

Vitesse moyenne de coupe en tours/min par diamètre de fraise à carotter et par matière*						
Ø	Inox	Acier de construction non alliés jusqu'à 700 N/mm ²	Acier de construc- tion alliés jusqu'à 1000 N/mm ²	Fonte au- delà de 250 N/mm ²	Cuivre	Aluminium
12	398	796	531	265	1592	796
13	367	735	490	245	1469	735
14	341	682	455	227	1364	682
15	318	637	424	212	1273	637
16	298	597	398	199	1194	597
17	281	562	374	187	1123	562
18	265	531	354	177	1061	531
19	251	503	335	168	1005	503
20	239	477	318	159	955	477
21	227	455	303	152	909	455
22	217	434	289	145	868	434
23	208	415	277	138	830	415
24	199	398	265	133	796	398
25	191	382	255	127	764	382
26	184	367	245	122	735	367
27	177	354	236	118	707	354
28	171	341	227	114	682	341
29	165	329	220	110	659	329
30	159	318	212	106	637	318
31	154	308	205	103	616	308
32	149	298	199	99	597	298
33	145	289	193	96	579	289
34	140	281	187	94	562	281
35	136	273	182	91	546	273
36	133	265	177	88	531	265
37	129	258	172	86	516	258
38	126	251	168	84	503	251
39	122	245	163	82	490	245
40	119	239	159	80	477	239
41	116	233	155	78	466	233
42	114	227	152	76	455	227
43	111	222	148	74	444	222
44	109	217	145	72	434	217
45	106	212	141	71	424	212
46	104	208	138	69	415	208
47	102	203	135	68	406	203
48	99	199	133	66	398	199
49	97	195	130	65	390	195
50	95	191	127	64	382	191

Exemple : la vitesse moyenne conseillée pour couper l'aluminium avec une fraise à carotter de Ø30mm est 318 t/min.

* avec un modèle de fraise à carotter adapté à la matière concernée



HSS

- Fonte
- Acier doux / mi-dur
- Acier dur
- Inox
- Aluminium
- Adapté
- Utilisation occasionnelle
- Inadapté



HSS-Co 8%

- Fonte
- Acier doux / mi-dur
- Acier dur
- Inox
- Aluminium
- Adapté
- Utilisation occasionnelle
- Inadapté

Ø	HSS Prof. coupe 30mm	HSS Prof. coupe 50mm	HSS Co 8% Prof. coupe 30mm	HSS Co 8% Prof. coupe 50mm
	Référence	Référence	Référence	Référence
12	300.120	500.120	308.120	508.120
13	300.130	500.130	308.130	508.130
14	300.140	500.140	308.140	508.140
15	300.150	500.150	308.150	508.150
16	300.160	500.160	308.160	508.160
17	300.170	500.170	308.170	508.170
18	300.180	500.180	308.180	508.180
19	300.190	500.190	308.190	508.190
20	300.200	500.200	308.200	508.200
21	300.210	500.210	308.210	508.210
22	300.220	500.220	308.220	508.220
23	300.230	500.230	308.230	508.230
24	300.240	500.240	308.240	508.240
25	300.250	500.250	308.250	508.250
26	300.260	500.260	308.260	508.260
27	300.270	500.270	308.270	508.270
28	300.280	500.280	308.280	508.280
29	300.290	500.290	308.290	508.290
30	300.300	500.300	308.300	508.300
31	300.310	500.310	308.310	508.310
32	300.320	500.320	308.320	508.320
33	300.330	500.330	308.330	508.330
34	300.340	500.340	308.340	508.340
35	300.350	500.350	308.350	508.350
36	300.360	500.360	308.360	508.360
37	300.370	500.370	308.370	508.370
38	300.380	500.380	308.380	508.380
39	300.390	500.390	308.390	508.390
40	300.400	500.400	308.400	508.400
41	300.410	500.410	308.410	508.410
42	300.420	500.420	308.420	508.420
43	300.430	500.430	308.430	508.430
44	300.440	500.440	308.440	508.440
45	300.450	500.450	308.450	508.450
46	300.460	500.460	308.460	508.460
47	300.470	500.470	308.470	508.470
48	300.480	500.480	308.480	508.480
49	300.490	500.490	308.490	508.490
50	300.500	500.500	308.500	508.500

■ OUTILS COUPANTS

Accessoires

Ejecteurs



Type	Prof. de perçage max.	Longueur de l'éjecteur	Référence
Ejecteur court	30 mm	75 mm	EJ30
Ejecteur long	55 mm	97 mm	EJ55
Ejecteur extra long	75 mm	128 mm	EJ75
Ejecteur extra long	100 mm	153 mm	EJ100

Accessoires

Adaptateur Quick'in



Désignation	Référence
Adaptateur Quick'in	Permet le montage de fraises à carotter avec queue Weldon dans un mandrin à montage rapide type Quick'in FCQUICKIN

Accessoires

Lubrification automatique pour perceuse-carotteuse



Désignation	Référence
Système de lubrification avec aménagement automatique du lubrifiant pour arbres CM2-CM3 (comportant réservoir, fixation, robinet, tube alim.) arbre non compris	LUBCAR

Accessoires

Porte outils pour fraises



Désignation	Référence
Arbre porte fraise lubrification automatique CM2 pour fraise Ø queue 19 mm	APF19CM2
Arbre porte fraise lubrification automatique CM3 pour fraise Ø queue 19 mm	APF19CM3
Arbre porte fraise lubrification automatique CM3 pour fraise Ø queue 32 mm	APF32CM3
Désignation	Référence
Arbre porte fraise auto-serrant lubrification automatique CM2 pour fraise Ø queue 19 mm	APF19CM2S
Arbre porte fraise auto-serrant lubrification automatique CM3 pour fraise Ø queue 19 mm	APF19CM3S

Accessoires

Mandrins pour foret



Désignation	Référence
Adaptateur pour mandrin 1/2" queue 19 mm	AM19
Mandrin à clé 1/2" pour foret cylindrique de 1 à 13	MC-12
Mandrin à clé cône CM2 pour foret cyl. de 1 à 13	MC-CM2
Mandrin à clé cône CM3 pour foret cyl. de 1 à 13	MC-CM3

Accessoires

Accessoires taraudage



Désignation	Référence
Porte-taraud trous débouchants M8 carré 4,9 mm	PTM8
Porte-taraud trous débouchants M10 carré 5,5 mm	PTM10
Porte-taraud trous débouchants M12 carré 7 mm	PTM12
Porte-taraud trous débouchants M16 carré 9 mm	PTM16
Porte pince à changement rapide	PPCR
Pince à changement rapide trous débouchants M8, M10, M12, M14, M16, M18, M20, M22, M24, M27	PTDM() ex: PTDM8 pour M8