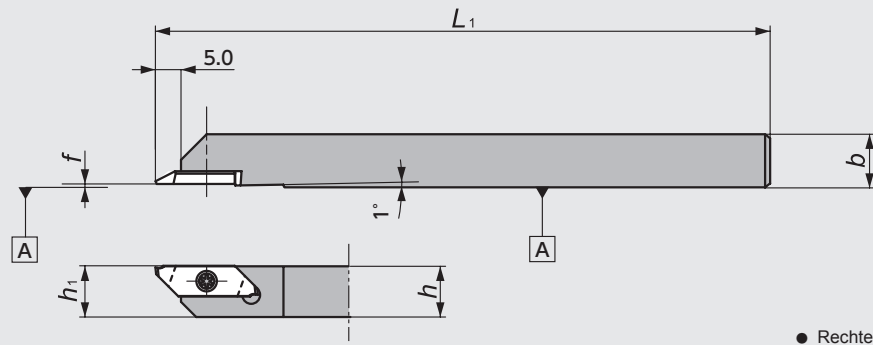





CTPS



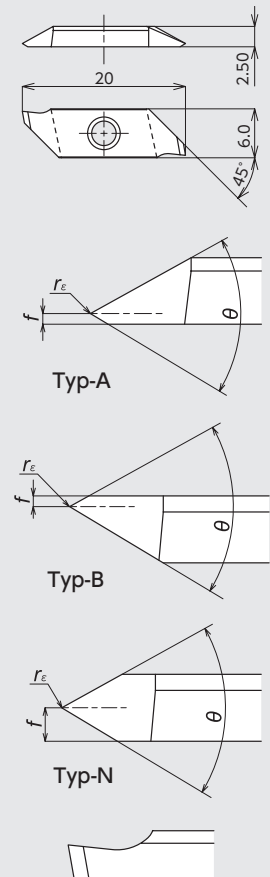
● Rechte Ausführung dargestellt

Abmessungen und Ersatzteilinformationen

Artikelnr.	Bezeichnung	Standard		Abmessungen (mm)					Platte 	Ersatzteile	
		R	L	h	b	L ₁	h ₁	f		Spannschraube 	Schlüssel 
5346572	CTPS_R 10	●		10	10	120	10	0.0	TTPS	LRIS-2.5*7	CLR-15S
5397187	12	●		12	12		12				

☆ CSV Werkzeughalter sind Multifunktional. Alle CSV Wendeschneidplatten (Hinterbund-, Stech-, Gewinbearbeitung) können auf dem gleichen Halter verwendet werden (siehe H80-83 für weitere Informationen)

Wendeschneidplatten

Form	Bezeichnung	Abmessungen (mm)			Steigung P	PVD-Beschichtetes Hartmetall				
		θ	f	r _ε		ZM3	Standard	VM1	Standard	
 <p>● Rechte Ausführung dargestellt</p>	TTPS60FR4A	A	0.4	(0.05) MAX Flat	0.2 ~ 0.75	5346648	●	5362710	●	
	60FR4B	B				5346663	●	5362728	●	
	60FR8A	A	60°	0.8	(0.05)	0.4~1.25	5346689	●	5362744	●
	60FR8B	B	5346671				●	5362736	●	
	60FR-N	N	1.25	(0.1)	1.0~1.5	5346655	●	5362751	●	

TTP

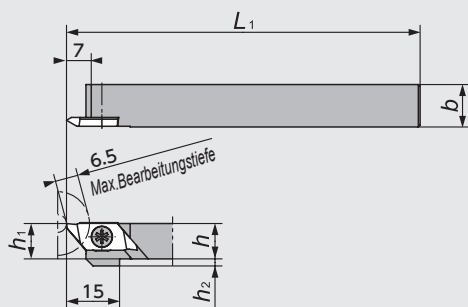
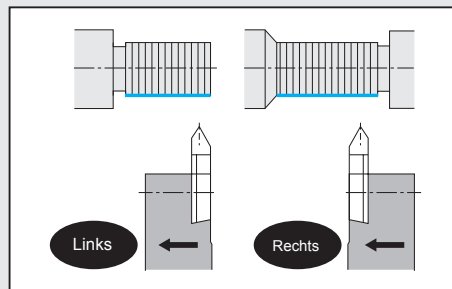


Abb. 1



● Rechte Ausführung dargestellt

TTP-F

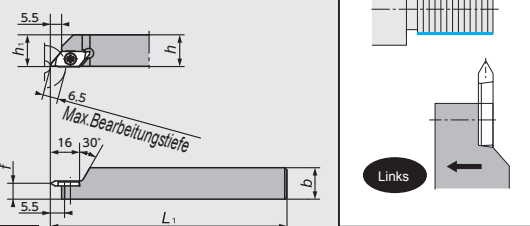


Abb. 2

● Linke Ausführung dargestellt

TTP

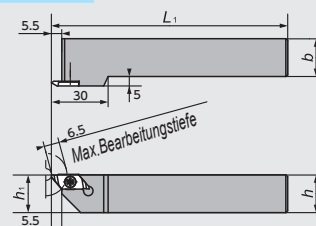


Abb. 3

● Rechte Ausführung dargestellt

DS-TTP

DS Halter

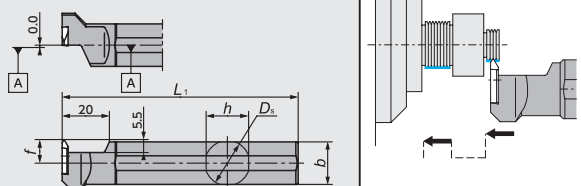


Abb. 4

● Linke Ausführung dargestellt

☆ Rechte WSP auf linkem Halter verwenden

CH-TTP

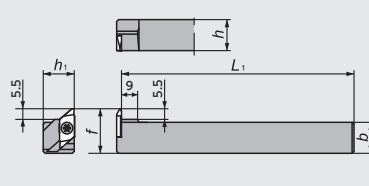


Abb. 5

● Linke Ausführung dargestellt

☆ Rechte WSP auf linkem Halter verwenden

Abmessungen und Ersatzteilm Informationen

Abb.	Artikelnr.		Bezeichnung	Standard		Abmessungen (mm)						Platte	Ersatzteile		
	R	L		R	L	D _s	h	b	L ₁	h ₁	f		h ₂	Spannschraube	Schlüssel
1	5146238	5146220	TTP _{R/L} 08	●	●	-	8	10	120	8	-	4	TTP J12	LRIS-4*10PW (A)	CLR-15S (A)
	5145693	5145685	10	●	●		10	10	10	2					
	5459854	5503024	12GX	●	●		12	12	85	12					
	5145701	5145719	12	●	●		120	12	120	12					
	5459862	5459870	16H	●	●		16	16	100	16					
	5191234	5267190	16	●	●		120	16	120	16					
	5459573	5459581	20F	●	●	20	20	80	20	0		LRIS-4*10 (B)	LLR-25S-20*65 (B)		
2		5978150	TTPL12-F06	●	—	—	12	12	120	12	6	—	TTPL J12	LRIS-4*6 (B)	LLR-25S (B)
		5978168	TTPL16-F08	●	—	—	16	16	120	16	8	—			
3	5989959	5989942	TTP _{R/L} 20K-25	●	●	—	20	20	125	20	—	—	TTP _{R/L} J12	LRIS-4*10 (B)	LLR-25S (B)
	5989975	5989967	TTP _{R/L} 25M-30	●	●	—	25	25	150	25	—	—			
4		5782149	DS-TTP _{R/L} 16F*	●	●	16.00	15	15	80	-	10.0	-	TTP J12	LRIS-4*10 (B)	LLR-25S-20*65 (B)
		5278270	19	●	●	19.05	18	18	120						
		5278296	20	●	●	20.00	19	19	120						
		5324033	22*	●	●	22.00	21	21	150						
		5830641	25MET	●	●	25.00	24	24	150						
	5317151	25	●	●	25.40	24	24	150							
5		5885090	CH-TTP _{R/L} 16	●	—	—	16	16	120	16	23	—	TTP _{R/L} J12	LRIS-4*10 (B)	LLR-25S (B)
		5885108	20	●	—	—	20	20	120	20	27	—			

※ Bitte verwenden Sie einen DS Halter mit DMR16 und DMR 22, weitere Informationen → H91

Wendeschneidplatten

Form	Artikelnr.	Abmessungen (mm)			Gewindearten		Feinstkorn HM		PVD-besch. Feinstkornhartmetall				
		θ	f	r_e	Steigung	Gang/ Zoll	KM1	Standard	ZM3	Standard	QM3	Standard	
Rechte Ausführung	Type-A 	TTP60FR2A	60°	0.2	(0.05) MAX Flat	0.2~0.35	48~16			5892278	●		
		60FR4A		0.4		0.2~0.75				5145602	●	5234216	●
		60FR4AS							5578158	●			
		60FR8A		0.8	(R0.05)	0.4~1.25				5145537	●	5337340	●
		60FR8AS							5578117	●			
		TTP55FR8A		55°							5145495	●	
	Type-B 	TTP60FR2B	60°	0.2	(0.05) MAX Flat	0.2~0.35	48~16			5892302	●		
		60FR4B		0.4		0.2~0.75				5145586	●	5601315	●
		60FR4BS							5578133	●			
		60FR8B		0.8	(R0.05)	0.4~1.25				5145529	●	5506472	●
		60FR8BS							5578091	●			
		TTP55FR8B		55°							5145487	●	
Type-N 	TTP60FR-N	60°	1.25	(R0.1)	1.0~1.5	48~16			5145560	●	5474630	●	
	60FR-NS							5578067	●				
	60FR-N02			(R0.2)	1.5~2.0					5626247	●	5626254	●
Linke Ausführung	Type-A 	TTP60FL2A	60°	0.2	(0.05) MAX Flat	0.2~0.35	48~16			5892286	●		
		60FL4A		0.4		0.2~0.75				5145594	●	5601307	●
		60FL4AS							5578174	●			
		60FL8A		0.8	(R0.05)	0.4~1.25				5145545	●	5601273	●
		60FL8AS							5578125	●			
		TTP55FL8A		55°							5145503	●	
	Type-B 	TTP60FL2B	60°	0.2	(0.05) MAX Flat	0.2~0.35	48~16			5912555	●		
		60FL4B		0.4		0.2~0.75				5145578	●	5601299	●
		60FL4BS							5578141	●			
		60FL8B		0.8	(R0.05)	0.4~1.25				5145511	●	5503438	●
		60FL8BS							5578109	●			
		TTP55FL8B		55°							5145479	●	
Type-N 	TTP60FL-N	60°	1.25	(R0.1)	1.0~1.5	48~16			5145552	●	5601265	●	
	60FL-NS							5578083	●				
	60FL-N02			(R0.2)	1.5~2.0					5626270	●	5626262	●

Richtiger Einsatz und Anwendung der Wendeschneidplatten nach Form "A" oder "B"

Rechtshändig				Linkshändig			
 Schneidenform Form A Führungsbuchse Bearbeitung nah an der Führungsbuchse		 Schneidenform Form B Nah am hinteren Drehbereich		 Schneidenform Form B Bearbeitung nah an der Führungsbuchse		 Schneidenform Form A Nah am hinteren Drehbereich	
Halter	TTPR	Halter	TTPR	Halter	TTPL	Halter	TTPL
WSP	TTP..FR..A	WSP	TTP..FR..B	WSP	TTP..FL..B	WSP	TTP..FL..A

Gewinde-
werkzeuge

STTN

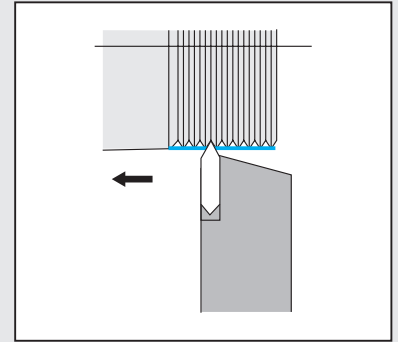
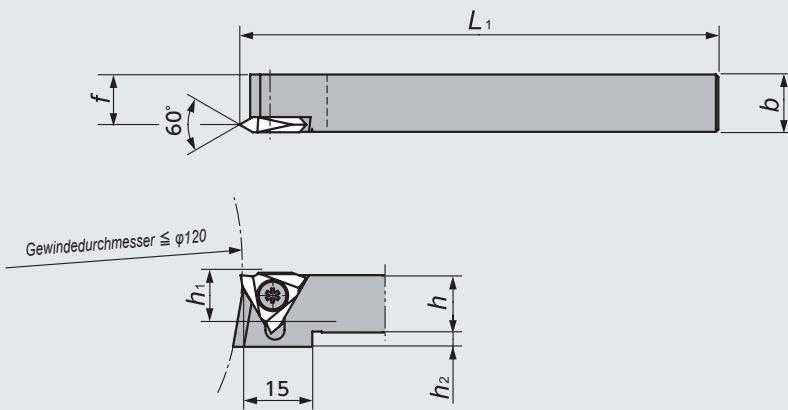


Abb. 1

● Rechte Ausführung dargestellt

NTTB

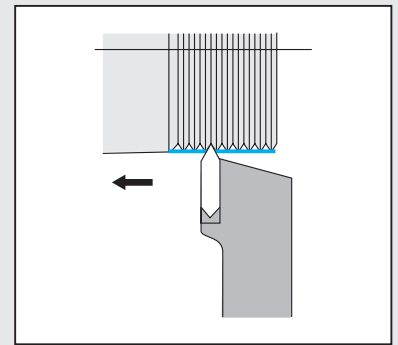
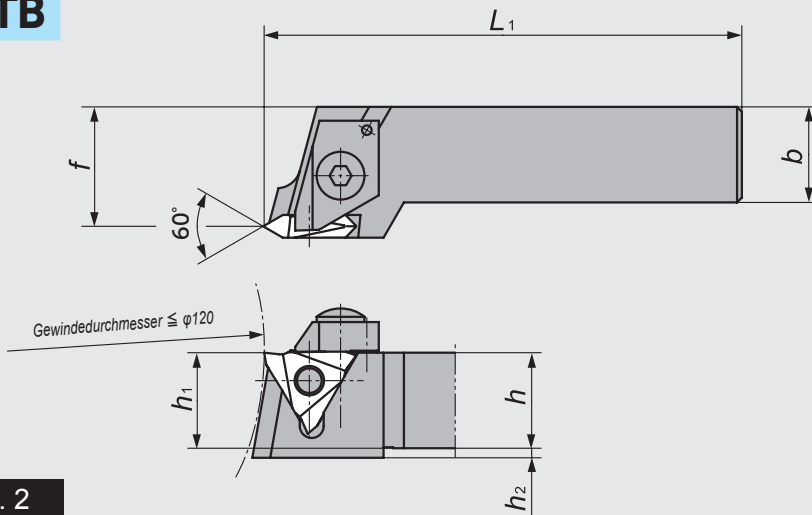


Abb. 2

● Rechte Ausführung dargestellt

DS-STT

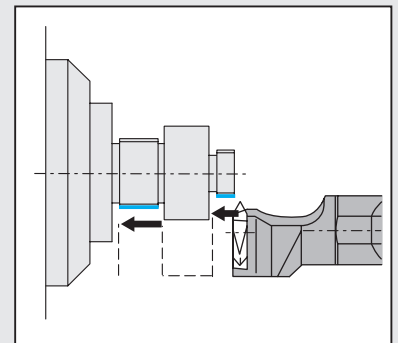
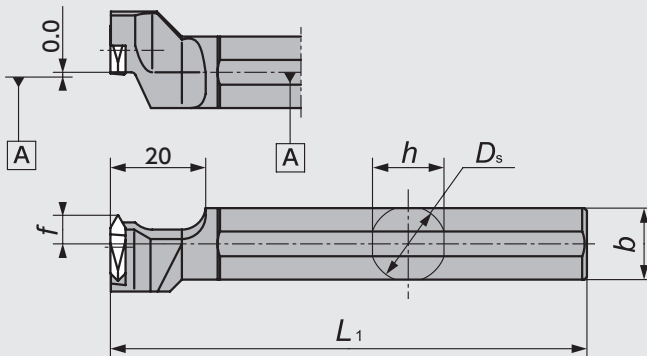


Abb. 3

☆ Rechte WSP auf linkem Halter verwenden

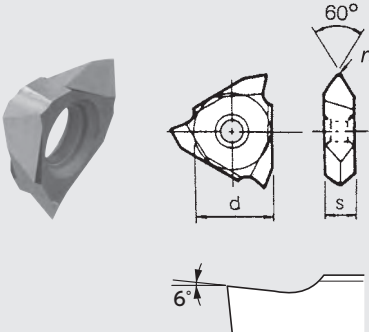
● Linke Ausführung dargestellt

Abmessungen und Ersatzteilinformationen

Form	Artikelnr.		Bezeichnung	Standard		Abmessungen (mm)							Geeignete WSP	Ersatzteile / Zubehör				
	R	L		R	L	D_s	h	b	L_1	h_1	f	h_2		Klemm- platte	Klemm- bolzen	Feder	WSP Schraube	Schlüssel
1	5630405		STTN [®] L101032	●		10	10		10	8.5			TTMH	—	—	—	LR-S- 4*9	RLR-20S (A)
	5827662		121232	●	—			80			5.0							
	5834817		121232-K	●		12	12		12	10.5	125							
2	5262530		NTTB [®] L161632	●		16	16	120	16	20.0	4.0	TTMH	CPR/L5	AOS- 5*25	ASG-5	—	LW-2.5 (B)	
	5262548		202032	●		20	20	140	20	25.0	0.0							
3	5348552		DS-STT [®] L14F	●	14.000	13	13	80				TTMH	—	—	—	LR-S- 4*9	RLR-20S (A)	
	5348099		15H	●	15.875	15	15	100	—	6.0	—							
	5341508		16X*	●	16.000	15	15	95										

* Bitte verwenden Sie einen DS Halter mit DMR16 und DMR 22, weitere Informationen → H91

Wendeschneidplatten

Form	Bezeichnung	Abmessungen (mm)			Steigung	PVD-Beschichtetes Hartmetall	
		d	s	r_ϵ	P	ZM3	Standard
 <p>● Rechte Ausführung dargestellt</p>	TTMH3260R010			0.10	0.8~3.0	5120928	●
	3260R015	9.525	3.18	0.15	1.0~3.0	5211826	●
	3260R020			0.20	1.5~3.0	5105697	●

SBT für Innengewinde



SBT Mindestbearbeitungsdurchmesser 8.0mm

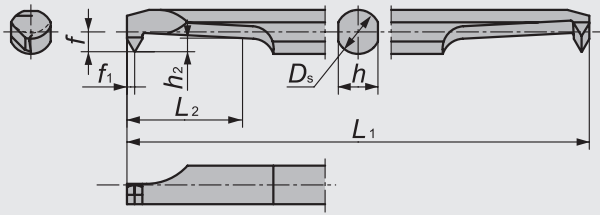


Abb. 1

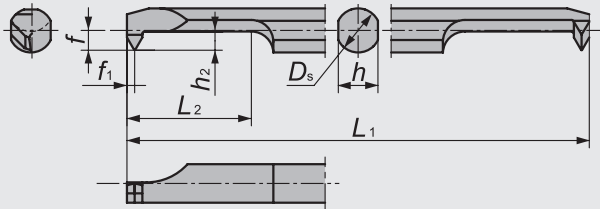
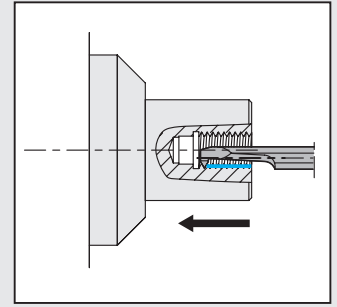
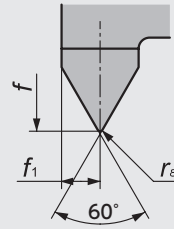


Abb. 2



● Rechte Ausführung dargestellt

Form	Bezeichnung	Min. Durchmesser	Sparbrecher	Abmessungen (mm)									Gewindebezeichnung				Auswahl-Empfehlung		PVD-besch. Feinstk.HM	
				Ds	L2	h2	L1	f	f1	h	rε	Metrisches Gewinde		Unified Gewinde		Metrisch	Unified	ZM3	Standard	
												Nenn Durchmesser	Steigung	Nenn Durchmesser	Gang / Zoll	Nenn Durchmesser				
1	SBT025M3R	2.5	Nein	2.5	5.4	0.6	50	1.1	0.4	2.3	0.05 max Flat	M3	0.5	—	—	M3×0.5	—	5784459	●	
	030M4R	3.0		3.0	7.5	0.8	50	1.3	0.5	2.7	0.05 max Flat	M4 ~	0.5~0.8	No.8-32UNC~	36~32	M4×0.7	No.8-32UNC	5784467	●	
	030M4RB	3.0	3.0	7.5	0.8	50	1.3	0.5	2.7	0.05 max Flat	M4 ~	0.5~0.8	No.8-32UNC~	36~32	M4×0.7	No.8-32UNC	5658018	●		
	035M5RB	3.5	Ja	3.5	8.5	1.0	60	1.55	0.55	3.2	0.05 max Flat	M4.5 ~	0.5~1.0	No.10-24UNC~	32~24	M5×0.8	No.10-24UNC No.12-24UNC	5658117	●	
	040M6RB	4.0	4.0	10.5	1.2	60	1.8	0.7	3.6	R0.05	M5.5 ~	0.75~1.25	No.12-24UNC~	28~20	M6×1.0	1/4-20UNC	5658000	●		
2	SBT050M8RB	5.0	Ja	5.0	15.8	1.5	70	2.3	0.8	4.5	R0.05	M7 ~	0.75~1.5	1/4-28UNF~	28~18	M8×1.25	5/16-18UNC	5657994	●	
	060M10RB	6.0		6.0	18.4	1.8	80	2.8	0.95	5.4	R0.05	M8 ~	0.75~1.75	5/16-24UNF~	28~16	M10×1.5	3/8-16UNC	5685870	●	

TMN für Innengewinde

TGC Mindestbearbeitungsdurchmesser 8.0mm

HM-Schaft

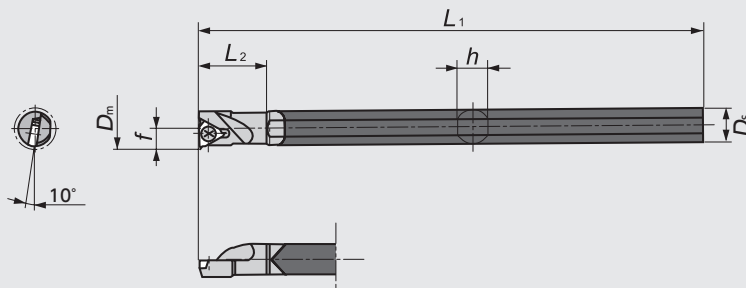


Abb. 1

● Rechte Ausführung dargestellt

HN Mindestbearbeitungsdurchmesser 8.0mm

Stahlschaft

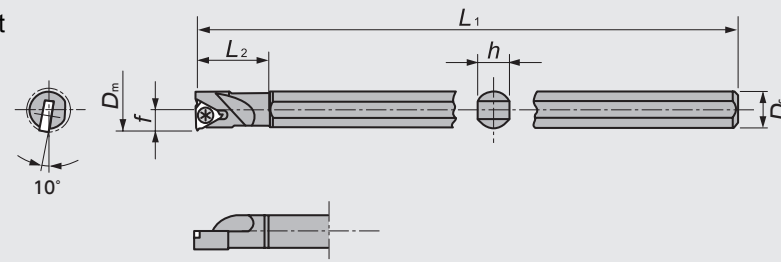


Abb. 2

● Rechte Ausführung dargestellt

Abmessungen und Ersatzteilinformationen

Abb.	Artikelnr.	Bezeichnung	Standard	Min. Durchmesser (mm) D_m	Abmessungen (mm)					geeignete WSP	Ersatzteile / Zubehör	
					D_s	h	L_1	f	L_2		Schraube	Schlüssel
1	5455092	TGC10T06H161R	●	8.0	6	5.5	100	3.8	13.0	TMN06	LR-S-2 * 4.4	CLR-13S
	5455084	08K162R	●	10.0	8	7.0	125	4.7	17.0	TMN08	LR-S-2 * 5.5	
	5455076	10M163R	●	12.0	10	9.0	150	6.0	20.0	TMN09	LRIS-2.2 * 6	
2	5845177	HN59Z-0028	●	8.0	6	5.5	100	3.8	13.0	TMN06	LR-S-2 * 4.4	CLR-13S
	5845193	-0029	●	10.0	8	7.0	125	4.7	17.0	TMN08	LR-S-2 * 5.5	
	5845185	-0030	●	12.0	10	9.0	150	6.0	20.0	TMN09	LRIS-2.2 * 6	

Wendeschneidplatten

Form	Bezeichnung	Abmessungen (mm)			Steigung		PVD-Beschichtetes Hartmetall	
		ϕd	s	r_e	Empfohlene Steigung	P	ZM3	Standard
	TMN06FR03	3.97	1.59	0.03	0.5	0.4 ~ 0.75	5228044	●
	08FR03	4.76	2.38				5293642	●
	09FR03	5.56	2.38				5484647	●

● Rechte Ausführung dargestellt

Gewinde-
werkzeuge