

Maximaler Abstechdurchmesser  $\phi 10$

## CTPS

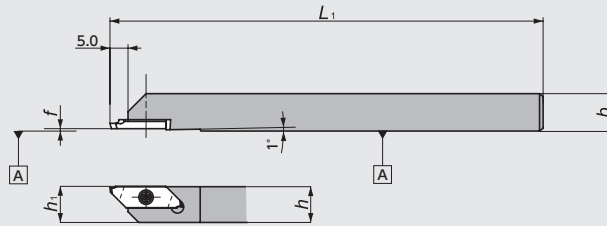


Abb. 1

● Rechte Ausführung dargestellt

Maximaler Abstechdurchmesser  $\phi 4$

## CTPSR-SUB

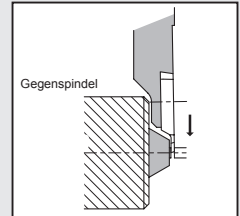
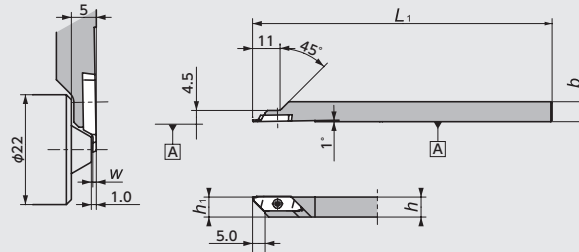


Abb. 2

● Rechte Ausführung dargestellt

### Abmessungen und Ersatzteilm Informationen

Abb.	Artikelnr.	Bezeichnung	Standard	Max. Stechtiefe $\phi D$	Abmessungen (mm)					Geeignete WSP 	Ersatzteile / Zubehör	
					$h$	$b$	$L_1$	$h_1$	$f$		Schraube 	Schlüssel 
1	5346572	<b>CTPSR10 R12</b>	●	<b>10.0</b>	10	10	120	10	0.0	CTPS, CTPS-001	LRIS-2.5*7	CLR-15S
	●		12		12	12						
2	5486717	<b>CTPSR08-SUB04</b>	●	<b>4.0</b>	8	8	120	8	—	CTPS-001	LRIS-2.5*4.5	CLR-15S

☆CTPS Werkzeughalter sind Multifunktional. Alle CTP Wendeschneidplatten (Aussen-, Hinterbund-, Stech-, Gewinbearbeitung) können auf dem gleichen Halter verwendet werden.

☆ CTPS → **G98**

### Wendeschneidplatten

Ausführung	Beszeichnung	Spanbrecher	Max. Stechtiefe $\phi$	Abmessungen (mm)				PVD-besch. Feinstkornhartmetall			
				$w$	$A$	$\theta^{*2}$	$r_e$	<b>ZM3</b> Standard	<b>VM1</b> Standard		
mit Spanbrecher 	<b>CTPS12FR</b>	Ja	<b>4.0</b>	1.2	0.37	16°	0.05	5346275	●	5362587	●
	<b>15FR</b>		5.0	1.5	0.46			5346267	●	5362595	●
	<b>18FR</b>		8.5	1.8	0.55			5346283	●	5362603	●
	<b>20FR</b>		10.0	2.0	0.61			5374210	●	5374194	●
ohne Spanbrecher 	<b>CTPS12FRV</b>	Nein	<b>4.0</b>	1.2	0.47	20°	0.0	5346937	●	5362611	●
	<b>15FRV</b>		5.0	1.5	0.58			5346929	●	5362629	●
	<b>18FRV</b>		8.5	1.8	0.70			5346945	●	5362637	●
	<b>20FRV</b>		10.0	2.0	0.77			5374202	●	5374228	●

### Wendeschneidplatten

Ausführung	Beszeichnung	Spanbrecher	Max. Stechtiefe $\phi$	Abmessungen (mm)				PVD-beschichtetes Hartmetall	
				$w$	$A$	$\theta^{*2}$	$r_e$	<b>ZM3</b> Standard	
	<b>CTPS07FRN-001</b>	Ja	<b>4.0</b>	0.7	—	0°	0.05	5460670	●
	<b>CTPS07FR-001</b>				0.23	16°	0.05	5441852	●
	<b>CTPS07FRV-001</b>	Nein			0.28	20°	0.0	5441860	●

※2  $\theta$  Winkel der Schneide im eingebauten Zustand

## CTP

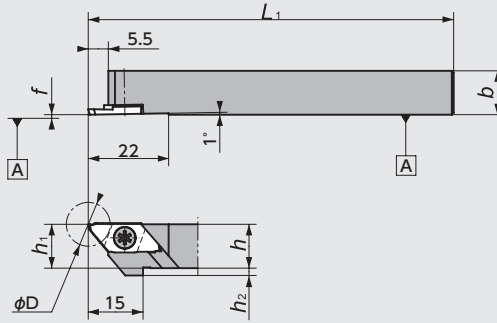
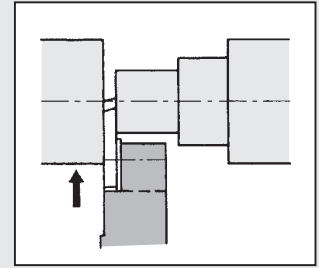


Abb. 1



● Rechte Ausführung dargestellt

## CTP-OH2

Mit Innenkühlung

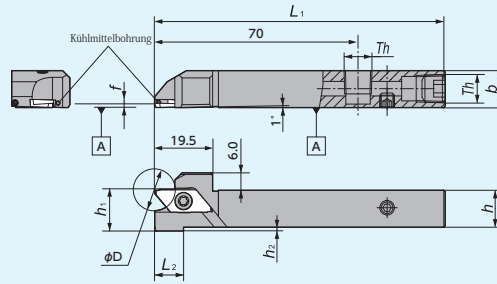
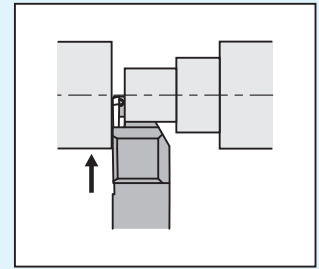


Abb. 2

● Linke Halter sind ausgelegt für den Einsatz auf rechten Maschinenträgern



● Rechte Ausführung dargestellt

## CTP-OH

Mit Innenkühlung

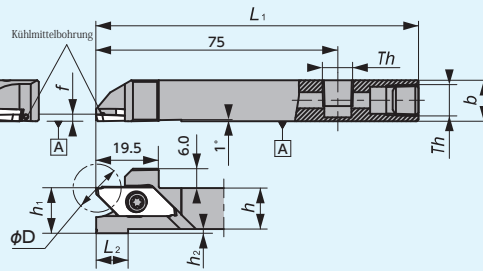
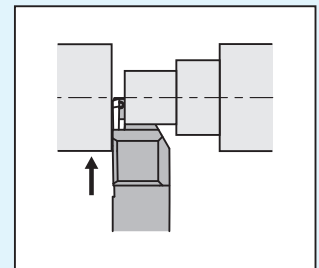


Abb. 3

● Linke Halter sind ausgelegt für den Einsatz auf rechten Maschinenträgern



● Rechte Ausführung dargestellt

## CTPR-SUB

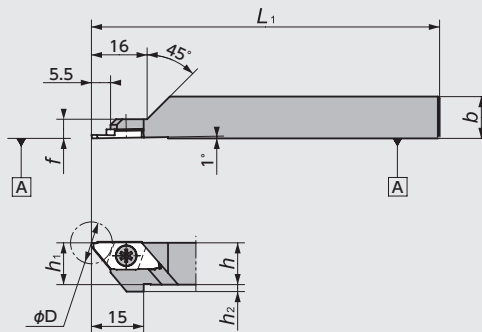
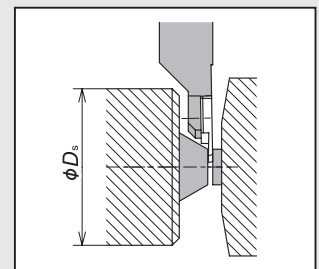


Abb. 4



● Rechte Ausführung dargestellt

## CTPL-SUB

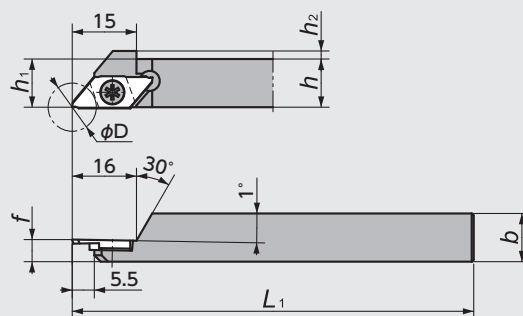
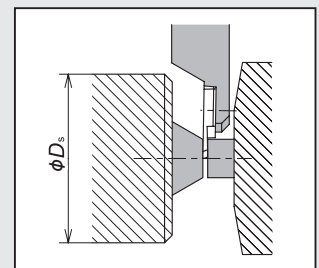
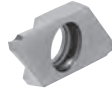


Abb. 5



● Linke Ausführung dargestellt

## Abmessungen und Ersatzteilinformationen

Abb.	Artikelnr.		Bezeichnung	Standard		Max. Stechtiefe $\phi D$	Abmessungen (mm)						Geeignete WSP 	Ersatzteile / Zubehör				
	R	L		R	L		$h$	$b$	$L_1$	$h_1$	$h_2$	$L_2$		$f$	Schraube		Schlüssel	
													(A)	(B)	(A)	(B)		
1	5131362	5131354	CTP <sup>R/L</sup> 08	●	●	12.0*	8		120	8	4	0	0.0	CTP-CX CTP CTP-X CTPX <b>G76~79</b>				
	5873849	5893458	10H	●	●		10	10	100									LRIS-4*10PW (A)
	5089644	5089636	10	●	●				120	10	2	0						
	5459730	5459748	12GX	●	●		12	12	85									LRIS-4*12PW (A)
	5089651	5089669	12	●	●				120									
	5089677	5089685	13	●	●		13	13		13	0	0						
	5459755		16H	●					100									
	5183496	5183504	16	●	●		16	16		120								CLR-15S (A)
2	5037874	5037866	CTP <sup>R/L</sup> 12H-OH2	●	●	12.0*	12	12	100	12	2	10	1.5*	CTP-CX CTP CTP-X CTPX <b>G76~79</b>	LRIS-4*12PW (A)	CLR-15S (A)		
3	5921853	5921861	CTP <sup>R/L</sup> 1012H-OH	●	●	12.0*	10	12			4	19	1.5*	CTP-CX CTP CTP-X CTPX <b>G76~79</b>	LRIS-4*12PW (A)	CLR-15S (A)		
	5918651	5918040	12H-OH	●	●		12	12	100		12	2					10	
	5921879	5921887	16H-OH	●	●		16	16		16	0	0						
4	5571831		CTPR 08-SUB	●		12.0*	8	8	120				5.5	CTP-CX CTP-FR (N) (V) (NV) CTP-FRX (FRNX) CTPX-FR (N) <b>G76~79</b>	LRIS-4*5 (B)	LLR-25S (B)		
	5607999		08J-SUB	●					110									
	5391610		10F-SUB	●			10	10	80									
	5605282		10KX-SUB	●					120									
	5474580		12GX-SUB	●			12	12	85									
	5391628		12-SUB	●					120									
5		5570791	CTPL 08-SUB		●	12.0*	8	8	120				5.5	CTP-CX CTP-FLK CTP-FLKV CTP-FLN CTP-FLNV CTPX-FLN CTPX-FLNX <b>G76~79</b>	LRIS-4*5 (B)	LLR-25S (B)		
		5608005	08J-SUB		●				110									
		5499389	10GX-SUB		●		10	10		10	2	0						
		5482534	12GX-SUB		●		12	12	85		12	0					0	

\* Der maximale Stechdurchmesser ist abhängig von der verwendeten Wendeschneidplatte

## CTP Wendeschneidplatten mit geschliffenem Spanbrecher

Ausführung	Bezeichnung	*1 Max. Stechtiefe $\phi D$	Abmessungen (mm)				PVD-besch. Feinstkornhartmetall					
			w	A	**2 $\theta$	$r_\epsilon$	ZM3	Standard	VM1	Standard	DT4	Standard
	<b>CTP05FR-SH</b>	5.0	0.5	0.17	16°	0.05	5788732	●				
	<b>07FR</b>	8.0	0.7	0.23			5126255	●				
	<b>10FR</b>	12.0	1.0	0.32			5089594	●			5847868	●
	<b>10FR-SH</b>	7.0	1.0	0.32			5788724	●			5847876	●
	<b>13FR</b>	12.0	1.3	0.40			5988704	●			5988738	●
	<b>15FR</b>	12.0	1.5	0.46			5089602	●	5284690	●		
	<b>20FR</b>	12.0	2.0	0.61			5125521	●	5432372	●		
	<b>CTP05FRN-SH</b>	5.0	0.5	–	0°	0.05	5788799	●				
	<b>10FRN</b>	12.0	1.0	–			5133327	●			5847884	●
	<b>10FRN-SH</b>	7.0	1.0	–			5788757	●			5847892	●
	<b>13FRN</b>	12.0	1.3	–			5988712	●			5988746	●
	<b>15FRN</b>	12.0	1.5	–			5133301	●	5306543	●		
	<b>20FRN</b>	12.0	2.0	–			5133335	●	5272224	●		
	<b>CTP10FRK</b>	11.0	1.0	0.32	16°	0.05	5131412	●				
	<b>13FRK</b>	12.0	1.3	0.40			5988720	●			5988761	●
	<b>15FRK</b>	11.0	1.5	0.46			5131404	●				
	<b>20FRK</b>	11.0	2.0	0.61			5131388	●				
	<b>CTP07FL</b>	8.0	0.7	0.23	16°	0.05	5126263	●				
	<b>10FL</b>	12.0	1.0	0.32			5089586	●				
	<b>13FL</b>	12.0	1.3	0.40			5988779	●			5988795	●
	<b>15FL</b>	12.0	1.5	0.46			5089610	●				
	<b>20FL</b>	12.0	2.0	0.61			5125513	●				
	<b>CTP05FLN-SH</b>	5.0	0.5	–	0°	0.05	5788773	●				
	<b>10FLN</b>	12.0	1.0	–			5133350	●			5847900	●
	<b>10FLN-SH</b>	7.0	1.0	–			5788765	●			5847918	●
	<b>13FLN</b>	12.0	1.3	–			5988787	●			5988811	●
	<b>15FLN</b>	12.0	1.5	–			5133319	●	5378526	●		
	<b>20FLN</b>	12.0	2.0	–			5133343	●	5273008	●		
	<b>CTP05FLK-SH</b>	5.0	0.5	0.17	16°	0.05	5788781	●				
	<b>10FLK</b>	11.0	1.0	0.32			5131420	●			5847926	●
	<b>10FLK-SH</b>	7.0	1.0	0.32			5788807	●			5847934	●
	<b>13FLK</b>	11.0	1.3	0.40			5926399	●			5988837	●
	<b>15FLK</b>	11.0	1.5	0.46			5131396	●	5328240	●		
	<b>20FLK</b>	11.0	2.0	0.61			5131370	●	5280722	●		
	<b>15FLKB</b>	11.0	1.5	0.46			5645254	●				

\*1 : Der maximale Stechdurchmesser ist abhängig von der verwendeten Wendeschneidplatte

\*\*2 0-Winkel der Schneide im eingebauten Zustand

## CTP Wendeschneidplatten ohne Spanbrecher

Ausführung	Bezeichnung	*1 Max. Stechtiefe $\phi D$	Abmessungen (mm)				PVD-besch. Feinstkornhartmetall							
			w	A	*2 $\theta$	$r_\epsilon$	KM1		ZM3		VM1		DT4	
							Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard		
<p>• Rechte Ausführung dargestellt</p>	<b>CTP10FRV</b>	12.0	1.0	0.40	20°	0.0	5576079	●	5255708	●	5264841	●	5847942	●
	<b>15FRV</b>		1.5	0.58			5576087	●	5255682	●	5264858	●		
	<b>20FRV</b>		2.0	0.77			5576095	●	5255666	●	5264866	●		
	<b>CTP15FRNV</b>		1.5	–			0°	5576111	●					
	<b>20FRNV</b>		2.0	–				5576020	●					
	<b>CTP10FLV</b>		12.0	1.0			0.40	20°	0.0			5255641	●	5264882
	<b>15FLV</b>	1.5		0.58			5255625			●	5264890	●		
	<b>20FLV</b>	2.0		0.77			5255609			●	5264908	●		
	<b>CTP15FLNV</b>	1.5		–	0°	5576012	●							
	<b>20FLNV</b>	2.0		–		5576004	●							
	<b>CTP15FLKV</b>	11.0		1.5	0.58	20°	0.0			5576103	●			5264874
	<b>20FLKV</b>		2.0	0.77							5392691	●		

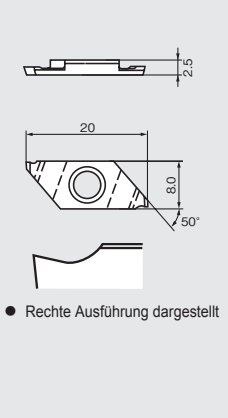
\*1 : Der maximale Stechdurchmesser ist abhängig von der verwendeten Wendeschneidplatte  
 \*2 0-Winkel der Schneide im eingebauten Zustand

## CTP Wendeschneidplatten mit geschliffenem Spanbrecher

Ausführung	Bezeichnung	*1 Max. Stechtiefe $\phi D$	Abmessungen (mm)				PVD-besch. Feinstkornhartmetall						
			w	A	*2 $\theta$	$r_\epsilon$	ZM3		QM3		DT4		
							Standard	Standard	Standard	Standard			
<p>• Rechte Ausführung dargestellt</p>	<b>CTPX15FR</b>	12.0	1.5	0.46	16°	0.05	5334909	●	5535729	●	5827514	●	
	<b>20FR</b>		2.0	0.61			5334834	●	5535745	●	5850169	●	
	<b>CTPX15FRN</b>		1.5	–			0°			5535711	●	5850193	●
	<b>20FRN</b>		2.0	–						5535737	●	5850144	●
	<b>CTPX15FL</b>		1.5	0.46			16°					5850227	●
	<b>20FL</b>		2.0	0.61								5850185	●
	<b>CTPX15FLN</b>	1.5	–	0°					5535653	●	5850201	●	
	<b>20FLN</b>	2.0	–						5535638	●	5830468	●	
	<b>CTPX15FLK</b>	11.0	1.5	0.46	16°	0.05			5535646	●	5850219	●	
	<b>20FLK</b>		2.0	0.61					5535620	●	5850177	●	

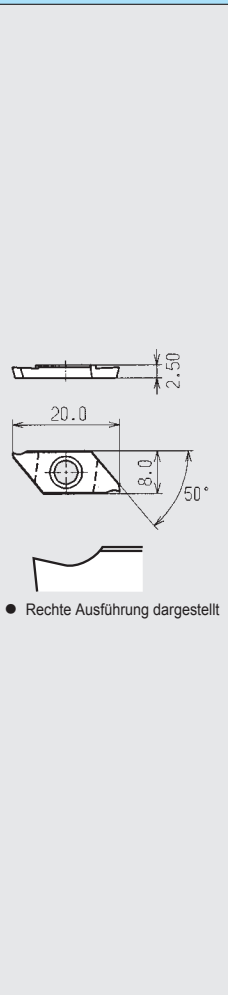
\*1 : Der maximale Stechdurchmesser ist abhängig von der verwendeten Wendeschneidplatte  
 \*2 0-Winkel der Schneide im eingebauten Zustand

## CTP Wendeschneidplatten mit geschliffenem Spanbrecher

Ausführung	Bezeichnung	*1 Max. Stechtiefe $\phi D$	Abmessungen (mm)				PVD-besch. Feinstkornhartmetall	
			w	A	*2 $\theta$	$r_\epsilon$	ZM3	Standard
 <p>● Rechte Ausführung dargestellt</p>	CTP15FRX	12.0	1.5	0.46	16°	0.05	5360847	●
	20FRX		2.0	0.61			5360839	●
	CTP15FRNX		1.5	—	0°		5360813	●
	20FRNX		2.0	—			5360821	●

\*1 : Der maximale Stechdurchmesser ist abhängig von der verwendeten Wendeschneidplatte  
 \*2 0-Winkel der Schneide im eingebauten Zustand

## CTP Wendeschneidplatten mit geschliffenem Spanbrecher

Ausführung	Bezeichnung	*1 Max. Stechtiefe $\phi D$	Abmessungen (mm)				PVD-besch. Feinstkornhartmetall	
			w	A	*2 $\theta$	$r_\epsilon$	ST4	Standard
 <p>● Rechte Ausführung dargestellt</p>	CTP10FR-TH	12.0	1.0	0.32	16°	0.05	5038823	●
	CTP15FR-TH		1.5	0.46			5040118	●
	CTP20FR-TH		2.0	0.61			5040167	●
	CTP10FRN-TH	1.0	—	0°	5038849		●	
	CTP15FRN-TH	1.5	—		5040134		●	
	CTP20FRN-TH	2.0	—		5040183		●	
	CTP10FLK-TH	1.0	0.32	16°	5038856		●	
	CTP15FLK-TH	1.5	0.46		5040142		●	
	CTP20FLK-TH	2.0	0.61		5040191		●	
	CTP10FLN-TH	1.0	—	0°	5038864		●	
	CTP15FLN-TH	1.5	—		5040159		●	
	CTP20FLN-TH	2.0	—		5040209		●	

\*1 : Der maximale Stechdurchmesser ist abhängig von der verwendeten Wendeschneidplatte  
 \*2 0-Winkel der Schneide im eingebauten Zustand

Maximaler Abstechdurchmesser ~ 16.0mm

## CTPA

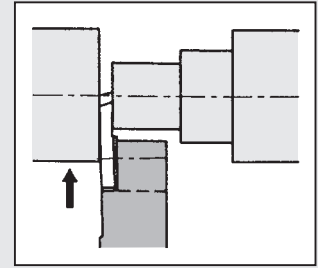
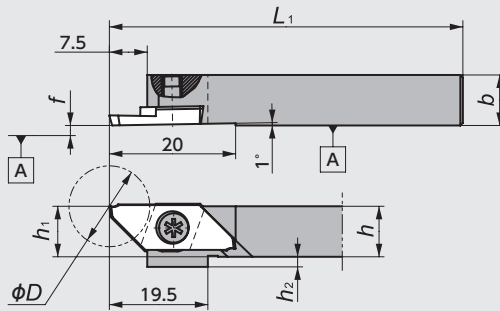


Abb. 1

● Rechte Ausführung dargestellt

## CTPA-OH2

□12: CTPA<sub>R</sub> 12H-OH2

□16: CTPA<sub>R</sub> 16X-OH2

Innenkühlung

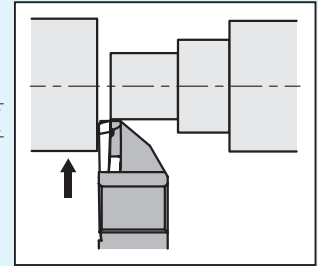
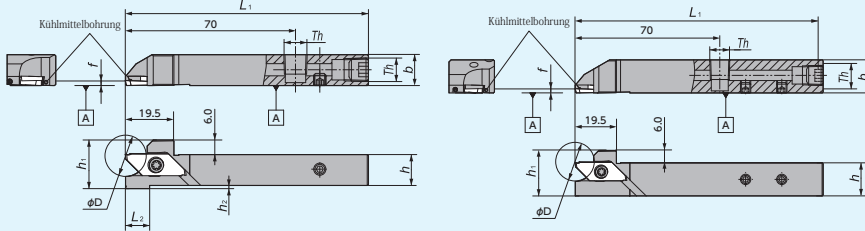


Abb. 2

● Linke Halter sind ausgelegt für den Einsatz auf rechten Maschinenträgern

● Rechte Ausführung dargestellt

## CTPA-OH

Innenkühlung

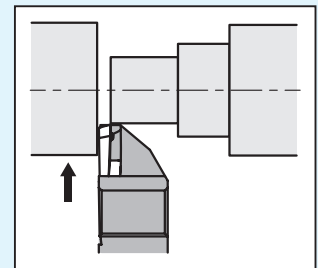
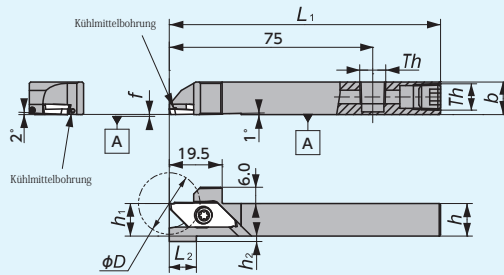


Abb. 3

● Linke Halter sind ausgelegt für den Einsatz auf rechten Maschinenträgern

● Rechte Ausführung dargestellt

## CTPAR-SUB

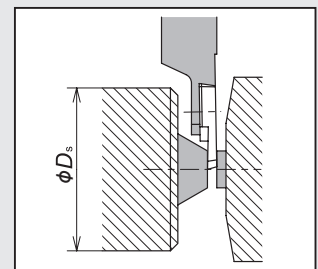
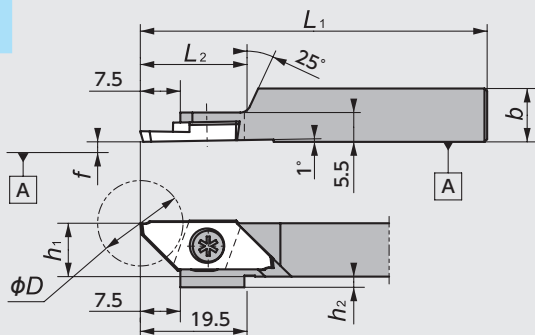


Abb. 4

● Rechte Ausführung dargestellt

## CTPAL-SUB

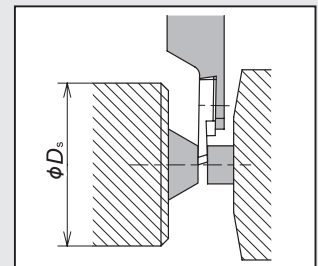
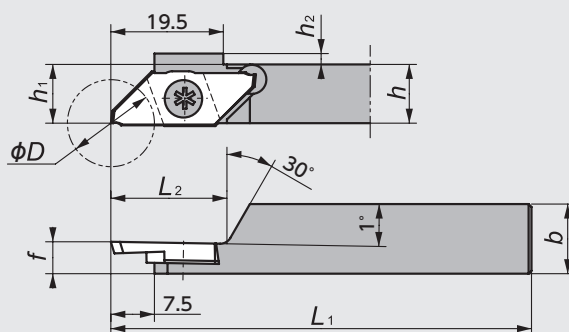

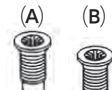
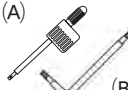


Abb. 5

● Linke Ausführung dargestellt

## Abmessungen und Ersatzteilinformationen

Abb.	Artikelnr.		Bezeichnung	Standard		Max. Stechtiefe ϕD	Abmessungen (mm)						Geeignete WSP 	Ersatzteile / Zubehör				
	R	L		R	L		h	b	L <sub>1</sub>	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	L <sub>2</sub>		f	Schraube 	Schlüssel 		
1	5199187	5199153	CTPA <sub>R/L</sub> 10	●	●	16.0 ※	10	10	120	10	2	—	0.0	CTPA (Abstechen) <b>G82~84</b>  TBPA (Hinterdrehen) <b>G55</b>	LRIS-4*10PW (A)	CLR-15S (A)		
	5016209	5016217	12GX	●	●		12	12	85	12							LRIS-4*12PW (A)	
	5199195	5199161	12	●	●		16	16	120	16	0						LRIS-4*10 (B)	LLR-25S (B)
	5199203	5199179	16	●	●		16	16	16									
	5459540	5459557	20F	●	●		20	20	80	20								
2	5037932	5037924	CTPA <sub>R/L</sub> 12H-OH2	●	●	16.0 ※	12	12	100	12	2	10	2.0※	CTPA (Abstechen) <b>G82~84</b>	LRIS-4*12PW (A)	CLR-15S (A)		
	5043872	5043864	16X-OH2	●	●		16	16	120	16	0	0	2.0※					
3	5931522	5931530	CTPA <sub>R/L</sub> 12H-OH	●	●	16.0 ※	12	12	100	12	2	10	2.0※	CTPA (Abstechen) <b>G82~84</b>	LRIS-4*12PW (A)	CLR-15S (A)		
	5931548	5931563	16H-OH	●	●		16	16		16	0	0	2.0※					
4	5600770		CTPAR10GX-SUB	●		16.0 ※	10	10	85	10	2	20	0.0	CTPA-FR (N)(V)(NV) <b>G82~84</b>	LRIS-4*5 (B)	LLR-25S (B)		
	5454681		12GX-SUB	●			12	12		12	0							
	5570676		12KX-SUB	●			12	12		120								
5		5505904	CTPAL10GX-SUB		●	16.0 ※	10	10	85	10	2	5.5	CTPA-FL (N)(K)(NV)(KV) <b>G82~84</b>	LRIS-4*5 (B)	LLR-25S (B)			
		5454699	12GX-SUB		●											20		
		5570684	12KX-SUB		●		12	12		12						0		
		5604871	16GX-SUB		●		16	16		85	16					28		
		5981659	16KX-SUB		●		16	16		120								

※: Der maximale Stechdurchmesser ist abhängig von der verwendeten Wendeschneidplatte



## CTPA Wendeschneidplatten mit geschliffenem Spanbrecher

Ausführung	Bezeichnung	Max. Stechtiefe φD	Abmessungen (mm)				PVD-besch. Feinstkornhartmetall						PKD					
			w	A	θ	r <sub>ε</sub>	ZM3	Standard	QM3	Standard	VM1	Standard	DT4	Standard	PD1	Standard		
					※1	※2												
	CTPA07FR	8.0	0.7	0.23	16°	0.05	5501242	●										
	10FR	12.0	1.0	0.32			5501218	●										
	15FR	16.0	1.5	0.46			5248075	●	5270020	●	5439328	●	5855077	●				
	20FR	16.0	2.0	0.61			5194113	●	5229596	●	5439310	●	5854997	●				
	CTPA07FRN	8.0	0.7	—	0°	0.05	5512496	●										
	10FRN	12.0	1.0	—			5496880	●										
	15FRN	16.0	1.5	—			5271473	●	5556881	●	5415096	●	5855051	●				
	20FRN	16.0	—	—			5199146	●	5562715	●	5476338	●	5854989	●				
	20FRN-P	16.0	2.0	—												5781620	●	(1 Schneide)
	30FRN	3.0	—	—						5789151	●							
	CTPA07FL	8.0	0.7	0.23	16°	0.05	5501234	●										
	10FL	12.0	1.0	0.32			5501226	●										
	15FL	16.0	1.5	0.46			5342688	●					5855101	●				
	20FL	16.0	2.0	0.61			5199138	●					5855036	●				
	CTPA10FLN	12.0	—	—	0°	0.05	5496898	●										
	10FLND	12.0	1.0	—			5789599	●										
	15FLN	16.0	1.5	—			5286349	●	5562707	●	5365747	●	5855085	●				
	20FLN	16.0	—	—			5199120	●	5250964	●	5439351	●	5854971	●				
	20FLN-P	16.0	2.0	—												5781646	●	(1 Schneide)
	30FLN	3.0	—	—						5782677	●							
	CTPA07FLK	6.5	0.7	0.23	16°	0.05	5505912	●										
	10FLK	11.0	—	0.32			5496906	●										
	10FLKD	16.0	1.0	0.32			5789607	●										
	15FLK	14.5	1.5	0.46			5248083	●	5562699	●	5476320	●	5855093	●				
	20FLK	14.5	2.0	0.61			5199112	●	5250774	●	5439369	●	5855002	●				

※1 : Der maximale Stechdurchmesser ist abhängig von der verwendeten Wendeschneidplatte  
 ※2 0-Winkel der Schneide im eingebauten Zustand

## CTPA Wendeschneidplatten ohne Spanbrecher

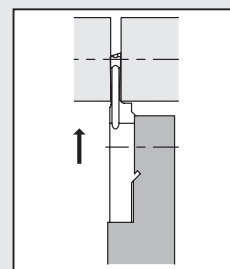
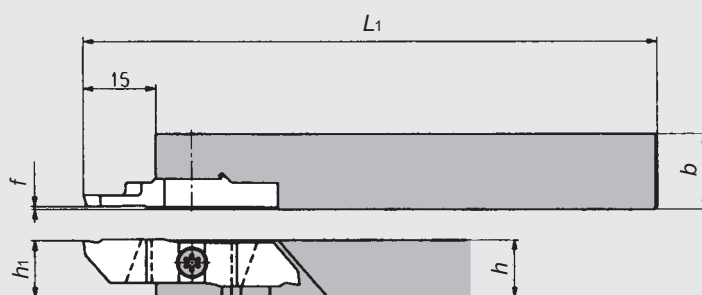
Ausführung	Bezeichnung	※1 Max. Stechtiefe $\phi D$	Abmessungen (mm)				Hartmetall		PVD-besch. Feinstkornhartmetall			
			w	A	※2 $\theta$	$r_\epsilon$	KM1	Standard	ZM3	Standard	VM1	Standard
	<b>CTPA20FRS</b>	16.0	-	-	0°	0.05			5378823	●		
	<b>CTPA20FRV</b>		2.0	0.77	20°	0.0	5576038	●			5264916	●
	<b>CTPA20FRNV</b>		-	-	0°		5576046	●				
	<b>CTPA20FLS</b>	16.0	-	-	0°	0.05			5225255	●		
	<b>CTPA20FLV</b>		2.0	0.77	20°	0.0					5264924	●
	<b>CTPA20FLNV</b>		-	-	0°		5576053	●				
	<b>CTPA20FLKV</b>	14.5	0.77	20°			5576061	●			5264932	●

● Rechte Ausführung dargestellt

※1 : Der maximale Stechdurchmesser ist abhängig von der verwendeten Wendeschneidplatte  
 ※2 0-Winkel der Schneide im eingebauten Zustand

Maximaler Abstechdurchmesser ~ 20.0mm

## CTPW



• Rechte Ausführung dargestellt

### Abmessungen und Ersatzteilmformationen

Artikelnr.		Bezeichnung	Standard		Max. Stechtiefe ϕD	Abmessungen (mm)					Geeignete WSP	Ersatzteile / Zubehör	
R	L		R	L		h	b	L <sub>1</sub>	h <sub>1</sub>	f		Schraube	Schlüssel
—	5487004	<b>CTPW<sup>R</sup> 10A</b>	—	●	20.0	10	12	120	9.95	0.6			
5443593	—	<b>10</b>	●	—		16							
—	5488150	<b>12A</b>	—	●		12	12	11.95					
5443601	—	<b>12</b>	●	—		16							
5443627	5486980	<b>16</b>	●	●		16	16	15.95					
5443635	5486998	<b>20</b>	●	●		20	20	19.95					

### Wendeschneidplatten

Ausführung	Bezeichnung	Spanbrecher	Max. Stechtiefe ϕD	Abmessungen (mm)					PVD-besch. Feinstkornhartmetall <b>ZM3</b>			
				w	A	θ	r <sub>e1</sub>	r <sub>e2</sub>	R	Standard	L	Standard
<p>• Linke Ausführung dargestellt</p>	<b>CTPW25F<sup>R</sup></b>	Ja	20.0	2.5	0.81	17°	0.05	0.20	5437991	●	5487053	●
	<b>CTPW25F<sup>R</sup>K</b>				0.81	17°	0.05	0.20			5487012	●
	<b>CTPW25F<sup>R</sup>N</b>				—	0°	0.05	0.05	5438056	●	5487046	●
	<b>CTPW25F<sup>R</sup>P</b>	Nein			0.81	17°	0.05	0.20	5443650	●	5487038	●
	<b>CTPW25F<sup>R</sup>NV</b>				—	0°	0.00	0.00	5438049	●	5487020	●

※ 1 : Der maximale Stechdurchmesser ist abhängig von der verwendeten Wendeschneidplatte

※ 2 0-Winkel der Schneide im eingebauten Zustand

## CTV-K2

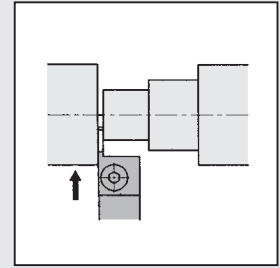
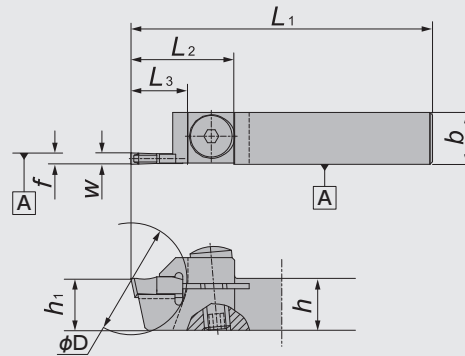


Abb. 1

● Rechte Ausführung dargestellt

## CTVN-K2

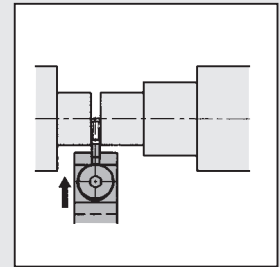
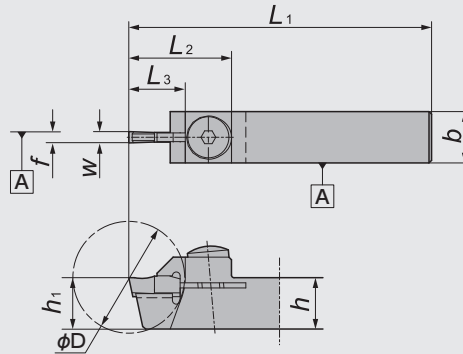


Abb. 2

### Abmessungen und Ersatzteilmformationen

Abb.	Artikelnr.		Bezeichnung	Standard		Max. Stechtiefe $\phi D$	Abmessungen (mm)							Geeignete WSP	Ersatzteile / Zubehör		
	R	L		R	L		w	h	b	L <sub>1</sub>	h <sub>1</sub>	f	L <sub>2</sub>		L <sub>3</sub>	Schraube	Schlüssel
1	5111919	5111927	CTV <sup>R/L</sup> 10K2	●	●	20.0	2.2	10	10	120	10	0.0	20.0	11	CTV-S	AOS-5*16	LW-2.5S
		5459763	12GX2		●		2.2	12	12	85	12						
	5111950	5111935	12K2	●	●		2.2	12	12	120	12						
2	5208236		CTVN10K2	●		20.0	2.2	10	10	120	10	3.9	19.5	11	CTV-S	AOS-5*16	LW-2.5S
	5208244		12K2	●			2.2	12	12	120	12						

※ 1 : Der maximale Stechdurchmesser ist abhängig von der verwendeten Wendeschneidplatte

### Wendeschneidplatten

Ausführung	Bezeichnung	Abmessungen (mm)					PVD-besch. Feinstkornhartmetall	
		w	L	A	$\theta$ <sup>※2</sup>	r <sub>ε</sub>	ZM3	Standard
<p>Einseitig bestückt</p>	CTV22N05S	2.2	10	-	0°	0.05	5111976	●
	CTV22N10S					0.10	5111992	●
	CTV25N05S	2.5		-		0.05	5112024	●
	CTV25N10S					0.10	5112073	●
	CTV22R05S	2.2		17°	0.74	0.05	5111968	●
	CTV22R10S				0.74	0.10	5112008	●
	CTV25R05S	2.5			0.83	0.05	5112032	●
	CTV25R10S				0.83	0.10	5112065	●
	CTV22L05S	2.2			0.74	0.05	5111984	●
	CTV22L10S				0.74	0.10	5112016	●
	CTV25L05S	2.5	0.83	0.05	5112040	●		
	CTV25L10S		0.83	0.10	5112057	●		

※2 0-Winkel der Schneide im eingebauten Zustand

Maximaler Abstechdurchmesser ~ 45.0mm

## CTV(-S)

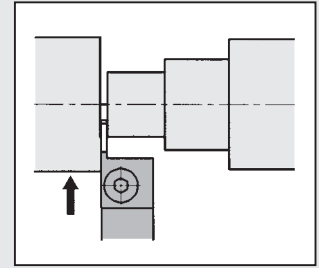
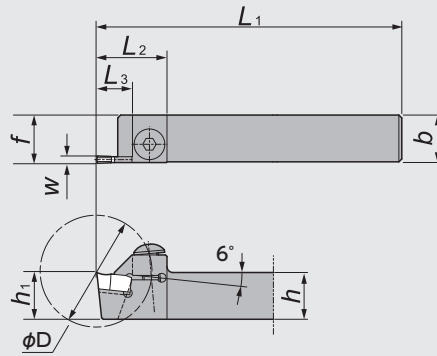


Abb. 1

● Rechte Ausführung dargestellt

## CTV-X

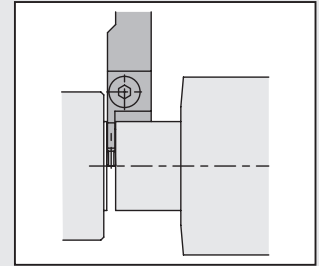
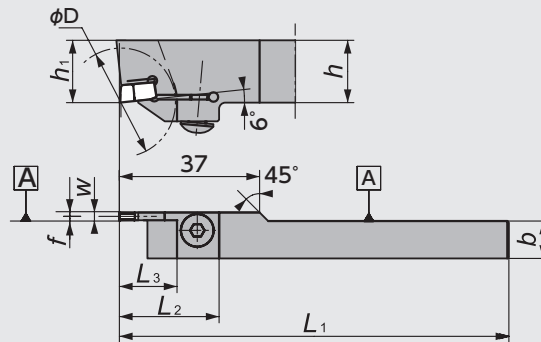


Abb. 2

● Linke Ausführung dargestellt

## CTV-M(B)

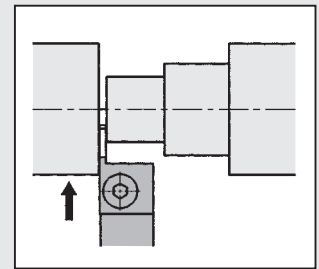
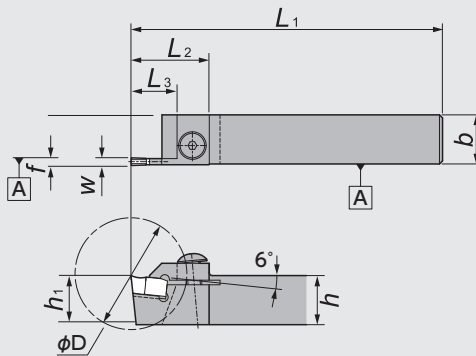


Abb. 3

● Rechte Ausführung dargestellt

### Abmessungen und Ersatzteilinformationen

Abb.	Artikelnr.		Bezeichnung	Standard		* Max. Stechtiefe φD	Abmessungen (mm)							Geeignete WSP	Ersatzteile / Zubehör				
	R	L		R	L		w	h	b	L <sub>1</sub>	h <sub>1</sub>	f	L <sub>2</sub>		L <sub>3</sub>	Schraube	Schlüssel		
1	5904131		CTV <sup>R/L</sup> 16K25S	●		23.0	2.5	16	16	125	16	16.5	24	12.2	CTV25	BS0620	LW-4		
	5904180		20K25S	●				20	20		20	20.5							
	5904149		16K30S	●			3.0	16	16		16	16.5							
	5904172		20K30S	●				20	20		20	20.5							
	5853619	5853627	16K25	●	●	35.0	2.5	16	16		16	16.5	32	18.5	CTV25				
	5853643	5853635	20K25	●	●			20	20		20	20.5							
	5853593	5853601	16K30	●	●		3.0	16	16		16	16.5							
	5853577	5853585	20K30	●	●			20	20		20	20.5							
		5120423	5122197	1913L25	●	●	3.0	2.5	19		13	140	19	13.0	32			18.5	CTV25
		5120431	5122189	1913L30	●	●		3.0	20		12	125	20	3.0					
2		5595384	CTVL2012K30X-1	●			3.0	20	12	125	20	3.0							
3	5177100		CTV <sup>R/L</sup> 16-25M	●		28.0	2.5	16	16	120	16	0.5	25.5	15	CTV25	BS0520	LW-3		
	5185541		20-25M	●				20	20		20								
	5185566		16-30M	●			3.0	16	16		16							16.5	
	5183314		20-30M	●				20	20		20							20.5	
	5162219	5184528	25-30B	●	●		45.0	3.0	25		25							150	25

\* 1 : Der maximale Stechdurchmesser ist abhängig von der verwendeten Wendeschneidplatte

## Wendeschneidplatten

Ausführung	Bezeichnung	Abmessungen (mm)					PVD-besch.Feinstkornhartmetall			
		w	L	A	$\theta$	$r_\epsilon$	ZM3	Standard	QM3	Standard
<p>Einseitig bestückt</p>	<b>CTV25N</b>	2.5	12	—	0°	0.20	5862248	●		
	<b>30N</b>	3.0		—			5864145	●	5972997	●
	<b>25R</b>	2.5	0.41	8°		5868633	●			
	<b>30R</b>	3.0	0.49			5866892	●			
	<b>25L</b>	2.5	0.41							
	<b>30L</b>	3.0	0.49			5129564	●			
<p>Mulde</p> <p>Einseitig bestückt</p>	<b>CTV30N038</b>	3.0	12	—	0°	0.20	5524921	●		
<p>Einseitig bestückt</p>	<b>CTV25R00A</b>	2.5	12	0.41	8°	0.05 max.	5162003	●		
	<b>30R00A</b>	3.0		0.49			5185327	●		
	<b>25R00B</b>	2.5	0.83	17°		5185178	●			
	<b>30R00B</b>	3.0	1.00			5183223	●			

※2 0-Winkel der Schneide im Eingebauten Zustand