























Application

Material
Steel < 850 N/mm ²  
Steel 850 - 1100 N/mm ²    
Steel 1100 - 1300 N/mm ²    
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]
6.00	4	150	0.020	0.200	0.200	7960	635
8.00	4	150	0.025	0.250	0.250	5970	595
10.00	4	150	0.030	0.300	0.300	4775	575
12.00	4	150	0.035	0.400	0.400	3980	555
6.00	4	120	0.020	0.200	0.200	6365	510
8.00	4	120	0.025	0.250	0.250	4775	475
10.00	4	120	0.030	0.300	0.300	3820	460
12.00	4	120	0.035	0.400	0.400	3185	445
6.00	4	55	0.020	0.200	0.200	2920	235
8.00	4	55	0.025	0.250	0.250	2190	220
10.00	4	55	0.030	0.300	0.300	1750	210
12.00	4	55	0.035	0.400	0.400	1460	205
6.00	4	60	0.020	0.200	0.200	3185	255
8.00	4	60	0.025	0.250	0.250	2385	240
10.00	4	60	0.030	0.300	0.300	1910	230
12.00	4	60	0.035	0.400	0.400	1590	225
6.00	4	160	0.020	0.200	0.200	8490	680
8.00	4	160	0.025	0.250	0.250	6365	635
10.00	4	160	0.030	0.300	0.300	5095	610
12.00	4	160	0.035	0.400	0.400	4245	595
6.00	4	200	0.020	0.200	0.200	10610	850
8.00	4	200	0.025	0.250	0.250	7960	795
10.00	4	200	0.030	0.300	0.300	6365	765
12.00	4	200	0.035	0.400	0.400	5305	745
6.00	4	70	0.020	0.200	0.200	3715	295
8.00	4	70	0.025	0.250	0.250	2785	280
10.00	4	70	0.030	0.300	0.300	2230	265
12.00	4	70	0.035	0.400	0.400	1855	260
6.00	4	300	0.020	0.200	0.200	15915	1275
8.00	4	300	0.025	0.250	0.250	11935	1195
10.00	4	300	0.030	0.300	0.300	9550	1145
12.00	4	300	0.035	0.400	0.400	7960	1115