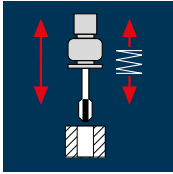


Application



Material

Stainless steel
ferritic/martensitic



MF	d [mm]	P [mm]	v_c 1.5 x d			v_c 2.0 x d			v_c 3.0 x d		
			n [min ⁻¹]	v_f [100%]	n [min ⁻¹]	v_f [100%]	n [min ⁻¹]	v_f [100%]	n [min ⁻¹]	v_f [100%]	
M2.5	2.500	0.35	12	1530	536	10	1275	446	8	1020	357
M3	3.000	0.35	12	1275	446	10	1060	371	8	850	298
M3.5	3.500	0.35	12	1090	382	10	910	319	8	730	256
M4	4.000	0.50	12	955	478	10	795	398	8	635	318
M5	5.000	0.50	12	765	383	10	635	318	8	510	255
M6	6.000	0.50	12	635	318	10	530	265	8	425	213
M8	8.000	0.50	12	475	238	10	400	200	8	320	160
M10	10.000	0.50	12	380	190	10	320	160	8	255	128
M6	6.000	0.75	12	635	476	10	530	398	8	425	319

Stainless steel
ferritic/martensitic



M7	7.000	0.75	12	545	409	10	455	341	8	365	274
M8	8.000	0.75	12	475	356	10	400	300	8	320	240
M10	10.000	0.75	12	380	285	10	320	240	8	255	191
M8	8.000	1.00	12	475	475	10	400	400	8	320	320
M9	9.000	1.00	12	425	425	10	355	355	8	285	285
M10	10.000	1.00	12	380	380	10	320	320	8	255	255
M10	10.000	1.25	12	380	475	10	320	400	8	255	319

Stainless steel
[Cr-Ni/1.4301]



M2.5	2.500	0.35	7	890	312	5	635	222	4	510	179
M3	3.000	0.35	7	745	261	5	530	186	4	425	149
M3.5	3.500	0.35	7	635	222	5	455	159	4	365	128
M4	4.000	0.50	7	555	278	5	400	200	4	320	160
M5	5.000	0.50	7	445	223	5	320	160	4	255	128
M6	6.000	0.50	7	370	185	5	265	133	4	210	105
M8	8.000	0.50	7	280	140	5	200	100	4	160	80
M10	10.000	0.50	7	225	113	5	160	80	4	125	63
M6	6.000	0.75	7	370	278	5	265	199	4	210	158

Stainless steel
[Cr-Ni/1.4301]



M7	7.000	0.75	7	320	240	5	225	169	4	180	135
M8	8.000	0.75	7	280	210	5	200	150	4	160	120
M10	10.000	0.75	7	225	169	5	160	120	4	125	94
M8	8.000	1.00	7	280	280	5	200	200	4	160	160
M9	9.000	1.00	7	250	250	5	175	175	4	140	140
M10	10.000	1.00	7	225	225	5	160	160	4	125	125
M10	10.000	1.25	7	225	281	5	160	200	4	125	156

Stainless steel
[Cr-Ni-Mo-.../1.4571]



M2.5	2.500	0.35	8	1020	357	6	765	268	5	635	222
M3	3.000	0.35	8	850	298	6	635	222	5	530	186
M3.5	3.500	0.35	8	730	256	6	545	191	5	455	159
M4	4.000	0.50	8	635	318	6	475	238	5	400	200
M5	5.000	0.50	8	510	255	6	380	190	5	320	160
M6	6.000	0.50	8	425	213	6	320	160	5	265	133
M8	8.000	0.50	8	320	160	6	240	120	5	200	100
M10	10.000	0.50	8	255	128	6	190	95	5	160	80
M6	6.000	0.75	8	425	319	6	320	240	5	265	199

Stainless steel
[Cr-Ni-Mo-.../1.4571]



M7	7.000	0.75	8	365	274	6	275	206	5	225	169
M8	8.000	0.75	8	320	240	6	240	180	5	200	150
M10	10.000	0.75	8	255	191	6	190	143	5	160	120
M8	8.000	1.00	8	320	320	6	240	240	5	200	200
M9	9.000	1.00	8	285	285	6	210	210	5	175	175
M10	10.000	1.00	8	255	255	6	190	190	5	160	160
M10	10.000	1.25	8	255	319	6	190	238	5	160	200

Heat resistant steel
[17-4PH]



M2.5	2.500	0.35	5	635	222	4	510	179	3	380	133
M3	3.000	0.35	5	530	186	4	425	149	3	320	112
M3.5	3.500	0.35	5	455	159	4	365	128	3	275	96
M4	4.000	0.50	5	400	200	4	320	160	3	240	120
M5	5.000	0.50	5	320	160	4	255	128	3	190	95
M6	6.000	0.50	5	265	133	4	210	105	3	160	80
M8	8.000	0.50	5	200	100	4	160	80	3	120	60
M10	10.000	0.50	5	160	80	4	125	63	3	95	48
M6	6.000	0.75	5	265	199	4	210	158	3	160	120

Heat resistant steel
[17-4PH]



M7	7.000	0.75	5	225	169	4	180	135	3	135	101
M8	8.000	0.75	5	200	150	4	160	120	3	120	90
M10	10.000	0.75	5	160	120	4	125	94	3	95	71
M8	8.000	1.00	5	200	200	4	160	160	3	120	120
M9	9.000	1.00	5	175	175	4	140	140	3	105	105
M10	10.000	1.00	5	160	160	4	125	125	3	95	95
M10	10.000	1.25	5	160	200	4	125	156	3	95	119