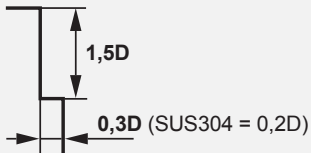
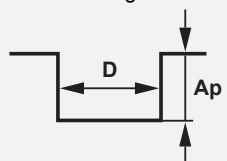


Material	Kohlenstoffstähle carbon steels				legierte Stähle alloy steels				rostfreie Stähle stainless Steels				vorvergütete Stähle prehardened steels			
	S50C				SKD / SCM				SUS304				HPM / NAK (~40HRC)			
Geschwindigkeit speed	90 m/min				50 m/min				35 m/min				55 m/min			
Ø	Drehzahl rpm	Vorschub 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		
		Bohren drilling	Besäumen side milling	Nutenfräsen slotting		Bohren drilling	Besäumen side milling	Nutenfräsen slotting		Bohren drilling	Besäumen side milling	Nutenfräsen slotting		Bohren drilling	Besäumen side milling	Nutenfräsen slotting
1,00	15.000	70	400	200	15.000	40	210	100	10.000	20	200	70	15.000	50	200	100
1,50	13.000	70	500	250	13.000	40	270	120	7.000	20	250	70	13.000	50	250	130
2,00	11.000	100	600	300	8.000	50	290	140	5.000	20	250	75	10.000	70	300	150
2,50	10.000	100	700	400	7.000	60	330	160	4.000	20	250	75	8.000	90	350	170
3,00	9.600	200	800	550	5.300	80	400	200	3.600	20	250	100	5.800	100	400	250
4,00	7.200	210	900	650	4.000	100	400	250	2.800	30	250	100	4.400	110	400	250
5,00	5.700	260	1000	700	3.200	100	450	250	2.200	40	300	120	3.500	120	500	300
6,00	4.800	300	1200	720	2.700	130	450	300	1.800	40	300	120	3.000	130	600	330
7,00	4.100	300	1100	740	2.300	120	450	300	1.600	40	300	120	2.500	110	600	330
8,00	3.600	300	1000	760	2.000	100	400	300	1.400	30	300	120	2.200	100	600	330
9,00	3.200	300	900	770	1.800	80	380	250	1.200	20	300	100	1.900	90	500	250
10,00	3.000	300	900	800	1.600	80	350	200	1.100	20	300	100	1.700	80	400	200
11,00	2.800	300	850	760	1.500	80	350	200	1.000	20	280	100	1.600	80	400	200
12,00	2.600	280	850	740	1.400	70	340	180	900	20	270	100	1.500	70	340	180
Schnitttiefe depth of cut D = Ø	<div> <div>Besäumen side milling</div>  </div> <div> <div>Nutenfräsen slotting</div>  </div> <div> <p>Ap Ø1,0~2,5 = 0,5D (SKD / SCM / SUS304 = 0,25D) Ø3,0~12,0 = 1D (SKD / SCM / SUS304 = 0,5D)</p> </div>															