

Application	Material	d_1 [mm]	z	v_c [m/min]	f_z [mm]	a_p [mm]	a_e [mm]	n [min ⁻¹]	v_f [mm/min]
	Steel < 850 N/mm ² 	6.00	6	56	0.034	38.000	0.080	2970	606
		8.00	6	56	0.039	51.000	0.120	2230	522
		10.00	7	56	0.043	63.000	0.120	1785	537
		12.00	7	56	0.048	76.000	0.180	1485	499
		16.00	8	56	0.055	101.000	0.180	1115	491
		20.00	8	56	0.061	126.000	0.230	890	434
	Steel 850 - 1100 N/mm ² 	6.00	6	48	0.034	38.000	0.080	2545	519
		8.00	6	48	0.039	51.000	0.120	1910	447
		10.00	7	48	0.043	63.000	0.120	1530	461
		12.00	7	48	0.048	76.000	0.180	1275	428
		16.00	8	48	0.055	101.000	0.180	955	420
		20.00	8	48	0.061	126.000	0.230	765	373
	Steel 1100 - 1300 N/mm ² 	6.00	6	44	0.034	38.000	0.075	2335	476
		8.00	6	44	0.039	51.000	0.120	1750	410
		10.00	7	44	0.043	63.000	0.120	1400	421
		12.00	7	44	0.048	76.000	0.180	1165	391
		16.00	8	44	0.055	101.000	0.180	875	385
		20.00	8	44	0.061	126.000	0.225	700	342
	Inox normal [Cr-Ni/1.4301] [Cr-Ni-Mo/1.4571] 	6.00	6	24	0.034	38.000	0.080	1275	260
		8.00	6	24	0.039	51.000	0.120	955	224
		10.00	7	24	0.043	63.000	0.120	765	230
		12.00	7	24	0.048	76.000	0.180	635	213
		16.00	8	24	0.055	101.000	0.180	475	209
		20.00	8	24	0.061	126.000	0.230	380	185
	Steel < 850 N/mm ² 	6.00	6	70	0.024	38.000	0.050	3715	535
		8.00	6	70	0.028	51.000	0.080	2785	468
		10.00	7	70	0.031	63.000	0.080	2230	484
		12.00	7	70	0.036	76.000	0.120	1855	468
		16.00	8	70	0.039	101.000	0.120	1395	435
		20.00	8	70	0.044	126.000	0.150	1115	393
	Steel 850 - 1100 N/mm ² 	6.00	6	60	0.024	38.000	0.050	3185	459
		8.00	6	60	0.028	51.000	0.080	2385	401
		10.00	7	60	0.031	63.000	0.080	1910	415
		12.00	7	60	0.036	76.000	0.120	1590	401
		16.00	8	60	0.039	101.000	0.120	1195	373
		20.00	8	60	0.044	126.000	0.150	955	336
	Steel 1100 - 1300 N/mm ² 	6.00	6	55	0.024	38.000	0.050	2920	421
		8.00	6	55	0.028	51.000	0.080	2190	368
		10.00	7	55	0.031	63.000	0.080	1750	380
		12.00	7	55	0.036	76.000	0.120	1460	368
		16.00	8	55	0.039	101.000	0.120	1095	342
		20.00	8	55	0.044	126.000	0.150	875	308
	Inox normal [Cr-Ni/1.4301] [Cr-Ni-Mo/1.4571] 	6.00	6	30	0.024	38.000	0.050	1590	229
		8.00	6	30	0.028	51.000	0.080	1195	201
		10.00	7	30	0.031	63.000	0.080	955	207
		12.00	7	30	0.036	76.000	0.120	795	200
		16.00	8	30	0.039	101.000	0.120	595	186
		20.00	8	30	0.044	126.000	0.150	475	167