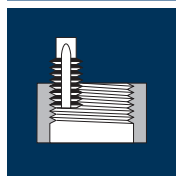


Application



Matières

Aciers
< 850 N/mm²

NPTF	D1 [mm]	P (TPI)	z	v _c [m/min]	f _z [mm]	n [mm ⁻¹]	v _{fc} [mm/min]	v _f [mm/min]
1/16	5.90	27	3	90	0.024	4855	98	350
1/8	7.30	27	3	90	0.036	3925	133	424
1/4	9.95	18	4	90	0.044	2880	150	507
3/8	12.50	18	4	90	0.048	2290	127	440
1/2	14.50	14	5	90	0.052	1975	174	514
1	18.50	12	5	90	0.056	1550	199	434

Aciers
850 - 1100 N/mm²

1/16	5.90	27	3	80	0.024	4315	87	311
1/8	7.30	27	3	80	0.036	3490	118	377
1/4	9.95	18	4	80	0.044	2560	134	451
3/8	12.50	18	4	80	0.048	2035	113	391
1/2	14.50	14	5	80	0.052	1755	154	456
1	18.50	12	5	80	0.056	1375	177	385

Aciers
1100 - 1300 N/mm²

1/16	5.90	27	3	60	0.024	3235	65	233
1/8	7.30	27	3	60	0.028	2615	69	220
1/4	9.95	18	4	60	0.040	1920	91	307
3/8	12.50	18	4	60	0.048	1530	85	294
1/2	14.50	14	5	60	0.052	1315	116	342
1	18.50	12	5	60	0.056	1030	132	288

Aciers
1300 - 1500 N/mm²

1/16	5.90	27	3	45	0.024	2430	49	175
1/8	7.30	27	3	45	0.028	1960	52	165
1/4	9.95	18	4	45	0.040	1440	68	230
3/8	12.50	18	4	45	0.048	1145	63	220
1/2	14.50	14	5	45	0.052	990	87	257
1	18.50	12	5	45	0.056	775	100	217

Matières

Aluminium corroyé
Si < 6%

NPTF	D1 [mm]	P (TPI)	z	v _c [m/min]	f _z [mm]	n [mm ⁻¹]	v _{fc} [mm/min]	v _f [mm/min]
1/16	5.90	27	3	150	0.036	8095	244	874
1/8	7.30	27	3	150	0.044	6540	270	863
1/4	9.95	18	4	150	0.052	4800	296	998
3/8	12.50	18	4	150	0.064	3820	282	978
1/2	14.50	14	5	150	0.068	3295	378	1120
1	18.50	12	5	150	0.080	2580	473	1032

Fonte
GG(G)

1/16	5.90	27	3	120	0.028	6475	152	544
1/8	7.30	27	3	120	0.036	5230	177	565
1/4	9.95	18	4	120	0.048	3840	218	737
3/8	12.50	18	4	120	0.056	3055	197	684
1/2	14.50	14	5	120	0.064	2635	285	843
1	18.50	12	5	120	0.080	2065	379	826

Cuivre non-allié

1/16	5.90	27	3	130	0.028	7015	165	589
1/8	7.30	27	3	130	0.036	5670	191	612
1/4	9.95	18	4	130	0.048	4160	237	799
3/8	12.50	18	4	130	0.056	3310	214	741
1/2	14.50	14	5	130	0.064	2855	309	914
1	18.50	12	5	130	0.080	2235	410	894

Aciers inoxydables
[Cr-Ni/1.4301]

1/16	5.90	27	3	55	0.024	2965	60	213
1/8	7.30	27	3	55	0.028	2400	63	202
1/4	9.95	18	4	55	0.040	1760	84	282
3/8	12.50	18	4	55	0.048	1400	78	269
1/2	14.50	14	5	55	0.052	1205	106	313
1	18.50	12	5	55	0.056	945	122	265