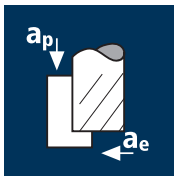


Application



Material

Steel
< 850 N/mm²



Steel
850 - 1100 N/mm²



Titanium alloys
> 300 HB
[Ti6Al4V]



Inox normal
[Cr-Ni/1.4301]
[Cr-Ni-Mo/1.4571]



Steel
< 850 N/mm²



Steel
850 - 1100 N/mm²



Titanium alloys
> 300 HB
[Ti6Al4V]



Inox normal
[Cr-Ni/1.4301]
[Cr-Ni-Mo/1.4571]



d1 [mm]	z	v _c [m/min]	f _s [mm]	a _p [mm]	a _e [mm]	n [min ⁻¹]	v _r [mm/min]	Q [cm ³ /min]
6.00	4	180	0.035	9.600	1.200	9550	1335	15.4
8.00	4	180	0.045	12.800	1.600	7160	1290	26.4
10.00	4	180	0.060	16.000	2.000	5730	1375	44.0
12.00	4	180	0.070	19.200	2.400	4775	1335	61.6
16.00	4	180	0.075	25.600	3.200	3580	1075	88.0
20.00	4	180	0.080	32.000	4.000	2865	915	117.3

6.00	4	130	0.035	9.600	1.200	6895	965	11.1
8.00	4	130	0.045	12.800	1.600	5175	930	19.1
10.00	4	130	0.060	16.000	2.000	4140	995	31.8
12.00	4	130	0.070	19.200	2.400	3450	965	44.5
16.00	4	130	0.075	25.600	3.200	2585	775	63.6
20.00	4	130	0.080	32.000	4.000	2070	660	84.7

6.00	4	45	0.025	9.600	1.200	2385	240	2.8
8.00	4	45	0.035	12.800	1.600	1790	250	5.1
10.00	4	45	0.045	16.000	2.000	1430	260	8.3
12.00	4	45	0.055	19.200	2.400	1195	265	12.1
16.00	4	45	0.060	25.600	3.200	895	215	17.6
20.00	4	45	0.065	32.000	4.000	715	185	23.8

6.00	4	60	0.025	9.600	1.200	3185	320	3.7
8.00	4	60	0.035	12.800	1.600	2385	335	6.8
10.00	4	60	0.045	16.000	2.000	1910	345	11.0
12.00	4	60	0.055	19.200	2.400	1590	350	16.1
16.00	4	60	0.060	25.600	3.200	1195	285	23.5
20.00	4	60	0.065	32.000	4.000	955	250	31.8

6.00	4	150	0.030	3.300	6.000	7960	955	18.9
8.00	4	150	0.040	4.400	8.000	5970	955	33.6
10.00	4	150	0.050	5.500	10.000	4775	955	52.5
12.00	4	150	0.055	6.600	12.000	3980	875	69.3
16.00	4	150	0.055	8.800	16.000	2985	655	92.4
20.00	4	150	0.060	11.000	20.000	2385	575	126.1

6.00	4	80	0.030	3.300	6.000	4245	510	10.1
8.00	4	80	0.040	4.400	8.000	3185	510	17.9
10.00	4	80	0.050	5.500	10.000	2545	510	28.0
12.00	4	80	0.055	6.600	12.000	2120	465	37.0
16.00	4	80	0.055	8.800	16.000	1590	350	49.3
20.00	4	80	0.060	11.000	20.000	1275	305	67.2

6.00	4	35	0.025	3.300	6.000	1855	185	3.7
8.00	4	35	0.030	4.400	8.000	1395	165	5.9
10.00	4	35	0.040	5.500	10.000	1115	180	9.8
12.00	4	35	0.045	6.600	12.000	930	165	13.2
16.00	4	35	0.045	8.800	16.000	695	125	17.6
20.00	4	35	0.050	11.000	20.000	555	110	24.5

6.00	4	50	0.025	3.300	6.000	2655	265	5.3
8.00	4	50	0.030	4.400	8.000	1990	240	8.4
10.00	4	50	0.040	5.500	10.000	1590	255	14.0
12.00	4	50	0.045	6.600	12.000	1325	240	18.9
16.00	4	50	0.045	8.800	16.000	995	180	25.2
20.00	4	50	0.050	11.000	20.000	795	160	35.0