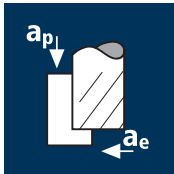


Application



Material

Steel
850 - 1100 N/mm²



Steel
1100 - 1300 N/mm²



Cold work tool steel
(12% Cr),
high alloyed
[1.2379]



Cast iron
(lamellar / spheroidal)



Steel
850 - 1100 N/mm²



Steel
1100 - 1300 N/mm²



Cold work tool steel
(12% Cr),
high alloyed
[1.2379]



Cast iron
(lamellar / spheroidal)



d1 [mm]	z	v _c [m/min]	f _t [mm]	a _p [mm]	a _e [mm]	n [min ⁻¹]	v _r [mm/min]	Q [cm ³ /min]
6.00	4	38	0.025	12.000	1.500	2015	200	3.6
8.00	4	38	0.030	16.000	2.000	1510	180	5.8
10.00	4	38	0.040	20.000	2.500	1210	195	9.7
12.00	4	38	0.060	24.000	3.000	1010	240	17.4
16.00	4	38	0.085	32.000	4.000	755	255	32.9
20.00	4	38	0.105	40.000	5.000	605	255	50.8
25.00	4	38	0.130	50.000	6.250	485	250	78.6

6.00	4	30	0.025	12.000	1.500	1590	160	2.9
8.00	4	30	0.030	16.000	2.000	1195	145	4.6
10.00	4	30	0.040	20.000	2.500	955	155	7.6
12.00	4	30	0.060	24.000	3.000	795	190	13.8
16.00	4	30	0.085	32.000	4.000	595	205	26.0
20.00	4	30	0.105	40.000	5.000	475	200	40.1
25.00	4	30	0.130	50.000	6.250	380	200	62.1

6.00	4	24	0.025	12.000	1.500	1275	125	2.3
8.00	4	24	0.030	16.000	2.000	955	115	3.7
10.00	4	24	0.040	20.000	2.500	765	120	6.1
12.00	4	24	0.060	24.000	3.000	635	155	11.0
16.00	4	24	0.085	32.000	4.000	475	160	20.8
20.00	4	24	0.105	40.000	5.000	380	160	32.1
25.00	4	24	0.130	50.000	6.250	305	160	49.7

6.00	4	34	0.025	12.000	1.500	1805	180	3.2
8.00	4	34	0.030	16.000	2.000	1355	160	5.2
10.00	4	34	0.040	20.000	2.500	1080	175	8.7
12.00	4	34	0.060	24.000	3.000	900	215	15.6
16.00	4	34	0.085	32.000	4.000	675	230	29.4
20.00	4	34	0.105	40.000	5.000	540	225	45.5
25.00	4	34	0.130	50.000	6.250	435	225	70.3

6.00	4	35	0.020	4.200	6.000	1855	150	3.7
8.00	4	35	0.030	5.600	8.000	1395	165	7.5
10.00	4	35	0.035	7.000	10.000	1115	155	10.9
12.00	4	35	0.060	8.400	12.000	930	225	22.5
16.00	4	35	0.080	11.200	16.000	695	225	39.9
20.00	4	35	0.100	14.000	20.000	555	225	62.4
25.00	4	35	0.125	17.500	25.000	445	225	97.5

6.00	4	25	0.020	4.200	6.000	1325	105	2.7
8.00	4	25	0.030	5.600	8.000	995	120	5.3
10.00	4	25	0.035	7.000	10.000	795	110	7.8
12.00	4	25	0.060	8.400	12.000	665	160	16.0
16.00	4	25	0.080	11.200	16.000	495	160	28.5
20.00	4	25	0.100	14.000	20.000	400	160	44.6
25.00	4	25	0.125	17.500	25.000	320	160	69.6

6.00	4	18	0.020	4.200	6.000	955	75	1.9
8.00	4	18	0.030	5.600	8.000	715	85	3.9
10.00	4	18	0.035	7.000	10.000	575	80	5.6
12.00	4	18	0.060	8.400	12.000	475	115	11.6
16.00	4	18	0.080	11.200	16.000	360	115	20.5
20.00	4	18	0.100	14.000	20.000	285	115	32.1
25.00	4	18	0.125	17.500	25.000	230	115	50.1

6.00	4	29	0.020	4.200	6.000	1540	125	3.1
8.00	4	29	0.030	5.600	8.000	1155	140	6.2
10.00	4	29	0.035	7.000	10.000	925	130	9.0
12.00	4	29	0.060	8.400	12.000	770	185	18.6
16.00	4	29	0.080	11.200	16.000	575	185	33.1
20.00	4	29	0.100	14.000	20.000	460	185	51.7
25.00	4	29	0.125	17.500	25.000	370	185	80.8