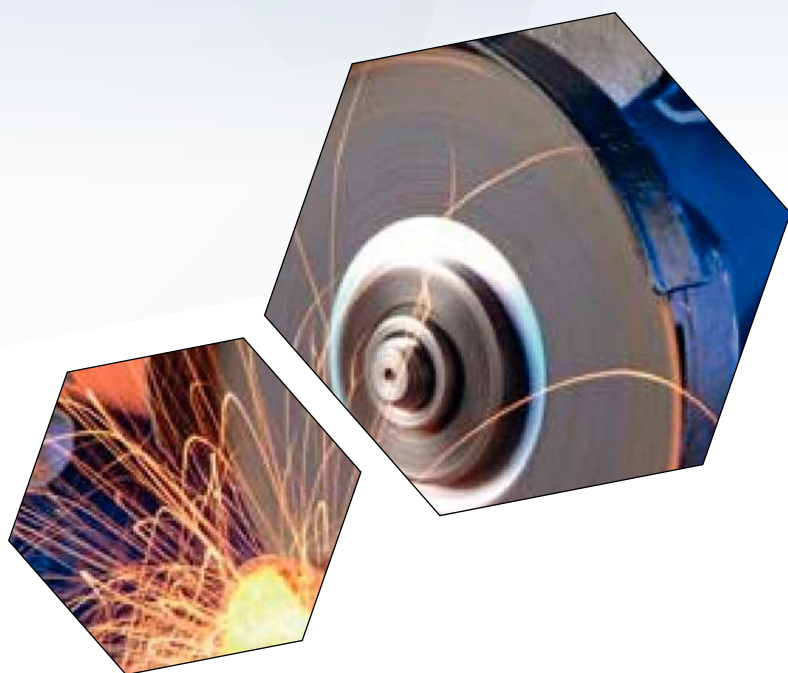


Outils coupants et abrasifs

■ Forets	124
■ Tarauds et filières	129
■ Filets rapportés	133
■ Fraises lime, à chanfreiner, à chambrer et à noyer	135
■ Scies cloche, lame scie à main et scie sauteuse	136
■ Rouleaux d'atelier et disques à poncer	138
■ Disques à lamelle et roues à lamelle	140
■ Disques à tronçonner et ébarber	143
■ Brosserie	146





Phantom

- > Produits à haute valeur ajoutée technique
- > Gamme extra large et extra profonde
- > Multi applications



INTERNATIONAL TOOLS

- > Qualité industrielle
- > Excellent rapport qualité prix
- > Gamme très large



**ECO
PRO**

Filetage - cotes de pré-perçage

M - ISO MÉTRIQUE

Ø	Pas	Ø pré-perçage
	mm	mm
1,0	0,25	0,75
1,2	0,25	0,95
1,4	0,3	1,1
1,5	0,3	1,2
1,6	0,35	1,25
1,7	0,35	1,35
1,8	0,35	1,45
2,0	0,4	1,6
2,2	0,45	1,75
2,5	0,45	2,05
3,0	0,5	2,5
3,5	0,6	2,9
4,0	0,7	3,3
4,5	0,75	3,7
5,0	0,8	4,2
6,0	1,0	5,0
7,0	1,0	6,0
8,0	1,25	6,8
9,0	1,25	7,8
10,0	1,5	8,5
11,0	1,5	9,5
12,0	1,75	10,2
14,0	2,0	12,0
16,0	2,0	14,0
18,0	2,5	15,5
20,0	2,5	17,5
22,0	2,5	19,5
24,0	3,0	21,0
27,0	3,0	24,0
30,0	3,5	26,5
33,0	3,5	29,5
36,0	4,0	32,0
39,0	4,0	35,0
42,0	4,5	37,5
45,0	4,5	40,5
48,0	5,0	43,0
52,0	5,0	47,0

PG

Ø	Pas	Ø pré-perçage
	mm	mm
PG 7	20	11,4
PG 9	18	14,0
PG 11	18	17,25
PG 13,5	18	19,0
PG 16	18	21,25
PG 21	16	26,75
PG 29	16	35,5
PG 36	16	45,5
PG 42	16	52,5
PG 48	16	57,75

MF - ISO MÉTRIQUE FIN

Ø	Pas	Ø pré-perçage
	mm	mm
3	0,35	2,65
4	0,5	3,5
5	0,5	4,5
6	0,75	5,2
7	0,75	6,2
8	0,75	7,2
8	1	7
9	1	8
10	0,75	9,2
10	1	9
10	1,25	8,8
11	1	10
12	1	11
12	1,25	10,8
12	1,5	10,5
14	1	13
14	1,25	12,8
14	1,5	12,5
15	1	14
15	1,5	13,5
16	1	15
16	1,5	14,5
18	1	17
18	1,5	16,5
18	2	16
20	1	19
20	1,5	18,5
20	2	18
22	1	21
22	1,5	20,5
22	2	20
24	1	23
24	1,5	22,5
24	2	22
25	1	24
25	1,5	23,5
26	1,5	24,5
27	1,5	25,5
27	2	25
28	1,5	26,5
30	1,5	28,5
30	2	28
32	1,5	30,5
33	2	31
35	1,5	33,5
36	1,5	34,5
36	2	34
36	3	33
38	1,5	36,5
39	3	36
40	1,5	38,5
42	1,5	40,5
45	1,5	43,5
50	1,5	48,5

UNC

Ø	Pas	Ø pré-perçage
	Pouce	mm
nr 1	64	1,5
nr 2	56	1,8
nr 3	48	2,0
nr 4	40	2,3
nr 5	40	2,6
nr 6	32	2,7
nr 8	32	3,5
nr 10	24	3,8
nr 12	24	4,5
1/4	20	5,1
5/16	18	6,5
3/8	16	7,9
7/16	14	9,3
1/2	13	10,7
9/16	12	12,3
5/8	11	13,5
3/4	10	16,5
7/8	9	19,3
1	8	22,25
1 1/8	7	25,0
1 1/4	7	28,0
1 3/8	6	30,75
1 1/2	6	34,0
1 3/4	5	39,5
2	4 1/2	45,0

BSW

Ø	Pas	Ø pré-perçage
	Pouce	mm
1/16	60	1,15
3/32	48	1,8
1/8	40	2,5
5/32	32	3,2
3/16	24	3,7
7/32	24	4,4
1/4	20	5,1
5/16	18	6,5
3/8	16	7,9
7/16	14	9,2
1/2	12	10,4
9/16	12	12,1
5/8	11	13,4
3/4	10	16,25
7/8	9	19,25
1	8	22,0
1 1/8	7	24,75
1 1/4	7	27,75
1 3/8	6	30,5
1 1/2	6	33,5
1 5/8	5	35,5
1 3/4	5	39,0
1 7/8	4 1/2	41,5
2	4 1/2	44,5

UNF

Ø	Pas	Ø pré-perçage
	nr	mm
nr 0	80	1,2
nr 1	72	1,5
nr 2	64	1,8
nr 3	56	2,1
nr 4	48	2,4
nr 5	44	2,6
nr 6	40	2,9
nr 8	36	3,5
nr 10	32	4
nr 12	28	4,6
1/4	28	5,4
5/16	28	5,9
3/8	24	8,4
7/16	20	9,9
1/2	20	11,5
9/16	18	13
5/8	16	14,5
3/4	16	17,5
7/8	14	20,5
1	14	23,25
1 1/8	12	26,5
1 1/4	12	29,75
1 3/8	12	33
1 1/2	12	36

BSP - GAZ

Ø	Pas	Ø pré-perçage
	Pouce	mm
G1/16	28	6,7
G1/8	28	8,7
G1/4	19	11,6
G3/8	19	15
G1/2	14	19
G5/8	14	20,75
G3/4	14	24,5
G7/8	14	28
G1	11	30,5
G1-1/8	11	35,1
G1-1/4	11	39,5
G1-3/8	11	42
G1-1/2	11	45
G1-3/4	11	51
G2	11	57
G2-1/4	11	63,1
G2-1/2	11	72,5
G2-3/4	11	79,1
G3	11	85,5
G3-1/4	11	91,5
G3-1/2	11	97,7

Forets

Foret carbure MG



DIN 6539, queue cylindrique, version courte, affûtage multipentes, angle au sommet 118°.

Référence	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Longueur taillée (mm)	Prix HT €
T41-11-200-0100	1	26	6	12,40
T41-11-200-0150	1,5	32	9	12,40
T41-11-200-0200	2	38	12	12,40
T41-11-200-0250	2,5	43	14	12,40
T41-11-200-0300	3	46	16	12,40
T41-11-200-0350	3,5	52	20	15,10
T41-11-200-0400	4	55	22	15,10
T41-11-200-0450	4,5	58	24	17,96
T41-11-200-0500	5	62	26	17,96
T41-11-200-0550	5,5	66	28	24,31
T41-11-200-0600	6	66	28	24,31
T41-11-200-0650	6,5	70	31	29,11



Produit associé



Page 195

Référence	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Longueur taillée (mm)	Prix HT €
T41-11-200-0700	7	74	34	32,39
T41-11-200-0750	7,5	74	34	37,74
T41-11-200-0800	8	79	37	37,74
T41-11-200-0850	8,5	79	37	50,45
T41-11-200-0900	9	84	40	51,51
T41-11-200-0950	9,5	84	40	51,51
T41-11-200-1000	10	89	43	51,51
T41-11-200-1050	10,5	89	43	73,53
T41-11-200-1100	11	95	47	81,69
T41-11-200-1150	11,5	95	47	95,67
T41-11-200-1200	12	102	51	95,67
T41-11-200-1300	13	102	51	115,86

NOUVEAUTÉ

Foret HSS DIN 338, queue cylindrique



DIN 338, queue cylindrique, version courte, affûtage en croix à partir 3,0 mm,

angle au sommet 118°. Foret hélicoïdal court à finition polie, à centrage automatique.

Référence	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Longueur taillée (mm)	Prix HT €
T41-11-430-0100	1	34	12	0,37
T41-11-430-0150	1,5	40	18	0,37
T41-11-430-0200	2	49	24	0,47
T41-11-430-0250	2,5	57	30	0,53
T41-11-430-0300	3	61	33	0,72
T41-11-430-0330	3,3	65	36	1,02
T41-11-430-0350	3,5	70	39	1,02
T41-11-430-0400	4	75	43	1,16
T41-11-430-0420	4,2	75	43	1,29
T41-11-430-0450	4,5	80	47	1,40
T41-11-430-0500	5	86	52	1,51
T41-11-430-0550	5,5	93	57	1,89
T41-11-430-0600	6	93	57	2,11
T41-11-430-0650	6,5	101	63	2,48
T41-11-430-0680	6,8	109	69	2,85



Référence	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Longueur taillée (mm)	Prix HT €
T41-11-430-0700	7	109	69	2,85
T41-11-430-0750	7,5	109	69	3,06
T41-11-430-0800	8	117	75	3,66
T41-11-430-0850	8,5	117	75	3,95
T41-11-430-0900	9	125	81	4,59
T41-11-430-0950	9,5	125	81	5,02
T41-11-430-1000	10	133	87	5,65
T41-11-430-1020	10,2	133	87	6,08
T41-11-430-1050	10,5	133	87	6,08
T41-11-430-1100	11	142	94	7,16
T41-11-430-1150	11,5	142	94	7,65
T41-11-430-1200	12	151	101	8,71
T41-11-430-1250	12,5	151	101	9,18
T41-11-430-1300	13	151	101	9,95

Foret HSS DIN 338N, queue cylindrique



DIN 338N, queue cylindrique, taillé à la meule, angle au sommet 118°.

Référence	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Longueur taillée (mm)	Prix HT €
T41-11-450-0100	1	34	12	1,49
T41-11-450-0150	1,5	40	18	1,65
T41-11-450-0200	2	49	24	1,47
T41-11-450-0250	2,5	57	30	1,22
T41-11-450-0300	3	61	33	1,64
T41-11-450-0310	3,1	65	36	1,77
T41-11-450-0320	3,2	65	36	1,77
T41-11-450-0330	3,3	65	36	1,77
T41-11-450-0350	3,5	70	39	1,64
T41-11-450-0400	4	75	43	1,72
T41-11-450-0410	4,1	75	43	2,01
T41-11-450-0420	4,2	75	43	2,01
T41-11-450-0450	4,5	80	47	1,92
T41-11-450-0500	5	86	52	2,24
T41-11-450-0510	5,1	86	52	2,61
T41-11-450-0520	5,2	86	52	2,61
T41-11-450-0550	5,5	93	57	2,47
T41-11-450-0600	6	93	57	2,75
T41-11-450-0610	6,1	101	63	3,46



Référence	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Longueur taillée (mm)	Prix HT €
T41-11-450-0630	6,3	101	63	3,46
T41-11-450-0650	6,5	101	63	3,20
T41-11-450-0675	6,75	109	69	4,21
T41-11-450-0680	6,8	109	69	4,21
T41-11-450-0700	7	109	69	3,63
T41-11-450-0710	7,1	109	69	4,49
T41-11-450-0750	7,5	109	69	4,00
T41-11-450-0800	8	117	75	4,85
T41-11-450-0840	8,4	117	75	5,88
T41-11-450-0850	8,5	117	75	5,41
T41-11-450-0900	9	125	81	6,32
T41-11-450-0950	9,5	125	81	6,95
T41-11-450-1000	10	133	87	7,67
T41-11-450-1020	10,2	133	87	9,63
T41-11-450-1050	10,5	133	87	8,34
T41-11-450-1100	11	142	94	8,55
T41-11-450-1200	12	151	101	11,16
T41-11-450-1250	12,5	151	101	11,96
T41-11-450-1300	13	151	101	12,38

NOUVEAUTÉ

2
0
2
4

Foret HSS-Co DIN 338N, queue cylindrique



DIN 338, queue cylindrique, version courte, affûtage en croix à partir 3,0 mm,

angle au sommet 135°. Foret hélicoïdal HSS-E court à centrage automatique. Destiné à un usage général et à l'inox. Qualité industrielle.

Phantom

Référence	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Longueur taillée (mm)	Prix HT €
T41-11-490-0100	1	34	12	0,55
T41-11-490-0150	1,5	40	18	0,60
T41-11-490-0200	10	133	87	0,68
T41-11-490-0250	10,2	133	87	0,81
T41-11-490-0300	10,5	133	87	0,98
T41-11-490-0330	11	142	94	1,23
T41-11-490-0350	11,5	142	94	1,28
T41-11-490-0400	12	151	101	1,28
T41-11-490-0420	12,5	151	101	1,70
T41-11-490-0450	13	151	101	1,45
T41-11-490-0500	2	49	24	1,78
T41-11-490-0550	2,5	57	30	2,22
T41-11-490-0600	3	61	33	2,40
T41-11-490-0650	3,3	65	36	2,99
T41-11-490-0680	3,5	70	39	4,18

Référence	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Longueur taillée (mm)	Prix HT €
T41-11-490-0700	4	75	43	3,51
T41-11-490-0750	4,2	75	43	3,98
T41-11-490-0800	4,5	80	47	4,98
T41-11-490-0850	5	86	52	5,63
T41-11-490-0900	5,5	93	57	6,32
T41-11-490-0950	6	93	57	7,10
T41-11-490-1000	6,5	101	63	8,30
T41-11-490-1020	6,8	109	69	8,81
T41-11-490-1050	7	109	69	8,81
T41-11-490-1100	7,5	109	69	10,24
T41-11-490-1150	8	117	75	11,05
T41-11-490-1200	8,5	117	75	12,89
T41-11-490-1250	9	125	81	13,50
T41-11-490-1300	9,5	125	81	14,59

Foret HSS-Co DIN 338N, queue cylindrique - 5 % Co



DIN 338N, queue cylindrique, affûtage en croix à partir de 2 mm, angle au sommet 135°.

■ **Produit associé**



Page 195

Phantom

Référence	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Longueur taillée (mm)	Prix HT €
T41-11-500-0200	2	49	24	1,89
T41-11-500-0250	2,5	57	30	1,91
T41-11-500-0300	3	61	33	2,08
T41-11-500-0320	3,2	65	36	2,46
T41-11-500-0330	3,3	65	36	2,46
T41-11-500-0350	3,5	70	39	2,42
T41-11-500-0400	4	75	43	2,55
T41-11-500-0420	4,2	75	43	3,30
T41-11-500-0450	4,5	80	47	2,77
T41-11-500-0500	5	86	52	3,10
T41-11-500-0550	5,5	93	57	3,68
T41-11-500-0600	6	93	57	4,12
T41-11-500-0650	6,5	101	63	5,00
T41-11-500-0680	6,8	109	69	7,12

Référence	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Longueur taillée (mm)	Prix HT €
T41-11-500-0700	7	109	69	5,78
T41-11-500-0750	7,5	109	69	6,60
T41-11-500-0800	8	117	75	7,21
T41-11-500-0850	8,5	117	75	8,71
T41-11-500-0900	9	125	81	9,58
T41-11-500-0950	9,5	125	81	10,57
T41-11-500-1000	10	133	87	12,19
T41-11-500-1050	10,5	133	87	13,75
T41-11-500-1100	11	142	94	14,65
T41-11-500-1150	11,5	142	94	17,03
T41-11-500-1200	12	151	101	17,12
T41-11-500-1250	12,5	151	101	18,90
T41-11-500-1300	13	151	101	18,79

Foret HSS-Co DIN 338, à hélice rapide et étirement renforcé, queue cylindrique - 8 % Co



DIN 338, à hélice rapide et étirement renforcé, queue cylindrique,

affûtage en croix, angle au sommet 130°, pour le perçage inox.

Phantom

Référence	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Longueur taillée (mm)	Prix HT €
T41-11-760-0200	2	49	24	2,75
T41-11-760-0250	2,5	57	30	3,00
T41-11-760-0300	3	61	33	3,00
T41-11-760-0330	3,3	65	36	3,23
T41-11-760-0350	3,5	70	39	3,19
T41-11-760-0400	4	75	43	3,51
T41-11-760-0420	4,2	75	43	3,73
T41-11-760-0450	4,5	80	47	3,88
T41-11-760-0500	5	86	52	4,03
T41-11-760-0550	5,5	93	57	5,44
T41-11-760-0600	6	93	57	5,44
T41-11-760-0650	6,5	101	63	6,50
T41-11-760-0680	6,8	109	69	7,25

Référence	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Longueur taillée (mm)	Prix HT €
T41-11-760-0700	7	109	69	7,36
T41-11-760-0750	7,5	109	69	7,96
T41-11-760-0800	8	117	75	8,30
T41-11-760-0850	8,5	117	75	9,66
T41-11-760-0900	9	125	81	12,31
T41-11-760-0950	9,5	125	81	13,00
T41-11-760-1000	10	133	87	13,96
T41-11-760-1050	10,5	133	87	16,73
T41-11-760-1100	11	142	94	19,78
T41-11-760-1150	11,5	142	94	21,97
T41-11-760-1200	12	151	101	24,65
T41-11-760-1250	12,5	151	101	27,12
T41-11-760-1300	13	151	101	30,35

Foret HSS DIN 355, queue cône morse



DIN 345, queue cône morse, version fraisée et taillé meulé,

pointe amincie à partir de 14 mm, angle au sommet 118°.

Référence	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Longueur taillée (mm)	Prix HT €
T41-12-440-1400	14	189	108	34,72
T41-12-440-1500	15	212	114	39,99
T41-12-440-1600	16	218	120	42,50
T41-12-440-1700	17	223	125	47,86
T41-12-440-1800	18	228	130	51,60
T41-12-440-1900	19	233	135	56,48
T41-12-440-2000	20	238	140	61,46
T41-12-440-2100	21	243	145	68,43
T41-12-440-2200	22	248	150	73,91

Référence	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Longueur taillée (mm)	Prix HT €
T41-12-440-2300	23	253	155	82,03
T41-12-440-2400	24	281	160	88,32
T41-12-440-2500	25	281	160	96,22
T41-12-440-2600	26	286	165	106,25
T41-12-440-2700	27	291	170	113,69
T41-12-440-2800	28	291	170	121,38
T41-12-440-2900	29	296	175	130,31
T41-12-440-3000	30	296	175	136,21

Foret à pierre pointe carbure métrique



DIN 8039, à plaquette carbure brasée, goujures avec profil demi-rond.

Référence	Diamètre de pointe (mm)	Longueur (mm)	Diamètre de foret (mm)	Prix HT €
T41-13-700-0300	3	60	2,5	1,62
T41-13-700-0400	4	75	3,5	1,53
T41-13-700-0500	5	85	4,5	1,54
T41-13-700-0600	6	100	5,5	1,62
T41-13-700-0700	7	100	6,5	2,15
T41-13-700-0800	8	120	7,5	2,41
T41-13-700-0900	9	120	8,5	2,79

Référence	Diamètre de pointe (mm)	Longueur (mm)	Diamètre de foret (mm)	Prix HT €
T41-13-700-1000	10	120	9,5	2,97
T41-13-700-1100	11	150	10	3,84
T41-13-700-1200	12	150	10	4,25
T41-13-700-1300	13	150	10	5,18
T41-13-700-1400	14	150	10	6,23
T41-13-700-1600	16	150	10	8,10

Foret béton SDS-PLUS pointe carbure métrique à 2 taillants



A plaquette carbure brasée, à double hélice et pointe à centrer.

■ **Produit associé**



Page 102

Référence	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Longueur taillée (mm)	Prix HT €
T41-13-744-0511	10	110	50	8,48
T41-13-744-0516	5	110	50	9,09
T41-13-744-0552	5	160	100	8,81
T41-13-744-0611	5,5	160	100	8,33
T41-13-744-0616	6	110	50	8,84
T41-13-744-0621	6	160	100	11,43
T41-13-744-0626	6	210	150	15,14
T41-13-744-0631	6	260	200	21,63
T41-13-744-0652	6	310	250	10,79
T41-13-744-0716	6,5	160	100	11,12
T41-13-744-0811	7	160	100	9,32
T41-13-744-0816	8	110	50	9,97
T41-13-744-0821	8	160	100	11,43
T41-13-744-0826	8	210	150	13,42
T41-13-744-0831	8	260	200	22,65
T41-13-744-0846	8	310	250	32,51
T41-13-744-0916	8	450	400	12,19
T41-13-744-1011	9	160	100	10,22
T41-13-744-1016	10	160	100	11,05
T41-13-744-1021	10	210	150	12,73
T41-13-744-1026	10	260	200	14,81
T41-13-744-1031	10	310	250	23,29
T41-13-744-1046	10	450	400	36,08
T41-13-744-1216	12	160	100	12,59
T41-13-744-1221	12	210	150	15,10
T41-13-744-1226	12	260	200	17,32

Référence	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Longueur taillée (mm)	Prix HT €
T41-13-744-1231	12	310	250	26,90
T41-13-744-1246	12	450	400	39,19
T41-13-744-1416	14	160	100	18,26
T41-13-744-1421	14	210	150	22,82
T41-13-744-1426	14	260	200	27,46
T41-13-744-1431	14	310	250	30,94
T41-13-744-1446	14	450	400	41,10
T41-13-744-1516	15	160	100	29,71
T41-13-744-1526	15	260	200	36,47
T41-13-744-1616	16	160	100	28,99
T41-13-744-1621	16	210	150	32,43
T41-13-744-1626	16	260	200	41,86
T41-13-744-1631	16	310	250	43,22
T41-13-744-1646	16	450	400	52,57
T41-13-744-1660	16	600	550	82,62
T41-13-744-1690	16	1000	950	153,64
T41-13-744-1825	18	250	200	49,94
T41-13-744-1846	18	450	400	58,18
T41-13-744-2025	20	250	200	54,95
T41-13-744-2046	20	450	400	66,05
T41-13-744-2225	22	250	200	63,54
T41-13-744-2246	22	450	400	78,29
T41-13-744-2426	24	250	200	83,81
T41-13-744-2525	25	250	200	73,82
T41-13-744-2546	25	450	400	93,37

Foret à centrer, 60° HSS

Phantom



DIN 333A, NFE 66051A ISO.

Référence	Diamètre de pointe (mm)	Diamètre de foret (mm)	Longueur (mm)	Longueur de pointe (mm)	Prix HT €
T41-15-100-1031	1	3,15	31	1,3 à 1,7	6,72
T41-15-100-1550	1,5	5	40	2,0 à 2,6	8,44
T41-15-100-3090	3	10	55	3,9 à 4,6	13,29
T41-15-100-3180	3,15	8	50	3,9 à 4,6	10,56
T41-15-100-3190	3,15	10	55	3,9 à 4,6	13,65
T41-15-100-4010	4	10	55	5,0 à 5,9	12,28
T41-15-100-4012	4	12	63	5,0 à 5,9	22,61

NOUVEAUTÉ

2
0
2
4

Jeu de forets HSS DIN 338N

Phantom



DIN 338, taillé meulé, finition polie, affûtage en croix à partir 3,0 mm, composé de forets du groupe 11.430.

Référence	Contenu	Prix HT €
T41-19-134-1000	1-10 mm x 0,5 mm	49,05
T41-19-134-1300	1-13 mm x 0,5 mm	106,93

NOUVEAUTÉ

2
0
2
4

Coffret de Forets HSS DIN 338 avec revêtement TiN sur la partie utile à 3 méplats, (usage à la main)

Phantom



DIN 338, à 3 méplats, version courte taillé meulé, affûtage en croix à partir 1,0 mm, angle au sommet 118°, en coffret plastique, composé de forets du groupe 11.441/11.461.

Référence	Composition	Prix HT €
T41-19-138-1000	1-10 mm x 0,5 mm	101,70
T41-19-138-1300	1-13 mm x 0,5 mm	196,52

NOUVEAUTÉ

2
0
2
4

Jeu de forets HSS DIN 338N

Phantom



DIN 338, à 3 méplats, version courte taillé meulé, affûtage en croix à partir 1,0 mm, angle au sommet 118°, en coffret plastique, composé de forets du groupe, 11.443.

Référence	Contenu	Prix HT €
T41-19-139-0310	3-10 mm x 1 mm	71,40
T41-19-139-1000	1-10 mm x 0,5 mm	151,00

Jeu de forets HSS DIN 338N

Phantom



DIN 338N, taillé à la meule, affûtage en croix, en coffret plastique.

Référence	Contenu (mm)	Croissant par (mm)	Prix HT €
T41-19-145-1000	1 à 10	0,5	71,74
T41-19-145-1150	1-10,5+3,3-4,2-6,8-10,2	0,5	89,68
T41-19-145-1300	1 à 13	0,5	131,24

NOUVEAUTÉ

2
0
2
4

Jeu de forets HSS à revêtement TiN sur la partie utile DIN 338N (usage à la main)

Phantom



DIN 338, version courte taillé meulé, affûtage en croix à partir 1,6 mm, en coffret plastique, composé de forets du groupe 11.461.

Référence	Contenu (mm)	Croissant par (mm)	Prix HT €
T41-19-147-1300	1 à 13	0,5	169,41

NOUVEAUTÉ

2
0
2
4

Jeu de forets HSS-Co DIN 338N

Phantom



DIN 338, affûtage en croix à partir 3,0 mm, en coffret plastique, composé de forets du groupe 11.490.

Référence	Prix HT €
T41-19-149-1000	71,10

NOUVEAUTÉ

2
0
2
4

Jeu de forets HSS-Co DIN 338N

Phantom



DIN 338, affûtage en croix à partir 3,0 mm, en coffret plastique, composé de forets du groupe 11.490.

Référence	Prix HT €
T41-19-149-1300	148,75

Jeu de forets HSS-Co DIN 338N



DIN 338N, affûtage en croix à partir de 2 mm, en coffret plastique, rempli avec des forets du groupe T41-11-500. 5% de cobalt.

Référence	Contenu (mm)	Croissant par (mm)	Prix HT €
T41-19-150-1000	1 à 10	0,5	103,62
T41-19-150-1150	1-10,5+3,3-4,2-6,8-10,2	0,5	130,22
T41-19-150-1300	1 à 13	0,5	200,60

NOUVEAUTÉ

2 **Jeu de forets HSS-Co DIN 338N**
 0 à revêtement TiN sur la partie utile DIN 338N
 2 (usage à la main)
 4



DIN 338, version courte taillé meulé, affûtage en croix à partir 1,6 mm, en coffret plastique, composé de forets du groupe 11.506.

Référence	Contenu (mm)	Croissant par (mm)	Prix HT €
T41-19-152-1300	1 à 13	0,5	232,05

Jeu de forets HSS-Co DIN 338N



DIN 338N, taillé à la meule, affûtage en croix, pour le perçage d'inox et aciers difficiles à traiter, en coffret plastique, rempli avec des forets du groupe T41-11-760. 8% de cobalt.

Référence	Contenu (mm)	Croissant par (mm)	Prix HT €
T41-19-176-1000	1 à 10	0,5	130,90
T41-19-176-1300	1 à 13	0,5	275,40

Jeu de forets béton en coffret



Composition : Ø 3-4-5-6-8-9-10-12 mm. Queue cylindrique.

Référence	Prix HT €
T41-417/SP8	44,20

Foret conique étagé en acier HSS



Référence	Diamètres (mm)	Prix HT €
T41-425/6	4 à 30	145,35
T41-425/7	30 à 40	293,25

Jeu de forets étagés HSS



goujure hélicoïdale, nitruré queue cylindrique



Contenu : Taille 1 (M4-M12), 2 (M4-M20), 3 (M6-M30).

■ Produit associé



Page 193

Référence	Prix HT €
T41-49-413-1000	132,60

Beta
CHEMICALS



Tarauds et filières

Tarauds à main HSS, métrique ISO, 60°

jeu de 3 pièces



ISO, 60°, jeu de 3 pièces.

■ Produit associé



Page 130

Référence	Diamètre x pas (mm)	Prix HT €
T42-21-100-0300	3x0,5	19,86
T42-21-100-0400	4x0,7	19,86
T42-21-100-0500	5x0,8	22,10
T42-21-100-0600	6x1,0	25,80
T42-21-100-0800	8x1,25	31,20
T42-21-100-1000	10x1,5	36,38
T42-21-100-1200	12x1,75	44,54

Taraud à main HSSE-V, métrique, vaporisé



DIN 352, 60°, version courte, jeu de 3 pièces, spécial matériaux difficiles comme Inox, taraud n°1 avec pilote pour coupe droite.

■ Produit associé



Page 130

Référence	Diamètre x pas (mm)	Prix HT €
T42-21-150-0300	3x0,5	28,48
T42-21-150-0400	4x0,7	28,48
T42-21-150-0500	5x0,8	30,90
T42-21-150-0600	6x1,0	34,72
T42-21-150-0800	8x1,25	44,84
T42-21-150-1000	10x1,5	54,06
T42-21-150-1200	12x1,75	74,38

Tarauds à main HSS, BSP (pas gaz) ISO, 55° jeu de 2 pièces



ISO, 55°, jeu de 2 pièces.

■ Produit associé



Page 130

Référence	Diamètre x pas Gaz (mm)	Prix HT €
T42-21-400-0973	1/8"x28	45,94
T42-21-400-1316	1/4"x19	64,01
T42-21-400-1666	3/8"x19	81,73
T42-21-400-2096	1/2"x14	120,74
T42-21-400-2644	3/4"x14	178,03
T42-21-400-3325	1"x11	284,75

Taraud machine HSS-Co, métrique

DIN 371, 60°



DIN 371, 60°, queue renforcée, coupe GUN, pour trous débouchant, entrée 4-6 filets, angle de dépouille 14-16°.

■ Produit associé



Page 196

Référence	Diamètre x pas (mm)	Prix HT €
T42-22-195-0200	2x0,4	16,10
T42-22-195-0300	3x0,5	10,08
T42-22-195-0400	4x0,7	10,31
T42-22-195-0500	5x0,8	10,88
T42-22-195-0600	6x1,0	10,88
T42-22-195-0800	8x1,25	12,35
T42-22-195-1000	10x1,5	14,85

Taraud machine HSS-Co, métrique

DIN 371, 60°



DIN 376, 60°, queue dégagée, coupe GUN pour trous débouchant, entrée 4-6 filets, angle de dépouille 14-16°.

Référence	Diamètre x pas (mm)	Prix HT €
T42-22-196-1000	10x1,5	15,28
T42-22-196-1200	12x1,75	18,67
T42-22-196-1400	14x2,0	23,16
T42-22-196-1600	16x2,0	26,01
T42-22-196-2000	20x2,5	38,72

NOUVEAUTÉ

2
0
2
4

Taraud machine HSS-Co, métrique

DIN 376



DIN 376, 60°, queue dégagée, coupe GUN pour trous débouchants, entrée 4-5 filets.

Référence	Diamètre x pas (mm)	Prix HT €
T42-22-201-1200	M12x1,75	30,26

NOUVEAUTÉ

2
0
2
4

Taraud machine HSS-E, métrique

DIN 371, vaporisé, Inox



DIN 371, 60°, queue renforcée, coupe GUN pour trous débouchants, entrée 3,5-6 filets, aussi pour métaux non alliés.

Référence	Diamètre x pas (mm)	Prix HT €
T42-22-595-0300	M3x0,5	12,92
T42-22-595-0400	M4x0,7	13,11
T42-22-595-0500	M5x0,8	13,88
T42-22-595-0600	M6x1,0	13,90
T42-22-595-0800	M8x1,25	15,73
T42-22-595-1000	M10x1,5	18,07

NOUVEAUTÉ

2 0 2 4 **Taraud machine HSS-E, métrique DIN 376 Phantom**



DIN 376, 60°, queue dégagée, coupe GUN pour trous débouchants, entrée 3,5-6 filets, aussi pour métaux non alliés.

Référence	Diamètre x pas (mm)	Prix HT €
T42-22-596-1200	M12x1,75	22,57

NOUVEAUTÉ

2 0 2 4 **Taraud machine HSS-E, métrique Phantom**



DIN 371, 60°, queue renforcée, coupe GUN, pour trous débouchant, entrée 4-5 filets.

Référence	Diamètre x pas (mm)	Prix HT €
T42-22-200-0300	M3x0,5	16,29
T42-22-200-0400	M4x0,7	16,30
T42-22-200-0500	M5x0,8	16,99
T42-22-200-0600	M6x1,0	16,99
T42-22-200-0800	M8x1,25	19,89
T42-22-200-1000	M10x1,5	23,42

Taraud machine HSS-E, métrique Phantom

acier jusqu'à 600 N/mm² DIN 371



DIN 371, 60°, queue renforcée, hélice 40°, pour trous borgnes, entrée 2,5 filets, angle de dépouille 12-14°,

longueur de coupe 10 filets tronqués après le 5^e filet.

Référence	Diamètre x pas (mm)	Longueur (mm)	Longueur taillée (mm)	Prix HT €
T42-23-300-0200	2x0,4	45	9	21,34
T42-23-300-0250	2,5x0,45	50	9	20,37
T42-23-300-0300	3x0,5	56	5	17,21
T42-23-300-0400	4x0,7	63	7	17,21
T42-23-300-0500	5x0,8	70	8	17,57
T42-23-300-0600	6x1	80	10	18,23
T42-23-300-0700	7x1	80	10	23,08
T42-23-300-0800	8x1,25	90	12	21,72
T42-23-300-1000	10x1,5	100	14	26,65

Taraud machine HSSE-V, métrique Phantom

acier jusqu'à 800 N/mm² DIN 376



DIN 376, 60°, queue dégagée, hélice 40°, pour trous borgnes, entrée 2,5 filets, angle de dépouille 12-14°,

longueur de coupe 10 filets tronqués après le 5^e filet.

Référence	Diamètre x pas (mm)	Longueur (mm)	Longueur taillée (mm)	Prix HT €
T42-23-301-1200	12x1,75	110	16	34,38
T42-23-301-1400	14x2	110	20	43,78
T42-23-301-1600	16x2	110	20	50,92
T42-23-301-1800	18x2,5	125	25	67,96
T42-23-301-2000	20x2,5	140	25	75,74

Filière ronde HSS, métrique 60° Phantom



DIN EN 22568, 60°, à partir de M3 coupe GUN, pour usage à la main et en machine.

Référence	Diamètre x pas (mm)	Prix HT €
T42-27-120-0200	2x0,4	35,32
T42-27-120-0300	3x0,5	29,92
T42-27-120-0350	3,5x0,6	32,09
T42-27-120-0400	4x0,7	29,92
T42-27-120-0500	5x0,8	29,92
T42-27-120-0600	6x1,0	29,92
T42-27-120-0700	7x1,0	37,23
T42-27-120-0800	8x1,25	32,81

Référence	Diamètre x pas (mm)	Prix HT €
T42-27-120-0900	9x1,25	42,63
T42-27-120-1000	10x1,5	39,53
T42-27-120-1100	11x1,5	53,64
T42-27-120-1200	12x1,75	52,49
T42-27-120-1600	16x2,0	68,13
T42-27-120-1800	18x2,5	72,63
T42-27-120-2000	20x2,5	72,63

Peigne - Lime pour la restauration des filetages interne et externe, droite et gauche



Pas : 0,80 à 3 mm. Longueur : 230 mm.

Référence	Prix HT €
T42-437P	39,00

Tourne à gauche extensible corps en acier Beta



DIN 1814.

Référence	Capacité (mm)	Prix HT €
T42-435/0	M2 à M8	15,73
T42-435/1	M3 à M10	20,15
T42-435/1,5	M3 à M12	20,66
T42-435/2	M4 à M12	27,20
T42-435/3	M5 à M20	42,08

Tourne à gauche expansible DIN 1814 Phantom

qualité standard, alliage d'aluminium et de zinc



DIN 1814.

Référence	Capacité (mm)	Prix HT €
T42-81-900-0100	M1 à M10	7,59
T42-81-900-0200	M3,5 à M12	13,91

Porte-outils à cliquet réversible Beta



Référence	Capacité (mm)	Prix HT €
T42-436/1	M3 à M8	27,20
T42-436/2	M5 à M12	36,55

NOUVEAUTÉ

2
0
2
4

Jeu de taraudage M3-M12

Phantom



Tarauds pour trous borgnes et débouchants.

T42-29-260-1980 :
Contenu tarauds T42-22-200/T42-22-201 : M3-4-5-6-8-10-12.
Contenu forets : T41-11-450 : 2,5-3,3-4,2-5-6,8-8,5-10,2.

T42-29-260-2600 :
Contenu tarauds T42-22-600/T42-22-601 : M3-4-5-6-8-10-12.
Contenu forets T41-11-760 (8% de cobalt) : 2,5-3,3-4,2-5-6,8-8,5-10,2.

Référence	Description	Prix HT €
T42-29-260-2000	Pour le perçage de l'inox	192,95
T42-29-260-1980	Pour le perçage de l'acier	177,65
T42-29-260-2600	Pour le perçage de l'inox	235,45

Jeu de forets pour percer, fileter et aléser en acier HSS



M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10.
Avec poignée porte-embouts magnétique.

Référence	Prix HT €
T42-438A	89,00

Jeu de taraudage avec tarauds pour trous débouchants

ECO PRO



Coffret de tarauds machine (série T42-22-195 et T42-22-196) : M3-4-5-6-8-10-12.
Coffret de forets (série T41-11-420) : 2,5-3,3-4,2-5-6,8-8,5-10,2.

Référence	Prix HT €
T42-29-195-2000	106,25

Jeu de taraudage et de filières en coffret tourne à gauche et porte-filières

Phantom



Contenu :
DIN tarauds à main et filières : M3-4-5-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24 mm.
Porte-filière : 20 à 55 mm.
Tourne à gauche : N°0-2-4.

Référence	Prix HT €
T42-29-120-0002	1 323,45

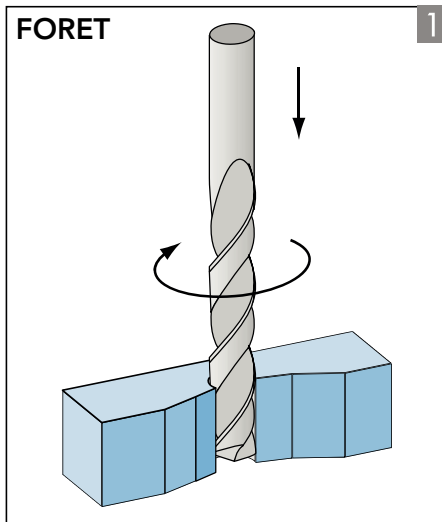


Filets rapportés - Principe général de montage



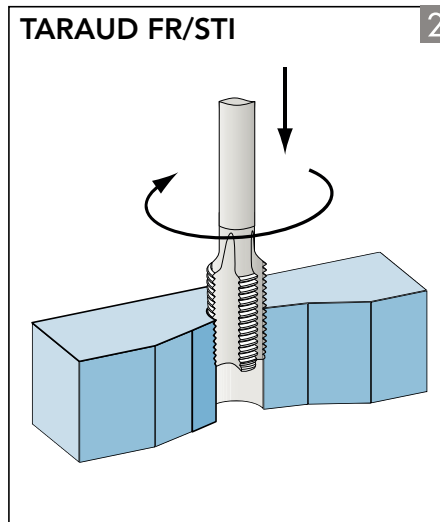
Utilisation

Les filets rapportés FILTEC+ se posent très facilement en utilisant un outillage spécifique.



Perçage

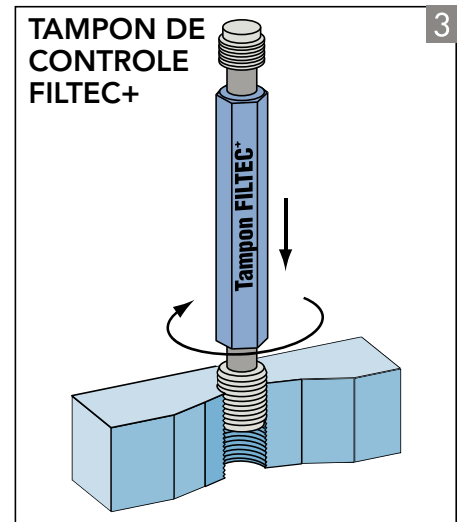
Percer de façon à éliminer les traces du taraudage initial en respectant les diamètres de forets conseillés.



Taraudage

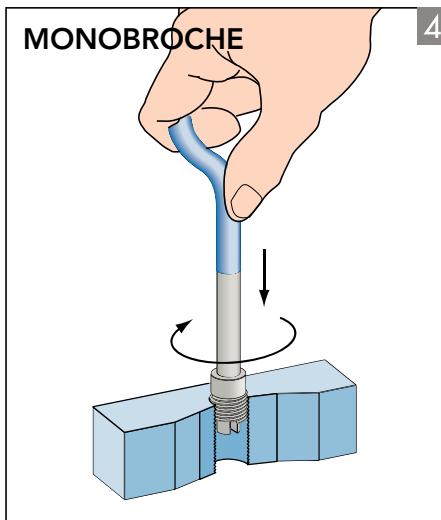
Utiliser le taraud FR/STI, correspondant au filet rapporté utilisé (utiliser un lubrifiant, huile, graisse, durant cette opération).

Taraud métrique pour filets rapportés
Modèle **T43-TFR**



Contrôle du taraudage

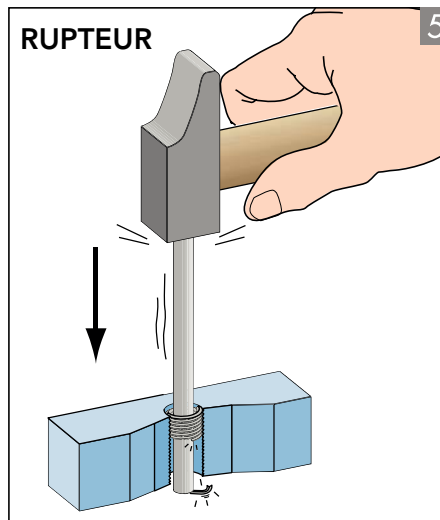
Grâce à son côté entre et n'entre pas, les tampons de contrôle FILTEC+ surcotés vous permettent de contrôler les conformités du taraudage effectué (opération facultative).



Installation du filet rapporté

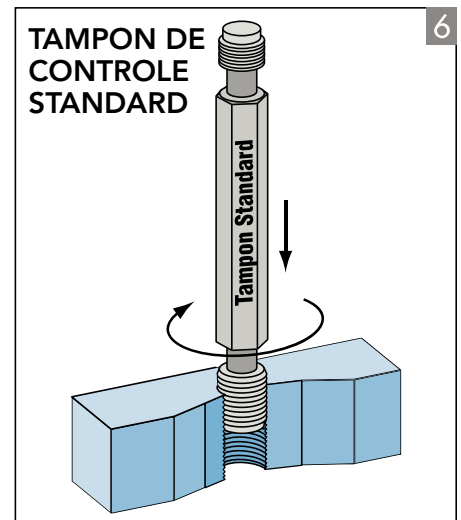
Engager l'appareil dans le trou taraudé. Faire descendre sans pousser le filet rapporté dans le taraudage par rotation de l'appareil (le filet doit se trouver entre 0,25 et 0,75 fois le pas en dessous de l'entrée du taraudage). Utilisation d'un appareil de montage pneumatique pour les séries plus importantes.

Appareil de pose pour filets rapportés
Modèle **T43-APM**



Rupture de l'entraîneur

Casser l'entraîneur à l'aide du rupteur pour pouvoir utiliser le taraudage sur toute sa longueur.



Contrôle final

Le tampon de contrôle STANDARD permet de s'assurer de la conformité du taraudage obtenu (opération facultative).

Coffret d'assortiment Monokit N°11
Modèle **T43-CAM11**



Coffret monokit
Modèle **T43-MOK**



Filets rapportés

Filet rapporté



Matière : Inox X10CrNi18-8.
Utilisation : Renforcement en première monte sur aluminium et magnésium. Réparation des taraudages usés ou détériorés.
Conditionnement : 25 pièces mini par référence.

Référence	Diamètre x pas nominal (mm)	Diamètre de perçage (mm)	Longueur du taraudage (mm)	Unité de vente	Prix HT €
T43-FR-3X50 AC 3	M3x0,50	3,2	3	100	19,56
T43-FR-3X50 AC 4,5	M3x0,50	3,2	4,5	100	20,41
T43-FR-3X50 AC 6	M3x0,50	3,2	6	100	21,67
T43-FR-3X50 AC 7,5	M3x0,50	3,2	7,5	100	22,52
T43-FR-4X70 AC 4	M4x0,70	4,2	4	100	12,78
T43-FR-4X70 AC 6	M4x0,70	4,2	6	100	15,66
T43-FR-4X70 AC 8	M4x0,70	4,2	8	100	16,34
T43-FR-4X70 AC 10	M4x0,70	4,2	10	100	18,12
T43-FR-5X80 AC 5	M5x0,80	5,2	5	100	14,56
T43-FR-5X80 AC 7,5	M5x0,80	5,2	7,5	100	16,42
T43-FR-5X80 AC 10	M5x0,80	5,2	10	100	18,28
T43-FR-5X80 AC 12,5	M5x0,80	5,2	12,5	100	20,91
T43-FR-6X100 AC 6	M6x1,00	6,3	6	100	16,32
T43-FR-6X100 AC 9	M6x1,00	6,3	9	100	18,54

Référence	Diamètre x pas nominal (mm)	Diamètre de perçage (mm)	Longueur du taraudage (mm)	Unité de vente	Prix HT €
T43-FR-6X100 AC 12	M6x1,00	6,3	12	100	20,85
T43-FR-6X100 AC 15	M6x1,00	6,3	15	100	23,77
T43-FR-8X125 AC 8	M8x1,25	8,4	8	100	19,57
T43-FR-8X125 AC 12	M8x1,25	8,4	12	100	23,93
T43-FR-8X125 AC 16	M8x1,25	8,4	16	100	28,09
T43-FR-8X125 AC 20	M8x1,25	8,4	20	100	31,53
T43-FR-10X150 AC 10	M10x1,50	10,5	10	100	25,16
T43-FR-10X150 AC 15	M10x1,50	10,5	15	100	34,06
T43-FR-10X150 AC 20	M10x1,50	10,5	20	100	39,96
T43-FR-10X150 AC 25	M10x1,50	10,5	25	100	51,28
T43-FR-12X175 AC 12	M12x1,75	12,5	12	100	37,64
T43-FR-12X175 AC 18	M12x1,75	12,5	18	100	48,76
T43-FR-12X175 AC 24	M12x1,75	12,5	24	100	65,31

Taraud métrique pour filets rapportés



Spécialement adapté aux filets rapportés, ce taraud est surcoté pour permettre la pose du filet rapporté. Peut être utilisé manuellement ou sur machine. Trou débouchant ou borgne.

Référence	Diamètre x pas nominal (mm)	Prix HT €
T43-TFR-3X50	M3x0,5	10,93
T43-TFR-4X70	M4x0,7	10,78
T43-TFR-5X80	M5x0,8	10,53
T43-TFR-6X100	M6x1	11,35
T43-TFR-8X125	M8x1,25	15,22
T43-TFR-10X150	M10x1,5	17,44
T43-TFR-12X175	M12x1,75	23,53

Coffret monokit



1 taraud.
1 appareil de pose dans le Ø choisi qui peut s'adapter aux cotes adjacentes.
10 filets en longueur 1,5xØ du Ø 3 au Ø 10 ou 5 filets en longueur 1,5xØ du Ø 11 au Ø 14.
1 rupteur jusqu'au M12.

Référence	Diamètre x pas nominal (mm)	Prix HT €
T43-MOK-3X50	M3x0,5	45,78
T43-MOK-4X70	M4x0,70	45,73
T43-MOK-5X80	M5x0,80	45,24
T43-MOK-6X100	M6x1,00	45,30
T43-MOK-8X125	M8x1,25	50,20
T43-MOK-10X150	M10x1,50	53,32
T43-MOK-12X175	M12x1,75	60,14

Appareil de pose pour filets rapportés



Référence	Dimensions (mm)	Prix HT €
T43-APM-3	M 3x0,50 - M 3,5x0,60	10,42
T43-APM-4	M 4x0,70	10,42
T43-APM-6	M 5x0,80	10,42
T43-APM-7	M 6x1,00	10,42
T43-APM-9	M 8x1,00 - M 8x1,25	10,42
T43-APM-11	M 10x1,00 - M 10x1,25 - M 10x1,50	10,42
T43-APM-12	M 11x1,50 - M 12x1,75	10,42

Coffret d'assortiment Monokit N°11



Contenu :
1 taraud et 1 foret pour chaque diamètre.
1 appareil de pose monobroche par Ø assortiments de filets de diamètres différents.
1 rupteur pour chaque diamètre.
10 filets rapportés de chaque Ø :
M 4 x 0,70 - M 5 x 0,80 - M 6 x 1,00 - M 8 x 1,25 - M 10 x 1,50 - M 12 x 1,75.

Référence	Prix HT €
T43-CAM11	349,25

Fraise lime Carb. Monobloc, forme B



Modèle cylindrique avec denture en bout, queue en acier.

■ Produit associé



Page 103

Référence	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Longueur taillée (mm)	Prix HT €
T44-41-523-0304	3	38	14	9,44
T44-41-520-0604	6	50	16	19,49
T44-41-520-0804	8	63	19	26,56
T44-41-520-1004	9,5	63	19	28,35
T44-41-520-1204	12,7	69	25	45,52
T44-41-520-1604	16	69	25	56,70

Fraise lime Carb. Monobloc, forme F



Forme d'ogive, queue en acier.

■ Produit associé



Page 103

Référence	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Longueur taillée (mm)	Prix HT €
T44-41-560-0304	3	38	12,7	9,08
T44-41-560-0604	6	50	16	22,48
T44-41-560-1004	9,5	63	19	30,43
T44-41-560-1204	12,7	69	25	44,46
T44-41-560-1604	16	69	25	63,20

Fraise lime Carb. Monobloc, forme C



Modèle cylindrique, bout hémisphérique, queue en acier.

■ Produit associé



Page 103

Référence	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Longueur taillée (mm)	Prix HT €
T44-41-533-0304	3	38	14	9,44
T44-41-530-0604	6	50	16	20,68
T44-41-530-0804	8	63	19	30,09
T44-41-530-1004	9,5	63	19	30,09
T44-41-530-1204	12,7	69	25	44,33
T44-41-530-1604	16	69	25	55,76

NOUVEAUTÉ

2
0
2
4

Fraise à chanfreiner ECO PRO



HSS DIN 335-C 90°, 3 taillants



DIN 335-C, queue cylindrique.

Référence	Diamètre (mm)	Prix HT €
T44-42-535-0630	6,3	9,63
T44-42-535-0830	8,3	11,55
T44-42-535-1040	10,4	12,27
T44-42-535-1240	12,4	15,64
T44-42-535-1440	14,4	18,06

Référence	Diamètre (mm)	Prix HT €
T44-42-535-1650	16,5	19,25
T44-42-535-2050	20,5	22,53
T44-42-535-2500	25,0	33,11
T44-42-535-3100	31,0	51,51

NOUVEAUTÉ

2
0
2
4

Fraise à chanfreiner



HSS-E DIN 335-C 90°, 3 taillants, 3 méplats



DIN 335-C, queue cylindrique, à 3 méplats.

Référence	Diamètre (mm)	Prix HT €
T44-42-555-0430	4,3	21,00
T44-42-555-0600	6,0	21,97
T44-42-555-0630	6,3	21,97
T44-42-555-0800	8,0	22,99
T44-42-555-0830	8,3	22,99
T44-42-555-1000	10,0	22,99
T44-42-555-1040	10,4	22,99
T44-42-555-1150	11,5	24,99

Référence	Diamètre (mm)	Prix HT €
T44-42-555-1240	12,4	24,99
T44-42-555-1500	15,0	28,99
T44-42-555-1650	16,5	28,99
T44-42-555-1900	19,0	36,98
T44-42-555-2050	20,5	38,00
T44-42-555-2300	23,0	45,99
T44-42-555-2500	25,0	45,99
T44-42-555-3100	31,0	68,98

Fraise lime Carb. Monobloc, forme D



Bout sphérique, queue en acier.

■ Produit associé



Page 103

Référence	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Longueur taillée (mm)	Prix HT €
T44-41-543-0304	3	38	2,5	9,44
T44-41-540-0604	6	50	5	19,84
T44-41-540-0804	8	50	6,4	21,55
T44-41-540-1004	9,5	52	8	23,97
T44-41-540-1204	12,7	55	11	31,03



Livraison à J+1

Fraises lime, à chanfreiner, à chambrer et à noyer

NOUVEAUTÉ

2
0
2
4

Jeu de fraises lime ECO PRO carbure monobloc type de denture 6-UNI

Phantom



En coffret forme B, C, D, F, G.
Forme B : Cylindrique.
Forme C : Cylindrique, bout sphérique.
Forme D : Sphérique.
Forme F : Ogive, bout arrondi.
Forme G : Ogive, bout pointu.
Diamètre : 10 mm -
Queue : 6 mm.

Référence	Contenu	Prix HT €
T44-49-140-0106	Formes B, C, D, F, G	82,66

NOUVEAUTÉ

2
0
2
4

Jeu de fraises à chanfreiner HSS, 3 taillants à 3 méplats DIN 335C

Phantom



DIN 335-C, queue cylindrique, à 3 méplats, composé de fraises à chanfreiner du groupe 42.555
Contenu :
6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5.

Référence	Contenu	Prix HT €
T44-49-261-0620	6,3-8,3-10,4-12,4-16,5-20,5 mm	167,45
T44-49-261-0625	6,3-8,3-10,4-12,4-16,5-20,5-25 mm	213,35

Jeu de fraises lime carbure monobloc type de denture 6-UNI

Phantom



En coffret forme B, C, D, F, G.
Forme B : Cylindrique.
Forme C : Cylindrique, bout sphérique.
Forme D : Sphérique.
Forme F : Ogive, bout arrondi.
Forme G : Ogive, bout pointu.
Diamètre : 9,5 mm - Queue : 6 mm.
Denture la plus universelle avec enlèvement de matière élevé sur acier < 60 HRC, inox, fonte et alliages de nickel et titane.

Référence	Contenu	Prix HT €
T44-49-150-0106	Formes B, C, D, F, G	137,53

Jeu de fraises à chanfreiner Vari HSS-E TIALN, à 3 méplats

Phantom



DIN 335-C, queue cylindrique, à 3 méplats, composé de fraises à chanfreiner du groupe 42.556.
Traitement de surface ou revêtement : TiAlN. Variante : à denture variable.

Référence	Contenu (mm)	Prix HT €
T44-49-262-0620	6,3-8,3-10,4-12,4-16,5-20,5 mm	213,35

NOUVEAUTÉ

2
0
2
4

Jeu de fraises à chanfreiner HSS à 3 dents 90° DIN 335C

Phantom



DIN 335-C, queue cylindrique, rempli avec des fraises coniques du groupe 42.535.
Contenu :
6,3-8,3-10,4-12,4-16,5-20,5 mm.

Référence	Prix HT €
T44-49-242-0630	101,28

Beta
CHEMICALS



Scies cloche, lame scie à main et scie sauteuse

NOUVEAUTÉ

2 Coffret comprenant 8 fraises trépan HSS
0 entièrement rectifiées
2
4



Épaisseur maximale du matériaux à percer: 4 mm.



Référence	Prix HT €
T44-451/C8	199,00

NOUVEAUTÉ

2 Scie cloche ECO PRO HSS-Co, 8 % Bi-métal
0
2
4



Denture variable et angle de coupe positif, profondeur de coupe 38 mm et 34 mm à partir de 70 mm.

Référence	Diamètre (mm)	Prix HT €
T45-61-090-0014	14	5,53
T45-61-090-0016	16	5,95
T45-61-090-0017	17	5,95
T45-61-090-0019	19	5,95
T45-61-090-0020	20	5,95
T45-61-090-0021	21	5,95
T45-61-090-0022	22	5,95
T45-61-090-0024	24	6,38
T45-61-090-0025	25	7,23
T45-61-090-0027	27	7,23
T45-61-090-0029	29	7,65
T45-61-090-0030	30	7,65
T45-61-090-0032	32	7,65

Référence	Diamètre (mm)	Prix HT €
T45-61-090-0033	33	7,65
T45-61-090-0035	35	8,93
T45-61-090-0037	37	9,35
T45-61-090-0038	38	9,35
T45-61-090-0040	40	9,35
T45-61-090-0041	41	9,35
T45-61-090-0043	43	9,35
T45-61-090-0044	44	10,20
T45-61-090-0046	46	10,20
T45-61-090-0048	48	10,63
T45-61-090-0051	51	11,05
T45-61-090-0052	52	11,48
T45-61-090-0054	54	11,48

Référence	Diamètre (mm)	Prix HT €
T45-61-090-0057	57	11,90
T45-61-090-0059	59	12,33
T45-61-090-0060	60	12,75
T45-61-090-0064	64	13,60
T45-61-090-0065	65	13,60
T45-61-090-0067	67	14,03
T45-61-090-0068	68	14,03
T45-61-090-0070	70	14,45
T45-61-090-0073	73	15,30
T45-61-090-0076	76	16,15
T45-61-090-0079	79	16,58
T45-61-090-0083	83	17,00
T45-61-090-0086	86	17,43

Référence	Diamètre (mm)	Prix HT €
T45-61-090-0089	89	18,70
T45-61-090-0092	92	19,13
T45-61-090-0095	95	21,25
T45-61-090-0098	98	21,25
T45-61-090-0102	102	22,10
T45-61-090-0105	105	22,10
T45-61-090-0108	108	22,53
T45-61-090-0111	111	23,38
T45-61-090-0114	114	24,23
T45-61-090-0121	121	25,93
T45-61-090-0127	127	27,63
T45-61-090-0140	140	29,75
T45-61-090-0152	152	32,30

Scie cloche Bi-métal Co



Denture variable et angle de coupe positif, profondeur de coupe 38 mm et 34 mm à partir de 70 mm. 8 % de cobalt.

Référence	Diamètre (mm)	Prix HT €
T45-61-105-0014	14	8,71
T45-61-105-0016	16	8,93
T45-61-105-0017	17	8,93
T45-61-105-0018	18	9,35
T45-61-105-0019	19	9,35
T45-61-105-0020	20	9,35
T45-61-105-0021	21	9,35
T45-61-105-0022	22	9,35
T45-61-105-0024	24	9,35
T45-61-105-0025	25	10,63
T45-61-105-0027	27	10,63
T45-61-105-0028	28	11,05
T45-61-105-0029	29	11,05
T45-61-105-0030	30	11,05

Référence	Diamètre (mm)	Prix HT €
T45-61-105-0032	32	11,90
T45-61-105-0033	33	11,90
T45-61-105-0034	34	11,90
T45-61-105-0035	35	12,58
T45-61-105-0037	37	13,18
T45-61-105-0038	38	13,18
T45-61-105-0040	40	13,60
T45-61-105-0041	41	13,60
T45-61-105-0043	43	14,45
T45-61-105-0044	44	14,45
T45-61-105-0046	46	14,88
T45-61-105-0048	48	15,30
T45-61-105-0049	49	15,73
T45-61-105-0050	50	15,73

Référence	Diamètre (mm)	Prix HT €
T45-61-105-0051	51	15,73
T45-61-105-0052	52	16,58
T45-61-105-0054	54	17,00
T45-61-105-0056	56	17,43
T45-61-105-0057	57	17,43
T45-61-105-0059	59	17,85
T45-61-105-0060	60	17,85
T45-61-105-0061	61	17,85
T45-61-105-0064	64	19,98
T45-61-105-0065	65	20,40
T45-61-105-0067	67	20,83
T45-61-105-0068	68	21,25
T45-61-105-0070	70	21,25
T45-61-105-0073	73	22,10

Référence	Diamètre (mm)	Prix HT €
T45-61-105-0076	76	24,23
T45-61-105-0079	79	24,65
T45-61-105-0083	83	25,08
T45-61-105-0086	86	25,50
T45-61-105-0089	89	25,93
T45-61-105-0090	90	26,35
T45-61-105-0092	92	26,35
T45-61-105-0095	95	29,75
T45-61-105-0098	98	30,18
T45-61-105-0100	100	30,60
T45-61-105-0102	102	31,45
T45-61-105-0105	105	32,30

NOUVEAUTÉ

2 0 2 4 **Arbre pour scies cloches ECO PRO**



Complet avec foret pilote.

Référence	Prix HT €
T45-61-145-0201	19,89
T45-61-145-0500	13,77

Adaptateur pour scies cloche T45-61-105



Complet avec foret pilote.

Référence	Diamètres (mm)	Prix HT €
T45-61-150-0100	14 à 30	12,75
T45-61-150-0201	32 à 152	22,10

NOUVEAUTÉ

2 0 2 4 **Jeu de scies cloche ECO PRO HSS-Co 8 %**



8% Bi-métal.
Scies cloches 1 : 16, 19, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 68, 76 mm.
- Arbre pour scies cloche : Nr. 2+5.

Référence	Prix HT €
T45-69-090-1201	153,00

Fraise à carotter HSS-Co, nitruré profondeur de coupe 25 mm



Version courte, queue Weldon diam. 19 mm et changement rapide d'outil.



Produits associés



Page 105

Page 106

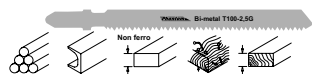
Référence	Diamètre (mm)	Prix HT €
T45-62-122-1200	12	23,63
T45-62-122-1300	13	23,63
T45-62-122-1400	14	25,54
T45-62-122-1500	15	25,54
T45-62-122-1600	16	26,35
T45-62-122-1700	17	26,35
T45-62-122-1800	18	27,41
T45-62-122-1900	19	27,41

Référence	Diamètre (mm)	Prix HT €
T45-62-122-2000	20	29,79
T45-62-122-2100	21	29,79
T45-62-122-2200	22	34,89
T45-62-122-2300	23	34,89
T45-62-122-2400	24	38,68
T45-62-122-2500	25	38,68
T45-62-122-2600	26	41,44
T45-62-122-2700	27	41,44

Référence	Diamètre (mm)	Prix HT €
T45-62-122-2800	28	43,56
T45-62-122-2900	29	43,56
T45-62-122-3000	30	48,37
T45-62-122-3100	31	48,37
T45-62-122-3200	32	53,25
T45-62-122-3300	33	53,25
T45-62-122-3400	34	56,95
T45-62-122-3500	35	56,95

Référence	Diamètre (mm)	Prix HT €
T45-62-122-3600	36	59,67
T45-62-122-3700	37	59,67
T45-62-122-3800	38	63,41
T45-62-122-3900	39	63,41
T45-62-122-4000	40	70,42

Jeu de lames de scie sauteuse



Utilisation :
1-Matériaux plats fins.
2-Matériaux plats, métaux, inox, non-ferreux, bois et bois avec clous.

- 3-Parquet, plastique, trespas, MDF, contreplaqué.
- 4-Métaux, non-ferreux épais, bois et bois avec clous.
- 5-Bois et bois avec clous, métaux non-ferreux tubes et profilés.
- 6-Denture inversée, GFK, aggloméré, contreplaqué, MDF.

Produit associé



Page 104

Référence	Nombre de lames	Pas (mm)	Matériau	Utilisation	Prix HT €
T45-64-500-0710	5	0,9	Bi-métal	1	10,80
T45-64-500-0720	5	2,0	Bi-métal	2	10,80
T45-64-500-1020	5	2,0	Bi-métal	3	15,34
T45-64-500-1025	5	3,0	HSS	4	9,96
T45-64-500-1026	5	2,5	Bi-métal	5	15,34
T45-64-500-1028	5	2,5	Bi-métal	6	15,34

Assortiment de lames de scies sauteuses SP



Matériaux compatibles : Bois / Métal / Matières plastiques.
Composé de 623646000 x 1, 623634000 x 1, 623631000 x 2, 623633000 x 2, 623632000 x 1, 623639000 x 1, 623638000 x 1, 623637000 x 1
Correspond à : T119B0 x 1, T101B x 1, T119B x 2, T144D x 2, T111C x 1, T127D x 1, T118B x 1, T118A x 1.

Référence	Prix HT €
T45-623599000	12,60

Lames de scie sabre "flexible métal" 225x0,9 **metabo**

5 pièces



Résistantes à la rupture, flexibles, lames de scie sabre < 1,0 mm d'épaisseur.

Matériaux compatibles : Tôles 3-8 mm / Tubes / Profilés Ø 10-175 mm / Coupes nivelées.
Modèle : avoyé / fraisé. Matériau : BiM. Longueur totale : 225 mm. Épaisseur : 0,9 mm. Pas : 1,8 mm/ 14 TPI.

Référence	Prix HT €
T45-631494000	31,12

Lames de scie sabre bois et métal 200x1,25 **metabo**

5 pièces



Universelles et rapides sur tous les matériaux.

Matériaux compatibles : Bois / bois avec clous / Inserts en métal Ø 5-150 mm / Tôles / Tubes / Profilés 3-18 mm / Matières plastiques 5-150 mm.
Modèle : avoyé / fraisé. Matériau : BiM. Longueur totale : 200 mm. Épaisseur : 1,25 mm. Pas : progressiv.

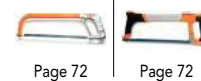
Référence	Prix HT €
T45-631915000	48,20

Lame de scie HSS Bi-métal **Beta**



HSS Bi-métal. Longueur : 300 mm.

■ Produits associés



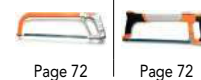
Référence	Prix HT €
T45-1728BM	3,40

Lame de scie HSS-Cobalt **Beta**



HSS-COBALT. Longueur : 300 mm.

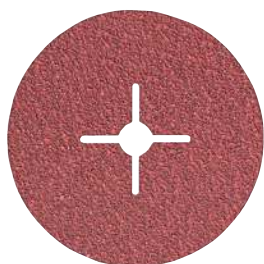
■ Produits associés



Référence	Prix HT €
T45-1728CO	4,17

Rouleaux d'atelier et disques à poncer

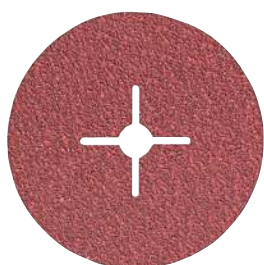
Disque fibre exécution corindon A **PFERD**



Pour les travaux de meulage à application universelle dans l'industrie.
A = abrasif corindon A.
Existe dans d'autres dimensions.

Référence	Diamètre X alésage (mm)	Grain	Prix HT €
T46-FS-125-22-A36	125x22	36	1,06
T46-FS-125-22-A60	125x22	60	0,93
T46-FS-125-22-A80	125x22	80	0,88
T46-FS-125-22-A120	125x22	120	0,88

Disque fibre exécution grain céramique **PFERD**



Pour meulage agressif avec enlèvement de matière très important sur matériaux durs de mauvaise thermoconductivité.
CO = abrasif grains céramique CO.
COOL = type de liant.
Existe dans d'autres dimensions.

Référence	Diamètre X alésage (mm)	Grain	Prix HT €
T46-FS-CO-COOL-125-22-36	125x22	36	2,40
T46-FS-CO-COOL-125-22-60	125x22	60	1,64
T46-FS-CO-COOL-125-22-80	125x22	80	1,48
T46-FS-CO-COOL-125-22-120	125x22	120	1,48

Disque abrasif auto-agrippant KSS **PFERD**



Diamètre 125 mm



Pour les travaux de ponçage grossier à fin universels dans l'industrie et les métiers de l'artisanat.
Diamètre : 125 mm. Perforations : 8.
Version corindon A.

■ Produits associés

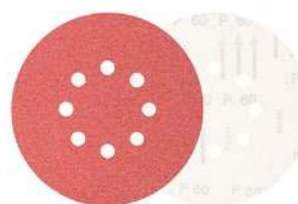


Référence	Diamètre (mm)	Grain	Unité de vente	Prix HT €
T46-KSS-125-8-L-A-40	125	40	25	16,65
T46-KSS-125-8-L-A-60	125	60	25	16,43
T46-KSS-125-8-L-A-80	125	80	25	16,20
T46-KSS-125-8-L-A-100	125	100	25	15,53
T46-KSS-125-8-L-A-120	125	120	25	15,53
T46-KSS-125-8-L-A-150	125	150	25	15,53
T46-KSS-125-8-L-A-180	125	180	25	15,53
T46-KSS-125-8-L-A-240	125	240	25	15,53

Disque abrasif auto-agrippant KSS **PFERD**



Diamètre 150 mm



Pour les travaux de ponçage grossier à fin universels dans l'industrie et les métiers de l'artisanat.
Diamètre : 150 mm. Perforations : 8.
Version corindon A.

Référence	Diamètre (mm)	Grain	Unité de vente	Prix HT €
T46-KSS-150-8-L-A40	150	40	25	19,58
T46-KSS-150-8-L-A60	150	60	25	18,00
T46-KSS-150-8-L-A80	150	80	25	16,43
T46-KSS-150-8-L-A100	150	100	25	15,53
T46-KSS-150-8-L-A120	150	120	25	15,53
T46-KSS-150-8-L-A150	150	150	25	15,53

Plateaux-supports GT



Avec ce plateau-support, les disques fibre peuvent être utilisés sur des meuleuses d'angle courantes. Les plateaux-supports flexibles de la version GT sont conformes ISO 15636. Existe dans d'autres dimensions.

Référence	Diamètre (mm)	Filetage (mm)	Prix HT €
T46-GT-MF-125-M14	125	M14	18,32

Plateaux-supports pour disques fibre



Avec ce plateau-support haute-performance, les disques fibre peuvent être utilisés sur des meuleuses d'angle courantes. La matière synthétique renforcée de fibres de verre résistant au frottement garantit des durées de vie élevées. Existe dans d'autres dimensions.

Référence	Diamètre (mm)	Filetage (mm)	Prix HT €
T46-HGT-MF-125-M14	125	M14	23,11

Roleaux de bande abrasive toile



Les rouleaux de bande abrasive conviennent au ponçage manuel des métaux et des matériaux de tous types. A = abrasif corindon A. Existe dans d'autres dimensions.

Référence	Largeur (mm)	Longueur (m)	Grain	Prix HT €
T46-SBR-A-38A40	38	25	40	26,86
T46-SBR-A-38A50	38	25	50	26,86
T46-SBR-A-38A60	38	25	60	26,86
T46-SBR-A-38A80	38	25	80	26,86
T46-SBR-A-38A100	38	25	100	24,26
T46-SBR-A-38A120	38	25	120	24,26
T46-SBR-A-38A150	38	25	150	24,26
T46-SBR-A-38A180	38	25	180	24,26
T46-SBR-A-38A220	38	25	220	24,26
T46-SBR-A-38A240	38	25	240	24,26
T46-SBR-A-38A320	38	25	320	24,26
T46-SBR-A-38A400	38	25	400	24,26

Roleaux de bande abrasive toile



Utilisation universelle sur les métaux ferreux et non ferreux et divers types d'acier. Convient également pour les opérations sur le bois, le stuc, le plâtre, la peinture, etc. Le support en toile garantit une excellente capacité de résistance de l'abrasif utilisé.

Référence	Hauteur (mm)	Longueur (m)	Grain	Prix HT €
T46-AB001553004	38	50	40	35,00
T46-AB001553006	38	50	60	35,00
T46-AB001553008	38	50	80	35,00
T46-AB001553010	38	50	100	35,00
T46-AB001553012	38	50	120	35,00
T46-AB001553015	38	50	150	35,00
T46-AB001553018	38	50	180	36,31
T46-AB001553022	38	50	220	36,31
T46-AB001553024	38	50	240	36,31
T46-AB001553032	38	50	320	36,31
T46-AB001553040	38	50	400	36,31

Disques à lamelle et roues à lamelle

Disques à surfer à lamelles POLIFAN® exécution plate



Matériaux pouvant être usinés : Acier, acier inoxydable (INOX).
Meulage de surface, usinage des cordons de soudure.
Existe dans d'autres dimensions.

■ Produit associé



Page 103

Référence	Diamètre X épaisseur X alésage (mm)	Grain	Prix HT €
T47-PFF-125-40-22,23PSF	125x15x22,23	40	4,24
T47-PFF-125-60-22,23PSF	125x14x22,23	60	4,24
T47-PFF-125-80-22,23PSF	125x14x22,23	80	4,24

Disques flexibles à lamelles

Toile en Zirconium, support en coton - profil conique



Utilisables pour des opérations sur aciers inoxydables, métaux ferreux et non ferreux.

Référence	Diamètre (mm)	Grain (mm)	Typologie	Prix HT €
T47-AB001020104	125	40	Mono-lamelle	2,84
T47-AB001020106	125	60	Mono-lamelle	2,84
T47-AB001020108	125	80	Mono-lamelle	2,84

Disques flexibles à lamelles Toile en Zirconium, support en coton - profil plat



Utilisables pour des opérations sur aciers inoxydables, métaux ferreux et non ferreux.

Référence	Diamètre (mm)	Grain (mm)	Typologie	Prix HT €
T47-AB001010404	125	40	Mono-lamelle	2,84
T47-AB001010406	125	60	Mono-lamelle	2,84
T47-AB001010408	125	80	Mono-lamelle	2,84

Disques à surfer à lamelles POLIFAN® exécution conique



Matériaux pouvant être usinés : Acier et acier inoxydable.
Meulage de surface, usinage des cordons de soudure.
Existe dans d'autres dimensions.

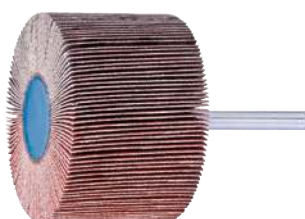
■ Produit associé



Page 103

Référence	Diamètre X épaisseur X alésage (mm)	Grain	Prix HT €
T47-PFC-125-40-22,23PSF	125x14x22,23	40	4,24
T47-PFC-125-60-22,23PSF	125x14x22,23	60	4,24
T47-PFC-125-80-22,23PSF	125x14x22,23	80	4,24

Outils de ponçage à lamelles



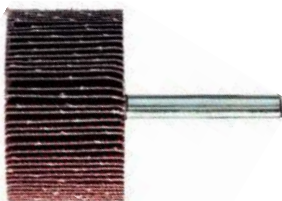
Sur tous les matériaux.
Conformes à la norme ISO 3919.
Existe dans d'autres dimensions.

Référence	Diamètre (mm)	Largueur (mm)	Diamètre de tige (mm)	Grain	Prix HT €
T47-F-6A-3010/6 A 120	30	10	6	120	3,05
T47-F-6A-3010/6 A 320	30	10	6	320	3,05
T47-F-6A-3015/6 A 40	30	15	6	40	3,76
T47-F-6A-3015/6 A 60	30	15	6	60	3,29
T47-F-6A-3015/6 A 80	30	15	6	80	3,29
T47-F-6A-3015/6 A 120	30	15	6	120	3,29
T47-F-6A-3015/6 A 240	30	15	6	240	3,29
T47-F-6A-3030/6 A 80	30	30	6	80	4,09
T47-F-6A-4010/6 A 80	40	10	6	80	3,48
T47-F-6A-4010/6 A 120	40	10	6	120	3,48
T47-F-6A-4020/6 A 40	40	20	6	40	4,24
T47-F-6A-4020/6 A 60	40	20	6	60	4,24
T47-F-6A-4020/6 A 80	40	20	6	80	4,24

Référence	Diamètre (mm)	Largueur (mm)	Diamètre de tige (mm)	Grain	Prix HT €
T47-F-6A-4020/6 A 120	40	20	6	120	4,24
T47-F-6A-5030/6 A 40	50	30	6	40	5,22
T47-F-6A-5030/6 A 60	50	30	6	60	5,22
T47-F-6A-5030/6 A 80	50	30	6	80	5,22
T47-F-6A-5030/6 A 120	50	30	6	120	5,22
T47-F-6A-6030/6 A 40	60	30	6	40	5,52
T47-F-6A-6030/6 A 60	60	30	6	60	5,52
T47-F-6A-6030/6 A 80	60	30	6	80	5,52
T47-F-6A-6030/6 A 120	60	30	6	120	5,52
T47-F-6A-6030/6 A 150	60	30	6	150	5,52
T47-F-6A-6040/6 A 60	60	40	6	60	6,58
T47-F-6A-6040/6 A 80	60	40	6	80	6,58



Roues à lamelles



Ponçage d'aciers communs ferreux et non ferreux.

Référence	Diamètre (mm)	Largeur (mm)	Diamètre de tige (mm)	Grain	Prix HT €
T47-AB001203186	30	15	6	80	2,42
T47-AB001203286	30	20	6	80	2,57
T47-AB001204186	40	15	6	80	2,66
T47-AB001204196	40	15	6	120	2,66
T47-AB001204246	40	20	6	40	2,76
T47-AB001204266	40	20	6	60	2,76
T47-AB001205346	50	30	6	40	3,53
T47-AB001205366	50	30	6	60	3,53
T47-AB001205386	50	30	6	80	3,53

Référence	Diamètre (mm)	Largeur (mm)	Diamètre de tige (mm)	Grain	Prix HT €
T47-AB001205396	50	30	6	120	3,74
T47-AB001206346	60	30	6	40	4,10
T47-AB001206366	60	30	6	60	4,10
T47-AB001206386	60	30	6	80	4,10
T47-AB001206396	60	30	6	120	4,41
T47-AB001206466	60	40	6	60	4,77
T47-AB001206486	60	40	6	80	4,77
T47-AB001203066	30	10	6	40	2,42
T47-AB001203166	30	15	6	60	2,42

Meules sur tige PNL POLINOX®



Meule sur tige en non-tissé pour ponçage fin et finition. Abrasif : A = corindon.

Référence	Diamètre (mm)	Largeur (mm)	Diamètre de tige (mm)	Grain	Prix HT €
T47-PNL-4020/6-A180	40	20	6	180	8,86
T47-PNL-5030/6-A180	50	30	6	180	11,26
T47-PNL-6050/6-A180	60	50	6	180	13,61
T47-PNL-8050/6-A180	80	50	6	180	17,15

Meules sur tige PNZ POLINOX®



Meule sur tige en non-tissé pour ponçage fin et finition. Une toile abrasive est intercalée entre les lamelles. Abrasif : A = corindon.

Référence	Diamètre (mm)	Largeur (mm)	Diamètre de tige (mm)	Grain	Prix HT €
T47-PNZ-8050/6-A180	80	50	6	180	20,55

LE MOBILIER D'ATELIER **Beta** RS CS O

MODULAIRE

ROBUSTE

PRATIQUE

Made in Italy





**MORE CUTS
...LESS TIME!**



www.abrabetta.it

Disques à tronçonner et ébarber

Disques à tronçonner acier/inox à exécution plate



Abrasif : corindon A. Pour acier et acier inoxydable.
Tronçonnage de tôles, profilés et matériaux pleins.
Recommandation d'utilisation :
Épaisseurs des disques 1,9/1,6/1,0 mm.
Existe dans d'autres dimensions.

■ Produit associé



Page 103

Disques à tronçonner inox à exécution plate



Abrasif : corindon A.
Pour acier inoxydable. Tronçonnage de tôles, profilés et matériaux pleins.
Existe dans d'autres dimensions.

■ Produit associé



Page 103

Référence	Diamètre X épaisseur X alésage (mm)	Prix HT €
T48-EHT-125-1,0A60PPSF-INOX	125x1,0x22,23	2,07
T48-EHT-125-1,6A46PPSF-INOX	125x1,6x22,23	2,07
T48-EHT-125-2,4A46PPSF-INOX	125x2,4x22,23	2,27
T48-EHT-230-1,9A46PPSF-INOX	230x1,9x22,23	4,51

Référence	Diamètre X épaisseur X alésage (mm)	Prix HT €
T48-EHT-125-1,0A60RSG-INOX	125x1,0x22,23	2,62
T48-EHT-125-1,6A46RSG-INOX	125x1,6x22,23	2,62

Disques à tronçonner acier/inox à exécution plate



Utilisation universelles pour la coupe d'aciers inoxydables, aciers alliés, aciers traités et non traités.

■ Produit associé



Page 103

Disques à tronçonner inox à exécution plate



Disques très hautes performances.
Pour aciers inoxydables, aciers alliés, aciers traités et non traités.

■ Produit associé



Page 103

Référence	Diamètre X épaisseur X alésage (mm)	Prix HT €
T48-AB000300125	125 X 1,0 X 22,23	1,61
T48-AB000300128	125 X 1,6 X 22,23	1,61
T48-AB000230125	125 X 2,5 X 22,23	1,50
T48-AB000300230	230 X 2,0 X 22,23	3,01

Référence	Diamètre X épaisseur X alésage (mm)	Prix HT €
T48-AB000330125	125 X 1,0 X 22,23	1,25
T48-AB000330128	125 X 1,6 X 22,23	1,25

Disque à tronçonner Inox en boîte de 10



Boîte de 10 disques. Spécial maintenancier. Idéal pour le transport et la protection des disques.
Abrasif : corindon A.
Pour acier et acier inoxydable.
Tronçonnage de tôles, profilés et matériaux pleins.
Recommandation d'utilisation :
Épaisseurs des disques 1,9/1,6/1,0 mm.
Existe dans d'autres dimensions.

■ Produit associé



Page 103

Disques à tronçonner acier à moyeu déporté



Abrasif : corindon A. Pour acier.
Tronçonnage de tôles, profilés et matériaux pleins.
Existe dans d'autres dimensions.

Référence	Diamètre X épaisseur X alésage (mm)	Prix HT €
T48-EH-125-3,2A46PPSF22,23	125x3,2x22,23	2,28
T48-EH-230-3,0A24PPSF22,23	230x3,0x22,23	3,19

Référence	Prix HT €
T48-EHT-125-1,0-MMBOX-X10-INOX	17,75



LISTINO 2024

Prezzi unitari I.V.A. esclusa

abrabeta.it



Disques à ébarber acier/fonte



Abrasif : corindon A. Pour acier et fonte. Meulage de surface, usinage des cordons de soudure, chanfreinage, ébavurage, meulage des soudures d'angle. Existe dans d'autres dimensions.

Référence	Diamètre X épaisseur X alésage (mm)	Prix HT €
T48-E-125-7A30PPSF/22,23	125x7,2x22,23	3,09
T48-E-230-7A30PPSF/22,23	230x7,2x22,23	6,17

Disque à ébarber pour l'acier et l'acier inoxydable



Abrasif : corindon A. Pou acier et acier inoxydable.

Référence	Diamètre X épaisseur X alésage (mm)	Prix HT €
T48-E-125-7PSF-STEELOX	125x7,2x22,23	3,12

Disques à ébarber acier/fonte



Ebarbage d'aciers avec grande surface de meulage et de fontes aciérées.

Référence	Diamètre X épaisseur X alésage (mm)	Prix HT €
T48-AB000070236	230 X 6,5 X 22,23	5,14
T48-AB000070128	125 X 6,5 X 22,23	2,01

Disque à ébarber pour l'acier et l'acier inoxydable



Pour l'ébarbage d'aciers, aciers inoxydables et fontes aciérées. Adaptés pour l'ébarbage de grande surface.

Référence	Diamètre X épaisseur X alésage (mm)	Prix HT €
T48-AB000380125	125 X 6,5 X 22,23	2,03

Disques à tronçonner acier à moyeu déporté



Pour la coupe d'aciers normaux et moyennement alliés et la coupe de fontes aciérées. La coupe de sections moyennes-grandes, l'utilisation de meuleuses puissantes est conseillée.

Référence	Diamètre X épaisseur X alésage (mm)	Prix HT €
T48-AB000050125	125x3,2x22,23	1,57
T48-AB000050230	230x3,2x22,23	3,16
T48-AB000051230	230 X 2,5 X 22,23	3,11

Brosserie

Brosses plates sur tige, non torsadées RBU



Le nettoyage des cordons de soudure, l'ébavurage léger et l'élimination de la corrosion et des peintures. Diamètre de tige : 6 mm.

■ **Produit associé**



Page 103

Référence	Fil	Diamètre de brosse (mm)	Largeur de garniture (mm)	Longueur de garniture (mm)	Longueur (mm)	Prix HT €
T49-RBU-4009/6 ST 0,20	Acier	40	9	9	46	4,30
T49-RBU-4009/6 INOX 0,20	Inox	40	9	9	46	7,07
T49-RBU-5015/6 ST 0,20	Acier	50	15	13	50	6,26
T49-RBU-5015/6 INOX 0,20	Inox	50	15	13	50	10,65
T49-RBU-6015/6 ST 0,20 SG	Acier	60	15	15	50	6,98
T49-RBU-6015/6 INOX 0,20 SG	Inox	60	15	15	50	11,37
T49-RBU-7015/6 ST 0,30	Acier	70	15	19	50	6,43
T49-RBU-7015/6 INOX 0,30	Inox	70	15	19	50	11,37

Brosse à main fil



Utilisation universelle pour tous les travaux simples de nettoyage et de décapage. Existe dans d'autres dimensions.

Référence	Garniture	Nombre de rangs	Prix HT €
T49-HBU-40 INOX 0,30 SG	Inox	4	6,37
T49-HBU-40 MES 0,30 SG	Laiton	4	4,39
T49-HBU-40 ST 0,35	Acier	4	2,30
T49-HBU-50 ST 0,35	Acier	5	2,68

NOUVEAUTÉ

Brosse métallique en fils d'acier cuivré, Øfil 0,3 mm



Brosse métallique en fils d'acier cuivré - modèle T49-1737NX
Branche en plastique

Référence	Prix HT €
T49-1737NX	4,00

