

CSV Serie

Bearbeitung kleinster Durchmesser

Perfekt zur Bearbeitung von Werkstückdurchmessern bis zu 5mm



Eigenschaften

- Sehr scharfe Schneidkanten
- Alle Wendepplatten passen auf einen Halter
- Speziell entwickelte Schneidkante für kleine Durchmesser

CSV-Halter



CSVF



Plandrehen

CSV T



Gewindeschneiden

CSV B



Hinterdrehen

CSV C

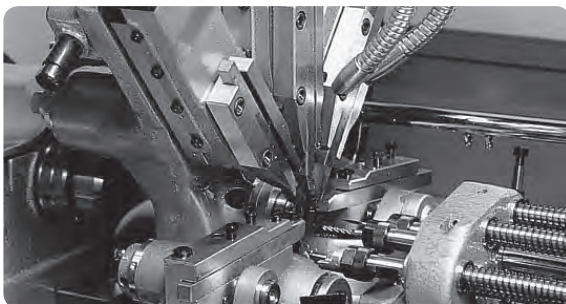


Abstechen

CSV G



Stechen



- Verwendbar auch aufnockengesteuerten Maschinen

CSV

Für radiale Werkzeugträger

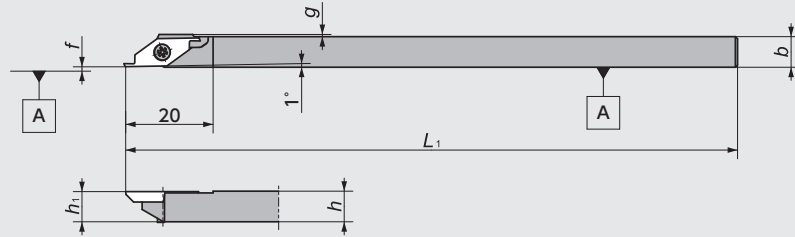


Abb. 1

● Rechte Ausführung dargestellt

CSV-NC

Für lineare Werkzeugträger

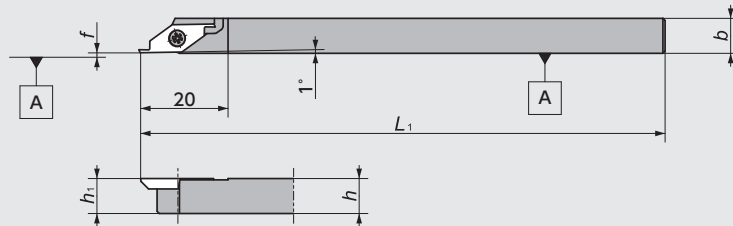


Abb. 2

● Rechte Ausführung dargestellt

CSV-NC-F

Für lineare Werkzeugträger

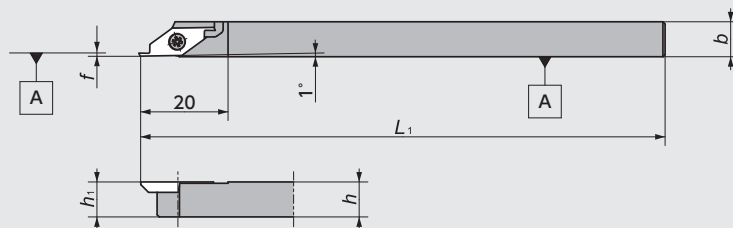


Abb. 3

● Rechte Ausführung dargestellt

Abmessungen und Ersatzteilinformationen

Abb.	Artikelnr.		Bezeichnung	Standard		Abmessungen (mm)						Geeignete WSP	Ersatzteile / Zubehör		
	R	L		R	L	h	b	L ₁	h ₁	f	g		Schraube	Schlüssel	
1	5492962		CSV ^{R/L} 07GX	●		7	7	85	7	0.1	0.5	CSVF CSVB CSVG CSVV CSVW CSVX CSVY CSVZ G96~97	LRIS-2.5*7	CLR-15S	
	5303169	5303193	07	●	●			140							
	5492954		08GX	●		8	8	85	8						
	5303151	5303201	08	●	●			140							
	5303136		095	●		9.5	9.5	140	9.5						10
	5303144	5303177	10	●	●	10	10	140	10						
	5474770		12GX	●		12	12	85	12						
	5327929		12	●				140							
2	5514062	5514070	CSV ^{R/L} 08NC	●	●	8	8	120	8	0.1	-	CSVF CSVB CSVG CSVV CSVW CSVX CSVY CSVZ G96~97	LRIS-2.5*7	CLR-15S	
	5563010		10GXNC	●		10	10	85	10						
	5477492	5477542	10NC	●	●			120							
	5477534	5477500	12NC	●	●	12	12	120	12						
3	5789615		CSV ^{R/L} 08NC-F	●		8	8	120	8	0.0~0.1	-	CSVF CSVB CSVG CSVV CSVW CSVX CSVY CSVZ G96~97	LRIS-2.5*7	CLR-15S	

● **CSVF zum Plandrehen**

Aufführung	Bezeichnung	Spanbrecher	Max. Schleiftiefe (mm)	Abmessungen (mm)		PVD-Beschichtetes Hartmetall													
				Schneidkante ($\alpha \times \beta^\circ$)	r_ϵ	ZM3				VM1				DT4					
						R	Standard	L	Standard	R	Standard	L	Standard	R	Standard	L	Standard		
<p>● Rechte Ausführung dargestellt</p>	CSVF11F^{R/L}V	Nein	—	0.3×5°	0.0					5303516	●	5303557	●						
	11F^{R/L}V-A									5358858	●								
	11F^{R/L}V-M					5436019	●	5386248	●	5386255	●	5850235	●						
	11F^{R/L}V-C							5358577	●										
<p>● Rechte Ausführung dargestellt</p>	CSVF11F^{R/L}VB	Ja	3.0	0.3×5°	0.0					5313168	●	5313150	●						
	11F^{R/L}VB-A									5358692	●								
	11F^{R/L}VB-M					5436001	●	5386263	●	5386271	●	5850243	●						
	11F^{R/L}VB-C							5358700	●										
<p>● Linke Ausführung dargestellt</p>	CSVF11F^{R/L}VX	Ja	—	—	0.0									5358866	●				

※Die Winkelangaben beziehen sich auf die Schneide im eingebauten Zustand.

● **CSVB zum Hinterdrehen**

Ausführung	Bezeichnung	Spanbrecher	Schneidenlänge a	Max. Schleiftiefe (mm)	Abmessungen (mm)		PVD-Beschichtetes Hartmetall													
					Schneidbreite w (mm)	Schneidkante ($\alpha \times \beta^\circ$)	ZM3				VM1				DT4					
							R	Standard	L	Standard	R	Standard	L	Standard	R	Standard	L	Standard		
<p>● Rechte Ausführung dargestellt</p>	CSVB11F^{R/L}V	Nein	0.7	2.0	1.00	0.0					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								5344890	●										
	11F^{R/L}V14								5344908	●										
<p>● Rechte Ausführung dargestellt</p>	CSVB11F^{R/L}VB	Ja	0.7	2.0	1.00	0.0					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								5358718	●										
	11F^{R/L}VB14								5358726	●										
<p>● Linke Ausführung dargestellt</p>	CSVB11F^{R/L}VX	Ja	—	—	—	0.0									5358817	●				

※Die Winkelangaben beziehen sich auf die Schneide im eingebauten Zustand.

● CSVC zum Abstechen

Ausführung	Bezeichnung	Spanbrecher	Max. Stechtiefe φD	Abmessungen (mm)			PVD-besch.Feinstkornhartmetall			
				A	r _ε	w	VM1			
							R	Standard	L	Standard
<p>● Rechte Ausführung dargestellt</p>	CSVC11F_{R/L}V06	Nein	3.0	0.31	0.0	0.6	5352547	●		
	11F_{R/L}V07		0.36	0.7		5324272	●	5330840	●	
	11F_{R/L}V08		4.0	0.41		0.8	5324256	●	5330832	●
	11F_{R/L}V09		0.46	0.9		5352554	●			
	11F_{R/L}V10		0.51	1.0		5303490	●	5303599	●	
	11F_{R/L}V13		5.0	0.65		1.3	5311824	●	5311816	●
	11F_{R/L}V15		0.74	1.5		5303615	●	5303631	●	
<p>● Rechte Ausführung dargestellt</p>	CSVC11F_{R/L}VB06	Ja	3.0	0.31	0.0	0.6	5358734	●		
	11F_{R/L}VB07		0.36	0.7		5358742	●			
	11F_{R/L}VB08		4.0	0.41		0.8	5358767	●		
	11F_{R/L}VB09		0.46	0.9		5358775	●			
	11F_{R/L}VB10		0.51	1.0		5358783	●			
	11F_{R/L}VB13		5.0	0.65		1.3	5358676	●		
	11F_{R/L}VB15		0.74	1.5		5358668	●			

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

● CSVG zum Stechen

Ausführung	Bezeichnung	Spanbrecher	Max. Stechtiefe (mm)	Abmessungen (mm)			PVD-besch.Feinstkornhartmetall				
				w	L	r _ε	VM1				
							R	Standard	L	Standard	
<p>● Rechte Ausführung dargestellt</p>	CSVG11F_{R/L}V025	Nein	0.15	0.25	0.50	0.0	0.25	5354634	●		
	11F_{R/L}V030						0.30	5344940	●		
	11F_{R/L}V035						0.35	5354402	●		
	11F_{R/L}V040						0.40	5344932	●		
	11F_{R/L}V045						0.45	5354394	●		
	11F_{R/L}V050		0.50	5354642	●						
	11F_{R/L}V055		0.55	5344924	●						
	11F_{R/L}V060		0.60	5344916	●						
	11F_{R/L}V065		0.65	5354410	●						
	11F_{R/L}V070		0.70	5354428	●						
	11F_{R/L}V075		0.75	5332812	●	5332820	●				
	11F_{R/L}V080		0.80	5358650	●						
	11F_{R/L}V085		0.85	5354436	●						
	11F_{R/L}V090		0.90	5354444	●						
	11F_{R/L}V095		0.95	5332846	●	5332838	●				
	11F_{R/L}V100		1.00	5352562	●						
	11F_{R/L}V110		1.10	5358643	●						
	11F_{R/L}V120		1.20	5352570	●	5357561	●				
	11F_{R/L}V130		1.30	5358627	●						
	11F_{R/L}V140		1.40	5358619	●						
11F_{R/L}V150	1.50	5358601	●								

● CSVT zum Gewindedrehen

Ausführung	Bezeichnung	Spanbrecher	Steigung	r _ε	PVD-besch.Feinstkornhartmetall			
					VM1			
					R	Standard	L	Standard
<p>● Rechte Ausführung dargestellt</p>	CSV11F_{R/L}P60-035A	Nein	0.2 ~ 0.5	R0.03MAX	5344874	●	5386909	●
<p>● Rechte Ausführung dargestellt</p>	CSV11F_{R/L}P60-035B	Nein	0.2 ~ 0.5	R0.03MAX	5344882	●	5386917	●

※Die Winkelangaben beziehen sich auf die Schneide im eingebauten Zustand.