

Material	Kohlenstoffstähle carbon steels S50C			legierte Stähle alloy steels SCM / SKD			vorvergütete Stähle prehardened steels HPM / NAK (~40HRC)			Aluminiumlegierung aluminum alloy A5052			rostfreie Stähle stainless steels SUS304		
	Drehzahl rpm	Vorschub feed	Vorschub pro Step step feed	Drehzahl rpm	Vorschub feed	Vorschub pro Step step feed	Drehzahl rpm	Vorschub feed	Vorschub pro Step step feed	Drehzahl rpm	Vorschub feed	Vorschub pro Step step feed	Drehzahl rpm	Vorschub feed	Vorschub pro Step step feed
Ø	min ⁻¹	mm / min	mm	min ⁻¹	mm / min	mm	min ⁻¹	mm / min	mm	min ⁻¹	mm / min	mm	min ⁻¹	mm / min	mm
0,10	25.000	50	0,020	20.000	40	0,020	17.000	35	0,020	25.000	50	0,050	15.000	30	0,005
0,15	25.000	50	0,020	20.000	40	0,020	17.000	35	0,020	25.000	50	0,050	15.000	30	0,005
0,20	25.000	75	0,040	20.000	60	0,040	17.000	50	0,040	25.000	100	0,100	15.000	45	0,010
0,25	25.000	75	0,040	20.000	60	0,040	17.000	50	0,040	25.000	100	0,200	15.000	45	0,010
0,30	20.000	120	0,050	15.000	60	0,050	13.000	50	0,050	22.000	400	0,300	11.000	45	0,020
0,35	20.000	120	0,050	15.000	60	0,050	13.000	50	0,050	22.000	400	0,300	11.000	45	0,020
0,40	20.000	160	0,060	15.000	75	0,060	13.000	65	0,060	22.000	700	0,400	8.500	45	0,040
0,45	20.000	160	0,060	15.000	75	0,060	13.000	65	0,060	22.000	700	0,400	8.500	45	0,070
0,50	18.000	180	0,100	13.000	100	0,100	10.000	80	0,100	20.000	1000	0,500	7.000	55	0,100
0,55	18.000	180	0,100	13.000	100	0,100	10.000	80	0,100	20.000	1000	0,500	7.000	55	0,100
0,60	18.000	360	0,150	13.000	100	0,150	10.000	80	0,150	20.000	1000	0,600	7.000	55	0,120
0,65	18.000	360	0,150	13.000	100	0,150	10.000	80	0,150	20.000	1000	0,600	7.000	55	0,120
0,70	16.000	480	0,200	11.000	110	0,200	8.000	80	0,200	18.000	1100	0,700	6.000	60	0,140
0,75	16.000	480	0,200	11.000	110	0,200	8.000	80	0,200	18.000	1100	0,700	6.000	60	0,140
0,80	16.000	640	0,300	11.000	220	0,300	8.000	160	0,300	18.000	1100	0,800	6.000	120	0,160
0,85	16.000	640	0,300	11.000	220	0,300	8.000	160	0,300	18.000	1100	0,800	6.000	120	0,160
0,90	15.000	750	0,400	9.000	270	0,400	7.000	210	0,400	16.000	1200	0,800	5.000	150	0,180
0,95	15.000	750	0,400	9.000	270	0,400	7.000	210	0,400	16.000	1200	0,800	5.000	150	0,180
1,00	15.000	750	0,500	9.000	270	0,500	7.000	210	0,500	16.000	1200	1,000	5.000	150	0,200