersatzteile für Artikel-Nr.	Kombischlüssel	Klemmschraube	HM-Unterlage-D	Gewindebuchse
74 543 511 / 74 544 511	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28
	10,35 398	3,94 113	9,38 106	5,81 171

MaxiLock-S – SDMC 48° – Klemmhalter mit Schraubenklemmung

Lieferumfang:

Klemmhalter mit Torxschlüssel



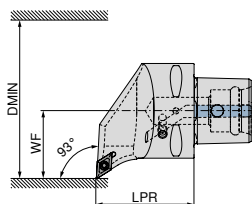
ISO-Bezeichnung	Aufnahme	LPR	BDRED	WF	Anzugsmoment	Wendeplatte	links
HSK T63 SDMC L 11	HSK-T 63	130	53	0	3.2	DC.. 11T3	74 546 ...
							EUR 2D/80
							380,29 511

Ersatzteile für Artikel-Nr.	Kombischlüssel	Klemmschraube	HM-Unterlage-D	Gewindebuchse
74 546 511	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28
	10,35 398	3,94 113	9,38 106	5,81 171

MaxiLock-S – SDUC 93° – Klemmhalter mit Schraubenklemmung

Lieferumfang:

Klemmhalter mit Torxschlüssel



Abbildungen zeigen rechte Ausführung



ISO-Bezeichnung	Aufnahme	LPR mm	WF mm	DMIN mm	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte
PSC40 SDUC R/L 50050-11	PSC 40	50	27	50	3	DC.. 11T3
PSC50 SDUC R/L 65060-11	PSC 50	60	35	65	3	DC.. 11T3
PSC63 SDUC R/L 80065-11	PSC 63	65	45	80	3	DC.. 11T3

links		rechts	
84 659 ...	84 658 ...	84 659 ...	84 658 ...
EUR Y8	EUR Y8	EUR Y8	EUR Y8
244,86 01195	244,86 01195	244,86 01195	244,86 01195
280,63 01194	280,63 01194	280,63 01194	280,63 01194
312,22 01193	312,22 01193	312,22 01193	312,22 01193

Ersatzteile für Artikel-Nr.

84 658 01195 / 84 659 01195
84 658 01194 / 84 659 01194
84 658 01193 / 84 659 01193

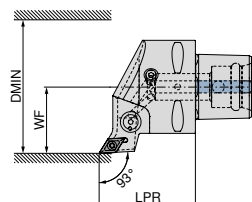


84 950 ...
EUR Y8
3,81 27600
3,81 27600
3,81 27600

MaxiLock-S – SDJC 93° – Klemmhalter mit Schraubenklemmung

Lieferumfang:

ohne Hochleistungskühlmittel-Set



Abbildungen zeigen rechte Ausführung



ISO-Bezeichnung	Aufnahme	LPR mm	WF mm	DMIN mm	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte	Direct Cooling kompatibel
PSC40 SDJC R/L 50050-11	PSC 40	50	27	50	3	DC.. 11T3	DC
PSC50 SDJC R/L 65060-11	PSC 50	60	35	65	3	DC.. 11T3	DC
PSC63 SDJC R/L 80065-11	PSC 63	65	45	80	3	DC.. 11T3	DC

links		rechts	
84 663 ...	84 662 ...	84 663 ...	84 662 ...
EUR Y8	EUR Y8	EUR Y8	EUR Y8
244,86 01195	244,86 01195	244,86 01195	244,86 01195
280,63 01194	280,63 01194	280,63 01194	280,63 01194
312,22 01193	312,22 01193	312,22 01193	312,22 01193

1 Das Hochleistungskühlmittel-Set mit Artikelnummer 84 950 27400 ist optional bestellbar → Seite 39.



84 950 ...
EUR Y8
3,81 27600
3,81 27600
3,81 27600

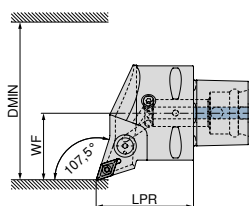
Ersatzteile für Artikel-Nr.

84 662 01195 / 84 663 01195
84 662 01194 / 84 663 01194
84 662 01193 / 84 663 01193

MaxiLock-S – SDHC 107,5° – Klemmhalter mit Schraubenklemmung

Lieferumfang:

ohne Hochleistungskühlmittel-Set



Abbildungen zeigen rechte Ausführung



ISO-Bezeichnung	Aufnahme	LPR mm	WF mm	DMIN mm	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte	Direct Cooling kompatibel	links		rechts	
								84 667 ...	84 666 ...	84 667 ...	84 666 ...
PSC40 SDHC R/L 50050-11	PSC 40	50	27	50	3	DC.. 11T3	DC	EUR Y8 244,86	01195	EUR Y8 244,86	01195
PSC50 SDHC R/L 65060-11	PSC 50	60	35	65	3	DC.. 11T3	DC	280,63	01194	280,63	01194
PSC63 SDHC R/L 80065-11	PSC 63	65	45	80	3	DC.. 11T3	DC	312,22	01193	312,22	01193

Das Hochleistungskühlmittel-Set mit Artikelnummer 84 950 27400 ist optional bestellbar → Seite 39.

Ersatzteile
für Artikel-Nr.

84 666 01195 / 84 667 01195
84 666 01194 / 84 667 01194
84 666 01193 / 84 667 01193



Klemmschraube

84 950 ...

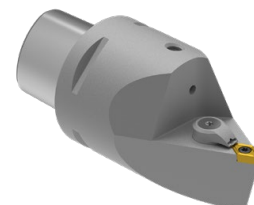
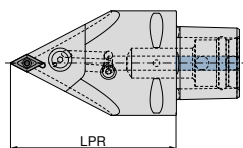
EUR
Y8
3,81 27600
3,81 27600
3,81 27600

9

MaxiLock-S – SDNC 62,5° – Klemmhalter mit Schraubenklemmung

Lieferumfang:

ohne Hochleistungskühlmittel-Set



ISO-Bezeichnung	Aufnahme	LPR mm	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte	Direct Cooling kompatibel	neutral	
						84 677 ...	84 677 ...
PSC63 SDNC N 0100-11	PSC 63	100	3	DC.. 11T3	DC	EUR Y8 312,22	01193
PSC63 SDNC N 0130-11	PSC 63	130	3	DC.. 11T3	DC	312,22	11193

Das Hochleistungskühlmittel-Set mit Artikelnummer 84 950 27400 ist optional bestellbar → Seite 39.

Ersatzteile
für Artikel-Nr.

84 677 01193
84 677 11193



Klemmschraube

84 950 ...

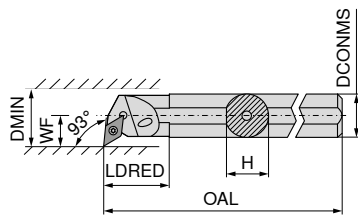
EUR
Y8
3,81 27600
3,81 27600

MaxiLock-S – SDUC 93° – Bohrstanze mit Schraubenklemmung

- ▲ A... = mit Kühlkanalbohrung
- ▲ S... = ohne Kühlkanalbohrung

Lieferumfang:

Bohrstanze mit Torxschlüssel



Abbildungen zeigen rechte Ausführung



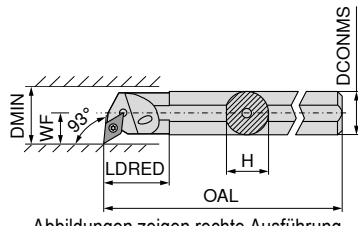
ISO-Bezeichnung	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte	links		rechts	
									70 737 ...	70 736 ...	70 737 ...	70 736 ...
S12Q SDUC R/L 07	12	11,0	180	12,5	9	17	1,2	DC.. 0702	EUR 2A/24	012	EUR 2A/24	012
A12K SDUC R/L 07	12	11,5	125	22,0	9	16	1,2	DC.. 0702	120,88	212	120,88	212
S16R SDUC R/L 07	16	15,0	200	13,0	11	21	1,2	DC.. 0702	123,50	016	123,50	016
A16M SDUC R/L 07	16	15,0	150	29,0	11	20	1,2	DC.. 0702	123,50	216	123,50	216
S20S SDUC R 07	20	18,0	250	20,0	13	25	1,2	DC.. 0702			154,02	020
A20Q SDUC R/L 07	20	18,5	180	32,0	13	25	1,2	DC.. 0702	154,02	220	154,02	220
S20S SDUC R 11	20	18,0	250	20,0	13	25	3,2	DC.. 11T3			154,02	120
A20Q SDUC R/L 11	20	19,0	180	32,0	13	25	3,2	DC.. 11T3	154,02	320	154,02	320
S25T SDUC R/L 11	25	23,0	300		17	32	3,2	DC.. 11T3	177,03	125	177,03	125
A25R SDUC R/L 11	25	24,0	200	36,0	17	32	3,2	DC.. 11T3	177,03	325	177,03	325
S32U SDUC R 11	32	30,0	350		22	40	3,2	DC.. 11T3			243,31	132
A32S SDUC R/L 11	32	31,0	250	50,0	22	40	3,2	DC.. 11T3	243,31	332	243,31	332
A40T SDUC R/L 11	40	39,0	300	60,0	27	50	3,2	DC.. 11T3	292,19	340	292,19	340

Ersatzteile für Artikel-Nr.	80 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
	EUR	Y7	EUR	2A/28	EUR	2A/28	EUR	2A/28	EUR	2A/28
70 736 012 / 70 737 012	9,57	110			2,90	13800				
70 736 212 / 70 737 212	9,57	110			2,90	13800				
70 736 016 / 70 737 016	9,57	110			2,90	13800				
70 736 216 / 70 737 216	9,57	110			2,90	13800				
70 736 020	9,57	110			2,90	13800				
70 736 220 / 70 737 220	9,57	110			2,90	13800				
70 736 120	11,39	113			3,94	110				
70 736 320 / 70 737 320	11,39	113			3,94	110				
70 736 125 / 70 737 125			10,35	398	3,94	113	9,38	106	5,81	171
70 736 325 / 70 737 325	11,39	113			3,94	113				
70 736 132			10,35	398	3,94	113	9,38	106	5,81	171
70 736 332 / 70 737 332			10,35	398	3,94	113	9,38	106	5,81	171
70 736 340 / 70 737 340			10,35	398	3,94	113	9,38	106	5,81	171

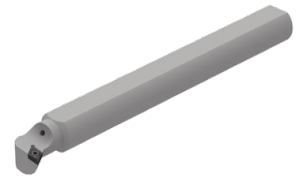


MaxiLock-S – SDUC 93° – Bohrstange mit Schraubenklemmung

▲ mit Hartmetalldorn



Abbildungen zeigen rechte Ausführung



ISO-Bezeichnung	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte
E-A12K SDUC R/L 07	12	11	125	18,0	9	18	1,2	DC.. 0702
E-A16M SDUC R/L 07	16	15	150	30,0	11	22	1,2	DC.. 0702
E-A20Q SDUC R/L 07	20	18	180	38,0	13	26	1,2	DC.. 0702
E-A20Q SDUC R/L 11	20	18	180	38,0	13	26	3,2	DC.. 11T3
E-A25R SDUC R/L 11	25	23	200	40,0	17	34	3,2	DC.. 11T3
E-A32S SDUC R/L 11	32	30	250	39,5	22	39	3,2	DC.. 11T3

links		rechts	
70 739 ...	70 738 ...	70 739 ...	70 738 ...
EUR 2A	EUR 2A	EUR 2A	EUR 2A
224,58	210	224,58	210
224,58	212	224,58	212
357,04	216	357,04	216
447,63	220	447,63	220
473,86	320	473,86	320
682,60	225	682,60	225
1.001,50	232	1.001,50	232



Ersatzteile

für Artikel-Nr.

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

80 950 ...

EUR	
Y7	
9,57	110
9,57	110
9,57	110
9,57	110
11,39	113
11,39	113
11,39	113

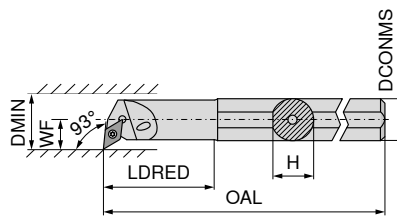
70 950 ...

EUR	
2A/28	
2,90	13800
2,90	13800
2,90	13800
2,90	13800
3,94	449
3,94	449
3,94	449

9

MaxiLock-S – SDUC 93° – Bohrstange mit Schraubenklemmung

▲ mit Hartmetalldorn



Abbildungen zeigen rechte Ausführung



ISO-Bezeichnung	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte
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

links		rechts	
70 739 ...	70 738 ...	70 739 ...	70 738 ...
EUR 2A	EUR 2A	EUR 2A	EUR 2A
279,67	410	279,67	410
279,67	412	279,67	412
279,67	416	279,67	416



Ersatzteile

für Artikel-Nr.

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

80 950 ...

EUR	
Y7	
9,57	110
9,57	110
9,57	110

70 950 ...

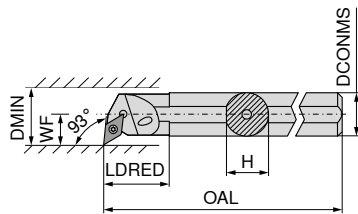
EUR	
2A/28	
2,90	13800
2,90	13800
2,90	13800

MaxiLock-S – SDUC 93° – Bohrstange mit Schraubenklemmung

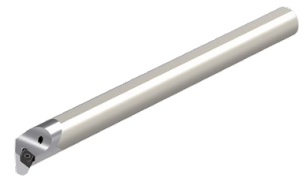
▲ Ausführung: Hartmetall

Lieferumfang:

Bohrstange mit Torxschlüssel



Abbildungen zeigen rechte Ausführung



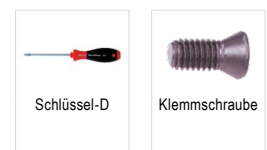
ISO-Bezeichnung	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Anzugsmoment	Wendeplatte
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm	
E12Q SDUC R/L 07	12	11,5	180	26	9	16	1,2	DC.. 0702
E16R SDUC R/L 07	16	15,0	200	34	11	20	1,2	DC.. 0702
E20S SDUC R/L 11	20	18,5	250	38	13	25	3,2	DC.. 11T3
E25T SDUC R/L 11	25	23,0	300	43	17	32	3,2	DC.. 11T3

links		rechts	
70 739 ...	70 738 ...	70 739 ...	70 738 ...
EUR	EUR	EUR	EUR
2A/24	2A/24	2A/24	2A/24
417,13	417,13	012	012
545,04	545,04	016	016
680,81	680,81	120	120
1.200,47	1.200,47	125	125

Ersatzteile

für Artikel-Nr.

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

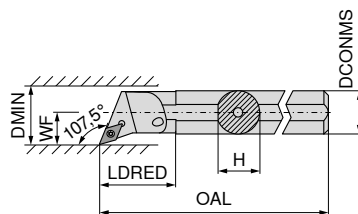


80 950 ...		70 950 ...	
EUR	EUR	EUR	EUR
Y7	2A/28		
9,57	110	2,90	13800
9,57	110	2,90	13800
11,39	113	3,94	304
11,39	113	3,94	113

MaxiLock-S – SDQC 107,5° – Bohrstange mit Schraubenklemmung

Lieferumfang:

Bohrstange mit Torxschlüssel



Abbildungen zeigen rechte Ausführung



ISO-Bezeichnung	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Anzugsmoment	Wendeplatte
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm	
A10H SDQC R/L 07	10	9,0	100	22	7	12,5	1,2	DC.. 0702
A12K SDQC R/L 07	12	11,5	125	22	9	16,0	1,2	DC.. 0702
A16M SDQC R/L 07	16	15,0	150	29	11	20,0	1,2	DC.. 0702
A20Q SDQC R/L 07	20	18,5	180	32	13	25,0	1,2	DC.. 0702
A25R SDQC R/L 11	25	23,0	200	36	17	32,0	3,2	DC.. 11T3
A32S SDQC R/L 11	32	30,0	250	50	22	40,0	3,2	DC.. 11T3
A40T SDQC R/L 11	40	38,0	300	60	27	50,0	3,2	DC.. 11T3

links		rechts	
70 741 ...	70 740 ...	70 741 ...	70 740 ...
EUR	EUR	EUR	EUR
2A	2A	2A	2A
118,57	210	118,57	210
120,88	212	120,88	212
123,50	216	123,50	216
154,02	220	154,02	220
177,03	225	177,03	225
243,31	232	243,31	232
292,19	240	292,19	240

Ersatzteile

für Artikel-Nr.

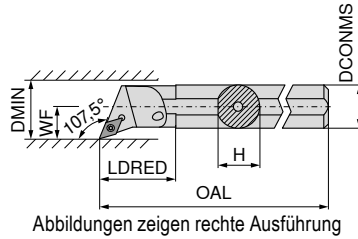
70 740 210 / 70 741 210			
70 740 212 / 70 741 212			
70 740 216 / 70 741 216			
70 740 220 / 70 741 220			
70 740 225 / 70 741 225			
70 740 232 / 70 741 232			
70 740 240 / 70 741 240			



80 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
Y7	2A/28	2A/28	2A/28	2A/28	2A/28			2A/28	2A/28
9,57	110	2,90	13800						
9,57	110	2,90	13800						
9,57	110	2,90	13800						
9,57	110	2,90	13800						
		10,35	398	3,94	113				
		10,35	398	3,94	113	9,38	106	5,81	171
		10,35	398	3,94	113	9,38	106	5,81	171

MaxiLock-S – SDQC 107,5° – Bohrstange mit Schraubenklemmung

▲ mit Hartmetalldorn



Abbildungen zeigen rechte Ausführung





ISO-Bezeichnung	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Anzugsmoment	Wendeplatte
E-A12K SDQC R/L 07	12	11	125	24	9	18	1,2	DC.. 0702
E-A16M SDQC R/L 07	16	15	150	30	11	22	1,2	DC.. 0702
E-A20Q SDQC R/L 07	20	18	180	38	13	26	1,2	DC.. 0702
E-A20Q SDQC R/L 11	20	18	180	45	13	26	3,2	DC.. 11T3
E-A25R SDQC R/L 11	25	23	200	38	17	34	3,2	DC.. 11T3
E-A32S SDQC R/L 11	32	30	250	43	22	39	3,2	DC.. 11T3

links		rechts	
70 751 ...	70 750 ...	70 751 ...	70 750 ...
EUR 2A	EUR 2A	EUR 2A	EUR 2A
224,58 012	224,58 012	224,58 012	224,58 012
383,26 016	383,26 016	383,26 016	383,26 016
447,63 020	447,63 020	447,63 020	447,63 020
473,86 120	473,86 120	473,86 120	473,86 120
757,47 025	757,47 025	757,47 025	757,47 025
1.001,50 032	1.001,50 032	1.001,50 032	1.001,50 032

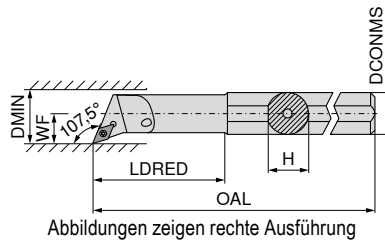
Ersatzteile für Artikel-Nr.

70 750 012 / 70 751 012
70 750 016 / 70 751 016
70 750 020 / 70 751 020
70 750 120 / 70 751 120
70 750 025 / 70 751 025
70 750 032 / 70 751 032

	
Schlüssel-D	Klemmschraube
80 950 ...	70 950 ...
EUR Y7	EUR 2A/28
9,57 110	2,90 13800
9,57 110	2,90 13800
9,57 110	2,90 13800
11,39 113	3,94 449
11,39 113	3,94 449
11,39 113	3,94 449

MaxiLock-S – SDQC 107,5° – Bohrstange mit Schraubenklemmung

▲ mit Hartmetalldorn



Abbildungen zeigen rechte Ausführung





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

links		rechts	
70 751 ...	70 750 ...	70 751 ...	70 750 ...
EUR 2A	EUR 2A	EUR 2A	EUR 2A
279,67 210	279,67 210	279,67 210	279,67 210
279,67 212	279,67 212	279,67 212	279,67 212
279,67 216	279,67 216	279,67 216	279,67 216

Ersatzteile für Artikel-Nr.

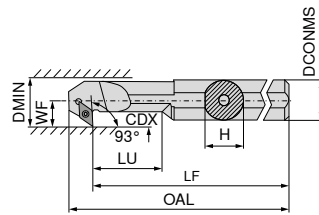
70 750 210 / 70 751 210
70 750 212 / 70 751 212
70 750 216 / 70 751 216

	
Schlüssel-D	Klemmschraube
80 950 ...	70 950 ...
EUR Y7	EUR 2A/28
9,57 110	2,90 13800
9,57 110	2,90 13800
9,57 110	2,90 13800

MaxiLock-S – SDXC 93° – Bohrstange mit Schraubenklemmung

Lieferumfang:

Bohrstange mit Torxschlüssel



Abbildungen zeigen rechte Ausführung



ISO-Bezeichnung	DCONMS	H	LF	OAL	LU	WF	DMIN	CDX	Anzugsmoment	Wendelplatte	links		rechts	
											EUR		EUR	
A12K SDXC R/L 07	12	11,5	125	137,0	24	9	16	4,5	1,2	DC.. 0702	EUR 2A/24	212	EUR 2A/24	212
A16M SDXC R/L 07	16	15,0	150	162,0	36	11	20	4,5	1,2	DC.. 0702	EUR 2A/24	216	EUR 2A/24	216
A20Q SDXC R/L 11	20	18,5	180	196,5	40	13	25	6,5	3,2	DC.. 11T3	EUR 2A/24	220	EUR 2A/24	220
A25R SDXC R/L 11	25	23,0	200	216,8	50	17	32	9,5	3,2	DC.. 11T3	EUR 2A/24	225	EUR 2A/24	225

Ersatzteile
für Artikel-Nr.

70 733 212 / 70 732 212	EUR Y7	110	EUR 2A/28	13800
70 733 216 / 70 732 216	EUR Y7	110	EUR 2A/28	13800
70 733 220 / 70 732 220	EUR Y7	113	EUR 2A/28	304
70 733 225 / 70 732 225	EUR Y7	113	EUR 2A/28	304



Schlüssel-D

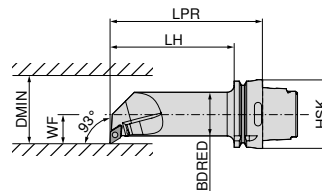


Klemmschraube

MaxiLock-S – SDUC 93° – Bohrstange mit Schraubenklemmung

Lieferumfang:

Bohrstange mit Torxschlüssel



Abbildungen zeigen rechte Ausführung



ISO-Bezeichnung	Aufnahme	LPR	LH	BDRED	WF	DMIN	Anzugsmoment	Wendelplatte	links		rechts	
									EUR		EUR	
HSK T63 40L SDUC R/L 11	HSK-T 63	140	114	40	27	50	3,2	DC.. 11T3	EUR 2D/80	511	EUR 2D/80	511

Ersatzteile
für Artikel-Nr.

74 565 511 / 74 566 511	T15/SW	EUR 2A/28	398	M3,5x11	EUR 2A/28	113	EUR 2A/28	106	M3,5	EUR 2A/28	171
-------------------------	--------	-----------	-----	---------	-----------	-----	-----------	-----	------	-----------	-----



Kombischlüssel



Klemmschraube



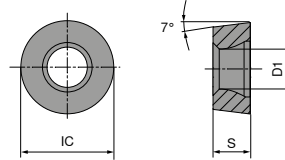
HM-Unterlage-D



Gewindebuchse

RCMT / RCGT / RCMX

Bezeichnung	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 10T3..	3,97	4,4	10
RCMT 1204..	4,76	4,9	12
RCMT 1606..	6,35	5,3	16
RCMT 2006..	6,35	6,5	20
RCMT 2005..	6,35	6,5	20
RCMT 2507..	7,94	7,2	25
RCMX 2507..	7,94	10,5	25



RCMT / RCGT

		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-SMF	-SM	-SM	-SM	-SM	-SM	-SM	-SM	-SM	-SM
		CTCK110	CTCP115-P	CTCP115-P	CTCP125-P	CTCP125-P	CTCP135-P	CTCP135-P	CTCP135-P	CTCP135-P	CTCP135-P
		DRAGONS	DRAGONS	DRAGONS	DRAGONS	DRAGONS	DRAGONS	DRAGONS	DRAGONS	DRAGONS	DRAGONS
		○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○
		F	M	M	M	M	M	M	M	M	M
		RCMT	RCMT	RCMT	RCGT	RCMT	RCGT	RCMT	RCGT	RCMT	RCMT
		70 188 ...	76 186 ...	76 264 ...	76 262 ...	76 264 ...	76 262 ...	76 264 ...	76 262 ...	76 264 ...	76 264 ...
ISO	RE	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
	mm	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08
0602M0EN	3,0				10,10	50201		10,10	70201		
0803M0EN	4,0				11,25	51201		11,25	71201		
1003M0SN	5,0						9,74	51401		9,74	71401
1204M0SN	6,0			11,54	32801		11,54	52601		11,54	72601
1606M0EN	8,0	22,71	038								
1606M0SN	8,0			22,71	34001		22,71	53801		22,71	73801
2006M0SN	10,0		31,24	35001			31,24	55001		31,24	75001
2507M0SN	12,5			50,30	36201		50,30	56201		50,30	76201
P		○	●	●	●	●	●	●	●	●	●
M									○	○	○
K		●	○	○	○	○	○	○			
N											
S											
H											
O											

RCMT / RCMX

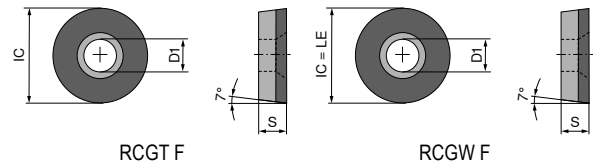
		NEW	NEW	NEW	NEW	NEW	NEW	NEW
		-SM CTPX710	-SM CTCM120	-SM CTPM125	-M23 CTCP115-P	-M23 CTCP115-P	-M23 CTCP115-P	-M23 CTCP125-P
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
		M RCMT	M RCMT	M RCMT	M RCMT	M RCMX	M RCMT	M RCMT
		75 221 ...	75 221 ...	75 221 ...	74 117 ...	74 117 ...	74 121 ...	74 121 ...
ISO	RE mm	EUR 1A/90	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08
1003M0SN	5,0	9,74 61400	9,74 11400					
10T3M0SN	5,0						9,74 21400	
1204M0SN	6,0						11,54 22600	11,54 62600
1606M0SN	8,0						22,71 23800	22,71 63800
2005M0SN	10,0				31,24 25000			
2006M0SN	10,0			31,24 25000				31,24 65000
2507M0SN	12,5					50,30 25400		
P		●	○	○	●	●	●	●
M		●	●	●				
K					○	○	○	○
N		○						
S		●						
H								
O								

RCGT

		-25P H210T	-27 H10T	-27 CTPX715
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
		F RCGT	M RCGT	M RCGT
		70 241 ...	70 266 ...	70 266 ...
ISO	RE mm	EUR 1A/90	EUR 1A/90	EUR 1A/90
0602M0FN	3		7,54 600	12,17 70200
0803M0FN	4	8,78 60200	8,43 602	9,85 80200
1003M0FN	5		8,43 604	9,85 80400
P				●
M				●
K			○	○
N		●	●	●
S		○		●
H				
O		○	○	○

RCGW / RCGT

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



RCGW / RCGT

▲ TCE(NOI) = Ausführung und Anzahl bestückter Schneidenecken

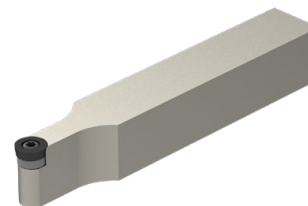
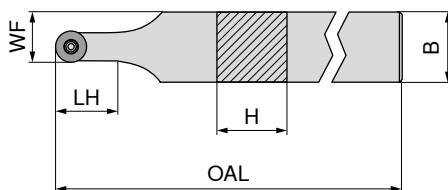
	CTDPD20	-CB1 CTDPD20	CTDPS30	-CB1 CTDPS30	-CB2 CTDPS30
	F	F	F	F	M
	DIAMOND RCGW	DIAMOND RCGT	DIAMOND RCGW	DIAMOND RCGT	DIAMOND RCGT
	71 179 ...	71 315 ...	71 179 ...	71 315 ...	71 316 ...
	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0
0602M0FN	3 F 6	134,35 10001	187,40 102	134,35 20001	187,40 202
0803M0FN	4 F 8	174,16 10101		174,16 20101	
1003M0FN	6 F 10	224,95 10201			
10T3M0FN	5 F 10		245,82 104	245,82 204	245,82 204
1204M0FN	6 F 12	284,80 10301			

P					
M					
K					
N		•	•	•	•
S					
H					
O		•	•	•	•

MaxiLock-S – SRDC 0° – Klemmhalter mit Schraubenklemmung

Lieferumfang:

Klemmhalter mit Torxschlüssel



NEW

neutral

70 646 ...

EUR
2A/24

ISO-Bezeichnung	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte	
SRDC N 1212 F06	12	12	80	12,0	9,0	1,2	RC.. 0602	88,41 01200
SRDC N 1616 H06	16	16	100	12,0	11,0	1,2	RC.. 0602	93,32 01600
SRDC N 2020 K06	20	20	125	12,0	13,0	1,2	RC.. 0602	104,12 02000
SRDC N 2525 M06	25	25	150	12,4	15,5	1,2	RC.. 0602	108,05 02500
SRDC N 1616 H08	16	16	100	16,0	12,0	1,8	RC.. 0803	93,32 11600
SRDC N 2020 K08	20	20	125	16,5	14,0	1,8	RC.. 0803	104,12 12000
SRDC N 2525 M08	25	25	150	16,5	16,5	1,8	RC.. 0803	108,05 12500
SRDC N 1616 H10	16	16	100	20,9	13,0	3,2	RC.. 1003 / RC.. 10T3	93,32 21600
SRDC N 2020 K10	20	20	125	20,0	15,0	3,2	RC.. 1003 / RC.. 10T3	104,12 22000
SRDC N 2525 M10	25	25	150	20,9	17,5	3,2	RC.. 1003 / RC.. 10T3	108,05 22500

1 Bei Verwendung von WSP RC ... 10T3 Wendeplatten Unterlegplatte Artikel-Nr. 70 950 92100 nutzen.

	Schlüssel-D	Klemmschraube	HM-Unterlage-R	Gewindebuchse
80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
EUR Y7	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28
7,72 039	5,12 857			
7,72 039	5,12 857			
7,72 039	5,12 857			
10,60 118	3,94 819			
10,60 118	3,94 819			
10,60 118	3,94 819			
11,23 120	4,68 87900	15,48 117	5,81 171	
11,23 120	4,68 87900	15,48 117	5,81 171	
11,23 120	4,68 87900	15,48 117	5,81 171	

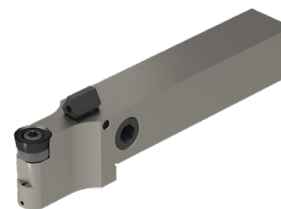
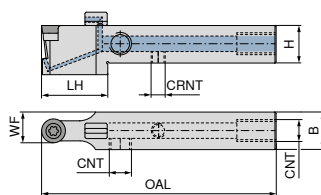
Ersatzteile für Artikel-Nr.

70 646 01200
70 646 01600
70 646 02000
70 646 02500
70 646 11600
70 646 12000
70 646 12500
70 646 21600
70 646 22000
70 646 22500

MaxiLock-S – SRDC 0° DC – Klemmhalter mit Schraubenklemmung

Lieferumfang:

Klemmhalter mit Blindstopfen und Torxschlüssel



NEW

neutral

70 775 ...

ISO-Bezeichnung	H	B	OAL	LH	WF	CRNT	CNT	Anzugsmoment	Wendeplatte	EUR	
	mm	mm	mm	mm	mm			Nm		2A/24	
SRDC N 1212 F06 DC	12	12	80	26	9,0	M6	M6	1,2	RC.. 0602	206,12	01200
SRDC N 1616 H06 DC	16	16	100	30	11,0	M6	G1/8"	1,2	RC.. 0602	208,50	01600
SRDC N 2020 K06 DC	20	20	125	30	13,0	M6	G1/8"	1,2	RC.. 0602	195,86	02000
SRDC N 2525 M06 DC	25	25	150	30	15,5	M6	G1/8"	1,2	RC.. 0602	203,26	02500
SRDC N 1616 H08 DC	16	16	100	30	12,0	M6	G1/8"	1,8	RC.. 0803	208,50	11600
SRDC N 2020 K08 DC	20	20	125	30	14,0	M6	G1/8"	1,8	RC.. 0803	195,86	12000
SRDC N 2525 M08 DC	25	25	150	31	16,5	M6	G1/8"	1,8	RC.. 0803	203,26	12500
SRDC N 1616 H10 DC	16	16	100	30	13,0	M6	G1/8"	3,2	RC.. 1003 / RC.. 10T3	208,50	21600
SRDC N 2020 K10 DC	20	20	125	30	15,0	M6	G1/8"	3,2	RC.. 1003 / RC.. 10T3	195,86	22000
SRDC N 2525 M10 DC	25	25	150	36	17,5	M6	G1/8"	3,2	RC.. 1003 / RC.. 10T3	203,26	22500

Bei Verwendung von WSP RC .. 10T3 Wendeplatten Unterlegplatte Artikel-Nr. 70 950 92100 nutzen.

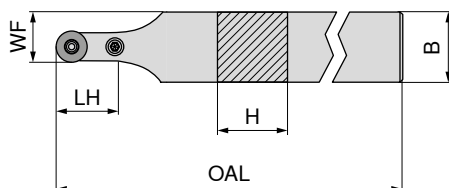
Ersatzteile für Artikel-Nr.	Klemmschraube		HM-Unterlage-R		Gewindestift		Gewindestift		Gewindebuchse	
	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
70 775 01200	5,12	857					3,73	86700		
70 775 01600	5,12	857			2,13	88000	3,73	86700		
70 775 02000	5,12	857			2,13	88000	3,73	86700		
70 775 02500	5,12	857			2,13	88000	3,73	86700		
70 775 11600	3,94	819			2,13	88000	3,73	86700		
70 775 12000	3,94	819			2,13	88000	3,73	86700		
70 775 12500	3,94	819			2,13	88000	3,73	86700		
70 775 21600	4,68	87900	15,48	117	2,13	88000	3,73	86700	5,81	171
70 775 22000	4,68	87900	15,48	117	2,13	88000	3,73	86700	5,81	171
70 775 22500	4,68	87900	15,48	117	2,13	88000	3,73	86700	5,81	171

Ersatzteile für Artikel-Nr.	Verschlussstopfen DC		Schlüssel-D		O-Ring		Kühlmitteldüse DC		Kühlmittel-Verschluss-schraube	
	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
70 775 01200			7,72	039						
70 775 01600	1,49	87600	7,72	039	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294
70 775 02000	1,49	87600	7,72	039	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294
70 775 02500	1,49	87600	7,72	039	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294
70 775 11600	1,49	87600	10,60	118	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294
70 775 12000	1,49	87600	10,60	118	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294
70 775 12500	1,49	87600	10,60	118	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294
70 775 21600	1,49	87600	11,23	120	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294
70 775 22000	1,49	87600	11,23	120	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294
70 775 22500	1,49	87600	11,23	120	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294

MaxiLock-N – PRDC 0° – Klemmhalter mit Kniehebelklemmung

Lieferumfang:

Klemmhalter mit Inbusschlüssel



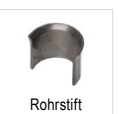
neutral

70 544 ...

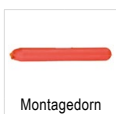
ISO-Bezeichnung	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte	EUR	
PRDC N 2525 M12	25	25	150	24	18,5	3	RC.. 1204	110,11	025
PRDC N 3225 P12	32	25	170	24	18,5	3	RC.. 1204	115,87	032
PRDC N 3225 P16	32	25	170	28	20,5	4	RC.. 1606	115,87	132



Schlüssel-I



Rohrstift



Montagedorn



Kniehebel



Klemmschraube



HM-Unterlage-R

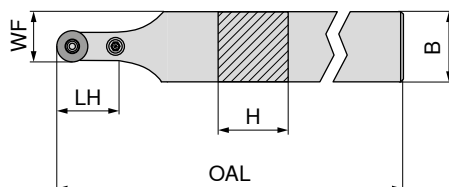
Ersatzteile
für Artikel-Nr.

Artikel-Nr.	SW	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR			
70 544 025	SW2,5	3,06	175	2,20	197	1,52	191	19,43	178	4,00	208	8,87	215
70 544 032	SW2,5	3,06	175	2,20	197	1,52	191	19,43	178	4,00	208	8,87	215
70 544 132	SW3	3,06	176	1,71	196	1,52	192	20,10	387	4,39	390	15,76	384

MaxiLock-N – PRDC 0° – Klemmhalter mit Kniehebelklemmung

Lieferumfang:

Klemmhalter mit Inbusschlüssel



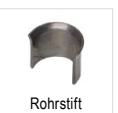
neutral

70 545 ...

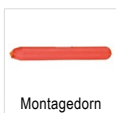
ISO-Bezeichnung	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte	EUR	
PRDC N 3225 P20	32	32	170	32	26,0	5	RC.. 2006	143,06	23200
PRDC N 4040 S25	40	40	250	42	32,5	6	RCMT 2507 / RCMX 2507	177,99	40400



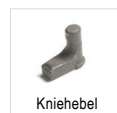
Schlüssel-I



Rohrstift



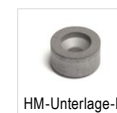
Montagedorn



Kniehebel



Klemmschraube



HM-Unterlage-R

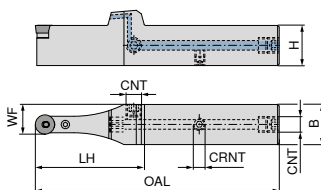
Ersatzteile
für Artikel-Nr.

Artikel-Nr.	SW	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR			
70 545 23200		3,06	177	1,41	391	1,52	394	19,06	28100	4,30	28500	21,33	27400
70 545 40400		3,22	396	2,20	392	1,52	395	23,48	28400	9,35	28600	39,99	27500

MaxiLock-N – PRDC 0° DC – Klemmhalter mit Kniehebelklemmung

Lieferumfang:

Klemmhalter mit Inbusschlüssel



NEW

neutral

70 595 ...

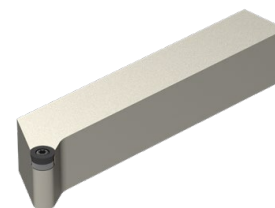
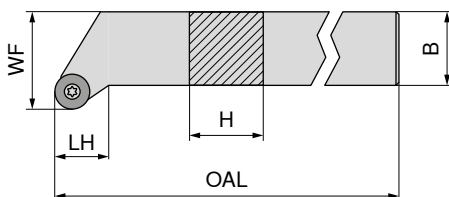
ISO-Bezeichnung	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CRNT	CNT	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte	EUR 2A/24	
PRDC N 2020 X12-T DC	20	20	132	63	16,0	M6	G1/8"	3	RC.. 1204	208,51	02000
PRDC N 2525 X12-T DC	25	25	152	68	18,5	M6	G1/8"	3	RC.. 1204	219,49	02500
PRDC N 3225 X12-T DC	32	25	168	68	18,5	M6	G1/8"	3	RC.. 1204	230,47	03200
PRDC N 3225 X16-T DC	32	25	172	72	20,5	M6	G1/8"	4	RC.. 1606	230,47	13200
PRDC N 3232 X20-T DC	32	32	176	76	26,0	M6	G1/8"	5	RC.. 2006	241,45	23200
PRDC N 4040 X25-T DC	40	40	216	91	32,5	M6	G1/8"	6	RCMT 2507 / RCMX 2507	263,41	04000

Ersatzteile für Artikel-Nr.	Schlüssel-I		Rohrstift		Montagedorn		Kühlmittel- Verschluss- schraube		Kniehebel		Klemmschraube		HM-Unterlage-R		Gewindestift	
	EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28	
70 595 02000	3,06	175	2,20	197	1,52	191	4,46	294	19,43	178	4,00	208	8,87	215	3,73	86700
70 595 02500	3,06	175	2,20	197	1,52	191	4,46	294	19,43	178	4,00	208	8,87	215	3,73	86700
70 595 03200	3,06	175	2,20	197	1,52	191	4,46	294	19,43	178	4,00	208	8,87	215	3,73	86700
70 595 13200	3,06	175	1,71	196	1,52	192	4,46	294	20,10	387	4,39	390	15,76	384	3,73	86700
70 595 23200	3,06	177	1,41	391	1,52	394	4,46	294	19,06	28100	4,30	28500	21,33	27400	3,73	86700
70 595 04000	3,22	396	2,20	392	1,52	395	4,46	294	23,48	28400	9,35	28600	39,99	27500	3,73	86700

MaxiLock-S – SRGC – Klemmhalter mit Schraubenklemmung

Lieferumfang:

Klemmhalter mit Torxschlüssel



Abbildungen zeigen rechte Ausführung

ISO-Bezeichnung	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte	links		rechts	
								70 647 ...	70 647 ...	70 647 ...	70 647 ...
SRGC R/L 1212 F06	12	12	80	12,5	16	1,2	RC.. 0602	EUR 2A/24	01200	EUR 2A/24	01201
SRGC R 1616 H06	16	16	100	12,5	20	1,2	RC.. 0602	88,41		88,41	01601
SRGC R/L 2020 K06	20	20	125	15,0	25	1,2	RC.. 0602	104,12	02000	104,12	02001
SRGC R/L 2525 M06	25	25	150	18,5	32	1,2	RC.. 0602	108,05	02500	108,05	02501
SRGC R/L 1616 H08	16	16	100	13,6	20	1,8	RC.. 0803	93,32	11600	93,32	11601
SRGC R 2020 K08	20	20	125	16,1	25	1,8	RC.. 0803			104,12	12001
SRGC R/L 2525 M08	25	25	150	19,6	32	1,8	RC.. 0803	108,05	12500	108,05	12501
SRGC R/L 2020 K10	20	20	125	16,1	25	3,2	RC.. 1003 / RC.. 10T3	104,12	22000	104,12	22001
SRGC R/L 2525 M10	25	25	150	19,6	32	3,2	RC.. 1003 / RC.. 10T3	108,05	22500	108,05	22501

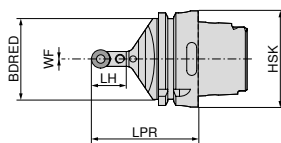
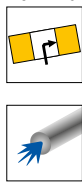
Bei Verwendung von WSP RC .. 10T3 Wendeplatten Unterlegplatte Artikel-Nr. 70 950 92100 nutzen.

Ersatzteile für Artikel-Nr.	Schlüssel-D		Klemmschraube		HM-Unterlage-R		Gewindebuchse	
	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	
70 647 01200 / 70 647 01201	EUR Y7	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28				
70 647 01601	7,72 039	5,12 857						
70 647 02000 / 70 647 02001	7,72 039	5,12 857						
70 647 02500 / 70 647 02501	7,72 039	5,12 857						
70 647 11600 / 70 647 11601	10,60 118	3,94 819						
70 647 12001	10,60 118	3,94 819						
70 647 12500 / 70 647 12501	10,60 118	3,94 819						
70 647 22000 / 70 647 22001	11,23 120	4,68 87900	15,48 117					
70 647 22500 / 70 647 22501	11,23 120	4,68 87900	15,48 117					

MaxiLock-N – PRDC 0° – Klemmhalter mit Kniehebelklemmung

Lieferumfang:

Klemmhalter mit Inbusschlüssel



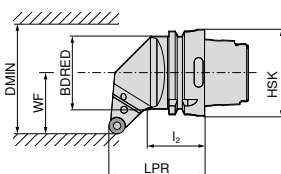
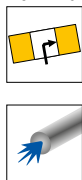
ISO-Bezeichnung	Aufnahme	LPR mm	BDRED mm	WF mm	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte	neutral 74 548 ...	
HSK T63 PRDC N 12	HSK-T 63	70	53	0	3	RC.. 1204 M0	EUR 2D/80	
HSK T100 PRDC N 12	HSK-T 100	80	88	0	3	RC.. 1204 M0	281,34	512
HSK T100 PRDC N 16	HSK-T 100	80	88	0	4	RC.. 1606 M0	320,56	712
							320,56	716

Ersatzteile für Artikel-Nr.	Schlüssel-I		Rohrstift		Montagedorn		Kniehebel		Klemmschraube		HM-Unterlage-R				
	EUR	2A/28	EUR	2A/28	EUR	2A/28	EUR	2A/28	EUR	2A/28	EUR	2A/28			
74 548 512			SW2,5	3,06	175	2,20	197	1,52	191	19,43	178	4,00	208	8,87	215
74 548 712			SW2,5	3,06	175	2,20	197	1,52	191	19,43	178	4,00	208	8,87	215
74 548 716			SW3	3,06	176	1,71	196	1,52	192	20,10	387	4,39	390	15,76	384

MaxiLock-N – PRSC – Klemmhalter mit Kniehebelklemmung

Lieferumfang:

Klemmhalter mit Inbusschlüssel



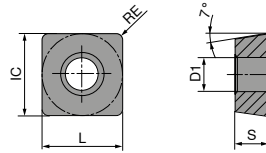
Abbildungen zeigen rechte Ausführung

ISO-Bezeichnung	Aufnahme	LPR mm	l ₂ mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte	links 74 552 ...		rechts 74 551 ...	
									EUR	2D/80	EUR	2D/80
HSK T63 PRSC R/L 12	HSK-T 63	70	44	53	45	100	3	RC.. 1204 M0	281,34	512	281,34	512
HSK T100 PRSC R/L 12	HSK-T 100	80	57	88	55	106	3	RC.. 1204 M0	320,56	712	320,56	712
HSK T100 PRSC R/L 16	HSK-T 100	80	55	88	55	125	4	RC.. 1606 M0	320,56	716	320,56	716

Ersatzteile für Artikel-Nr.	Schlüssel-I		Rohrstift		Montagedorn		Kniehebel		Klemmschraube		HM-Unterlage-R				
	EUR	2A/28	EUR	2A/28	EUR	2A/28	EUR	2A/28	EUR	2A/28	EUR	2A/28			
74 551 512 / 74 552 512			SW2,5	3,06	175	2,20	197	1,52	191	19,43	178	4,00	208	8,87	215
74 551 712 / 74 552 712			SW2,5	3,06	175	2,20	197	1,52	191	19,43	178	4,00	208	8,87	215
74 551 716 / 74 552 716			SW3	3,06	176	1,71	196	1,52	192	20,10	387	4,39	390	15,76	384

SCGT / SCMT

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



SCGT / SCMT

		-CF05 CTEP110	-CF55 CTEP110	-SF TCM10	NEW -SF CTCP115-P	NEW -SF CTCP125-P	NEW -SMF CTCP115-P	NEW -SMF CTCP135-P
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
		F	F	F	F	F	F	F
		CERMET SCGT	CERMET SCMT	CERMET SCGT	SCMT	SCMT	SCMT	SCMT
		76 261 ...	76 260 ...	70 271 ...	76 187 ...	76 269 ...	76 267 ...	76 267 ...
ISO	RE mm	EUR 1A/78	EUR 1A/78	EUR 1A/78	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08
09T304EN	0,4	18,91	12,12	17,35	12,15	12,15	12,15	12,15
09T308EN	0,8	18,91	12,12	17,35	12,15	12,15	12,15	12,15
120408EN	0,8					17,10		17,10
		004	004	902	30601	50401	30401	
		006	006	904		50601	30601	
						51801		71801
P		●	●	●	●	●	●	●
M		○	○	○				○
K		○	○	○	○	○	○	
N								
S								
H								
O								

SCMT

		-SM CTCK110	-SM CTCK120	NEW -SM CTCP115-P	NEW -SM CTCP125-P	NEW -SM CTCP135-P
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
		M	M	M	M	M
		SCMT	SCMT	SCMT	SCMT	SCMT
		70 268 ...	70 268 ...	76 268 ...	76 268 ...	76 268 ...
ISO	RE mm	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08
09T304EN	0,4	12,15	12,15	12,15	12,15	12,15
09T308EN	0,8	12,15	12,15	12,15	12,15	12,15
120408EN	0,8	17,10	17,10	17,10	17,10	17,10
120412EN	1,2	17,10	17,10		17,10	17,10
		004	504	30401	50401	70401
		006	506	30601	50601	70601
		018	518	31801	51801	71801
		020	520		52001	
P		○	○	●	●	●
M						○
K		●	●	○	○	
N						
S						
H						
O						

SCMT

NEW

-M25
CTPM125

DRAGONSKIN

F
SCMT

-M55
CTCM120

DRAGONSKIN

M
SCMT

-M55
CTPM125

DRAGONSKIN

M
SCMT

-M55
CTCM130

DRAGONSKIN

M
SCMT

ISO	RE mm	75 222 ...	75 216 ...	75 216 ...	75 216 ...
09T304EN	0,4	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08
09T308EN	0,8	12,15 70400	12,15 10600	12,15 206	12,15 30600
120408EN	0,8		17,10 11800	17,10 218	17,10 31800

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

SCGT

-25P
H210T

DRAGONSKIN

F
SCGT

-25P
CTPX710

DRAGONSKIN

M
SCGT

-27
CTPX715

DRAGONSKIN

M
SCGT

-27
H10T

DRAGONSKIN

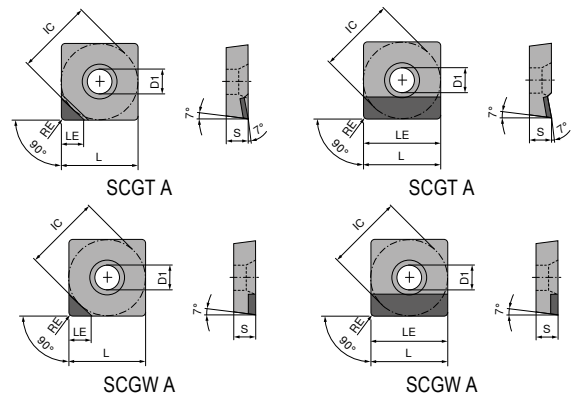
M
SCGT

ISO	RE mm	70 283 ...	70 283 ...	70 270 ...	70 270 ...
09T304FN	0,4	EUR 1A/90	EUR 1A/90	EUR 1A/90	EUR 1A/90
09T308FN	0,8			17,06 80400 17,06 80600	13,66 600 13,66 602
120408FN	0,8	16,67 634	19,75 71600	19,34 71800	15,96 604

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

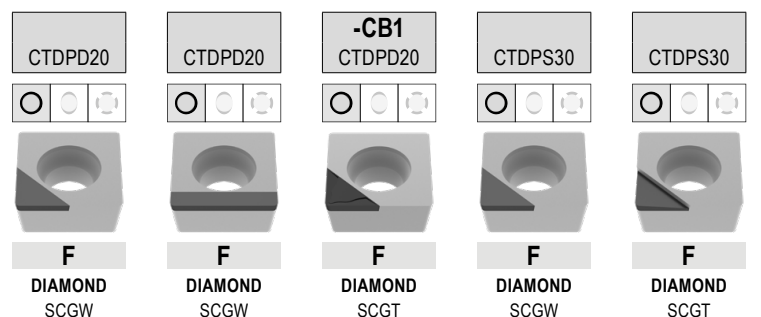
SCGW / SCGT

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



SCGW / SCGT

▲ TCE(NOI) = Ausführung und Anzahl bestückter Schneidenecken

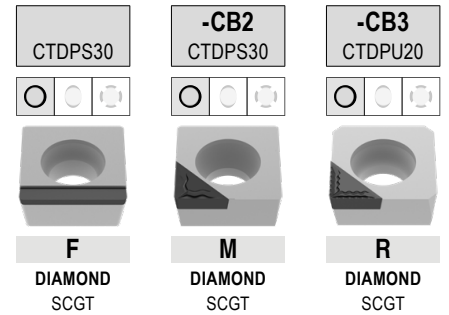


ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	71 182 ...		71 183 ...		71 320 ...		71 182 ...		71 180 ...	
				EUR Y0	10001	EUR Y0	10001	EUR Y0	114	EUR Y0	20601	EUR Y0	20001
09T304FN	0,4	A (1)	9,52			108,84	10001						
09T304FN	0,4	A (1)	4,40	72,57	10001			91,12	114	72,57	20601	72,57	20001
09T308FN	0,8	A (1)	9,52			108,84	10101						
09T308FN	0,8	A (1)	4,30	72,57	10101			91,12	118			72,57	20101
09T312FN	1,2	A (1)	4,20	72,57	10201							72,57	20201
120404FN	0,4	A (1)	12,70			120,41	10201						
120404FN	0,4	A (1)	4,40	74,22	10301								
120408FN	0,8	A (1)	4,30	74,22	10401								
120408FN	0,8	A (1)	12,70			120,41	10301						
120412FN	1,2	A (1)	4,20	74,22	10501								
120412FN	1,2	A (1)	12,70			120,41	10401						

P													
M													
K													
N													
S													
H													
O													

SCGT

▲ TCE(NOI) = Ausführung und Anzahl bestückter Schneidenecken



ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm
09T304FN	0,4	A (1)	4,4
09T308FN	0,8	A (1)	9,5
09T308FN	0,8	A (1)	4,3
120408FN	0,8	A (1)	12,7
120412FN	1,2	A (1)	12,0

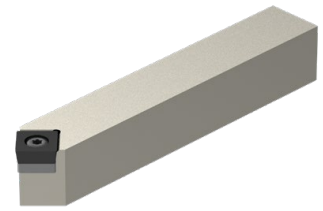
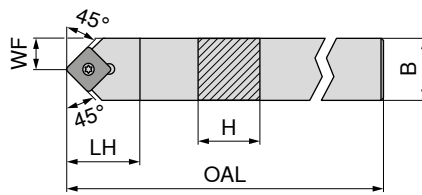
71 181 ...	71 321 ...	71 322 ...
EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0
108,84 20001	84,89 214	84,89 214
120,41 20101	91,12 218	91,12 218
120,41 20201		

P			
M			
K			
N	•	•	•
S			
H			
O	•	•	•

MaxiLock-S – SSDC 45° – Klemmhalter mit Schraubenklemmung

Lieferumfang:

Klemmhalter mit Torxschlüssel



NEW
neutral

70 651 ...

ISO-Bezeichnung	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte	EUR 2A/24	
SSDC N 1212 F09	12	12	80	16	6,0	3,2	SC.. 09T3..	78,58	01200
SSDC N 1616 H09	16	16	100	20	8,0	3,2	SC.. 09T3..	98,23	01600
SSDC N 2020 K09	20	20	125	20	10,0	3,2	SC.. 09T3..	104,12	02000
SSDC N 1616 H12	16	16	100	25	8,0	5	SC.. 1204..	98,23	11600
SSDC N 2020 K12	20	20	125	25	10,0	5	SC.. 1204..	104,12	12000
SSDC N 2525 M12	25	25	150	25	12,5	5	SC.. 1204..	108,05	12500

	Schlüssel-D	Klemmschraube	HM-Unterlage-S	Gewindebuchse
80 950 ...	EUR Y7	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28
70 651 01200	11,23 120	4,68 87900		
70 651 01600	11,23 120	4,68 87900		
70 651 02000	11,23 120	4,68 87900	12,10 167	5,81 171
70 651 11600	11,23 120	3,73 820	15,48 168	5,81 170
70 651 12000	11,23 120	3,73 820	15,48 168	5,81 170
70 651 12500	11,23 120	3,73 820	15,48 168	5,81 170

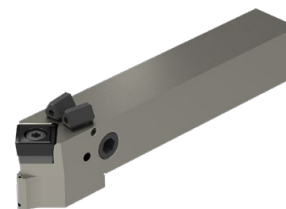
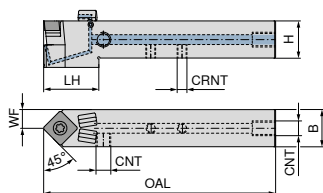
**Ersatzteile
für Artikel-Nr.**

70 651 01200
70 651 01600
70 651 02000
70 651 11600
70 651 12000
70 651 12500

MaxiLock-S – SSDC 45° DC – Klemmhalter mit Schraubenklemmung

Lieferumfang:

Klemmhalter mit Blindstopfen und Torxschlüssel



NEW

neutral

70 776 ...

ISO-Bezeichnung	H	B	OAL	LH	WF	CRNT	CNT	Anzugsmoment	Wendeplatte	EUR	
	mm	mm	mm	mm	mm			Nm		2A/24	
SSDC N 1212 F09 DC	12	12	80	25	12,8	M6	M6	3,2	SC..09T3..	166,29	01200
SSDC N 1616 H09 DC	16	16	100	30	16,0	M6	G1/8"	3,2	SC..09T3..	184,78	01600
SSDC N 2020 K09 DC	20	20	125	30	20,0	M6	G1/8"	3,2	SC..09T3..	195,86	02000
SSDC N 1616 H12 DC	16	16	100	29	17,3	M6	G1/8"	5	SC..1204..	184,78	11600
SSDC N 2020 K12 DC	20	20	125	30	20,0	M6	G1/8"	5	SC..1204..	195,86	12000
SSDC N 2525 M12 DC	25	25	150	30	25,0	M6	G1/8"	5	SC..1204..	203,26	02500

Ersatzteile für Artikel-Nr.

	70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
70 776 01200	4,68	87900					3,73	86700		
70 776 01600	4,68	87900	12,10	167	2,13	88000	3,73	86700	5,81	171
70 776 02000	4,68	87900	12,10	167	2,13	88000	3,73	86700	5,81	171
70 776 11600	3,73	820	15,48	168	2,13	88000	3,73	86700	5,81	170
70 776 12000	3,73	820	15,48	168	2,13	88000	3,73	86700	5,81	170
70 776 02500	3,73	820	15,48	168	2,13	88000	3,73	86700	5,81	170

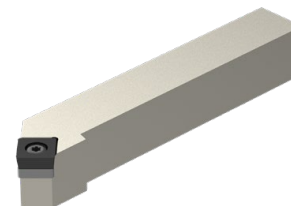
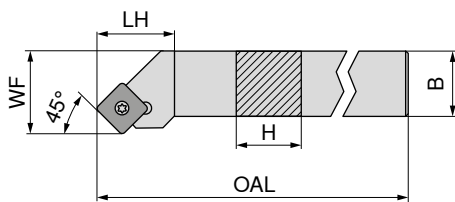
Ersatzteile für Artikel-Nr.

	70 950 ...		80 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
70 776 01200			11,23	120						
70 776 01600	1,49	87600	11,23	120	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294
70 776 02000	1,49	87600	11,23	120	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294
70 776 11600	1,49	87600	11,23	120	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294
70 776 12000	1,49	87600	11,23	120	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294
70 776 02500	1,49	87600	11,23	120	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294

MaxiLock-S – SSSC 45° – Klemmhalter mit Schraubenklemmung

Lieferumfang:

Klemmhalter mit Torxschlüssel



Abbildungen zeigen rechte Ausführung

ISO-Bezeichnung	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte	links		rechts	
								70 654 ...	EUR 2A/24	70 654 ...	EUR 2A/24
SSSC R/L 1212 F09	12	12	80	18	16	3,2	SC.. 09T3..	78,58	01200	78,58	01201
SSSC R/L 1616 H09	16	16	100	20	20	3,2	SC.. 09T3..	98,23	01600	98,23	01601
SSSC R/L 2020 K09	20	20	125	20	25	3,2	SC.. 09T3..	104,12	02000	104,12	02001
SSSC R/L 1616 H12	16	16	100	25	20	5	SC.. 1204..	98,23	11600	98,23	11601
SSSC R/L 2020 K12	20	20	125	25	25	5	SC.. 1204..	104,12	12000	104,12	12001
SSSC R/L 2525 M12	25	25	150	25	32	5	SC.. 1204..	108,05	12500	108,05	12501
SSSC R 3225 P12	32	25	170	25	32	5	SC.. 1204..			112,97	13201

**Ersatzteile
für Artikel-Nr.**

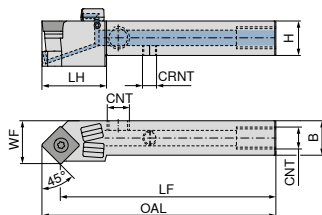
	80 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
	EUR Y7	120	EUR 2A/28	87900	EUR 2A/28	167	EUR 2A/28	171
70 654 01201 / 70 654 01200	11,23	120	4,68	87900	12,10	167	5,81	171
70 654 01601 / 70 654 01600	11,23	120	4,68	87900	12,10	167	5,81	171
70 654 02001 / 70 654 02000	11,23	120	4,68	87900	15,48	168	5,81	170
70 654 11601 / 70 654 11600	11,23	120	3,73	820	15,48	168	5,81	170
70 654 12001 / 70 654 12000	11,23	120	3,73	820	15,48	168	5,81	170
70 654 12501 / 70 654 12500	11,23	120	3,73	820	15,48	168	5,81	170
70 654 13201	11,23	120	3,73	820	15,48	168	5,81	170



MaxiLock-S – SSSC 45° DC – Klemmhalter mit Schraubenklemmung

Lieferumfang:

Klemmhalter mit Blindstopfen und Torxschlüssel



Abbildungen zeigen rechte Ausführung

ISO-Bezeichnung	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CRNT	CNT	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte	70 777 ...	
										links EUR 2A/24	rechts EUR 2A/24
SSSC R/L 1212 F09 DC	12	12	86,5	22	16,0	M6	M6	3,2	SC..09T3..	166,29	01201
SSSC R/L 1616 H09 DC	16	16	106,5	30	20,0	M6	G1/8"	3,2	SC..09T3..	184,78	01601
SSSC R/L 2020 K09 DC	20	20	131,5	30	25,0	M6	G1/8"	3,2	SC..09T3..	195,86	02001
SSSC R/L 1616 H12 DC	16	16	108,5	30	20,0	M6	G1/8"	5	SC..1204..	184,78	11601
SSSC R/L 2020 K12 DC	20	20	133,5	30	25,0	M6	G1/8"	5	SC..1204..	195,86	12001
SSSC R/L 2525 M12 DC	25	25	158,5	32	32,0	M6	G1/8"	5	SC..1204..	203,26	02501
SSSC L 3225 P 12 DC	32	25	178,5	32	32,1	G1/8"	G1/8"	5	SC..1204..	213,40	03201

**Ersatzteile
für Artikel-Nr.**

Artikel-Nr.	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
70 777 01200 / 70 777 01201	3,94 859			3,73 86700	
70 777 01600 / 70 777 01601	4,68 87900	12,10 167	2,13 88000	3,73 86700	5,81 171
70 777 02000 / 70 777 02001	4,68 87900	12,10 167	2,13 88000	3,73 86700	5,81 171
70 777 11600 / 70 777 11601	3,73 820	15,48 168	2,13 88000	3,73 86700	5,81 170
70 777 12000 / 70 777 12001	3,73 820	15,48 168	2,13 88000	3,73 86700	5,81 170
70 777 02500 / 70 777 02501	3,73 820	15,48 168	2,13 88000	3,73 86700	5,81 170
70 777 03201	3,73 820	15,48 168	2,13 88000	3,73 86700	5,81 170

**Ersatzteile
für Artikel-Nr.**

Artikel-Nr.	70 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
70 777 01200 / 70 777 01201		11,23 120			
70 777 01600 / 70 777 01601	1,49 87600	11,23 120	1,32 88100	29,25 87700	4,46 294
70 777 02000 / 70 777 02001	1,49 87600	11,23 120	1,32 88100	29,25 87700	4,46 294
70 777 11600 / 70 777 11601	1,49 87600	11,23 120	1,32 88100	29,25 87700	4,46 294
70 777 12000 / 70 777 12001	1,49 87600	11,23 120	1,32 88100	29,25 87700	4,46 294
70 777 02500 / 70 777 02501	1,49 87600	11,23 120	1,32 88100	29,25 87700	4,46 294
70 777 03201	1,49 87600	11,23 120	1,32 88100	29,25 87700	4,46 294



70 950 ... 70 950 ... 70 950 ... 70 950 ... 70 950 ...

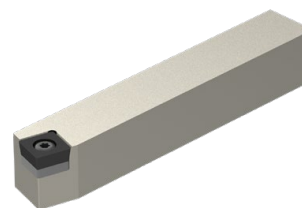
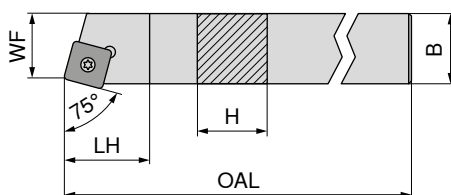


70 950 ... 80 950 ... 70 950 ... 70 950 ... 70 950 ...

MaxiLock-S – SSBC 75° – Klemmhalter mit Schraubenklemmung

Lieferumfang:

Klemmhalter mit Blindstopfen und Torxschlüssel



Abbildungen zeigen rechte Ausführung

ISO-Bezeichnung	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte	links	rechts
SSBC R/L 2020 K12	20	20	125	20	17	5	SC.. 1204..	70 650 ... EUR 2A/24 104,12	70 650 ... EUR 2A/24 104,12
SSBC R/L 2525 M12	25	25	150	20	22	5	SC.. 1204..	12000 108,05	12001 12500 108,05

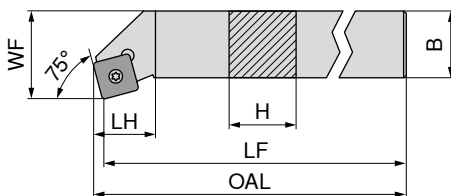
Ersatzteile für Artikel-Nr.

Artikel-Nr.	Schlüssel-D	Klemmschraube	HM-Unterlage-S	Gewindebuchse
70 650 12001 / 70 650 12000	80 950 ... EUR Y7 11,23	70 950 ... EUR 2A/28 3,73	70 950 ... EUR 2A/28 15,48	70 950 ... EUR 2A/28 5,81
70 650 12501 / 70 650 12500	120	820	168	170

MaxiLock-S – SSKC 75° – Klemmhalter mit Schraubenklemmung

Lieferumfang:

Klemmhalter mit Blindstopfen und Torxschlüssel



Abbildungen zeigen rechte Ausführung

ISO-Bezeichnung	H mm	B mm	LF mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte	links	rechts
SSKC R/L 1616 H09	16	16	100	102,3	22	20	3,2	SC.. 09T3..	70 669 ... EUR 2A/24 100,14	70 668 ... EUR 2A/24 100,14
SSKC R/L 2020 K09	20	20	125	127,3	22	25	3,2	SC.. 09T3..	016 106,45	016 106,45
SSKC R 2020 K12	20	20	125	127,3	23	25	5	SC.. 1204..		120 106,45
SSKC R 2525 M12	25	25	150	153,3	23	32	5	SC.. 1204..		125 110,11

Ersatzteile für Artikel-Nr.

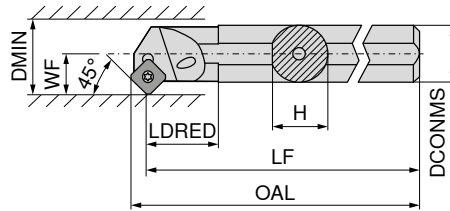
Artikel-Nr.	Schlüssel-D	Kombischlüssel	Klemmschraube	HM-Unterlage-S	Gewindebuchse
70 668 016 / 70 669 016	80 950 ... EUR Y7 11,39	70 950 ... EUR 2A/28 10,35	70 950 ... EUR 2A/28 3,94	70 950 ... EUR 2A/28 12,10	70 950 ... EUR 2A/28 5,81
70 668 020 / 70 669 020	113	398	113	167	171
70 668 120	113	398	114	168	170
70 668 125	113	398	114	168	170

MaxiLock-S – SSSC 45° – Bohrstange mit Schraubenklammung

- ▲ A... = mit Kühlkanalbohrung
- ▲ S... = ohne Kühlkanalbohrung

Lieferumfang:

Klemmhalter mit Torxschlüssel



Abbildungen zeigen rechte Ausführung



ISO-Bezeichnung	DCONMS	H	LF	OAL	LDRED	WF	DMIN	Anzugsmoment	Wendeplatte	links		rechts	
										EUR		EUR	
S16R SSSC R 09	16	15,00	200	206,0	13,97	11	20	3,2	SC.. 09T3..	2A/24		2A/24	
A16M SSSC R/L 09	16	15,25	150	156,0	29,00	11	20	3,2	SC.. 09T3..	123,50	216	123,50	216
A20Q SSSC R/L 09	20	19,00	180	186,0	32,00	13	25	3,2	SC.. 09T3..	154,02	220	154,02	220
A25R SSSC R/L 09	25	24,50	200	206,0	36,00	17	32	3,2	SC.. 09T3..	177,03	225	177,03	225
A32S SSSC R/L 12	32	31,00	250	258,3	50,00	22	40	5	SC.. 1204..	243,31	232	243,31	232
A40T SSSC R/L 12	40	39,00	300	308,1	60,00	27	50	5	SC.. 1204..	292,19	240	292,19	240

Ersatzteile für Artikel-Nr.

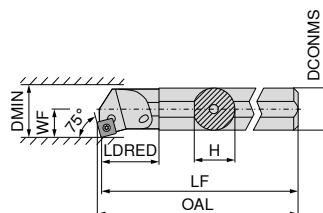
	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
70 720 016	EUR 11,39 113	EUR 2A/28	EUR 3,94 110	EUR 2A/28	EUR 2A/28
70 720 216 / 70 721 216	EUR 11,39 113		EUR 3,94 110		
70 720 220 / 70 721 220	EUR 11,39 113		EUR 3,94 304		
70 720 225 / 70 721 225	EUR 11,39 113		EUR 3,94 304		
70 720 232 / 70 721 232		EUR 10,35 398	EUR 3,22 114	EUR 15,48 168	EUR 5,81 170
70 720 240 / 70 721 240		EUR 10,35 398	EUR 3,22 114	EUR 15,48 168	EUR 5,81 170



MaxiLock-S – SSKC 75° – Bohrstange mit Schraubenklammung

Lieferumfang:

Klemmhalter mit Torxschlüssel



Abbildungen zeigen rechte Ausführung



ISO-Bezeichnung	DCONMS	H	LF	OAL	LDRED	WF	DMIN	Anzugsmoment	Wendeplatte	links		rechts	
										EUR		EUR	
A16M SSKC R/L 09	16	15,0	150	152,4	29	11	20	3,2	SC.. 09T3..	2A/24		2A/24	
A20Q SSKC R/L 09	20	18,5	180	182,4	32	13	25	3,2	SC.. 09T3..	123,50	216	123,50	216
A25R SSKC R/L 09	25	23,0	200	202,4	36	17	32	3,2	SC.. 09T3..	154,02	220	154,02	220
										177,03	225	177,03	225

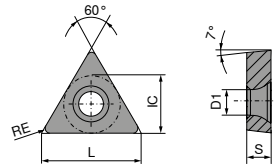
Ersatzteile für Artikel-Nr.

	80 950 ...	70 950 ...
70 724 216 / 70 725 216	EUR 11,39 113	EUR 3,94 110
70 724 220	EUR 11,39 113	EUR 3,94 304
70 725 220	EUR 11,39 113	EUR 3,94 304
70 724 225 / 70 725 225	EUR 11,39 113	EUR 3,94 304



TCGT / TCMT

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



TCGT / TCMT

ISO	RE mm	-CF05 CTEP110		-CF55 CTEP110		-SF TCM10		-SMF TCM10		NEW -SF CTCP125-P		NEW -SMF CTCP115-P		NEW -SMF CTCP135-P	
		EUR 1A/78		EUR 1A/78		EUR 1A/78		EUR 1A/78		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
110202EN	0,2	16,95	014			15,69	900			9,56	51601				
110204EN	0,4	16,95	016	9,66	016	15,69	902	9,11	902	9,56	51801				
110208EN	0,8	16,95	018							9,56	51801	9,56	31801	9,56	71801
16T304EN	0,4	21,48	028			19,88	906			13,82	52801	13,82	32801		
16T308EN	0,8			13,40	030					13,82	53001	13,82	33001		
P			●		●		●		●		●		●		●
M			○		○		○		○		○		○		○
K			○		○		○		○		○		○		○
N															
S															
H															
O															

TCGT / TCMT

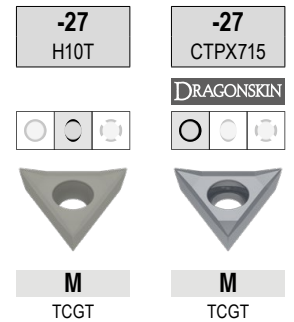
		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW		
		-SM	-SM	-SM	-SM	-SM	-SM	-SM	-SM	-SM	-SM	
		CTCP135-P	CTCK110	CTCK120	CTCP115-P	CTCP115-P	CTCP125-P	CTCP135-P	CTCP135-P	CTCP135-P	CTCP135-P	
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	
		M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
		TCGT	TCMT	TCMT	TCMT	TCMT	TCMT	TCMT	TCMT	TCMT	TCMT	
		76 270 ...	70 274 ...	70 274 ...	76 189 ...	76 274 ...	76 274 ...	76 274 ...	76 274 ...	76 274 ...	76 274 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	
090204EN	0,4							9,56	50401	9,56	70401	
110202EN	0,2	16,95	71401									
110204EN	0,4		9,56	016	9,56	516	9,56	31601	9,56	51601	9,56	71601
110208EN	0,8		9,56	018	9,56	518	9,56	31801			9,56	71801
16T304EN	0,4		13,82	028	13,82	528	13,82	32801	13,82	52801	13,82	72801
16T308EN	0,8		13,82	030	13,82	530	13,82	33001	13,82	53001	13,82	73001
16T312EN	1,2		13,82	032	13,82	532						
220408EN	0,8				19,88	34201			19,88	54201	19,88	74201
P			●	○	○	●	●	●	●	●	●	●
M			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
K				●	●	○	○	○	○	○	○	○
N												
S												
H												
O												

9

TCMT

		-M25		-M25		-M25		-M55		-M55		-M55	
		CTCM120	CTPM125	CTCM130	CTCM120	CTPM125	CTCM130	CTCM120	CTPM125	CTCM130	CTCM120	CTPM125	CTCM130
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
		F	F	F	M	M	M	M	M	M	M	M	M
		TCMT	TCMT	TCMT	TCMT	TCMT	TCMT	TCMT	TCMT	TCMT	TCMT	TCMT	TCMT
		75 217 ...	75 217 ...	75 217 ...	75 218 ...	75 218 ...	75 218 ...	75 218 ...	75 218 ...	75 218 ...	75 218 ...	75 218 ...	75 218 ...
ISO	RE mm	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08
090204EN	0,4		9,56	20400			9,56	10400	9,56	204	9,56	30400	
110204EN	0,4	9,56	11600	9,56	216	9,56	31600	9,56	11600	9,56	216	9,56	31600
16T304EN	0,4	13,15	12800	13,82	228	13,82	32800	13,82	13000	13,82	230	13,82	33000
16T308EN	0,8	13,15	13000	13,82	230	13,82	33000	13,82	13000	13,82	230	13,82	33000
P			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
M			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
K													
N													
S							○						○
H													
O													

TCGT



M TCGT		M TCGT	
70 276 ...		70 276 ...	
EUR		EUR	
1A/90	600	1A/90	71400
13,66	602	16,25	81600
13,66		17,06	
16,09	604		
16,09	606	19,06	72800
16,09	608	20,02	83000

ISO	RE mm				
110202FN	0,2				
110204FN	0,4				
16T302FN	0,2				
16T304FN	0,4				
16T308FN	0,8				

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

TCGW / TCGT

▲ TCE (NOI) = Ausführung und Anzahl bestückter Schneidenecken

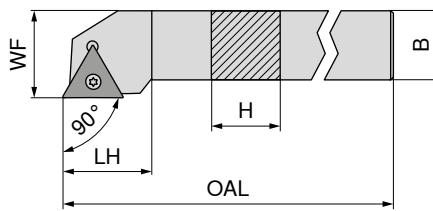
ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	CTDPS30		-CB2 CTDPS30		CTDPU20		-CB3 CTDPU20		CTDCD10	
				71 186 ...	71 185 ...	71 326 ...	71 188 ...	71 327 ...	71 186 ...				
				EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0
090202FN	0,2	A (1)	3,7	64,34		74,02	212						
090204FN	0,4	A (1)	3,4			74,02	214						
090204FN	0,4	A (1)	9,6		97,30								
110202FN	0,2	A (1)	2,6									85,75	40001
110202FN	0,2	A (1)	3,7	67,64		77,01	222						
110204FN	0,4	A (1)	2,3									85,75	40101
110204FN	0,4	A (1)	3,4	67,64		77,01	224						
110204FN	0,4	A (1)	11,0		102,23			95,65	30001	77,01	224		
110208FN	0,8	A (1)	2,0									85,75	40201
110208FN	0,8	A (1)	11,0		102,23								
16T304FN	0,4	A (1)	2,3									92,34	40301
16T304FN	0,4	A (1)	4,6			80,26	234						
16T304FN	0,4	A (1)	16,5		135,19								
16T308FN	0,8	A (1)	2,0									92,34	40401
16T308FN	0,8	A (1)	4,2							81,75	238		
16T308FN	0,8	A (1)	16,5		135,19								

P													
M													
K													
N				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
S													
H													
O				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

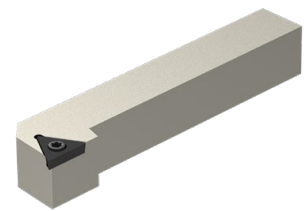
MaxiLock-S – STGC 90° – Klemmhalter mit Schraubenklemmung

Lieferumfang:

Klemmhalter mit Torxschlüssel



Abbildungen zeigen rechte Ausführung



NEW links		NEW rechts	
70 659 ...		70 659 ...	
EUR	2A/24	EUR	2A/24
78,58	01200	78,58	01201
98,23	01600	98,23	01601
104,12	02000	104,12	02001
108,05	02500	108,05	02501

ISO-Bezeichnung	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte
STGC R/L 1212 F11	12	12	80	15	16	1,2	TC.. 1102
STGC R/L 1616 H16	16	16	100	22	20	3,2	TC.. 16T3
STGC R/L 2020 K16	20	20	125	22	25	3,2	TC.. 16T3
STGC R/L 2525 M16	25	25	150	22	32	3,2	TC.. 16T3

Schlüssel-D	Klemmschraube	HM-Unterlage-T	Gewindebuchse
80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
EUR Y7	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28
7,72 039	5,12 857	9,72 169	5,81 171
11,23 120	4,68 87900	9,72 169	5,81 171
11,23 120	4,68 87900	9,72 169	5,81 171

Ersatzteile

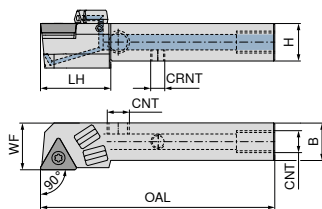
für Artikel-Nr.

70 659 01201 / 70 659 01200
70 659 01601 / 70 659 01600
70 659 02001 / 70 659 02000
70 659 02501 / 70 659 02500

MaxiLock-S – STGC 90° DC – Klemmhalter mit Schraubenklemmung

Lieferumfang:

Klemmhalter mit Blindstopfen und Torxschlüssel



Abbildungen zeigen rechte Ausführung

ISO-Bezeichnung	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CRNT	CNT	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte	NEW links 70 778 ...		NEW rechts 70 778 ...	
										EUR 2A/24	01201	EUR 2A/24	01200
STGC R/L 1212 F11 DC	12	12	80	17,1	16	M6	M6	1,2	TC.. 1102	166,29	01201	166,29	01200
STGC R/L 1616 H16 DC	16	16	100	30,0	20	M6	G1/8"	3,2	TC.. 16T3	184,78	01601	184,78	01600
STGC R/L 2020 K16 DC	20	20	125	28,0	25	M6	G1/8"	3,2	TC.. 16T3	195,86	02001	195,86	02000
STGC R/L 2525 M16 DC	25	25	150	30,0	32	M6	G1/8"	3,2	TC.. 16T3	203,26	02501	203,26	02500

**Ersatzteile
für Artikel-Nr.**

	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28
70 778 01200 / 70 778 01201	5,12 857			3,73 86700	
70 778 01600 / 70 778 01601	4,68 87900	9,72 169	2,13 88000	3,73 86700	5,81 171
70 778 02000 / 70 778 02001	4,68 87900	9,72 169	2,13 88000	3,73 86700	5,81 171
70 778 02500 / 70 778 02501	4,68 87900	9,72 169	2,13 88000	3,73 86700	5,81 171

**Ersatzteile
für Artikel-Nr.**

	70 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
	EUR 2A/28	EUR Y7	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28
70 778 01200 / 70 778 01201		7,72 039			
70 778 01600 / 70 778 01601	1,49 87600	11,23 120	1,32 88100	29,25 87700	4,46 294
70 778 02000 / 70 778 02001	1,49 87600	11,23 120	1,32 88100	29,25 87700	4,46 294
70 778 02500 / 70 778 02501	1,49 87600	11,23 120	1,32 88100	29,25 87700	4,46 294



70 950 ... 70 950 ... 70 950 ... 70 950 ... 70 950 ...

EUR 2A/28 EUR 2A/28 EUR 2A/28 EUR 2A/28 EUR 2A/28

5,12 857			3,73 86700	
4,68 87900	9,72 169	2,13 88000	3,73 86700	5,81 171
4,68 87900	9,72 169	2,13 88000	3,73 86700	5,81 171
4,68 87900	9,72 169	2,13 88000	3,73 86700	5,81 171



70 950 ... 80 950 ... 70 950 ... 70 950 ... 70 950 ...

EUR 2A/28 EUR Y7 EUR 2A/28 EUR 2A/28 EUR 2A/28

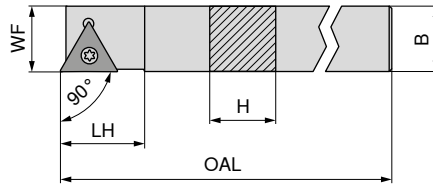
		7,72 039		
1,49 87600	11,23 120	1,32 88100	29,25 87700	4,46 294
1,49 87600	11,23 120	1,32 88100	29,25 87700	4,46 294
1,49 87600	11,23 120	1,32 88100	29,25 87700	4,46 294

MaxiLock-S – STAC 90° – Klemmhalter mit Schraubenklemmung

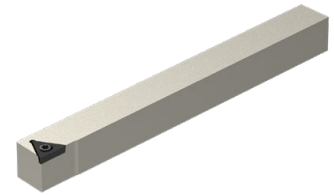
▲ für Langdrehautomaten

Lieferumfang:

Klemmhalter mit Torxschlüssel



Abbildungen zeigen rechte Ausführung



ISO-Bezeichnung	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte	links	rechts
STAC R/L 1212 K11	12	12	125	15	12	1,2	TC.. 1102	NEW 70 655 ... EUR 2A/24 88,41 01200	NEW 70 655 ... EUR 2A/24 88,41 01201

Ersatzteile für Artikel-Nr.

70 655 01201 / 70 655 01200



Schlüssel-D



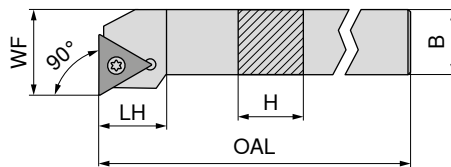
Klemmschraube

80 950 ...	70 950 ...
EUR Y7	EUR 2A/28
7,72 039	5,12 857
M2,5x6 - IP	

MaxiLock-S – STFC 90° – Klemmhalter mit Schraubenklemmung

Lieferumfang:

Klemmhalter mit Torxschlüssel



Abbildungen zeigen rechte Ausführung



ISO-Bezeichnung	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte	links	rechts
STFC R/L 1212 F11	12	12	80	15	16	1,2	TC.. 1102	NEW 70 658 ... EUR 2A/24 78,58 01200	NEW 70 658 ... EUR 2A/24 78,58 01201
STFC R/L 1616 H16	16	16	100	20	20	3,2	TC.. 16T3	98,23 01600	98,23 01601
STFC R/L 2020 K16	20	20	125	20	25	3,2	TC.. 16T3	104,12 02000	104,12 02001
STFC R/L 2525 M16	25	25	150	20	32	3,2	TC.. 16T3	108,05 02500	108,05 02501

Ersatzteile für Artikel-Nr.

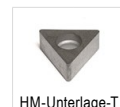
70 658 01200 / 70 658 01201
70 658 01600 / 70 658 01601
70 658 02000 / 70 658 02001
70 658 02500 / 70 658 02501



Schlüssel-D



Klemmschraube



HM-Unterlage-T



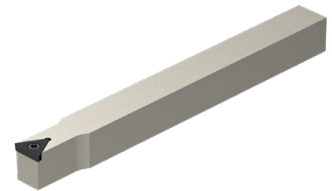
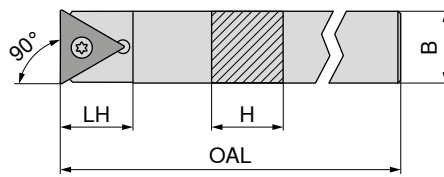
Gewindebuchse

80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
EUR Y7	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28
7,72 039	5,12 857	9,72 169	5,81 171
	4,68 87900	9,72 169	5,81 171
	4,68 87900	9,72 169	5,81 171

MaxiLock-S – STCC 90° – Klemmhalter mit Schraubenklemmung

Lieferumfang:

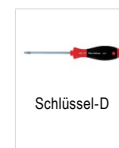
Klemmhalter mit Torxschlüssel



NEW
neutral
70 657 ...

ISO-Bezeichnung	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte
STCC N 0808 K09	8	8	125	11	1	TC.. 0902
STCC N 1010 K11	10	10	125	15	1,2	TC.. 1102
STCC N 1212 K11	12	12	125	15	1,2	TC.. 1102
STCC N 1414 K11	14	14	125	21	1,2	TC.. 1102
STCC N 1616 K11	16	16	125	24	1,2	TC.. 1102

EUR
2A/24
73,66 00800
78,58 01000
88,41 01200
88,41 01400
98,23 01600



80 950 ...

70 950 ...

**Ersatzteile
für Artikel-Nr.**

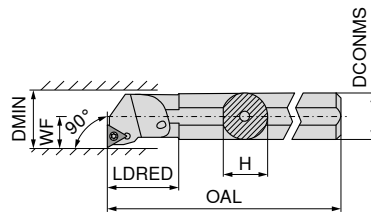
Artikel-Nr.	Wendeplatte	80 950 ... EUR	70 950 ... EUR
70 657 00800	T07 - IP	9,77 117	M2,2x5 - IP 3,99 856
70 657 01000	T08 - IP	7,72 039	M2,5x6 - IP 5,12 857
70 657 01200	T08 - IP	7,72 039	M2,5x6 - IP 5,12 857
70 657 01400	T08 - IP	7,72 039	M2,5x6 - IP 5,12 857
70 657 01600	T08 - IP	7,72 039	M2,5x6 - IP 5,12 857

MaxiLock-S – STFC 90° – Bohrstange mit Schraubenklemmung

- ▲ A... = mit Kühlkanalbohrung
- ▲ S... = ohne Kühlkanalbohrung

Lieferumfang:

Bohrstange mit Torxschlüssel



Abbildungen zeigen rechte Ausführung



ISO-Bezeichnung	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte	links		rechts	
									70 729 ...	70 728 ...	70 729 ...	70 728 ...
A10H STFC R/L 09	10	9,5	100	19	7	13	1	TC.. 0902	EUR 2A/24 120,88	210	EUR 2A/24 120,88	210
A12K STFC R/L 11	12	11,5	125	22	9	16	1,2	TC.. 1102	120,88	212	120,88	212
A16M STFC R/L 11	16	15,0	150	29	11	20	1,2	TC.. 1102	123,50	216	123,50	216
S16R STFC R 11	16	15,0	200	21	11	21	1,2	TC.. 1102			123,50	016
S20S STFC R 11	20	18,0	250	15	13	25	1,2	TC.. 1102			154,02	020
A20Q STFC R/L 11	20	18,5	180	32	13	25	1,2	TC.. 1102	154,02	220	154,02	220
A25R STFC R/L 16	25	24,0	200	36	17	32	3,2	TC.. 16T3	177,03	225	177,03	225
A32S STFC R/L 16	32	31,0	250	50	22	40	3,2	TC.. 16T3	243,31	232	243,31	232
A40T STFC R/L 16	40	39,0	300	60	27	50	3,2	TC.. 16T3	292,19	240	292,19	240



Ersatzteile für Artikel-Nr.	70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
	EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28	
70 728 020	2,90	13800				
70 729 210 / 70 728 210	3,22	111				
70 728 016	2,90	13800				
70 729 212 / 70 728 212	2,90	13800				
70 729 216 / 70 728 216	2,90	13800				
70 729 220 / 70 728 220	2,90	13800				
70 729 225 / 70 728 225	3,94	113	9,72	169	5,81	171
70 729 232 / 70 728 232	3,94	113	9,72	169	5,81	171
70 729 240 / 70 728 240	3,94	113	9,72	169	5,81	171

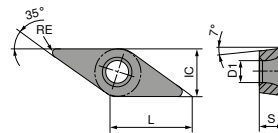


Ersatzteile für Artikel-Nr.	80 950 ...		70 950 ...	
	EUR Y7		EUR 2A/28	
70 728 020	9,57	110		
70 729 210 / 70 728 210	9,57	109		
70 728 016	9,57	110		
70 729 212 / 70 728 212	9,57	110		
70 729 216 / 70 728 216	9,57	110		
70 729 220 / 70 728 220	9,57	110		
70 729 225 / 70 728 225			10,35	398
70 729 232 / 70 728 232			10,35	398
70 729 240 / 70 728 240			10,35	398

9

VCGT / VCMT / VCET

Bezeichnung	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
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 mm	76 276 ...		76 292 ...		70 277 ...		70 277 ...		70 288 ...		76 279 ...		76 277 ...	
		EUR 1A/78		EUR 1A/78		EUR 1A/78		EUR 1A/78		EUR 1A/78		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
110301EN	0,1							19,19	892						
110302EN	0,2	21,03	014			19,19	844	19,19	894					20,03	31401
110304EN	0,4	21,03	016	16,32	016	19,19	846	19,19	896	15,42	896			20,03	31601
110308EN	0,8													20,03	31801
160404EN	0,4	25,08	028	20,03	028	24,23	850	24,23	900	19,06	900	20,03	32801		
160408EN	0,8	25,08	030	20,03	030			24,23	902	19,06	902	20,03	33001		
P			●		●		●		●		●		●		●
M			○		○		○		○		○		○		○
K			○		○		○		○		○		○		○
N															
S															
H															
O															

VCGT / VCMT

ISO	RE mm	76 277 ...		76 279 ...		76 277 ...		76 279 ...		76 288 ...		76 288 ...		76 285 ...	
		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
110302EN	0,2	20,03	51401			20,03	71401								
110304EN	0,4	20,03	51601			20,03	71601			17,23	31601	17,23	51601	20,03	71401
110308EN	0,8	20,03	51801			20,03	71801								
160404EN	0,4			20,03	52801			20,03	72801	20,03	32801	20,03	52801		
160408EN	0,8			20,03	53001					20,03	33001	20,03	53001		
P			●		●		●		●		●		●		●
M			○		○		○		○		○		○		○
K			○		○		○		○		○		○		○
N															
S															
H															
O															

VCMT

		NEW				NEW				NEW	
		-SMF		-SM		-SM		-SM		-SM	
		CTCP135-P		CTCK110		CTCK120		CTCP115-P		CTCP125-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		F		M		M		M		M	
		VCMT		VCMT		VCMT		VCMT		VCMT	
		76 288 ...		70 278 ...		70 278 ...		76 278 ...		76 278 ...	
ISO	RE	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
	mm	1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08	
110304EN	0,4	17,23	71601								
160404EN	0,4	20,03	72801	20,03	028	20,03	528	20,03	32801	20,03	52801
160406EN	0,6							20,03	32901		
160408EN	0,8	20,03	73001	20,03	030	20,03	530	20,03	33001	20,03	53001
160412EN	1,2			20,03	032	20,03	532	20,03	33201	20,03	53201

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

VCMT

		-M25		-M25		-M25		-M55		-M55	
		CTCM120		CTPM125		CTCM130		CTCM120		CTPM125	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		F		F		F		M		M	
		VCMT		VCMT		VCMT		VCMT		VCMT	
		75 219 ...		75 219 ...		75 219 ...		75 220 ...		75 220 ...	
ISO	RE	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
	mm	1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08	
160404EN	0,4	20,03	12800	20,03	228	20,03	32800	20,03	12800	20,03	228
160408EN	0,8	20,03	13000	20,03	23000	20,03	33000	20,03	13000	20,03	230

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

VCGT

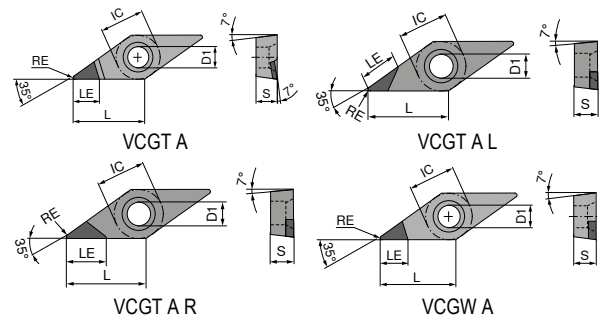
		-25P H210T		-25P CTPX710		-25Q H210T		NEW -25Q CTPX710		-27 H10T		-27 CTPX715	
				DRAGONSKIN								DRAGONSKIN	
		F		M		M		M		M		M	
		VCMT		VCMT		VCMT		VCMT		VCMT		VCMT	
		70 282 ...		70 282 ...		70 282 ...		70 282 ...		70 280 ...		70 280 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/90		EUR 1A/90		EUR 1A/90		EUR 1A/90		EUR 1A/90		EUR 1A/90	
110302FN	0,2	18,91	638	21,71	71400			25,58	81600	18,05	606	21,16	81400
110304FL	0,4					21,03	670						
110304FN	0,4	18,91	640	21,71	71600			25,58	81700	18,05	608	21,16	81600
110304FR	0,4					21,03	680						
110308FN	0,8									18,05	610	24,47	71800
160404FN	0,4	23,10	642	26,89	72800					22,00	612	25,63	82800
160408FN	0,8	23,10	644	26,89	73000					22,00	614	25,63	83000
160412FN	1,2	23,10	646	26,89	73200					22,00	616		
220530FN	3,0	31,24	648	35,84	75000					29,84	618		
P													
M													
K			○				○				○		○
N			●		●		●		●		●		●
S			○		●		○		●				●
H													
O			○				○				○		○

VCET / VCMT

		-F05 CTPX710		-29 H216T		NEW -29 CTPX715	
				DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		F		M		M	
		VCET		VCMT		VCMT	
		76 255 ...		70 247 ...		70 247 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/90		EUR 1A/90	
1103005FN	0,05	29,15	11400				
110301FN	0,10	29,15	11600				
1103015FN	0,15	29,15	11800				
110302FN	0,20	29,15	12000				
110304FN	0,40	29,15	12200				
160404EN	0,40			16,95	62800	20,31	72800
160408EN	0,80			16,95	63000	20,31	73000
160412EN	1,20			16,95	63200	20,31	73200
P							
M							
K					○		○
N					●		●
S					●		●
H							
O					○		○

VCGT / VCGW

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



VCGT / VCGW

▲ TCE (NOI) = Ausführung und Anzahl bestückter Schneidenecken

ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	CTDMD05		CTDPD20		CTDPD20		CTDPD20		CTDPD20	
				71 189 ...	71 160 ...	71 160 ...	71 062 ...	71 063 ...	71 064 ...	EUR	Y0	EUR	Y0
070202FN	0,2	A (1)		635,87	50001								
070204FN	0,4	A (1)		635,87	50101								
110301FN	0,1	A (1)	5,4						73,07	10100			
110302FN	0,2	A (1)	3,0		422,37	050							
110302FN	0,2	A (1)	4,6	659,60	50201		70,50	100	73,07	100			
110304FN	0,4	A (1)	3,0		422,37	052							
110304FN	0,4	A (1)	3,9	659,60	50301		70,50	102	73,07	102			
110304FR	0,4	A (1)	6,5						93,58	102			
110304FL	0,4	A (1)	6,5									93,58	102
110308FN	0,8	A (1)	3,3				73,07	104	73,07	104			
110308FR	0,8	A (1)	6,0						93,58	104			
110308FL	0,8	A (1)	6,0									93,58	104
160401FN	0,1	A (1)	6,0										
160402FN	0,2	A (1)	5,9				75,92	105	79,99	10700			
160402FN	0,2	A (1)		659,60	50401				79,99	105			
160404FN	0,4	A (1)	5,5				77,28	106	79,99	106			
160404FN	0,4	A (1)		659,60	50501								
160404FR	0,4	A (1)	7,5						100,36	106			
160404FL	0,4	A (1)	7,5									100,36	106
160408FN	0,8	A (1)	5,0		616,09	07800	79,99	108	79,99	108			
160408FR	0,8	A (1)	7,0						100,36	108			
160408FL	0,8	A (1)	7,0									100,36	108
160408FN	0,8	A (1)		749,36	50601								
160412FN	1,2	A (1)	4,5				86,64	110	91,95	110			
160412FR	1,2	A (1)	7,0						106,90	110			
160412FL	1,2	A (1)	7,0									106,90	110

P													
M													
K													
N				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
S													
H													
O				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

VCGT / VCGW

▲ TCE (NOI) = Ausführung und Anzahl bestückter Schneidenecken

ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	-CB1 CTDPD20		CTDPS30		CTDPS30		-CB1 CTDPS30		-CB2 CTDPS30		CTDPU20	
				F	F	F	F	M	F	F					
				DIAMOND VCGT		DIAMOND VCGW		DIAMOND VCGT		DIAMOND VCGT		DIAMOND VCGT		DIAMOND VCGW	
				71 330 ...	71 191 ...	71 189 ...	71 330 ...	71 331 ...	71 191 ...						
				EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0						
070201FN	0,1	A (1)	3,8												
070202FN	0,2	A (1)	3,6												
070204FN	0,4	A (1)	3,2												
110301FN	0,1	A (1)	5,4	103,89	11000	85,75	20201	85,75	20101						
110302FN	0,2	A (1)	4,6	103,89	112	85,75	20301	85,75	20201	103,89	21200	100,77	212		
110304FN	0,4	A (1)	3,9	103,89	114	85,75	20401	85,75	20301	103,89	214	103,89	214		
110308FN	0,8	A (1)	3,3									103,89	21800		
130302FN	0,2	A (1)	5,9			89,05	20501	89,05	20401						
160401FN	0,1	A (1)	6,0			89,05	20601	89,05	20501						
160402FN	0,2	A (1)	5,9	108,65	13200	89,05	20601	89,05	20601			108,65	23200		
160404FN	0,4	A (1)	5,5	108,65	134	89,05	20701	89,05	20701	108,65	234	108,65	234		92,34
160408FN	0,8	A (1)	5,0	119,57	138	89,05	20801	119,57	238	119,57	238	119,57	238		
160412FN	1,2	A (1)	4,5	119,57	14000	98,95	20901	119,57	24000	132,09	242				
P															
M															
K															
N															
S															
H															
O															

VCGT / VCGW

▲ TCE (NOI) = Ausführung und Anzahl bestückter Schneidenecken

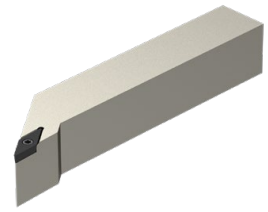
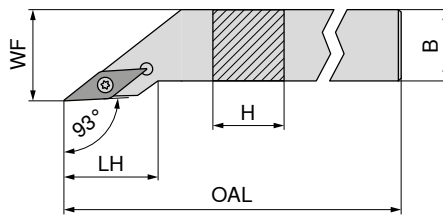
	-CB2 CTDPU20	-CB3 CTDPU20	CTDCD10	-CB1 CTDCD10	-CB2 CTDCD10
	M DIAMOND VCGT	R DIAMOND VCGT	F DIAMOND VCGW	F DIAMOND VCGT	M DIAMOND VCGT
	71 190 ...	71 332 ...	71 191 ...	71 330 ...	71 331 ...
	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0
110301FN				119,57 31000	
110302FN			90,71 40001	119,57 312	119,57 312
110304FN			90,71 40101	119,57 314	119,57 314
110304FN		103,89 214			
110308FN			102,23 40201		
160402FN			94,01 40301	124,22 32200	124,22 33200
160404FN			100,60 40401	124,22 32400	124,22 334
160404FN	118,74 30001	108,65 234			
160408FN			113,80 40501	138,52 32600	138,52 338
160412FN				138,52 32800	138,52 34000

P					
M					
K					
N		•	•	•	•
S					
H					
O		•	•	•	•

MaxiLock-S – SVJC 93° – Klemmhalter mit Schraubenklemmung

Lieferumfang:

Klemmhalter mit Torxschlüssel



Abbildungen zeigen rechte Ausführung

ISO-Bezeichnung	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte
SVJC R/L 1212 F11	12	12	80	21,6	16	1,2	VC.. 1103
SVJC R/L 1616 H11	16	16	100	21,6	20	1,2	VC.. 1103
SVJC R/L 2020 K11	20	20	125	23,0	25	1,2	VC.. 1103
SVJC R/L 2525 M11	25	25	150	25,5	32	1,2	VC.. 1103
SVJC R/L 2020 K16	20	20	125	29,4	25	3,2	VC.. 1604
SVJC R/L 2525 M16	25	25	150	32,5	32	3,2	VC.. 1604
SVJC R/L 3225 P16	32	25	170	32,5	32	3,2	VC.. 1604

NEW links		NEW rechts	
70 663 ...	70 663 ...	70 663 ...	70 663 ...
EUR 2A/24	EUR 2A/24	EUR 2A/24	EUR 2A/24
97,01	01200	97,01	01201
108,05	01600	108,05	01601
115,42	02000	115,42	02001
115,42	02500	115,42	02501
115,42	12000	115,42	12001
115,42	12500	115,42	12501
125,18	13200	125,18	13201

Ersatzteile

für Artikel-Nr.

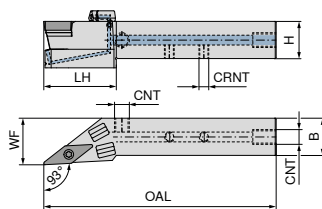
70 663 01201 / 70 663 01200	7,72	039	5,12	857
70 663 01601 / 70 663 01600	7,72	039	5,12	857
70 663 02001 / 70 663 02000	7,72	039	5,12	857
70 663 02501 / 70 663 02500	7,72	039	5,12	857
70 663 12001 / 70 663 12000	11,23	120	4,68	87900
70 663 12501 / 70 663 12500	11,23	120	4,68	87900
70 663 13201 / 70 663 13200	11,23	120	4,68	87900

Schlüssel-D	Klemmschraube	HM-Unterlage-V	Gewindebuchse
80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
EUR Y7	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28
7,72	039	5,12	857
7,72	039	5,12	857
7,72	039	5,12	857
7,72	039	5,12	857
11,23	120	4,68	87900
11,23	120	4,68	87900
11,23	120	4,68	87900
		12,59	107
		12,59	107
		12,59	107
		5,81	171
		5,81	171
		5,81	171

MaxiLock-S – SVJC 93° DC – Klemmhalter mit Schraubenklemmung

Lieferumfang:

Klemmhalter mit Blindstopfen und Torxschlüssel



Abbildungen zeigen rechte Ausführung

ISO-Bezeichnung	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CRNT	CNT	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte	NEW links		NEW rechts	
										70 780 ...	70 780 ...	70 780 ...	70 780 ...
SVJC R/L 1212 F11 DC	12	12	80	30	16	M6	M6	1,2	VC.. 1103	EUR 203,26	01201	EUR 203,26	01200
SVJC R/L 1616 H11 DC	16	16	100	27	20	M6	G1/8"	1,2	VC.. 1103	EUR 207,42	01601	EUR 207,42	01600
SVJC R/L 2020 K11 DC	20	20	125	39	25	M6	G1/8"	1,2	VC.. 1103	EUR 213,40	02001	EUR 213,40	02000
SVJC R/L 2525 M11 DC	25	25	150	41	32	M6	G1/8"	1,2	VC.. 1103	EUR 225,32	02501	EUR 225,32	02500
SVJC R/L 2020 K16 DC	20	20	125	39	25	M6	G1/8"	3,2	VC.. 1604	EUR 213,40	12001	EUR 213,40	12000
SVJC R/L 2525 M16 DC	25	25	150	41	32	M6	G1/8"	3,2	VC.. 1604	EUR 225,32	12501	EUR 225,32	12500
SVJC R/L 3225 P16 DC	32	25	170	41	32	G1/8"	G1/8"	3,2	VC.. 1604	EUR 231,27	03201	EUR 231,27	03200

Ersatzteile

für Artikel-Nr.

	70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
70 780 01200 / 70 780 01201	5,12	857					3,73	86700		
70 780 01600 / 70 780 01601	5,12	857			2,13	88000	3,73	86700		
70 780 02000 / 70 780 02001	5,12	857			2,13	88000	3,73	86700		
70 780 02500 / 70 780 02501	5,12	857			2,13	88000	3,73	86700		
70 780 12000 / 70 780 12001	4,68	87900	12,59	107	2,13	88000	3,73	86700	5,81	171
70 780 12500 / 70 780 12501	4,68	87900	12,59	107	2,13	88000	3,73	86700	5,81	171
70 780 03200 / 70 780 03201	4,68	87900	12,59	107	2,13	88000			5,81	171

Ersatzteile

für Artikel-Nr.

	70 950 ...		80 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
70 780 01200 / 70 780 01201			7,72	039						
70 780 01600 / 70 780 01601	1,49	87600	7,72	039	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294
70 780 02000 / 70 780 02001	1,49	87600	7,72	039	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294
70 780 02500 / 70 780 02501	1,49	87600	7,72	039	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294
70 780 12000 / 70 780 12001	1,49	87600	11,23	120	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294
70 780 12500 / 70 780 12501	1,49	87600	11,23	120	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294
70 780 03200 / 70 780 03201	1,49	87600	11,23	120	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294



70 950 ... 70 950 ... 70 950 ... 70 950 ... 70 950 ...

EUR 2A/28 EUR 2A/28 EUR 2A/28 EUR 2A/28 EUR 2A/28



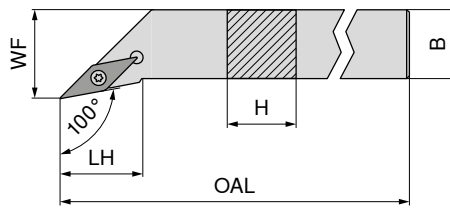
70 950 ... 80 950 ... 70 950 ... 70 950 ... 70 950 ...

EUR 2A/28 EUR Y7 EUR 2A/28 EUR 2A/28 EUR 2A/28

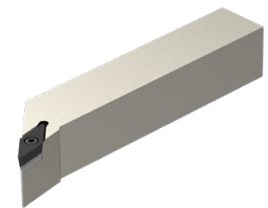
MaxiLock-S – SVZC 100° – Klemmhalter mit Schraubenklemmung

Lieferumfang:

Klemmhalter mit Torxschlüssel



Abbildungen zeigen rechte Ausführung



NEW

links

70 667 ...
EUR
2A/24
115,42 02500

NEW

rechts

70 667 ...
EUR
2A/24
115,42 02501

ISO-Bezeichnung	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Anzugsmoment Nm	Wendelplatte
SVZC R/L 2525 M16	25	25	150	27,3	32	3,2	VC.. 1604

Ersatzteile für Artikel-Nr.

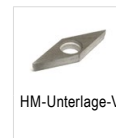
70 667 02500 / 70 667 02501



80 950 ...
EUR
Y7
11,23 120



70 950 ...
EUR
2A/28
4,68 87900



70 950 ...
EUR
2A/28
12,59 107

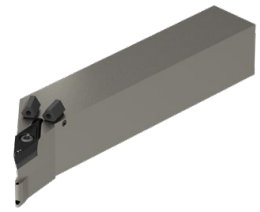
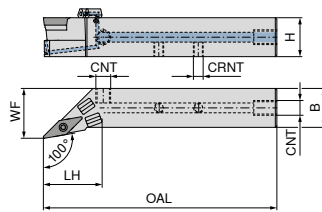


70 950 ...
EUR
2A/28
5,81 171

MaxiLock-S – SVZC 100° DC – Klemmhalter mit Schraubenklemmung

Lieferumfang:

Klemmhalter mit Blindstopfen und Torxschlüssel



Abbildungen zeigen rechte Ausführung

NEW	NEW
links	rechts
70 783 ...	70 783 ...
EUR 2A/24	EUR 2A/24
225,32 02501	225,32 02500

ISO-Bezeichnung	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CRNT	CNT	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte
SVZC R/L 2525 M16 DC	25	25	150	38	32	M6	G1/8"	3,2	VC.. 1604

Ersatzteile für Artikel-Nr.

70 783 02500 / 70 783 02501

Klemmschraube	HM-Unterlage-V	Gewindestift	Gewindestift	Gewindebuchse
70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28
4,68 87900	12,59 107	2,13 88000	3,73 86700	5,81 171

Ersatzteile für Artikel-Nr.

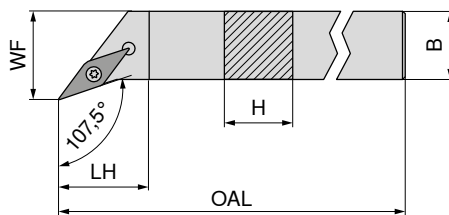
70 783 02500 / 70 783 02501

Verschlussstopfen DC	Schlüssel-D	O-Ring	Kühlmitteldüse DC	Kühlmittel-Verschlusschraube
70 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
EUR 2A/28	EUR Y7	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28
1,49 87600	11,23 120	1,32 88100	29,25 87700	4,46 294

MaxiLock-S – SVHC 107,5° – Klemmhalter mit Schraubenklemmung

Lieferumfang:

Klemmhalter mit Torxschlüssel



Abbildungen zeigen rechte Ausführung

ISO-Bezeichnung	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte
SVHC R/L 1212 F11	12	12	80	11,9	16	1,2	VC.. 1103
SVHC R/L 1616 H11	16	16	100	11,9	20	1,2	VC.. 1103
SVHC R/L 2020 K11	20	20	125	14,7	25	1,2	VC.. 1103
SVHC R/L 2525 M11	25	25	150	20,1	32	1,2	VC.. 1103
SVHC R/L 2020 K16	20	20	125	13,7	25	3,2	VC.. 1604
SVHC R/L 2525 M16	25	25	150	20,0	32	3,2	VC.. 1604
SVHC R/L 3225 P16	32	25	170	20,0	32	3,2	VC.. 1604
SVHC R/L 2525 M22	25	25	150	21,9	32	5	VC.. 2205

NEW links		NEW rechts	
70 662 ...		70 662 ...	
EUR		EUR	
2A/24		2A/24	
97,01	01200	97,01	01201
108,05	01600	108,05	01601
115,42	02000	115,42	02001
119,11	02500	119,11	02501
115,42	12000	115,42	12001
119,11	12500	119,11	12501
125,18	13200	125,18	13201
119,11	22500	119,11	22501

Ersatzteile
für Artikel-Nr.

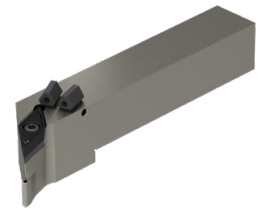
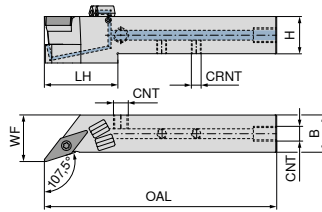
70 662 01201 / 70 662 01200	7,72	039	5,12	857			
70 662 01601 / 70 662 01600	7,72	039	5,12	857			
70 662 02001 / 70 662 02000	7,72	039	5,12	857			
70 662 02501 / 70 662 02500	7,72	039	5,12	857			
70 662 12001 / 70 662 12000	11,23	120	4,68	87900	12,59	107	5,81 171
70 662 12501 / 70 662 12500	11,23	120	4,68	87900	12,59	107	5,81 171
70 662 13201 / 70 662 13200	11,23	120	4,68	87900	12,59	107	5,81 171
70 662 22501 / 70 662 22500	11,23	120	3,73	820	16,71	109	5,81 170

Schlüssel-D	Klemmschraube	HM-Unterlage-V	Gewindebuchse
80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
EUR	EUR	EUR	EUR
Y7	2A/28	2A/28	2A/28
7,72	5,12		
039	857		
7,72	5,12		
039	857		
7,72	5,12		
039	857		
11,23	4,68	87900	12,59 107 5,81 171
11,23	4,68	87900	12,59 107 5,81 171
11,23	4,68	87900	12,59 107 5,81 171
11,23	3,73	820	16,71 109 5,81 170

MaxiLock-S – SVHC 107,5° DC – Klemmhalter mit Schraubenklemmung

Lieferumfang:

Klemmhalter mit Blindstopfen und Torxschlüssel



Abbildungen zeigen rechte Ausführung

ISO-Bezeichnung	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CRNT	CNT	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte	NEW links		NEW rechts	
										70 779 ...	70 779 ...	70 779 ...	70 779 ...
SVHC R/L 1212 F11 DC	12	12	80	28	16	M6	M6	1,2	VC.. 1103	EUR 207,42	01201	EUR 207,42	01200
SVHC R/L 1616 H11 DC	16	16	100	27	20	M6	G1/8"	1,2	VC.. 1103	EUR 213,40	01601	EUR 213,40	01600
SVHC R/L 2020 K11 DC	20	20	125	37	27	M6	G1/8"	1,2	VC.. 1103	EUR 219,35	02001	EUR 219,35	02000
SVHC R/L 2525 M11 DC	25	25	150	38	32	M6	G1/8"	1,2	VC.. 1103	EUR 225,32	02501	EUR 225,32	02500
SVHC R/L 2020 K16 DC	20	20	125	38	25	M6	G1/8"	3,2	VC.. 1604	EUR 219,35	12001	EUR 219,35	12000
SVHC R/L 2525 M16 DC	25	25	150	38	32	M6	G1/8"	3,2	VC.. 1604	EUR 225,32	12501	EUR 225,32	12500
SVHC R/L 3225 P16 DC	32	25	170	38	32	M6	G1/8"	3,2	VC.. 1604	EUR 231,27	03201	EUR 231,27	03200
SVHC R/L 2525 M22 DC	25	25	150	41	32	M6	G1/8"	5	VC.. 2205	EUR 225,32	22501	EUR 225,32	22500

Ersatzteile für Artikel-Nr.

	70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
70 779 01200 / 70 779 01201	5,12	857					3,73	86700		
70 779 01600 / 70 779 01601	5,12	857			2,13	88000	3,73	86700		
70 779 02000 / 70 779 02001	5,12	857			2,13	88000	3,73	86700		
70 779 02500 / 70 779 02501	5,12	857			2,13	88000	3,73	86700		
70 779 12000 / 70 779 12001	4,68	87900	12,59	107	2,13	88000	3,73	86700	5,81	171
70 779 12500 / 70 779 12501	4,68	87900	12,59	107	2,13	88000	3,73	86700	5,81	171
70 779 03200 / 70 779 03201	4,68	87900	12,59	107	2,13	88000	3,73	86700	5,81	171
70 779 22500 / 70 779 22501	3,73	820	16,71	109	2,13	88000	3,73	86700	5,81	170

Ersatzteile für Artikel-Nr.

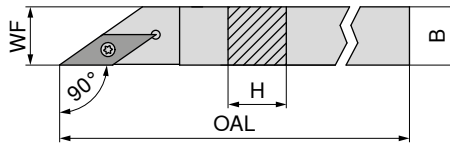
	70 950 ...		80 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
70 779 01200 / 70 779 01201			7,72	039						
70 779 01600 / 70 779 01601	1,49	87600	7,72	039	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294
70 779 02000 / 70 779 02001	1,49	87600	7,72	039	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294
70 779 02500 / 70 779 02501	1,49	87600	7,72	039	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294
70 779 12000 / 70 779 12001	1,49	87600	11,23	120	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294
70 779 12500 / 70 779 12501	1,49	87600	11,23	120	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294
70 779 03200 / 70 779 03201	1,49	87600	11,23	120	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294
70 779 22500 / 70 779 22501	1,49	87600	11,23	120	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294

MaxiLock-S – SVAC 90° – Klemmhalter mit Schraubenklemmung

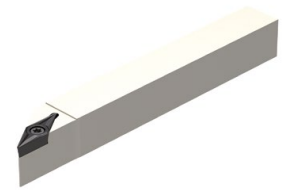
▲ für Langdrehautomaten

Lieferumfang:

Klemmhalter mit Torxschlüssel



Abbildungen zeigen rechte Ausführung



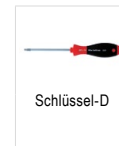
ISO-Bezeichnung	H mm	B mm	OAL mm	WF mm	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte
SVAC R/L 0808 H11	8	8	100	8	1,2	VC.. 1103
SVAC R/L 1010 H11	10	10	100	10	1,2	VC.. 1103
SVAC R/L 1212 H11	12	12	100	12	1,2	VC.. 1103

links		rechts	
70 695 ...		70 694 ...	
EUR		EUR	
X0		X0	
103,77	008	103,77	008
103,77	010	103,77	010
119,45	012	119,45	012

Ersatzteile

für Artikel-Nr.

70 694 008 / 70 695 008	T08	9,57	110	M2,5x6 - T08	2,90	13800
70 694 010 / 70 695 010	T08	9,57	110	M2,5x6 - T08	2,90	13800
70 694 012 / 70 695 012	T08	9,57	110	M2,5x6 - T08	2,90	13800



Schlüssel-D



Klemmschraube

80 950 ...

EUR Y7

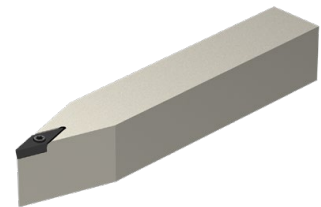
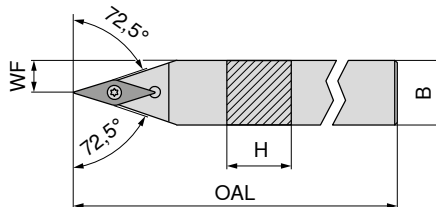
70 950 ...

EUR 2A/28

MaxiLock-S – SVVC 72,5° – Klemmhalter mit Schraubenklemmung

Lieferumfang:

Klemmhalter mit Torxschlüssel



NEW
neutral

ISO-Bezeichnung	H mm	B mm	OAL mm	WF mm	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte
SVVC N 1212 F11	12	12	80	6,0	1,2	VC.. 1103
SVVC N 1616 H11	16	16	100	8,0	1,2	VC.. 1103
SVVC N 2020 K11	20	20	125	10,0	1,2	VC.. 1103
SVVC N 2525 M11	25	25	150	12,5	1,2	VC.. 1103
SVVC N 2020 K16	20	20	125	10,0	3,2	VC.. 1604
SVVC N 2525 M16	25	25	150	12,5	3,2	VC.. 1604
SVVC N 3225 P16	32	25	170	12,5	3,2	VC.. 1604

70 666 ...

EUR 2A/24

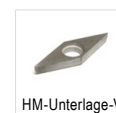
SVVC N 1212 F11						97,01	01200
SVVC N 1616 H11						108,05	01600
SVVC N 2020 K11						115,42	02000
SVVC N 2525 M11						115,42	02500
SVVC N 2020 K16						115,42	12000
SVVC N 2525 M16						115,42	12500
SVVC N 3225 P16						125,18	13200



Schlüssel-D



Klemmschraube



HM-Unterlage-V



Gewindebuchse

80 950 ...

EUR Y7

70 950 ...

EUR 2A/28

70 950 ...

EUR 2A/28

70 950 ...

EUR 2A/28

Ersatzteile

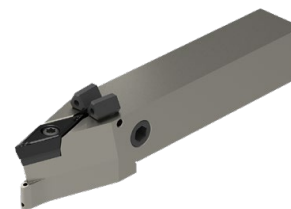
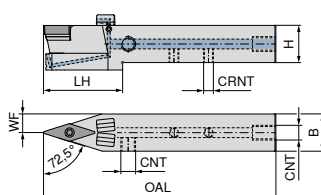
für Artikel-Nr.

70 666 01200	7,72	039	5,12	857			
70 666 01600	7,72	039	5,12	857			
70 666 02000	7,72	039	5,12	857			
70 666 02500	7,72	039	5,12	857			
70 666 12000	11,23	120	4,68	87900	12,59	107	5,81
70 666 12500	11,23	120	4,68	87900	12,59	107	5,81
70 666 13200	11,23	120	4,68	87900	12,59	107	5,81

MaxiLock-S – SVVC 72,5° DC – Klemmhalter mit Schraubenklemmung

Lieferumfang:

Klemmhalter mit Blindstopfen und Torxschlüssel



NEW

neutral

70 781 ...

ISO-Bezeichnung	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CRNT	CNT	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte	EUR 2A/24	
SVVC N 1212 F11 DC	12	12	80	29,0	6,0	M6	M6	1,2	VC.. 1103	203,26	01200
SVVC N 1616 H11 DC	16	16	100	29,5	8,0	M6	G1/8"	1,2	VC.. 1103	207,42	01600
SVVC N 2020 K11 DC	20	20	125	43,0	10,0	M6	G1/8"	1,2	VC.. 1103	213,40	02000
SVVC N 2525 M11 DC	25	25	150	43,0	12,5	M6	G1/8"	1,2	VC.. 1103	225,32	02500
SVVC N 2020 K16 DC	20	20	125	43,0	10,0	M6	G1/8"	3,2	VC.. 1604	213,40	12000
SVVC N 2525 M16 DC	25	25	150	43,0	12,5	M6	G1/8"	3,2	VC.. 1604	225,32	12500
SVVC N 3225 P16 DC	32	25	170	44,0	12,5	G1/8"	G1/8"	3,2	VC.. 1604	231,27	03200

**Ersatzteile
für Artikel-Nr.**

	70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
	EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28	
70 781 01200	5,12	857					3,73	86700		
70 781 01600	5,12	857			2,13	88000	3,73	86700		
70 781 02000	5,12	857			2,13	88000	3,73	86700		
70 781 02500	5,12	857			2,13	88000	3,73	86700		
70 781 12000	4,68	87900	12,59	107	2,13	88000	3,73	86700	5,81	171
70 781 12500	4,68	87900	12,59	107	2,13	88000	3,73	86700	5,81	171
70 781 03200	4,68	87900	12,59	107	2,13	88000			5,81	171

**Ersatzteile
für Artikel-Nr.**

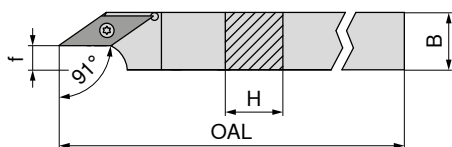
	70 950 ...		80 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
	EUR 2A/28		EUR Y7		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28	
70 781 01200			7,72	039						
70 781 01600	1,49	87600	7,72	039	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294
70 781 02000	1,49	87600	7,72	039	1,32	88100	29,25	87800	4,46	294
70 781 02500	1,49	87600	7,72	039	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294
70 781 12000	1,49	87600	11,23	120	1,32	88100	29,25	87800	4,46	294
70 781 12500	1,49	87600	11,23	120	1,32	88100	29,25	87800	4,46	294
70 781 03200	1,49	87600	11,23	120	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294

MaxiLock-S – SVXC 91° – Klemmhalter mit Schraubenklemmung

▲ für Langdrehautomaten

Lieferumfang:

Klemmhalter mit Torxschlüssel



Abbildungen zeigen rechte Ausführung



ISO-Bezeichnung	H mm	B mm	OAL mm	f mm	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte	links		rechts	
							70 691 ...	70 690 ...	70 691 ...	70 690 ...
SVXC R/L 1010 H11	10	10	100	2,5	1,2	VC.. 1103	EUR X0	EUR X0		
SVXC R/L 1212 H11	12	12	100	4,5	1,2	VC.. 1103	103,77 010	103,77 010		
SVXC R/L 1616 K11	16	16	125	8,5	1,2	VC.. 1103	119,45 012	119,45 012		
SVXC R/L 2020 K16	20	20	125	8,5	3,2	VC.. 1604	130,06 016	130,06 016		
							149,37 020	149,37 020		

Ersatzteile für Artikel-Nr.

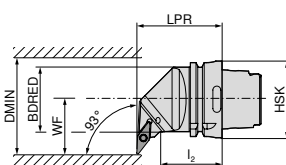
Artikel-Nr.	Wendeplatte	80 950 ...	70 950 ...
70 690 010 / 70 691 010	T08	EUR Y7 9,57 110	EUR 2A/28 2,90 13800
70 690 012 / 70 691 012	T08	9,57 110	2,90 13800
70 690 016 / 70 691 016	T08	9,57 110	2,90 13800
70 690 020 / 70 691 020	T15	11,39 113	3,94 113



MaxiLock-S – SVUC 93° – Klemmhalter mit Schraubenklemmung

Lieferumfang:

Klemmhalter mit Torxschlüssel



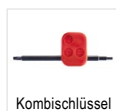
Abbildungen zeigen rechte Ausführung



ISO-Bezeichnung	Aufnahme	LPR mm	l ₂ mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte	links		rechts	
									74 557 ...	74 558 ...	74 557 ...	74 558 ...
HSK T63 SVUC R/L 16	HSK-T 63	70	42	53	45	100	3,2	VC.. 1604	EUR 2D/80 334,15 516	EUR 2D/80 334,15 516		

Ersatzteile für Artikel-Nr.

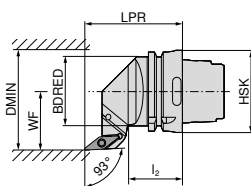
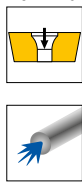
Artikel-Nr.	Wendeplatte	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
74 558 516 / 74 557 516	T15/SW	EUR 2A/28 10,35 398	EUR 2A/28 3,94 113	EUR 2A/28 12,59 107	EUR 2A/28 5,81 171



MaxiLock-S – SVJC 93° – Klemmhalter mit Schraubenklemmung

Lieferumfang:

Klemmhalter mit Torxschlüssel



Abbildungen zeigen rechte Ausführung

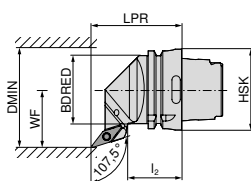
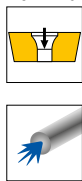
ISO-Bezeichnung	Aufnahme	LPR mm	l ₂ mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte	links		rechts	
									74 556 ...	74 555 ...	74 556 ...	74 555 ...
HSK T63 SVJC R/L 16	HSK-T 63	75	42	53	45	100	3.2	VC.. 1604	EUR 2D/80 334,15	516	EUR 2D/80 334,15	516

Ersatzteile für Artikel-Nr.	74 555 516 / 74 556 516	T15/SW	70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
			EUR 2A/28 10,35	398	EUR 2A/28 3,94	113	EUR 2A/28 12,59	107	EUR 2A/28 5,81	171
			Kombischlüssel	Klemmschraube	HM-Unterlage-V	Gewindebuchse				

MaxiLock-S – SVHC 107,5° – Klemmhalter mit Schraubenklemmung

Lieferumfang:

Klemmhalter mit Torxschlüssel



Abbildungen zeigen rechte Ausführung

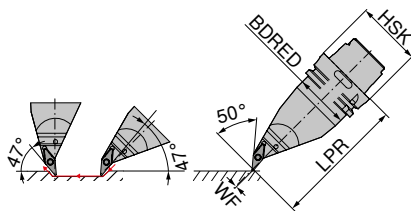
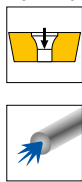
ISO-Bezeichnung	Aufnahme	LPR mm	l ₂ mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte	links		rechts	
									74 554 ...	74 553 ...	74 554 ...	74 553 ...
HSK T63 SVHC R/L 16	HSK-T 63	70	42	53	45	100	3.2	VC.. 1604	EUR 2D/80 334,15	516	EUR 2D/80 334,15	516

Ersatzteile für Artikel-Nr.	74 553 516 / 74 554 516	T15/SW	70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
			EUR 2A/28 10,35	398	EUR 2A/28 3,94	113	EUR 2A/28 12,59	107	EUR 2A/28 5,81	171
			Kombischlüssel	Klemmschraube	HM-Unterlage-V	Gewindebuchse				

MaxiLock-S – SVMC 50° – Klemmhalter mit Schraubenklemmung

Lieferumfang:

Klemmhalter mit Torxschlüssel



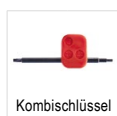
links

74 560 ...

EUR
2D/80
448,35

516

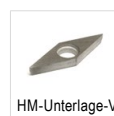
ISO-Bezeichnung	Aufnahme	LPR	BDRED	WF	Anzugsmoment	Wendeplatte
		mm	mm	mm	Nm	
HSK T63 SVMC L 16	HSK-T 63	130	53	0	3.2	VC.. 1604



Kombischlüssel



Klemmschraube



HM-Unterlage-V



Gewindebuchse

70 950 ...

EUR
2A/28
10,35

398

70 950 ...

EUR
2A/28
3,94

113

70 950 ...

EUR
2A/28
12,59

107

70 950 ...

EUR
2A/28
5,81

171

Ersatzteile
für Artikel-Nr.

74 560 516

T15/SW

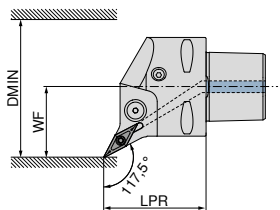
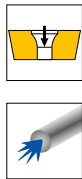
M3,5x11

M3,5

MaxiLock-S – SVPC 117,5° – Klemmhalter mit Schraubenklemmung

Lieferumfang:

ohne Hochleistungskühlmittel-Set



Abbildungen zeigen rechte Ausführung



links

rechts


84 671 ...

EUR
Y8

84 670 ...

EUR
Y8

ISO-Bezeichnung	Aufnahme	LPR	WF	DMIN	Anzugsmoment	Wendeplatte	Direct Cooling kompatibel	links	rechts
		mm	mm	mm	Nm			EUR	EUR
PSC40 SVPC R/L 50050-16	PSC 40	50	27	50	3	VC.. 1604	DC	244,86 01695	244,86 01695
PSC50 SVPC R/L 65060-16	PSC 50	60	35	65	3	VC.. 1604	DC	280,63 01694	280,63 01694
PSC63 SVPC R/L 80065-16	PSC 63	65	45	80	3	VC.. 1604	DC	312,22 01693	312,22 01693

 Das Hochleistungskühlmittel-Set mit Artikelnummer 84 950 27400 ist optional bestellbar → Seite 39.



Klemmschraube

84 950 ...

EUR
Y8
3,81 27600
3,81 27600
3,81 27600

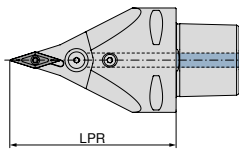
Ersatzteile
für Artikel-Nr.

84 670 01695 / 84 671 01695
84 670 01694 / 84 671 01694
84 670 01693 / 84 671 01693

MaxiLock-S – SVVC 72,5° – Klemmhalter mit Schraubenklemmung

Lieferumfang:

ohne Hochleistungskühlmittel-Set



neutral

84 678 ...

EUR
Y8

ISO-Bezeichnung	Aufnahme	LPR mm	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte	Direct Cooling kompatibel	
PSC63 SVVC N 0100-16	PSC 63	100	3	VC.. 1604	DC	312,22 01693
PSC63 SVVC N 0130-16	PSC 63	130	3	VC.. 1604	DC	312,22 11693

Das Hochleistungskühlmittel-Set mit Artikelnummer 84 950 27400 ist optional bestellbar → Seite 39.



84 950 ...

EUR
Y8

Ersatzteile
für Artikel-Nr.
84 678 01693
84 678 11693

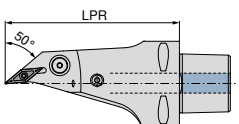
3,81 27600
3,81 27600

9

MaxiLock-S – SVMC 50° – Klemmhalter mit Schraubenklemmung

Lieferumfang:

ohne Hochleistungskühlmittel-Set



neutral

84 681 ...

EUR
Y8

ISO-Bezeichnung	Aufnahme	LPR mm	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte	Direct Cooling kompatibel	
PSC63 SVMC L 0130-16	PSC 63	130	3	VC.. 1604	DC	421,05 11693

Das Hochleistungskühlmittel-Set mit Artikelnummer 84 950 27400 ist optional bestellbar → Seite 39.



84 950 ...

EUR
Y8

Ersatzteile
für Artikel-Nr.
84 681 11693

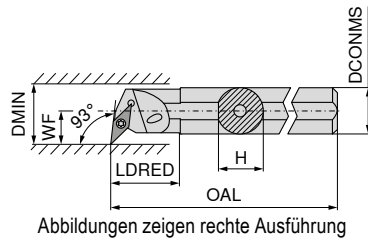
3,81 27600

MaxiLock-S – SVUC 93° – Bohrstange mit Schraubenklemmung

▲ Ausführung: Hartmetall

Lieferumfang:

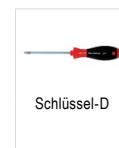
Bohrstange mit Torxschlüssel



Abbildungen zeigen rechte Ausführung



ISO-Bezeichnung	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte	links		rechts	
									70 747 ...	70 746 ...	70 747 ...	70 746 ...
E16R SVUC L 11	16	15,0	200	34	11	20	1,2	VC.. 1103	EUR 2A/24 603,45	016	EUR 2A/24 603,45	016
E16R SVUC R 11	16	15,5	200	34	11	20	1,2	VC.. 1103				
E20S SVUC L 11	20	18,5	250	38	13	25	1,2	VC.. 1103	EUR 715,74	020	EUR 715,74	020
E20S SVUC R 11	20	19,0	250	38	13	25	1,2	VC.. 1103				



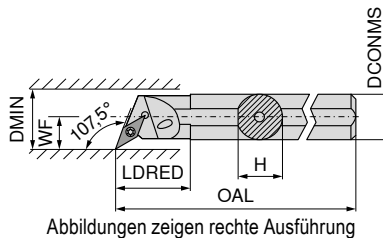
Ersatzteile für Artikel-Nr.

Artikel-Nr.	Wendeplatte	80 950 ...	70 950 ...
70 747 016	T08	EUR Y7 9,57 110	EUR 2A/28 2,90 13800
70 746 016	T08	EUR 9,57 110	EUR 2,90 13800
70 747 020	T08	EUR 9,57 110	EUR 2,90 13800
70 746 020	T08	EUR 9,57 110	EUR 2,90 13800

MaxiLock-S – SVQC 107,5° – Bohrstange mit Schraubenklemmung

Lieferumfang:

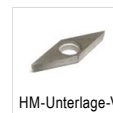
Bohrstange mit Torxschlüssel



Abbildungen zeigen rechte Ausführung



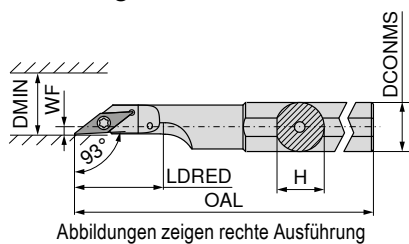
ISO-Bezeichnung	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte	links		rechts	
									70 749 ...	70 748 ...	70 749 ...	70 748 ...
A16M SVQC R/L 11	16	15,0	150	29	11	20	1,2	VC.. 1103	EUR 2A/24 157,60	216	EUR 2A/24 157,60	216
A20Q SVQC R/L 11	20	18,5	180	32	13	25	1,2	VC.. 1103	EUR 181,68	220	EUR 181,68	220
A25R SVQC R/L 11	25	23,0	200	36	17	32	1,2	VC.. 1103	EUR 222,56	225	EUR 222,56	225
A32S SVQC R/L 16	32	30,0	250	50	22	40	3,2	VC.. 1604	EUR 267,03	232	EUR 267,03	232
A40T SVQC R/L 16	40	38,0	300	60	27	50	3,2	VC.. 1604	EUR 309,83	240	EUR 309,83	240



Ersatzteile für Artikel-Nr.

Artikel-Nr.	Wendeplatte	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
70 748 216 / 70 749 216		EUR Y7 9,57 110	EUR 2A/28 2,90 13800	EUR 2A/28 2,90 13800	EUR 2A/28 2,90 13800	EUR 2A/28 5,81 171
70 748 220 / 70 749 220		EUR 9,57 110		EUR 2,90 13800		
70 748 225 / 70 749 225		EUR 9,57 110		EUR 2,90 13800		
70 748 232 / 70 749 232			EUR 10,35 398	EUR 3,94 113	EUR 12,59 107	EUR 5,81 171
70 748 240 / 70 749 240			EUR 10,35 398	EUR 3,94 113	EUR 12,59 107	EUR 5,81 171

MaxiLock-S – SVJC 93° – Bohrstange mit Schraubenklemmung



Abbildungen zeigen rechte Ausführung



ISO-Bezeichnung	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte
A16M SVJC R/L 11	16	15	150	50,0	2	22	1,2	VC.. 1103
A20M SVJC R/L 11	20	19	150	55,5	2	25	1,2	VC.. 1103
A25M SVJC R/L 16	25	24	150	58,0	5	28	3,2	VC.. 1604

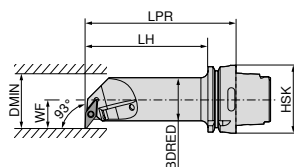
links		rechts	
70 727 ...		70 726 ...	
EUR		EUR	
2A		2A	
140,31	216	140,31	216
140,31	220	140,31	220
140,31	225	140,31	225

Ersatzteile
für Artikel-Nr.
70 727 216 / 70 726 216
70 727 220 / 70 726 220
70 727 225 / 70 726 225

	Schlüssel-D		Klemmschraube
80 950 ...		70 950 ...	
EUR		EUR	
Y7		2A/28	
9,57	110	2,90	13800
9,57	110	2,90	13800
11,39	113	4,25	174

MaxiLock-S – SVUC 93° – Bohrstange mit Schraubenklemmung

Lieferumfang:
Bohrstange mit Torxschlüssel



Abbildungen zeigen rechte Ausführung



ISO-Bezeichnung	Aufnahme	LPR mm	LH mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte
HSK T63 40L SVUC R/L 16	HSK-T 63	140	114	40	27	50	3,2	VC.. 1604

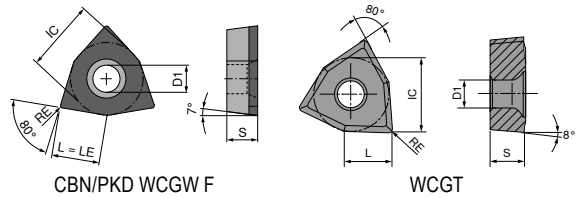
links		rechts	
74 568 ...		74 567 ...	
EUR		EUR	
2D/80		2D/80	
445,49	516	445,49	516

Ersatzteile
für Artikel-Nr.
74 567 516 / 74 568 516

	Kombischlüssel		Klemmschraube		HM-Unterlage-V		Gewindebuchse
70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
EUR		EUR		EUR		EUR	
2A/28		2A/28		2A/28		2A/28	
10,35	398	3,94	113	12,59	107	5,81	171
	T15/SW		M3,5x11		M3,5		

WCGT / WCGW

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



WCGT

-SF TCM10	-SF CTPP430	-SF H216T
F	F	F
CERMET WCGT	WCGT	WCGT
70 287 ...	70 287 ...	70 287 ...
EUR 1A/78	EUR 1A/08	EUR 1A/08
20,31 900	21,86 450	16,70 600
20,31 902	21,86 452	16,70 602

ISO	RE mm
020102EN	0,2
020104EN	0,4

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

9

WCGW

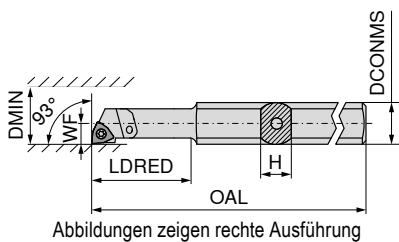
▲ TCE (NOI) = Ausführung und Anzahl bestückter Schneidenecken

CTDPD20
F
DIAMOND WCGW
71 154 ...
EUR Y0
161,77 100
161,77 102

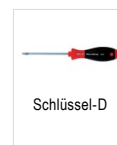
ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm
020102FN	0,2	F	2,7
020104FN	0,4	F	2,7

P			
M			
K			
N			●
S			
H			
O			●

MaxiLock-S – SWUC 93° – Bohrstange mit Schraubenklemmung



ISO-Bezeichnung	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DCONMS mm	DMIN mm	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte	links		rechts	
									70 731 ...	70 730 ...	70 731 ...	70 730 ...
A0508H SWUC R/L 02	7	100	24	2,9	8	5,8	0,4	WC.. 0201..	EUR 2A 173,22	005	EUR 2A 173,22	005
A0608H SWUC R/L 02	7	100	24	3,9	8	7,8	0,4	WC.. 0201..	EUR 2A 173,22	006	EUR 2A 173,22	006

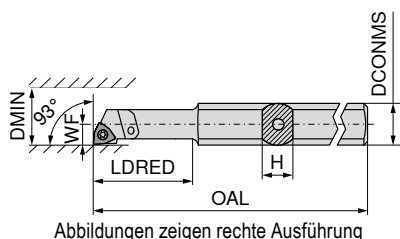


Ersatzteile für Artikel-Nr.

70 731 005 / 70 730 005	T06	EUR Y7 10,35	108	M1,8x3,4	EUR 2A/28 4,61	334
70 731 006 / 70 730 006	T06	EUR Y7 10,35	108	M1,8x3,4	EUR 2A/28 4,61	334

MaxiLock-S – SWUC 93° – Bohrstange mit Schraubenklemmung

▲ mit Hartmetallhorn



ISO-Bezeichnung	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DCONMS mm	DMIN mm	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte	links		rechts	
									70 743 ...	70 742 ...	70 743 ...	70 742 ...
E-A0508H SWUC R/L 02	7	100	24	2,9	8	5,8	0,4	WC.. 0201..	EUR 2A 192,89	005	EUR 2A 192,89	005
E-A0608H SWUC R/L 02	7	100	24	3,9	8	7,8	0,4	WC.. 0201..	EUR 2A 192,89	006	EUR 2A 192,89	006
SET							0,4	WC.. 0201..	EUR 2A 383,26	999	EUR 2A 383,26	999

1 Set enthält Bohrstange 70 743 005 und 70 743 006 bzw. 70 742 005 und 70 742 006



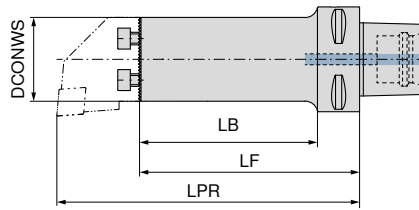
Ersatzteile für Artikel-Nr.

70 743 005 / 70 742 005	T06	EUR Y7 10,35	108	M1,8x3,4	EUR 2A/28 4,61	334
70 743 006 / 70 742 006	T06	EUR Y7 10,35	108	M1,8x3,4	EUR 2A/28 4,61	334

Grundhalter für Wechselkopfsystem

Lieferumfang:

inklusive Spannschrauben



rechts / links

84 192 ...

Aufnahme	LPR	LF	LB	DCONWS	EUR	
	mm	mm	mm	mm	Y8	
PSC 40	90	55	35	25	314,12	02595
PSC 40	110	75	55	32	314,12	03295
PSC 40	120	80		40	314,12	04095
PSC 50	90	55	35	25	353,34	02594
PSC 50	110	75	55	32	353,34	03294
PSC 50	140	100	80	40	353,34	04094
PSC 63	100	65	43	25	385,42	02593
PSC 63	125	90	68	32	385,42	03293
PSC 63	160	125	103	32	385,42	13293
PSC 63	140	100	78	40	385,42	04093
PSC 63	180	140	118	40	385,42	14093



84 950 ...

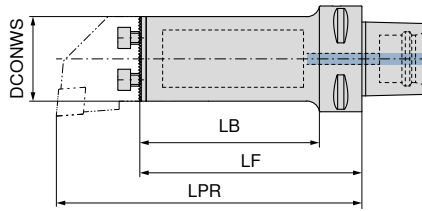
Ersatzteile für Artikel-Nr.	EUR	
	Y8	
84 192 02595	2,08	30000 M4X12 (SW3)
84 192 03295	2,08	29900 M5X14 (SW4)
84 192 04095	2,08	29800 M6X16 (SW5)
84 192 02594	2,08	30000 M4X12 (SW3)
84 192 03294	2,08	29900 M5X14 (SW4)
84 192 04094	2,08	29800 M6X16 (SW5)
84 192 02593	2,08	30000 M4X12 (SW3)
84 192 03293	2,08	29900 M5X14 (SW4)
84 192 04093	2,08	29800 M6X16 (SW5)
84 192 13293	2,08	29900 M5X14 (SW4)
84 192 14093	2,08	29800 M6X16 (SW5)

Grundhalter für Wechselkopfsystem – schwingungsgedämpft

▲ Reduzierung der Vibrationen durch Schwermetallkern

Lieferumfang:

inklusive Spannschrauben



Aufnahme	LPR mm	LF mm	LB mm	DCONWS mm
PSC 63	150	115	93	25
PSC 63	185	150	128	32
PSC 63	225	185	163	40

rechts / links

84 195 ...

EUR
Y8

1.084,94 02593

1.199,27 03293

1.313,71 04093



Spannschraube

**Ersatzteile
für Artikel-Nr.**

84 195 02593
84 195 03293
84 195 04093

84 950 ...

EUR
Y8

2,08 30000

2,08 29900

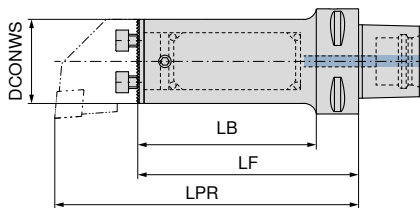
2,08 29800

Grundhalter für Wechselkopfsystem – aktiv schwingungsgedämpft

- ▲ Reduzierung der Schwingungen durch aktiv gelagerten Dämpfer
- ▲ Verbesserung der Oberflächengüte und Spanabfuhr

Lieferumfang:

inklusive Spannschrauben



NEW
rechts / links
84 198 ...

Aufnahme	LPR mm	LF mm	LB mm	DCONWS mm	EUR Y8	
PSC 40	167	132	112	25	1.061,00	42595 ¹⁾
PSC 40	189	154	134	32	1.263,00	43295 ¹⁾
PSC 40	213	173		40	1.354,00	44095 ¹⁾
PSC 50	168	133	113	25	1.180,00	32594 ¹⁾
PSC 50	215	180	160	25	1.768,00	42594 ¹⁾
PSC 50	189	154	134	32	1.276,00	33294 ¹⁾
PSC 50	259	224	204	32	1.340,00	43294 ¹⁾
PSC 50	234	194	174	40	1.534,00	34094 ¹⁾
PSC 50	328	288	268	40	2.554,00	44094 ¹⁾
PSC 63	167	132	110	25	1.400,00	32593 ¹⁾
PSC 63	215	180	158	25	1.963,00	42593 ¹⁾
PSC 63	265	230	208	25	2.782,00	52593 ¹⁾
PSC 63	194	159	137	32	1.588,00	33293 ¹⁾
PSC 63	259	224	202	32	2.224,00	43293 ¹⁾
PSC 63	323	288	266	32	3.155,00	53293 ¹⁾
PSC 63	238	198	176	40	1.738,00	34093 ¹⁾
PSC 63	328	288	266	40	2.554,00	44093 ¹⁾
PSC 63	408	368	346	40	3.340,00	54093 ¹⁾

1) keine Lagerware



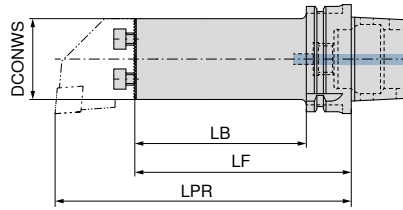
Spannschraube

84 950 ...

Ersatzteile für Artikel-Nr.	EUR Y8	
84 198 42595	2,08	30000
84 198 43295	2,08	29900
84 198 44095	2,08	29800
84 198 32594	2,08	30000
84 198 33294	2,08	29900
84 198 42594	2,08	30000
84 198 34094	2,08	29800
84 198 43294	2,08	29900
84 198 44094	2,08	29800
84 198 32593	2,08	30000
84 198 33293	2,08	29900
84 198 42593	2,08	30000
84 198 34093	2,08	29800
84 198 43293	2,08	29900
84 198 52593	2,08	30000
84 198 53293	2,08	29900
84 198 44093	2,08	29800
84 198 54093	2,08	29800

Grundhalter für Wechselkopfsystem

Lieferumfang:
inklusive Spannschrauben

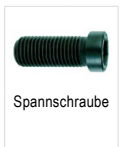


Aufnahme	LPR mm	LF mm	LB mm	DCONWS mm
HSK-T 40	90	55	35	25
HSK-T 40	110	75	55	25
HSK-T 40	115	80	60	32
HSK-T 40	120	80		40
HSK-T 63	105	70	44	25
HSK-T 63	125	90	64	32
HSK-T 63	140	100	74	40
HSK-T 63	160	125	99	32
HSK-T 63	180	140	114	40
HSK-T 100	180	140	111	40

rechts / links

84 193 ...

EUR	Y8
314,12	02539
314,12	12539
314,12	03239
314,12	04039
385,42	02537
385,42	03237
385,42	04037
385,42	13237
385,42	14037
508,67	04035



84 950 ...

Ersatzteile
für Artikel-Nr.

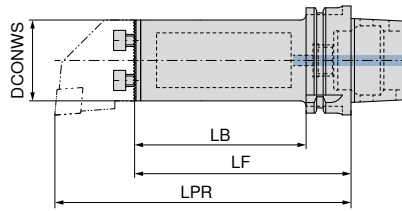
	EUR	Y8
84 193 02539	2,08	30000
84 193 12539	2,08	30000
84 193 03239	2,08	29900
84 193 04039	2,08	29800
84 193 02537	2,08	30000
84 193 03237	2,08	29900
84 193 04037	2,08	29800
84 193 13237	2,08	29900
84 193 14037	2,08	29800
84 193 04035	2,08	29800

Grundhalter für Wechselkopfsystem – schwingungsgedämpft

▲ Reduzierung der Vibrationen durch Schwermetallkern

Lieferumfang:

inklusive Spannschrauben



NEW
rechts / links
84 195 ...
EUR
Y8
1.084,94 02537
1.199,27 03237
1.313,71 04037

Aufnahme	LPR	LF	LB	DCONWS
	mm	mm	mm	mm
HSK-T 63	150	115	89	25
HSK-T 63	185	150	124	32
HSK-T 63	225	185	159	40



Spannschraube
84 950 ...
EUR
Y8
2,08 30000
2,08 30000
2,08 30000

Ersatzteile für Artikel-Nr.

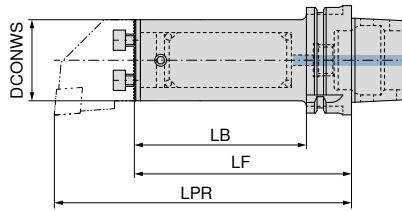
84 195 02537	2,08	30000
84 195 03237	2,08	30000
84 195 04037	2,08	30000

Grundhalter für Wechselkopfsystem – aktiv schwingungsgedämpft

- ▲ Reduzierung der Schwingungen durch aktiv gelagerten Dämpfer
- ▲ Verbesserung der Oberflächengüte und Spanabfuhr

Lieferumfang:

inklusive Spannschrauben



NEW
rechts / links

84 198 ...

EUR
Y8

Aufnahme	LPR	LF	LB	DCONWS		
	mm	mm	mm	mm		
HSK-T 63	161	126	100	25	1.400,00	32537 ¹⁾
HSK-T 63	186	151	125	25	1.961,00	42537 ¹⁾
HSK-T 63	189	154	128	32	1.586,00	33237 ¹⁾
HSK-T 63	221	186	160	32	2.222,00	43237 ¹⁾
HSK-T 63	226	186	160	40	1.736,00	34037 ¹⁾
HSK-T 63	266	226	200	40	2.554,00	44037 ¹⁾

1) keine Lagerware



Spannschraube

84 950 ...

EUR
Y8

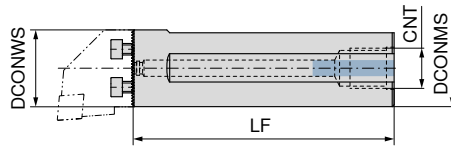
Ersatzteile für Artikel-Nr.		
84 198 42537	2,08	30000
84 198 32537	2,08	30000
84 198 43237	2,08	29900
84 198 33237	2,08	29900
84 198 44037	2,08	29800
84 198 34037	2,08	29800

Grundhalter für Wechselkopfsystem – zylindrisch

- ▲ Anschlussgewinde für Innenkühlung
- ▲ 3 Spannflächen

Lieferumfang:

inklusive Spannschrauben

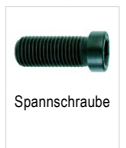


DCONWS	LF	DCONMS	CNT
mm	mm	mm	
25	200	25	1/4
32	218	32	3/8
40	283	40	1/2

rechts / links

84 194 ...

EUR	
Y8	
304,46	02599
324,01	03299
395,54	04099



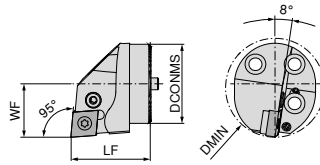
Ersatzteile
für Artikel-Nr.

84 194 02599	M4X12 (SW3)	2,08	30000
84 194 03299	M5X14 (SW4)	2,08	29900
84 194 04099	M6X16 (SW5)	2,08	29800

84 950 ...

EUR	
Y8	
2,08	30000
2,08	29900
2,08	29800

Wechselschneidkopf PCLN 95°



Abbildungen zeigen rechte Ausführung

DCONMS mm	LF mm	DMIN mm	WF mm	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte
25	35	32	17	5	CN.. 1204
32	35	40	22	5	CN.. 1204
40	40	50	27	5	CN.. 1204

links		rechts	
84 159 ...		84 160 ...	
EUR		EUR	
Y8		Y8	
238,78	02500	238,78	02500
245,58	03200	245,58	03200
249,03	04000	249,03	04000

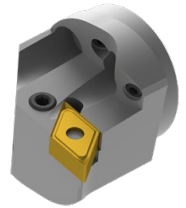
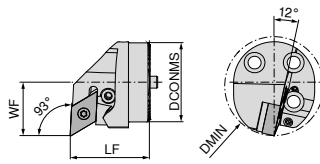
**Ersatzteile
für Artikel-Nr.**

Artikel-Nr.	Preis (EUR)	Stückzahl	Teil-Nr.	Preis (EUR)	Stückzahl	Teil-Nr.	Preis (EUR)	Stückzahl	Teil-Nr.	Preis (EUR)	Stückzahl
84 160 02500 / 84 159 02500	1,38	29200	M8X1/L17 SW3	5,42	28700	16,05	29000	15,95	27800		
84 160 03200 / 84 159 03200	1,38	29200	M8X1/L17 SW3	5,42	28700	16,05	29000	15,95	27800		
84 160 04000 / 84 159 04000	1,38	29200	M8X1/L17 SW3	5,42	28700	16,05	29000	15,95	27800		



84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...
EUR	EUR	EUR	EUR
Y8	Y8	Y8	Y8

Wechselschneidkopf PDUN 93°



Abbildungen zeigen rechte Ausführung

DCONMS mm	LF mm	DMIN mm	WF mm	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte
25	35	32	17	5	DN.. 1104
32	35	40	22	5	DN.. 1104
32	35	40	22	5	DN.. 1504 / 1506
40	40	50	27	5	DN.. 1104
40	40	50	27	5	DN.. 1504 / 1506

links		rechts	
84 161 ...		84 162 ...	
EUR		EUR	
Y8		Y8	
238,78	02500	238,78	02500
245,58	03200	245,58	03200
245,58	13200	245,58	13200
249,03	04000	249,03	04000
249,03	14000	249,03	14000

i Bei Verwendung von DN.. 1504 Wendeplatten Unterlegplatte Artikel-Nr. 84 950 28200 nutzen.

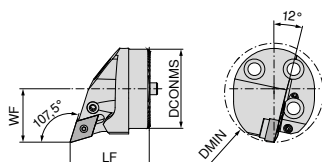
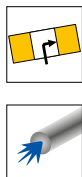


84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...
EUR	EUR	EUR	EUR
Y8	Y8	Y8	Y8

**Ersatzteile
für Artikel-Nr.**

Artikel-Nr.	Preis (EUR)	Stückzahl	Teil-Nr.	Preis (EUR)	Stückzahl	Teil-Nr.	Preis (EUR)	Stückzahl	Teil-Nr.	Preis (EUR)	Stückzahl
84 162 02500 / 84 161 02500	1,38	29300	M6/ L14 SW2,5	5,42	28800	18,34	29100	29,34	28100		
84 162 03200 / 84 161 03200	1,38	29300	M6/ L14 SW2,5	5,42	28800	18,34	29100	29,34	28100		
84 162 13200 / 84 161 13200	1,38	29200	M8X1/L17 SW3	5,42	28700	18,68	28900	29,34	27900		
84 162 04000 / 84 161 04000	1,38	29300	M6/ L14 SW2,5	5,42	28800	18,34	29100	29,34	28100		
84 162 14000 / 84 161 14000	1,38	29200	M8X1/L17 SW3	5,42	28700	18,68	28900	29,34	27900		

Wechselschneidkopf PDQN 107,5°



Abbildungen zeigen rechte Ausführung

DCONMS mm	LF mm	DMIN mm	WF mm	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte
25	35	32	17	5	DN.. 1104
32	35	40	22	5	DN.. 1104
40	40	50	27	5	DN.. 1104

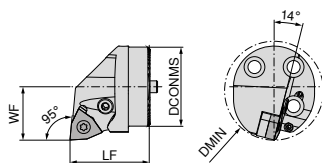
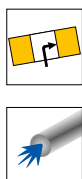
links		rechts	
84 163 ...		84 164 ...	
EUR		EUR	
Y8		Y8	
238,78	02500	238,78	02500
245,58	03200	245,58	03200
249,03	04000	249,03	04000

Ersatzteile
für Artikel-Nr.

Artikel-Nr.	EUR		Artikel-Nr.	EUR		Artikel-Nr.	EUR	
84 163 02500 / 84 164 02500	1,38	29300	M6/ L14 SW2,5	5,42	28800	18,34	29100	29,34 28100
84 163 03200 / 84 164 03200	1,38	29300	M6/ L14 SW2,5	5,42	28800	18,34	29100	29,34 28100
84 163 04000 / 84 164 04000	1,38	29300	M6/ L14 SW2,5	5,42	28800	18,34	29100	29,34 28100

Rohrstift	Kniehebel- schraube	Kniehebel	HM-Unterlage-D
84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...
EUR	EUR	EUR	EUR
Y8	Y8	Y8	Y8

Wechselschneidkopf PWLN 95°



Abbildungen zeigen rechte Ausführung

DCONMS mm	LF mm	DMIN mm	WF mm	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte
32	35	40	22	5	WN.. 0804
40	40	50	27	5	WN.. 0804

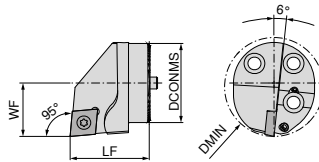
links		rechts	
84 165 ...		84 166 ...	
EUR		EUR	
Y8		Y8	
245,58	03200	245,58	03200
249,03	04000	249,03	04000

Ersatzteile
für Artikel-Nr.

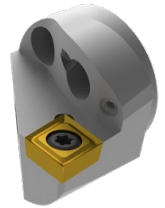
Artikel-Nr.	EUR		Artikel-Nr.	EUR		Artikel-Nr.	EUR	
84 166 03200 / 84 165 03200	1,38	29200	M8X1/L17 SW3	5,42	28700	18,68	28900	29,34 27700
84 166 04000 / 84 165 04000	1,38	29200	M8X1/L17 SW3	5,42	28700	18,68	28900	29,34 27700

Rohrstift	Kniehebel- schraube	Kniehebel	HM-Unterlage-W
84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...
EUR	EUR	EUR	EUR
Y8	Y8	Y8	Y8

Wechselschneidkopf SCLC 95°



Abbildungen zeigen rechte Ausführung



DCONMS mm	LF mm	DMIN mm	WF mm	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte
25	35	32	17	5	CC.. 1204
32	35	40	22	5	CC.. 1204
40	40	50	27	5	CC.. 1204

links		rechts	
84 147 ...		84 148 ...	
EUR		EUR	
Y8		Y8	
195,04	02500	195,04	02500
198,61	03200	198,61	03200
201,83	04000	201,83	04000

Ersatzteile für Artikel-Nr.

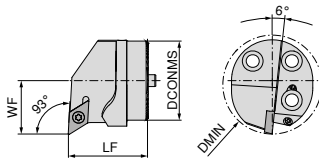
84 148 02500 / 84 147 02500
84 148 03200 / 84 147 03200
84 148 04000 / 84 147 04000



Klemmschraube

84 950 ...	
EUR	
Y8	
5,76	27500
5,76	27500
5,76	27500

Wechselschneidkopf SDUC 93°



Abbildungen zeigen rechte Ausführung



DCONMS mm	LF mm	DMIN mm	WF mm	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte
25	35	32	17	3	DC.. 11T3
32	35	40	22	3	DC.. 11T3
40	40	50	27	3	DC.. 11T3

links		rechts	
84 143 ...		84 144 ...	
EUR		EUR	
Y8		Y8	
195,04	02500	195,04	02500
198,61	03200	198,61	03200
201,83	04000	201,83	04000

Ersatzteile für Artikel-Nr.

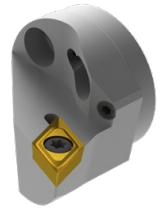
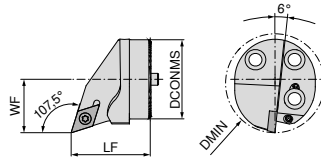
84 144 02500 / 84 143 02500
84 144 03200 / 84 143 03200
84 144 04000 / 84 143 04000



Klemmschraube

84 950 ...	
EUR	
Y8	
3,81	27600
3,81	27600
3,81	27600

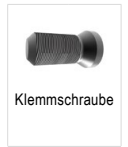
Wechselschneidkopf SDQC 107,5°



Abbildungen zeigen rechte Ausführung

DCONMS mm	LF mm	DMIN mm	WF mm	Anzugsmoment Nm	Wendelplatte
25	35	32	17	3	DC.. 11T3
32	35	40	22	3	DC.. 11T3
40	40	50	27	3	DC.. 11T3

links		rechts	
84 145 ...		84 146 ...	
EUR		EUR	
Y8		Y8	
195,04	02500	195,04	02500
198,61	03200	198,61	03200
201,83	04000	201,83	04000



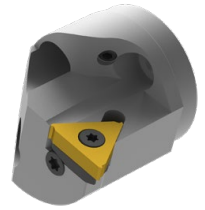
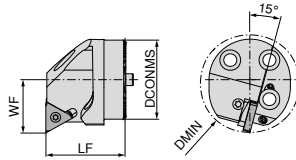
Klemmschraube

Ersatzteile
für Artikel-Nr.

84 146 02500 / 84 145 02500	
84 146 03200 / 84 145 03200	
84 146 04000 / 84 145 04000	

84 950 ...	
EUR	
Y8	
3,81	27600
3,81	27600
3,81	27600

Wechselschneidkopf für Innengewinde



Abbildungen zeigen rechte Ausführung

DCONMS mm	LF mm	DMIN mm	WF mm	Anzugsmoment Nm	Wendeplatte
25	35	32	17	2	16 ..
32	35	40	22	2	16 ..
40	40	50	27	2	16 ..

links		rechts	
84 167 ...		84 168 ...	
EUR		EUR	
Y8		Y8	
259,05	02500	259,05	02500
270,13	03200	270,13	03200
284,33	04000	284,33	04000



Passende Innengewindeplatten finden Sie im → Kapitel 8 – Gewindedrehwerkzeuge, Seite 6-31



**Ersatzteile
für Artikel-Nr.**

Artikel-Nr.	84 950 ...		UNC5x7,3	84 950 ...		84 950 ...	
	EUR			EUR		EUR	
	Y8			Y8		Y8	
84 168 02500	34,58	29500		6,85	29700	6,85	29400
84 168 02500	34,58	29600		6,85	29700	6,85	29400
84 168 03200	34,58	29500		6,85	29700	6,85	29400
84 168 03200	34,58	29600		6,85	29700	6,85	29400
84 168 04000	34,58	29500		6,85	29700	6,85	29400
84 168 04000	34,58	29600		6,85	29700	6,85	29400

Flexible Kühlmittelschläuche

- ▲ inkl. vormontierter Schnellkupplung und Kupplungsstecker
- ▲ extrem flexibel und biegsam
- ▲ druckbeständig bis 300 bar

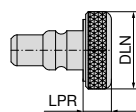


Bezeichnung	BD mm	CND mm	OAL mm	EUR X0	
MU.KSS-DN3-150	6,0	3	150	86,27	11005
MU.KSS-DN3-250	6,0	3	250	91,14	11006
MU.KSS-DN5-200	9,5	5	200	98,42	11001
MU.KSS-DN5-300	9,5	5	300	103,28	11002
MU.KSS-DN5-400	9,5	5	400	105,69	11003
MU.KSS-DN5-500	9,5	5	500	108,15	11004

72 990 ...

Verschlussstopfen

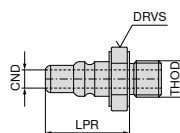
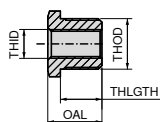
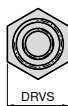
- ▲ für das Verschließen der Schnellkupplung zum Schutz gegen Verunreinigung



Bezeichnung	LPR mm	DLN mm	EUR X0	
MU.KSVS	5,5	15,5	4,24	17001

72 994 ...

Gewindeadapter



Bezeichnung	LPR mm	CND mm	DRVS mm	OAL mm	EUR X0	
MU.KSKS-M8x1	18,5	4	12	19	13,96	13001

72 992 ...

THID	THOD	THLGTH mm	DRVS mm	OAL mm	EUR X0	
G1/8"	G1/4"	11,5	17	15,0	14,47	01005
G1/8"	M8x1	11,5	14	15,0	14,47	01006
G1/8"	M12x1	11,5	14	15,0	14,47	01007
G1/8"	M14x1	11,5	17	15,0	14,47	01008
M8x1	G1/4"	11,5	17	15,0	14,47	01003
M8x1	M12x1	11,5	14	15,0	14,47	01001
M8x1	M14x1	11,5	17	15,0	14,47	01002
M8x1	G1/8"	11,5	14	23,5	14,47	01004

72 988 ...

Verschluss-Schraube G1/8"

- ▲ maximal 200 bar / 2900 psi
- ▲ kein Dichtring notwendig

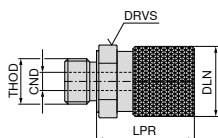


Bezeichnung	THS-ZMS	EUR X0	
VS.G1/8	G1/8"	20,69	010

72 950 ...

Schnellkupplung

- ▲ druckbeständig bis mindestens 400 bar
- ▲ durch Klick-System schnellster Wechsel der Kühlmittelzuteilung ohne Abschrauben



THOD	BD mm	DLN mm	LPR mm	CND mm	DRVS mm	EUR X0	
G1/8"	16	15,5	21,5	4	14	32,20	15001

72 993 ...

Abgewinkelter Kühlmittelanschluss für Verteiler



Bezeichnung	THOD	THID	EUR X0	
MU.KS-KA-KSV	G1/8"	G1/8"	40,74	18003

72 987 ...

Schlauch (Stutzen / Gewinde)

- ▲ maximal 200 bar / 2900 psi
- ▲ kein Dichtring notwendig



				72 305 ...	
Bezeichnung	THSZMS	CXD	OAL	EUR	X0
HDKS.150.M5-4	M5	4	150	60,79	010
HDKS.200.M5-4	M5	4	200	61,41	021
HDKS.300.M5-4	M5	4	300	60,95	033
HDKS.500.M5-4	M5	4	500	63,64	045

Schlauch (Stutzen / Stutzen)

- ▲ maximal 200 bar / 2900 psi



				72 305 ...	
Bezeichnung	CND	CXD	OAL	EUR	X0
HDKS.150.4-4	4	4	150	55,86	003
HDKS.200.4-4	4	4	200	56,63	014
HDKS.300.4-4	4	4	300	56,95	025
HDKS.500.4-4	4	4	500	58,72	037

Reduzier-Verschraubung

- ▲ maximal 200 bar / 2900 psi
- ▲ inklusive Dichtring



				72 301 ...	
Bezeichnung	THSZWS	THSZMS	OAL	EUR	X0
RV.100.M5-M6	M6	M5	15	38,35	001
RV.100.M5-M8x1	M8x1	M5	23	38,35	003
RV.100.M5-M10x1	M10x1	M5	27	38,35	005
RV.100.M5-G1/8	G1/8"	M5	27	38,35	004

Reduzier-Verschraubung

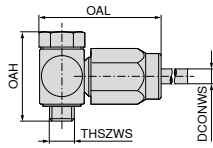
- ▲ maximal 200 bar / 2900 psi
- ▲ kein Dichtring notwendig



				72 301 ...	
Bezeichnung	THSZWS	THSZMS	OAL	EUR	X0
RV.100.M6-M5	M5	M6	18	38,35	002
RV.100.M8x1-M5	M5	M8x1	15	38,35	008
RV.100.M10x1-M5	M5	M10x1	15	38,35	007
RV.100.G1/8-M5	M5	G1/8"	15	38,35	006

Schwenk-Verschraubung

▲ maximal 200 bar / 2900 psi



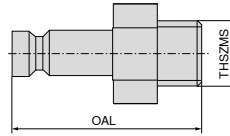
72 307 ...

Bezeichnung	DCONWS mm	OAH mm	THSZMS	OAL mm	EUR X0	
KA.SV.M5-4	4	21	M5	28	128,63	017
KA.SV.G1/8-4	4	30	G1/8"	37	123,26	012

Schnellverbindung (Stecker)

▲ maximal 200 bar / 2900 psi

▲ kein Dichtring notwendig

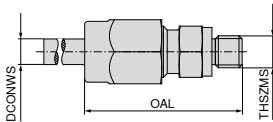


72 320 ...

Bezeichnung	THSZMS	OAL mm	EUR X0	
SAG.M5	M5	20	57,56	001

Gerade Verschraubung

▲ maximal 200 bar / 2900 psi

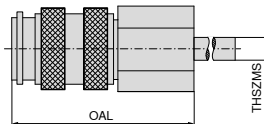


72 307 ...

Bezeichnung	DCONWS mm	THSZMS	OAL mm	EUR X0	
KA. M5-4	4	M5	27	39,15	009
KA. G1/8-4	4	G1/8"	32	33,92	003

Schnellverbindung (Kupplung)

▲ maximal 200 bar / 2900 psi



72 319 ...

Bezeichnung	THSZMS	OAL mm	EUR X0	
KIG.M5	M5	26	167,37	001


Materialbeispiele zu den Schnittdatentabellen

	Werkstoffuntergruppe	Index	Zusammensetzung / Gefüge / Wärmebehandlung	Festigkeit N/mm ² / HB / HRC	Werkstoff- nummer	Werkstoff- bezeichnung	Werkstoff- nummer	Werkstoff- bezeichnung
P	Unlegierter Stahl	P.1.1	< 0,15 % C geglüht	420 N/mm ² / 125 HB	1.0401	C15	1.1141	Ck15
		P.1.2	< 0,45 % C geglüht	640 N/mm ² / 190 HB	1.1191	C45E	1.0718	9SMnPb28
		P.1.3	< 0,45 % C vergütet	840 N/mm ² / 250 HB	1.1191	C45E	1.0535	C55
		P.1.4	< 0,75 % C geglüht	910 N/mm ² / 270 HB	1.1223	C60R	1.0535	C55
		P.1.5	< 0,75 % C vergütet	1010 N/mm ² / 300 HB	1.1223	C60R	1.0727	45S20
	Niedriglegierter Stahl	P.2.1	geglüht	610 N/mm ² / 180 HB	1.7131	16MnCr5	1.6587	17CrNiMo6
		P.2.2	vergütet	930 N/mm ² / 275 HB	1.7131	16MnCr5	1.6587	17CrNiMo6
		P.2.3	vergütet	1010 N/mm ² / 300 HB	1.7225	42CrMo4	1.3505	100Cr6
		P.2.4	vergütet	1200 N/mm ² / 375 HB	1.7225	42CrMo4	1.3505	100Cr6
	Hochlegierter Stahl und hochlegierter Werkzeugstahl	P.3.1	geglüht	680 N/mm ² / 200 HB	1.4021	X20Cr13	1.4034	X46Cr13
		P.3.2	gehärtet und angelassen	1100 N/mm ² / 300 HB	1.2343	X38CrMoV5-1	1.4034	X46Cr13
		P.3.3	gehärtet und angelassen	1300 N/mm ² / 400 HB	1.2343	X38CrMoV5-1	1.4034	X46Cr13
	Nichtrostender Stahl	P.4.1	ferritisch / martensitisch geglüht	680 N/mm ² / 200 HB	1.4016	X6Cr17	1.2316	X36CrMo16
		P.4.2	martensitisch vergütet	1010 N/mm ² / 300 HB	1.4112	X90CrMoV18	1.2316	X36CrMo16
M	Nichtrostender Stahl	M.1.1	austenitisch / austenitisch-ferritisch abgeschreckt	610 N/mm ² / 180 HB	1.4301	X5CrNi18-10	1.4571	X6CrNiMoTi17-12-2
		M.2.1	austenitisch vergütet	300 HB	1.4841	X15CrNiSi25-21	1.4539	X1NiCrMoCu25-20-5
		M.3.1	austenitisch / ferritisch (Duplex) abgeschreckt	780 N/mm ² / 230 HB	1.4462	X2CrNiMoN22-5-3	1.4501	X2CrNiMoCuWN25-7-4
K	Grauguss	K.1.1	perlitisch / ferritisch	350 N/mm ² / 180 HB	0.6010	GG-10	0.6025	GG-25
		K.1.2	perlitisch (martensitisch)	500 N/mm ² / 260 HB	0.6030	GG-30	0.6045	GG-45
	Gusseisen mit Kugelgraphit	K.2.1	ferritisch	540 N/mm ² / 160 HB	0.7040	GGG-40	0.7060	GGG-60
		K.2.2	perlitisch	845 N/mm ² / 250 HB	0.7070	GGG-70	0.7080	GGG-80
	Temperguss	K.3.1	ferritisch	440 N/mm ² / 130 HB	0.8035	GTW-35-04	0.8045	GTW-45
		K.3.2	perlitisch	780 N/mm ² / 230 HB	0.8165	GTS-65-02	0.8170	GTS-70-02
N	Aluminium-Knetlegierung	N.1.1	nicht aushärtbar	60 HB	3.0255	Al99,5	3.3315	AlMg1
		N.1.2	aushärtbar ausgehärtet	340 N/mm ² / 100 HB	3.1355	AlCuMg2	3.2315	AlMgSi1
	Aluminium-Gusslegierung	N.2.1	≤ 12 % Si, nicht aushärtbar	250 N/mm ² / 75 HB	3.2581	G-AlSi12	3.2163	G-AlSi9Cu3
		N.2.2	≤ 12 % Si, aushärtbar ausgehärtet	300 N/mm ² / 90 HB	3.2134	G-AlSi5Cu1Mg	3.2373	G-AlSi9Mg
		N.2.3	> 12 % Si, nicht aushärtbar	440 N/mm ² / 130 HB		G-AlSi17Cu4Mg		G-AlSi18CuNiMg
	Kupfer und Kupferlegierungen (Bronze / Messing)	N.3.1	Automatenlegierungen, PB > 1 %	375 N/mm ² / 110 HB	2.0380	CuZn39Pb2 (Ms58)	2.0410	CuZn44Pb2
		N.3.2	CuZn, CuSnZn	300 N/mm ² / 90 HB	2.0331	CuZn15	2.4070	CuZn28Sn1As
		N.3.3	CuSn, bleifreies Kupfer und Elektrolytkupfer	340 N/mm ² / 100 HB	2.0060	E-Cu57	2.0590	CuZn40Fe
	Magnesiumlegierungen	N.4.1	Magnesium und Magnesiumlegierungen	70 HB	3.5612	MgAl6Zn	3.5312	MgAl3Zn
	S	Warmfeste Legierungen	S.1.1	Fe-Basis geglüht	680 N/mm ² / 200 HB	1.4864	X12NiCrSi 36-16	1.4865
S.1.2			Fe-Basis ausgehärtet	950 N/mm ² / 280 HB	1.4980	X6NiCrTiMoVB25-15-2	1.4876	X10NiCrAlTi32-20
S.2.1			geglüht	840 N/mm ² / 250 HB	2.4631	NiCr20TiAl (Nimonic80A)	3.4856	NiCr22Mo9Nb
S.2.2			Ni- oder Co-Basis ausgehärtet	1180 N/mm ² / 350 HB	2.4668	NiCr19Nb5Mo3 (Inconel 718)	2.4955	NiFe25Cr20NbTi
S.2.3			gegossen	1080 N/mm ² / 320 HB	2.4765	CoCr20W15Ni	1.3401	G-X120Mn12
Titanlegierungen		S.3.1	Reintitan	400 N/mm ²	3.7025	Ti99,8	3.7034	Ti99,7
		S.3.2	Alpha- + Beta-Legierungen ausgehärtet	1050 N/mm ² / 320 HB	3.7165	TiAl6V4	Ti-6246	Ti-6Al-2Sn-4Zr-6Mo
		S.3.3	Beta-Legierungen	1400 N/mm ² / 410 HB	Ti555.3	Ti-5Al-5V-5Mo-3Cr	R56410	Ti-10V-2Fe-3Al
H	Gehärteter Stahl	H.1.1	gehärtet und angelassen	46–55 HRC				
		H.1.2	gehärtet und angelassen	56–60 HRC				
		H.1.3	gehärtet und angelassen	61–65 HRC				
		H.1.4	gehärtet und angelassen	66–70 HRC				
	Hartguss	H.2.1	gegossen	400 HB				
Gehärtetes Gusseisen	H.3.1	gehärtet und angelassen	55 HRC					
O	Nichtmetallische Werkstoffe	O.1.1	Kunststoffe, duroplastisch	≤ 150 N/mm ²				
		O.1.2	Kunststoffe, thermoplastisch	≤ 100 N/mm ²				
		O.2.1	aramidfaserverstärkt	≤ 1000 N/mm ²				
		O.2.2	glas-/kohlefaserverstärkt	≤ 1000 N/mm ²				
		O.3.1	Graphit					

* Zugfestigkeit

Schnittdatenrichtwerte

Index	DRAGONSKIN														H210T	H10T H216T
	TCM407	TCM10	CTEP110	CTCP115-P	CTCP125-P	CTCP135-P	CTCK110	CTCK120	CTPM125	CTCM120	CTCM130	CTPX710 -F34 -M34 -M42	CTPX710 -25P -25Q	CTPX715 -27 -29		
v _c in m/min																
P.1.1	380	310	460	370	295	210	395	330	200	230	185	325	340	275		
P.1.2	330	265	400	315	250	175	345	280	170	200	150	290	300	235		
P.1.3	280	230	350	270	210	145	300	240	140	175	125	250	260	200		
P.1.4	265	210	330	250	200	135	280	220	130	165	115	240	250	190		
P.1.5	240	190	300	230	180	120	260	200	120	150	100	220	235	170		
P.2.1	335	270	410	325	260	180	350	290	175	200	160	290	300	240		
P.2.2	260	210	325	250	195	130	280	220	130	160	110	235	250	185		
P.2.3	240	190	300	230	180	120	260	200	120	150	100	220	235	170		
P.2.4	180	145	230	170	130	85	200	150	80	115	60	175	190	125		
P.3.1	280	220	345	200	170	150	270	220	140	160	125	140	150	140		
P.3.2	225	170	280	140	105	95	225	175	100	115	80	85	95	80		
P.3.3	170	115	210	85	40	35	180	130	50	75	40	30	35	25		
P.4.1	280	220	345	200	170	155			140	160	125	140	155	140		
P.4.2	250	195	310	170	135	125			120	140	100	115	130	110		
M.1.1	280	220	345			155			140	160	125	140	150	140		
M.2.1						95			100	115	80	85	90	80		
M.3.1						135			130	150	110	125	130	120		
K.1.1			410	255	170		400	275						200	170	140
K.1.2			310	235	160		310	265						160	130	115
K.2.1	355	260	440	270	180		320	290						190	180	150
K.2.2	315	215	350	205	160		275	230						150	130	110
K.3.1	325	300	415	250	200		310	275						210	190	170
K.3.2	250	205	250	210	160		265	230						180	160	140
N.1.1												1840	1840	1750	1650	1400
N.1.2												1600	1600	1500	1350	1100
N.2.1												1250	1250	1200	1200	950
N.2.2												1250	1250	1200	1100	950
N.2.3												750	750	700	600	500
N.3.1												650	650	625	525	425
N.3.2												630	630	600	500	400
N.3.3												500	500	475	375	275
N.4.1												340	340	325	275	225
S.1.1											35	100	110	40	45	
S.1.2											25	80	85	30	35	
S.2.1											20	65	75	30	35	
S.2.2											20	40	45	25	25	
S.2.3											20	40	45	20	20	
S.3.1											110	95	100	110	110	
S.3.2											65	55	60	70	70	
S.3.3											45	40	45	50	50	
H.1.1																
H.1.2																
H.1.3																
H.1.4																
H.2.1																
H.3.1																
O.1.1														140	160	130
O.1.2																
O.2.1														150	140	105
O.2.2																
O.3.1																

 Die Schnittdaten sind sehr stark von den äußeren Bedingungen, wie z.B. Stabilität der Werkzeug- und Werkstückspannung, Material und Maschinentyp abhängig! Die angegebenen Werte stellen mögliche Schnittdaten dar, welche je nach Einsatzbedingungen um ca. ±20% angepasst werden können!

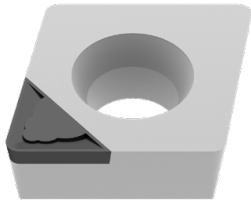
Schnittdatenrichtwerte für Diamantschneidstoffe CTD PD20 / PS30 / PU20 / CD10 / MD05

Index	Werkstoffgruppe		$a_p = 0,04-0,4 \text{ mm}$ Rautiefe R_z in μm		$a_p = 0,4-1,0 \text{ mm}$ Rautiefe R_z in μm		$a_p = 0,4-2,5 \text{ mm}$ Rautiefe R_z in 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 ...
N.1.1 N.1.2	Aluminium-Knetlegierungen ohne Si $f=0,05-0,5 \text{ mm/U}$	○ Schneidstoff v_c in m/min	PD20 / PU20 / CD10 / MD05 min. 400	PD20 / PU20 / CD10 / MD05 min. 400	PD20 / PU20 / CD10 / MD05 min. 400	PD20 / PU20 / CD10 / MD05 min. 400	PD20 / PU20 / CD10 / MD05 min. 400	PD20 / PU20 / CD10 / MD05 min. 400
		● Schneidstoff v_c in m/min		PD20 / CD10 min. 400		PD20 / CD10 min. 400		PD20 / CD10 min. 400
		⊖ Schneidstoff v_c in m/min	PD20 / PU20 min. 400	PD20 / PU20 min. 400	PD20 / PU20 min. 400	PD20 / PU20 min. 400	PD20 / PU20 min. 400	PD20 / PU20 min. 400
N.2.1	Aluminium-Gusslegierungen Si $\leq 12\%$ – ausgehärtet oder Si=12-20% – nicht ausgehärtet $f=0,05-0,5 \text{ mm/U}$	○ Schneidstoff v_c in m/min	PS30 / PU20 / CD10 / MD05 min. 600	PS30 / PU20 / CD10 / MD05 min. 600	PS30 / PU20 / CD10 / MD05 min. 600	PS30 / PU20 / CD10 / MD05 min. 600	PS30 / PU20 / CD10 / MD05 min. 600	PS30 / PU20 / CD10 / MD05 min. 600
		● Schneidstoff v_c in m/min	PD20 / PU20 / CD10 min. 400	PD20 / PU20 / CD10 min. 400	PD20 / PU20 / CD10 min. 400	PS30 / PU20 / CD10 min. 600	PS30 / PU20 / CD10 min. 400	PS30 / PU20 / CD10 min. 400
		⊖ Schneidstoff v_c in m/min	PS30 min. 600	PS30 min. 600	PS30 min. 600	PS30 min. 600	PS30 min. 600	PS30 min. 600
N.2.2 N.2.3	Aluminium-Gusslegierungen Si=12-20% $f=0,05-0,5 \text{ mm/U}$	○ Schneidstoff v_c in m/min	PU20 / CD10 / MD05 min. 800	PU20 / CD10 / MD05 min. 400	PU20 / CD10 / MD05 min. 700	PU20 / CD10 / MD05 min. 400	PU20 / CD10 / MD05 min. 600	PU20 / CD10 / MD05 min. 400
		● Schneidstoff v_c in m/min		PU20 / CD10 min. 600		PU20 / CD10 min. 600		PU20 / CD10 min. 600
		⊖ Schneidstoff v_c in m/min		PU20 min. 600		PU20 min. 600		
N.3.1 N.3.2 N.3.3	Kupfer- und Knetlegierungen $f=0,05-0,5 \text{ mm/U}$	○ Schneidstoff v_c in m/min	PD20 / PU20 / CD10 / MD05 min. 400	PD20 / PU20 / CD10 / MD05 min. 400	PD20 / PU20 / CD10 / MD05 min. 400	PS30 / PU20 / CD10 / MD05 300-1600	PD20 / PU20 / CD10 / MD05 min. 400	PD20 / PU20 / CD10 / MD05 min. 400
		● Schneidstoff v_c in m/min	PU20 / CD10 min. 300	PD20 / PU20 / CD10 min. 300	PD20 / PU20 / CD10 min. 400	PS30 / PU20 / CD10 min. 300	PD20 / PU20 / CD10 min. 400	PD20 / PU20 / CD10 min. 300
		⊖ Schneidstoff v_c in m/min		PD20 / PU20 min. 300		PS30 / PU20 min. 300	PD20 / PU20 min. 300	PS30 / PU20 min. 200
O.1.1 O.1.2	Kunststoffe ohne Füllstoff (Acrylglas) $f=0,05-0,7 \text{ mm/U}$	○ Schneidstoff v_c in m/min		PD20 / CD10 / MD05 min. 400		PD20 / CD10 / MD05 min. 300		PS30 / CD10 / MD05 min. 200
		● Schneidstoff v_c in m/min		PD20 / CD10 min. 300		PD20 / CD10 min. 200		PS30 / CD10 min. 200
		⊖ Schneidstoff v_c in m/min		PD20 / CD10 min. 400		PD20 / CD10 min. 300		PD20 / CD10 min. 200
O.2.1 O.2.2	Kunststoffe mit Füllstoff (GFK, CFK) $f=0,05-0,7 \text{ mm/U}$	○ Schneidstoff v_c in m/min	PS30 / PU20 / CD10 / MD05 min. 500		PS30 / PU20 / CD10 / MD05 min. 400	PS30 / PU20 / CD10 / MD05 min. 300	PS30 / PU20 / CD10 / MD05 min. 300	PS30 / PU20 / CD10 / MD05 min. 200
		● Schneidstoff v_c in m/min	PS30 / PU20 / CD10 min. 400		PS30 / PU20 / CD10 min. 300	PS30 / PU20 / CD10 min. 200	PS30 / PU20 / CD10 min. 200	PS30 / PU20 / CD10 min. 200
		⊖ Schneidstoff v_c in m/min	PU20 min. 500		PU20 min. 400	PU20 min. 300	PU20 min. 300	
O.3.1	Graphit	Schneidstoff v_c in m/min	PD20 / PS30 / PU20 / CD10 min. 100		PD20 / PS30 / PU20 / CD10 min. 100		PD20 / PS30 / PU20 / CD10 min. 100	

○ glatter Schnitt	● unregelmäßiger Schnitt	⊖ unterbrochener Schnitt
-------------------	--------------------------	--------------------------

Schnittdatenrichtwerte für die CB-Spanbrechergeometrien

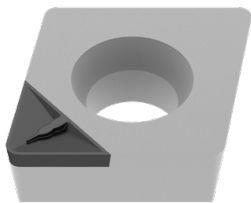
-CB1



3D-Spanbrechergeometrien -CB1				
Schneid-Radius	a _p in mm		f _z in mm/U	
	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

- ▲ Finish und Superfinish
- ▲ extrem scharfe Schneidengeometrie
- ▲ Schnitttiefe a_p: 0,05–1,5 mm
- ▲ geringster Schnittdruck für höchste Genauigkeiten
- ▲ zur Bearbeitung von dünnwandigen und labilen Werkstücken

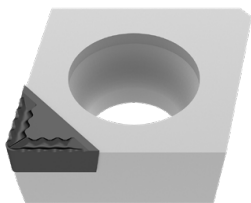
-CB2



3D-Spanbrechergeometrien -CB2				
Schneid-Radius	a _p in mm		f _z in mm/U	
	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

- ▲ Semifinish und Finishbearbeitung
- ▲ leicht negative Schneidengeometrie
- ▲ Schnitttiefe a_p: 0,5–2,0 mm
- ▲ hohe Oberflächengüte bei gleichzeitig engsten Toleranzen
- ▲ zur Bearbeitung von massiven Werkstücken sowie bei stabilen Bedingungen

-CB3

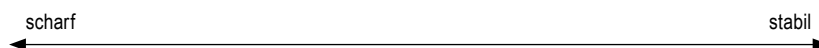



3D-Spanbrechergeometrien -CB3				
Schneid-Radius	a _p in mm		f _z in mm/U	
	min.	max.	min.	max.
0,4 mm	1,00	3,00	0,10	0,20
0,8 mm	1,00	3,00	0,15	0,35

- ▲ Mittlere- und Schruppbearbeitung
- ▲ hoch aggressiver Spanbrecher
- ▲ Schnitttiefe a_p: 1,0–3,0 mm
- ▲ stabile Bauteilbedingungen notwendig
- ▲ Kühlung muss sichergestellt sein

Schnittdatenrichtwerte für negative Platten

Bezeichnung	-CF20 (Cermet)						-F50					
	f			a _p			f			a _p		
	min.	Empf.	max.	min.	Empf.	max.	min.	Empf.	max.	min.	Empf.	max.
	mm/U			mm			mm/U			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												



 Die angegebenen Schnittdaten sind Richtwerte. Eine Anpassung an die aktuellen Gegebenheiten ist zu empfehlen.


Bezeichnung	-TFQ						-XU						-M50					
	f			a _p			f			a _p			f			a _p		
	min.	Empf.	max.	min.	Empf.	max.	min.	Empf.	max.	min.	Empf.	max.	min.	Empf.	max.	min.	Empf.	max.
	mm/U			mm			mm/U			mm			mm/U			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



Schnittdatenrichtwerte für negative Platten

Bezeichnung	-TMQ						-M70					
	f			a _p			f			a _p		
	min.	Empf.	max.	min.	Empf.	max.	min.	Empf.	max.	min.	Empf.	max.
	mm/U			mm			mm/U			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

scharf ←————→ stabil

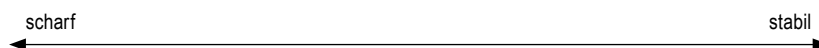
 Die angegebenen Schnittdaten sind Richtwerte. Eine Anpassung an die aktuellen Gegebenheiten ist zu empfehlen.


Bezeichnung	-R28						-R58						-R88					
	f			a _p			f			a _p			f			a _p		
	min.	Empf.	max.	min.	Empf.	max.	min.	Empf.	max.	min.	Empf.	max.	min.	Empf.	max.	min.	Empf.	max.
	mm/U			mm			mm/U			mm			mm/U			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																		



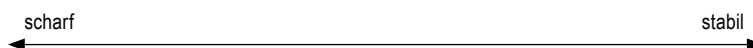
Schnittdatenrichtwerte für negative Platten

Bezeichnung	-F30						-M30					
	f			a _p			f			a _p		
	min.	Empf.	max.	min.	Empf.	max.	min.	Empf.	max.	min.	Empf.	max.
	mm/U			mm			mm/U			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												

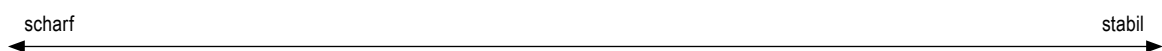


 Die angegebenen Schnittdaten sind Richtwerte. Eine Anpassung an die aktuellen Gegebenheiten ist zu empfehlen.

Bezeichnung	-M60						-M34					
	f			a _p			f			a _p		
	min.	Empf.	max.	min.	Empf.	max.	min.	Empf.	max.	min.	Empf.	max.
	mm/U			mm			mm/U			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												




Bezeichnung	-CF55						-SMF						-SM					
	f			a _p			f			a _p			f			a _p		
	min.	Empf.	max.	min.	Empf.	max.	min.	Empf.	max.	min.	Empf.	max.	min.	Empf.	max.	min.	Empf.	max.
	mm/U			mm			mm/U			mm			mm/U			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.. 0602MO													0,2	0,3	0,5	0,2	0,5	1,5
RC.. 0803MO													0,2	0,3	0,6	0,2	0,6	2
RC.. 1003MO													0,25	0,4	0,7	0,2	0,7	2,5
RC.. 1204MO													0,3	0,5	0,8	0,2	0,8	3
RC.. 1606MO							0,15	0,3	0,6	0,25	2	3,5	0,4	0,6	1	0,3	1	3,5
RC.. 2006MO													0,5	0,8	1,2	0,4	1,2	4
RC.. 2507MO													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																		




Informationen zu den Schnittdatenbereichen von Spanleitstufen, die in dieser Übersicht nicht aufgeführt sind, erhalten Sie auf → Seite 201–207

Schnittdatenrichtwerte für positive Platten

Bezeichnung	-SMQ						-M25					
	f			a _p			f			a _p		
	min.	Empf.	max.	min.	Empf.	max.	min.	Empf.	max.	min.	Empf.	max.
	mm/U			mm			mm/U			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.. 0602MO												
RC.. 0803MO												
RC.. 1003MO												
RC.. 1204MO												
RC.. 1606MO												
RC.. 2006MO												
RC.. 2507MO												
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												

← scharf → stabil →

 Die angegebenen Schnittdaten sind Richtwerte. Eine Anpassung an die aktuellen Gegebenheiten ist zu empfehlen.

Bezeichnung	-M55						-F05					
	f			a _p			f			a _p		
	min.	Empf.	max.	min.	Empf.	max.	min.	Empf.	max.	min.	Empf.	max.
	mm/U			mm			mm/U			mm		
CC..060200												
CC..060201							0,02	0,03	0,05	0,1	1	2
CC..060202							0,02	0,05	0,1	0,1	1	2
CC..060204	0,06	0,13	0,20	0,4	1,5	2,6	0,02	0,1	0,2	0,1	1	2
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..0602MO												
RC..0803MO												
RC..1003MO												
RC..1204MO												
RC..1606MO												
RC..2006MO												
RC..2507MO												
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												



Informationen zu den Schnittdatenbereichen von Spanleitstufen, die in dieser Übersicht nicht aufgeführt sind, erhalten Sie auf → Seite 201–207

Diamant als Schneidstoff



Garant für

- ▲ optimale Oberflächen
- ▲ gratfreie Werkstücke
- ▲ hohe Standzeiten
- ▲ niedrigste Schnittkräfte
- ▲ hohe Prozesssicherheit

komplettes Programm von Schrupp-, Schlicht- und Breitschlichtplatten zur Zerspaltung von Aluminium, NE-Metallen, Kunststoffen, ...

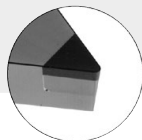
Die Schneidstoffe

	CTD CD10 (CVD) Feinkornsorte (N10)	CTD PD20 (PKD) Feinkornsorte (N20)	CTD PU20 (PKD) Grobkornsorte (N20)	CTD PS30 (PKD) Grobkornsorte (N30)
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> ▲ perfekte Schneidenschärfe ▲ kein Schnittdruck ▲ sehr enge Toleranzen ▲ höchste Verschleißfestigkeit bei höherer Zähigkeit ▲ sehr hohe Wärmeleitfähigkeit 	<ul style="list-style-type: none"> ▲ gute Schneidenschärfe ▲ geringerer Schnittdruck als beim PDC-S ▲ enge Toleranzen ▲ geringe Verschleißfestigkeit bei erhöhter Zähigkeit 	<ul style="list-style-type: none"> ▲ gute Schneidenschärfe ▲ geringer Schnittdruck ▲ enge Toleranzen ▲ sehr hohe Verschleißfestigkeit bei gleichzeitig hoher Zähigkeit 	<ul style="list-style-type: none"> ▲ gute Schneidenschärfe ▲ geringer Schnittdruck ▲ enge Toleranzen ▲ geringere Verschleißfestigkeit als beim PDC, bei erhöhter Zähigkeit
Werkstoff	geeignet zum Superfinishing bis Semifinish aller NE-Metalle und NE-Verbundwerkstoffe mit geringen bis hohen Anteilen an abrasiven Füllstoffen	geeignet zum Feinschlichten und Schlichten aller NE-Werkstoffe mit geringen Anteilen an abrasiven Füllstoffen	geeignet zum Schlichten bis Schruppen von NE-Metallen und NE-Werkstoffen mit sehr hohen abrasiven Füllstoffen. Hohes Zeitspanvolumen bei faserverstärkten Kunststoffen wie CFK und GFK.	geeignet zum Feinschlichten und Schlichten aller NE-Werkstoffe und NE-Metalle mit geringen bis sehr hohen Anteilen an abrasiven Füllstoffen

Schneidengeometrien

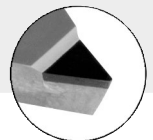
Neutraler Spanwinkel:

- ▲ höherer Schnittdruck
- ▲ höhere Zerspanntemperatur
- ▲ bessere Oberflächengüte
- ▲ für stabilere Werkstücke



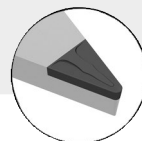
Positiver Spanwinkel:

- ▲ geringerer Schnittdruck
- ▲ geringere Zerspanntemperatur
- ▲ leichte Einbuße der Oberflächengüte
- ▲ für labile Werkstücke
- ▲ bessere Maßhaltigkeit



CB-Spanbrechgeometrien:





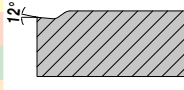

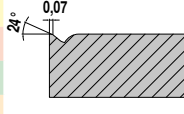

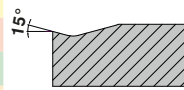

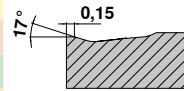

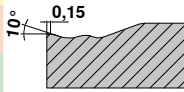
- ▲ zuverlässige Spankontrolle
- ▲ ideal bei Aluminium mit geringem Füllstoffanteil
- ▲ für F | M | R Anwendungen



Hinweise zur Verwendung von Diamant


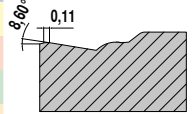
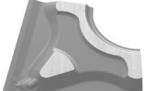
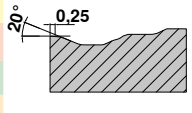
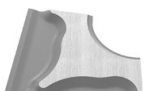
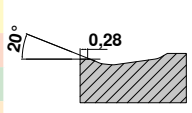

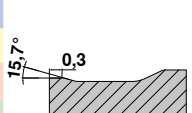


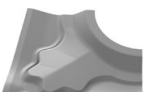
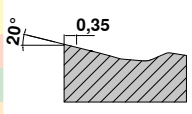
- ▲ Einsatz von Kühlmittel nicht generell notwendig, jedoch wird dadurch die Abfuhr der Späne erleichtert
- ▲ Chemische Reaktion zu carbidbildenden Elementen beachten (PKD)
- ▲ Wärmewechselwirkung und kritische Temperatur beachten:
PKD: 600 °C, CVD: 700 °C
Je nach Werkstoff mit Kühlung arbeiten.

Standard-Spanleitstufen / Anwendungshinweis

Negativ	Modell	glatter Schnitt	unregelmäßiger Schnitt	unterbrochener Schnitt	Schnitt		Geometrie
					a _p mm	f mm	
-CF / -CF20 ▲ feinste Schlichtstufe ▲ scharfe Schneidkante für geringe Schnittkräfte ▲ gute Spankontrolle auch bei kleinen Spantiefen	 F	CTEP110 / TCM10			 12°	CN.. DN.. TN.. WN..	
		CTCP125-P	CTCP125-P				
		CTCP115-P / CTCP125-P / CTCP135-P	CTCP135-P	CTCP135-P			
		CTCP110 / CTCP115-P	CTCP115-P / CTCP125-P				
		CTCP110 / CTCP115-P	CTCP115-P / CTCP125-P				
0,30–1,50	0,07–0,25						
-F40 ▲ Schlichtstufe für die Bearbeitung von Stählen ▲ gute Spankontrolle ▲ ideal für Kopierdreharbeiten	 F	CTCP125-P	CTCP125-P		 24° 0,07	VN..	
		CTCP125-P	CTCP125-P				
		CTCP115-P / CTCP125-P	CTCP125-P				
		CTCP110 / CTCP115-P	CTCP115-P / CTCP125-P				
		CTCP110 / CTCP115-P	CTCP115-P / CTCP125-P				
0,50–2,00	0,10–0,30						
-F50 ▲ Schlichtstufe für feine Bearbeitung ▲ Stahl und rostfreie Stähle ▲ sehr gute Spankontrolle ▲ hohe Oberflächengüte	 F	CTCP115-P / CTCP125-P	CTCP115-P / CTCP125-P / CTCP135-P	CTCP135-P	 15°	CN.. DN.. SN.. TN.. VN.. WN..	
		CTCP125-P	CTCP135-P	CTCP135-P			
		CTCP115-P / CTCP125-P	CTCP125-P				
		CTCP110 / CTCP115-P	CTCP115-P / CTCP125-P				
		CTCP110 / CTCP115-P	CTCP115-P / CTCP125-P				
0,10–2,60	0,06–0,35						
-TFQ ▲ Schleppschnitten-Geometrie ▲ Schichten bis mittlere Bearbeitung ▲ sehr hohe Vorschübe ▲ hohe Oberflächengüte	 F	CTEP110 / CTCP115-P	CTCP115-P / CTCP125-P		 17° 0,15	CN.. DN.. WN..	
		CTCP125-P	CTCP125-P				
		CTCP115-P	CTCP115-P / CTCP125-P				
		CTCP110 / CTCP115-P	CTCP115-P / CTCP125-P				
		CTCP110 / CTCP115-P	CTCP115-P / CTCP125-P				
0,50–5,00	0,10–0,60						
-XU ▲ Schichten bis leichtes Schruppen ▲ universelle Spanleitstufe ▲ Kopierdrehen ▲ ausgezeichnete Spanverformung ▲ geringe Schnittkräfte	 M	CTCP115-P / CTCP125-P	CTCP115-P / CTCP125-P	CTCP125-P	 10° 0,15	CN.. DN.. VN.. WN..	
		CTCP125-P	CTCP125-P				
		CTCP115-P	CTCP115-P / CTCP125-P				
		CTCP110 / CTCP115-P	CTCP115-P / CTCP125-P				
		CTCP110 / CTCP115-P	CTCP115-P / CTCP125-P				
0,40–4,50	0,12–0,40						




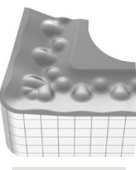
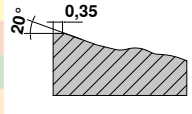
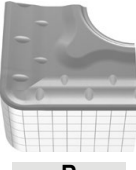
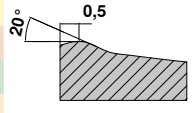
Hauptanwendung Stahl und Guss, Nebenanwendung Rostfreie Stähle





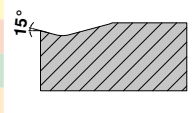


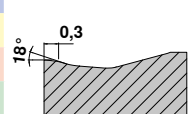
Standard-Spanleitstufen / Anwendungshinweis

Negativ	Modell	glatter Schnitt	unregelmäßiger Schnitt	unterbrochener Schnitt	Schnitt		Geometrie
					a _p mm	f mm	
-M40 ▲ stabile Geometrie ▲ mittlere Vorschübe ▲ universell einsetzbar ▲ gute Spankontrolle	 M	CTCP125-P	CTCP125-P		 8,60°, 0,11	VN..	
		CTCP125-P	CTCP125-P				
-M50 ▲ mittlere Bearbeitung ▲ erste Wahl bei der Stahlbearbeitung ▲ universell einsetzbar ▲ breites Anwendungsfeld	 M	CTCP115-P / CTCP125-P / CTCK110 / CTCK120	CTCP115-P / CTCP125-P	CTCP125-P / CTCP135-P	 20°, 0,25	CN.. DN.. SN.. TN.. VN.. WN..	
		CTCP115-P	CTCP125-P	CTCP135-P			
		CTCP115-P / CTCP125-P / CTCK110 / CTCK120	CTCP115-P / CTCP125-P / CTCK110 / CTCK120	CTCP125-P / CTCK120			
-TMQ ▲ Schleppschnitten-Geometrie ▲ leichte bis mittlere Schruppbearbeitung ▲ sehr hohe Vorschübe ▲ hohe Oberflächengüte	 M	CTCP115-P	CTCP125-P		 20°, 0,28	CN.. DN.. WN..	
		CTCP125-P	CTCP125-P				
		CTCP125-P	CTCP125-P				
-M70 ▲ leichte bis mittlere Schruppbearbeitung ▲ Gusskruste und Schmiedehaut ▲ stabile Schneidkante ▲ unterbrochener Schnitt ▲ Roh- und Schmiedeteile	 M R	CTCK110 / CTCK120 / CTCP115-P	CTCP115-P / CTCP125-P	CTCP125-P / CTCP135-P	 15,7°, 0,3	CN.. DN.. SN.. TN.. WN..	
		CTCP115-P	CTCP125-P	CTCP135-P			
		CTCK110 / CTCK120 / CTCP115-P / CTCP125-P	CTCK120 / CTCP125-P	CTCP125-P / CTCK120			
-NMA ▲ Schruppbearbeitung ▲ stabile Schneidkante ▲ für kurzspanende Materialien ▲ erste Wahl in Grauguss	 M R	CTCK110	CTCK110 / CTCK120	CTCK120	 0°	CN.. DN.. SN.. TN.. WN..	
-R28 ▲ einseitige Schruppgeometrie ▲ Längs-, Plandrehen und Kopieren ▲ wechselnde Spantiefen ▲ Stähle mit geringer Festigkeit (< 800 N/mm ²) ▲ gute Spankontrolle	 R	CTCP115-P / CTCP125-P	CTCP115-P / CTCP125-P / CTCP135-P	CTCP135-P	 20°, 0,35	CN.. DN.. SN..	
		CTCP115-P / CTCP125-P	CTCP125-P / CTCP135-P	CTCP135-P			
		CTCP115-P	CTCP125-P	CTCP135-P			





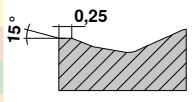

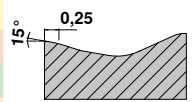

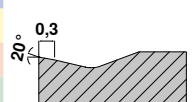
Hauptanwendung Stahl und Guss, Nebenanwendung Rostfreie Stähle

Standard-Spanleitstufen / Anwendungshinweis



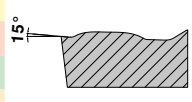

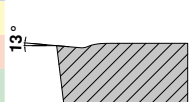
Negativ		Modell	glatter Schnitt	unregelmäßiger Schnitt	unterbrochener Schnitt	Schnitt		Geometrie	
						a _p mm	f mm		
Hauptanwendung Stahl und Guss, Nebenanwendung Rostfreie Stähle	-R58	 R	CTCP115-P / CTCP125-P	CTCP115-P / CTCP125-P / CTCP135-P	CTCP135-P		1,50–12,00	0,30–1,20	CN.. DN.. SN.. TN..
	<ul style="list-style-type: none"> ▲ einseitige Schruppgeometrie ▲ Längs- und Plandrehen ▲ leicht unterbrochene Schnitte ▲ geringe Schnittkräfte ▲ labile Maschinen 		CTCP115-P / CTCP125-P	CTCP125-P / CTCP135-P	CTCP135-P				
Hauptanwendung Stahl und Guss, Nebenanwendung Rostfreie Stähle	-R88	 R	CTCP115-P / CTCP125-P	CTCP115-P / CTCP125-P / CTCP135-P	CTCP135-P		3,50–16,00	0,50–1,50	SN..
	<ul style="list-style-type: none"> ▲ einseitige Schruppgeometrie ▲ Längs- und Plandrehen ▲ hohe Vorschübe ▲ große Schnitttiefen ▲ stark unterbrochene Schnitte 		CTCP115-P / CTCP125-P	CTCP115-P / CTCP125-P	CTCP135-P				

Negativ		Modell	glatter Schnitt	unregelmäßiger Schnitt	unterbrochener Schnitt	Schnitt		Geometrie	
						a _p mm	f mm		
Hauptanwendung Rostfreie Stähle, Nebenanwendung Stahl und Superlegierungen	-F30	 F	CTCM120 / CTPM125	CTCM120 / CTPM125 / CTCM130	CTCM130		0,08–2,5	0,10–0,35	CN.. DN.. SN.. TN.. VN.. WN..
	<ul style="list-style-type: none"> ▲ Schichten von rostfreien Stählen ▲ kontinuierlicher Schnitt ▲ hohe Oberflächengüte ▲ gute Spankontrolle 		CTCM120 / CTPM125	CTCM120 / CTPM125 / CTCM130	CTCM130				
	-M30		 F M	CTCM120 / CTPM125	CTCM120 / CTPM125 / CTCM130				
<ul style="list-style-type: none"> ▲ erste Wahl für Rostfreibearbeitung ▲ gute Spankontrolle ▲ geringe Gratbildung ▲ niedrige Schnittkräfte ▲ geringe Aufbauschneidenbildung ▲ auf labilen Maschinen einsetzbar 	CTCM120 / CTPM125	CTCM120 / CTPM125 / CTCM130		CTCM130					
Hauptanwendung Rostfreie Stähle, Nebenanwendung Stahl und Superlegierungen	-M60	 M R	CTCM120 / CTPM125	CTCM120 / CTPM125 / CTCM130	CTCM130		1,50–6,00	0,25–0,50	CN.. DN.. SN.. TN.. WN..
	<ul style="list-style-type: none"> ▲ leichte bis mittlere Schruppbearbeitung ▲ stabile Schneidkante ▲ unterbrochene Schnitte ▲ Schmiedehaut und Kruste 		CTCM120 / CTPM125	CTCM120 / CTPM125 / CTCM130	CTCM130				


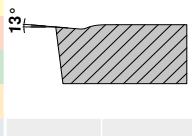
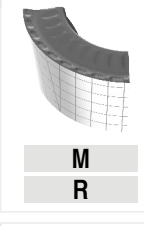
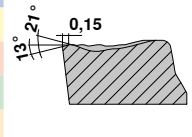
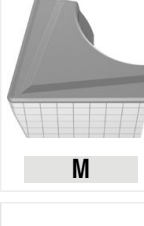
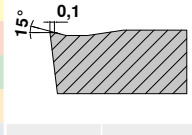

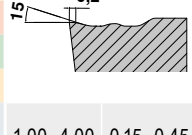
Standard-Spanleitstufen / Anwendungshinweis

Negativ		Modell	glatter Schnitt	unregelmäßiger Schnitt	unterbrochener Schnitt	Schnitt		Geometrie	
						a _p mm	f mm		
Hauptanwendung Superlegierungen, Nebenanwendung Rostfreie Stähle	-F34	 F	CTPX710	CTPX710		 15° 0,25	CN.. WN..		
	<ul style="list-style-type: none"> ▲ stabile, positive Schneidkante ▲ auch für leicht unterbrochene Schnitte 		CTPX710	CTPX710					
								0,50–2,50	0,08–0,25
	-M34	 M	CTPX710	CTPX710		 15° 0,25	CN.. DN.. SN.. VN.. WN..		
			<ul style="list-style-type: none"> ▲ erste Wahl für Superlegierungen ▲ leicht schneidende Geometrie ▲ geringe Aufbauschniedenbildung ▲ geringe Schnittkraft 	CTPX710	CTPX710				
			CTPX710	CTPX710					
			CTPX710	CTPX710					
									0,80–3,0
	-M42	 M	CTCM130	CTCM130	CTCM130	 20° 0,3	CN.. DN..		
<ul style="list-style-type: none"> ▲ für die mittlere Zerspanung auf rostfreien Stählen ▲ als Nebenanwendung allgemeine Stähle und Superlegierungen 			CTPX710	CTPX710					
								1,0–3,50	0,15–0,40

Positiv

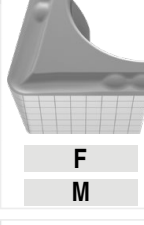
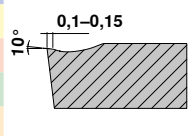

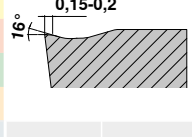
Hauptanwendung Stahl und Guss, Nebenanwendung Rostfreie Stähle und Superlegierungen	-CF05	 F	CTEP110 / TCM407	TCM10 / TCM407		 15°	CC.. DC.. SC.. TC.. VC..		
	<ul style="list-style-type: none"> ▲ feine Schichtstufe ▲ für alle gängigen Stahlwerkstoffe, rostfreie Stähle und GGG ▲ gute Spankontrolle ▲ hohe Oberflächengüte 		CTEP110	TCM10 / TCM407					
								0,20–1,30	0,06–0,25
	-SF	 F	CTCP115-P	CTCP125-P	CTCP125-P / CTCP135-P	 15°	CC.. DC.. SC.. TC.. VC.. WC..		
			<ul style="list-style-type: none"> ▲ Schichten / Konturdrehen ▲ gute Spankontrolle ▲ hohe Oberflächengüte ▲ geringe Schnittkräfte 	CTCP125-P	CTCP125-P				
									0,05–2,50
	-CF55	 F M	CTEP110	TCM10 / CTEP110		 13°	CC.. DC.. SC.. TC.. VC..		
<ul style="list-style-type: none"> ▲ Schichten bis mittlere Bearbeitung ▲ für allgemeine und rostfreie Stähle geeignet ▲ geringe Schnittkraft ▲ gute Spankontrolle ▲ hohe Oberflächengüte 			CTEP110	CTEP110					
CTEP110			CTEP110						
								0,20–1,30	0,06–0,25

Standard-Spanleitstufen / Anwendungshinweis

Positiv	Modell	glatter Schnitt	unregelmäßiger Schnitt	unterbrochener Schnitt	Schnitt		Geometrie	
					a _p mm	f mm		
-SMF ▲ Schichten bis mittlere Bearbeitung ▲ geringe Schnittkräfte ▲ gute Spankontrolle ▲ hohe Oberflächengüte	 F M	CTEP110 / CTCP115-P	TCM10 / CTCP125-P / CTCP115-P	CTCP135-P	 13°	0,20–1,30	0,06–0,25	CC.. DC.. SC.. TC.. VC..
		CTEP110	CTCP135-P	CTCP135-P				
		CTEP110	CTCP135-P	CTCP135-P				
-M23 ▲ Weichschneidende Geometrie mit ausgezeichnetem Spanbruchverhalten bei geringen Schnitttiefen in der Schichtbearbeitung	 M R	CTCP115-P / CTCP125-P	CTCP125-P	CTCP125-P	 13° 0,15	0,30–4,0	1,0–0,45	RC..
		CTCP115-P / CTCP125-P	CTCP125-P	CTCP125-P				
-SM ▲ mittlere Bearbeitung ▲ universell einsetzbar ▲ stabile Schneidkante ▲ wechselnde Spantiefen ▲ breites Anwendungsfeld	 M	CTCP115-P / CTCP125-P	CTCP125-P / CTCP135-P / CTCP115-P	CTCP125-P / CTCP135-P	 15° 0,1	0,05–5,00	0,15–0,45	CC.. DC.. RC.. SC.. TC.. VC..
		CTCP115-P / CTCK110 / CTCK120	CTCP135-P	CTCP135-P				
		CTCP115-P / CTCK110 / CTCK120	CTCP125-P / CTCK110 / CTCK120	CTCK120				
-SMQ ▲ positive Schleppschnitten-Geometrie ▲ Schichten bis mittlere Bearbeitung ▲ sehr hohe Vorschübe ▲ hohe Oberflächengüte	 M	CTCP115-P	CTCP125-P	CTCP125-P	 15° 0,2	1,00–4,00	0,15–0,45	CC.. DC..
		CTCP125-P / CTCP115-P	CTCP125-P	CTCP125-P				

9

Positiv





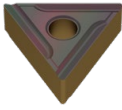
-M25 ▲ erste Wahl für mittlere Bearbeitung von rostfreien Stählen ▲ hohe Oberflächengüte ▲ geringe Aufbauschnittenbildung	 F M	CTCM120 / CTPM125	CTCM120 / CTPM125 / CTCM130	CTCM130	 10° 0,1–0,15	0,40–3,20	0,10–0,30	CC.. DC.. TC.. VC..
		CTCM120 / CTPM125	CTCM120 / CTPM125 / CTCM130	CTCM130				
-M55 ▲ erste Wahl für mittlere Bearbeitung bis Schruppen von rostfreien Stählen ▲ glatter bis leicht unterbrochener Schnitt ▲ gute Spankontrolle ▲ stabile Schneidkante	 M	CTCM120 / CTPM125	CTCM120 / CTPM125 / CTCM130	CTCM130	 16° 0,15–0,2	0,40–4,80	0,06–0,35	CC.. DC.. SC.. TC.. VC..
		CTCM120 / CTPM125	CTCM120 / CTPM125 / CTCM130	CTCM130				

Standard-Spanleitstufen / Anwendungshinweis

Positiv	Modell	glatter Schnitt	unregelmäßiger Schnitt	unterbrochener Schnitt	Schnitt		Geometrie	
					a _p mm	f mm		
▲ geringe Aufklebeneigung ▲ gute Spankontrolle bei weichen Aluminiumlegierungen						0,2–4,0	0,05–0,3	CC.. DC..
		H216T	H216T	H216T				
		H216T	H216T	H216T				
		H216T	H216T	H216T				
		H216T	H216T	H216T				
F	H216T	H216T	H216T					
▲ scharfe Schneidkante ▲ gute Spankontrolle bei weicheren Alulegierungen ▲ geringe Aufklebeneigung						0,50–4,50	0,05–0,60	CC.. DC.. SC.. VC..
		CTPX710	CTPX710					
		CTPX710	CTPX710					
		CTPX710 / H216T	CTPX710 / H216T	CTPX710 / H216T				
		CTPX710	CTPX710					
F M	CTPX710	CTPX710						
▲ Schleppschneiden-Geometrie ▲ hohe Vorschübe ▲ hohe Oberflächengüte ▲ gute Spankontrolle bei weicheren Alulegierungen ▲ geringe Aufklebeneigung						0,05–6,50	0,05–0,60	CC.. DC.. VC..
		CTPX710	CTPX710					
		CTPX710	CTPX710					
		H210T / CTPX710	H210T / CTPX710	H210T / CTPX710				
		H210T / CTPX710	H210T / CTPX710					
M	H210T	H210T	H210T					
▲ die universelle Alu-Geometrie ▲ scharfe Schneidkante ▲ extrem positiver Spanwinkel ▲ geringe Aufklebeneigung ▲ hohe Vorschübe						1,00–10,00	0,10–0,75	CC.. DC.. RC.. SC.. TC.. VC..
		CTPX715	CTPX715					
		CTPX715	CTPX715					
		CTPX715 / H216T	CTPX715 / H216T					
		CTPX715	CTPX715	CTPX715 / H216T				
M R	CTPX715 / H216T	CTPX715 / H216T	CTPX715 / H216T					
▲ Umfanggrohe Alu-Geometrie ▲ Positiver Spanwinkel ▲ Gute Spankontrolle ▲ Für Mittlere- bis Schruppbearbeitung						1,00–6,00	0,25–0,60	CC.. DC.. VC..
		CTPX710	CTPX710					
		CTPX710	CTPX710					
		CTPX710	CTPX710					
		H216T	H216T	H216T				
M R	CTPX710	CTPX710						

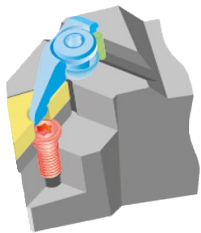
Positiv	Modell	glatter Schnitt	unregelmäßiger Schnitt	unterbrochener Schnitt	Schnitt	Geometrie		
▲ höchste Toleranzklasse ▲ hervorragende Spankontrolle auch bei geringsten Schnitttiefen ▲ sehr geringe Schnittkräfte						0,10–2,50	0,02–0,25	DC.. VC..
		CTPX710	CTPX710					
		CTPX710	CTPX710					
		CTPX710	CTPX710					
		CTPX710	CTPX710					
F	CTPX710	CTPX710						

Ergänzende Spanleitstufen / Anwendungshinweis

	Modell	glatter Schnitt	unregelmäßiger Schnitt	unterbrochener Schnitt
				
-EN	 M	CTCP115-P	CTCP125-P	CTCP135-P
▲ universelle Stufe für allgemeine Stähle		CTCP125-P	CTCP135-P	CTCP135-P
		CTCK110	CTCK120	CTCP125-P
-ER -EL	 M		CTCP125-P	CTCP135-P
▲ Problemlöser bei labilen und instabilen Bedingungen				
▲ einsetzbar auf leistungsschwachen Maschinen				
▲ für allgemeine Stähle und auf rostfreien Werkstoffen als Nebenanwendung einsetzbar				

Klemmsysteme

MaxiLock-D

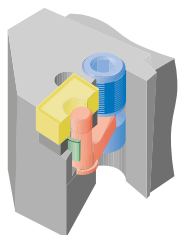


- Klemmelement
- Wendeplatte
- Unterlagsplatte
- Stift
- Schraube

Die 1. Wahl für die Bearbeitung mit negativen Mittellochplatten. Sichere und genaue Positionierung der Wendeplatte durch doppelte Klemmwirkung des Klemmelements.

9

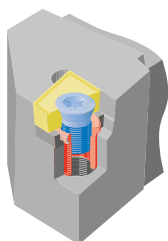
MaxiLock-N



- Klemmelement
- Wendeplatte
- Unterlagsplatte
- Rohrstift
- Hebel

Dieses Klemmsystem ist für alle Mittellochplatten mit negativer Grundform geeignet. Die Klemmschraube ist von der Ober- und Unterseite des Halters leicht zugänglich. Bei gelöstem Spannsystem gibt es keine losen Ersatzteile.

MaxiLock-S

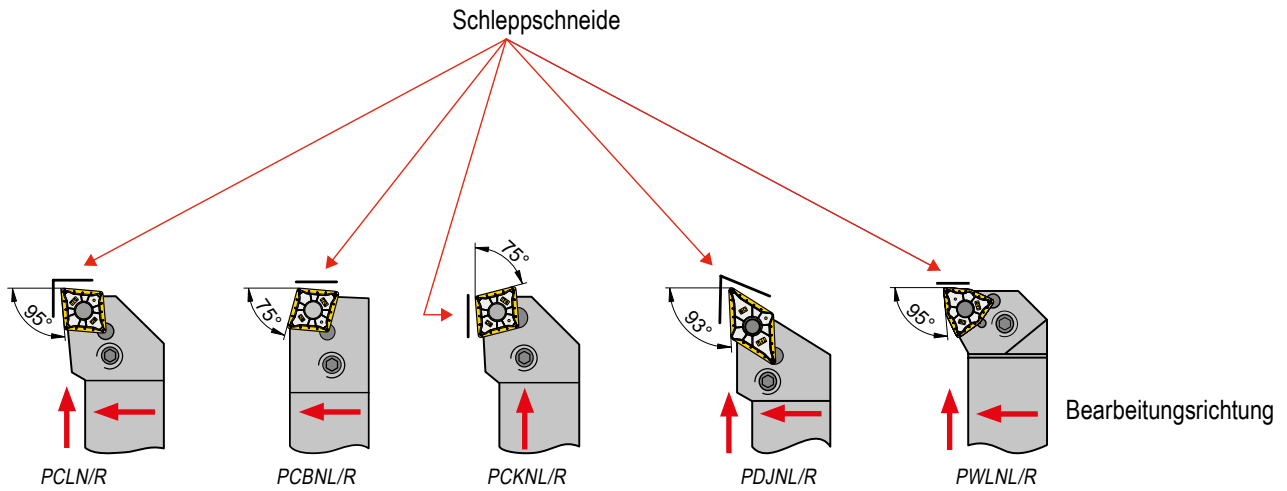


- Klemmelement
- Wendeplatte
- Unterlagsplatte
- Gewindebuchse

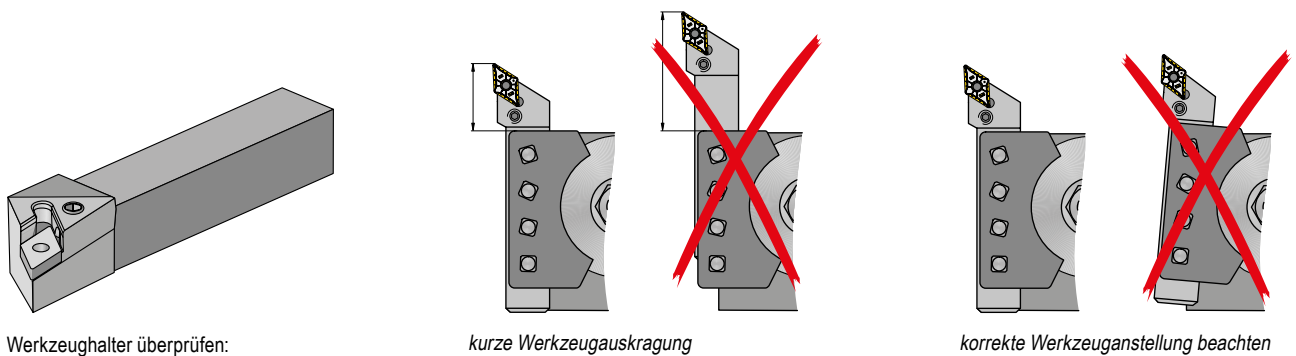
Die formschlüssige Schraubenklemmung gewährleistet eine sichere Verbindung der Wendeplatte mit dem Trägerwerkzeug. Der Spanablauf ist nicht durch vorspringende Klemmelemente gestört. Durch die neutrale Plattenlage ist der effektiv verfügbare Spanwinkel identisch mit dem Spanwinkel der Wendeplatte.

Schleppschnaide – Hinweise

Durch den Einsatz von Wendeschneidplatten mit Schleppschnaide (-TFQ; -TMQ; -SMQ; -25Q) können hochwertige Oberflächen günstig hergestellt werden.



Alle Drehwendelplatten mit Schleppschnaide werden in Standard-ISO-Klemmhalter gespannt



Werkzeughalter überprüfen:

- ▲ Plattensitz
- ▲ U-Platte
- ▲ Spannhebel

Vorschub-Richtwerte für Oberflächengüte

Rautiefenbereich R _z in µm	R _{th}	entspricht R _s	Rauheitskennzahl	ISO 1302	Eckenradius r _e in mm und Vorschub f in mm/U						
					RE = 0,1	RE = 0,2	RE = 0,4	RE = 0,8	RE = 1,2	RE = 1,6	RE = 2,4
63–100	$\sqrt{R_{th}63}$	12,5–25	N11	$\frac{25}{\nabla}$	0,22*	0,32*	0,45*	0,63	0,78	0,9	1,1
40–63	$\sqrt{R_{th}40}$	6,3–12,5	N10	$\frac{12,5}{\nabla}$	0,18*	0,25*	0,36	0,51	0,62	0,72	0,88
31,5–40	$\sqrt{R_{th}31,5}$	4,9–6,3	N9	$\frac{6,3}{\nabla}$	0,16*	0,22*	0,32	0,45	0,55	0,63	0,78
25–31,5	$\sqrt{R_{th}25}$	4,0–4,9			0,14*	0,2*	0,28	0,4	0,49	0,57	0,69
16–25	$\sqrt{R_{th}16}$	2,5–4,0	N8	$\frac{3,2}{\nabla}$	0,11*	0,16	0,23	0,32	0,39	0,45	0,55
10–16	$\sqrt{R_{th}10}$	1,6–2,5			0,09	0,13	0,18	0,25	0,31	0,36	0,44
6,3–10	$\sqrt{R_{th}6,3}$	1,0–1,6	N7	$\frac{1,6}{\nabla}$	0,07	0,1	0,14	0,2	0,25	0,28	0,35
4–6,3	$\sqrt{R_{th}4}$	0,8–1,0	N6	$\frac{0,8}{\nabla}$	0,06	0,08	0,11	0,16	0,2	0,23	0,28
2,5–4	$\sqrt{R_{th}2,5}$	0,4–0,8	N5	$\frac{0,4}{\nabla}$	0,04	0,06	0,09	0,13	0,15	0,18	0,22
1,6–2,5	$\sqrt{R_{th}1,6}$	0,2–0,4	N4	$\frac{0,2}{\nabla}$	0,04	0,05	0,07	0,1	0,12	0,14	0,18
1–1,6	$\sqrt{R_{th}1}$	0,1–0,2	N3	$\frac{0,1}{\nabla}$	0,03	0,04	0,06	0,08	0,1	0,11	0,14

*Bitte vermeiden Sie, dass die angewendeten Vorschubswerte den Eckenradius (RE) übersteigen.

Schleppschneide – Funktionsprinzip

Verhältnis Vorschub zu Rautiefe

Bessere Oberfläche

Bei gleichem Vorschub erreicht die Wendeplatte mit Schleppschneide einen um das Vielfache besseren R_t -Wert gegenüber einer herkömmlichen Wendeplatte.



Geringere Bearbeitungszeit

Soll der gleiche R_t -Wert erreicht werden wie bei einer Standardwendeplatte, so kann mit der Wendeplatte mit Schleppschneide der doppelte Vorschub gefahren werden (= geringere Stückzeiten!).



9

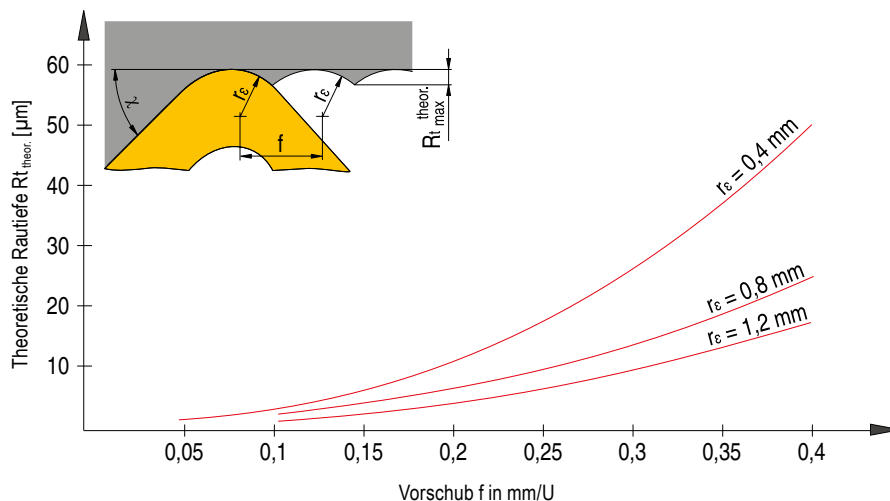
Theoretische Oberflächengüte

Die beim Drehen theoretische maximale Rautiefe $R_{t\text{ theor.}}$ ergibt sich als Kombination aus Vorschub und Eckenradius:

oder näherungsweise:

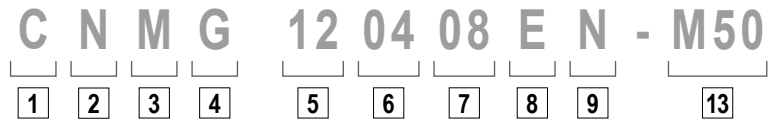
$$R_{t\text{ theor.}} = \left(r_\epsilon - \sqrt{r_\epsilon^2 - \frac{f^2}{4}} \right) \cdot 1000$$

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

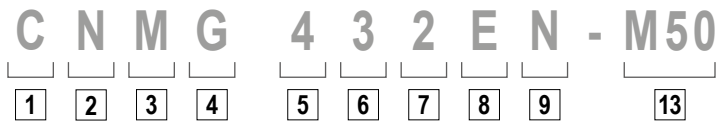


ISO-Bezeichnungssystem für Wendeplatten

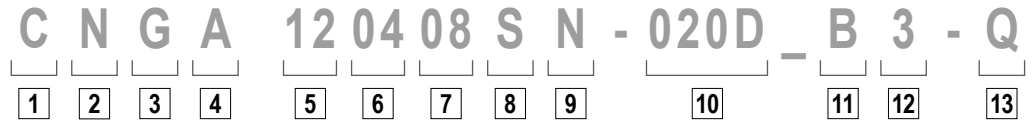
Wendeschneidplatten – metrisch



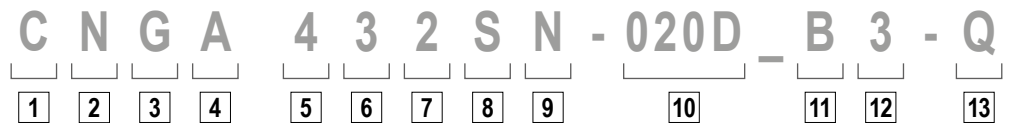
Wendeschneidplatten – inch



Wendeschneidplatten, CBN, Keramik – metrisch



Wendeschneidplatten, CBN, Keramik – inch



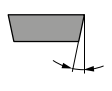
1

Plattenform

V	35°	Rhombus
D	55°	
E	75°	
C	80°	
M	86°	Rhomboid
K	55°	
B	82°	
A	85°	
L	90°	andere Formen
P	108°	
H	120°	
O	135°	
R	-	
S	90°	
T	60°	
W	80°	

2

Freiwinkel

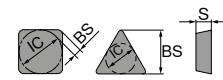


α		α	
A	3°	F	25°
B	5°	G	30°
C	7°	N	0°
D	15°	P	11°
E	20°		

Nicht in der Norm enthaltene Freiwinkel, bei denen besondere Angaben erforderlich sind.

3

Toleranzen

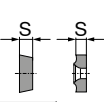


	IC±		BS		S	
	mm	inch	mm	inch	mm	inch
A	0,025	.0010	0,005	.0002	0,025	.001
F	0,013	.0005	0,005	.0002	0,025	.001
C	0,025	.0010	0,013	.0005	0,025	.001
H	0,013	.0005	0,013	.0005	0,025	.001
E	0,025	.0010	0,025	.0010	0,025	.001
G	0,025	.0010	0,025	.0010	0,13	.005
J	0,05-0,15*	.002-.006*	0,005	.0002	0,025	.001
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

* Von der Plattendgröße abhängig

6


Plattenstärke



Kennzahl		Kennzahl	
mm	inch	mm	inch
1,59	1/16	01	1
2,38	3/32	02	1.5
3,18	1/8	03	2
3,97	5/32	T3	2.5
4,76	3/16	04	3
5,56	7/32	05	3.5
6,35	1/4	06	4
7,94	5/16	07	5
9,52	3/8	09	6

7

Eckenradius



Kennzahl		Kennzahl	
mm	inch	mm	inch
≤ 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

RN 00
RC M0

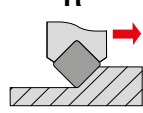
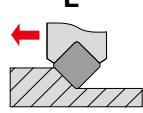
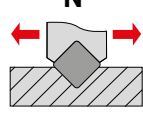
8

Schneidkante



F		scharf
E		gerundet
T		gefast
S		gefast und gerundet
K		doppelt gefast
P		doppelt gefast und gerundet
R		Rundfase

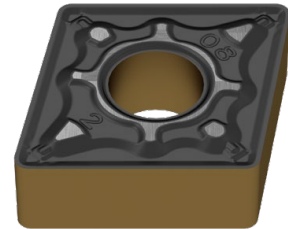
9

Schneidrichtung

Bei CBN und PKD Segmentrichtung



4

Merkmale

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

inch
Änderung bei IK < als 1/4"

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

5

Schneidenlänge

Typ	ISO	ANSI	L		IC	
			mm	inch	mm	inch
C	06	2	6,4	.250	6,35	.250
	09	3	9,7	.382	9,525	.375
	12	4	12,9	.508	12,70	.500
	16	5	16,1	.634	15,875	.625
	19	6	19,3	.760	19,05	.750
	25	8	25,8	1.016	25,4	1.000
S	06	2	6,35	.250	6,35	.250
	09	3	9,525	.375	9,525	.375
	12	4	12,7	.500	12,7	.500
	15	5	15,875	.625	15,875	.625
	19	6	19,05	.750	19,05	.750
	25	8	25,4	1.000	25,4	1.000
D	07	2	7,7	.303	6,35	.250
	11	3	11,6	.457	9,525	.375
	15	4	15,5	.610	12,70	.500
V	11	2	11,1	.437	6,35	.250
	16	3	16,6	.653	9,525	.375
	22	4	22,10	.870	12,70	.500

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

* inch-Ausführung

9

10

Fasenausführung

mm	inch		
015	.015	.006	A 05°
020	.020	.008	B 10°
025	.025	.010	C 15°
050	.050	.020	D 20°
075	.075	.030	E 25°
100	1,00	.040	F 30°
			G 35°

1) Für doppelt gefaste Schneiden werden zwei Buchstaben vergeben z.B. BE =
Fasenwinkel 1 (y₁) = 10°
Fasenwinkel 2 (y₂) = 25°

11

Anzahl Schneiden

einseitig	gesamte Stärke
A	T
B	U
C	V
D	W
G	X
H	Y
beidseitig	ganze Spannfläche
K	S
L	F
M	E
N	
P	
Q	

12

Segmentlänge

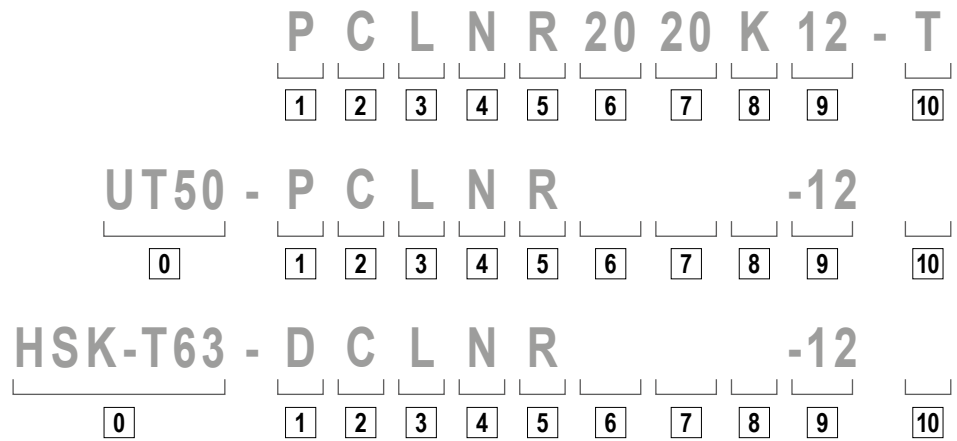
ca. Angabe in mm

13

Stufenbezeichnung

Eine ausführliche Spanleitstufenübersicht finden Sie auf → Seite 201–207

ISO-Bezeichnungssystem für Klemmhalter



0

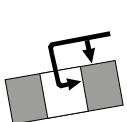
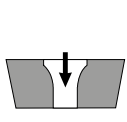
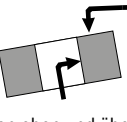
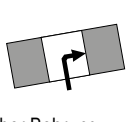
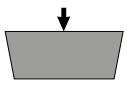
System / Größe

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

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

1

Klemmhalter

D  Von oben und über Bohrung geklemmt	S  Über Bohrung aufgeschraubt
M  Von oben und über Bohrung geklemmt	P  Über Bohrung geklemmt
C  Von oben geklemmt	X Sonderausführung


2

Plattenform

V 35°	Rhombus
D 55°	
E 75°	
C 80°	Rhomboid
M 86°	
K 55°	Rhomboid
B 82°	
A 85°	andere Formen
L 90°	
P 108°	
H 120°	
O 135°	
R -	
S 90°	
T 60°	
W 80°	


6

Schafthöhe



7

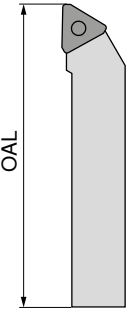
Schaftbreite

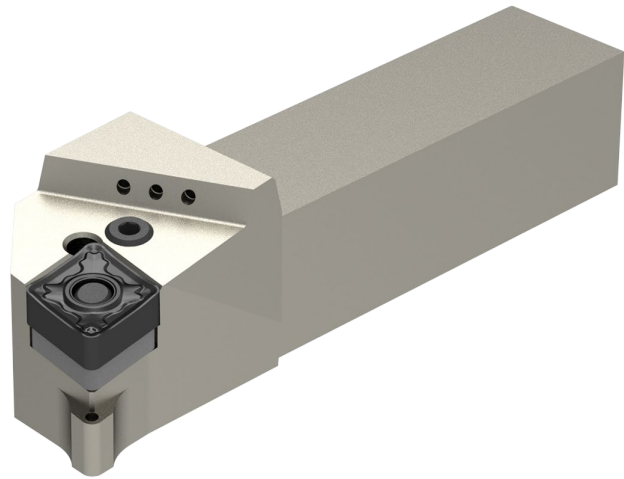


8

Werkzeuglänge

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	Spezial		X
150	4.400	M			





3

Halterform

4

Freiwinkel

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

O Nicht in der Norm enthaltene Freiwinkel, bei denen besondere Angaben erforderlich sind.

5

Schneidrichtung

9

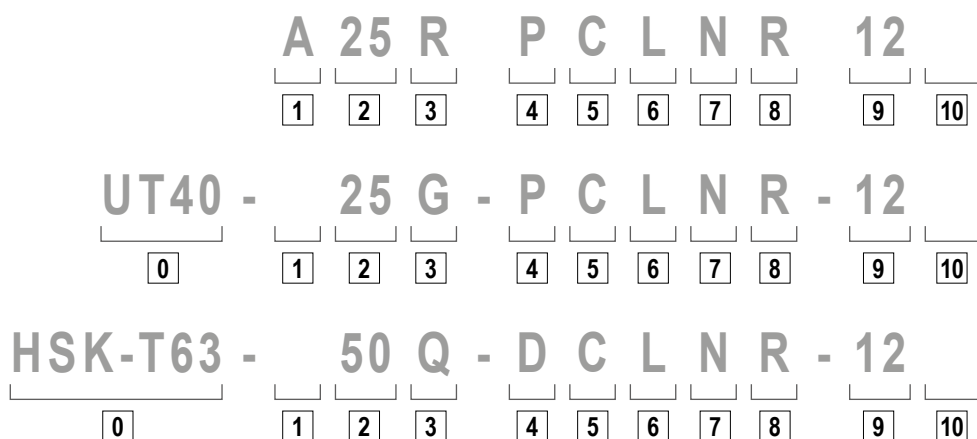
Schneidenlänge

10

Herstellerangabe

T = Kniehebel
Sonderlänge (mm)
Plattenstärke (abweichend Standard)
Sonderausführung (X.)
Maschinenhersteller (spezifisch)
DC = DirectCooling

ISO-Bezeichnungssystem für Bohrstangen



0

System / Größe

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

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

1

Schaftausführung

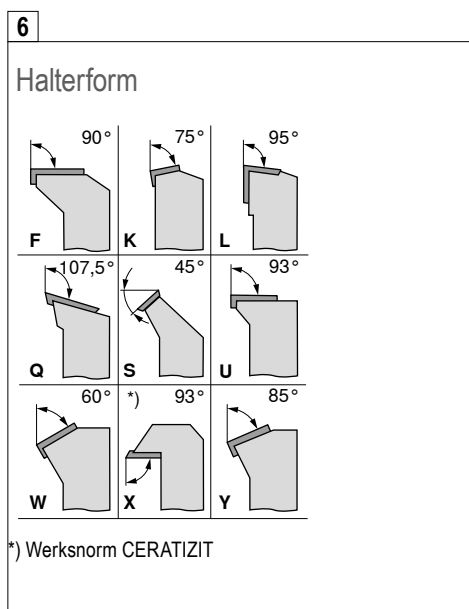
S Stahlschaft	E wie C mit Kühlbohrung
A Stahlschaft mit Kühlbohrung	F wie C mit Dämpfung
B Stahlschaft mit Dämpfung	G wie C mit Kühlbohrung und Dämpfung
D Stahlschaft mit Kühlbohrung und Dämpfung	H Schwermetall
C Hartmetall-Schaft mit Stahlkopf	J Schwermetall mit Kühlbohrung

5

Plattenform

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

andere Formen



7

Freiwinkel

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

O Nicht in der Norm enthaltene Freiwinkel, bei denen besondere Angaben erforderlich sind.



2

Schaftdurchmesser

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

Eine zweistellige Zahl, welche den Bohrstangendurchmesser in 1/16-Zoll darstellt.

3

Werkzeuflänge

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	
Spezial		X

4

Klemmung

<p>D</p> <p>Von oben und über Bohrung geklemmt</p>	<p>S</p> <p>Über Bohrung aufgeschraubt</p>
<p>M</p> <p>Von oben und über Bohrung geklemmt</p>	<p>P</p> <p>Über Bohrung geklemmt</p>
<p>C</p> <p>Von oben geklemmt</p>	<p>X</p> <p>Sonderausführung</p>

9

8

Schneidrichtung

R

L

9

Schneidenlänge

10

Herstellerangabe

T = Kniehebel
Sonderlänge (mm)
Plattenstärke (abweichend Standard)
Sonderausführung (X..)
Maschinenhersteller (spezifisch)

Verschleißarten

Freiflächenverschleiß



Abrieb an der Freifläche: normaler Verschleiß nach einer gewissen Eingriffszeit.

Ursache

- ▲ zu hohe Schnittgeschwindigkeit
- ▲ Hartmetallsorte mit zu geringer Verschleißfestigkeit
- ▲ nicht angepasster Vorschub

Abhilfe

- ▲ Schnittgeschwindigkeit senken
- ▲ verschleißfeste HM-Sorte wählen
- ▲ Vorschub in richtiges Verhältnis zu Schnittgeschwindigkeit und Schnitttiefe setzen

Ausbröckelung



Durch überhöhte mechanische Beanspruchung der Schneidkante können HM-Partikel ausbrechen.

Ursache

- ▲ zu verschleißfeste Sorte
- ▲ Vibrationen
- ▲ zu hoher Vorschub bzw. Schnitttiefe
- ▲ unterbrochener Schnitt
- ▲ Spanschlag

Abhilfe

- ▲ zähere Sorte verwenden
- ▲ negative Schneidgeometrie mit Spanleitstufe verwenden
- ▲ Stabilität verbessern (Werkzeug, Werkstück)

Kolkverschleiß



Der ablaufende heiße Span verursacht eine Auskolkung der Schneidplatte an der Spanfläche.

Ursache

- ▲ zu hohe Schnittgeschwindigkeit, Vorschub oder beides
- ▲ zu geringer Spanwinkel
- ▲ Sorte mit zu geringer Verschleißfestigkeit
- ▲ falsch zugeführte Kühlung

Abhilfe

- ▲ Schnittgeschwindigkeit und/oder Vorschub herabsetzen
- ▲ verschleißfestere HM-Sorte wählen
- ▲ Kühlmittelmenge und/oder Druck erhöhen, Zuführung kontrollieren
- ▲ kolkfestere Sorte verwenden

Plastische Verformung



Hohe Zerspanungstemperatur bei gleichzeitiger mechanischer Beanspruchung kann zu plastischer Verformung führen.

Ursache

- ▲ zu hohe Arbeitstemperatur, daher Erweichung des Grundmaterials
- ▲ Beschädigung der Beschichtung
- ▲ Sorte mit zu geringer Verschleißfestigkeit
- ▲ falsch zugeführte Kühlung

Abhilfe

- ▲ Schnittgeschwindigkeit senken
- ▲ verschleißfestere HM-Sorte wählen
- ▲ Kühlung vorsehen

Aufbauschneidenbildung



Materialaufschweißungen an der Schneidkante treten auf, wenn der Span infolge zu niedriger Schnitttemperatur nicht richtig abfließt.

Ursache

- ▲ zu geringe Schnittgeschwindigkeit
- ▲ zu kleiner Spanwinkel
- ▲ falscher Schneidstoff
- ▲ fehlende Kühlung/Schmierung

Abhilfe

- ▲ Schnittgeschwindigkeit erhöhen
- ▲ Spanwinkel erhöhen
- ▲ TiN-Beschichtung einsetzen
- ▲ fettere Emulsion verwenden

Plattenbruch



Bei einer Überlastung der Schneidplatte kann es zum Plattenbruch kommen.

Ursache

- ▲ Überlastung des Schneidstoffs
- ▲ Stabilitätsmängel
- ▲ Keilwinkel zu klein

Abhilfe

- ▲ zäheren Schneidstoff verwenden
- ▲ Kantenschutzfase verwenden
- ▲ Schneidkantenverrundung vergrößern
- ▲ stabilere Geometrie einsetzen

Optimale Zerspanungsergebnisse

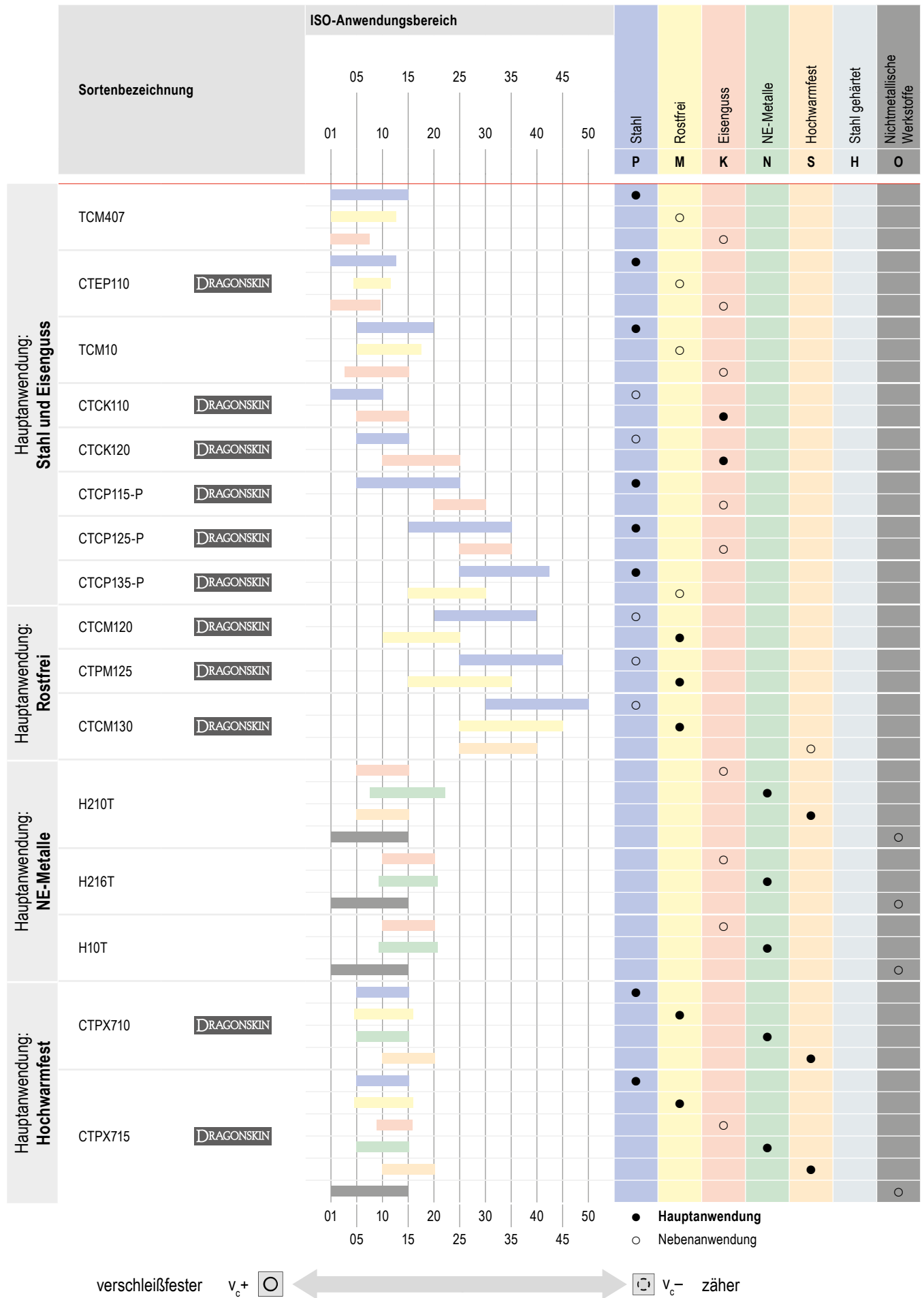
Aufgabenstellung																
Verschleißtyp						Werkstückprobleme				Spanbruch						
Freiflächenverschleiß	Kolkverschleiß	Ausbröckelung	Plastische Verformung	Plattenbruch	Aufbauschneiden	Vibrationen	Butzen- und Gratbildung	Bombierte Fläche	Oberflächengüte	Span zu lang (Wirrspan)	Span zu kurz (Bruchspan)					
↓	↓		↓		↓	↓			↑	↓		Schnittgeschwindigkeit	Schnittwerte	Abhilfe, Maßnahmen		
~		↓	↓	↓		↑		↓	↓	↑	↓	Vorschub				
↓	↓	↓	↓				↓	↓	↓			Vorschub-Zentrumsbereich				
		↑	~		↓	~	↓	↓	↓	↓	↑	Spanleitstufe	↑			↓
↑		↑	↑	↑		↓	↓	↓	↑			Eckenradius	↑			größer ↓ kleiner
↑	↑	↓	↑	↓								Schneidstoff	↑			Verschleißfestigkeit ↓ Zähigkeit
		~		~		~		~	~			Spannung Werkzeug	Allgemeine Kriterien			
		~		~		~		~	~			Spannung Werkstück				
		~		~		~		↓				Auskragung				
~		~				~	~	~				Spitzenhöhe				
●	~		●		●		●		●	●		Kühlschmierstoff				

erhöhen, vergrößern
großer Einfluss
 erhöhen, vergrößern
kleiner Einfluss

vermeiden, verkleinern
großer Einfluss
 vermeiden, verkleinern
kleiner Einfluss

kontrollieren, optimieren
 verwenden

Sortenübersicht



Sortenbeschreibung

TCM407



ISO | P10 | M05 | K05



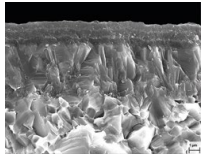
Spezifikation:

Zusammensetzung: Co 8,0%; WC 16,0%; TaNbC 10,0%; TiCN Rest | Korngröße: 2-3 µm | Härte: HV₃₀ 1760

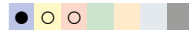
Einsatzempfehlung:

Die unbeschichtete Cermet-Sorte zum Feinstschlichten von Stahlwerkstoffen.

CTEP110



ISO | P10 | M10 | K05



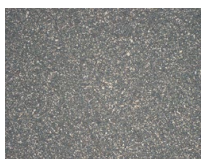
Spezifikation:

Zusammensetzung: Co/Ni 12,2%; WC 15,0%; TaNbC 10,0%; TiCN Rest | Korngröße: 2-3 µm | Härte: HV₃₀ 1650 | Schichtsystem: CVD TiCN-Al₂O₃ Multilayer

Einsatzempfehlung:

Die Cermet-Sorte mit Zähigkeitsreserven für die Schlichtbearbeitung bei hohen Schnittgeschwindigkeiten.

TCM10



P15 | K10



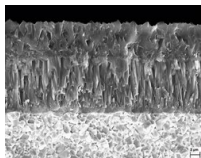
Spezifikation:

Zusammensetzung: Cermet Co/Ni 12,2%; WC 15,0%; TaNbC 10,0%; TiCN Rest | Korngröße: 2-3 µm | Härte: HV₃₀ 1650

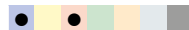
Einsatzempfehlung:

Die unbeschichtete Cermet-Sorte zum Schlichten von Stahl, rostfreiem Stahl und gehärtetem Stahl.

CTCK110



ISO | P05 | K10



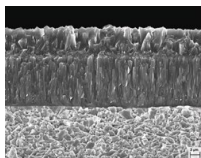
Spezifikation:

Zusammensetzung: Co 5,0%; Mischkarbide 2,0%; WC Rest | Korngröße: 1-2 µm | Härte: HV₃₀ 1730 | Schichtsystem: CVD TiCN-Al₂O₃

Einsatzempfehlung:

Die verschleißfeste Sorte für die Bearbeitung von Gusswerkstoffen und Stählen bei hohen Schnittgeschwindigkeiten im kontinuierlichen Schnitt.

CTCK120



ISO | P10 | K20



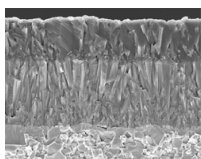
Spezifikation:

Zusammensetzung: Co 6,0%; Mischkarbide 2,0%; WC Rest | Korngröße: 1 µm | Härte: HV₃₀ 1630 | Schichtsystem: CVD TiCN-Al₂O₃

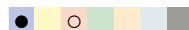
Einsatzempfehlung:

Die Sorte für die Gussbearbeitung mit hohen Zähigkeitsreserven für schwierige Bedingungen und unterbrochene Schnitte.

CTCP115-P



ISO | P15 | K25



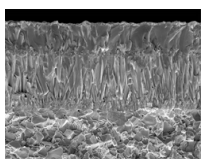
Spezifikation:

Zusammensetzung: Co 5,5%; Mischkarbide 6,4%; WC Rest | Korngröße: 1 µm | Härte: HV₃₀ 1530 | Schichtsystem: CVD TiCN-Al₂O₃

Einsatzempfehlung:

Die verschleißfeste Hochleistungssorte für die Stahlzerspannung bei stabilen Bedingungen und kontinuierlichem Schnitt.

CTCP125-P



ISO | P25 | K30



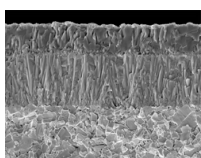
Spezifikation:

Zusammensetzung: Co 7,0%; Mischkarbide 6,0%; WC Rest | Korngröße: 1-2 µm | Härte: HV₃₀ 1500 | Schichtsystem: CVD TiCN-Al₂O₃

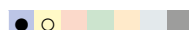
Einsatzempfehlung:

Die erste Wahl für die universelle Bearbeitung von Stählen.

CTCP135-P



ISO | P35 | M25



Spezifikation:

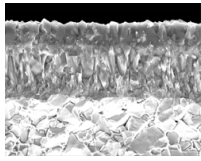
Zusammensetzung: Co 9,6%; Mischkarbide 7,8%; WC Rest | Korngröße: 1-2 µm | Härte: HV₃₀ 1460 | Schichtsystem: CVD TiCN-Al₂O₃

Einsatzempfehlung:

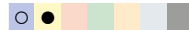
Die zähe Alternative für stark unterbrochene Schnittbedingungen.

Sortenbeschreibung

CTCM120



ISO | P15 | M20



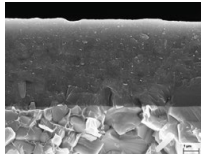
Spezifikation:

Zusammensetzung: Co 7%; Mischkarbide 6%; WC Rest | Korngröße: 1-2 µm KG | Härte: HV₃₀ 1500 | Schichtsystem: CVD TiCN-Al₂O₃

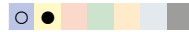
Einsatzempfehlung:

Verschleißfeste Hartmetallsorte für austenitischen, rostfreien Stahl mit bester Performance im glatten Schnitt.

CTPM125



ISO | P35 | M25



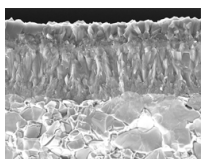
Spezifikation:

Zusammensetzung: Co 9,6%; Mischkarbide 7,8%; Andere 0,4%; WC Rest | Korngröße: 1-2 µm | Härte: HV₃₀ 1460 | Schichtsystem: PVD TiAlTaN

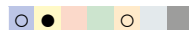
Einsatzempfehlung:

Die erste Wahl für die Bearbeitung von austenitischen Stählen.

CTCM130



ISO | P25 | M30 | S30



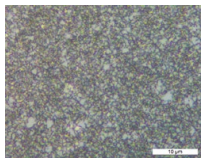
Spezifikation:

Zusammensetzung: Co 9,6%; Mischkarbide 7,8%; WC Rest | Korngröße: 1-2 µm KG | Härte: HV₃₀ 1460 | Schichtsystem: CVD TiCN-Al₂O₃

Einsatzempfehlung:

Zähe Drehsorte für austenitischen, rostfreien Stahl bei unterbrochenen Schnittbedingungen.

H210T



ISO | K10 | N10 | S10 | O10



Spezifikation:

Zusammensetzung: Co 6,0%; WC Rest | Korngröße: 0,8 µm | Härte: HV₃₀ 1850

Einsatzempfehlung:

Die verschleißfeste, unbeschichtete Hartmetallsorte für die Bearbeitung von Aluminium und anderen Nichteisenmetallen.

H10T



ISO | K15 | N15 | S15 | O10



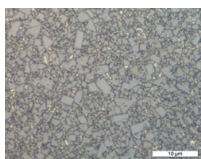
Spezifikation:

Zusammensetzung: Co 6,0%; WC Rest | Korngröße: 1 µm | Härte: HV₃₀ 1630

Einsatzempfehlung:

Die unbeschichtete Hartmetallsorte für die Bearbeitung von Aluminium und anderen Nichteisenmetallen.

H216T



ISO | K15 | N15 | S15 | O10



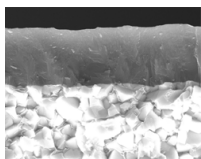
Spezifikation:

Zusammensetzung: Co 6,0%; WC Rest | Korngröße: 1 µm | Härte: HV₃₀ 1630

Einsatzempfehlung:

Die unbeschichtete Hartmetallsorte für die Bearbeitung von Aluminium und anderen Nichteisenmetallen.

CTPX710



ISO | P10 | M10 | K10 | N10 | S15



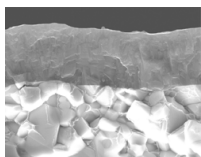
Spezifikation:

Zusammensetzung: Co 6,0%; WC Rest | Korngröße: 0,8 µm | Härte: HV₃₀ 1820 | Schichtsystem: PVD AlTiN

Einsatzempfehlung:

Die universelle Hartmetallsorte für höchste Zerspanungsanforderungen auf mehreren Materialien.

CTPX715



ISO | P15 | M15 | K15 | N15 | S20 | O10



Spezifikation:

Zusammensetzung: Co 6,0%; WC Rest | Korngröße: 1 µm | Härte: HV₃₀ 1650 | Schichtsystem: PVD AlTiN

Einsatzempfehlung:

Die universelle Hartmetallsorte für höchste Zerspanungsanforderungen auf mehreren Materialien.

Sortenbeschreibung

C T C P 1 2 5 -P (Beispiel)

CT CERATIZIT

-P Performance

Härtegrad

05 ISO 05
10 ISO 10
15 ISO 15
20 ISO 20
25 ISO 25
30 ISO 30
35 ISO 35
40 ISO 40

Verfahren

1 Drehen
2 Fräsen
3 Stechen
4 Bohren
5 Gewindedrehen
6 Andere
7 mehrere Verfahren

Hauptanwendung – Werkstoff

P Stahl
M rostfreier Stahl
K Eisenguss
N NE-Metalle
S Hochwarmfest
H Stahl gehärtet
O Nichtmetallische Werkstoffe
X universelle Anwendung

Beschichtung

W Hartmetall unbeschichtet	S Mischkeramik
C Hartmetall CVD beschichtet	K Whisker Keramik
P Hartmetall PVD beschichtet	I SiAlON
T Cermet unbeschichtet	D PKD
E Cermet beschichtet	B PcBN
N Siliziumnitrid unbeschichtet	L PcBN beschichtet
M Siliziumnitrid beschichtet	H HSS gesintert

zäher ↑
↓ verschleißfester