

Hinterdrehbearbeitung

CSV-Halter Maximaler Abstechdurchmesser $\varnothing 5$

CSV

Für radiale Werkzeugträger

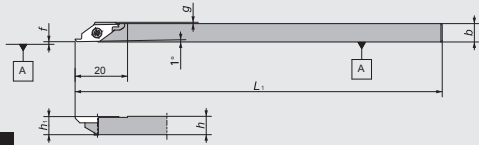


Abb. 1

● Rechte Ausführung dargestellt

CSV-NC

Für lineare Werkzeugträger

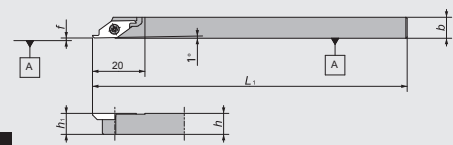


Abb. 2

● Rechte Ausführung dargestellt

CSV-NC-F

Für lineare Werkzeugträger

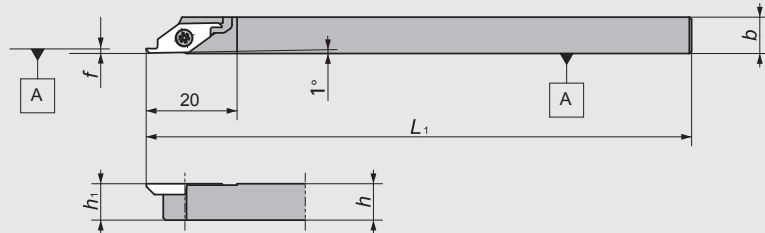


Abb. 3

● Rechte Ausführung dargestellt

Abmessungen und Ersatzteilmformationen

Abb.	Artikelnr.		Bezeichnung	Standard		Abmessungen (mm)					Platte	Ersatzteile		
	R	L		R	L	h	b	L ₁	h ₁	f		g	Spannschraube	Schlüssel
1	5492962		CSV ^{R/L} 07GX	●		7	7	85	7	0.1	0.0	CSVB	LRIS-2.5*7	CLR-15S
	5303169	5303193	07	●	●			140						
	5492954		08GX	●		8	8	85	8					
	5303151	5303201	08	●	●									
	5303136		095	●		9.5	9.5	140	9.5					
	5303144	5303177	10	●	●	10	10		10					
	5474770		12GX	●		12	12	85	12					
		12	●				140							
2	5514062	5514070	CSV ^{R/L} 08NC	●	●	8	8	120	8	0.1	-	CSVB	LRIS-2.5*7	CLR-15S
	5563010		10GXNC	●		10	10	85	10					
	5477492	5477542	10NC	●	●			120						
	5477534	5477500	12NC	●	●	12	12		12					
3	5789615		CSV ^{R/L} 08NC-F	●		8	8	120	8	0.0~0.1	-	CSVB	LRIS-2.5*7	CLR-15S

CSV Werkzeughalter sind multifunktional. Alle CSV Wendeschneidplatten (Hinterbund-, Stech-, Gewindeplatten) können auf dem gleichen Halter verwendet werden → G94

Wendeschneidplatten

Form	Bezeichnung	Spanbrecher	Schneidenlänge a	Max Stechtiefe b	Abmessungen (mm)		PVD-Beschichtetes Hartmetall									
					Schneidenbreite w	Schneidkante ($\alpha \times \beta$)	ZM3		VM1		DT4					
								R	Standard	R	Standard	L	Standard	R	Standard	
<p>● Rechte Ausführung dargestellt</p>	CSV ^{R/L} 11F ^{R/L} V	Nein	0.7	2.0	1.00	0.3×5°				5303573	●	5303532	●			
	11F ^{R/L} V-A								5358791	●						
	11F ^{R/L} V-M								5435995	●	5386289	●	5386297	●	5827480	●
	11F ^{R/L} V-C										5358809	●				
	11F ^{R/L} V12								1.20		5344890	●				
	11F ^{R/L} V14				1.40			5344908	●							
<p>● Rechte Ausführung dargestellt</p>	CSV ^{R/L} 11F ^{R/L} VB	Ja	0.7	2.0	1.00	0.3×5°				5358825	●					
	11F ^{R/L} VB-A								5358833	●						
	11F ^{R/L} VB-M								5435987	●	5386305	●	5386313	●	5827472	●
	11F ^{R/L} VB-C										5358841	●				
	11F ^{R/L} VB12								1.20		5358718	●				
	11F ^{R/L} VB14				1.40			5358726	●							
<p>Für Konturdrehen</p> <p>● Linke Ausführung dargestellt</p>	CSV ^{R/L} 11F ^{R/L} VX	Nein	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5358817	●			

CTPS

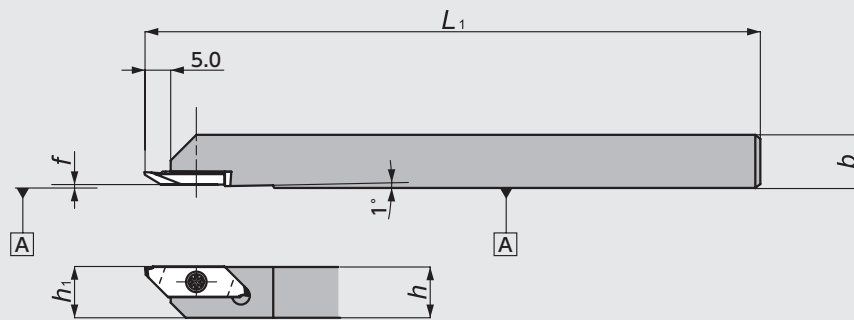


Abb. 1

● Rechte Ausführung dargestellt

Abmessungen und Ersatzteilinformationen

Abb.	Artikelnr.	Bezeichnung	Standard	Abmessungen (mm)					Platte	Ersatzteile	
				h	b	L ₁	h ₁	f		Spannschraube	Schlüssel
1	5346572	CTPSR10	●	10	10	120	10	0.0	TBPS	LRIS-2.5*7	CLR-15S
	5397187	R12	●	12	12		12				

☆ CTPS Werkzeughalter sind multifunktional. Alle CTPS Wendeschneidplatten (Aussen-, Hinterbund-, Stech-, Gewindebearbeitung) können auf dem gleichen Halter verwendet werden. ➔ G98

Wendeschneidplatten

Form	Bezeichnung	Spanbrecher	Schneidlänge a	Max Stechtiefe b	Abmessungen (mm)		PVD-Beschichtetes Hartmetall			
					θ	r _ε	ZM3	Standard	VM1	Standard
<mit Spanbrecher> 	TBPS60FR00	Ja	3.1	3.5	60°	0.0	5346150	●	5362553	●
	60FR10					0.1	5346168	●	5362561	●
<ohne Spanbrecher> 	TBPS60FRV	Nein	4.8	4.8	60°	0.0	5357058	●	5362579	●

※θ Winkel der Schneide im eingebauten Zustand

TBP

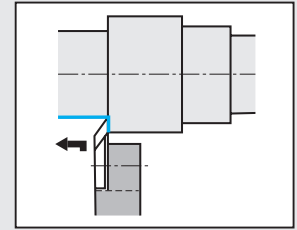
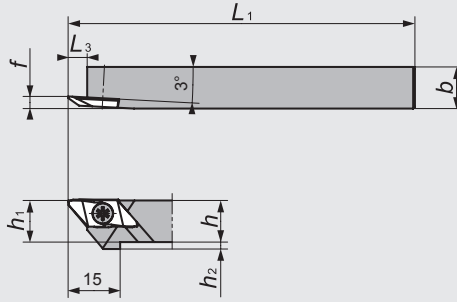


Abb. 1

● Rechte Ausführung dargestellt

TBP-OH2

Innenkühlung

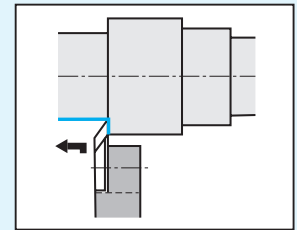
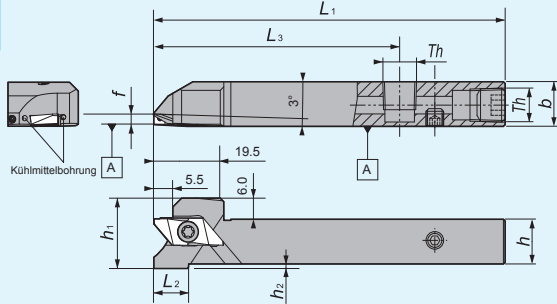


Abb. 2

● Rechte Ausführung dargestellt

TBP-OH

Innenkühlung

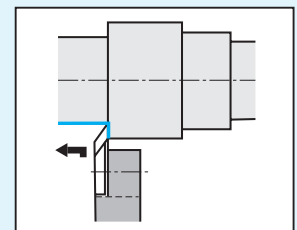
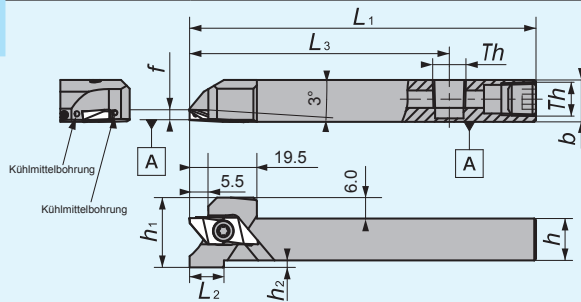


Abb. 3

● Rechte Ausführung dargestellt

Y-TBP

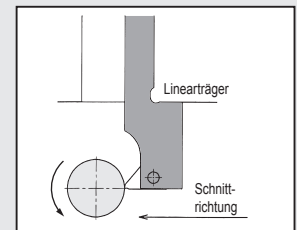
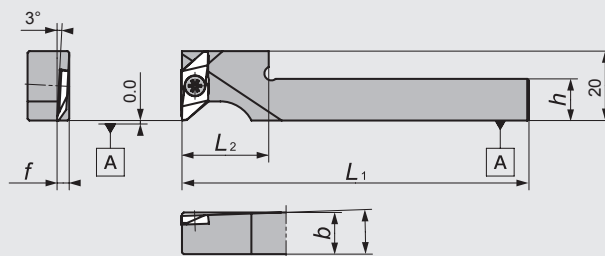


Abb. 4

☆ Rechte oder neutrale WSP verwenden

● Rechte Ausführung dargestellt

Y-TBP-OH

Innenkühlung

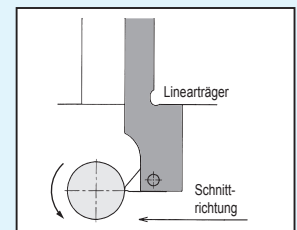
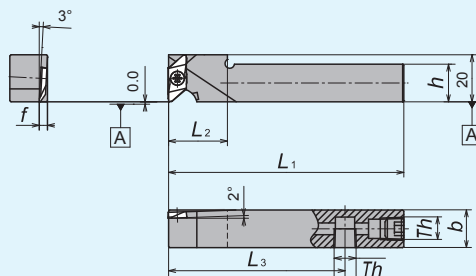


Abb. 5

☆ Rechte oder neutrale WSP verwenden

● Rechte Ausführung dargestellt

DS-TBP

DS-Halter

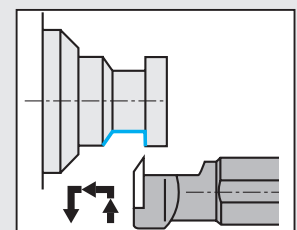
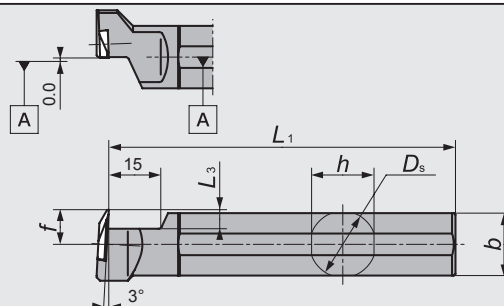


Abb. 6

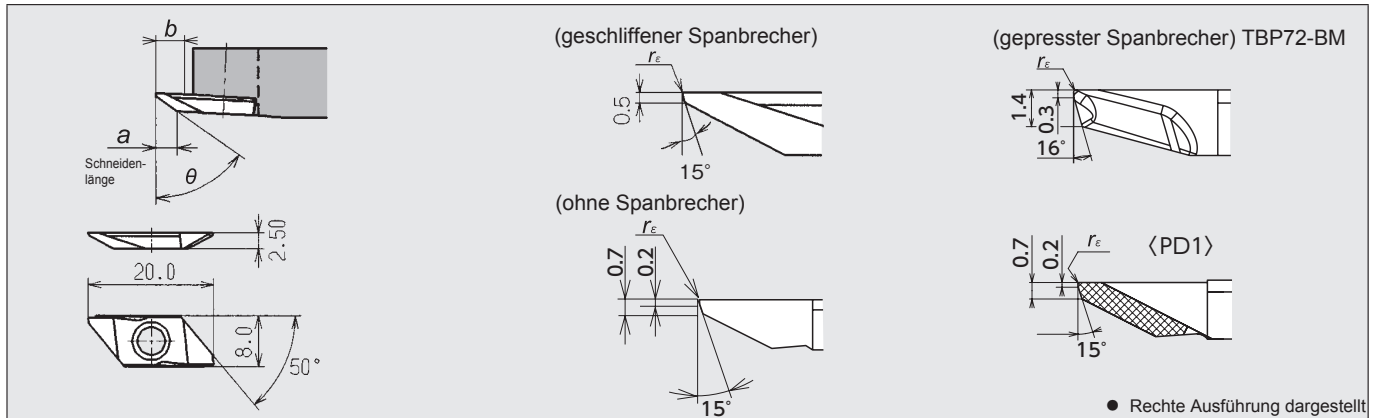
☆ Rechte oder neutrale WSP verwenden

● Linke Ausführung dargestellt

Abmessungen und Ersatzteilinformationen

Abb.	Artikelnr.		Bezeichnung	Standard		Abmessungen (mm)									Platte	Ersatzteile		
	R	L		R	L	D_s	h	b	L_1	h_1	h_2	f	L_2	L_3		Spannschraube		Schlüssel
																(A)	(B)	
1	5133285	5133293	TBP $\frac{R}{L}$ 08	●	●	-	8	10	120	8	4	3.5	-	5.5	TBP	LRIS-4*10PW (A)	CLR-15S (A)	
	5873856		10H	●	●		10	10	100	10	2							
	5090436	5090444	10	●	●		12	12	85	12	0							
	5459771		12GX	●	●		13	13	120	13	0							
	5090451	5090469	12	●	●		16	16	100	16	0							
	5090477	5090485	13	●	●		16	16	120	16	0							
	5459789		16H	●	●													
5270822	5270830	16	●	●														
2	5037965		TBPR $\frac{R}{L}$ 12H-OH2	●	●	-	12	12	100	12	2	3.5	10	70	TBP	LRIS-4*12PW (A)	CLR-15S (A)	
	5043971		16X-OH2	●	●		16	16	120	16	0							
3	5925722		TBP $\frac{R}{L}$ 1012H-OH	●	●	-	10	12	100	10	4	3.5	10	75	TBP	LRIS-4*10PW (A)	CLR-15S (A)	
	5925730		12H-OH	●	●		12	12		12	2							
	5925748		16H-OH	●	●		16	16		16	0							
4	5371554		Y-TBP $\frac{R}{L}$ 10S	●	●	-	10	10	120	-	-	3.5	20	-	TBP	LRIS-4*10PW(A)	CLR-15S (A)	
	5950399		10MS	●	●		10	10										22
	5371588		12S	●	●		12	12										20
	5950407		12MS	●	●		12	12										22
5	5911508		Y-TBP $\frac{R}{L}$ 12HS-OH	●	●	-	12	12	100	-	-	3.5	20	-	TBP	LRIS-4*12PW (A)	CLR-15S (A)	
	5911516		16H-OH	●	●		16	16										25
6		5540414	DS-TBP $\frac{R}{L}$ 19	●	●	-	19.050	18	120	-	-	10.0	-	5.5	TBP	LRIS-4*10 (B)	LLR-25S -20*65 (B)	
		5540422	20	●	●		20.000	19										19
		5540430	25	●	●		25.400	24										24

Wendeschneidplatten



Bezeichnung	Spanbrecher	Schneidenlänge a	Max. Stechtiefe b	θ	Abmessungen (mm)		PVD-Beschichtetes Hartmetall												Hartmetall		PKD					
					r_e		ST4		ZM3		QM3		VM1		TM4		DT4		DM4		KM1		PD1			
					R	Standard	R	Standard	L	Standard	R	Standard	R	Standard	L	Standard	R	Standard	R	Standard	R	Standard	R	Standard	R	Standard
TBP72FR05-BM 72FR10M-BM 72FR20M-BM	Ja	3.5	5.3	72°	0.05	5039524	●								5868310	●		5868401	●							
					0.08	5039532	●										5868351	●		5868419	●					
					0.18	5039540	●										5868336	●		5868393	●					
TBP55F $\frac{R}{L}$ 00 55F $\frac{R}{L}$ 10	Ja	3.0	5.3	55°	0.00		5090378	●	5090360	●			5270855	●												
					0.10		5090352	●	5090386	●		5294301	●													
TBP60F $\frac{R}{L}$ 00 60F $\frac{R}{L}$ 05 60F $\frac{R}{L}$ 10 60F $\frac{R}{L}$ 10M 60F $\frac{R}{L}$ 20 60F $\frac{R}{L}$ V	Ja	3.7	5.3	60°	0.00		5090410	●	5090428	●	5494711	●	5273508	●		5710108	●	5850805	●							
					0.05																					
					0.10		5090402	●	5090394	●	5362488	●	5269949	●		5706114	●									
					※0.08				5486964	●	5476403	●							5850813	●						
					0.2												5738844	●								
60FRV00-P 60FRV05 60FRV10 60FRV10-P	Nein	4.0	5.3	60°	0.00		5345715	●				5264940	●	5264957	●					5299276	●					
					0.05							5440680	●								5575675	●		5781745 (1 Ecke)	●	
					0.10		5482690	●			5440698	●									5575683	●				
		4.0																				5785118 (1 Ecke)	●			

※ Wendeschneidplatten mit der Radius-Angabe "10M" können zur Herstellung von 0,1mm Radien verwendet werden.
 ※ PD1 Wendeschneidplatten sind nur mit einer Schneidecke bestückt.

Hinterdreh-
bearbeitung

CTPA

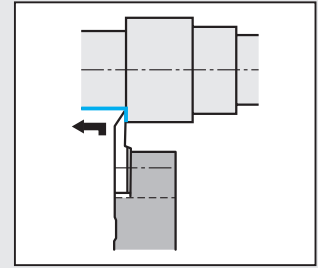
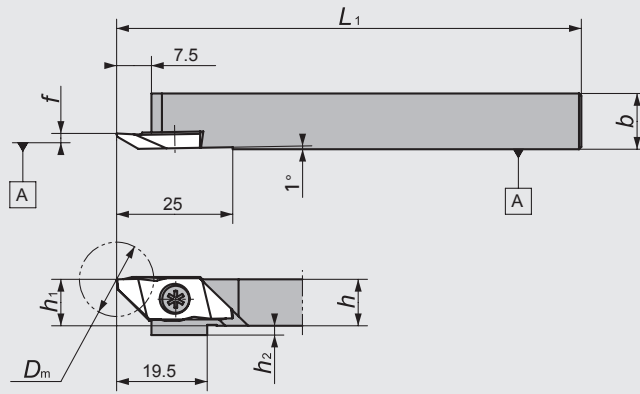


Abb. 1

● Rechte Ausführung dargestellt

TBPA-OH

Innenkühlung

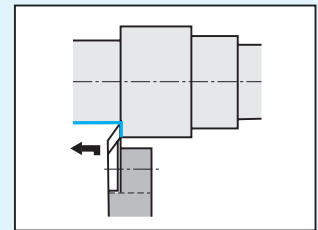
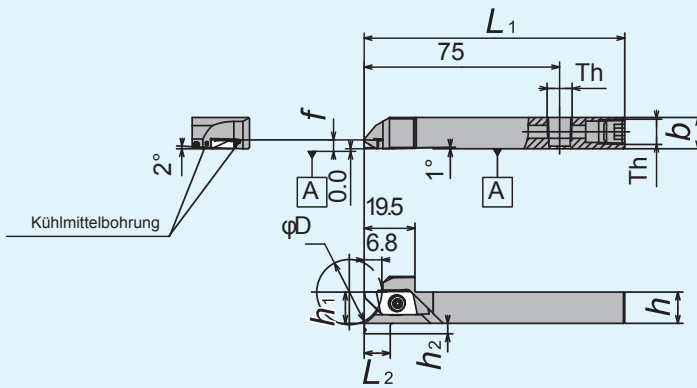


Abb. 2

● Rechte Ausführung dargestellt

CH-TBPA

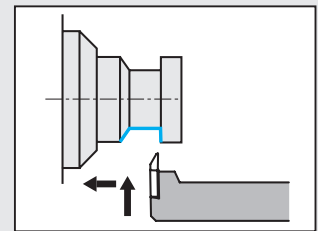
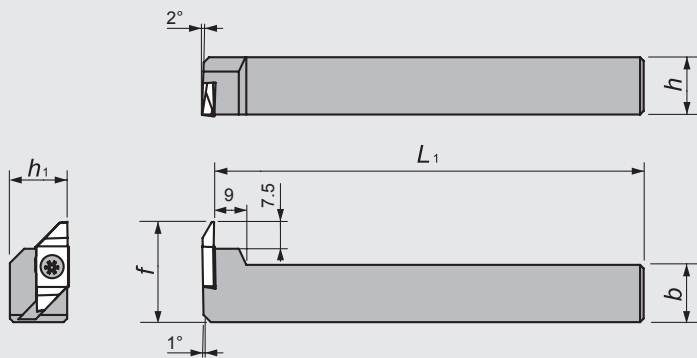


Abb. 3

☆ Rechte oder neutrale WSP verwenden

● Linke Ausführung dargestellt

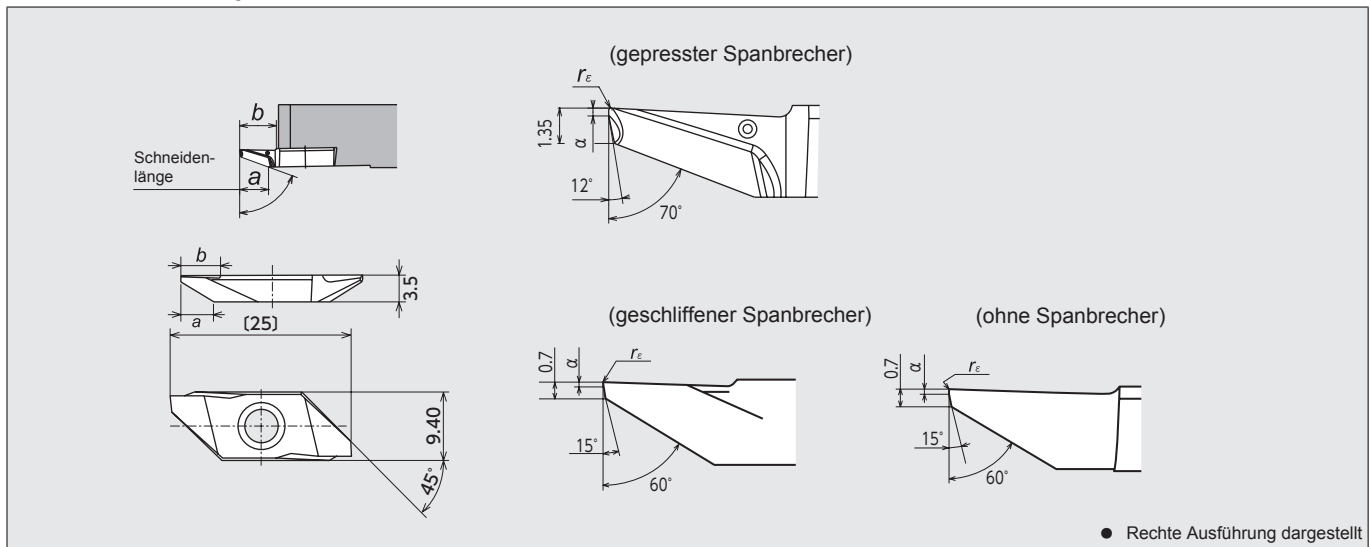
Abmessungen und Ersatzteilinformationen

Abb.	Artikelnr.		Bezeichnung	Standard		Abmessungen (mm)							Platte	Ersatzteile				
	R	L		R	L	h	b	L ₁	h ₁	f	h ₂	D _m		Spannschraube		Schlüssel		
														(A)	(B)	(A)		
1	5199187	5199153	CTPA ^R /L 10	●	●	10	10		10									
	5199195	5199161	12	●	●	12	12	120	12									
	5199203	5199179	16	●	●	16	16		16									
	5459540	5459557	20F	●	●	20	20	80	20									

Abb.	Artikelnr.	Bezeichnung	Standard	Max. Durchmesser φD (mm)	Abmessungen (mm)							Platte	Ersatzteile	
					h	b	L ₁	h ₁	f	L ₂	h ₂		Spannschraube	Schlüssel
2	5932983	TBPAR12H-OH	●	25	12	12		12						
	5932991	16H-OH	●	35	16	16	100	16	3.4	10	4	TBPA (Hinterdrehen)	LRIS-4*12PW	CLR-15S
	5945811	20H-OH	●	50	20	20		20		0	0			

Abb.	Artikelnr.		Bezeichnung	Standard		Abmessungen (mm)					Platte	Ersatzteile	
	R	L		R	L	h	b	L ₁	h ₁	f		Spannschraube	Schlüssel
3	5884945	5884952	CH-TBPA ^R /L 16	●	●	16	16	120	16	28	TBPA (Hinterdrehen)	LRIS-4*10	LLR-25S
	5884952	5884952	20	●	●	20	20		20	32			

Wendeschneidplatten



Bezeichnung	Spanbrecher	Schneidenlänge a	Max. Stechtiefe b	Abmessungen (mm)		PVD-Beschichtetes Hartmetall																	
				α	r _e	ST4		ZM3		QM3		VM1		TM4		DT4		DM4					
						R	Standard	R	Standard	L	Standard	R	Standard	R	Standard	R	Standard	R	Standard	R	Standard		
TBPA70FR05-BM	Ja	5.5	6.5	0.3	0.05	5039557	●									5892583	●		5892591	●			
70FR10M-BM						5039565	●								5892567	●			5892575	●			
70FR20M-BM						5039573	●								5892542	●			5892559	●			
TBPA60F ^R /L VB		4.5	5.3	0.3	0.2	0.0		5344833	●	5362538	●		5439344	●			5850847	●					
60F ^R /L PB10								5344858	●	5362520	●		5379151	●									
60F ^R /L 10M															5486956	●							
60F ^R /L PB10M																5476395	●			5850821	●		
60F ^R /L PB20M															5850839	●							
60F ^R /L V	Nein	6.3	6.8	0.2	0.0			5344817	●	5362546	●		5439336	●									

Hinterdreh-
bearbeitung

TBVC

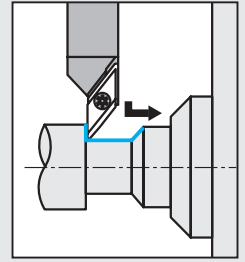
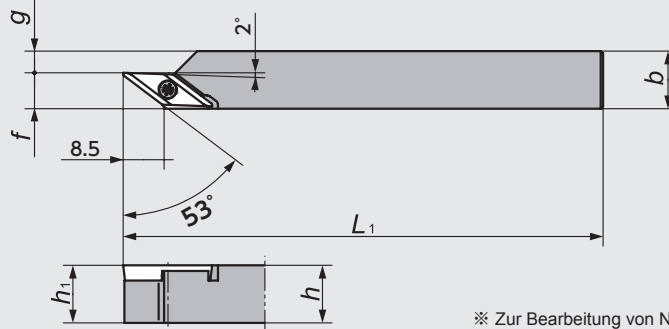


Abb. 1

● Rechte Ausführung dargestellt
 ※ Zur Bearbeitung von NE-Metallen wie z.B. Kupfer und Aluminium

TBVC-F10

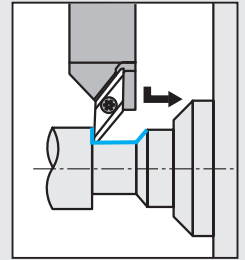
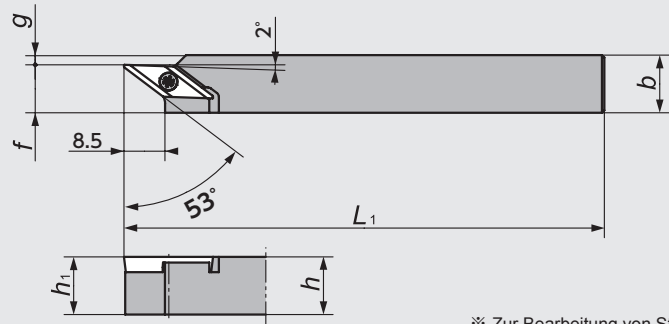


Abb. 2

● Rechte Ausführung dargestellt
 ※ Zur Bearbeitung von Stahl wie z.B. Edelstahl und Kohlenstoffstahl

CH-SVXCL

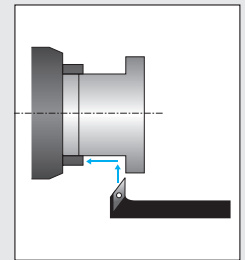
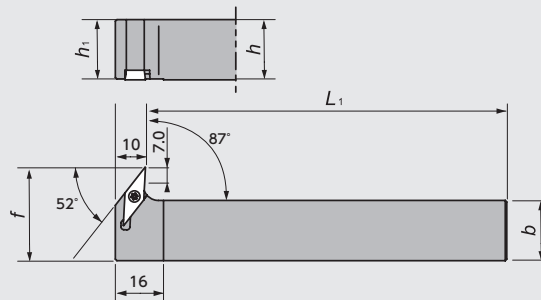


Abb. 3

☆ Rechte oder neutrale WSP verwenden
 ● Linke Ausführung dargestellt

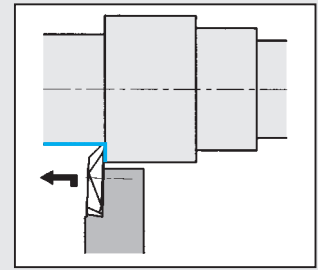
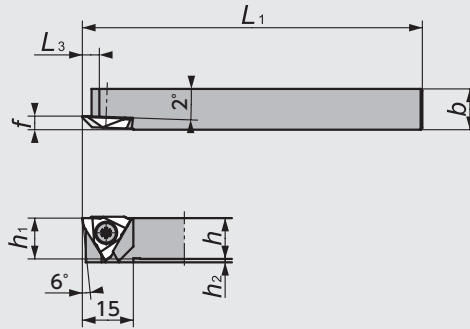
Abmessungen und Ersatzteilmformationen

Abb.	Artikelnr.		Bezeichnung	Standard		Abmessungen (mm)					Platte	Ersatzteile		
	R	L		R	L	h	b	L ₁	h ₁	f		g	Spannschraube	Schlüssel
1	5204953		TBVC _{R/L} 10	●		10	10		10		2.5	TBVC VCGT1103 E49~50	LRIS-2.5*7	CLR-15S
	5204946		12	●		12	12	120	12	7.5	4.5			
	5204920		16	●		16	16				8.5			
2	5344254		TBVC _{R/L} 10-F10	●		10	10	120	10		0	TBVC VCGT1103 E49~50	LRIS-2.5*7	CLR-15S
	5459797		12GX-F10	●							2			
	5344262		12-F10	●		12	12							
	5459805		16H-F10	●							6			
	5344270		16-F10	●		16	16	100	16					
	5459565		20F-F10	●		20	20	80	20		10			
3	5890637		CH-SVXC _{R/L} 1616X11	●		16	16	120	16	27	-	VC□□1103 E49~50	LRIS-2.5*7	CLR-15S
	5890645		2020X11	●		20	20		20	31	-			

Wendeschneidplatten

Ausführung	Bezeichnung	Abmessungen (mm)			PVD-Beschichtetes Hartmetall			
		d	s	r _ε	ZM3	Standard	VM1	Standard
<p>● Rechte Ausführung dargestellt</p>	TBVC11FR05U	6.35	3.18	0.05	5204870	●		
	11FR10U			0.10	5204888	●	5341763	●
	11FR10S	6.35	3.18	0.10	5433107	●		

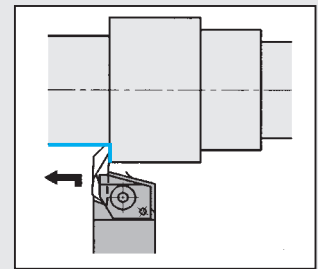
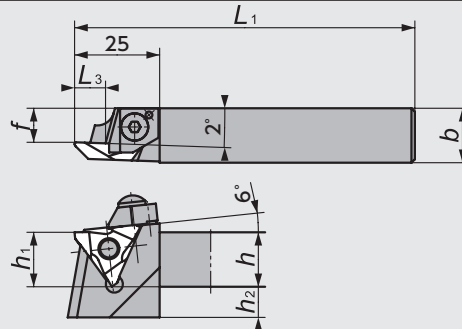
TBT



● Rechte Ausführung dargestellt

Abb. 1

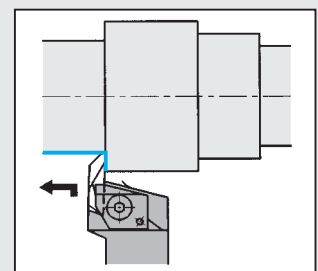
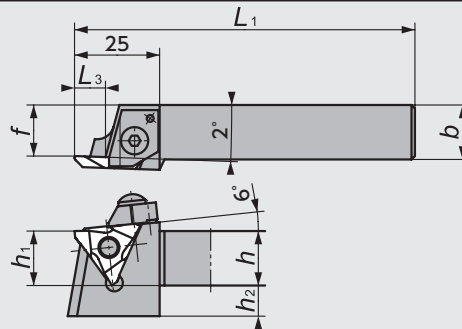
TB-N



● Rechte Ausführung dargestellt

Abb. 2

TB-F



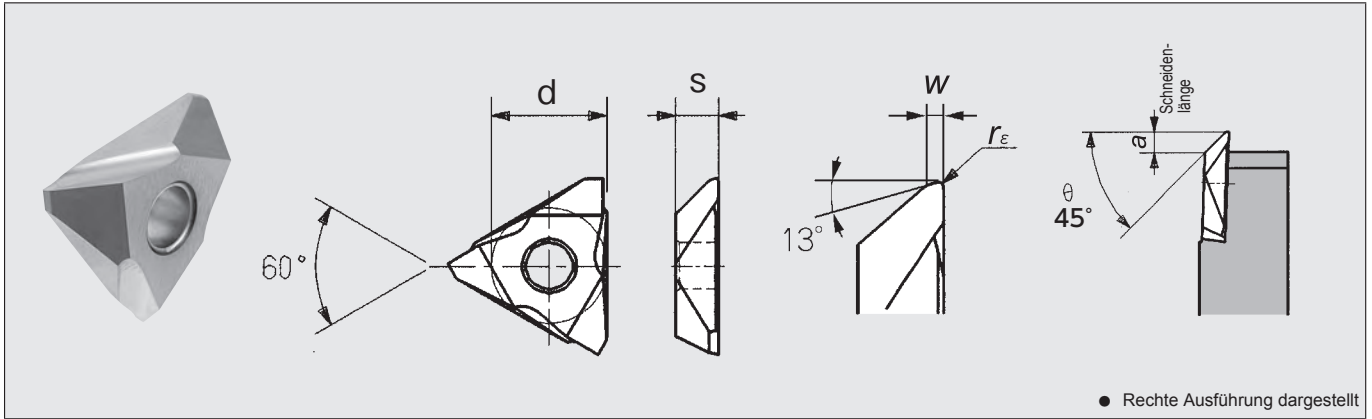
● Rechte Ausführung dargestellt

Abb. 3

Abmessungen und Ersatzteilm Informationen

Abb.	Artikelnr.		Bezeichnung	Standard	Abmessungen (mm)							Platte	Ersatzteile					
	R	L			R	L	h	b	L ₁	h ₁	h ₂		f	L ₃	Schraube	Klemmplatte	Klemmbolzen	Feder
1	5107511	5107503	TBT ^{R/L} 08F	●●									TB32	LR-S-4* 10PW	-	-	-	CLR-15S (A)
	5107578	5107560	08K	●●	8	8	80	8	5									
	5107495	5107487	10F	●●	10	10	80	10	3	4	5.0							
	5107552	5107545	10K	●●			120											
	5107479	5107461	12F	●●	12	12	80	12	1									
	5107537	5107529	12K	●●			120											
2	5837141		TB ^{R/L} 16N-42	●						11.5	9.0	TB42	-	CPR/L5S	A0S-5*25	ASG-5	LW-2.5 (B)	
	5504543		16NS	●			78				5.0	TB43						
	5504550	5524145	16N	●●	16	16		16	9									
	5820618		16N-H	●			100				10							
	5848288		16N-K	●			125				9.0							
	5553540	5524152	20N	●●	20	20	100	20	5	14								
	5524160	25N	●	25	25	150	25	0	19									
3	5505029		TB ^{R/L} 16FS	●							5.0	TB43	-	CPR/L5	A0S-5*25	ASG-5	LW-2.5 (B)	
	5505037		16F	●	16	16		16	9	15	9.0							
	5526298		20FS	●			100				5.0							
	5505052		20F	●	20	20		20	5	20	9.0							
	5519723		25F	●	25	25	150	25	0	25								

Wendeschneidplatten



Bezeichnung	Spantbrecher	Schneidenlänge <i>a</i>	Max Schnittiefe <i>b</i>	Abmessungen (mm)					PVD-Beschichtetes Hartmetall			
				θ	r_ϵ	<i>w</i>	<i>d</i>	<i>s</i>	ZM3			
									R	Standard	L	Standard
TB3200 ^{R/L}	Ja	2.7	4.8	45°	0.00	0.5	9.525	3.18	5810544	●		
TB3205 ^{R/L}					0.05				5810536	●	5982335	●
TB3215 ^{R/L}					0.15				5810528	●	5033550	●
TB3220 ^{R/L}					0.20				5160544	●		
TB4215 ^{R/L}		2.3	8.8	45°	0.15	1.0	12.70	3.18	5914270	●		
TB4305 ^{R/L}		4.0	4.8 ^{*1} 8.8	45°	0.05	1.0	12.70	4.76	5810502	●		
TB4315 ^{R/L}					0.15				5756614	●		
TB4340 ^{R/L}					0.40				5796412	●		

Hinterdreh-
bearbeitung

GTT

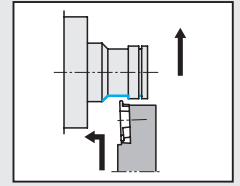
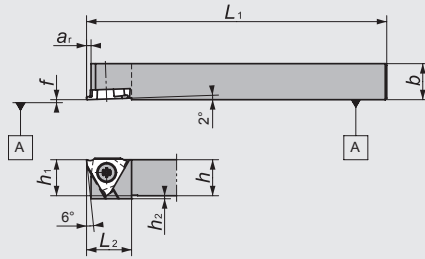


Abb. 1

● Rechte Ausführung dargestellt

GTT-OH2

Innenkühlung

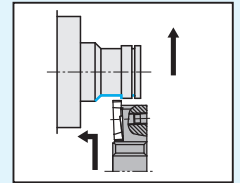
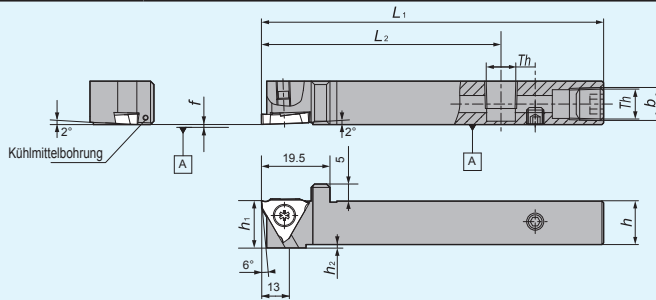


Abb. 2

● Rechte Ausführung dargestellt

GTT-OH

Innenkühlung

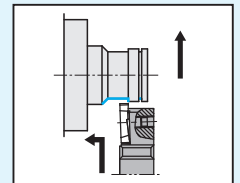
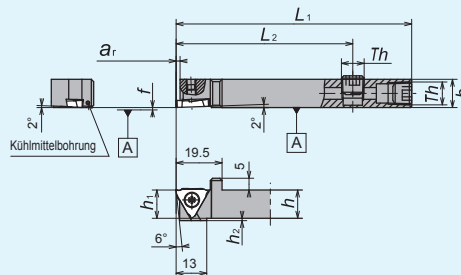


Abb. 3

● Rechte Ausführung dargestellt

CH-GTT

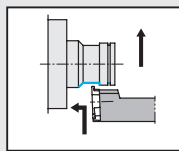
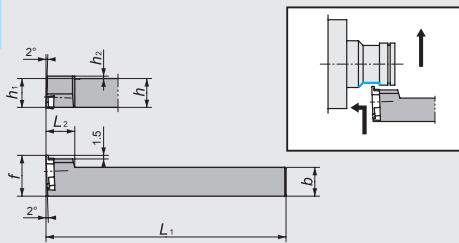


Abb. 4

● Linke Ausführung dargestellt

DS-GTT

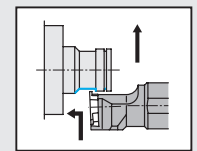
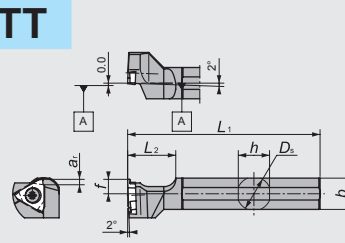


Abb. 5

● Linke Ausführung dargestellt
☆ rechte Platte auf linkem Halter verwenden

Y-GTT

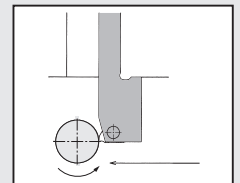
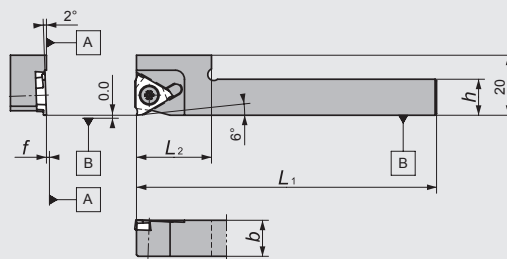


Abb. 6

● Rechte Ausführung dargestellt
☆ rechte Platte auf rechtem Halter verwenden

Y-GTT-OH

Innenkühlung

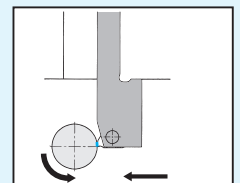
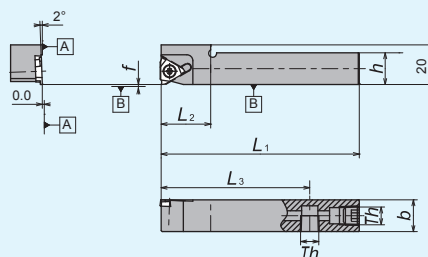


Abb. 7

● Rechte Ausführung dargestellt
☆ rechte Platte auf rechtem Halter verwenden

Abmessungen und Ersatzteilinformationen

Abb.	Artikelnr.		Bezeichnung	Standard		Abmessungen (mm)										Platte	Ersatzteile			
	R	L		R	L	D_s	h	b	L_1	h_1	f	L_2	a_r	h_2	Spannschraube		Schlüssel			
															(A)		(B)	(A)	(B)	
1	5107305	5107313	GTT $\frac{R}{L}$ 08F00	●	●			8	80									R:LR-S-4*10PW (A) L:LR-S-4*5.8 (B)	CLR-15S (A)	
	5608682		0810F00	●				10		8							LR-S-4*10PW (A)			
	5107206	5107214	08K00	●	●			8			120						R:LR-S-4*10PW (A) L:LR-S-4*5.8 (B)			
	5608690		0810K00	●				10												
	5107321	5107339	10F00	●	●			10	10		80	10			1.6					
	5107222	5107230	10K00	●	●			10	10		120									
	5107347	5107354	12F00	●	●			12	12		80	12								
	5107248	5107255	12K00	●	●			12	12		120									
	5459896	5551387	16H00	●	●			16	16		100	16								
	5173687	5173679	16K00	●	●			16	16		120									
	5530852	5780317	20K00	●	●			20	20	125	20					0				
	5780309	5780291	25M00	●	●			25	25	150	25		0	15						
	5107362	5107370	10F15	●	●			10	10		80	10						LR-S-4*10PW (A)		
	5107263	5107271	10K15	●	●			10	10		120									
	5537220	5537147	12F15	●	●			12	12		80	12								
	5537246	5537162	12K15	●	●			12	12		120									
	5537261	5537188	16H15	●	●			16	16		100	16			2.7					
	5537287	5537204	16K15	●	●			16	16		120									
	5107388	5107396	10F25	●	●			10	10		80	10								
	5107289	5107297	10K25	●	●			10	10		120									
5537238	5537154	12F25	●	●			12	12		80	12									
5537253	5537170	12K25	●	●			12	12		120										
5537279	5537196	16H25	●	●			16	16		100	16									
5537295	5537212	16K25	●	●			16	16		120										
2	5035381		GTT $\frac{R}{L}$ 12H00-OH2	●				12	12	100	12							LR-S-4*10PW (A)	CLR-15S	
	5043997		16X00-OH2	●				16	16	120	16									
3	5921705		GTT $\frac{R}{L}$ 1012H00-OH	●				10	12		10							LR-S-4*10PW (A)	CLR-15S (A)	
	5890157		12H00-OH	●				12	12	100	12									
	5921713		16H00-OH	●				16	16		16									
4	5659248		CH-GTT $\frac{R}{L}$ 10H00	●				10	10	120	10	15						LR-S-4*9 (B)	RLR-20S (B)	
	5659255		12H00	●				12	12	120	12	17								
5	5348560		DS-GTT $\frac{R}{L}$ 14F	●		14.000	13	13	80										LR-S-4*9 (B)	RLR-20S (B)
	5348081		15H	●	15.875	15	15	100												
	5341532		16X*	●	16.000	15	15	95												
	5278288		19	●	19.050	18	18													
	5278304		20	●	20.000	19	19	120												
	5324041		22*	●	22.000	21	21													
	5483433		25MET	●	25.000	24	24	150												
	5317144		25	●	25.400	24	24	120												
5937693		32	●	32.000	30	30	150													
6	5371604		Y-GTT $\frac{R}{L}$ 10S	●				10	10	120								LR-S-4*10PW (A)	CLR-15S (A)	
	5371620		12S	●				12	12	120										
7	5911466		Y-GTT $\frac{R}{L}$ 12H00S-OH	●				12	12	100								LR-S-4*10PW (A)	CLR-15S (A)	
	5911474		16H00-OH	●				16	16	100										

※Bitte wählen Sie bei Verwendung eines DS-Halters einen Schaftdurchmesser von 16mm /22mm → G103

Wendeschneidplatten

Ausführung	Bezeichnung	Spanntreter	Schneidenlänge a	Max Schnitttiefe b	Abmessungen (mm)			PVD-Beschichtetes Hartmetall	Standard
					w	θ	r_e		
	TBMH32100R05-22	Yes	0.3	1.8	1.0	22°	0.05	ZM3	●
	100R05-45		0.9						
	TBMH32150R05-22		0.5	2.6	22°	5395199			
	150R05-45		1.3			2.6	45°	5395215	

※ θ Winkel der Schneide im eingebauten Zustand