

Material

Stainless steel
[Cr-Ni/304]

d1 [mm]	fl	Speed [m/min]	FPT [mm]	ADOC [mm]	RDOC [mm]	d _{eff} [mm]	RPM [min ⁻¹]	Feed [mm/min]	β [°]
1	2	100	0.030	0.11	0.11	0.99	32155	1930	45°
2	2	100	0.055	0.22	0.22	1.99	15995	1760	45°
3	2	100	0.060	0.33	0.33	2.98	10680	1280	45°
4	2	100	0.070	0.44	0.44	3.98	8000	1120	45°
5	2	100	0.080	0.55	0.55	4.97	6405	1025	45°
6	2	100	0.085	0.66	0.66	5.96	5340	910	45°
8	2	100	0.100	0.88	0.88	7.95	4005	800	45°
10	2	100	0.115	1.10	1.10	9.94	3200	735	45°
12	2	100	0.120	1.32	1.32	11.93	2670	640	45°

Material

Stainless steel
[Cr-Ni-Mo-.../316Ti]

1	2	90	0.030	0.11	0.11	0.99	28940	1735	45°
2	2	90	0.055	0.22	0.22	1.99	14395	1585	45°
3	2	90	0.060	0.33	0.33	2.98	9615	1155	45°
4	2	90	0.070	0.44	0.44	3.98	7200	1010	45°
5	2	90	0.080	0.55	0.55	4.97	5765	920	45°
6	2	90	0.085	0.66	0.66	5.96	4805	815	45°
8	2	90	0.100	0.88	0.88	7.95	3605	720	45°
10	2	90	0.115	1.10	1.10	9.94	2880	660	45°
12	2	90	0.120	1.32	1.32	11.93	2400	575	45°

Material

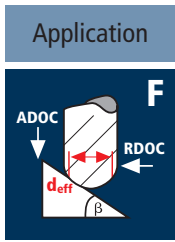
Heat resistant steel
Duplex steel
[2205]
[17-4 PH]

1	2	60	0.025	0.11	0.11	0.99	19290	965	45°
2	2	60	0.045	0.22	0.22	1.99	9600	865	45°
3	2	60	0.050	0.33	0.33	2.98	6410	640	45°
4	2	60	0.060	0.44	0.44	3.98	4800	575	45°
5	2	60	0.070	0.55	0.55	4.97	3845	540	45°
6	2	60	0.070	0.66	0.66	5.96	3205	450	45°
8	2	60	0.085	0.88	0.88	7.95	2400	410	45°
10	2	60	0.100	1.10	1.10	9.94	1920	385	45°
12	2	60	0.100	1.32	1.32	11.93	1600	320	45°

Material

Steel
< 24 HRC

1	2	220	0.040	0.12	0.12	1.00	60000	4800	45°
2	2	220	0.070	0.24	0.24	1.99	35190	4925	45°
3	2	220	0.075	0.36	0.36	2.99	23420	3515	45°
4	2	220	0.090	0.48	0.48	3.99	17550	3160	45°
5	2	220	0.100	0.60	0.60	4.98	14060	2810	45°
6	2	220	0.105	0.72	0.72	5.98	11710	2460	45°
8	2	220	0.125	0.96	0.96	7.98	8775	2195	45°
10	2	220	0.145	1.20	1.20	9.97	7025	2035	45°
12	2	220	0.150	1.44	1.44	11.96	5855	1755	45°



Material

Stainless steel
[Cr-Ni/304]

d1 [mm]	fl	Speed [m/min]	FPT [mm]	ADOC [mm]	RDOC [mm]	d _{eff} [mm]	RPM [min ⁻¹]	Feed [mm/min]	β [°]
1	2	140	0.025	0.05	0.05	0.94	47410	2370	45°
2	2	140	0.030	0.07	0.07	1.84	24220	1455	45°
3	2	140	0.035	0.09	0.09	2.72	16385	1145	45°
4	2	140	0.055	0.11	0.11	3.60	12380	1360	45°
5	2	140	0.060	0.13	0.13	4.48	9945	1195	45°
6	2	140	0.065	0.15	0.15	5.36	8315	1080	45°
8	2	140	0.075	0.17	0.17	7.05	6320	950	45°
10	2	140	0.080	0.20	0.20	8.77	5080	815	45°
12	2	140	0.085	0.25	0.25	10.56	4220	715	45°

Material

Stainless steel
[Cr-Ni-Mo-.../316Ti]

1	2	125	0.025	0.05	0.05	0.94	42330	2115	45°
2	2	125	0.030	0.07	0.07	1.84	21625	1300	45°
3	2	125	0.035	0.09	0.09	2.72	14630	1025	45°
4	2	125	0.055	0.11	0.11	3.60	11055	1215	45°
5	2	125	0.060	0.13	0.13	4.48	8880	1065	45°
6	2	125	0.065	0.15	0.15	5.36	7425	965	45°
8	2	125	0.075	0.17	0.17	7.05	5645	845	45°
10	2	125	0.080	0.20	0.20	8.77	4535	725	45°
12	2	125	0.085	0.25	0.25	10.56	3770	640	45°

Material

Heat resistant steel
Duplex steel
[2205]
[17-4 PH]

1	2	70	0.025	0.05	0.05	0.94	23705	1185	45°
2	2	70	0.025	0.07	0.07	1.84	12110	605	45°
3	2	70	0.030	0.09	0.09	2.72	8190	490	45°
4	2	70	0.050	0.11	0.11	3.60	6190	620	45°
5	2	70	0.055	0.13	0.13	4.48	4975	545	45°
6	2	70	0.060	0.15	0.15	5.36	4155	500	45°
8	2	70	0.070	0.17	0.17	7.05	3160	440	45°
10	2	70	0.070	0.20	0.20	8.77	2540	355	45°
12	2	70	0.075	0.25	0.25	10.56	2110	315	45°

Material

Steel
< 24 HRC

1	2	320	0.030	0.05	0.05	0.94	60000	3600	45°
2	2	320	0.035	0.07	0.07	1.84	55360	3875	45°
3	2	320	0.040	0.09	0.09	2.72	37450	2995	45°
4	2	320	0.065	0.11	0.11	3.60	28295	3680	45°
5	2	320	0.070	0.13	0.13	4.48	22735	3185	45°
6	2	320	0.080	0.15	0.15	5.36	19005	3040	45°
8	2	320	0.090	0.17	0.17	7.05	14450	2600	45°
10	2	320	0.095	0.20	0.20	8.77	11615	2205	45°
12	2	320	0.100	0.25	0.25	10.56	9645	1930	45°