



Fiche technique 51132

Désignation	Forets hélicoïdaux
Sens de coupe	à droite
Matière de coupe	HSS-E-PM
Etat de surface	TiAlN nano
IK	sans
Type	V-PM
Norme	Norme Usine
Attachement	DZ
product line	standard
Angle au sommet	130°

Matériaux	N/mm ² ≤	v _c m/min	VRC
Aciers de construction	500	42	6
	1000	37	5
Aciers de décolletage	850	47	6
	1000	44	6
Aciers d'amélioration, non alliés	700	47	6
	850	47	6
	1000	44	5
Aciers d'amélioration, alliés	1000	30	4
	1400	25	3
Aciers de cémentation, non alliés	850	47	3
Aciers de cémentation, alliés	1000	25	4
	1400	20	3
Aciers de nituration	1000	25	4
	1400	18	4
Aciers à outils	850	22	5
	1400	17	4
Aciers rapides	1400	14	4
Aciers à ressorts	350 HB	10	2
Aciers inoxydables sulfurés	900	22	4
Aciers inoxydables austénitiques	1100	18	3
Aciers inoxydables martensitiques	1200	20	3
Fontes	240 HB	50	7
	350 HB	44	7
Fontes à graphite sphéroïdal et fontes malléables	240 HB	44	7
	350 HB	33	7
Fontes dures	350 HB	16	4
Alliages spéciaux	1600	6	2
Bronzes à copeaux courts	600	50	5
	850	44	5
Bronzes à copeaux longs	850	33	5
	1000	28	5

d1[mm]	2	3	4	5	6	7
≤	f _w [mm]					
2	0,025	0,032	0,04	0,05	0,063	0,08
2,5	0,032	0,04	0,05	0,063	0,08	0,1
3,15	0,04	0,05	0,063	0,08	0,1	0,125
4	0,05	0,063	0,08	0,1	0,125	0,16
5	0,05	0,063	0,08	0,1	0,125	0,16
6,3	0,063	0,08	0,1	0,125	0,16	0,2
8	0,08	0,1	0,125	0,16	0,2	0,25
10	0,1	0,125	0,16	0,2	0,25	0,315
12,5	0,1	0,125	0,16	0,2	0,25	0,315

16 0,125 0,16 0,2 0,25 0,315 0,4

Diamètre nominal [mm]		Diamètre de l'attache [mm]		Longueur totale [mm]		Longueur des goujures [mm]		Longueur de l'attache [mm]		Nombre de goujures utile long [mm]	
2	3	56	24	28	2						
2,1		56	24		2						
2,2	3	59	27	28	2						
2,3		59	27		2						
2,4		62	30		2						
2,5	3	62	30	28	2						
2,6		62	30		2						
2,7		65	33		2						
2,8		65	33		2						
2,9		65	33		2						
3	3	65	33	28	2						
3,1		68	36		2						
3,2	4	68	36	28	2					29,6	
3,3	4	68	36	28	2						
3,4	4	71	39	28	2						
3,5	4	71	39	28	2						
3,6		71	39		2						
3,7	4	71	39	28	2						
3,8	4	75	43	28	2						
3,9		75	43		2						
4	4	75	43	28	2						
4,1		87	43		2						
4,2	6	87	43	36	2						
4,3	6	91	47	36	2						
4,4		91	47		2						
4,5	6	91	47	36	2						
4,6	6	91	47	36	2						
4,7		91	47		2						
4,8	6	96	52	36	2						
4,9		96	52		2						
5	6	96	52	36	2						
5,1	6	96	52	36	2						
5,2		96	52		2						
5,3		96	52		2						
5,4		101	57		2						
5,5	6	101	57	36	2						
5,6		101	57		2						
5,7	6	101	57	36	2						
5,8	6	101	57	36	2						
5,9		101	57		2						
6	6	101	57	36	2						
6,1		107	63		2						
6,2		107	63		2						
6,3		107	63		2						
6,4		107	63		2						
6,5	8	107	63	36	2						
6,6		107	63		2						
6,7		107	63		2						
6,8	8	113	69	36	2						
6,9	8	113	69	36	2						
7	8	113	69	36	2						
7,1		113	69		2						
7,2		113	69		2						

Diamètre nominal [mm]
 Diamètre de l'attache [mm]
 Longueur totale [mm]
 Longueur des goujures [mm]
 Longueur de l'attache [mm]
 Nombre de goujures utile long [mm]

7,3		113	69		2
7,4	8	113	69	36	2
7,5	8	113	69	36	2
7,6		119	75		2
7,7		119	75		2
7,8	8	119	75	36	2
7,9		119	75		2
8	8	119	75	36	2
8,1		125	75		2
8,2	10	125	75	40	2
8,3		125	75		2
8,4		125	75		2
8,5	10	125	75	40	2
8,6	10	131	81	40	2
8,7		131	81		2
8,8	10	131	81	40	2
8,9		131	81		2
9	10	131	81	40	2
9,1		131	81		2
9,2		131	81		2
9,3	10	131	81	40	2
9,4		131	81		2
9,5	10	131	81	40	2
9,6		137	87		2
9,7		137	87		2
9,8		137	87		2
9,9		137	87		2
10	10	137	87	40	2
10,1		144	87		2
10,2	12	144	87	45	2
10,3	12	144	87	45	2
10,4		144	87		2
10,5	12	144	87	45	2
10,6		144	87		2
10,7		151	94		2
10,8		151	94		2
10,9		151	94		2
11	12	151	94	45	2
11,1		151	94		2
11,2	12	151	94	45	2
11,3		151	94		2
11,4		151	94		2
11,5	12	151	94	45	2
11,6		151	94		2
11,7		151	94		2
11,8		151	94		2
11,9		158	101		2
12	12	158	101	45	2
12,1	14	161	101	45	2
12,2		161	101		2
12,3		161	101		2
12,4		161	101		2
12,5	14	161	101	45	2
12,6		161	101		2
12,7		161	101		2
12,8		161	101		2
12,9		161	101		2
13	14	161	101	45	2

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