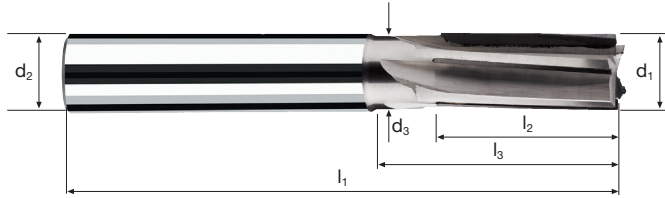


# Zylindrische Fräser CVD

Normale Ausführung mit Kurzhals, gerade Schneide



**CVD**     $\lambda$  4°  
             $\gamma$  0°



Verschleissresistenz



Al Aluminium Cast  
 Cu Copper  
 CuZn Brass  
 C Grafitte  
 CFK GFK I  
 CFK GFK II  
 CFK III  
 CFK/Al

Beispiel: Bestell-Nr. <span style="margin-left: 100px;">Beschichtung</span> <span style="margin-left: 20px;">Artikel-Nr.</span> <span style="margin-left: 20px;">α-Code</span>											
										25010	
Ø Code	d1 h8	d2 h6	d3	l1	l2	l3	45°	z			
<b>391</b>	8	8	7.4	55	10	18	0.1	5	●		
<b>395</b>	8	8	7.4	65	20	28	0.1	5	●		
<b>450</b>	10	10	9.4	62	12	21	0.1	5	●		
<b>455</b>	10	10	9.4	72	22	31	0.1	5	●		
<b>501</b>	12	12	11.4	70	15	24	0.1	7	●		
<b>505</b>	12	12	11.4	80	24	34	0.1	7	●		



Anwendung

Werkstoff

CFK

d1 [mm]	z	f <sub>z</sub> [mm]	a <sub>p</sub> [mm]	a <sub>e</sub> [mm]	n=10000 min <sup>-1</sup> vf [mm/min]	n=15000 min <sup>-1</sup> vf [mm/min]	n=20000 min <sup>-1</sup> vf [mm/min]	n=30000 min <sup>-1</sup> vf [mm/min]
8	5	0.075	8.0	4.0	3750	5625	7500	11250
10	5	0.095	10.0	5.0	4750	7125	9500	14250
12	7	0.110	12.0	6.0	7700	11550	15400	

GFK

8	5	0.065	8.0	4.0	3250	4875	6500	9750
10	5	0.080	10.0	5.0	4000	6000	8000	12000
12	7	0.095	12.0	6.0	6650	9975	13300	

Aluminium  
Si > 6%

8	5	0.060	6.4	4.0	3000	4500	6000	9000
10	5	0.070	8.0	5.0	3500	5250	7000	10500
12	7	0.085	9.6	6.0	5950	8925	11900	

Grafit

8	5	0.065	8.0	4.0	3250	4875	6500	9750
10	5	0.080	10.0	5.0	4000	6000	8000	12000
12	7	0.095	12.0	6.0	6650	9975	13300	

Anwendung

Werkstoff

CFK

d1 [mm]	z	f <sub>z</sub> [mm]	a <sub>p</sub> [mm]	a <sub>e</sub> [mm]	n=10000 min <sup>-1</sup> vf [mm/min]	n=15000 min <sup>-1</sup> vf [mm/min]	n=20000 min <sup>-1</sup> vf [mm/min]	n=30000 min <sup>-1</sup> vf [mm/min]
8	5	0.045	8.0	8	2250	3375	4500	6750
10	5	0.055	10.0	10	2750	4125	5500	8250
12	7	0.065	12.0	12	4550	6825	9100	

GFK

8	5	0.040	8.0	8	2000	3000	4000	6000
10	5	0.050	10.0	10	2500	3750	5000	7500
12	7	0.055	12.0	12	3850	5775	7700	

Aluminium  
Si > 6%

8	5	0.035	6.4	8	1750	2625	3500	5250
10	5	0.040	8.0	10	2000	3000	4000	6000
12	7	0.050	9.6	12	3500	5250	7000	

Grafit

8	5	0.040	8.0	8	2000	3000	4000	6000
10	5	0.050	10.0	10	2500	3750	5000	7500
12	7	0.055	12.0	12	3850	5775	7700	