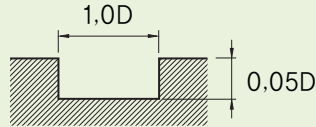
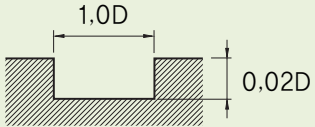


Nutenfräsen / slotting										
Material	legierte Stähle / hitzebeständige Stähle alloy steels / heat resistant steels		vorvergütete Stähle / gehärtete Stähle pre-hardened steels / hardened steels				gehärtete Stähle / hardened steels			
			NAK / SKD		STAVX / SKD / SKT		SKD / SKD61		SKD / SKD11	
Härte / hardness	30 ~ 40 HRC		40 ~ 50 HRC		50 ~ 55 HRC		55 ~ 60 HRC		60 ~ 65 HRC	
Ø	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
0,40	50.000	250	45.000	200	40.000	155	33.000	105	25.000	60
0,50	50.000	295	45.000	225	40.000	175	33.000	110	25.000	65
0,60	50.000	375	45.000	285	40.000	225	30.000	125	25.000	85
0,80	50.000	480	45.000	350	30.000	235	25.000	145	19.000	90
1,00	48.000	600	38.000	456	25.500	288	20.500	172	16.000	108
2,00	33.300	680	26.000	544	17.500	336	14.500	208	11.000	128
3,00	21.800	680	17.300	544	11.500	336	9.500	208	7.500	128
4,00	16.700	704	13.200	560	8.800	352	7.200	216	5.600	136
5,00	15.700	800	12.500	644	8.300	400	6.400	228	5.100	144
6,00	13.100	760	10.350	616	6.900	384	5.300	224	4.200	144
8,00	9.880	744	7.800	576	5.200	356	4.000	204	3.200	132
10,00	7.800	680	6.150	544	4.100	332	3.200	192	2.550	124
12,00	6.650	680	5.250	544	3.500	332	2.650	192	2.100	124
Schnitttiefe depth of cut										

Umsäumen / side milling

Material	legierte Stähle / hitzebeständige Stähle alloy steels / heat resistant steels		vorvergütete Stähle / gehärtete Stähle pre-hardened steels / hardened steels				gehärtete Stähle / hardened steels			
			NAK / SKD		STAVX / SKD / SKT		SKD / SKD61		SKD / SKD11	
Härte / hardness	30 ~ 40 HRC		40 ~ 50 HRC		50 ~ 55 HRC		55 ~ 60 HRC		60 ~ 65 HRC	
Ø	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
0,40	50.000	185	45.000	120	40.000	110	33.000	70	25.000	40
0,50	50.000	205	45.000	160	40.000	125	33.000	80	25.000	45
0,60	50.000	265	45.000	200	40.000	160	30.000	90	25.000	60
0,80	50.000	335	40.000	245	30.000	165	25.000	100	19.000	65
1,00	48.000	840	38.000	656	25.500	408	20.500	248	16.000	152
2,00	33.300	960	26.000	776	17.500	480	14.500	296	11.000	184
3,00	21.800	960	17.300	776	11.500	480	9.500	296	7.500	184
4,00	16.700	1.000	13.200	800	8.800	500	7.200	308	5.600	192
5,00	15.700	1.160	12.500	920	8.300	568	6.400	328	5.100	208
6,00	13.100	1.080	10.350	880	6.900	552	5.300	320	4.200	204
8,00	9.880	1.056	7.800	824	5.200	508	4.000	292	3.200	188
10,00	7.800	960	6.150	776	4.100	472	3.200	272	2.550	176
12,00	6.650	960	5.250	776	3.500	472	2.650	272	2.100	176

