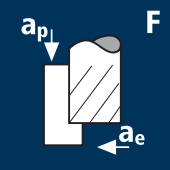

















Anwendung	Werkstoff	d1 [mm]	z	v <sub>c</sub> [m/min]	f <sub>s</sub> [mm]	a <sub>p</sub> [mm]	a <sub>e</sub> [mm]	n [min <sup>-1</sup> ]	v <sub>r</sub> [mm/min]
	Stahl < 850 N/mm <sup>2</sup> 	2.00	3	60	0.005	2.000	0.200	9550	145
		3.00	3	60	0.010	3.000	0.300	6365	190
		4.00	3	60	0.015	4.000	0.400	4775	215
		5.00	3	60	0.015	5.000	0.500	3820	170
		6.00	3	60	0.020	6.000	0.600	3185	190
		8.00	3	60	0.025	8.000	0.800	2385	180
		10.00	3	60	0.035	10.000	1.000	1910	200
Messing kurzspanend [CuZn]  	2.00	3	140	0.005	2.000	0.200	22280	335	
	3.00	3	140	0.010	3.000	0.300	14855	445	
	4.00	3	140	0.010	4.000	0.400	11140	335	
	5.00	3	140	0.020	5.000	0.500	8915	535	
	6.00	3	140	0.025	6.000	0.600	7425	555	
	8.00	3	140	0.030	8.000	0.800	5570	500	
	10.00	3	140	0.040	10.000	1.000	4455	535	
Gold  	2.00	3	160	0.005	2.000	0.200	25465	380	
	3.00	3	160	0.010	3.000	0.300	16975	510	
	4.00	3	160	0.010	4.000	0.400	12730	380	
	5.00	3	160	0.020	5.000	0.500	10185	610	
	6.00	3	160	0.025	6.000	0.600	8490	635	
	8.00	3	160	0.030	8.000	0.800	6365	575	
	10.00	3	160	0.040	10.000	1.000	5095	610	
Al-Knetlegierung Al-Integralbau 	2.00	3	250	0.005	2.000	0.200	39790	595	
	3.00	3	250	0.010	3.000	0.300	26525	795	
	4.00	3	250	0.015	4.000	0.400	19895	895	
	5.00	3	250	0.020	5.000	0.500	15915	955	
	6.00	3	250	0.025	6.000	0.600	13265	995	
	8.00	3	250	0.030	8.000	0.800	9945	895	
	10.00	3	250	0.040	10.000	1.000	7960	955	

Anwendung	Werkstoff	d1 [mm]	z	v <sub>c</sub> [m/min]	f <sub>s</sub> [mm]	a <sub>p</sub> [mm]	a <sub>e</sub> [mm]	n [min <sup>-1</sup> ]	v <sub>r</sub> [mm/min]	Q [cm <sup>3</sup> /min]	
	Stahl < 850 N/mm <sup>2</sup> 	2.00	3	45	0.005	1.000	2.000	7160	105	0.2	
		3.00	3	45	0.010	1.500	3.000	4775	145	0.6	
		4.00	3	45	0.010	2.000	4.000	3580	105	0.9	
		5.00	3	45	0.015	2.500	5.000	2865	130	1.6	
		6.00	3	45	0.015	3.000	6.000	2385	105	1.9	
		8.00	3	45	0.020	4.000	8.000	1790	105	3.4	
		10.00	3	45	0.030	5.000	10.000	1430	130	6.4	
		Messing kurzspanend [CuZn]  	2.00	3	120	0.005	1.000	2.000	19100	285	0.6
			3.00	3	120	0.005	1.500	3.000	12730	190	0.9
			4.00	3	120	0.010	2.000	4.000	9550	285	2.3
5.00	3		120	0.015	2.500	5.000	7640	345	4.3		
6.00	3		120	0.015	3.000	6.000	6365	285	5.2		
8.00	3		120	0.025	4.000	8.000	4775	360	11.5		
10.00	3		120	0.035	5.000	10.000	3820	400	20.1		
Gold  	2.00	3	140	0.005	1.000	2.000	22280	335	0.7		
	3.00	3	140	0.005	1.500	3.000	14855	225	1.0		
	4.00	3	140	0.010	2.000	4.000	11140	335	2.7		
	5.00	3	140	0.015	2.500	5.000	8915	400	5.0		
	6.00	3	140	0.015	3.000	6.000	7425	335	6.0		
	8.00	3	140	0.025	4.000	8.000	5570	420	13.4		
	10.00	3	140	0.035	5.000	10.000	4455	470	23.4		
Al-Knetlegierung Al-Integralbau 	2.00	3	200	0.005	1.000	2.000	31830	475	1.0		
	3.00	3	200	0.005	1.500	3.000	21220	320	1.4		
	4.00	3	200	0.010	2.000	4.000	15915	475	3.8		
	5.00	3	200	0.015	2.500	5.000	12730	575	7.2		
	6.00	3	200	0.015	3.000	6.000	10610	475	8.6		
	8.00	3	200	0.025	4.000	8.000	7960	595	19.1		
	10.00	3	200	0.035	5.000	10.000	6365	670	33.4		