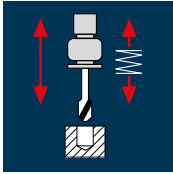


Application



Material

Steel
< 500 N/mm²



Steel
500 - 850 N/mm²



Wrought aluminium alloys
Si < 6%
hardened



Stainless steel
[Cr-Ni/1.4301]



M	d [mm]	P [mm]	v_c 1.0 x d			v_c 1.5 x d			v_c 2.0 x d		
			n [min ⁻¹]	v_f [100%]	v_c [min ⁻¹]	n [100%]	v_f [100%]	v_c [min ⁻¹]	n [100%]	v_f [100%]	
M12	12.000	1.75	14	370	648	12	320	560	10	265	464
M14	14.000	2.00	14	320	640	12	275	550	10	225	450
M16	16.000	2.00	14	280	560	12	240	480	10	200	400
M18	18.000	2.50	14	250	625	12	210	525	10	175	438
M20	20.000	2.50	14	225	563	12	190	475	10	160	400
M22	22.000	2.50	14	205	513	12	175	438	10	145	363
M24	24.000	3.00	14	185	555	12	160	480	10	135	405
M12	12.000	1.75	9	240	420	8	210	368	7	185	324
M14	14.000	2.00	9	205	410	8	180	360	7	160	320
M16	16.000	2.00	9	180	360	8	160	320	7	140	280
M18	18.000	2.50	9	160	400	8	140	350	7	125	313
M20	20.000	2.50	9	145	363	8	125	313	7	110	275
M22	22.000	2.50	9	130	325	8	115	288	7	100	250
M24	24.000	3.00	9	120	360	8	105	315	7	95	285
M12	12.000	1.75	10	265	464	8	210	368	6	160	280
M14	14.000	2.00	10	225	450	8	180	360	6	135	270
M16	16.000	2.00	10	200	400	8	160	320	6	120	240
M18	18.000	2.50	10	175	438	8	140	350	6	105	263
M20	20.000	2.50	10	160	400	8	125	313	6	95	238
M22	22.000	2.50	10	145	363	8	115	288	6	85	213
M24	24.000	3.00	10	135	405	8	105	315	6	80	240
M12	12.000	1.75	4	105	184	3	80	140	3	80	140
M14	14.000	2.00	4	90	180	3	70	140	3	70	140
M16	16.000	2.00	4	80	160	3	60	120	3	60	120
M18	18.000	2.50	4	70	175	3	55	138	3	55	138
M20	20.000	2.50	4	65	163	3	50	125	3	50	125
M22	22.000	2.50	4	60	150	3	45	113	3	45	113
M24	24.000	3.00	4	55	165	3	40	120	3	40	120