

PROMO 2026

#2

Pour en savoir plus, rendez-vous à la page 5

**TARAUD
MACHINE**

**HSS-E
PM
TiCN**

Pour en savoir plus, rendez-vous à la page 11

**FRAISES À 2 TAILLES
HSS-E**

Pour en savoir plus, rendez-vous à la page 12 - 13

**FRAISES À CAROTTER
WELDON**



TURBO STEP ULTRA



Découvrez des performances de pointe qui convainquent par leur fiabilité. Turbo Step ULTRA définit de nouvelles normes en matière d'efficacité et de vitesse, idéal pour ceux qui veulent le meilleur. Des longueurs de pas spécialement adaptées à chaque diamètre garantissent une progression de perçage rapide et des trous parfaitement ronds.

- Acier rapide haute performance
- Longueur de pas inégale
- Durée de vie de l'outil prolongée
- Made in Germany

PROFI PLUS

HSS-G

5-pcs dans une boîte en plastique
4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm
MG 5 TURBO STEP
(Réf. 1202 13 30005)

€ 30,30



PROFI PLUS

HSS-G

19-pcs dans une boîte en plastique
1 – 10 mm x 0,5 mm
KG 10 TURBO STEP
(Réf. 1202 13 30019)

€ 94,80



25-pcs dans une boîte en plastique
1 – 13 mm x 0,5 mm
KG 13 TURBO STEP
(Réf. 1202 13 30025)

€ 167,70

PROFI PLUS

HSS-E Co5

5-pcs dans une boîte en plastique
4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm
ME 5 TURBO STEP INOX
(Réf. 1203 13 30005)

€ 47,60



PROFI PLUS

HSS-E Co5

19-pcs dans une boîte en plastique
1 – 10 mm x 0,5 mm
KE 10 TURBO STEP INOX
(Réf. 1203 13 30019)

€ 138,90



25-pcs dans une boîte en plastique
1 – 13 mm x 0,5 mm
KE 13 TURBO STEP INOX
(Réf. 1203 13 30025)

€ 267,80

TURBO STEP NEO



Turbo Step NEO – compact, rapide et économique. L'édition NEO se concentre sur l'essentiel: perçage rapide, effort réduit, coût limité. Turbo Step NEO offre la qualité éprouvée dans un design épuré et facilement accessible.

- Acier rapide (HSS)
- Longueur de pas égale
- Économique

PROFI BASIC

HSS-G

19-pcs dans une boîte en plastique
1 – 10 mm x 0,5 mm
KG 10 T-STEP NEO
(Réf. 1190 13 30019)

€ 56,30

25-pcs dans une boîte en plastique
1 – 13 mm x 0,5 mm
KG 13 T-STEP NEO
(Réf. 1190 13 30025)

€ 102,80



PROFI BASIC

HSS-E Co5

19-pcs dans une boîte en plastique
1 – 10 mm x 0,5 mm
KE 10 T-STEP NEO INOX
(Réf. 1193 13 30019)

€ 74,90

25-pcs dans une boîte en plastique
1 – 13 mm x 0,5 mm
KE 13 T-STEP NEO INOX
(Réf. 1193 13 30025)

€ 124,50



PROFI BASIC

HSS-E HSS-G

Tarauds machine DIN 371 / 376
Forme B (GUN)
14-pcs dans une boîte en plastique
M3 - M12 + 7 forets
MGB14G-K NEO
(Réf. 4142 13 40014)

€ 73,50



PROFI BASIC

HSS-G

Tarauds machine courts
DIN 352 HSS Forme B (GUN)
15-pcs dans une boîte en plastique
M3 - M12 + 7 forets + tourne à gauche
EGB15-K NEO
(Réf. 4120 13 40015)

€ 44,30



EXTRA LONG



Ø d1 mm	L 1 mm	L 2 mm		Référence	€/ UC
5,0	132	87	10	1195 01 00500	29,00
6,0	139	91	10	1195 01 00600	37,00
6,5	148	97	10	1195 01 00650	45,00
7,0	156	102	10	1195 01 00700	52,00
8,0	165	109	10	1195 01 00800	62,00



OUTILS HARDOX ZRN+



Pour une utilisation dans des aciers à haute résistance tels que XAR, HARDOX, 400 / 450 / 500 / HiTuf jusqu'à 55 HRC



Illustration similaire

Forets hélicoïdaux M42 HSS-E (Co8) ZRN+

PROFI PLUS

HSS-E Co8

5-pcs dans une boîte en plastique
4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm
ME 5 HDX
(Réf. 1508 13 30005)

€ 58,10


PROFI PLUS

HSS-E Co8

19-pcs dans une boîte en plastique
1 – 10 mm x 0,5 mm
KE 10 HDX
(Réf. 1508 13 30019)

€ 155,90


Forets hélicoïdaux M42 HSS-E (Co8) ZRN+

PROFI PLUS

HSS-E Co8

25-pcs dans une boîte en plastique
1 – 13 mm x 0,5 mm
KE 13 HDX
(Réf. 1508 13 30025)

€ 279,80


Fraises à ébavurer M42 HSS-E (Co8) ZRN+

PROFI PLUS

HSS-E Co8

3-pcs dans une boîte en plastique
12,4 / 16,5 / 20,5 mm
KS 3 HDX
(Réf. 1735 13 30003)

€ 204,80




TARAUD MACHINE HSS-E PM TiCN

Pour une utilisation dans des aciers à haute résistance tels que XAR, HARDOX, 400 / 450 / 500 / HiTuf jusqu'à 55 HRC

M	DIN 371	HSS-E PM	TiCN	Type HDX	55 HRC
1,5 x D	1,5 x D	ISO2 6HX	 D	 60°	



Illustration similaire



Ø d1 mm		L 1 mm	L 2 mm	Ø d2 mm	 mm	Z	Référence	€/ pcs
M 3 x 0,5	2,50	56	10	3,5	2,70	3	4194 03 00300	31,70
M 4 x 0,7	3,30	63	12	4,5	3,40	4	4194 03 00400	32,30
M 5 x 0,8	4,20	70	14	6,0	4,90	4	4194 03 00500	32,30
M 6 x 1,0	5,00	80	16	6,0	4,90	4	4194 03 00600	40,40
M 8 x 1,25	6,80	90	17	8,0	6,20	5	4194 03 00800	44,30
M 10 x 1,5	8,50	100	20	10,0	8,00	5	4194 03 01000	58,50
M 12 x 1,75	10,20	110	24	12,0	9,00	5	4194 03 01200	74,90
M 14 x 2	12,00	110	26	14,0	11,00	6	4194 03 01400	97,50

Forets hélicoïdaux HSS-G DIN 338

rectifiés, affûtage en croix

HSS-G

19-pcs dans une cassette métallique
1 – 10 mm x 0,5 mm
MG 10 (Réf. 1120 13 10019)

€ 15,80

25-pcs dans une cassette métallique
1 – 13 mm x 0,5 mm
MG 13 (Réf. 1120 13 10025)

€ 31,80



HSS-G

19-pcs dans une boîte en plastique
1 – 10 mm x 0,5 mm
KG 10 (Réf. 1120 13 30019)

€ 18,90

25-pcs dans une boîte en plastique
1 – 13 mm x 0,5 mm
KG 13 (Réf. 1120 13 30025)

€ 34,40



HSS-G

81
pcs.

81-pcs dans une cassette métallique
2 – 10 mm x 0,1 mm
MG 210 (Réf. 1120 14 20081)

€ 98,30



HSS-G TiN

19-pcs dans une boîte en plastique
1 – 10 mm x 0,5 mm
KT 10 (Réf. 1130 13 30019)

€ 22,40

25-pcs dans une boîte en plastique
1 – 13 mm x 0,5 mm
KT 13 (Réf. 1130 13 30025)

€ 39,80



HSS-G

170
pcs.

170-pcs dans une cassette métallique
1 – 10 mm x 0,5 mm
MG 170 (Réf. 1120 14 10170)

€ 110,90



HSS-G

220
pcs.

220-pcs dans une cassette métallique
1 – 13 mm x 0,5 mm
+ 3,3 / 4,2 mm
MG 220 (Réf. 1120 14 20220)

€ 222,80



Forets hélicoïdaux HSS-G DIN 338

laminés

HSS-R

19-pcs dans une cassette métallique
1 – 10 mm x 0,5 mm
M 10 (Réf. 1100 13 10019)

€ 10,70

25-pcs dans une cassette métallique
1 – 13 mm x 0,5 mm
M 13 (Réf. 1100 13 10025)

€ 21,00



HSS-R

19-pcs dans une boîte en plastique
1 – 10 mm x 0,5 mm
KR 10 (Réf. 1100 13 30019)

€ 13,50

25-pcs dans une boîte en plastique
1 – 13 mm x 0,5 mm
KR 13 (Réf. 1100 13 30025)

€ 24,50



Forets hélicoïdaux HSS DIN 338

affûtage en croix, alliés au cobalt

HSS-E Co5

19-pcs dans une boîte en plastique
1 – 10 mm x 0,5 mm
KE 10 (Réf. 1140 13 30019)

€ 33,30

25-pcs dans une boîte en plastique
1 – 13 mm x 0,5 mm
KE 13 (Réf. 1140 13 30025)

€ 66,20



HSS-E Co5

19-pcs dans une cassette métallique
1 – 10 mm x 0,5 mm
ME 10 (Réf. 1140 13 10019)

€ 30,50

25-pcs dans une cassette métallique
1 – 13 mm x 0,5 mm
ME 13 (Réf. 1140 13 10025)

€ 64,40



Forets à queue conique HSS DIN 345

HSS-R



avec cône Morse



10-pcs dans une cassette métallique
14 / 15 / 16 / 17 / 18 /
19 / 20 / 21 / 22 / 23 mm
MK10-1 (Réf. 1450 14 10001)

€ 94,40

10-pcs dans une cassette métallique
14 / 16 / 18 / 20 / 22 /
24 / 25 / 26 / 28 / 30 mm
MK10-2 (Réf. 1450 14 10002)

€ 132,30



Fraise à ébavurer de précision

pas inégale extrême

HSS-E blue+



PROFI PLUS

HSS-E Co5

3-pcs dans une boîte en plastique

12,4 / 16,5 / 20,5 mm

KS 3 Co B+

(Réf. 1733 13 30003)

revêtement blue+

€ 99,80



HSS AL-Cro



PROFI PLUS

HSS-G

3-pcs dans une boîte en plastique

12,4 / 16,5 / 20,5 mm

KS 3 Al-Cro

(Réf. 1731 13 30003)

revêtement Al-Cro

€ 73,50



PROFI PLUS

HSS-E Co5

5-pcs dans une boîte en plastique

6,3 / 10,4 / 16,5 /

20,5 / 25,0 mm

KS 5 Co B+

(Réf. 1733 13 32005)

revêtement blue+

€ 166,80



PROFI PLUS

HSS-G

5-pcs dans une boîte en plastique

6,3 / 10,4 / 16,5 /

20,5 / 25,0 mm

KS 5 Al-Cro

(Réf. 1731 13 32005)

revêtement Al-Cro

€ 116,90



PROFI PLUS

HSS-E Co5

6-pcs dans une boîte en plastique

6,3 / 8,3 / 10,4 / 12,4 /

16,5 / 20,5 mm

KS 6-K Co B+

(Réf. 1733 13 30006)

revêtement blue+

€ 163,50



PROFI PLUS

HSS-G

6-pcs dans une boîte en plastique

6,3 / 8,3 / 10,4 / 12,4 /

16,5 / 20,5 mm

KS 6-K Al-Cro

(Réf. 1731 13 30006)

revêtement Al-Cro

€ 115,10



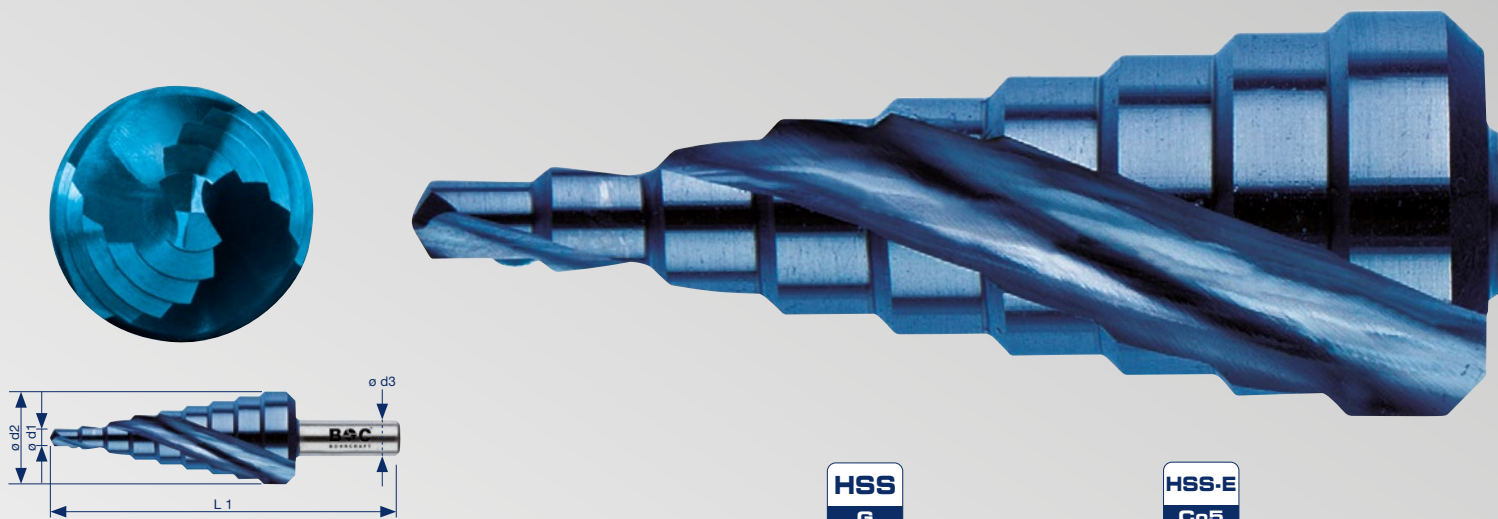
Fraises étagées avec goujures hélicoïdales HSS • HSS-E

avec revêtement multicouche blue+



- La goujure hélicoïdale rectifiée CBN assure un fonctionnement fluide et des trous propres sans bavures.
- Les copeaux produits sont évacués de manière fiable dans le sens opposé à la direction de coupe.

- Transmission parfaite de la force grâce à la queue à 3 pans
- Revêtement multicouche blue+ pour une durée de vie de l'outil optimisée.



Dim.	Ø d1 – d2 mm	Étages	Ø d3 mm	L 1 mm	Référence	€/ pcs	Référence	€/ pcs
1-S	4 – 12	9	6	65	1767 03 00001	25,90	1766 03 00001	30,00
2A-S	4 – 20	9	8	75	1767 03 00022	33,40	1766 03 00022	42,00
3A-S	4 – 30	14	10	100	1767 03 00033	49,10	1766 03 00033	65,60
5-S	6 – 37	12	10	100	1767 03 00055	78,80	1766 03 00055	102,20
6-S	4 – 39	13	10	107	1767 03 00066	79,60	1766 03 00066	90,20

PROFI BASIC

HSS-G

3-pcs dans une boîte en plastique

- Dim. 1 / 4 – 12 mm (1 mm)
- Dim. 2A / 4 – 20 mm (2 mm)
- Dim. 3A / 4 – 30 mm (2 mm)

STB 3-KS B+ (Réf. 1767 13 30003)

€ 108,50



PROFI BASIC

HSS-E Co5

3-pcs dans une boîte en plastique

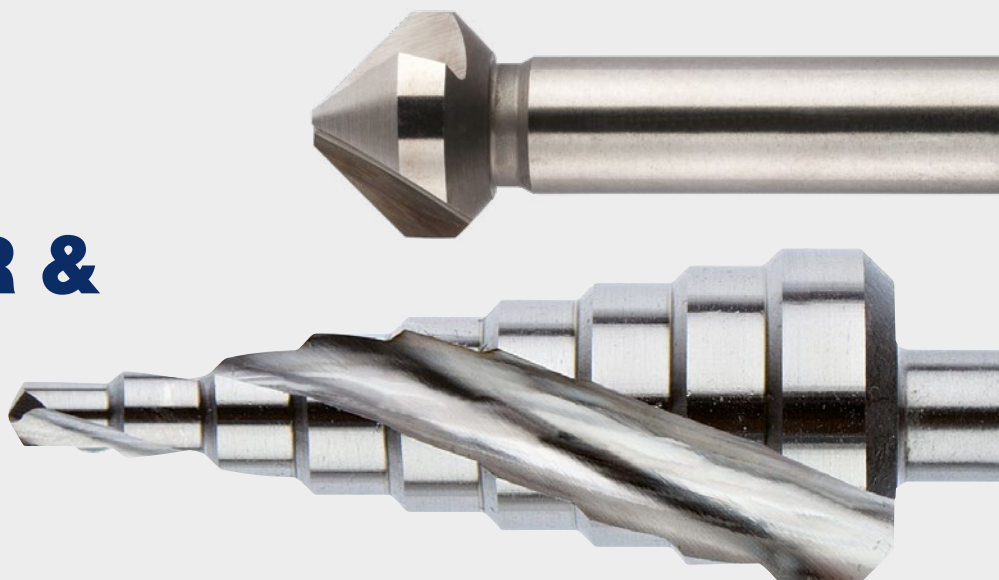
- Dim. 1 / 4 – 12 mm (1 mm)
- Dim. 2A / 4 – 20 mm (2 mm)
- Dim. 3A / 4 – 30 mm (2 mm)

STB 3-KS-Co B+ (Réf. 1766 13 30003)

€ 146,40



FRAISES À ÉBAVURER & FRAISES ÉTAGEES



Fraises à ébavurer

PROFI BASIC

HSS

6-pcs dans une boîte en plastique
6,3 / 8,3 / 10,4 / 12,4 /
16,5 / 20,5 mm
KS 6-K (Réf. 1700 13 30006)

€ 38,70

HSS TiN

KS 6-K TiN (Réf. 1701 13 30006)

€ 49,70



Fraises à ébavurer

PROFI BASIC

HSS-E Co5

6-pcs dans une boîte en plastique
6,3 / 8,3 / 10,4 / 12,4 /
16,5 / 20,5 mm
KS 6-K Co (Réf. 1710 13 30006)

€ 55,50

HSS-E TiAIN

KS 6-K Co TiAIN (Réf. 1713 13 30006)

€ 91,40



Fraises étagées avec goujure hélicoïdale

PROFI BASIC

HSS

3-pcs dans une boîte en plastique
· Dim. 1 / 4 – 12 mm (1 mm)
· Dim. 2A / 4 – 20 mm (2 mm)
· Dim. 3A / 4 – 30 mm (2 mm)
STB 3-KS (Réf. 1763 13 30003)

€ 68,70

HSS-E Co5

STB 3-KS Co (Réf. 1765 13 30003)

€ 103,10



Fraises étagées avec rainure droite

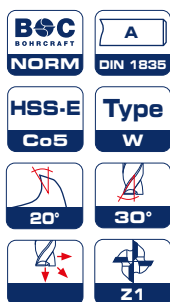
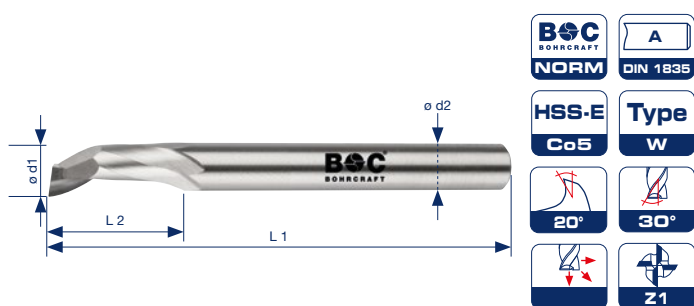
HSS

3-pcs dans une boîte en plastique
· Dim. 1 / 4 – 12 mm (1 mm)
· Dim. 2A / 4 – 20 mm (2 mm)
· Dim. 3A / 4 – 30 mm (2 mm)
STB 3-K (Réf. 1760 13 30003)

€ 60,20



Fraises à 2 tailles HSS-E



Ø d1 mm	L1 / L2 mm	Ø d2 / h6 mm	Z	Référence	€/ pcs
3	60 / 10	8	1	5345 03 00300	10,80
4	60 / 12	8	1	5345 03 00400	10,80
5	60 / 14	8	1	5345 03 00500	10,80
6	60 / 14	8	1	5345 03 00600	11,00
8	80 / 14	8	1	5345 03 00800	13,10
10	80 / 14	8	1	5345 03 01000	14,00

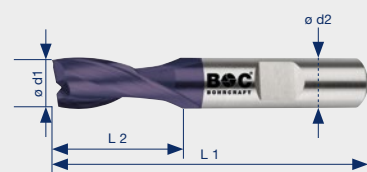
Fraises à détourer HSS-E (Co5), 1 dent, version courte, type W

PROFI PLUS

HSS-E Co5

6-pcs dans une
boîte en plastique
Ø 3 / 4 / 5 / 6 /
8 / 10 mm
EZ 6
(Réf. 5345 13 30006)

€ 69,00



Ø d1 mm	L1 / L2 mm	Ø d2 / h6 mm	Z	Référence	€/ pcs
6	52 / 8	6	2	5301 03 00600	11,90
8	61 / 11	10	2	5301 03 00800	15,30
10	63 / 13	10	2	5301 03 01000	18,40
12	73 / 16	12	2	5301 03 01200	22,00
16	79 / 19	16	2	5301 03 01600	30,10
20	88 / 22	20	2	5301 03 02000	43,40

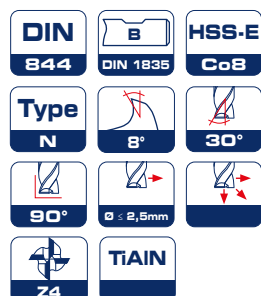
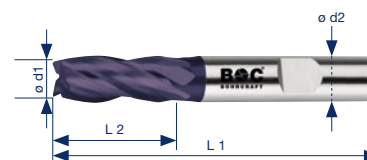
Fraises à rainurer DIN 327 HSS-E (Co8 / M42), 2 dents, version courte, type N

PROFI PLUS

HSS-E Co8

6-pcs dans une
boîte en plastique
Ø 6 / 8 / 10 / 12 /
16 / 20 mm
LF 6 TIALN
(Réf. 5301 13 30006)

€ 133,40



Ø d1 mm	L1 / L2 mm	Ø d2 / h6 mm	Z	Référence	€/ pcs
6	57 / 13	6	4	5316 03 00600	13,40
8	69 / 19	10	4	5316 03 00800	17,20
10	72 / 22	10	4	5316 03 01000	20,90
12	83 / 26	12	4	5316 03 01200	25,10
16	92 / 32	16	4	5316 03 01600	34,20
20	104 / 38	20	4	5316 03 02000	49,10

Fraises de finition DIN 844 HSS-E (Co8 / M42), 4 dents, version courte, type N

PROFI PLUS

HSS-E Co8

6-pcs dans une boîte en
plastique
Ø 6 / 8 / 10 / 12 /
16 / 20 mm
SF 6 TIALN
(Réf. 5316 13 30006)

€ 147,00



Plus de fraises à
carotter dans l'extension de
gamme 2026

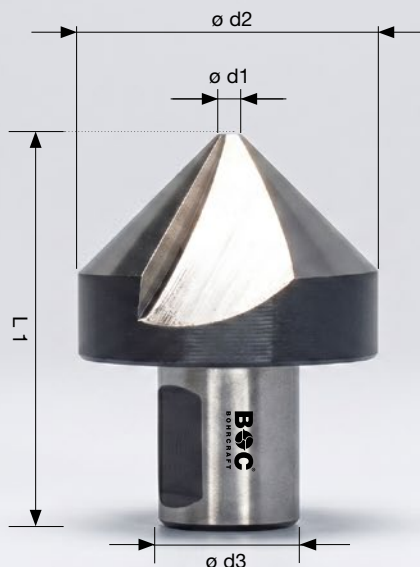
Fraises à carotter avec queue Weldon

19 mm (3/4")



Ø mm	30 mm		30 mm		30 mm		35 mm	
	Référence	€/ pcs	Référence	€/ pcs	Référence	€/ pcs	Référence	€/ pcs
12	1950 03 01225	11,10	1953 03 01225	18,30	1951 03 01225	19,40	1952 03 01235	24,40
13	1950 03 01325	11,10	1953 03 01325	18,30	1951 03 01325	19,40	1952 03 01335	24,40
14	1950 03 01425	11,70	1953 03 01425	18,90	1951 03 01425	19,40	1952 03 01435	26,30
15	1950 03 01525	11,70	1953 03 01525	18,90	1951 03 01525	19,40	1952 03 01535	26,30
16	1950 03 01625	12,60	1953 03 01625	19,80	1951 03 01625	19,40	1952 03 01635	26,30
17	1950 03 01725	12,60	1953 03 01725	19,80	1951 03 01725	19,40	1952 03 01735	26,30
18	1950 03 01825	13,40	1953 03 01825	20,60	1951 03 01825	19,40	1952 03 01835	26,30
19	1950 03 01925	13,40	1953 03 01925	20,60	1951 03 01925	19,40	1952 03 01935	26,30
20	1950 03 02025	14,60	1953 03 02025	21,70	1951 03 02025	25,10	1952 03 02035	26,30
21	1950 03 02125	14,60	1953 03 02125	21,70	1951 03 02125	25,70	1952 03 02135	27,20
22	1950 03 02225	17,40	1953 03 02225	24,60	1951 03 02225	26,30	1952 03 02235	27,20
23	1950 03 02325	17,40	1953 03 02325	29,00	1951 03 02325	27,50	1952 03 02335	27,20
24	1950 03 02425	18,30	1953 03 02425	29,90	1951 03 02425	29,20	1952 03 02435	27,20
25	1950 03 02525	18,30	1953 03 02525	29,90	1951 03 02525	30,50	1952 03 02535	27,20
26	1950 03 02625	20,20	1953 03 02625	36,20	1951 03 02625	32,90	1952 03 02635	28,60
27	1950 03 02725	20,20	1953 03 02725	36,20	1951 03 02725	34,20	1952 03 02735	28,60
28	1950 03 02825	21,50	1953 03 02825	37,50	1951 03 02825	36,20	1952 03 02835	28,60
29	1950 03 02925	21,50	1953 03 02925	37,50	1951 03 02925	37,30	1952 03 02935	28,60
30	1950 03 03025	23,00	1953 03 03025	39,00	1951 03 03025	38,80	1952 03 03035	28,60
32	1950 03 03225	24,20	1953 03 03225	40,10	1951 03 03225	42,30	1952 03 03235	33,80
35	1950 03 03525	25,60	1953 03 03525	46,10	1951 03 03525	45,80	1952 03 03535	33,80
40	1950 03 04025	35,60	1953 03 04025	56,00	1951 03 04025	52,20	1952 03 04035	38,60

Ø mm	55 mm		55 mm		55 mm		55 mm	
	Référence	€/ pcs	Référence	€/ pcs	Référence	€/ pcs	Référence	€/ pcs
12	1950 03 01250	15,20	1953 03 01250	22,30	1951 03 01250	22,00	1952 03 01255	28,40
13	1950 03 01350	15,20	1953 03 01350	22,30	1951 03 01350	22,20	1952 03 01355	28,40
14	1950 03 01450	15,50	1953 03 01450	22,60	1951 03 01450	25,70	1952 03 01455	29,10
15	1950 03 01550	17,40	1953 03 01550	24,50	1951 03 01550	24,90	1952 03 01555	29,10
16	1950 03 01650	17,40	1953 03 01650	24,50	1951 03 01650	26,90	1952 03 01655	29,10
17	1950 03 01750	16,30	1953 03 01750	23,30	1951 03 01750	26,60	1952 03 01755	29,10
18	1950 03 01850	17,20	1953 03 01850	24,30	1951 03 01850	27,60	1952 03 01855	29,10
19	1950 03 01950	17,20	1953 03 01950	24,30	1951 03 01950	28,30	1952 03 01955	29,10
20	1950 03 02050	19,70	1953 03 02050	26,80	1951 03 02050	36,40	1952 03 02055	29,10
21	1950 03 02150	20,20	1953 03 02150	27,20	1951 03 02150	36,40	1952 03 02155	30,00
22	1950 03 02250	20,60	1953 03 02250	27,70	1951 03 02250	37,70	1952 03 02255	30,00
23	1950 03 02350	21,60	1953 03 02350	33,00	1951 03 02350	38,40	1952 03 02355	30,00
24	1950 03 02450	22,90	1953 03 02450	34,40	1951 03 02450	41,50	1952 03 02455	30,00
25	1950 03 02550	23,90	1953 03 02550	35,30	1951 03 02550	42,20	1952 03 02555	30,00
26	1950 03 02650	25,80	1953 03 02650	41,90	1951 03 02650	46,70	1952 03 02655	31,80
27	1950 03 02750	26,90	1953 03 02750	42,80	1951 03 02750	48,80	1952 03 02755	32,00
28	1950 03 02850	28,40	1953 03 02850	44,40	1951 03 02850	51,70	1952 03 02855	32,00
29	1950 03 02950	29,30	1953 03 02950	45,20	1951 03 02950	53,50	1952 03 02955	32,00
30	1950 03 03050	30,50	1953 03 03050	46,40	1951 03 03050	54,80	1952 03 03055	32,00
32	1950 03 03250	33,20	1953 03 03250	49,10	1951 03 03250	60,00	1952 03 03255	37,40
35	1950 03 03550	35,90	1953 03 03550	56,30	1951 03 03550	53,80	1952 03 03555	37,40
40	1950 03 04050	44,70	1953 03 04050	65,00	1951 03 04050	63,40	1952 03 04055	42,80



Fraises à ébavurer avec queue Weldon

HSS

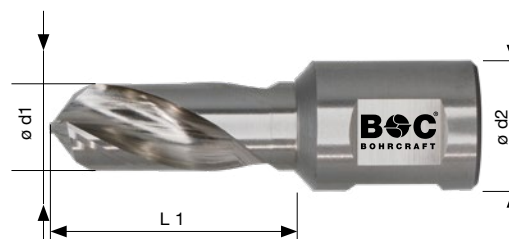

Fraise à ébavurer en HSS, affûtée au CBN, avec queue Weldon. Pour l'ébavurage et le fraisage sans bavures ni vibrations sur des matériaux de dureté normale, tels que les aciers de construction courants, les métaux non ferreux et la fonte.

Ø d2 mm	Ø d1 mm	Ø d3 mm	L1 mm		Référence	€/ pcs
25	3,8	19 mm (3/4")	45	1	1709 03 25090	27,00
40	4,2	19 mm (3/4")	52	1	1709 03 40090	52,10
50	4,2	19 mm (3/4")	57	1	1709 03 50090	85,40

Forets hélicoïdaux HSS-G avec queue Weldon

HSS


Foret hélicoïdal avec queue Weldon pour les matériaux à résistance à la traction normale, tels que les aciers de construction courants, les métaux non ferreux et la fonte.



Longueur 30 mm

Ø d1 mm	Ø d2 mm	L1 mm		Référence	€/ pcs
6	19 mm (3/4")	30	1	1150 03 00630	14,90
7	19 mm (3/4")	30	1	1150 03 00730	14,90
8	19 mm (3/4")	30	1	1150 03 00830	14,90
9	19 mm (3/4")	30	1	1150 03 00930	15,80
10	19 mm (3/4")	30	1	1150 03 01030	15,80
11	19 mm (3/4")	30	1	1150 03 01130	17,80
12	19 mm (3/4")	30	1	1150 03 01230	19,20
13	19 mm (3/4")	30	1	1150 03 01330	19,20
14	19 mm (3/4")	30	1	1150 03 01430	19,20

Longueur 55 mm

Ø d1 mm	Ø d2 mm	L1 mm		Référence	€/ pcs
6	19 mm (3/4")	55	1	1150 03 00655	20,00
7	19 mm (3/4")	55	1	1150 03 00755	20,00
8	19 mm (3/4")	55	1	1150 03 00855	20,00
9	19 mm (3/4")	55	1	1150 03 00955	21,80
10	19 mm (3/4")	55	1	1150 03 01055	21,80
11	19 mm (3/4")	55	1	1150 03 01155	24,00
12	19 mm (3/4")	55	1	1150 03 01255	25,40
13	19 mm (3/4")	55	1	1150 03 01355	25,40
14	19 mm (3/4")	55	1	1150 03 01455	25,40

Porte-outils industriels avec queue Weldon 19 mm

sans lubrification interne



avec lubrification interne automatique



Porte-outils industriels version QUICK pour un changement rapide, avec lubrification interne automatique



Désignation	MK	Référence	€/ pcs
OK-219	2	1956 03 10219	45,50
OK-319	3	1956 03 10319	49,30
OK-419	4	1956 03 10419	58,40

Désignation	MK	Référence	€/ pcs
IK-219	2	1956 03 00219	86,00
IK-319	3	1956 03 00319	90,90
IK-419	4	1956 03 00419	95,40

Désignation	MK	Référence	€/ pcs
Q-IK-219	2	1956 03 20219	116,60
Q-IK-319	3	1956 03 20319	120,70

Outils de taraudage

Tarauds machine courts HSS-G M3 - M12 avec forets

HSS-G

- 15-pcs dans une cassette métallique
- Tarauds machine courts HSS-G
DIN 352 / M3 - M12
- Tourne à gauche DIN 1814 Gr. 1½
- 7 Forets hélicoïdaux HSS-G DIN 338
EGB 15 (Réf. 4120 14 10015)

€ 29,80



Tarauds machine HSS-E M3 - M12 avec forets

HSS-E Co5

- 14-pcs dans une boîte en plastique
- M3 - M12, DIN 371/376
- 7 Forets hélicoïdaux HSS-G DIN 338
Forme B (GUN)
- MGB 14G-K (Réf. 4142 13 30014)

€ 64,40

- Forme C H35°
- MGB 14S-K (Réf. 4152 13 30014)

€ 68,60



Tarauds machine INOX HSS-E VAP M3 - M12, avec forets

PROFI PLUS

- 14-pcs dans une boîte en plastique
- M3 - M12, DIN 371/376
- 7 Forets hélicoïdaux HSS-E
Forme B (GUN)
- MGB 14 G-K BLAURING
(Réf. 4144 13 30014)

101,20

- Form C H40°
- MGB 14 S-K BLAURING
(Réf. 4154 13 30014)

€ 120,40



Tarauds machine INOX HSS-E VAP M4-M12, avec forets + ébavureurs

PROFI PLUS

- 12-pcs dans une boîte en plastique
- Tarauds machine
DIN 371 Forme B (GUN)
- M4 / M5 / M6 / M8 / M10
- Forets hélicoïdaux DIN 338 HSS-E
3,3 / 4,2 / 5,0 / 6,8 / 8,5 mm
- HSS-E ébavureurs 90° DIN 335
C 10,4 / 16,5 mm
- RG 12 VA Blauring (Réf. 4144 14 30012)

€ 84,60



Coffret tarauds et filières HSS-G

HSS-G

M3 - M12

- 44-pcs dans une cassette métallique
- Tarauds à main HSS-G +
Filières HSS-G / M3 - M12
- Porte-filières 20 x 5 / 20 x 7 / 25 x 9 /
30 x 11 / 38 x 14

€ 103,40

M3 - M20

- 54-pcs dans une cassette métallique
- Tarauds à main HSS-G +
Filières HSS-G / M3 - M20
- Porte-filières 20 x 5 / 20 x 7 /

€ 256,70

- Tourne à gauche No. 1 + 2
- 7x Forets hélicoïdaux HSS-G
- Jauge de filetage
- Tournevis
- GW 12 (Réf. 6000 14 10044)

25 x 9 / 30 x 11 / 38 x 14 / 45 x 18

- Tourne à gauche No. 1 + 3
- Jauge de filetage
- Tournevis
- GW 20 (Réf. 6000 14 10054)



Outils de taraudage

Coffret de réparation de filetage, M5 – M12

130-pcs. dans un coffret plastique
 · Filets rapportés (25x M5 – M10 / 10x M12)
 · Tarauds-STI M5 – M12
 · Outils d'installation
 · Rupteurs
 · Forets DIN 338 HSS-G GR-512
 (Réf. 4601 13 31512)



€ 84,80

Coffret tarauds et filières, M3 – M12, avec porte-filière 25 x 9

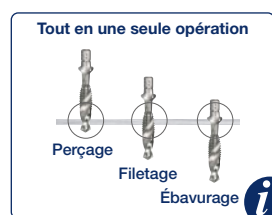
HSS-G

31-pcs. dans un coffret métallique
 · Tarauds à main: HSS-G DIN 352 / M3 – M12
 · Filières 25 x 9: HSS-G / M3 – M12
 · Porte-filière DIN 225 / 25 x 9
 · Tourne à gauche DIN 1814 / No. 1,5
 · Tournevis GS 25
 (Réf. 6000 14 10025)



€ 75,00

Forets taraudeurs avec queue 6 pans 1/4", M3 – M10, HSS-G



HSS-G

7-pcs dans une cassette métallique
 M3 – M10 +
 Porte-embouts magnétique MB 7 (Réf. 4171 14 10007)



€ 35,50

Jeux de filières rondes M3 – M12, diamètre extérieur 25 x 9

HSS-G

25 x 9

8-pcs dans une cassette métallique
 · Filières HSS-G M3 – M12
 · Porte-filière DIN 225 25 x 9
 MSR 8 (Réf. 4200 14 10007)



€ 27,80

Jauge de filetage

Pour le contrôle du pas de filetages extérieurs et intérieurs.



Filetage		Gamme	Pas de filetage		Référence	€/ pcs
M	60°	0,4 – 6,0	0,4 · 0,45 · 0,5 · 0,6 · 0,7 · 0,75 · 0,8 · 1,0 · 1,25 · 1,5 · 1,75 · 2,0 · 2,5 · 3,0 · 3,5 · 4,0 · 4,5 · 5,0 · 5,5 · 6,0	20	9651 15 00020	3,50
M	60°	0,25 – 6,0	0,25 · 0,3 · 0,35 · 0,4 · 0,45 · 0,5 · 0,6 · 0,7 · 0,75 · 0,8 · 0,9 · 1,0 · 1,25 · 1,5 · 1,75 · 2,0 · 2,5 · 3,0 · 3,5 · 4,0 · 4,5 · 5,0 · 5,5 · 6,0	52	9651 15 00052	7,20
WW	55°	4 – 62	4 · 4,5 · 5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 16 · 18 · 19 · 20 · 22 · 24 · 25 · 26 · 28 · 30 · 32 · 36 · 40 · 48 · 60 · 62	28	9651 15 00028	3,90
WW	55°	4 – 62	4 · 4,5 · 5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 16 · 18 · 19 · 20 · 22 · 24 · 25 · 26 · 28 · 30 · 32 · 36 · 40 · 48 · 60 · 62	6	9651 15 00006	2,40
WW G/BSP	55°	8 – 28	8 · 10 · 11 · 14 · 19 · 28	22	9651 15 00022	3,60
UNC	60°	4 – 64	4 · 4,5 · 5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 16 · 18 · 20 · 24 · 28 · 32 · 40 · 48 · 56 · 64	16	9651 15 00016	3,80
UNF	60°	12 – 80	12 · 14 · 16 · 18 · 20 · 24 · 28 · 32 · 36 · 40 · 44 · 48 · 56 · 64 · 72 · 80			

Lubrifiants

Pour le perçage, le fraisage, le filetage, l'alésage, le sciage, le tournage et le fraisage

Demander la fiche de données de sécurité DIN (DIN 52900).



Huile de coupe UNIVERSEL

250 ml dans un flacon doseur
BO-250 (Réf. 9690 15 00023)

€ 8,90



Mousse de coupe HAUTE PERFORMANCE

400 ml dans un vaporisateur
BS-400 (Réf. 9690 15 00024)

€ 13,30



Pâte de coupe UNIVERSELLE

20 ml en stick
BP 20 (Réf. 9690 15 00017)

€ 6,70



120 g dans une boîte métallique
BP 120 (Réf. 9690 15 00019)

€ 9,00



40 ml en stick
BP 40 (Réf. 9690 15 00018)

€ 8,20

750 g dans une boîte métallique
BP 750 (Réf. 9690 15 00020)

€ 29,00



Cire de coupe



300 g dans une cartouche en carton
BW-300 (Réf. 9690 15 00021)

€ 11,40



Gel lubrifiant



120 ml dans un tube
BG-120 (Réf. 9690 15 00022)

€ 10,20



Fraises limes rotatives carbure avec denture croisée Z3-X

3-pcs dans une boîte en plastique

- 1x 10,0 mm Forme B/D/G
- Queue 6,0 mm
- R 3 (Réf. 5900 13 30003)

€ 43,10

TiAlN

R 3 TiAlN
(Réf. 5901 13 30003)

€ 49,70



5-pcs dans une boîte en plastique

- 1x 10,0 mm Forme B/C/D/F/G
- Queue 6,0 mm
- R 5 (Réf. 5900 13 30006)

€ 72,20

TiAlN

R 5 TiAlN
(Réf. 5901 13 30006)

€ 89,10



10-pcs dans une boîte en plastique

- 1x 6,0 + 12,0 mm Forme B/C/D/F/G
- Queue 6,0 mm
- R 10 (Réf. 5900 13 30011)

€ 122,90

TiAlN

R 10 TiAlN
(Réf. 5901 13 30011)

€ 162,30



10-pcs dans une boîte en plastique

- 1x 10,0 + 12,0 mm Forme B/C/D/F/G
- 1x 12,0 mm Forme D/L
- Queue 6,0 mm
- RK 10 (Réf. 5900 13 30012)

€ 153,50

TiAlN

RK 10 TiAlN
(Réf. 5901 13 30012)

€ 198,80



Fraises limes rotatives carbure miniature

avec denture croisée

10-pcs dans une boîte en plastique

- 1x 3,0 mm
- Forme A/B/C/D/E/F/G/H/L/M
- Queue 3,0 mm
- KF 10 (Réf. 5900 13 30015)

€ 84,80



avec denture ALU

10-pcs dans une boîte en plastique

- 1x 3,0 + 6,0 mm
- Forme B/C/D/F/G
- Queue 3,0 mm
- KF 10 ALU (Réf. 5903 13 30010)

€ 99,80



Mandrins de perçage - BASIC



- Sans clé
- Habillage plastique
- Pour usage rotatif uniquement
0,8 - 10 mm (1/2" x 20)
(Réf. 1467 03 01038)



€ 6,30



- Sans clé
- Habillage plastique
- Pour usage rotatif uniquement
2,0 - 13 mm (1/2" x 20)
(Réf. 1467 03 01312)



€ 8,20

Mandrins auto-serrant - AUTO LOCK



- Avec système de verrouillage du serrage
- Habillage métallique robuste

1,5 - 13 mm (1/2" x 20)
(Réf. 1469 03 01312)

€ 27,50



- Avec système de verrouillage du serrage
- Habillage plastique

1,5 - 13 mm (1/2" x 20)
(Réf. 1468 03 01312)

€ 15,70



Mandrins auto-serrant PRO

- Retension automatique
- Habillage métallique robuste
- Avec cône intern
- Concentricité 0,25 mm

1,0 - 13 mm / B16
(Réf. 1458 03 01316)

€ 39,00

1,0 - 16 mm / B16
(Réf. 1458 03 01616)

€ 44,40

1,0 - 16 mm / B18
(Réf. 1458 03 01618)

€ 44,40



Mandrins auto-serrant haute précision HD

- Type industriel HD
- Concentricité 0,12 mm
- Retension automatique
- Habillage métallique robuste
- Avec cône interne

0,2 - 13 mm / B16
(Réf. 1459 03 01316)

€ 47,10

0,2 - 16 mm / B16
(Réf. 1459 03 01616)

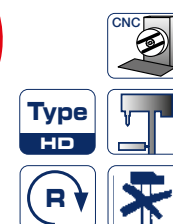
€ 58,10

0,2 - 16 mm / B18
(Réf. 1459 03 01618)

€ 58,10

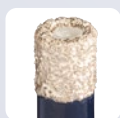


Version Industrie
Concentricité 0,12 mm



Forets diamant pour perçage à sec

Ideal pour: grès cérame, porcelaine, marbre, granit, céramique et terre cuite



Avec filetage M 14 pour meuleuse d'angle, jusqu'à 15,0 mm rempli avec de la cire paraffine



6,0 mm x M14
(Réf. 2702 03 00600)

€ 13,40



8,0 mm x M14
(Réf. 2702 03 00800)

€ 14,90



10,0 mm x M14
(Réf. 2702 03 01000)

€ 17,10



12,0 mm x M14
(Réf. 2702 03 01200)

€ 18,10



4-pcs dans une boîte en plastique
1x 8,0 mm
1x 10,0 mm
2x 6,0 mm
DB 4 (Réf. 2702 14 30004)

€ 59,20



7-pcs dans une boîte en plastique
1x 10,0 mm
1x 12,0 mm
2x 6,0 mm / 8,0 mm
1x 14,0 mm
DB 7 (Réf. 2702 13 30007)

€ 107,90



4-pcs dans une boîte en plastique
1x 40,0 mm
1x 50,0 mm
1x 35,0 mm
1x 68,0 mm
DB 4-2 (Réf. 2702 13 30004)

€ 123,80

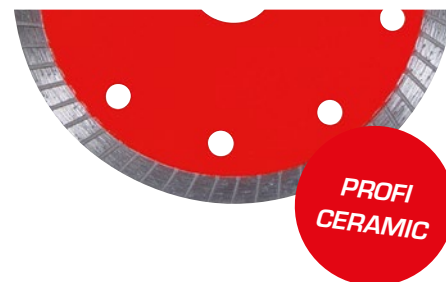
Disques à tronçonner BASIC



Disques à tronçonner TURBO avec trous de refroidissement



Disques à tronçonner PROFI CERAMIC



ø mm Disque	Référence	€ / pcs
115	2740 09 00115	8,70
125	2740 09 00125	11,90
230	2740 09 00230	24,80

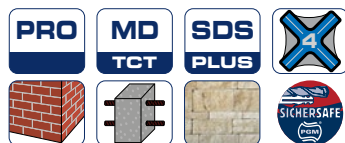
ø mm Disque	Référence	€ / pcs
115	2730 09 00115	32,30
125	2730 09 00125	34,90
150	2730 09 00150	44,60
230	2730 09 00230	61,10

ø mm Disque	Référence	€ / pcs
115	2745 09 00115	13,70
125	2745 09 00125	16,80
230	2745 09 00230	48,30

Jeux combinaison de forets à marteau + burins

Forets à marteau QX-4

tête en carbure monobloc avec 4 arêtes



8-pcs en QuadroPack
 · 6 / 8 / 10 / 12 x 160 mm
 · 8 / 10 x 210 mm
 · Burin pointu 250 mm
 · Burin plat 20 x 250 mm
 HB 8 QX-4
 (Réf. 2612 03 00008)

€ 53,70



Forets à marteau X-TREME



8-pcs en QuadroPack
 · 6 / 8 / 10 / 12 x 160 mm
 · 8 / 10 x 210 mm
 · Burin pointu 250 mm
 · Burin plat 20 x 250 mm
 HB 8-XT
 (Réf. 2610 03 00008)

€ 32,00



Burin scrapper

Pour enlever les revêtements de sol tels que par ex. linoléum, carreaux de vinyle, colle.

Queue SDS-plus
 · Longueur 250 mm
 · Largeur 100 mm
 SP-plus
 (Réf. 2650 05 10025)

€ 80,30

Queue SDS-max
 · Longueur 600 mm
 · Largeur 125 mm
 SP-max
 (Réf. 2660 05 12560)

€ 147,00

Lame de remplacement
 (sans queue) SDS-plus
 ES-PLUS
 (Réf. 2650 15 00001)

€ 22,50
 Lame de remplacement
 (sans queue) SDS-max
 ES-MAX
 (Réf. 2660 15 00001)

€ 29,30



Jeux des burins

Queue SDS-plus
 3-pcs en QuadroPack
 Pointu / Plat / Bêche
 250 mm Longueur
 M3-plus
 (Réf. 2650 03 00003)

€ 13,50

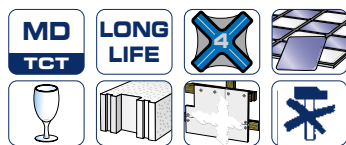
Queue SDS-max
 3-pcs en QuadroPack
 Pointu / Plat / Bêche
 400 mm Longueur
 M3-max
 (Réf. 2660 03 00003)

€ 22,50



Forets pour tuiles forets verre T4

Avec 4 tranchants au carbure. Idéal pour le béton cellulaire, les plaques de plâtre, les tuiles en béton et en terre cuite, les panneaux de façade HPL, le verre, le carrelage, etc.



4-pcs dans une boîte en plastique
5 / 6 / 8 / 10 mm

GM-T4

(Réf. 2710 13 30004)

€ 25,70



Scies trépan diamant PROFI avec segments TURBO

Hauteur de segments 8 mm
Longueur utile 60 mm



Ø mm	Segments	Référence	€/ pcs
68	3	2720 03 00068	35,20
82	4	2720 03 00082	43,30



MULTI-LASER Forets au carbure multi-usage /céramique

Foret polyvalent pour une application dans presque tous les matériaux, tel que carreaux et céramiques (jusqu'à dureté Mohs 8), béton, maçonnerie, bois, métal et plastique.



7-pcs dans une cassette métallique
4 / 5 / 6 / 8 / 10 / 12 mm
UMK 412
(Réf. 2270 13 10007)

€ 28,40



5-pcs dans une boîte en plastique
4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm
UM 410
(Réf. 2270 14 30005)

€ 16,10



Forets à marteau QX-4

avec tête en carbure monobloc



5-pcs dans une boîte en plastique
5 / 6 x 110 mm
6 / 8 / 10 x 160 mm
HB 5 QX-4
(Réf. 2612 13 30005)

€ 29,00



Forets à marteau X-TREME



5-pcs dans une boîte en plastique
5 / 6 x 110 mm
6 / 8 / 10 x 160 mm
HB 5-XT
(Réf. 2610 14 30005)

€ 14,90



Jeux de scies cloches et de scies sauteuses

Scies-cloches bimétal HSS

denture variable, 4 - 6 dents par pouce

8-pcs dans une boîte en plastique
 · 22 / 29 / 35 / 44 / 51 / 68 mm
 · AS 11 (14-30 mm queue six pans)
 · AS 33 (32-210 mm queue six pans)
 LS 6 ELEKTRO
 (Réf. 1900 14 30006)

€ 38,30



14-pcs dans une boîte en plastique
 · 19 / 22 / 25 / 29 / 32 / 35 / 44
 51 / 57 / 64 / 68 / 76 mm
 · AS 11 (14-30 mm queue six pans)
 · AS 33 (32-210 mm queue six pans)
 RLS 14 ALLROUND
 (Réf. 1900 13 30014)

€ 73,70



Scies-cloches bimétal 8% Cobalt

denture variable, 4 - 6 dents par pouce

8-pcs dans une boîte en plastique
 · 22 / 29 / 35 / 44 / 51 / 68 mm
 · AS 11 (14-30 mm queue six pans)
 · AS 33 (32-210 mm queue six pans)
 LS 6-Co
 (Réf. 1901 14 30006)

€ 50,40

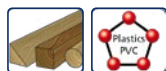


14-pcs dans une boîte en plastique
 · 19 / 22 / 25 / 29 / 32 / 35 / 44
 51 / 57 / 64 / 68 / 76 mm
 · AS 11 (14-30 mm queue six pans)
 · AS 33 (32-210 mm queue six pans)
 RLS 14 E
 (Réf. 1901 13 30014)

€ 97,40



Jeu de lames de scies sauteuses ST-W10 - pour bois



10-pcs dans une boîte en plastique
 · 1 x 1961-K
 · 1 x 1960-K
 · 1 x 1960-R
 · 2 x 1960-25
 · 2 x 1961-30
 · 3 x 1961-U
 ST-W10
 (Réf. 1990 19 30010)

€ 12,80



Jeu de lames de scies sauteuses ST-M10 - pour métal



10-pcs dans une boîte en plastique
 · 2 x 1964-12
 · 2 x 1964-20
 · 2 x 1965-12
 · 2 x 1964-30
 · 2 x 1965-1825
 ST-M10
 (Réf. 1991 19 30010)

€ 17,60



Coffret embouts de vissage 1/4" avec bague de couleur, avec porte-embout

32-pcs dans une boîte en plastique

- 1 x PH 1 / 2 x PH 2 / 1 x PH 3
 - 1 x PZ 1 / 2 x PZ 2 / 1 x PZ 3
 - 1 x Fente 3,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0
 - 1 x Six pans SW 3 / 4 / 5 / 6
 - 1 x Tx 10 / Tx 15 / Tx 20 / Tx 25 / Tx 27 / Tx 30 / Tx 40
 - 1 x Tx avec trou TR 10 / TR 15 / TR 20 / TR 25 / TR 27 / TR 30 / TR 40
 - Adaptateur 1/4"
 - Porte-embouts
- PB 32-3 (Réf. 6900 14 30032)

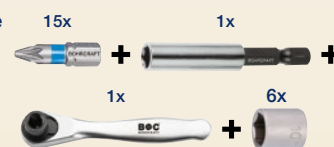


€ 13,10

Coffret embouts de vissage 1/4" avec bague de couleur, avec cliquet

24-pcs dans une boîte en plastique

- 1 x PH 1 / PH 2
- 1 x PZ 1 / PZ 2
- 1 x Fente 4,5 / 6,5
- 1 x Six pans SW 4 / 5 / 6
- 1 x Tx avec trou TR 10 / TR 15 / TR 20 / TR 25 / TR 30 / TR 40



- Cliquet Mini
 - 15 Embouts de vissage 1/4"
 - 6 Douilles SW 6 / 7 / 8 / 10 / 11 / 13 mm
 - Adaptateur pour douilles
 - Porte-embouts
- PB 24 (Réf. 6900 14 30023)



€ 21,20

Renvoi d'angle PRO

Idéal pour les travaux dans des espaces limités

Attachement 1/4"

- 40 Nm
 - PRO 90
- (Réf. 6350 16 00001)

€ 46,80



Pour forets avec une queue jusqu'à 10 mm

- max. 2.100 tr/min.
 - PRO 100
- (Réf. 6351 16 00001)

€ 56,10



Jeu d'adaptateurs 1/4"

pour douilles 1/4", 3/8", 1/2"



3-pcs dans une boîte en plastique

- 50 mm Longueur
 - A3
- (Réf. 6400 11 00003)

€ 6,90



Coffret douilles magnétiques

7-pcs dans une boîte en plastique

- Attachement 1/4"
 - SW 7 / SW 8 / SW 10 / SW 12 / SW 13 / SW 3/8" / SW 1/4"
 - RST 7
- (Réf. 6500 14 30007)

€ 17,20



Extracteur de goujons, acier CV

5-pcs dans une boîte en plastique

- Dim. 1 / 2 / 3 / 4 / 5
 - SE 5
- (Réf. 9700 14 30005)

€ 4,40



Fraises étagées

Installation de glissières de sécurité



6 - 18 mm
Fraise étagée HSS-TiCN
Type LPM
(Réf. 1763 03 10618)



€ 40,90

Géométrie à 2 taillants, avec goujures hélicoïdales.

Les fraises, avec leurs diamètres (ø 12 mm et ø 18 mm), sont spécialement adaptés aux exigences du montage des glissières de sécurité.

Cela réduit considérablement le risque d'élargissement involontaire des trous de perçage. Une exécution confortable du perçage est assurée, par exemple sur les poteaux et les traverses

6 - 18 mm
Fraise étagée HSS-blue+
Type LPM
(Réf. 1763 03 20618)



€ 44,60

de glissières de sécurité. La zone de perçage allongée Ø 18 mm, en combinaison avec la butée, permet de percer deux glissières en une seule opération, tout en évitant le glissement axial de la fraise et des dommages au mandrin utilisé.

La queue renforcée Ø 10 mm avec méplat à trois faces assure un serrage optimal de l'outil et une transmission fiable de couples élevés.

Ébavureur extérieure

HSS



3 - 19 mm

Blister
· Entraînement 1/4" E 6,3
· max. 400 tr/min.
EGR HSS (Réf. 1648 16 00001)

€ 27,00

Ébavureur extérieure

MD / TCT

3 - 19 mm

Blister
· Entraînement 1/4" E 6,3
· max. 400 tr/min.
EGR HM + (Réf. 1648 16 00002)

€ 37,80

13 - 35 mm

Blister
· Entraînement SW 9
· max. 150 tr/min.
EGR 35 HM + (Réf. 1648 16 00003)

€ 67,30



Attention: Travailler à vitesse réduite.

BOHRCRAFT
www.bohrcraft.de



Votre revendeur spécialisé:

BOHRCRAFT GmbH & Co. KG
Am Eichholz 15
42897 Remscheid
Germany

Tel. +49 (0) 2191 78208-0
Fax: +49 (0) 2191 78208-24

E-Mail: info@bohrcraft.de
Web: www.bohrcraft.de

