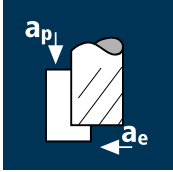




# Anwendung

# 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]
2.00	2	0.020	1.200	1.000	400	600	800	1200
3.00	2	0.030	1.800	1.500	600	900	1200	1800
4.00	2	0.040	2.400	2.000	800	1200	1600	2400
6.00	2	0.065	3.600	3.000	1300	1950	2600	3900
8.00	2	0.085	4.800	4.000	1700	2550	3400	5100
10.00	2	0.105	6.000	5.000	2100	3150	4200	6300
12.00	2	0.120	7.200	6.000	2400	3600	4800	7200

GFK		
-----	--	--

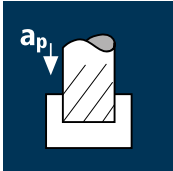
2.00	2	0.015	1.200	1.000	300	450	600	900
3.00	2	0.025	1.800	1.500	500	750	1000	1500
4.00	2	0.035	2.400	2.000	700	1050	1400	2100
6.00	2	0.055	3.600	3.000	1100	1650	2200	3300
8.00	2	0.070	4.800	4.000	1400	2100	2800	4200
10.00	2	0.090	6.000	5.000	1800	2700	3600	5400
12.00	2	0.100	7.200	6.000	2000	3000	4000	6000

Aluminium Si > 6%		
----------------------	--	--

2.00	2	0.015	1.000	1.000	300	450	600	900
3.00	2	0.025	1.500	1.500	500	750	1000	1500
4.00	2	0.030	2.000	2.000	600	900	1200	1800
6.00	2	0.050	3.000	3.000	1000	1500	2000	3000
8.00	2	0.065	4.000	4.000	1300	1950	2600	3900
10.00	2	0.080	5.000	5.000	1600	2400	3200	4800
12.00	2	0.090	6.000	6.000	1800	2700	3600	5400

Grafit		
--------	--	--

2.00	2	0.015	1.200	1.000	300	450	600	900
3.00	2	0.025	1.800	1.500	500	750	1000	1500
4.00	2	0.035	2.400	2.000	700	1050	1400	2100
6.00	2	0.055	3.600	3.000	1100	1650	2200	3300
8.00	2	0.070	4.800	4.000	1400	2100	2800	4200
10.00	2	0.090	6.000	5.000	1800	2700	3600	5400
12.00	2	0.100	7.200	6.000	2000	3000	4000	6000



CFK		
-----	--	--

2.00	2	0.015	1.000	2.000	300	450	600	900
3.00	2	0.020	1.500	3.000	400	600	800	1200
4.00	2	0.030	2.000	4.000	600	900	1200	1800
6.00	2	0.045	3.000	6.000	900	1350	1800	2700
8.00	2	0.060	4.000	8.000	1200	1800	2400	3600
10.00	2	0.075	5.000	10.000	1500	2250	3000	4500
12.00	2	0.085	6.000	12.000	1700	2550	3400	5100

GFK		
-----	--	--

2.00	2	0.010	1.000	2.000	200	300	400	600
3.00	2	0.020	1.500	3.000	400	600	800	1200
4.00	2	0.025	2.000	4.000	500	750	1000	1500
6.00	2	0.040	3.000	6.000	800	1200	1600	2400
8.00	2	0.050	4.000	8.000	1000	1500	2000	3000
10.00	2	0.065	5.000	10.000	1300	1950	2600	3900
12.00	2	0.070	6.000	12.000	1400	2100	2800	4200

Aluminium Si > 6%		
----------------------	--	--

2.00	2	0.010	0.800	2.000	200	300	400	600
3.00	2	0.020	1.200	3.000	400	600	800	1200
4.00	2	0.020	1.600	4.000	400	600	800	1200
6.00	2	0.035	2.400	6.000	700	1050	1400	2100
8.00	2	0.045	3.200	8.000	900	1350	1800	2700
10.00	2	0.055	4.000	10.000	1100	1650	2200	3300
12.00	2	0.065	4.800	12.000	1300	1950	2600	3900

Grafit		
--------	--	--

2.00	2	0.010	1.000	2.000	200	300	400	600
3.00	2	0.020	1.500	3.000	400	600	800	1200
4.00	2	0.025	2.000	4.000	500	750	1000	1500
6.00	2	0.040	3.000	6.000	800	1200	1600	2400
8.00	2	0.050	4.000	8.000	1000	1500	2000	3000
10.00	2	0.065	5.000	10.000	1300	1950	2600	3900
12.00	2	0.070	6.000	12.000	1400	2100	2800	4200