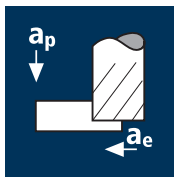


Application



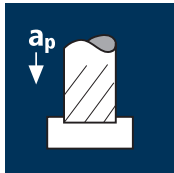
Material

Steel
850 - 1100 N/mm²

Steel
1100 - 1300 N/mm²

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

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



Steel
850 - 1100 N/mm²

Steel
1100 - 1300 N/mm²

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

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

d1 [mm]	z	v _c [m/min]	f _s [mm]	a _p [mm]	a _e [mm]	n [min ⁻¹]	v _r [mm/min]	Q [mm ³ /min]
0.20	2	26	0.004	0.160	0.030	41380	330	1.6
0.50	2	66	0.012	0.400	0.080	42015	1010	32.3
0.80	2	106	0.018	0.640	0.120	42175	1520	116.6
1.00	2	132	0.022	0.800	0.150	42015	1850	221.8
1.20	2	158	0.026	0.960	0.180	41910	2180	376.6
1.50	2	180	0.034	1.200	0.230	38195	2595	716.9
2.00	2	180	0.044	1.600	0.300	28650	2520	1210.1
2.50	2	180	0.056	2.000	0.380	22920	2565	1950.8
3.00	2	180	0.066	2.400	0.450	19100	2520	2722.7

0.20	2	26	0.004	0.160	0.030	41380	330	1.6
0.50	2	66	0.010	0.400	0.080	42015	840	26.9
0.80	2	106	0.016	0.640	0.120	42175	1350	103.7
1.00	2	132	0.020	0.800	0.150	42015	1680	201.7
1.20	2	158	0.024	0.960	0.180	41910	2010	347.6
1.50	2	160	0.030	1.200	0.230	33955	2035	562.3
2.00	2	160	0.040	1.600	0.300	25465	2035	977.8
2.50	2	160	0.050	2.000	0.380	20370	2035	1548.3
3.00	2	160	0.060	2.400	0.450	16975	2035	2200.2

0.20	2	26	0.004	0.160	0.030	41380	330	1.6
0.50	2	66	0.010	0.400	0.080	42015	840	26.9
0.80	2	80	0.014	0.640	0.120	31830	890	68.4
1.00	2	80	0.018	0.800	0.150	25465	915	110.0
1.20	2	80	0.020	0.960	0.180	21220	850	146.7
1.50	2	80	0.028	1.200	0.230	16975	950	262.4
2.00	2	80	0.036	1.600	0.300	12730	915	440.0
2.50	2	80	0.044	2.000	0.380	10185	895	681.2
3.00	2	80	0.052	2.400	0.450	8490	885	953.4

0.20	2	26	0.002	0.160	0.030	41380	165	0.8
0.50	2	60	0.008	0.400	0.080	38195	610	19.6
0.80	2	60	0.012	0.640	0.120	23875	575	44.0
1.00	2	60	0.016	0.800	0.150	19100	610	73.3
1.20	2	60	0.018	0.960	0.180	15915	575	99.0
1.50	2	60	0.024	1.200	0.230	12730	610	168.7
2.00	2	60	0.030	1.600	0.300	9550	575	275.0
2.50	2	60	0.040	2.000	0.380	7640	610	464.5
3.00	2	60	0.046	2.400	0.450	6365	585	632.5

0.20	2	26	0.004	0.020	0.200	41380	330	1.3
0.50	2	66	0.010	0.060	0.500	42015	840	25.2
0.80	2	106	0.014	0.100	0.800	42175	1180	94.5
1.00	2	132	0.018	0.120	1.000	42015	1515	181.5
1.20	2	158	0.022	0.140	1.200	41910	1845	309.8
1.50	2	160	0.028	0.180	1.500	33955	1900	513.4
2.00	2	160	0.036	0.240	2.000	25465	1835	880.1
2.50	2	160	0.046	0.300	2.500	20370	1875	1405.7
3.00	2	160	0.054	0.360	3.000	16975	1835	1980.1

0.20	2	26	0.004	0.020	0.200	41380	330	1.3
0.50	2	66	0.010	0.060	0.500	42015	840	25.2
0.80	2	106	0.014	0.100	0.800	42175	1180	94.5
1.00	2	132	0.018	0.120	1.000	42015	1515	181.5
1.20	2	140	0.020	0.140	1.200	37135	1485	249.6
1.50	2	140	0.026	0.180	1.500	29710	1545	417.1
2.00	2	140	0.034	0.240	2.000	22280	1515	727.3
2.50	2	140	0.044	0.300	2.500	17825	1570	1176.5
3.00	2	140	0.052	0.360	3.000	14855	1545	1668.5

0.20	2	26	0.004	0.020	0.200	41380	330	1.3
0.50	2	66	0.008	0.060	0.500	42015	670	20.2
0.80	2	70	0.012	0.100	0.800	27850	670	53.5
1.00	2	70	0.016	0.120	1.000	22280	715	85.6
1.20	2	70	0.020	0.140	1.200	18570	745	124.8
1.50	2	70	0.024	0.180	1.500	14855	715	192.5
2.00	2	70	0.032	0.240	2.000	11140	715	342.2
2.50	2	70	0.040	0.300	2.500	8915	715	534.8
3.00	2	70	0.048	0.360	3.000	7425	715	770.1

0.20	2	26	0.004	0.020	0.200	41380	330	1.3
0.50	2	50	0.008	0.060	0.500	31830	510	15.3
0.80	2	50	0.012	0.100	0.800	19895	475	38.2
1.00	2	50	0.014	0.120	1.000	15915	445	53.5
1.20	2	50	0.018	0.140	1.200	13265	475	80.2
1.50	2	50	0.022	0.180	1.500	10610	465	126.1
2.00	2	50	0.028	0.240	2.000	7960	445	213.9
2.50	2	50	0.036	0.300	2.500	6365	460	343.8
3.00	2	50	0.044	0.360	3.000	5305	465	504.2