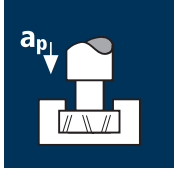


Application



Material

Steel
< 850 N/mm²



Steel
850 - 1100 N/mm²



Steel
1100 - 1300 N/mm²



Stainless steel
[Cr-Ni/1.4301]



Cast iron
(lamellar / spheroidal)



Unalloyed copper



Titanium alloys
up to 300 HB
[Ti5Al2.5Sn]



Wrought aluminium
Si < 6%



d1 [mm]	z	v _c [m/min]	f _t [mm]	a _p [mm]	a _e [mm]	n [min ⁻¹]	v _r [mm/min]
16.00	6	55	0.020	8.000	16.000	1095	130
18.00	6	55	0.020	8.000	18.000	975	115
21.00	6	55	0.030	9.000	21.000	835	150
25.00	6	55	0.040	11.000	25.000	700	170
28.00	6	55	0.040	12.000	28.000	625	150
32.00	6	55	0.050	14.000	32.000	545	165
40.00	8	55	0.060	18.000	40.000	440	210
16.00	6	45	0.020	8.000	16.000	895	105
18.00	6	45	0.020	8.000	18.000	795	95
21.00	6	45	0.030	9.000	21.000	680	125
25.00	6	45	0.040	11.000	25.000	575	140
28.00	6	45	0.040	12.000	28.000	510	125
32.00	6	45	0.050	14.000	32.000	450	135
40.00	8	45	0.060	18.000	40.000	360	170
16.00	6	34	0.020	8.000	16.000	675	80
18.00	6	34	0.020	8.000	18.000	600	70
21.00	6	34	0.030	9.000	21.000	515	95
25.00	6	34	0.040	11.000	25.000	435	105
28.00	6	34	0.040	12.000	28.000	385	95
32.00	6	34	0.050	14.000	32.000	340	100
40.00	8	34	0.060	18.000	40.000	270	130
16.00	6	21	0.020	8.000	16.000	420	50
18.00	6	21	0.020	8.000	18.000	370	45
21.00	6	21	0.030	9.000	21.000	320	55
25.00	6	21	0.040	11.000	25.000	265	65
28.00	6	21	0.040	12.000	28.000	240	55
32.00	6	21	0.050	14.000	32.000	210	65
40.00	8	21	0.060	18.000	40.000	165	80
16.00	6	42	0.020	8.000	16.000	835	100
18.00	6	42	0.020	8.000	18.000	745	90
21.00	6	42	0.030	9.000	21.000	635	115
25.00	6	42	0.040	11.000	25.000	535	130
28.00	6	42	0.040	12.000	28.000	475	115
32.00	6	42	0.050	14.000	32.000	420	125
40.00	8	42	0.060	18.000	40.000	335	160
16.00	6	65	0.020	8.000	16.000	1295	155
18.00	6	65	0.020	8.000	18.000	1150	140
21.00	6	65	0.030	9.000	21.000	985	175
25.00	6	65	0.040	11.000	25.000	830	200
28.00	6	65	0.040	12.000	28.000	740	175
32.00	6	65	0.050	14.000	32.000	645	195
40.00	8	65	0.060	18.000	40.000	515	250
16.00	6	23	0.020	8.000	16.000	460	55
18.00	6	23	0.020	8.000	18.000	405	50
21.00	6	23	0.030	9.000	21.000	350	65
25.00	6	23	0.040	11.000	25.000	295	70
28.00	6	23	0.040	12.000	28.000	260	65
32.00	6	23	0.050	14.000	32.000	230	70
40.00	8	23	0.060	18.000	40.000	185	90
16.00	6	80	0.020	8.000	16.000	1590	190
18.00	6	80	0.020	8.000	18.000	1415	170
21.00	6	80	0.030	9.000	21.000	1215	220
25.00	6	80	0.040	11.000	25.000	1020	245
28.00	6	80	0.040	12.000	28.000	910	220
32.00	6	80	0.050	14.000	32.000	795	240
40.00	8	80	0.060	18.000	40.000	635	305