



Fiche technique 72867

Désignation	Forets hélicoïdaux
Sens de coupe	à droite
Matière de coupe	CW
Etat de surface	poli
IK	sans
Norme	~DIN 8050
Attachement	DZ
product line	standard
Forme	B

Matériaux	N/mm ²	v _c	VRC
	<=	m/min	
Aciers de construction	500	18	72
	1000	16	72
Aciers de décolletage	850	18	72
	1000	16	72
Aciers d'amélioration, non alliés	700	18	71
	850	16	72
	1000	14	71
Aciers d'amélioration, alliés	1000	14	71
	1400	12	71
Aciers de cémentation, non alliés	850	18	71
Aciers de cémentation, alliés	1000	14	71
	1400	12	71
Aciers de nitruration	1000	14	71
	1400	12	71
Aciers à outils	850	12	71
	1400	10	71
Aciers rapides	1400	10	71
Aciers inoxydables sulfurés	900	8	71
Aciers inoxydables austénitiques	1100	6	71
Aciers inoxydables martensitiques	1200	6	71
Fontes	240 HB	20	71
	350 HB	18	71
Fontes à graphite sphéroïdal et fontes malléables	240 HB	20	71
	350 HB	18	71
Fontes vermiculaires	300 HB	16	71
Alliages spéciaux	1600	6	71
Titane et ses alliages	850	10	71
	1400	10	71
Aluminium et ses alliages	400	30	73
Aluminiums malléables	650	30	73
Alliages d'aluminium d'injection au Si	10 %	40	72
	14 %	30	72
	20 %	30	72
Alliages de magnésium	450	25	72
Alliages, à bas %, de cuivre	500	25	72
Laitons à copeaux courts	600	35	72
Laitons à copeaux longs	600	30	72
Bronzes à copeaux courts	600	35	72
	850	30	72
Bronzes à copeaux longs	850	30	72
	1000	25	72
Thermodurcissables	150	20	73

Thermoplastiques 100 20 73

d1[mm]	71	72	73
<=	f _u [mm]		
5	0,1	0,125	0,16
6,3	0,125	0,16	0,2
8	0,16	0,2	0,25
10	0,2	0,25	0,315
12,5	0,2	0,25	0,315
16	0,25	0,315	0,4
20	0,315	0,4	0,5

	Ebaucheur-Ø [mm]	Diamètre nominal [mm]	Diamètre de l'attache-ment [mm]	Longueur de coupe [mm]	Longueur de diamètre donner de diamètre [mm]	Longueur totale [mm]	Longueur des goujures utile long [mm]	Nombre de goujures
5	5	5	12	4,5	86	18	52	6
6	6	5,6	12	5	93	18	57	6
7	7	7,1	16	6	109	22	69	6
8	8	8	16	7	117	22	75	6
9	9	9	19	8	125	30	81	6
10	10	10	12	9	133	23	87	6
11	11	10	12	9	142	26	96	6
12	12	10	12	9	151	26	105	6
13	13	10	12	9	151	26	105	6
14	14	12	16	11	160	30	110	6
15	15	12	16	11	162	30	112	6
16	16	12	19	11	170	33	120	6
18	18	14	19	13	182	35	130	6
20	20	16	19	15	195	35	137	6

No liability can be accepted for printing errors or technical changes of any kind.

Gühring KG, Postfach 100247, 72423 Albstadt * info@guehring.de * www.guehring.de