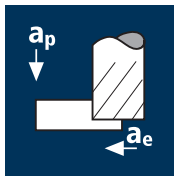


Application



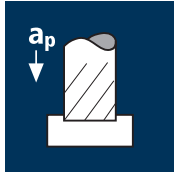
Material

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]
0.50	2	66	0.012	0.250	0.060	42015	1010	15.1
0.60	2	79	0.014	0.300	0.070	41910	1175	24.6
0.80	2	106	0.018	0.400	0.090	42175	1520	54.7
1.00	2	132	0.022	0.500	0.110	42015	1850	101.7
1.20	2	158	0.026	0.600	0.130	41910	2180	170.0
1.50	2	180	0.034	0.750	0.170	38195	2595	331.2
2.00	2	180	0.044	1.000	0.220	28650	2520	554.6
2.50	2	180	0.056	1.250	0.280	22920	2565	898.4
3.00	2	180	0.066	1.500	0.330	19100	2520	1247.9
0.50	2	66	0.010	0.250	0.060	42015	840	12.6
0.60	2	79	0.012	0.300	0.070	41910	1005	21.1
0.80	2	106	0.016	0.400	0.090	42175	1350	48.6
1.00	2	132	0.020	0.500	0.110	42015	1680	92.4
1.20	2	158	0.024	0.600	0.130	41910	2010	156.9
1.50	2	160	0.030	0.750	0.170	33955	2035	259.7
2.00	2	160	0.040	1.000	0.220	25465	2035	448.2
2.50	2	160	0.050	1.250	0.280	20370	2035	713.0
3.00	2	160	0.060	1.500	0.330	16975	2035	1008.4
0.50	2	66	0.010	0.250	0.060	42015	840	12.6
0.60	2	79	0.012	0.300	0.070	41910	1005	21.1
0.80	2	80	0.014	0.400	0.090	31830	890	32.1
1.00	2	80	0.018	0.500	0.110	25465	915	50.4
1.20	2	80	0.020	0.600	0.130	21220	850	66.2
1.50	2	80	0.028	0.750	0.170	16975	950	121.2
2.00	2	80	0.036	1.000	0.220	12730	915	201.7
2.50	2	80	0.044	1.250	0.280	10185	895	313.7
3.00	2	80	0.052	1.500	0.330	8490	885	437.0
0.50	2	60	0.008	0.250	0.060	38195	610	9.2
0.60	2	60	0.010	0.300	0.070	31830	635	13.4
0.80	2	60	0.012	0.400	0.090	23875	575	20.6
1.00	2	60	0.016	0.500	0.110	19100	610	33.6
1.20	2	60	0.018	0.600	0.130	15915	575	44.7
1.50	2	60	0.024	0.750	0.170	12730	610	77.9
2.00	2	60	0.030	1.000	0.220	9550	575	126.1
2.50	2	60	0.040	1.250	0.280	7640	610	213.9
3.00	2	60	0.046	1.500	0.330	6365	585	289.9
0.50	2	66	0.010	0.040	0.500	42015	840	16.8
0.60	2	79	0.010	0.050	0.600	41910	840	25.1
0.80	2	106	0.014	0.060	0.800	42175	1180	56.7
1.00	2	132	0.018	0.080	1.000	42015	1515	121.0
1.20	2	158	0.022	0.100	1.200	41910	1845	221.3
1.50	2	160	0.028	0.120	1.500	33955	1900	342.2
2.00	2	160	0.036	0.160	2.000	25465	1835	586.7
2.50	2	160	0.046	0.200	2.500	20370	1875	937.1
3.00	2	160	0.054	0.240	3.000	16975	1835	1320.1
0.50	2	66	0.010	0.040	0.500	42015	840	16.8
0.60	2	79	0.010	0.050	0.600	41910	840	25.1
0.80	2	106	0.014	0.060	0.800	42175	1180	56.7
1.00	2	132	0.018	0.080	1.000	42015	1515	121.0
1.20	2	140	0.020	0.100	1.200	37135	1485	178.3
1.50	2	140	0.026	0.120	1.500	29710	1545	278.1
2.00	2	140	0.034	0.160	2.000	22280	1515	484.8
2.50	2	140	0.044	0.200	2.500	17825	1570	784.3
3.00	2	140	0.052	0.240	3.000	14855	1545	1123.3
0.50	2	66	0.008	0.040	0.500	42015	670	13.4
0.60	2	70	0.008	0.050	0.600	37135	595	17.8
0.80	2	70	0.012	0.060	0.800	27850	670	32.1
1.00	2	70	0.016	0.080	1.000	22280	715	57.0
1.20	2	70	0.020	0.100	1.200	18570	745	89.1
1.50	2	70	0.024	0.120	1.500	14855	715	128.3
2.00	2	70	0.032	0.160	2.000	11140	715	228.2
2.50	2	70	0.040	0.200	2.500	8915	715	356.5
3.00	2	70	0.048	0.240	3.000	7425	715	513.4
0.50	2	50	0.008	0.040	0.500	31830	510	10.2
0.60	2	50	0.008	0.050	0.600	26525	425	12.7
0.80	2	50	0.012	0.060	0.800	19895	475	22.9
1.00	2	50	0.014	0.080	1.000	15915	445	35.7
1.20	2	50	0.018	0.100	1.200	13265	475	57.3
1.50	2	50	0.022	0.120	1.500	10610	465	84.0
2.00	2	50	0.028	0.160	2.000	7960	445	142.6
2.50	2	50	0.036	0.200	2.500	6365	460	229.2
3.00	2	50	0.044	0.240	3.000	5305	465	336.1