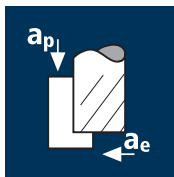


Application



Material

Steel
< 850 N/mm²

d1 [mm]	z	v _c [m/min]	f _t [mm]	a _p [mm]	a _e [mm]	n [min ⁻¹]	v _r [mm/min]
2.00	3	60	0.005	3.000	0.200	9550	145
3.00	3	60	0.010	4.500	0.300	6365	190
4.00	3	60	0.015	6.000	0.400	4775	215
5.00	3	60	0.015	7.500	0.500	3820	170
6.00	3	60	0.020	9.000	0.600	3185	190
7.00	3	60	0.025	10.500	0.700	2730	205
8.00	3	60	0.025	12.000	0.800	2385	180
9.00	3	60	0.030	13.500	0.900	2120	190
10.00	3	60	0.035	15.000	1.000	1910	200

Steel
850 - 1100 N/mm²

2.00	3	48	0.005	3.000	0.200	7640	115
3.00	3	48	0.010	4.500	0.300	5095	155
4.00	3	48	0.015	6.000	0.400	3820	170
5.00	3	48	0.015	7.500	0.500	3055	140
6.00	3	48	0.020	9.000	0.600	2545	155
7.00	3	48	0.025	10.500	0.700	2185	165
8.00	3	48	0.025	12.000	0.800	1910	145
9.00	3	48	0.030	13.500	0.900	1700	155
10.00	3	48	0.035	15.000	1.000	1530	160

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

2.00	3	25	0.005	3.000	0.200	3980	60
3.00	3	25	0.010	4.500	0.300	2655	80
4.00	3	25	0.015	6.000	0.400	1990	90
5.00	3	25	0.015	7.500	0.500	1590	70
6.00	3	25	0.020	9.000	0.600	1325	80
7.00	3	25	0.025	10.500	0.700	1135	85
8.00	3	25	0.025	12.000	0.800	995	75
9.00	3	25	0.030	13.500	0.900	885	80
10.00	3	25	0.035	15.000	1.000	795	85

Inox medium
[Cr-Ni-Mo+/1.4539]
Duplex steel
[17-4 PH]

2.00	3	22	0.005	3.000	0.200	3500	55
3.00	3	22	0.010	4.500	0.300	2335	70
4.00	3	22	0.015	6.000	0.400	1750	80
5.00	3	22	0.015	7.500	0.500	1400	65
6.00	3	22	0.020	9.000	0.600	1165	70
7.00	3	22	0.025	10.500	0.700	1000	75
8.00	3	22	0.025	12.000	0.800	875	65
9.00	3	22	0.030	13.500	0.900	780	70
10.00	3	22	0.035	15.000	1.000	700	75

Application



Material

Steel
< 850 N/mm²

d1 [mm]	z	v _c [m/min]	f _t [mm]	a _p [mm]	a _e [mm]	n [min ⁻¹]	v _r [mm/min]	Q [cm ³ /min]
2.00	3	55	0.005	1.000	2.000	8755	130	0.3
3.00	3	55	0.010	1.500	3.000	5835	175	0.8
4.00	3	55	0.010	2.000	4.000	4375	130	1.1
5.00	3	55	0.015	2.500	5.000	3500	160	2.0
6.00	3	55	0.015	3.000	6.000	2920	130	2.4
7.00	3	55	0.020	3.500	7.000	2500	150	3.7
8.00	3	55	0.025	4.000	8.000	2190	165	5.3
9.00	3	55	0.025	4.500	9.000	1945	145	5.9
10.00	3	55	0.030	5.000	10.000	1750	160	7.9

Steel
850 - 1100 N/mm²

2.00	3	45	0.005	1.000	2.000	7160	105	0.2
3.00	3	45	0.010	1.500	3.000	4775	145	0.6
4.00	3	45	0.010	2.000	4.000	3580	105	0.9
5.00	3	45	0.015	2.500	5.000	2865	130	1.6
6.00	3	45	0.015	3.000	6.000	2385	105	1.9
7.00	3	45	0.020	3.500	7.000	2045	125	3.0
8.00	3	45	0.025	4.000	8.000	1790	135	4.3
9.00	3	45	0.025	4.500	9.000	1590	120	4.8
10.00	3	45	0.030	5.000	10.000	1430	130	6.4

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

2.00	3	22	0.005	1.000	2.000	3500	55	0.1
3.00	3	22	0.010	1.500	3.000	2335	70	0.3
4.00	3	22	0.010	2.000	4.000	1750	55	0.4
5.00	3	22	0.015	2.500	5.000	1400	65	0.8
6.00	3	22	0.015	3.000	6.000	1165	55	0.9
7.00	3	22	0.020	3.500	7.000	1000	60	1.5
8.00	3	22	0.025	4.000	8.000	875	65	2.1
9.00	3	22	0.025	4.500	9.000	780	60	2.4
10.00	3	22	0.030	5.000	10.000	700	65	3.2

Inox medium
[Cr-Ni-Mo+/1.4539]
Duplex steel
[17-4 PH]

2.00	3	20	0.005	1.000	2.000	3185	50	0.1
3.00	3	20	0.010	1.500	3.000	2120	65	0.3
4.00	3	20	0.010	2.000	4.000	1590	50	0.4
5.00	3	20	0.015	2.500	5.000	1275	55	0.7
6.00	3	20	0.015	3.000	6.000	1060	50	0.9
7.00	3	20	0.020	3.500	7.000	910	55	1.3
8.00	3	20	0.025	4.000	8.000	795	60	1.9
9.00	3	20	0.025	4.500	9.000	705	55	2.1
10.00	3	20	0.030	5.000	10.000	635	55	2.9