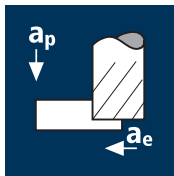


Application



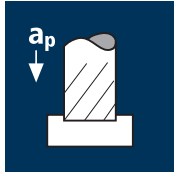
Material

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

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

Gold

Steel850 - 1300 N/mm²



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

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

Gold

Steel850 - 1300 N/mm²

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	3	66	0.010	0.400	0.080	42015	1260	40.3
0.60	3	79	0.012	0.480	0.090	41910	1510	65.2
0.80	3	80	0.016	0.640	0.120	31830	1530	117.3
1.00	3	80	0.020	0.800	0.150	25465	1530	183.3
1.20	3	80	0.024	0.960	0.180	21220	1530	264.0
1.50	3	80	0.030	1.200	0.230	16975	1530	421.7
2.00	3	80	0.040	1.600	0.300	12730	1530	733.4
2.50	3	80	0.050	2.000	0.380	10185	1530	1161.2
3.00	3	80	0.060	2.400	0.450	8490	1530	1650.1
0.50	3	50	0.008	0.400	0.080	31830	765	24.4
0.60	3	50	0.010	0.480	0.090	26525	795	34.4
0.80	3	50	0.012	0.640	0.120	19895	715	55.0
1.00	3	50	0.016	0.800	0.150	15915	765	91.7
1.20	3	50	0.020	0.960	0.180	13265	795	137.5
1.50	3	50	0.024	1.200	0.230	10610	765	210.8
2.00	3	50	0.032	1.600	0.300	7960	765	366.7
2.50	3	50	0.040	2.000	0.380	6365	765	580.6
3.00	3	50	0.048	2.400	0.450	5305	765	825.1
0.50	3	180	0.012	0.400	0.080	114590	4125	132.0
0.60	3	180	0.014	0.480	0.090	95495	4010	173.3
0.80	3	180	0.020	0.640	0.120	71620	4295	330.0
1.00	3	180	0.024	0.800	0.150	57295	4125	495.0
1.20	3	180	0.028	0.960	0.180	47745	4010	693.0
1.50	3	180	0.036	1.200	0.230	38195	4125	1138.6
2.00	3	180	0.048	1.600	0.300	28650	4125	1980.1
2.50	3	180	0.060	2.000	0.380	22920	4125	3135.2
3.00	3	180	0.072	2.400	0.450	19100	4125	4455.3
0.50	3	66	0.010	0.400	0.080	42015	1260	40.3
0.60	3	79	0.012	0.480	0.090	41910	1510	65.2
0.80	3	106	0.016	0.640	0.120	42175	2025	155.5
1.00	3	120	0.020	0.800	0.150	38195	2290	275.0
1.20	3	120	0.024	0.960	0.180	31830	2290	396.0
1.50	3	120	0.030	1.200	0.230	25465	2290	632.5
2.00	3	120	0.040	1.600	0.300	19100	2290	1100.1
2.50	3	120	0.050	2.000	0.380	15280	2290	1741.8
3.00	3	120	0.060	2.400	0.450	12730	2290	2475.2
0.50	3	60	0.008	0.060	0.500	38195	915	27.5
0.60	3	60	0.008	0.070	0.600	31830	765	32.1
0.80	3	60	0.012	0.100	0.800	23875	860	68.8
1.00	3	60	0.014	0.120	1.000	19100	800	96.3
1.20	3	60	0.018	0.140	1.200	15915	860	144.4
1.50	3	60	0.022	0.180	1.500	12730	840	226.9
2.00	3	60	0.028	0.240	2.000	9540	800	385.0
2.50	3	60	0.036	0.300	2.500	7640	825	618.8
3.00	3	60	0.042	0.360	3.000	6365	800	866.3
0.50	3	40	0.006	0.060	0.500	25465	460	13.8
0.60	3	40	0.006	0.070	0.600	21220	380	16.0
0.80	3	40	0.010	0.100	0.800	15915	475	38.2
1.00	3	40	0.012	0.120	1.000	12730	460	55.0
1.20	3	40	0.014	0.140	1.200	10610	445	74.9
1.50	3	40	0.018	0.180	1.500	8490	460	123.8
2.00	3	40	0.022	0.240	2.000	6365	420	201.7
2.50	3	40	0.028	0.300	2.500	5095	430	320.9
3.00	3	40	0.034	0.360	3.000	4245	435	467.5
0.50	3	160	0.010	0.060	0.500	101860	3055	91.7
0.60	3	160	0.010	0.070	0.600	84885	2545	107.0
0.80	3	160	0.014	0.100	0.800	63660	2675	213.9
1.00	3	160	0.016	0.120	1.000	50930	2445	293.4
1.20	3	160	0.022	0.140	1.200	42440	2800	470.6
1.50	3	160	0.026	0.180	1.500	33955	2650	715.1
2.00	3	160	0.034	0.240	2.000	25465	2595	1246.8
2.50	3	160	0.044	0.300	2.500	20370	2690	2016.8
3.00	3	160	0.050	0.360	3.000	16975	2545	2750.2
0.50	3	66	0.008	0.060	0.500	42015	1010	30.3
0.60	3	79	0.008	0.070	0.600	41910	1005	42.2
0.80	3	100	0.012	0.100	0.800	39790	1430	114.6
1.00	3	100	0.014	0.120	1.000	31830	1335	160.4
1.20	3	100	0.018	0.140	1.200	26525	1430	240.6
1.50	3	100	0.022	0.180	1.500	21220	1400	378.2
2.00	3	100	0.028	0.240	2.000	15915	1335	641.7
2.50	3	100	0.036	0.300	2.500	12730	1375	1031.3
3.00	3	100	0.042	0.360	3.000	10610	1335	1443.9