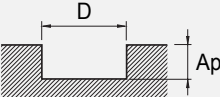
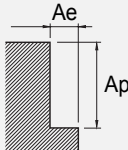


Material	Aluminiumlegierung aluminum alloy A7075				Aluminiumdruckguss-Legierung / Druckguss aluminum alloy casting / die casting Si1 3%				Magnesium- / Kupferlegierung magnesium alloy / copper alloy AZ91 / AZ80A / C1100		Kupferlegierung copper alloy C1100	
	konventionelles Fräsen regular milling		High-Speed-Fräsen high speed milling		konventionelles Fräsen regular milling		High-Speed-Fräsen high speed milling		konventionelles Fräsen regular milling		High-Speed-Fräsen high speed milling	
Ø	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 ⁻¹	mm / min	min ⁻¹	mm / min	min ⁻¹	mm / min	min ⁻¹	mm / min	min ⁻¹	mm / min	min ⁻¹	mm / min
0,10	32.000	35	45.000	120	32.000	35	45.000	120	32.000	35	45.000	100
0,30	32.000	60	45.000	300	32.000	60	45.000	300	32.000	60	45.000	210
0,50	28.800	90	45.000	500	28.800	90	45.000	500	28.800	90	45.000	390
0,80	28.800	120	45.000	700	28.800	130	45.000	700	23.000	110	45.000	500
1,00	28.800	170	45.000	900	28.800	170	45.000	900	20.700	125	37.800	630
1,50	28.800	230	40.500	1100	28.800	230	40.500	1100	14.000	130	26.700	630
2,00	23.000	270	30.600	1100	23.000	270	30.600	1100	10.400	135	21.600	675
3,00	15.300	460	20.700	1100	15.300	460	20.700	1100	7.200	200	15.300	675
4,00	11.300	470	15.300	1100	11.300	470	15.300	1100	5.400	210	11.700	675
5,00	9.000	490	12.200	1100	9.000	490	12.200	1100	4.300	225	9.000	675
6,00	7.700	540	10.000	1100	7.700	540	10.000	1100	3.600	225	7.200	675
8,00	6.000	600	8.200	1200	6.000	600	8.200	1200	2.600	300	5.900	720
10,00	4.500	650	6.000	1400	4.500	650	6.000	1400	2.100	300	4.300	800
12,00	3.100	690	4.500	1500	3.100	690	4.500	1500	1.600	320	3.200	850
Umsäumen side milling	Ap	Ae	Ap	Ae	Ap	Ae	Ap	Ae	Ap	Ae	Ap	Ae
	1,20D	0,10D	1,00D	0,10D	1,20D	0,10D	1,00D	0,10D	1,00D	0,10D	1,00D	0,05D
Nutenfräsen slotting	Ap		Ap		Ap		Ap		Ap		Ap	
	0,30D		0,15D		0,30D		0,15D		0,30D		0,10D	
Schnitttiefe depth of cut	<div><div></div><div></div></div>											