

Material	Aluminiumlegierung aluminum alloy A7075				Aluminiumdruckguss-Legierung / Druckguss aluminum alloy casting / die casting Si1 3%				Magnesium- / Kupferlegierung magnesium alloy / copper alloy AZ91 / AZ80A / C1100		Kupferlegierung copper alloy C1100	
	konventionelles Fräsen regular milling		High-Speed-Fräsen high speed milling		konventionelles Fräsen regular milling		High-Speed-Fräsen high speed milling		konventionelles Fräsen regular milling		High-Speed-Fräsen high speed milling	
Radius	Drehzahl rpm	Vorschub feed	Drehzahl rpm	Vorschub feed	Drehzahl rpm	Vorschub feed	Drehzahl rpm	Vorschub feed	Drehzahl rpm	Vorschub feed	Drehzahl rpm	Vorschub feed
	min <sup>-1</sup>	mm / min	min <sup>-1</sup>	mm / min	min <sup>-1</sup>	mm / min	min <sup>-1</sup>	mm / min	min <sup>-1</sup>	mm / min	min <sup>-1</sup>	mm / min
0,30	28.800	350	40.000	490	28.800	350	36.100	480	28.800	350	31.600	420
0,50	23.400	720	31.500	950	23.400	720	25.200	900	23.400	720	20.700	800
0,80	23.400	760	35.900	1120	23.400	760	25.200	1000	22.500	720	20.700	800
1,00	22.500	950	31.500	1260	22.500	950	25.200	1100	17.100	720	20.700	800
1,50	15.300	950	20.700	1260	15.300	950	16.700	1100	11.300	720	13.500	800
2,00	11.300	950	15.800	1260	11.300	950	12.600	1100	8.600	720	10.400	800
3,00	9.000	950	13.200	1260	9.000	950	12.600	1100	5.900	720	8.900	800
4,00	6.400	1150	11.600	1260	6.400	1150	9.800	1000	4.800	880	6.400	950
5,00	5.200	1050	9.400	1120	5.200	1050	7.800	860	3.900	760	5.300	880
6,00	4.100	1000	6.700	950	4.100	1000	5.400	520	3.000	740	4.600	840
Schnitttiefe depth of cut	Ap	Ae	Ap	Ae	Ap	Ae	Ap	Ae	Ap	Ae	Ap	Ae
	0,10D	0,20D	0,05D	0,10D	0,10D	0,20D	0,05D	0,10D	0,10D	0,20D	0,02D	0,05D
												