







Application	Material	d_1 [mm]	v_c [m/min]	f [mm]	n [min ⁻¹]	v_f [mm/min]
	Steel < 500 N/mm ² 	3.00	160	0.0700	16975	1188
		4.00	160	0.0950	12730	1209
		5.00	160	0.1200	10185	1222
		6.00	160	0.1450	8490	1231
		8.00	160	0.1900	6365	1209
		10.00	160	0.2400	5095	1223
		12.00	160	0.2850	4245	1210
		16.00	160	0.3800	3185	1210
		3.00	120	0.0700	12730	891
		4.00	120	0.0950	9550	907
5.00	120	0.1200	7640	917		
6.00	120	0.1450	6365	923		
8.00	120	0.1900	4775	907		
10.00	120	0.2400	3820	917		
12.00	120	0.2850	3185	908		
16.00	120	0.3800	2385	906		
Steel 850 - 1100 N/mm ² 	Steel 850 - 1100 N/mm ²	3.00	90	0.0300	9550	287
		4.00	90	0.0400	7160	286
		5.00	90	0.0500	5730	287
		6.00	90	0.0600	4775	287
		8.00	90	0.0800	3580	286
		10.00	90	0.0950	2865	272
		12.00	90	0.1150	2385	274
		16.00	90	0.1550	1790	278
		3.00	60	0.0250	6365	159
		4.00	60	0.0350	4775	167
5.00	60	0.0400	3820	153		
6.00	60	0.0500	3185	159		
8.00	60	0.0650	2385	155		
10.00	60	0.0800	1910	153		
12.00	60	0.0950	1590	151		
16.00	60	0.1300	1195	155		
Steel 1300 - 1500 N/mm ² 	Steel 1300 - 1500 N/mm ²	3.00	30	0.0250	3185	80
		4.00	30	0.0350	2385	84
		5.00	30	0.0400	1910	76
		6.00	30	0.0500	1590	80
		8.00	30	0.0650	1195	78
		10.00	30	0.0800	955	76
		12.00	30	0.0950	795	76
		16.00	30	0.1300	595	77
		3.00	60	0.0150	6365	96
		4.00	60	0.0200	4775	96
5.00	60	0.0250	3820	96		
6.00	60	0.0300	3185	96		
8.00	60	0.0400	2385	95		
10.00	60	0.0450	1910	86		
12.00	60	0.0600	1590	95		
16.00	60	0.0750	1195	90		
Cast iron (lamellar / spheroidal)  	Cast iron (lamellar / spheroidal)	3.00	180	0.0800	19100	1528
		4.00	180	0.1050	14325	1504
		5.00	180	0.1300	11460	1490
		6.00	180	0.1600	9550	1528
		8.00	180	0.2100	7160	1504
		10.00	180	0.2650	5730	1519
		12.00	180	0.3150	4775	1504
		16.00	180	0.4200	3580	1504
		3.00	220	0.0800	23345	1868
		4.00	220	0.1050	17505	1838
5.00	220	0.1300	14005	1821		
6.00	220	0.1600	11670	1867		
8.00	220	0.2100	8755	1839		
10.00	220	0.2650	7005	1856		
12.00	220	0.3150	5835	1838		
16.00	220	0.4200	4375	1838		