

apn *group.*

Spécialistes en outils coupants



Extension de gamme

Explication de la codification

A

1

001

2

0

3

0

4

0

5

1
Type d'outil
A = Fraise
B = Foret
C = Alésoir
D = Fraise à fileter
E = Fraise à chanfreiner

2
Type de Familles
001 = Fraise 1Dt Polyglacé
002 = Fraise 1Dt Polyglacé + Ray
003 = Fraise 2Dts ECO
...

3
Matière de l'Outil
0 = Carbure
1 = HSS
2 = Carbure brasé

6	
Revêtement	
0 = Non revetue	B = Balinit Nano diamond
1 = AlCrN	C = Balinit Micro diamond
2 = TiAlN	D = TiN
3 = DM2380F	E = TiCN
4 = DM2530F	F = TiAlCN
5 = Hélica	G = AlTiN
6 = CRYOTREMPE	H = AlTi/Si+blue Layer
7 = DM2380F + CRYO	I = Al Cr N/SiN
8 = DM1200 (Zirconium)	J = TiSi/AlTiN/TiSi
9 = DIAMANT(Hard carbon)	K = CrTiN+AlTiCrN+AlCrN/SiN+TiN Layer
A = LATUMA	L = AlCrTiN

7
Valeur du Diamètre

8
Longueur coupe
Longueur totale

0

6

-∅

7

-Lu x Lt

8

Ray/CH

9

Qc

10

4

Queue Cylindrique

- 1 = Queue Renforcé DIN
- 2 = Queue Passante Norme usine

5

Type Attachement

- 0 = DIN 6535 HA
- 1 = DIN 6535 HB

9

Valeur du rayon et valeur de chanfrein

10

Valeur de la queue cylindrique

INDEX

FRAISES

07



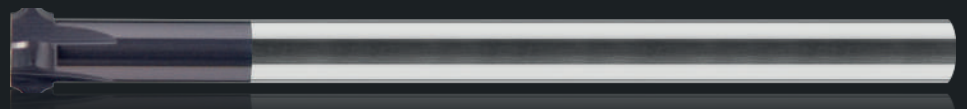
SYSTÈME E.I.R (Embout Interchangeable Rapide)

17



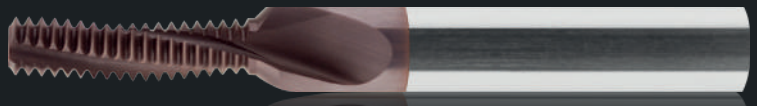
FRAISES SPÉCIALES

31



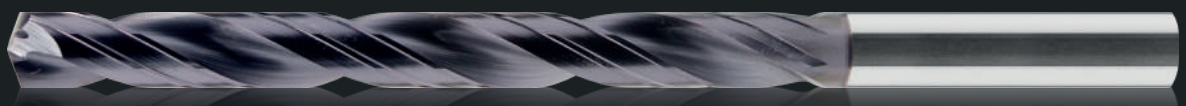
FRAISES À FILETER

35



FORETS

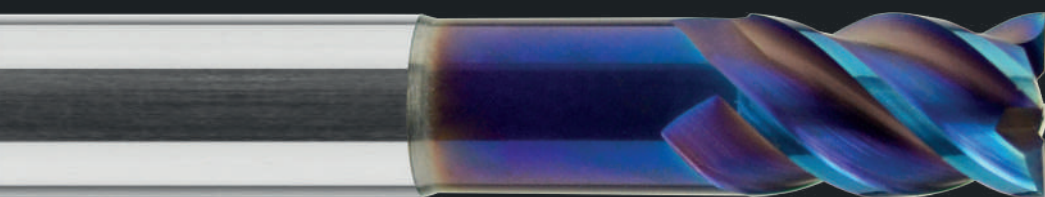
45





INDEX

A174 - Fraise carbure extra-longue Z2	10
A161 - Fraise carbure spéciale ACIER Trochoïdal Z5	10
A176 - Fraise carbure spéciale INOX Trochoïdal Z5	11
A177 - Fraise carbure spéciale TITANE Trochoïdal Z5	11
A178 - Fraise carbure spéciale matériaux durs Z4	12
A180 - Fraise carbure rayonnés spéciale matériaux durs Z4	12
A175 - Fraise carbure hémisphérique spéciale matériaux durs Z3	14
A179 - Fraise carbure hémisphérique spéciale matériaux durs Z2	14
A181 - Fraise carbure grande avance Z6	15



Fraisage trochoïdal dynamique

Définition

Le fraisage trochoïdal est un cycle d'usinage qui combine le fraisage circulaire avec un mouvement d'avance.

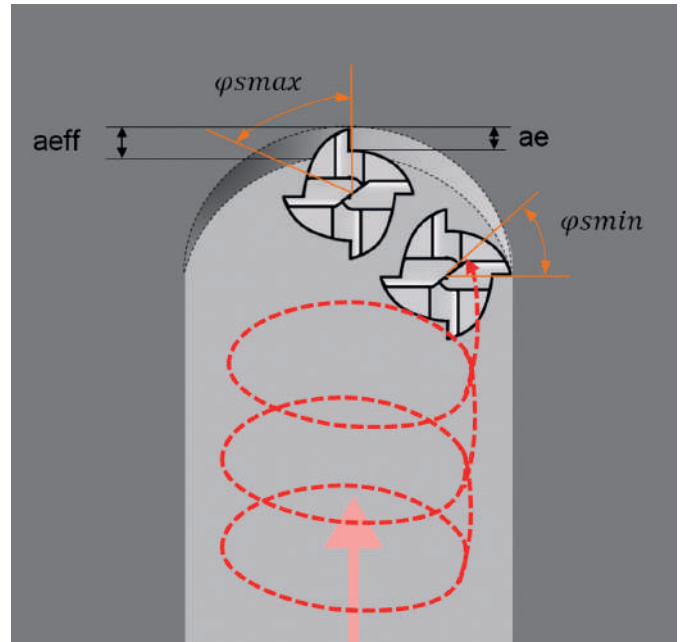
Application

Utilisé pour des sections ou des profondeurs de coupe importantes, pour des matières difficilement usinables, l'usinage dur et les aciers inoxydables.

ae	Engagement programmé
aeff	Engagement réel
φ_s	Angle d'attaque

Objectif

- Réduire les efforts de coupe.
- Meilleure évacuation des copeaux.
- Vitesse d'avance augmentée.
- Réduit l'usure.
- Passe très profondes.
- Diminution de chaleur.



L'angle d'attaque « φ_s » est défini selon la matière et la largeur d'engagement par rapport au diamètre de l'outil.

Afin que l'épaisseur moyenne des copeaux « hm » reste constante, il faut augmenter l'avance avec un angle d'attaque plus faible. Des programmes vous offrent toutes les possibilités de calcul des valeurs de coupe variables.

Calcul des conditions de coupe

Vitesse de rotation

$$n = \frac{V_c \times 1000}{D_c \times \pi}$$

Vitesse de coupe

$$V_c = \frac{D_c \times \pi \times n}{1000}$$

Vitesse d'avance

$$V_f = f_z \times z \times n$$

Avance par dent

$$f_z = \frac{V_f}{v \times n}$$

Débit de copeaux

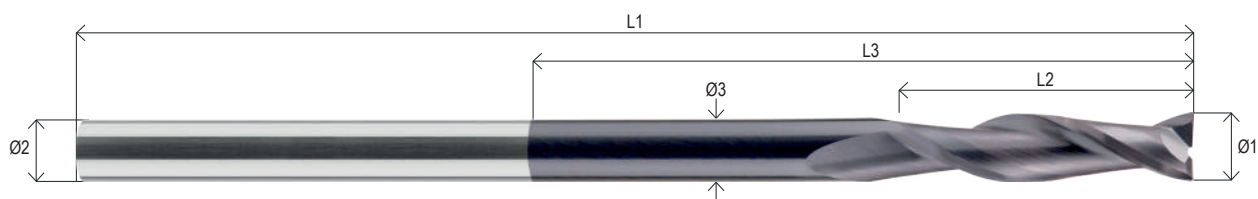
$$Q = \frac{a_e \times a_p \times V_f}{1000}$$

Puissance requise

$$P_{\text{mot}} = \frac{Q \times K_c}{60000 \times \eta}$$

n	Vitesse de rotation	tr/min
D_c	Diamètre de coupe	mm
a_p	Profondeur de coupe	mm
a_e	Largeur de coupe	mm
z	Nombre de dents	
V_c	Vitesse de coupe	m/min
V_f	Vitesse d'avance	mm/min
f_z	Avance par dent	mm
Q	Débit de copeaux	cm ³ /min
P_{mot}	Puissance absorbée	kW
η	Rendement machine	
K_c	Effort de coupe	N/mm ²

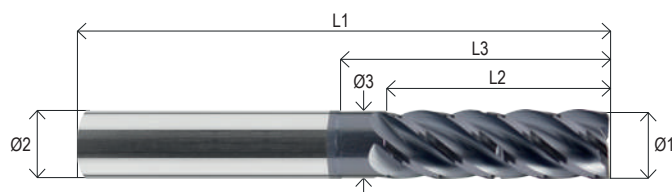
FRAISE CABURE EXTRA-LONGUE Z2 - A174



Ø1	Ø2	L2	L1	Ø3	L3	Rayon	Z	Références	Prix
6,00	6,00	25	200	5,50	120	0,30	2	A1740202-Ø6-25x200-R0,3	82,19
8,00	8,00	25	200	7,50	120	0,30	2	A1740202-Ø8-25x200-R0,3	100,58
10,00	10,00	50	200	9,50	120	0,30	2	A1740202-Ø10-50x200-R0,3	126,54
12,00	12,00	50	200	11,50	120	0,40	2	A1740202-Ø12-50x200-R0,4	156,82
16,00	16,00	65	220	15,50	150	0,40	2	A1740202-Ø16-65x220-R0,4	268,21
20,00	20,00	65	250	19,50	150	0,40	2	A1740202-Ø20-65x250-R0,4	431,52

P	M	K	N	S	H	O
● ●	●	● ●	●		●	

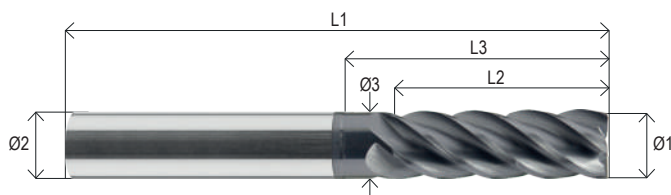
FRAISE CARBURE SPÉCIALE ACIER TROCHOÏDAL Z5 - A161



Ø1	Ø2	L2	L1	Ø3	L3	Chanfrein	Références HA	Références HB	Prix
6,00	6,00	18,00	62,00	5,80	25,00	0,10	A161020G-Ø6-18x62-CH0,1	A161021G-Ø6-18x62-CH0,1	45,50
8,00	8,00	24,00	68,00	7,80	30,00	0,15	A161020G-Ø8-24x68-CH0,15	A161021G-Ø8-24x68-CH0,15	62,30
10,00	10,00	30,00	80,00	9,80	35,00	0,20	A161020G-Ø10-30x80-CH0,2	A161021G-Ø10-30x80-CH0,2	83,30
12,00	12,00	36,00	93,00	11,80	45,00	0,20	A161020G-Ø12-36x93-CH0,2	A161021G-Ø12-36x93-CH0,2	108,50
16,00	16,00	48,00	108,00	15,80	55,00	0,30	A161020G-Ø16-48x108-CH0,3	A161021G-Ø16-48x108-CH0,3	168,00
20,00	20,00	60,00	126,00	19,80	70,00	0,40	A161020G-Ø20-60x126-CH0,4	A161021G-Ø20-60x126-CH0,4	269,50

P	M	K	N	S	H	O
● ●	●	● ●			●	

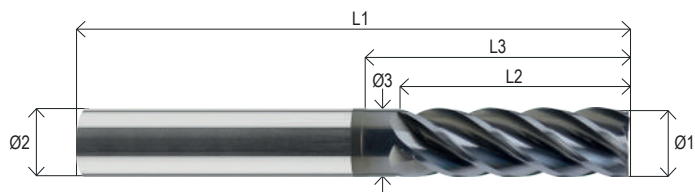
FRAISE CARBURE SPÉCIALE INOX TROCHOÏDAL Z5 - A176



Ø1	Ø2	L2	L1	Ø3	L3	Chanfrein	Références HA	Références HB	Prix
6,00	6,00	18	62	5,80	25	0,10	A176020G-Ø6-18x62-CH0,1	A176021G-Ø6-18x62-CH0,1	55,30
8,00	8,00	24	68	7,80	30	0,15	A176020G-Ø8-24x68-CH0,15	A176021G-Ø8-24x68-CH0,15	71,40
10,00	10,00	30	80	9,80	35	0,20	A176020G-Ø10-30x80-CH0,2	A176021G-Ø10-30x80-CH0,2	92,40
12,00	12,00	36	93	11,80	45	0,20	A176020G-Ø12-36x93-CH0,2	A176021G-Ø12-36x93-CH0,2	115,50
16,00	16,00	48	108	15,80	55	0,30	A176020G-Ø16-48x108-CH0,3	A176021G-Ø16-48x108-CH0,3	189,00
20,00	20,00	60	126	19,80	70	0,40	A176020G-Ø20-60x126-CH0,4	A176021G-Ø20-60x126-CH0,4	294,00

P	M	K	N	S	H	O
● ●	● ●	●			●	

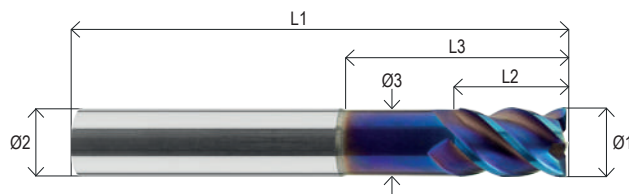
FRAISE CARBURE SPÉCIALE TITANE TROCHOÏDAL Z5 - A177



Ø1	Ø2	L2	L1	Ø3	L3	Chanfrein	Références	Prix
6,00	6,00	18	62	5,80	25	0,10	A177021G-Ø6-18x62-CH0,1	63,00
8,00	8,00	24	68	7,80	30	0,15	A177021G-Ø8-24x68-CH0,15	80,50
10,00	10,00	30	80	9,80	35	0,20	A177021G-Ø10-30x80-CH0,2	101,50
12,00	12,00	36	93	11,80	45	0,20	A177021G-Ø12-36x93-CH0,2	129,50
16,00	16,00	48	108	15,80	55	0,30	A177021G-Ø16-48x108-CH0,3	209,30
20,00	20,00	60	126	19,80	70	0,40	A177021G-Ø20-60x126-CH0,4	315,00

P	M	K	N	S	H	O
	●			● ●		

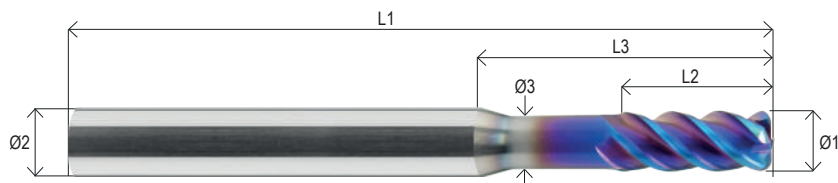
FRAISE CARBURE SPÉCIALE MATÉRIAUX DURS Z4 - A178



Ø1	Ø2	L2	L1	L3	Z	Références	Prix
1,00	6,00	3	57	10	4	A178010H-Ø1-3x57-Ø6	52,99
2,00	6,00	4	57	12	4	A178010H-Ø2-4x57-Ø6	52,99
3,00	6,00	5	57	15	4	A178010H-Ø3-5x57-Ø6	52,99
4,00	6,00	6	57	21	4	A178010H-Ø4-6x57-Ø6	52,99
5,00	6,00	7	57	21	4	A178010H-Ø5-7x57-Ø6	52,99
6,00	6,00	10	57	21	4	A178020H-Ø6-10x57	52,99
8,00	8,00	12	63	27	4	A178020H-Ø8-12x63	66,62
10,00	10,00	15	72	32	4	A178020H-Ø10-15x72	98,20
12,00	12,00	18	83	38	4	A178020H-Ø12-18x83	131,51
16,00	16,00	24	92	42	4	A178020H-Ø16-24x92	263,46

P	M	K	N	S	H	O
● ●		● ●			● ●	

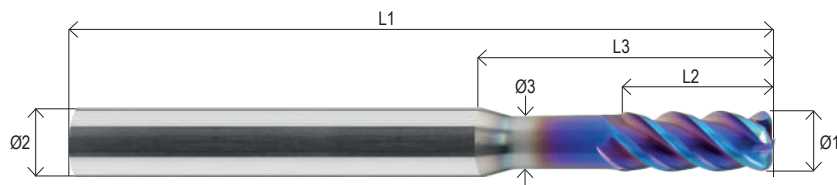
FRAISE CARBURE RAYONNÉS SPÉCIALE MATÉRIAUX DURS Z4 - A180



Ø1	Ø2	L2	L1	Ø3	L3	Rayon	Z	Références	Prix
2,00	6,00	6	57	1,90	12	0,20	4	A180010H-Ø2-6x57-Ø6-R0,2	65,11
2,00	6,00	6	57	1,90	12	0,30	4	A180010H-Ø2-6x57-Ø6-R0,3	65,11
3,00	6,00	8	57	2,80	15	0,30	4	A180010H-Ø3-8x57-Ø6-R0,3	65,11
3,00	6,00	8	57	2,80	15	0,50	4	A180010H-Ø3-8x57-Ø6-R0,5	65,11
4,00	6,00	11	57	3,60	21	0,20	4	A180010H-Ø4-11x57-Ø6-R0,2	65,11
4,00	6,00	11	57	3,60	21	0,30	4	A180010H-Ø4-11x57-Ø6-R0,3	65,11
4,00	6,00	11	57	3,60	21	0,50	4	A180010H-Ø4-11x57-Ø6-R0,5	65,11
4,00	6,00	11	57	3,60	21	1,00	4	A180010H-Ø4-11x57-Ø6-R1	66,62

P	M	K	N	S	H	O
● ●		● ●			● ●	

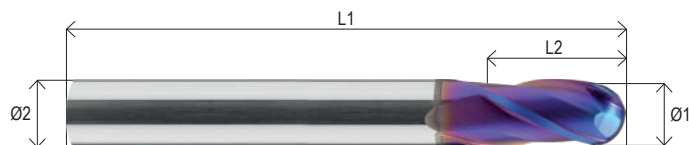
FRAISE CARBURE RAYONNÉS SPÉCIALE MATÉRIAUX DURS Z4 - A180



Ø1	Ø2	L2	L1	Ø3	L3	Rayon	Z	Références	Prix
5,00	6,00	12	57	4,60	21	0,20	4	A180010H-Ø5-12x57-Ø6-R0,2	66,62
5,00	6,00	12	57	4,60	21	0,50	4	A180010H-Ø5-12x57-Ø6-R0,5	66,62
5,00	6,00	12	57	4,60	21	1,00	4	A180010H-Ø5-12x57-Ø6-R1	66,62
6,00	6,00	12	57	5,50	21	0,10	4	A180020H-Ø6-12x57-R0,1	66,62
6,00	6,00	12	57	5,50	21	0,20	4	A180020H-Ø6-12x57-R0,2	66,62
6,00	6,00	12	57	5,50	21	0,30	4	A180020H-Ø6-12x57-R0,3	66,62
6,00	6,00	12	57	5,50	21	0,50	4	A180020H-Ø6-12x57-R0,5	66,62
6,00	6,00	12	57	5,50	21	1,00	4	A180020H-Ø6-12x57-R1	66,62
6,00	6,00	12	57	5,50	21	2,00	4	A180020H-Ø6-12x57-R2	66,62
8,00	8,00	15	75	7,50	27	0,30	4	A180020H-Ø8-15x75-R0,3	83,28
8,00	8,00	15	75	7,50	27	0,50	4	A180020H-Ø8-15x75-R0,5	83,28
8,00	8,00	15	75	7,50	27	1,00	4	A180020H-Ø8-15x75-R1	83,28
8,00	8,00	15	75	7,50	27	1,50	4	A180020H-Ø8-15x75-R1,5	83,28
8,00	8,00	15	75	7,50	27	2,00	4	A180020H-Ø8-15x75-R2	83,28
10,00	10,00	17	75	9,50	32	0,50	4	A180020H-Ø10-17x75-R0,5	110,53
10,00	10,00	17	80	9,50	32	1,00	4	A180020H-Ø10-17x80-R1	119,62
10,00	10,00	17	80	9,50	32	1,50	4	A180020H-Ø10-17x80-R1,5	119,62
10,00	10,00	17	80	9,50	32	2,00	4	A180020H-Ø10-17x80-R2	119,62
12,00	12,00	20	100	11,50	38	0,50	4	A180020H-Ø12-20x100-R0,5	149,90
12,00	12,00	20	100	11,50	38	1,00	4	A180020H-Ø12-20x100-R1	149,90
12,00	12,00	20	100	11,50	38	1,50	4	A180020H-Ø12-20x100-R1,5	149,90
12,00	12,00	20	100	11,50	38	2,00	4	A180020H-Ø12-20x100-R2	149,90
16,00	16,00	25	110	15,50	42	1,00	4	A180020H-Ø16-25x110-R1	301,31
16,00	16,00	25	110	15,50	42	1,50	4	A180020H-Ø16-25x110-R1,5	301,31
16,00	16,00	25	110	15,50	42	2,00	4	A180020H-Ø16-25x110-R2	301,31
16,00	16,00	25	110	15,50	42	3,00	4	A180020H-Ø16-25x110-R3	301,31

P	M	K	N	S	H	O
● ●		● ●			● ●	

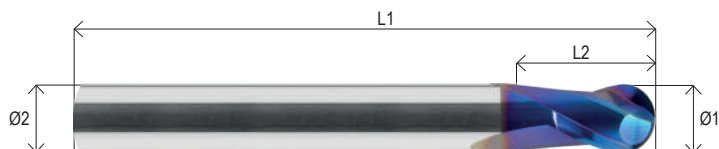
FRAISE CARBURE HÉMISPHERIQUE SPÉCIALE MATÉRIAUX DURS Z3 - A175



Ø1	Ø2	L2	L1	Rayon	Z	Références	Prix
3,00	6,00	8	60	1,50	3	A175010H-Ø3-8x60-Ø6-R1,5	45,42
4,00	6,00	8	70	2,00	3	A175010H-Ø4-8x70-Ø6-R2	47,59
5,00	6,00	10	80	2,50	3	A175010H-Ø5-10x80-Ø6-R2,5	50,83
6,00	6,00	12	90	3,00	3	A175020H-Ø6-12x90-R3	54,08
8,00	8,00	14	100	4,00	3	A175020H-Ø8-14x100-R4	83,28
10,00	10,00	18	100	5,00	3	A175020H-Ø10-18x100-R5	138,43
12,00	12,00	22	110	6,00	3	A175020H-Ø12-22x110-R6	178,45
16,00	16,00	30	140	8,00	3	A175020H-Ø16-30x140-R8	297,41
20,00	20,00	38	160	10,00	3	A175020H-Ø20-38x160-R10	454,23

P	M	K	N	S	H	O
● ●		● ●			● ●	

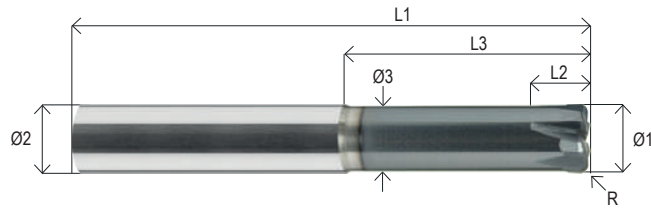
FRAISE CARBURE HÉMISPHERIQUE SPÉCIALE MATÉRIAUX DURS Z2 - A179



Ø1	Ø2	L2	L1	Z	Références	Prix
2,50	6,00	5	80	2	A179010H-Ø2,5-5x80-Ø6	58,40
3,00	3,00	5	75	2	A179020H-Ø3-5x75	45,42
3,00	6,00	5	80	2	A179010H-Ø3-5x80-Ø6	58,40
4,00	4,00	8	75	2	A179020H-Ø4-8x75	51,91
4,00	6,00	8	80	2	A179010H-Ø4-8x80-Ø6	58,40
5,00	5,00	9	75	2	A179020H-Ø5-9x75	54,08
5,00	6,00	9	80	2	A179010H-Ø5-9x80-Ø6	58,40
6,00	6,00	10	100	2	A179020H-Ø6-10x100	58,40
8,00	8,00	12	100	2	A179020H-Ø8-12x100	71,38
10,00	10,00	14	100	2	A179020H-Ø10-14x100	97,34
12,00	12,00	16	100	2	A179020H-Ø12-16x100	110,31
14,00	14,00	18	100	2	A179020H-Ø14-18x100	158,81
16,00	16,00	22	150	2	A179020H-Ø16-22x150	293,09
20,00	20,00	26	150	2	A179020H-Ø20-26x150	326,61

P	M	K	N	S	H	O
● ●		● ●			● ●	

FRAISE CARBURE GRANDE AVANCE Z6 - A181



Ø1	Ø2	L2	L1	Ø3	L3	Rayon	Z	Références	Prix
4,00	6,00	2,50	60	3,80	15	0,50	6	A181010G-Ø4-2,5x60-Ø6-R0,5	47,47
4,00	6,00	2,50	60	3,80	15	1,00	6	A181010G-Ø4-2,5x60-Ø6-R1	47,47
6,00	6,00	3,00	60	5,60	20	0,50	6	A181020G-Ø6-3x60-R0,5	49,63
6,00	6,00	3,00	60	5,60	20	1,00	6	A181020G-Ø6-3x60-R1	49,63
8,00	8,00	3,50	70	7,60	30	0,50	6	A181020G-Ø8-3,5x70-R0,5	64,02
8,00	8,00	3,50	70	7,60	30	1,00	6	A181020G-Ø8-3,5x70-R1	64,02
10,00	10,00	4,00	75	9,50	35	1,00	6	A181020G-Ø10-4x75-R1	81,07
10,00	10,00	4,00	75	9,50	35	2,00	6	A181020G-Ø10-4x75-R2	82,30
12,00	12,00	4,00	90	11,50	40	1,00	6	A181020G-Ø12-4x90-R1	111,37
12,00	12,00	4,00	90	11,50	40	1,50	6	A181020G-Ø12-4x90-R1,5	111,37

P	M	K	N	S	H	O
● ●		● ●			● ●	

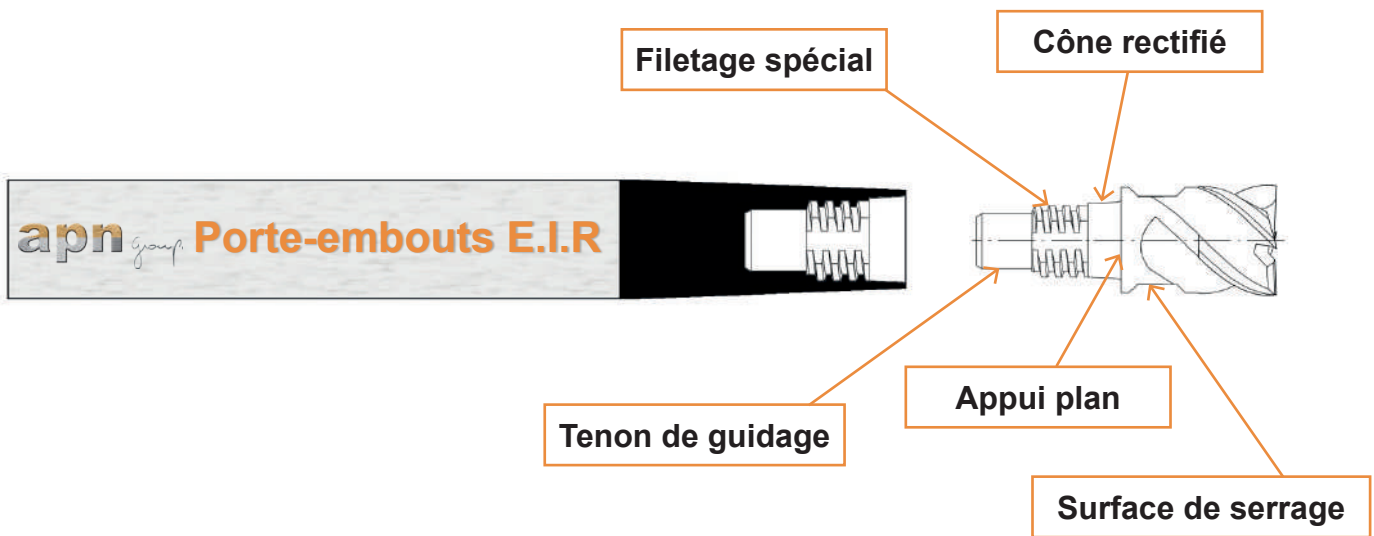


INDEX

A183 - Fraise carbure Z2	19
A184 - Fraise carbure Z3	19
A185 - Fraise carbure Z4	20
A186 - Fraise carbure Z6	20
A187 - Fraise cabure grande avance Z2	21
A188 - Fraise cabure spéciale matériaux durs Z4	21
A189 - Fraise cabure hémisphérique spéciale matériaux durs Z2	22
A190 - Fraise boule cabure Z2	22
A191 - Fraise cabure hémisphérique Z4	23
A192 - Fraise cabure ALU Z3	23
A193 - Fraise cabure Z4	24
A194 - Fraise cabure ébauche fin	24
A195 - Fraise cabure ébauche	25
A196 - Fraise cabure à chanfreiner Z2	25
A197 - Fraise cabure à chanfreiner Z6	26
A198 - Fraise cabure quart de cercle	26
G001 - Porte-outils E.I.R droite	27
G002 - Porte-outils E.I.R conique	28
SPE - Ebauche E.I.R en carbure	29



E.I.R - Système d'embout interchangeable rapide



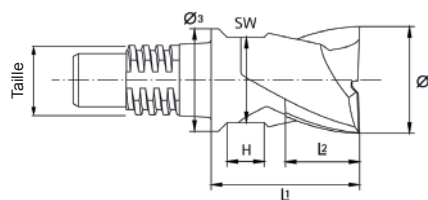
- **Systeme rapide**
- **Diamètre de coupe : 10 à 20 mm**
- **Grande précision de concentricité < 20µm**
- **Grande stabilité et rigidité grâce au tenon de guidage**
- **Très peu de vibrations**
- **Répétabilité**

Montage

- Nettoyage des surfaces de contact sur l'embout de fraisage et le porte-embouts.
- Vissez l'embout de fraisage dans le porte-embout manuellement.
- Serrez l'embout avec la clé dynamométrique en respectant le couple de serrage préconisé (voir tableau).

Couples pour le montage	
Taille	Couple (Nm)
E.I.R 10	12
E.I.R 20	15
E.I.R 30	30
E.I.R 40	45

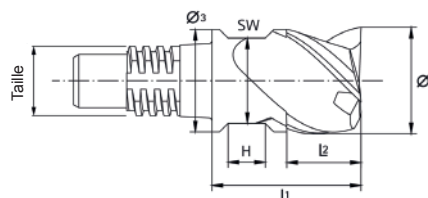
FRAISE CABURE Z2 - A183



Taille	Ø1	L2	L1	Ø3	SW X H	Références	Prix
E.I.R. 10	10,00	7	14	9,60	8 x 3	A183042-Ø10-7x14-A10	48,67
E.I.R. 20	12,00	9	17	11,60	10 x 4	A183042-Ø12-9x17-A20	61,65
E.I.R. 30	16,00	12	21	15,40	13 x 4	A183042-Ø16-12x21-A30	88,68
E.I.R. 40	20,00	15	26	19,20	16 x 5	A183042-Ø20-15x26-A40	108,15

P	M	K	N	S	H	O
● ●	●	● ●	●			

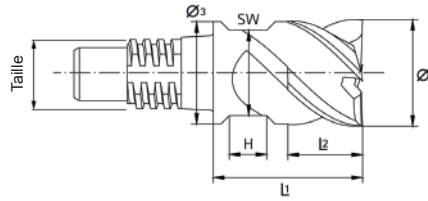
FRAISE CABURE Z3 - A184



Taille	Ø1	L2	L1	Ø3	SW X H	Références	Prix
E.I.R. 10	10,00	7	14	9,60	8 x 3	A184042-Ø10-7x14-A10	48,67
E.I.R. 20	12,00	9	17	11,60	10 x 4	A184042-Ø12-9x17-A20	61,65
E.I.R. 30	16,00	12	21	15,40	13 x 4	A184042-Ø16-12x21-A30	88,68
E.I.R. 40	20,00	15	26	19,20	16 x 5	A184042-Ø20-15x26-A40	108,15

P	M	K	N	S	H	O
● ●	●	● ●	●			

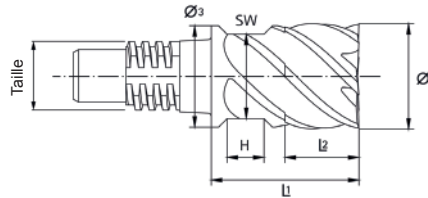
FRAISE CABURE Z4 - A185



Taille	Ø1	L2	L1	Ø3	SW X H	Références	Prix
E.I.R. 10	10,00	7	14	9,60	8 x 3	A185042-Ø10-7x14-A10	48,67
E.I.R. 20	12,00	9	17	11,60	10 x 4	A185042-Ø12-9x17-A20	61,65
E.I.R. 30	16,00	12	21	15,40	13 x 4	A185042-Ø16-12x21-A30	88,68
E.I.R. 40	20,00	15	26	19,20	16 x 5	A185042-Ø20-15x26-A40	108,15

P	M	K	N	S	H	O
● ●	●	● ●	●			

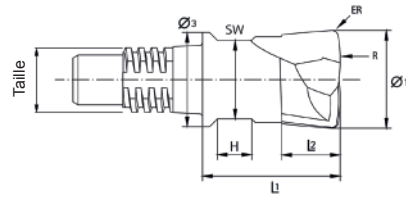
FRAISE CABURE Z6 - A186



Taille	Ø1	L2	L1	Ø3	SW X H	Z	Références	Prix
E.I.R. 10	10,00	7	14	9,60	8 x 3	6	A186042-Ø10-7x14-A10	56,24
E.I.R. 20	12,00	9	17	11,60	10 x 4	6	A186042-Ø12-9x17-A20	72,46
E.I.R. 30	16,00	12	21	15,40	13 x 4	6	A186042-Ø16-12x21-A30	109,23
E.I.R. 40	20,00	15	26	19,20	16 x 5	6	A186042-Ø20-15x26-A40	148,17

P	M	K	N	S	H	O
● ●	●	● ●	●	●	●	

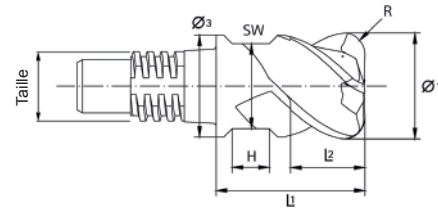
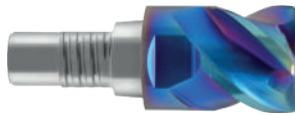
FRAISE CABURE GRANDE AVANCE Z2 - A187



Taille	Ø1	L2	L1	Ø3	ER	R	Rprog	SW x H	Références	Prix
E.I.R. 10	10,00	4,00	14	9,60	0,80	15	1,00	8 x 3	A18704G-Ø10-7x14-R0,64-R15-A10	48,67
E.I.R. 20	12,00	5,00	17	11,60	1,00	18	1,20	10 x 4	A18704G-Ø12-9x17-R0,75-R15-A20	61,65
E.I.R. 30	16,00	6,00	21	15,40	1,30	24	1,60	13 x 4	A18704G-Ø16-12x21-R1,06-R25-A30	90,85
E.I.R. 40	20,00	8,00	26	19,20	1,65	30	2,00	16 x 5	A18704G-Ø20-15x26-R1,25-R50-A40	107,07

P	M	K	N	S	H	O
● ●		● ●			● ●	

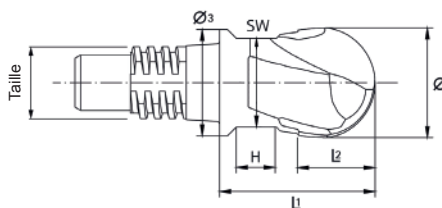
FRAISE CABURE SPÉCIALE MATÉRIAUX DURS Z4 - A188



Taille	Ø1	L2	L1	Ø3	R	SW x H	Références	Prix
E.I.R. 10	10,00	7	14	9,60	0,50	8 x 3	A18804H-Ø10-7x14-R0,5-A10	58,40
E.I.R. 10	10,00	7	14	9,60	1,00	8 x 3	A18804H-Ø10-7x14-R1-A10	58,40
E.I.R. 10	10,00	7	14	9,60	1,50	8 x 3	A18804H-Ø10-7x14-R1,5-A10	58,40
E.I.R. 10	10,00	7	14	9,60	2,00	8 x 3	A18804H-Ø10-7x14-R2-A10	58,40
E.I.R. 20	12,00	9	17	11,60	0,50	10 x 4	A18804H-Ø12-9x17-R0,5-A20	73,54
E.I.R. 20	12,00	9	17	11,60	1,00	10 x 4	A18804H-Ø12-9x17-R1-A20	73,54
E.I.R. 20	12,00	9	17	11,60	1,50	10 x 4	A18804H-Ø12-9x17-R1,5-A20	73,54
E.I.R. 20	12,00	9	17	11,60	2,00	10 x 4	A18804H-Ø12-9x17-R2-A20	73,54
E.I.R. 30	16,00	12	21	15,40	1,00	13 x 4	A18804H-Ø16-12x21-R1-A30	114,64
E.I.R. 30	16,00	12	21	15,40	1,50	13 x 4	A18804H-Ø16-12x21-R1,5-A30	114,64
E.I.R. 30	16,00	12	21	15,40	2,00	13 x 4	A18804H-Ø16-12x21-R2-A30	114,64
E.I.R. 30	16,00	12	21	15,40	3,00	13 x 4	A18804H-Ø16-12x21-R3-A30	114,64
E.I.R. 40	20,00	15	26	19,20	1,00	16 x 5	A18804H-Ø20-15x26-R1-A40	131,94

P	M	K	N	S	H	O
● ●		● ●			● ●	

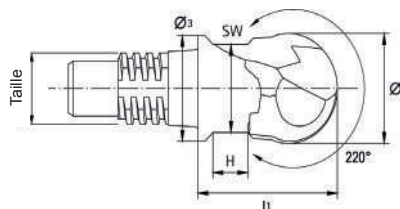
FRAISE CABURE HÉMISPHERIQUE SPÉCIALE MATÉRIAUX DURS Z2 - A189



Taille	Ø1	L2	L1	Ø3	SW X H	Références	Prix
E.I.R. 10	10,00	7	14	9,60	8 x 3	A18904H-Ø10-7x14-A10	48,67
E.I.R. 20	12,00	9	17	11,60	10 x 4	A18904H-Ø12-9x17-A20	60,56
E.I.R. 30	16,00	12	21	15,40	13 x 4	A18904H-Ø16-12x21-A30	91,93
E.I.R. 40	20,00	15	26	19,20	16 x 5	A18904H-Ø20-15x26-A40	113,56

P	M	K	N	S	H	O
● ●		● ●			● ●	

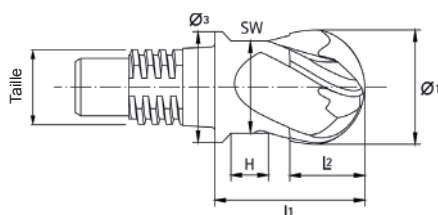
FRAISE BOULE CABURE Z2 - A190



Taille	Ø1	L2	L1	Ø3	SW X H	Références	Prix
E.I.R. 10	10,00	7	14	9,60	8 x 3	A19004G-Ø10-7x14-A10	56,24
E.I.R. 20	12,00	9	17	11,60	10 x 3	A19004G-Ø12-9x17-A20	69,22
E.I.R. 30	16,00	12	21	15,40	13 x 4	A19004G-Ø16-12x21-A30	104,91
E.I.R. 40	20,00	15	26	19,20	16 x 5	A19004G-Ø20-15x26-A40	128,70

P	M	K	N	S	H	O
● ●		● ●			● ●	

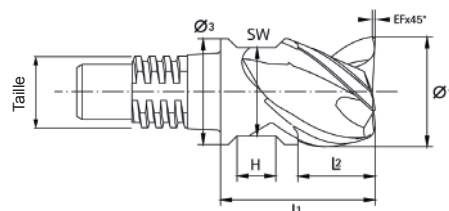
FRAISE CABURE HÉMISPHERIQUE Z4 - A191



Taille	Ø1	L2	L1	Ø3	SW X H	Références	Prix
E.I.R. 10	10,00	7	14	9,60	8 x 3	A191042-Ø10-7x14-A10	54,08
E.I.R. 20	12,00	9	17	11,60	10 x 4	A191042-Ø12-9x17-A20	67,05
E.I.R. 30	16,00	12	21	15,49	13 x 4	A191042-Ø16-12x21-A30	102,74
E.I.R. 40	20,00	15	26	19,20	16 x 5	A191042-Ø20-15x26-A40	127,62

P	M	K	N	S	H	O
● ●	●	● ●		●	●	

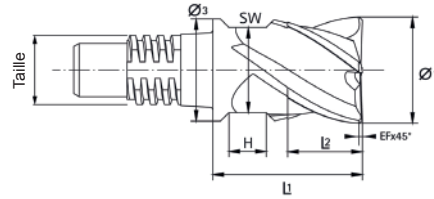
FRAISE CABURE ALU Z3 - A192



Taille	Ø1	L2	L1	Ø3	CH	SW X H	Références	Prix
E.I.R. 10	10,00	7	14	9,60	0,20	8 x 3	A192048-Ø10-7x14-CH0,2-A10	48,67
E.I.R. 20	12,00	9	17	11,60	0,20	10 x 4	A192048-Ø12-9x17-CH0,2-A20	60,56
E.I.R. 30	16,00	12	21	15,40	0,20	13 x 4	A192048-Ø16-12x21-CH0,2-A30	89,76
E.I.R. 40	20,00	15	26	19,20	0,20	16 x 5	A192048-Ø20-15x26-CH0,2-A40	113,56

P	M	K	N	S	H	O
			● ●			

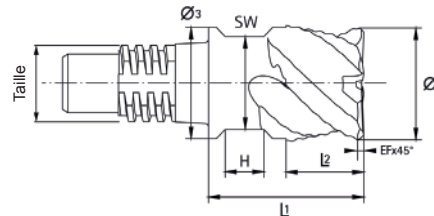
FRAISE CABURE Z4 - A193



Taille	Ø1	L2	L1	Ø3	CH	SW X H	Références	Prix
E.I.R. 10	10,00	7	14	9,60	0,3	8 x 3	A193042-Ø10-7x14-CH0,3-A10	57,32
E.I.R. 20	12,00	10	17	11,60	0,3	10 x 4	A193042-Ø12-10x17-CH0,3-A20	71,38
E.I.R. 30	16,00	10	21	15,40	0,4	13 x 4	A193042-Ø16-10x21-CH0,4-A30	112,48
E.I.R. 40	20,00	10	26	19,20	0,5	16 x 5	A193042-Ø20-10x26-CH0,5-A40	128,70

P	M	K	N	S	H	O
● ●	●	● ●			●	

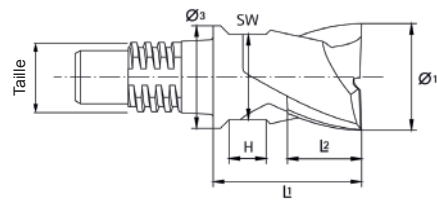
FRAISE CABURE ÉBAUCHE FIN - A194



Taille	Ø1	L2	L1	Ø3	CH	SW X H	Z	Références	Prix
E.I.R. 10	10,00	7	14	9,60	0,20	8 x 3	3	A19404-Ø10-7x14-CH0,2-A10	52,99
E.I.R. 20	12,00	9	17	11,60	0,20	10 x 4	4	A19404-Ø12-9x17-CH0,2-A20	67,05
E.I.R. 30	16,00	12	21	15,40	0,25	13 x 4	4	A19404-Ø16-12x21-CH0,25-A30	101,66
E.I.R. 40	20,00	15	26	19,20	0,25	16 x 5	5	A19404-Ø20-15x26-CH0,25-A40	128,70

P	M	K	N	S	H	O
● ●	●	● ●				

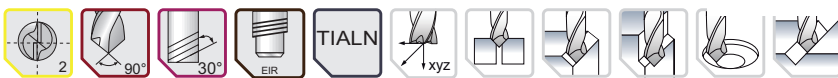
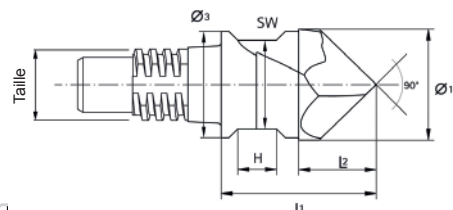
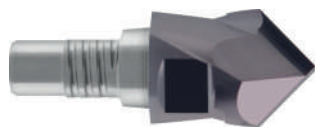
FRAISE CABURE ÉBAUCHE - A195



Taille	Ø1	L2	L1	Ø3	R	SW X H	Z	Références	Prix
E.I.R. 10	10,00	7	14	9,60	0,50	8 x 3	4	A19504G-Ø10-7x14-R0,5-A10	52,99
E.I.R. 20	12,00	9	17	11,60	0,50	10 x 4	4	A19504G-Ø12-9x17-R0,5-A20	67,05
E.I.R. 30	16,00	12	21	15,40	1,00	13 x 4	5	A19504G-Ø16-12x21-R1-A30	101,66
E.I.R. 40	20,00	15	26	19,20	1,00	16 x 5	5	A19504G-Ø20-15x26-R1-A40	128,70

P	M	K	N	S	H	O
● ●	● ●	●				

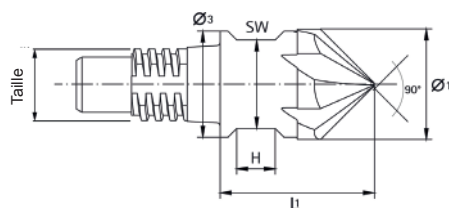
FRAISE CABURE À CHANFREINER Z2 - A196



Taille	Ø1	L2	L1	Ø3	SW X H	Références	Prix
E.I.R. 10	10,00	7	14	9,60	8 x 3	A196042-Ø10-7x14-A10	42,18
E.I.R. 20	12,00	9	17	11,60	10 x 4	A196042-Ø12-9x17-A20	52,99
E.I.R. 30	16,00	12	21	15,40	13 x 4	A196042-Ø16-12x21-A30	80,03
E.I.R. 40	20,00	15	26	19,20	16 x 5	A196042-Ø20-15x26-A40	97,34

P	M	K	N	S	H	O
● ●	●	●	● ●			

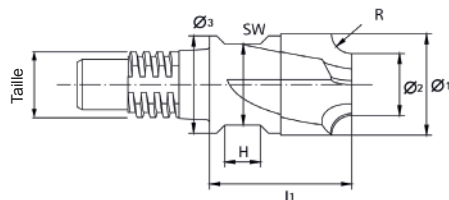
FRAISE CABURE À CHANFREINER Z6 - A197



Taille	Ø1	L2	L1	SW X H	Z	Références	Prix
E.I.R. 10	10,00	7	14	8 x 3	6	A197042-Ø10-7x14-A10	42,18
E.I.R. 20	12,00	9	17	10 x 4	6	A197042-Ø12-9x17-A20	52,99
E.I.R. 30	16,00	12	21	13 x 4	6	A197042-Ø16-12x21-A30	80,03
E.I.R. 40	20,00	15	26	16 x 5	6	A197042-Ø20-15x26-A40	97,34

P	M	K	N	S	H	O
● ●	●	●	● ●			

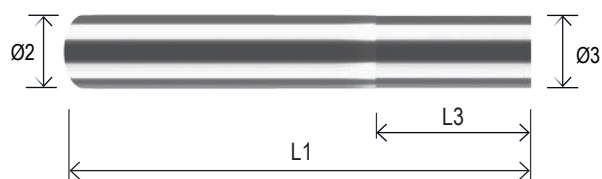
FRAISE CABURE QUART DE CERCLE - A198



Taille	R	Ø1	Ø2	L2	L1	Ø3	SW X H	Références	Prix
E.I.R. 10	1,50	10,00	7	7	14	9,6	8 x 3	A198042-Ø10-7x14-R1,5-A10	52,99
E.I.R. 10	2,00	10,00	6	7	14	9,6	8 x 3	A198042-Ø10-7x14-R2-A10	52,99
E.I.R. 20	2,50	12,00	7	9	17	11,6	10 x 4	A198042-Ø12-9x17-R2,5-A20	61,65
E.I.R. 20	3,00	12,00	6	9	17	11,6	10 x 4	A198042-Ø12-9x17-R3-A20	61,65
E.I.R. 30	3,50	16,00	9	12	21	15,4	13 x 4	A198042-Ø16-12x21-R3,5-A30	91,93
E.I.R. 30	4,00	16,00	8	12	21	15,4	13 x 4	A198042-Ø16-12x21-R4-A30	91,93
E.I.R. 30	4,50	16,00	7	12	21	15,4	13 x 4	A198042-Ø16-12x21-R4,5-A30	91,93
E.I.R. 40	5,00	20,00	10	15	26	19,2	16 x 5	A198042-Ø20-15x26-R5-A40	116,80
E.I.R. 40	6,00	20,00	8	15	26	19,2	16 x 5	A198042-Ø20-15x26-R6-A40	116,80

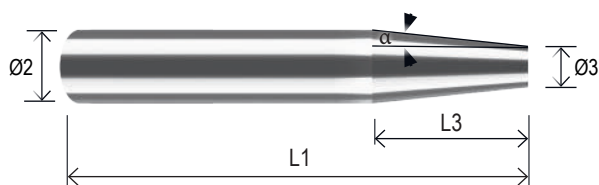
P	M	K	N	S	H	O
● ●	●	●	● ●			

PORTE-OUTILS E.I.R DROITE - G001



Taille	Ø2	L1	Ø3	L3	Références	Prix
COURT						
E.I.R. 10	10,00	65	9,60	5	G001111-Ø10-x65-A10	124,32
E.I.R. 20	12,00	75	11,60	5	G001111-Ø12-x75-A20	124,32
E.I.R. 30	16,00	80	15,40	6	G001111-Ø16-x80-A30	137,66
E.I.R. 40	20,00	90	19,20	6	G001110-Ø20-x90-A40	139,86
LONG						
E.I.R. 10	10,00	75	9,60	18	G001110-Ø10-x75-A10	139,13
E.I.R. 20	12,00	85	11,60	21	G001110-Ø12-x85-A20	139,13
E.I.R. 30	16,00	95	15,40	23	G001110-Ø16-x95-A30	152,46
E.I.R. 40	20,00	110	19,20	28	G001111-Ø20-x110-A40	154,67
EXTRA LONG						
E.I.R. 10	10,00	111	9,60	56	G001010-Ø10-x111-A10	317,84
E.I.R. 20	12,00	128	11,60	63	G001010-Ø12-x128-A20	334,48
E.I.R. 30	16,00	149	15,40	79	G001010-Ø16-x149-A30	439,53
E.I.R. 40	20,00	174	19,20	94	G001010-Ø20-x174-A40	599,39

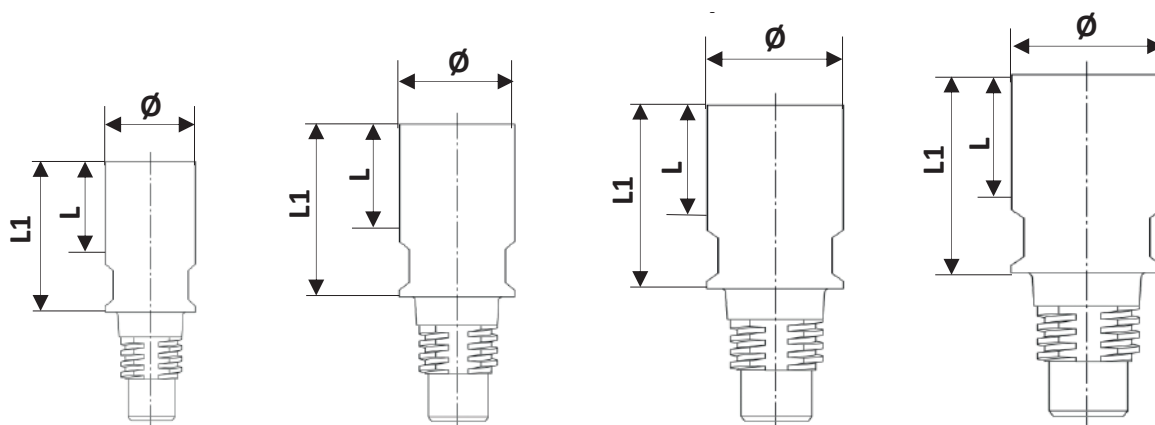
PORTE-OUTILS E.I.R CONIQUE - G002



Taille	Ø2	L1	Ø3	L3	Références	Prix
α = 5°						
E.I.R. 10	16,00	105	9,60	36	G002110-Ø16-x105-A10	168,00
E.I.R. 20	20,00	120	11,60	48	G002110-Ø20-x120-A20	168,00
E.I.R. 30	20,00	135	15,40	26	G002110-Ø20-x135-A30	170,21
E.I.R. 40	25,00	150	19,20	33	G002110-Ø25-x150-A40	176,14
α = 1°						
E.I.R. 10	16,00	110	9,60	36	G002110-Ø16-x110-A10	168,00
E.I.R. 20	20,00	130	11,60	53	G002110-Ø20-x130-A20	168,00
E.I.R. 30	20,00	145	15,40	59	G002110-Ø20-x145-A30	170,21
E.I.R. 40	25,00	180	19,20	74	G002110-Ø25-x180-A40	176,14

EBAUCHE E.I.R EN CARBURE - SPE

Possibilité de réaliser des outils spéciaux suivant vos besoins



	E.I.R 10	E.I.R 20	E.I.R 30	E.I.R 40
Ø	10.00	12.00	16.00	20.00
L	8	10	12.5	15.5
L1	14.5	17.5	21.5	26.3

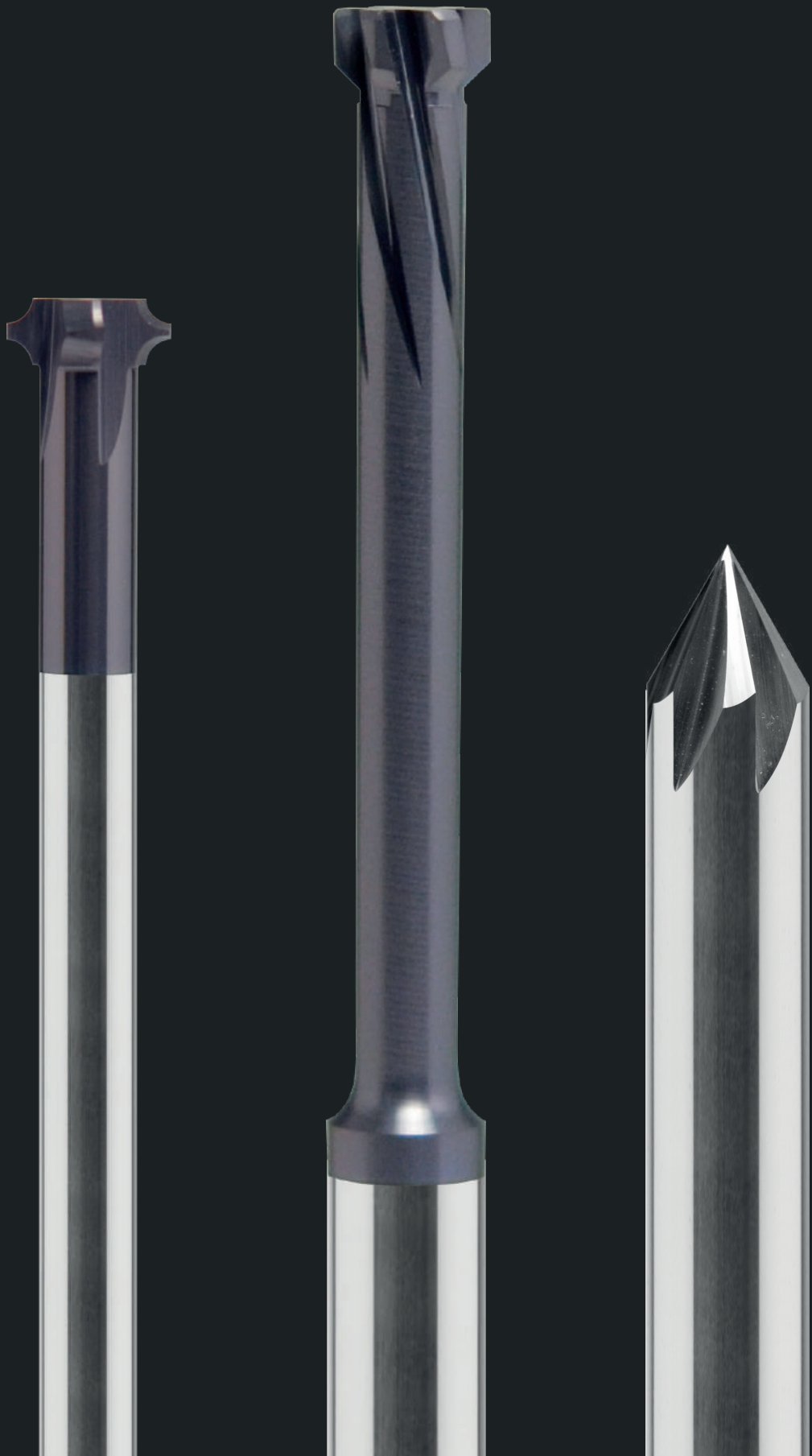
Caractéristiques de l'outil

Matière à usiner					
Taille de l'embout	<input type="checkbox"/> E.I.R 10	<input type="checkbox"/> E.I.R 20	<input type="checkbox"/> E.I.R 30	<input type="checkbox"/> E.I.R 40	
Revêtement	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non			
Fraise	<input type="checkbox"/> 1 Taille	<input type="checkbox"/> 2 Taille	<input type="checkbox"/> 3 Taille		
Opérations d'usinage	<input type="checkbox"/> Contournage	<input type="checkbox"/> Rainurage	<input type="checkbox"/> Surfaçage	<input type="checkbox"/> Alésage	<input type="checkbox"/> Filetage
Forme en bout ou profil	<input type="checkbox"/> Fond plat		<input type="checkbox"/> Coupe au centre		
Brise copeaux	<input type="checkbox"/> Oui		<input type="checkbox"/> Non		
Nb de dents					
Commentaires					

Croquis : Définir la zone de travail -----, le sens de travail et les tolérances de l'outil *

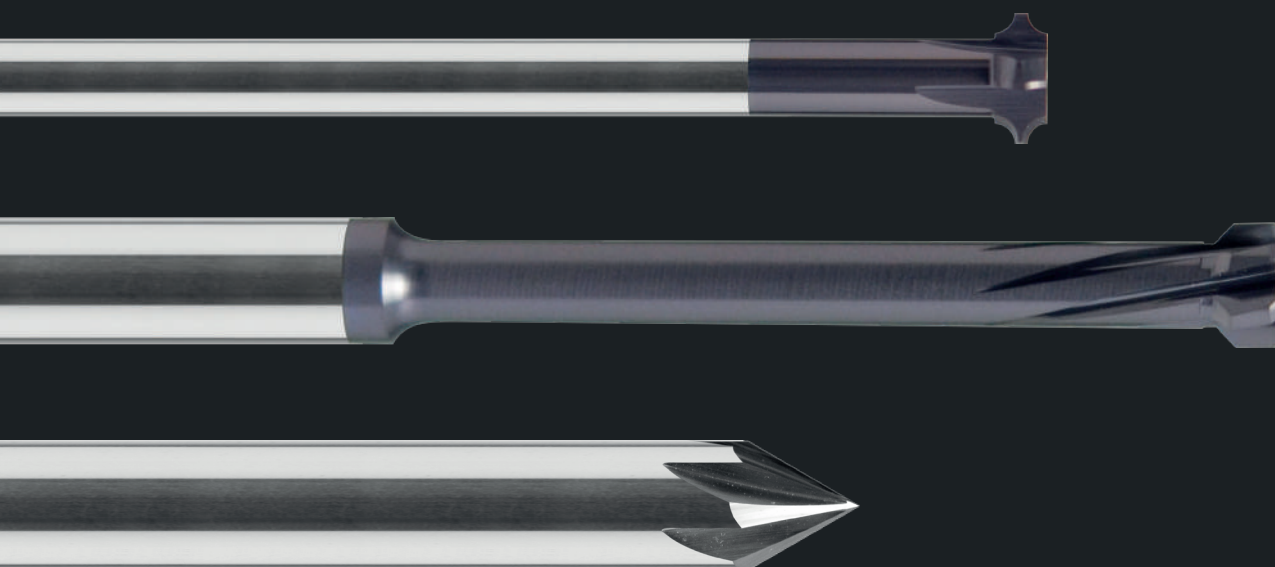
* Si aucune tolérance n'est précisée, le standard APN sera appliqué:

LT ±2mm / Lcoupant ± 0,5mm / L étage:±0,05
 Øcoupant 0/-0,05 / Ørectifié± 0,05 / ØDgt ±0,1
 Angle ±0,5° / Rayon ±0,05 / Concentricité 0,02

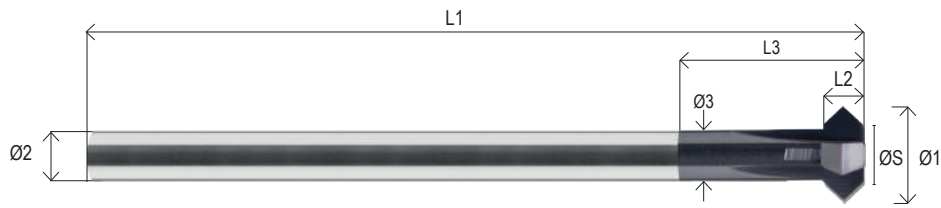


INDEX

E022 - Fraise cabure à chanfreiner double 90°	32
E024 - Fraise cabure à chanfreiner en tirant 90°	32
A172 - Fraise cabure quart de cercle	33
A200 - Fraise cabure quart de cercle double	33



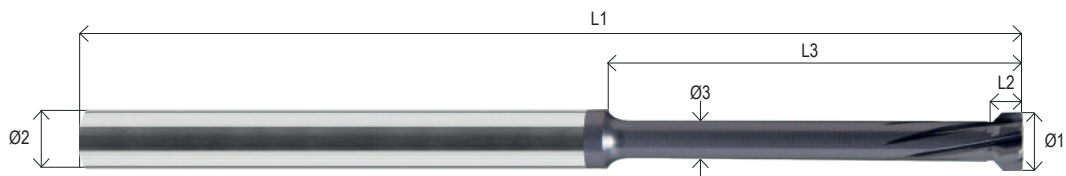
FRAISE CABURE À CHANFREINER DOUBLE 90° - E022



Ø1	Ø2	ØS	L2	L1	Ø3	L3	Z	Références	Prix
2,00	6,00	-	1,40	100	1,20	8	3	E0220102-Ø2-1,4x100-Ø6	54,08
3,00	6,00	-	2,00	100	2,00	8	4	E0220102-Ø3-2x100-Ø6	54,08
4,00	6,00	-	3,00	100	2,00	10	4	E0220102-Ø4-3x100-Ø6	54,08
6,00	6,00	-	4,00	100	4,00	15	4	E0220202-Ø6-4x100	59,48
8,00	6,00	3,60	3,20	100	-	-	4	E0220102-Ø8-3,2x100-Ø6	76,79
10,00	6,00	5,40	4,30	100	-	-	4	E0220102-Ø10-4,3x100-Ø6	94,09
12,00	6,00	7,00	5,00	100	-	-	4	E0220102-Ø12-5x100-Ø6	112,48
16,00	10,00	6,00	8,00	100	-	-	4	E0220102-Ø16-8x100-Ø10	160,06

P	M	K	N	S	H	O
● ●	● ●	● ●	● ●	●	●	

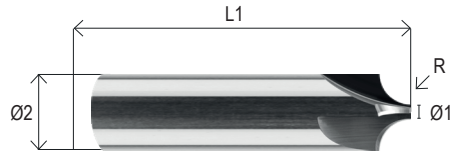
FRAISE CABURE À CHANFREINER EN TIRANT 90° - E024



Ø1	Ø2	L2	L1	Ø3	L3	Z	Références	Prix
0,46	3,00	0,40	50	0,30	3	3	E0240102-Ø0,46-0,4x50-Ø3	69,00
0,90	4,00	0,70	60	0,60	6	4	E0240102-Ø0,9-0,7x60-Ø4	69,00
1,40	4,00	1,10	60	0,95	9	4	E0240102-Ø1,4-1,1x60-Ø4	69,00
2,90	4,00	1,50	70	2,10	18	5	E0240102-Ø2,9-1,5x70-Ø4	69,00
3,70	4,00	2,00	70	2,70	24	5	E0240102-Ø3,7-2x70-Ø4	69,00
4,70	6,00	2,00	80	3,30	30	6	E0240102-Ø4,7-2x80-Ø6	69,00

P	M	K	N	S	H	O
● ●	● ●	● ●	● ●	●	●	

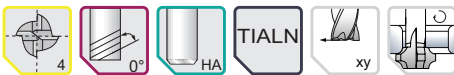
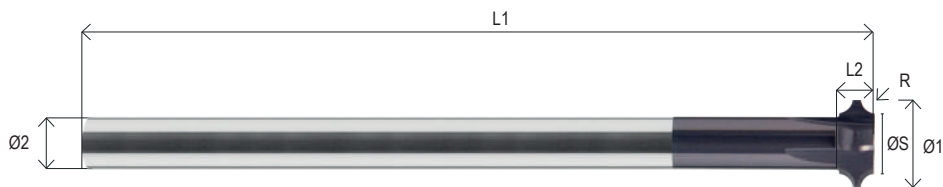
FRAISE CABURE QUART DE CERCLE - A172



R	Ø1	Ø2	L1	Z	Références non-revêtu	Références TIALN	Prix	Prix
0,20	5,60	6,00	58	4	A1720100-Ø5,6-x58-Ø6-R0,2	A1720102-Ø5,6-x58-Ø6-R0,2	67,05	75,71
0,30	5,40	6,00	58	4	A1720100-Ø5,4-x58-Ø6-R0,3	A1720102-Ø5,4-x58-Ø6-R0,3	67,05	75,71
0,50	7,00	8,00	70	4	A1720100-Ø7-x70-Ø8-R0,5	A1720102-Ø7-x70-Ø8-R0,5	76,79	87,60
1,00	6,00	8,00	70	4	A1720100-Ø6-x70-Ø8-R1	A1720102-Ø6-x70-Ø8-R1	76,79	87,60
1,50	7,00	10,00	75	4	A1720100-Ø7-x75-Ø10-R1,5	A1720102-Ø7-x75-Ø10-R1,5	81,11	98,42
2,00	6,00	10,00	75	4	A1720100-Ø6-x75-Ø10-R2	A1720102-Ø6-x75-Ø10-R2	81,11	98,42
2,50	7,00	12,00	75	4	A1720100-Ø7-x75-Ø12-R2,5	A1720102-Ø7-x75-Ø12-R2,5	86,52	101,66
3,00	6,00	12,00	75	4	A1720100-Ø6-x75-Ø12-R3	A1720102-Ø6-x75-Ø12-R3	86,52	101,66
3,50	9,00	16,00	80	4	A1720100-Ø9-x80-Ø16-R3,5	A1720102-Ø9-x80-Ø16-R3,5	107,07	128,70
4,00	8,00	16,00	80	4	A1720100-Ø8-x80-Ø16-R4	A1720102-Ø8-x80-Ø16-R4	107,07	128,70
4,50	7,00	16,00	80	4	A1720100-Ø7-x80-Ø16-R4,5	A1720102-Ø7-x80-Ø16-R4,5	107,07	128,70
5,00	10,00	20,00	80	4	A1720100-Ø10-x80-Ø20-R5	A1720102-Ø10-x80-Ø20-R5	156,82	180,61
6,00	8,00	20,00	80	4	A1720100-Ø8-x80-Ø20-R6	A1720102-Ø8-x80-Ø20-R6	156,82	180,61
8,00	9,00	25,00	100	4	A1720100-Ø9-x100-Ø25-R8	A1720102-Ø9-x100-Ø25-R8	247,66	275,78
10,00	5,00	25,00	100	4	A1720100-Ø5-x100-Ø25-R10	A1720102-Ø5-x100-Ø25-R10	251,99	280,11

P	M	K	N	S	H	O
● ●	● ●	● ●	● ●	●	●	

FRAISE CABURE QUART DE CERCLE DOUBLE - A200



Ø1	Ø2	L1	ØS	Rayon	Z	Références	Prix
8,00	6,00	100	7,60	0,20	4	A2000102-Ø8-7,6x100-Ø6-R0,2	124,92
8,00	6,00	100	7,40	0,30	4	A2000102-Ø8-7,4x100-Ø6-R0,3	124,92
8,00	6,00	100	7,20	0,40	4	A2000102-Ø8-7,2x100-Ø6-R0,4	124,92
8,00	6,00	100	7,00	0,50	4	A2000102-Ø8-7x100-Ø6-R0,5	124,92
10,00	6,00	100	8,40	0,80	4	A2000102-Ø10-8,4x100-Ø6-R0,8	130,86
10,00	6,00	100	8,00	1,00	4	A2000102-Ø10-8x100-Ø6-R1	130,86
10,00	6,00	100	7,60	1,20	4	A2000102-Ø10-7,6x100-Ø6-R1,2	130,86
10,00	6,00	100	7,00	1,50	4	A2000102-Ø10-7x100-Ø6-R1,5	130,86

P	M	K	N	S	H	O
● ●	● ●	● ●	● ●	●	●	

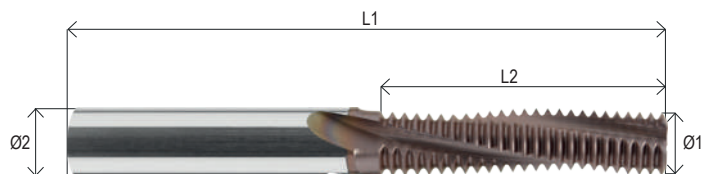


INDEX

D001 - Fraise à fileter carbure trou d'huile central	36
D002 - Fraise à fileter carbure	37
D003 - Micro fraise à fileter carbure double filets	39
D004 - Fraise à fileter carbure trou d'huile goujures	40
D005 - Micro fraise à fileter carbure simple filet	41
D006 - Micro fraise à fileter carbure	42



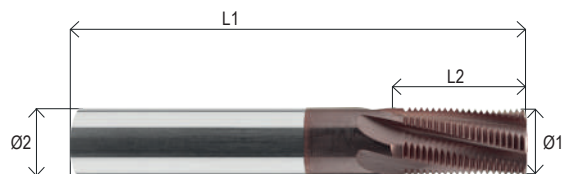
FRAISE À FILETER CARBURE TROU D'HUILE CENTRAL - D001



Pas	Champ d'application	Taille	Ø1	Ø2	L2	L1	Z	Références	Prix
0,80	M5(1,5xD)		3,80	4,00	8,40	50	3	D001010F-M5x0,8-8,4x50-Ø4	133,20
0,80	M5(2xD)		3,80	4,00	10,80	50	3	D001010F-M5x0,8-10,8x50-Ø4	146,33
0,80	M5(2,5xD)		3,80	4,00	13,20	50	3	D001010F-M5x0,8-13,2x50-Ø4	161,00
1,00	M6(1,5xD)		4,50	6,00	10,50	63	3	D001010F-M6x1-10,5x63-Ø6	154,70
1,00	M6(2xD)		4,50	6,00	13,50	63	3	D001010F-M6x1-13,5x63-Ø6	170,19
1,00	M6(2,5xD)		4,50	6,00	16,50	63	3	D001010F-M6x1-16,5x63-Ø6	187,25
1,00		≥M10	8,00	8,00	17,50	76	3	D001010F-M8x1-17,5x76-Ø8	195,72
1,25	M8(1,5xD)	≥M10	6,00	6,00	14,37	63	3	D001010F-M8x1,25-14,37x63-Ø6	154,70
1,25	M8(2xD)	≥M10	6,00	6,00	18,12	63	3	D001010F-M8x1,25-18,12x63-Ø6	170,19
1,25	M8(2,5xD)	≥M10	6,00	6,00	21,87	63	3	D001010F-M8x1,25-21,87x63-Ø6	187,25
1,50	M10(1,5xD)	≥M12	7,50	8,00	17,25	76	3	D001010F-M10x1,5-17,25x76-Ø8	195,72
1,50	M10(2xD)	≥M12	7,50	8,00	21,75	76	3	D001010F-M10x1,5-21,75x76-Ø8	215,25
1,50	M10(2,5xD)	≥M12	7,50	8,00	27,75	76	3	D001010F-M10x1,5-27,75x76-Ø8	236,74
1,50	M10(3xD)	≥M12	7,50	8,00	32,25	76	3	D001010F-M10x1,5-32,25x76-Ø8	260,62
1,50		≥M16	12,00	12,00	29,25	100	4	D001010F-M14x1,5-29,25x100-Ø12	292,34
1,50		≥M20	16,00	16,00	35,25	120	6	D001010F-M18x1,5-32,25x120-Ø16	420,38
1,75	M12(1,5xD)		8,00	8,00	20,12	76	3	D001010F-M12x1,75-20,12x76-Ø8	195,72
1,75	M12(2xD)		8,00	8,00	27,12	76	3	D001010F-M12x1,75-27,12x76-Ø8	215,25
1,75	M12(1,5xD)		9,00	10,00	20,12	100	3	D001010F-M12x1,75-20,12x100-Ø10	248,94
1,75	M12(2xD)		9,00	10,00	27,12	100	3	D001010F-M12x1,75-27,12x100-Ø10	273,84
1,75	M12(2,5xD)		9,00	10,00	32,37	100	3	D001010F-M12x1,75-32,37x100-Ø10	301,13
1,75	M12(3xD)		9,00	10,00	37,62	100	3	D001010F-M12x1,75-37,62x100-Ø10	331,19
2,00	M14(1,5xD)	≥M18	10,00	10,00	23,00	100	3	D001010F-M14x2-23x100-Ø10	248,94
2,00	M14(2xD)	≥M18	10,00	10,00	31,00	100	3	D001010F-M14x2-31x100-Ø10	273,84
2,00	M16(1,5xD)	≥M18	12,00	12,00	27,00	100	4	D001010F-M16x2-27x100-Ø12	292,34
2,00	M16(2xD)	≥M18	12,00	12,00	35,00	100	4	D001010F-M16x2-35x100-Ø12	321,38
2,00	M16(2,5xD)	≥M18	12,00	12,00	43,00	100	4	D001010F-M16x2-43x100-Ø12	353,62
2,00	M16(3xD)	≥M18	12,00	12,00	51,00	100	3	D001010F-M16x2-51x100-Ø12	388,96
2,00		≥M20	16,00	16,00	39,00	120	5	D001010F-M18x2-39x120-Ø16	420,38
2,50	M20(1,5xD)		14,00	14,00	33,75	100	4	D001010F-M20x2,5-33,75x100-Ø14	363,23
2,50	M20(2xD)		14,00	14,00	43,75	100	4	D001010F-M20x2,5-43,75x100-Ø14	399,71
2,50	M20(2,5xD)		15,00	16,00	53,75	120	4	D001010F-M20x2,5-53,75x120-Ø16	462,34
3,00	M24(1,5xD)	≥M30	16,00	16,00	40,50	120	3	D001010F-M24x3-40,5x120-Ø16	420,38
3,00	M24(2xD)	≥M30	16,00	16,00	52,50	120	3	D001010F-M24x3-52,5x120-Ø16	462,34
3,50	M30(1,5xD)		20,00	20,00	50,75	150	3	D001010F-M30x3,5-50,75x150-Ø20	580,97
3,50	M30(2xD)		20,00	20,00	64,75	150	3	D001010F-M30x3,5-64,75x150-Ø20	639,15

P	M	K	N	S	H	O
● ●	● ●	● ●	● ●		●	

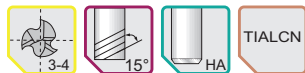
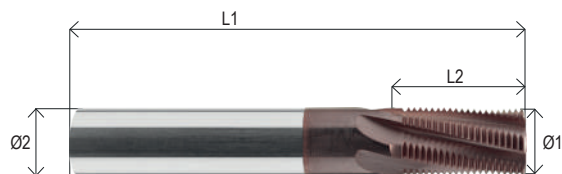
FRAISE À FILETER CARBURE - D002



Pas	Champ d'application	Taille	Ø1	Ø2	L2	L1	Z	Références	Prix
0,40	M2 (1,5xD)		1,50	4,00	3,40	50	3	D002010F-M2x0,4-3,4x50-Ø4	120,91
0,40	M2 (2xD)		1,50	4,00	4,60	50	3	D002010F-M2x0,4-4,6x50-Ø4	133,20
0,45	M2,2 (1,5xD)		1,60	4,00	3,82	50	3	D002010F-M2,2x0,45-3,82x50-Ø4	120,91
0,45	M2,2 (2xD)		1,60	4,00	5,17	50	3	D002010F-M2,2x0,45-5,17x50-Ø4	133,20
0,45	M2,5 (1,5xD)		1,90	4,00	4,27	50	3	D002010F-M2,5x0,45-4,27x50-Ø4	120,91
0,45	M2,5 (2xD)		1,90	4,00	5,62	50	3	D002010F-M2,5x0,45-5,62x50-Ø4	133,20
0,50	M3 (1,5xD)	≥M4	2,30	4,00	5,25	50	3	D002010F-M3x0,5-5,25x50-Ø4	120,91
0,50	M3 (2xD)	≥M4	2,30	4,00	6,75	50	3	D002010F-M3x0,5-6,75x50-Ø4	133,20
0,50	M3 (2,5xD)	≥M4	2,30	4,00	8,25	50	3	D002010F-M3x0,5-8,25x50-Ø4	146,33
0,50	M3 (1,5xD)	≥M4	2,30	6,00	5,25	63	3	D002010F-M3x0,5-5,25x63-Ø6	140,64
0,50	M3 (2xD)	≥M4	2,30	6,00	6,75	63	3	D002010F-M3x0,5-6,75x63-Ø6	154,70
0,50	M3(2,5xD)	≥M4	2,30	6,00	8,25	63	3	D002010F-M3x0,5-8,25x63-Ø6	170,19
0,50		≥M5	3,80	4,00	10,75	50	3	D002010F-M4x0,5-10,75x50-Ø4	133,20
0,50		≥M5	3,80	6,00	10,75	63	3	D002010F-M4x0,5-10,75x63-Ø6	154,70
0,60	M3,5(1,5xD)		2,60	4,00	6,30	50	3	D002010F-M3,5x0,6-8,1x50-Ø4	120,91
0,60	M3,5(2xD)		2,60	4,00	8,10	50	3	D002010F-M3,5x0,6-8,1x50-Ø4	133,20
0,70	M4(1,5xD)		3,00	4,00	7,35	50	3	D002010F-M4x0,7-7,35x50-Ø4	120,91
0,70	M4(2xD)		3,00	4,00	8,75	50	3	D002010F-M4x0,7-8,75x50-Ø4	133,20
0,70	M4(2,5xD)		3,00	4,00	10,85	50	3	D002010F-M4x0,7-10,85x50-Ø4	146,33
0,70	M4(1,5xD)		3,00	6,00	7,35	63	3	D002010F-M4x0,7-7,35x63-Ø6	140,64
0,70	M4(2xD)		3,00	6,00	8,75	63	3	D002010F-M4x0,7-8,75x63-Ø6	154,70
0,70	M4(2,5xD)		3,00	6,00	10,85	63	3	D002010F-M4x0,7-10,85x63-Ø6	170,19
0,75	M4,5(1,5xD)		3,40	4,00	7,87	50	3	D002010F-M4,5x0,75-7,87x50-Ø4	120,91
0,75	M4,5(2xD)		3,40	4,00	10,12	50	3	D002010F-M4,5x0,75-10,12x50-Ø4	133,20
0,75		≥M6	4,50	6,00	10,87	63	3	D002010F-M5x0,75-10,87x63-Ø6	140,64
0,75		≥M6	4,50	6,00	16,87	63	3	D002010F-M5x0,75-16,87x63-Ø6	154,70
0,80	M5(1,5xD)		3,80	4,00	8,40	50	3	D002010F-M5x0,8-8,4x50-Ø4	120,91
0,80	M5(2xD)		3,80	4,00	10,80	50	3	D002010F-M5x0,8-10,8x50-Ø4	133,20
0,80	M5(2,5xD)		3,80	4,00	13,20	50	3	D002010F-M5x0,8-13,2x50-Ø4	146,33
0,80	M5(1,5xD)		3,80	6,00	8,40	63	3	D002010F-M5x0,8-8,4x63-Ø6	140,64
0,80	M5(2xD)		3,80	6,00	10,80	63	3	D002010F-M5x0,8-10,8x63-Ø6	154,70
0,80	M5(2,5xD)		3,80	6,00	13,20	63	3	D002010F-M5x0,8-13,2x63-Ø6	170,19
1,00	M6(1,5xD)	≥M8	4,50	6,00	10,50	63	3	D002010F-M6x1-10,5x63-Ø6	140,64
1,00	M6(2xD)	≥M8	4,50	6,00	13,50	63	3	D002010F-M6x1-13,5x63-Ø6	154,70
1,00	M6(2,5xD)	≥M8	4,50	6,00	16,50	63	3	D002010F-M6x1-16,5x63-Ø6	170,19
1,00	M6(3xD)	≥M8	4,50	6,00	19,50	63	3	D002010F-M6x1-19,5x63-Ø6	187,25
1,00		≥M8	6,00	6,00	13,50	63	3	D002010F-M6x1-13,5x63-Ø6	140,64
1,00		≥M10	8,00	8,00	17,50	63	4	D002010F-M8x1-17,5x63-Ø8	177,84
1,00		≥M14	12,00	12,00	21,50	83	6	D002010F-M12x1-21,5x83-Ø12	265,79
1,25	M8(1,5xD)	≥M10	6,00	6,00	14,37	63	3	D002010F-M8x1,25-14,37x63-Ø6	140,64
1,25	M8(2xD)	≥M10	6,00	6,00	18,12	63	3	D002010F-M8x1,25-18,12x63-Ø6	154,70
1,25	M8(2,5xD)	≥M10	6,00	6,00	21,87	63	3	D002010F-M8x1,25-21,87x63-Ø6	170,19
1,25	M8(3xD)	≥M10	6,00	6,00	25,62	76	3	D002010F-M8x1,25-25,62x76-Ø6	187,25

P	M	K	N	S	H	O
● ●	● ●	● ●	● ●		●	

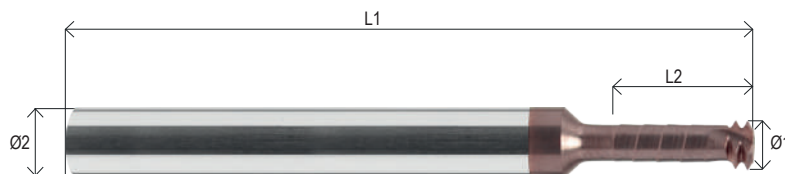
FRAISE À FILETER CARBURE - D002



Pas	Champ d'application	Taille	Ø1	Ø2	L2	L1	Z	Références	Prix
1,50	M10(1,5xD)	≥M12	7,50	8,00	17,25	63	3	D002010F-M10x1,5-17,25x63-Ø8	177,84
1,50	M10(2xD)	≥M12	7,50	8,00	21,75	76	3	D002010F-M10x1,5-21,75x76-Ø8	195,72
1,50	M10(2,5xD)	≥M12	7,50	8,00	27,75	76	3	D002010F-M10x1,5-27,75x76-Ø8	215,25
1,50	M10(3xD)	≥M12	7,50	8,00	32,25	76	3	D002010F-M10x1,5-32,25x76-Ø8	236,74
1,50		≥M14	10,00	10,00	23,25	76	4	D002010F-M12x1,5-23,25x76-Ø10	226,31
1,50		≥M16	12,00	12,00	29,25	83	4	D002010F-M14x1,5-29,25x83-Ø12	265,79
1,50		≥M20	16,00	16,00	35,25	100	6	D002010F-M18x1,5-35,25x100-Ø16	382,14
1,75	M12(1,5xD)		8,00	8,00	20,12	76	3	D002010F-M12x1,75-20,12x76-Ø8	177,84
1,75	M12(2xD)		8,00	8,00	27,12	76	3	D002010F-M12x1,75-27,12x76-Ø8	195,72
1,75	M12(1,5xD)		9,00	10,00	20,12	76	3	D002010F-M12x1,75-20,12x76-Ø10	226,31
1,75	M12(2xD)		9,00	10,00	27,12	76	3	D002010F-M12x1,75-27,12x76-Ø10	248,94
1,75	M12(2,5xD)		9,00	10,00	32,37	100	3	D002010F-M12x1,75-32,37x100-Ø10	273,84
1,75	M12(3xD)		9,00	10,00	37,62	100	3	D002010F-M12x1,75-37,62x100-Ø10	301,13
2,00	M14(1,5xD)	≥M18	10,00	10,00	23,00	76	3	D002010F-M14x2-23x76-Ø10	226,31
2,00	M14(2xD)	≥M18	10,00	10,00	31,00	100	3	D002010F-M14x2-31x100-Ø10	248,94
2,00	M14(2,5xD)	≥M18	10,00	10,00	37,00	100	3	D002010F-M14x2-37x100-Ø10	273,84
2,00	M16(1,5xD)	≥M18	12,00	12,00	27,00	83	4	D002010F-M16x2-27x83-Ø12	265,79
2,00	M16(2xD)	≥M18	12,00	12,00	35,00	100	4	D002010F-M16x2-35x100-Ø12	292,34
2,00	M16(2,5xD)	≥M18	12,00	12,00	43,00	100	4	D002010F-M16x2-43x100-Ø12	321,38
2,00	M16(3xD)	≥M18	12,00	12,00	51,00	100	3	D002010F-M16x2-51x100-Ø12	353,62
2,00		≥M20	16,00	16,00	39,00	100	5	D002010F-M18x2-39x100-Ø16	382,14
2,00		≥M24	20,00	20,00	43,00	100	6	D002010F-M22x2-43x100-Ø20	528,16
2,00		≥M30	25,00	25,00	57,00	130	6	D002010F-M28x2-57x130-Ø25	720,26
2,50	M18(1,5xD)		12,00	12,00	31,25	100	3	D002010F-M18x2,5-31,25x100-Ø12	292,34
2,50	M18(2xD)		12,00	12,00	38,75	100	3	D002010F-M18x2,5-38,75x100-Ø12	321,38
2,50	M18(2,5xD)		12,00	12,00	48,75	100	3	D002010F-M18x2,5-48,75x100-Ø12	353,62
2,50	M20(1,5xD)		14,00	14,00	33,75	89	4	D002010F-M20x2,5-33,75x89-Ø14	330,27
2,50	M20(2xD)		14,00	14,00	43,75	100	4	D002010F-M20x2,5-43,75x100-Ø14	363,23
2,50	M20(2,5xD)		15,00	16,00	53,75	120	4	D002010F-M20x2,5-53,75x120-Ø16	420,38
2,50	M20(3xD)		15,00	16,00	63,75	120	3	D002010F-M20x2,5-63,75x120-Ø16	462,34
3,00	M24(1,5xD)	≥M30	16,00	16,00	40,50	100	3	D002010F-M24x3-40,5x100-Ø16	382,14
3,00	M24(2xD)	≥M30	16,00	16,00	52,50	120	3	D002010F-M24x3-52,5x120-Ø16	420,38
3,00	M24(2,5xD)	≥M30	18,00	18,00	64,50	130	3	D002010F-M24x3-64,5x130-Ø18	489,00
3,00		≥M30	20,00	20,00	46,50	120	4	D002010F-M28x3-46,5x120-Ø20	489,00
3,00		≥M33	25,00	25,00	61,50	130	4	D002010F-M32x3-61,5x130-Ø25	720,26
3,50	M30(1,5xD)		20,00	20,00	50,75	120	3	D002010F-M30x3,5-50,75x120-Ø20	528,16
3,50	M30(2xD)		20,00	20,00	64,75	150	3	D002010F-M30x3,5-64,75x150-Ø20	580,97
3,50	M30(2,5xD)		20,00	20,00	78,75	150	3	D002010F-M30x3,5-78,75x150-Ø20	639,15
4,00	M36(1,5xD)	≥M42	25,00	25,00	58,00	130	3	D002010F-M36x4-58x130-Ø25	720,26
4,00	M36(2xD)	≥M42	25,00	25,00	78,00	150	3	D002010F-M36x4-78x150-Ø25	792,29
1,00			10,00	10,00	21,50	76	4	D002010F-M12x1-21,5x76-Ø10	273,84
1,50			12,00	12,00	26,25	83	4	D002010F-M12x1,5-26,25x83-Ø12	321,38
2,00			16,00	16,00	35,00	100	4	D002010F-M12x2-35x100-Ø16	462,34

P	M	K	N	S	H	O
● ●	● ●	● ●	● ●		●	

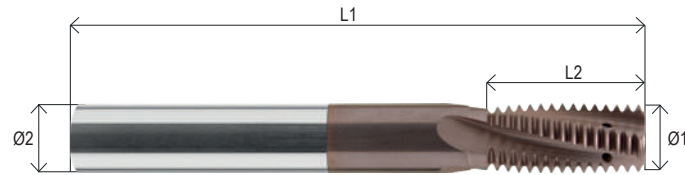
MICRO FRAISE À FILETER CARBURE DOUBLE FILETS - D003



Pas	Champ d'application	Ø1	Ø2	L2	L1	Z	Références	Prix
0,40	M2 (1,5xD)	1,50	3,00	3,40	39	3	D003010F-M2x0,4-3,4x39-Ø3	75,12
0,40	M2 (2,25xD)	1,50	3,00	5,00	39	3	D003010F-M2x0,4-5x39-Ø3	75,12
0,45	M2,2 (1,5xD)	1,60	3,00	3,80	39	3	D003010F-M2,2x0,45-3,8x39-Ø3	75,12
0,45	M2,2 (2,25xD)	1,60	3,00	5,40	39	3	D003010F-M2,2x0,45-5,4x39-Ø3	75,12
0,45	M2,5 (1,5xD)	1,90	3,00	4,20	39	3	D003010F-M2,5x0,45-4,2x39-Ø3	75,12
0,45	M2,5 (2,25xD)	1,90	3,00	6,10	39	3	D003010F-M2,5x0,45-6,1x39-Ø3	75,12
0,50	M3 (1,5xD)	2,30	3,00	5,00	39	3	D003010F-M3x0,5-5x39-Ø3	75,12
0,50	M3 (2,25xD)	2,30	3,00	7,30	39	3	D003010F-M3x0,5-7,3x39-Ø3	75,12
0,60	M3,5 (1,5xD)	2,60	3,00	6,00	39	3	D003010F-M3,5x0,6-6x39-Ø3	75,12
0,60	M3,5 (2,25xD)	2,60	3,00	8,50	39	3	D003010F-M3,5x0,6-8,5x39-Ø3	75,12
0,70	M4 (1,5xD)	3,00	3,00	7,00	39	3	D003010F-M4x0,7-7x39-Ø3	75,12
0,70	M4 (2,25xD)	3,00	3,00	10,00	39	3	D003010F-M4x0,7-10x39-Ø3	75,12
0,80	M5 (1,5xD)	3,80	4,00	9,00	50	3	D003010F-M5x0,8-9x50-Ø4	80,81
0,80	M5 (2,25xD)	3,80	4,00	12,10	50	3	D003010F-M5x0,8-12,1x50-Ø4	80,81
1,00	M6 (1,5xD)	4,50	6,00	10,00	63	3	D003010F-M6x1-10x63-Ø6	93,83
1,00	M6 (2,25xD)	4,50	6,00	14,50	63	3	D003010F-M6x1-14,5x63-Ø6	93,83
1,25	M8 (1,5xD)	6,00	6,00	14,00	63	3	D003010F-M8x1,25-14x63-Ø6	93,83
1,25	M8 (2,25xD)	6,00	6,00	19,30	63	3	D003010F-M8x1,25-19,3x63-Ø6	93,83

P	M	K	N	S	H	O
● ●	● ●	● ●	● ●		●	

FRAISE À FILETER CARBURE TROU D'HUILE GOUJURES - D004

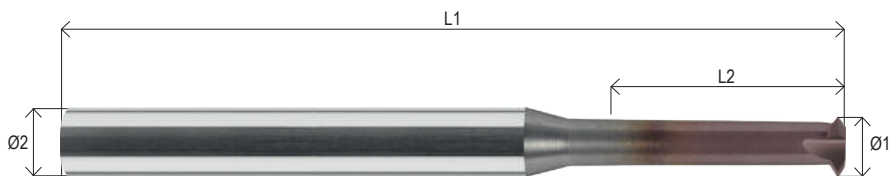


Pas	Champ d'application	Taille	Ø1	Ø2	L2	L1	Z	Références	Prix
1,00	M8(2xD)	≥M10	8,00	8,00	17,50	76	4	D004010F-M8x1-17,5x76-Ø8	213,60
1,25	M10(2xD)	≥M10	6,00	6,00	18,12	76	3	D004010F-M10x1,25-18,12x76-Ø6	185,69
1,50	≥M12		7,50	8,00	21,75	76	3	D004010F-M10x1,5-21,75x76-Ø8	234,78
1,50	M12(2xD)	≥M16	12,00	12,00	29,25	100	4	D004010F-M12x1,5-29,25x100-Ø12	318,79
1,75	M12(2xD)		8,00	8,00	27,12	76	3	D004010F-M12x1,75-27,12x76-Ø8	234,78
1,75	M14(2xD)		9,00	10,00	27,12	100	3	D004010F-M14x1,75-27,12x100-Ø10	298,75
2,00	M16(2xD)	≥M18	10,00	10,00	31,00	100	3	D004010F-M16x2-31x100-Ø10	298,75
2,00	≥M18		12,00	12,00	35,00	100	4	D004010F-M16x2-35x100-Ø12	350,63
2,00	≥M20		16,00	16,00	39,00	100	5	D004010F-M16x2-39x100-Ø16	458,61

Pas	Norme	Ø1	Ø2	L2	L1	Z	Références	Prix
28,00	G 1/8	6,00	6,00	10,43	76	3	D004010F-G1/8-10,43x76-Ø6	168,75
19,00	G 1/4 - 3/8	10,00	10,00	22,06	100	4	D004010F-G1/4-22,06x100-Ø10	271,57
14,00	G 1/2 - 7/8	12,00	12,00	28,12	100	4	D004010F-G1/2-28,12x100-Ø12	350,83
11,00	G 1 - 3	16,00	16,00	40,41	100	4	D004010F-G1-40,41x100-Ø16	458,61

P	M	K	N	S	H	O
● ●	● ●	● ●	● ●		●	

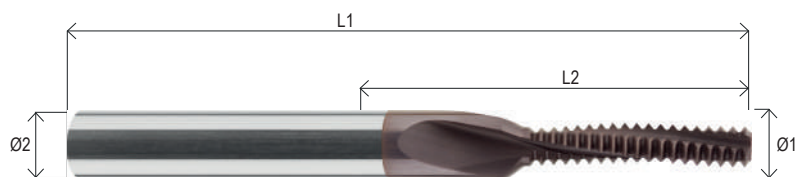
MICRO FRAISE À FILETER CARBURE SIMPLE FILET - D005



Pas standard	Pas fin	UNC/UNF		Ø1	Ø2	L2	L1	Z	Références	Prix
M2-M2,2	M1,8-M2	No.2	(1,5xD)	1,50	3,00	3,80	39	3	D005010F-Ø1,5-3,8x39-Ø3	62,52
M2-M2,2	M1,8-M2	No.2	(2,25xD)	1,50	3,00	5,40	39	3	D005010F-Ø1,5-5,4x39-Ø3	62,52
M2,5	M2,2	No.3	(1,5xD)	1,90	3,00	4,30	39	3	D005010F-Ø1,9-4,3x39-Ø3	62,52
M2,5	M2,2	No.3	(2,25xD)	1,90	3,00	6,20	39	3	D005010F-Ø1,9-6,2x39-Ø3	62,52
M2,5	M2,5	No.4	(1,5xD)	2,10	3,00	4,90	39	3	D005010F-Ø2,1-4,9x39-Ø3	62,52
M2,5	M2,5	No.4	(2,25xD)	2,10	3,00	7,10	39	3	D005010F-Ø2,1-7,1x39-Ø3	62,52
M3		No.5	(1,5xD)	2,30	3,00	5,40	39	3	D005010F-Ø2,3-5,4x39-Ø3	62,52
M3		No.5	(2,25xD)	2,30	3,00	7,80	39	3	D005010F-Ø2,3-7,8x39-Ø3	62,52
M3,5	M3	No.6	(1,5xD)	2,60	3,00	6,10	39	3	D005010F-Ø2,6-6,1x39-Ø3	62,52
M3,5	M3	No.6	(2,25xD)	2,60	3,00	8,70	39	3	D005010F-Ø2,6-8,7x39-Ø3	62,52
M4	M3,5-M4	No.8	(1,5xD)	3,00	3,00	7,10	39	3	D005020F-Ø3-7,1x39	62,52
M4	M3,5-M4	No.8	(2,25xD)	3,00	3,00	10,20	39	3	D005020F-Ø3-10,2x39	62,52
M4,5	M4,5	No.10	(1,5xD)	3,60	4,00	8,30	50	3	D005010F-Ø3,6-8,3x50-Ø4	67,38
M4,5	M4,5	No.10	(2,25xD)	3,60	4,00	12,00	50	3	D005010F-Ø3,6-12x50-Ø4	67,38
M5-M6	M5-M6	No.12	(1,5xD)	4,00	4,00	10,00	50	3	D005020F-Ø4-10x50	67,38
M5-M6	M5-M6	No.12	(2,25xD)	4,00	4,00	14,50	50	3	D005020F-Ø4-14,5x50	67,38

P	M	K	N	S	H	O
● ●	● ●	● ●	● ●		●	

MICRO FRAISE À FILETER CARBURE - D006



Pas	Champ d'application	Ø1	Ø2	L2	L3	L1	Z	Références	Prix
0,50	M3 (1,5xD)	2,30	6,00	5,25	5,85	63	3	D006010F-M3x0,5-5,25x63-Ø6	140,64
0,50	M3 (2xD)	2,30	6,00	6,75	7,35	63	3	D006010F-M3x0,5-5,75x63-Ø6	154,70
0,50	M3 (2,5xD)	2,30	6,00	8,25	8,85	63	3	D006010F-M3x0,5-8,25x63-Ø6	170,19
0,50	M3 (3xD)	2,30	6,00	9,75	10,35	63	3	D006010F-M3x0,5-9,75x63-Ø6	187,25
0,70	M4 (1,5xD)	3,00	6,00	7,35	8,20	63	3	D006010F-M4x0,7-7,35x63-Ø6	140,64
0,70	M4 (2xD)	3,00	6,00	8,75	9,60	63	3	D006010F-M4x0,7-8,75x63-Ø6	154,70
0,70	M4 (2,5xD)	3,00	6,00	10,85	11,70	63	3	D006010F-M4x0,7-10,85x63-Ø6	170,19
0,70	M4 (3xD)	3,00	6,00	12,95	13,80	63	3	D006010F-M4x0,7-12,95x63-Ø6	187,25
0,80	M5 (1,5xD)	3,80	6,00	8,40	9,40	63	3	D006010F-M5x0,8-8,4x63-Ø6	140,64
0,80	M5 (2xD)	3,80	6,00	10,80	11,80	63	3	D006010F-M5x0,8-10,8x63-Ø6	154,70
0,80	M5 (2,5xD)	3,80	6,00	13,20	14,20	63	3	D006010F-M5x0,8-13,2x63-Ø6	170,19
0,80	M5 (3xD)	3,80	6,00	16,40	17,40	63	3	D006010F-M5x0,8-16,4x63-Ø6	187,25
1,00	M6 (1,5xD)	4,50	8,00	10,50	11,75	63	3	D006010F-M6x1-10,5x63-Ø8	166,07
1,00	M6 (2xD)	4,50	8,00	13,50	14,75	63	3	D006010F-M6x1-13,5x63-Ø8	182,70
1,00	M6 (2,5xD)	4,50	8,00	16,50	17,75	63	3	D006010F-M6x1-16,5x63-Ø8	200,99
1,25	M8 (1,5xD)	6,00	10,00	14,37	16,00	76	3	D006010F-M8x1,25-14,37x76-Ø10	192,31
1,25	M8 (2xD)	6,00	10,00	18,12	19,75	76	3	D006010F-M8x1,25-18,12x76-Ø10	211,43
1,25	M8 (2,5xD)	6,00	10,00	21,87	23,50	76	3	D006010F-M8x1,25-21,87x76-Ø10	232,82
1,50	M10 (1,5xD)	7,50	12,00	17,25	19,25	83	3	D006010F-M10x1,5-17,25x83-Ø12	212,46
1,50	M10 (2xD)	7,50	12,00	21,75	23,75	83	3	D006010F-M10x1,5-21,75x83-Ø12	233,96
1,50	M10 (2,5xD)	7,50	12,00	27,75	29,75	83	3	D006010F-M10x1,5-27,75x83-Ø12	257,21
1,75	M12 (1,5xD)	9,00	14,00	20,12	22,50	89	3	D006010F-M12x1,75-20,12x89-Ø14	278,60
1,75	M12 (2xD)	9,00	14,00	27,12	29,50	89	3	D006010F-M12x1,75-27,12x89-Ø14	253,28
1,75	M12 (2,5xD)	9,00	14,00	32,37	34,75	89	3	D006010F-M12x1,75-32,37x89-Ø14	306,39

P	M	K	N	S	H	O
● ●	● ●	● ●	● ●		●	



INDEX

B019 - Foret carbure extra courts	47
B011 - Foret carbure 3xD - Standard	49
B021 - Foret carbure 4xD - Matériaux durs	51
B066 - Micro foret carbure 3xD	52
B067 - Micro foret carbure 5xD	53
B068 - Micro foret carbure 8xD	56
B022 - Foret carbure 3xD trou d'huile - Standard 140°	58
B064 - Foret carbure 3xD trou d'huile - Haute performance	60
B008 - Foret carbure 5xD trou d'huile - Standard 140°	62
B012 - Foret carbure 5xD trou d'huile - Spécial ALU	64
B051 - Foret carbure 5xD trou d'huile - Haute performance	66
B018 - Foret carbure 5xD trou d'huile - Double listel	68
B009 - Foret carbure 8xD trou d'huile - Double listel	70
B017 - Foret carbure 12xD trou d'huile - Double listel	72
B056 - Foret carbure 15xD trou d'huile - Double listel	74
B057 - Foret carbure 20xD trou d'huile - Double listel	75
B058 - Foret carbure 25xD trou d'huile - Double listel	76
B059 - Foret carbure 30xD trou d'huile - Double listel	77
B046 - Foret carbure 5xD trou d'huile - 3 dents	78
B025 - Extracteur de tarauds carbure	79

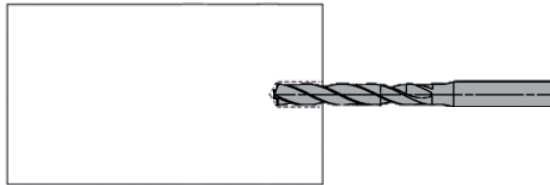


Stratégie de Perçage Long

Nous conseillons de mettre en application cette stratégie de perçage à partir d'une longueur de $15xD$. Il faut absolument travailler avec une machine muni de 30 bars de pression d'arrosage (Refroidissement de l'outil et évacuation du copeaux).

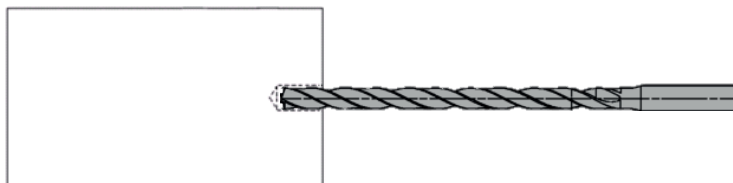
1. Foret Pilote

- Le diamètre du foret pilote doit être supérieur de 0,02mm par rapport au diamètre du foret long choisi.
- Nous conseillons d'utiliser un outil à deux arêtes de coupe avec un angle de 140° .
- La profondeur du perçage pilote doit être $1,5xD$ à $5xD$ Maxi.



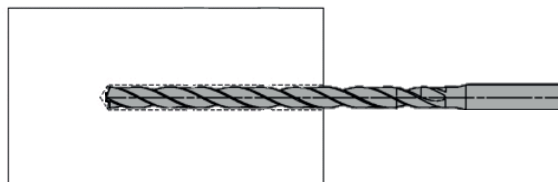
2. Engagement du foret long dans le perçage pilote

- Engager le foret long sans lancer l'arrosage central.
- Il faut lancer une rotation de 500tr/min Maxi et 25-30% de l'avance conseillée.
- L'engagement est considéré comme terminé à 1-2mm du fond du perçage pilote.
- Lors d'un temps d'arrêt, lancer la pression d'arrosage et le démarrage de la broche.



3. Perçage profond

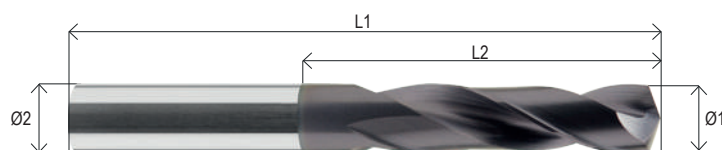
- Le perçage doit être effectué avec les valeurs de coupe conseillés.
- Lors de passage sur des trous sécants, il faut réduire l'avance de 50%.



4. Dégagement du foret long

- Après avoir atteint la profondeur de perçage maxi, il faut reculer de 1-2mm pour enlever le copeaux. Ensuite réduire la rotation à 500tr/min. Puis sortir le foret avec une avance programmé (non pas en G0).

FORET CARBURE EXTRA COURTS - B019

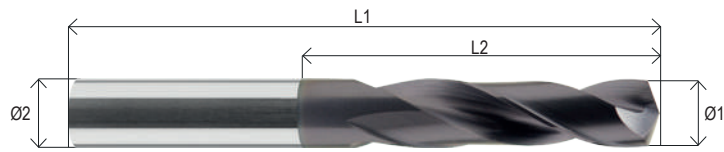


Ø1	Ø2	L2	L1	Références	Prix
3,00	3,00	16	46	B0190202-Ø3-16x46	11,90
3,10	3,10	18	49	B0190202-Ø3,1-18x49	11,90
3,20	3,20	18	49	B0190202-Ø3,2-18x49	11,90
3,30	3,30	18	49	B0190202-Ø3,3-18x49	11,90
3,40	3,40	20	52	B0190202-Ø3,4-20x52	12,98
3,50	3,50	20	52	B0190202-Ø3,5-20x52	12,98
3,60	3,60	20	52	B0190202-Ø3,6-20x52	15,14
3,70	3,70	20	52	B0190202-Ø3,7-20x52	15,14
3,80	3,80	22	55	B0190202-Ø3,8-22x55	15,14
3,90	3,90	22	55	B0190202-Ø3,9-22x55	15,14
4,00	4,00	22	55	B0190202-Ø4-22x55	15,14
4,10	4,10	22	55	B0190202-Ø4,1-22x55	15,14
4,20	4,20	22	55	B0190202-Ø4,2-22x55	15,14
4,30	4,30	24	58	B0190202-Ø4,3-24x58	16,22
4,40	4,40	24	58	B0190202-Ø4,4-24x58	16,22
4,50	4,50	24	58	B0190202-Ø4,5-24x58	16,22
4,60	4,60	24	58	B0190202-Ø4,6-24x58	16,22
4,70	4,70	24	58	B0190202-Ø4,7-24x58	16,22
4,80	4,80	26	62	B0190202-Ø4,8-26x62	16,22
4,90	4,90	26	62	B0190202-Ø4,9-26x62	16,22
5,00	5,00	26	62	B0190202-Ø5-26x62	17,30
5,10	5,10	26	62	B0190202-Ø5,1-26x62	22,71
5,20	5,20	26	62	B0190202-Ø5,2-26x62	22,71
5,30	5,30	26	62	B0190202-Ø5,3-26x62	22,71
5,40	5,40	28	66	B0190202-Ø5,4-28x66	22,71
5,50	5,50	28	66	B0190202-Ø5,5-28x66	22,71
5,60	5,60	28	66	B0190202-Ø5,6-28x66	22,71
5,70	5,70	28	66	B0190202-Ø5,7-28x66	22,71
5,80	5,80	28	66	B0190202-Ø5,8-28x66	22,71
5,90	5,90	28	66	B0190202-Ø5,9-28x66	22,71
6,00	6,00	28	66	B0190202-Ø6-28x66	22,71
6,10	6,10	31	70	B0190202-Ø6,1-31x70	30,28
6,20	6,20	31	70	B0190202-Ø6,2-31x70	30,28
6,30	6,30	31	70	B0190202-Ø6,3-31x70	30,28
6,40	6,40	31	70	B0190202-Ø6,4-31x70	30,28
6,50	6,50	31	70	B0190202-Ø6,5-31x70	30,28
6,60	6,60	31	70	B0190202-Ø6,6-31x70	30,28
6,70	6,70	31	70	B0190202-Ø6,7-31x70	32,45
6,80	6,80	34	74	B0190202-Ø6,8-34x74	32,45
6,90	6,90	34	74	B0190202-Ø6,9-34x74	32,45
7,00	7,00	34	74	B0190202-Ø7-34x74	32,45

Ø1	Ø2	L2	L1	Références	Prix
7,10	7,10	34	74	B0190202-Ø7,1-34x74	32,45
7,20	7,20	34	74	B0190202-Ø7,2-34x74	32,45
7,30	7,30	34	74	B0190202-Ø7,3-34x74	32,45
7,40	7,40	34	74	B0190202-Ø7,4-34x74	32,45
7,50	7,50	34	74	B0190202-Ø7,5-34x74	32,45
7,60	7,60	37	79	B0190202-Ø7,6-37x79	37,85
7,70	7,70	37	79	B0190202-Ø7,7-37x79	37,85
7,80	7,80	37	79	B0190202-Ø7,8-37x79	37,85
7,90	7,90	37	79	B0190202-Ø7,9-37x79	37,85
8,00	8,00	37	79	B0190202-Ø8-37x79	37,85
8,10	8,10	37	79	B0190202-Ø8,1-37x79	42,18
8,20	8,20	37	79	B0190202-Ø8,2-37x79	42,18
8,30	8,30	37	79	B0190202-Ø8,3-37x79	42,18
8,40	8,40	37	79	B0190202-Ø8,4-37x79	42,18
8,50	8,50	37	79	B0190202-Ø8,5-37x79	42,18
8,60	8,60	40	84	B0190202-Ø8,6-40x84	42,18
8,70	8,70	40	84	B0190202-Ø8,7-40x84	45,42
8,80	8,80	40	84	B0190202-Ø8,8-40x84	45,42
8,90	8,90	40	84	B0190202-Ø8,9-40x84	45,42
9,00	9,00	40	84	B0190202-Ø9-40x84	46,50
9,10	9,10	40	84	B0190202-Ø9,1-40x84	46,50
9,20	9,20	40	84	B0190202-Ø9,2-40x84	46,50
9,30	9,30	40	84	B0190202-Ø9,3-40x84	46,50
9,40	9,40	40	84	B0190202-Ø9,4-40x84	46,50
9,50	9,50	40	84	B0190202-Ø9,5-40x84	51,91
9,60	9,60	43	89	B0190202-Ø9,6-43x89	51,91
9,70	9,70	43	89	B0190202-Ø9,7-43x89	51,91
9,80	9,80	43	89	B0190202-Ø9,8-43x89	51,91
9,90	9,90	43	89	B0190202-Ø9,9-43x89	51,91
10,00	10,00	43	89	B0190202-Ø10-43x89	54,08
10,20	10,20	43	89	B0190202-Ø10,2-43x89	59,48
10,30	10,30	43	89	B0190202-Ø10,3-43x89	59,48
10,50	10,50	43	89	B0190202-Ø10,5-43x89	68,13
11,00	11,00	47	95	B0190202-Ø11-47x95	70,30
11,50	11,50	47	95	B0190202-Ø11,5-47x95	77,87
11,80	11,80	47	95	B0190202-Ø11,8-47x95	77,87
12,00	12,00	51	102	B0190202-Ø12-51x102	77,87
13,00	13,00	51	102	B0190202-Ø13-51x102	95,17
13,50	13,50	54	107	B0190202-Ø13,5-54x107	102,74
14,00	14,00	54	107	B0190202-Ø14-54x107	108,15
14,50	14,50	56	111	B0190202-Ø14,5-56x111	108,15

P	M	K	N	S	H	O
● ●	●	● ●	●		●	

FORET CARBURE EXTRA COURTS - B019

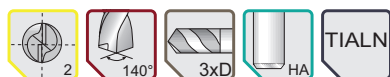
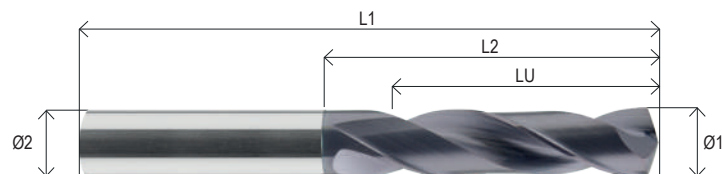


Ø1	Ø2	L2	L1	Références	Prix
15,00	15,00	56	111	B0190202-Ø15-56x111	108,15
15,50	15,50	58	115	B0190202-Ø15,5-58x115	108,15
16,00	16,00	58	115	B0190202-Ø16-58x115	118,97
16,50	16,50	60	119	B0190202-Ø16,5-60x119	140,60
17,00	17,00	60	119	B0190202-Ø17-60x119	140,60
17,50	17,50	62	123	B0190202-Ø17,5-62x123	140,60

Ø1	Ø2	L2	L1	Références	Prix
18,00	18,00	62	123	B0190202-Ø18-62x123	140,60
18,50	18,50	64	127	B0190202-Ø18,5-64x127	140,31
19,00	19,00	64	127	B0190202-Ø19-64x127	144,21
19,50	19,50	66	131	B0190202-Ø19,5-66x131	150,54
20,00	20,00	66	131	B0190202-Ø20-66x131	154,37

P	M	K	N	S	H	O
● ●	●	● ●	●		●	

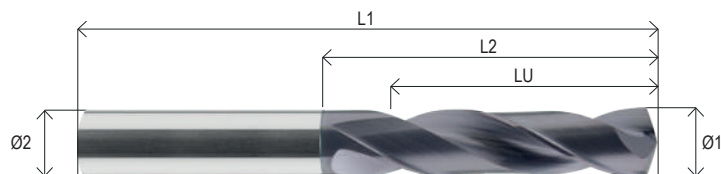
FORET CARBURE 3XD - STANDARD - B011



Ø1	Ø2	L2	L1	LU	Références	Prix	Ø1	Ø2	L2	L1	LU	Références	Prix
3,00	6,00	20	62	14	B0110102-Ø3-20x62-Ø6	28,99	7,00	8,00	34	79	24	B0110102-Ø7-34x79-Ø8	31,48
3,10	6,00	20	62	14	B0110102-Ø3,1-20x62-Ø6	28,99	7,10	8,00	41	79	29	B0110102-Ø7,1-41x79-Ø8	31,48
3,20	6,00	20	62	14	B0110102-Ø3,2-20x62-Ø6	28,99	7,20	8,00	41	79	29	B0110102-Ø7,2-41x79-Ø8	31,48
3,25	6,00	20	62	14	B0110102-Ø3,25-20x62-Ø6	28,99	7,30	8,00	41	79	29	B0110102-Ø7,3-41x79-Ø8	31,48
3,30	6,00	20	62	14	B0110102-Ø3,3-20x62-Ø6	28,99	7,40	8,00	41	79	29	B0110102-Ø7,4-41x79-Ø8	31,48
3,40	6,00	20	62	14	B0110102-Ø3,4-20x62-Ø6	28,99	7,50	8,00	41	79	29	B0110102-Ø7,5-41x79-Ø8	31,48
3,50	6,00	20	62	14	B0110102-Ø3,5-20x62-Ø6	28,99	7,60	8,00	41	79	29	B0110102-Ø7,6-41x79-Ø8	31,48
3,60	6,00	20	62	14	B0110102-Ø3,6-20x62-Ø6	28,99	7,70	8,00	41	79	29	B0110102-Ø7,7-41x79-Ø8	31,48
3,70	6,00	20	62	14	B0110102-Ø3,7-20x62-Ø6	28,99	7,80	8,00	41	79	29	B0110102-Ø7,8-41x79-Ø8	31,48
3,80	6,00	24	66	17	B0110102-Ø3,8-24x66-Ø6	28,99	7,90	8,00	41	79	29	B0110102-Ø7,9-41x79-Ø8	31,48
3,90	6,00	24	66	17	B0110102-Ø3,9-24x66-Ø6	28,99	8,00	8,00	41	79	29	B0110202-Ø8-41x79	31,48
4,00	6,00	24	66	17	B0110102-Ø4-24x66-Ø6	28,99	8,10	10,00	47	89	35	B0110102-Ø8,1-47x89-Ø10	43,05
4,10	6,00	24	66	17	B0110102-Ø4,1-24x66-Ø6	28,99	8,20	10,00	47	89	35	B0110102-Ø8,2-47x89-Ø10	43,05
4,20	6,00	24	66	17	B0110102-Ø4,2-24x66-Ø6	28,99	8,30	10,00	47	89	35	B0110102-Ø8,3-47x89-Ø10	43,05
4,30	6,00	24	66	17	B0110102-Ø4,3-24x66-Ø6	28,99	8,40	10,00	47	89	35	B0110102-Ø8,4-47x89-Ø10	43,05
4,40	6,00	24	66	17	B0110102-Ø4,4-24x66-Ø6	28,99	8,50	10,00	47	89	35	B0110102-Ø8,5-47x89-Ø10	43,05
4,50	6,00	24	66	17	B0110102-Ø4,5-24x66-Ø6	28,99	8,60	10,00	47	89	35	B0110102-Ø8,6-47x89-Ø10	43,05
4,60	6,00	24	66	17	B0110102-Ø4,6-24x66-Ø6	28,99	8,70	10,00	47	89	35	B0110102-Ø8,7-47x89-Ø10	43,05
4,65	6,00	24	66	17	B0110102-Ø4,65-24x66-Ø6	28,99	8,80	10,00	47	89	35	B0110102-Ø8,8-47x89-Ø10	43,05
4,70	6,00	24	66	17	B0110102-Ø4,7-24x66-Ø6	28,99	8,90	10,00	47	89	35	B0110102-Ø8,9-47x89-Ø10	43,05
4,80	6,00	28	66	20	B0110102-Ø4,8-28x66-Ø6	28,99	9,00	10,00	47	89	35	B0110102-Ø9-47x89-Ø10	43,05
4,90	6,00	28	66	20	B0110102-Ø4,9-28x66-Ø6	28,99	9,10	10,00	47	89	35	B0110102-Ø9,1-47x89-Ø10	43,05
5,00	6,00	28	66	20	B0110102-Ø5-28x66-Ø6	28,99	9,20	10,00	47	89	35	B0110102-Ø9,2-47x89-Ø10	43,05
5,10	6,00	28	66	20	B0110102-Ø5,1-28x66-Ø6	28,99	9,30	10,00	47	89	35	B0110102-Ø9,3-47x89-Ø10	43,05
5,20	6,00	28	66	20	B0110102-Ø5,2-28x66-Ø6	28,99	9,40	10,00	47	89	35	B0110102-Ø9,4-47x89-Ø10	43,05
5,30	6,00	28	66	20	B0110102-Ø5,3-28x66-Ø6	28,99	9,50	10,00	47	89	35	B0110102-Ø9,5-47x89-Ø10	43,05
5,40	6,00	28	66	20	B0110102-Ø5,4-28x66-Ø6	28,99	9,60	10,00	47	89	35	B0110102-Ø9,6-47x89-Ø10	43,05
5,50	6,00	28	66	20	B0110102-Ø5,5-28x66-Ø6	28,99	9,70	10,00	47	89	35	B0110102-Ø9,7-47x89-Ø10	43,05
5,60	6,00	28	66	20	B0110102-Ø5,6-28x66-Ø6	28,99	9,80	10,00	47	89	35	B0110102-Ø9,8-47x89-Ø10	43,05
5,70	6,00	28	66	20	B0110102-Ø5,7-28x66-Ø6	28,99	9,90	10,00	47	89	35	B0110102-Ø9,9-47x89-Ø10	43,05
5,80	6,00	28	66	20	B0110102-Ø5,8-28x66-Ø6	28,99	10,00	10,00	47	89	35	B0110202-Ø10-47x89	43,05
5,90	6,00	28	66	20	B0110102-Ø5,9-28x66-Ø6	28,99	10,10	12,00	55	102	40	B0110102-Ø10,1-55x102-Ø12	57,99
6,00	6,00	28	66	20	B0110202-Ø6-28x66	28,99	10,20	12,00	55	102	40	B0110102-Ø10,2-55x102-Ø12	57,99
6,10	8,00	34	79	24	B0110102-Ø6,1-34x79-Ø8	31,48	10,30	12,00	55	102	40	B0110102-Ø10,3-55x102-Ø12	57,99
6,20	8,00	34	79	24	B0110102-Ø6,2-34x79-Ø8	31,48	10,40	12,00	55	102	40	B0110102-Ø10,4-55x102-Ø12	57,99
6,30	8,00	34	79	24	B0110102-Ø6,3-34x79-Ø8	31,48	10,50	12,00	55	102	40	B0110102-Ø10,5-55x102-Ø12	57,99
6,40	8,00	34	79	24	B0110102-Ø6,4-34x79-Ø8	31,48	10,60	12,00	55	102	40	B0110102-Ø10,6-55x102-Ø12	57,99
6,50	8,00	34	79	24	B0110102-Ø6,5-34x79-Ø8	31,48	10,70	12,00	55	102	40	B0110102-Ø10,7-55x102-Ø12	57,99
6,60	8,00	34	79	24	B0110102-Ø6,6-34x79-Ø8	31,48	10,80	12,00	55	102	40	B0110102-Ø10,8-55x102-Ø12	57,99
6,70	8,00	34	79	24	B0110102-Ø6,7-34x79-Ø8	31,48	10,90	12,00	55	102	40	B0110102-Ø10,9-55x102-Ø12	57,99
6,80	8,00	34	79	24	B0110102-Ø6,8-34x79-Ø8	31,48	11,00	12,00	55	102	40	B0110102-Ø11-55x102-Ø12	57,99
6,90	8,00	34	79	24	B0110102-Ø6,9-34x79-Ø8	31,48	11,10	12,00	55	102	40	B0110102-Ø11,1-55x102-Ø12	57,99

P	M	K	N	S	H	O
● ●	●	● ●	●		●	

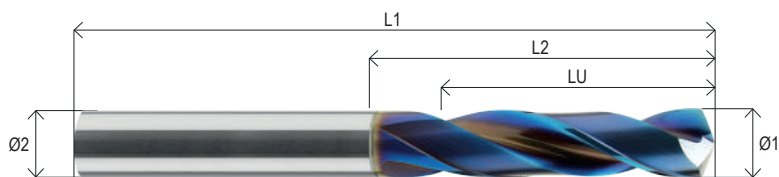
FORET CARBURE 3XD - STANDARD B011



Ø1	Ø2	L2	L1	LU	Références	Prix	Ø1	Ø2	L2	L1	LU	Références	Prix
11,20	12,00	55	102	40	B0110102-Ø11,2-55x102-Ø12	57,99	14,50	16,00	65	115	45	B0110102-Ø14,5-65x115-Ø16	99,41
11,30	12,00	55	102	40	B0110102-Ø11,3-55x102-Ø12	57,99	14,80	16,00	65	115	45	B0110102-Ø14,8-65x115-Ø16	99,41
11,40	12,00	55	102	40	B0110102-Ø11,4-55x102-Ø12	57,99	15,00	16,00	65	115	45	B0110102-Ø15-65x115-Ø16	99,41
11,50	12,00	55	102	40	B0110102-Ø11,5-55x102-Ø12	57,99	15,50	16,00	65	115	45	B0110102-Ø15,5-65x115-Ø16	99,41
11,60	12,00	55	102	40	B0110102-Ø11,6-55x102-Ø12	57,99	15,80	16,00	65	115	45	B0110102-Ø15,8-65x115-Ø16	99,41
11,70	12,00	55	102	40	B0110102-Ø11,7-55x102-Ø12	57,99	16,00	16,00	65	115	45	B0110202-Ø16-65x115	99,41
11,80	12,00	55	102	40	B0110102-Ø11,8-55x102-Ø12	57,99	16,50	18,00	73	123	51	B0110102-Ø16,5-73x123-Ø18	128,40
11,90	12,00	55	102	40	B0110102-Ø11,9-55x102-Ø12	57,99	16,80	18,00	73	123	51	B0110102-Ø16,8-73x123-Ø18	128,40
12,00	12,00	55	102	40	B0110202-Ø12-55x102	57,99	17,00	18,00	73	123	51	B0110102-Ø17-73x123-Ø18	128,40
12,30	14,00	60	107	43	B0110102-Ø12,3-60x107-Ø14	73,73	17,50	18,00	73	123	51	B0110102-Ø17,5-73x123-Ø18	128,40
12,50	14,00	60	107	43	B0110102-Ø12,5-60x107-Ø14	73,73	17,80	18,00	73	123	51	B0110102-Ø17,8-73x123-Ø18	128,40
12,80	14,00	60	107	43	B0110102-Ø12,8-60x107-Ø14	73,73	18,00	18,00	73	123	51	B0110202-Ø18-73x123	128,40
13,00	14,00	60	107	43	B0110102-Ø13-60x107-Ø14	73,73	18,50	20,00	79	131	55	B0110102-Ø18,5-79x131-Ø20	161,54
13,50	14,00	60	107	43	B0110102-Ø13,5-60x107-Ø14	73,73	19,00	20,00	79	131	55	B0110102-Ø19-79x131-Ø20	161,54
13,80	14,00	60	107	43	B0110102-Ø13,8-60x107-Ø14	73,73	19,50	20,00	79	131	55	B0110102-Ø19,5-79x131-Ø20	161,54
14,00	14,00	60	107	43	B0110202-Ø14-60x107	73,73	19,80	20,00	79	131	55	B0110102-Ø19,8-79x131-Ø20	161,54
14,20	16,00	65	115	45	B0110102-Ø14,2-65x115-Ø16	99,41	20,00	20,00	79	131	55	B0110202-Ø20-79x131	161,54

P	M	K	N	S	H	O
● ●	●	● ●	●		●	

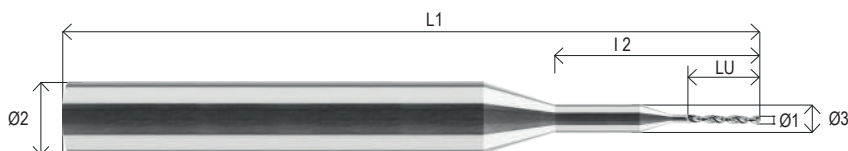
FORET CARBURE 4XD - MATÉRIAUX DURS - B021



Ø1	Ø2	L2	L1	LU	Références	Prix	Ø1	Ø2	L2	L1	LU	Références	Prix
2,80	6,00	20	62	14	B021010H-Ø2,8-20x62-Ø6	61,65	8,50	10,00	47	89	35	B021010H-Ø8,5-47x89-Ø10	73,01
3,00	6,00	20	62	14	B021010H-Ø3-20x62-Ø6	61,65	8,70	10,00	47	89	35	B021010H-Ø8,7-47x89-Ø10	73,01
3,30	6,00	20	62	14	B021010H-Ø3,3-20x62-Ø6	61,65	8,80	10,00	47	89	35	B021010H-Ø8,8-47x89-Ø10	73,01
3,40	6,00	20	62	14	B021010H-Ø3,4-20x62-Ø6	61,65	9,00	10,00	47	89	35	B021010H-Ø9-47x89-Ø10	73,01
3,50	6,00	20	62	14	B021010H-Ø3,5-20x62-Ø6	61,65	9,80	10,00	47	89	35	B021010H-Ø9,8-47x89-Ø10	73,01
3,80	6,00	24	66	17	B021010H-Ø3,8-24x66-Ø6	64,89	10,00	10,00	47	89	35	B021020H-Ø10-47x89	73,01
4,00	6,00	24	66	17	B021010H-Ø4-24x66-Ø6	64,89	10,20	12,00	55	102	35	B021010H-Ø10,2-55x102-Ø12	105,45
4,20	6,00	24	66	17	B021010H-Ø4,2-24x66-Ø6	64,89	10,30	12,00	55	102	35	B021010H-Ø10,3-55x102-Ø12	105,45
4,30	6,00	24	66	17	B021010H-Ø4,3-24x66-Ø6	64,89	10,50	12,00	55	102	35	B021010H-Ø10,5-55x102-Ø12	105,45
4,50	6,00	24	66	17	B021010H-Ø4,5-24x66-Ø6	64,89	10,80	12,00	55	102	35	B021010H-Ø10,8-55x102-Ø12	105,45
4,80	6,00	28	66	20	B021010H-Ø4,8-28x66-Ø6	64,89	11,00	12,00	55	102	40	B021010H-Ø11-55x102-Ø12	105,45
5,00	6,00	28	66	20	B021010H-Ø5-28x66-Ø6	64,89	11,80	12,00	55	102	40	B021010H-Ø11,8-55x102-Ø12	105,45
5,20	6,00	28	66	20	B021010H-Ø5,2-28x66-Ø6	64,89	12,00	12,00	55	102	40	B021020H-Ø12-55x102	105,45
5,50	6,00	28	66	20	B021010H-Ø5,5-28x66-Ø6	64,89	12,50	14,00	60	107	43	B021010H-Ø12,5-60x107-Ø14	144,39
5,80	6,00	28	66	20	B021010H-Ø5,8-28x66-Ø6	64,89	12,80	14,00	60	107	43	B021010H-Ø12,8-60x107-Ø14	144,39
6,00	6,00	28	66	20	B021020H-Ø6-28x66	64,89	13,00	14,00	60	107	43	B021010H-Ø13-60x107-Ø14	144,39
6,50	8,00	34	79	24	B021010H-Ø6,5-34x79-Ø8	68,13	13,80	14,00	60	107	43	B021010H-Ø13,8-60x107-Ø14	144,39
6,80	8,00	34	79	24	B021010H-Ø6,8-34x79-Ø8	68,13	14,00	14,00	60	107	43	B021020H-Ø14-60x107	144,39
7,00	8,00	34	79	24	B021010H-Ø7-34x79-Ø8	68,13	14,80	16,00	65	115	45	B021010H-Ø14,8-65x115-Ø16	194,67
7,20	8,00	41	79	29	B021010H-Ø7,2-41x79-Ø8	68,13	15,00	16,00	65	115	45	B021010H-Ø15-65x115-Ø16	194,67
7,80	8,00	41	79	29	B021010H-Ø7,8-41x79-Ø8	68,13	15,80	16,00	65	115	45	B021010H-Ø15,8-65x115-Ø16	194,67
8,00	8,00	41	79	29	B021020H-Ø8-41x79	68,13	16,00	16,00	65	115	45	B021020H-Ø16-65x115-Ø16	194,67

P	M	K	N	S	H	O
					● ●	

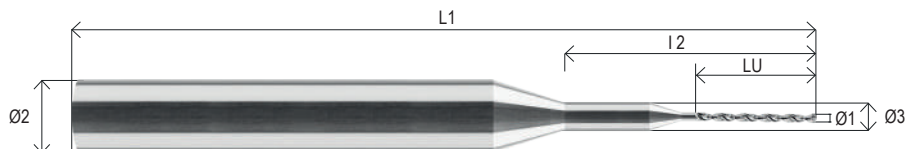
MICRO FORET CARBURE 3XD - B066



Ø1	Ø2	L2	L1	Ø3	LU	Références	Prix	Ø1	Ø2	L2	L1	Ø3	LU	Références	Prix
0,10	3,00	3,0	38	1,00	0,30	B0660100-Ø0,1-0,3x38-Ø3	15,75	1,55	3,00	-	38	-	4,80	B0660100-Ø1,55-4,8x38-Ø3	12,60
0,15	3,00	3,0	38	1,00	0,45	B0660100-Ø0,15-0,45x38-Ø3	15,23	1,60	3,00	-	38	-	4,80	B0660100-Ø1,6-4,8x38-Ø3	12,60
0,20	3,00	3,0	38	1,00	0,60	B0660100-Ø0,2-0,6x38-Ø3	14,70	1,65	3,00	-	38	-	5,10	B0660100-Ø1,65-5,1x38-Ø3	12,60
0,25	3,00	3,0	38	1,00	0,75	B0660100-Ø0,25-0,75x38-Ø3	13,65	1,70	3,00	-	38	-	5,10	B0660100-Ø1,7-5,1x38-Ø3	12,60
0,30	3,00	3,0	38	1,00	0,90	B0660100-Ø0,3-0,9x38-Ø3	12,60	1,75	3,00	-	38	-	5,40	B0660100-Ø1,75-5,4x38-Ø3	12,60
0,35	3,00	3,0	38	1,00	1,05	B0660100-Ø0,35-1,05x38-Ø3	12,34	1,80	3,00	-	38	-	5,40	B0660100-Ø1,8-5,4x38-Ø3	12,60
0,40	3,00	3,0	38	1,00	1,20	B0660100-Ø0,4-1,2x38-Ø3	11,81	1,85	3,00	-	38	-	5,70	B0660100-Ø1,85-5,7x38-Ø3	12,60
0,45	3,00	3,0	38	1,00	1,35	B0660100-Ø0,45-1,35x38-Ø3	11,81	1,90	3,00	-	38	-	5,70	B0660100-Ø1,9-5,7x38-Ø3	12,60
0,50	3,00	6,0	38	1,50	1,50	B0660100-Ø0,5-1,5x38-Ø3	11,81	1,95	3,00	-	38	-	6,00	B0660100-Ø1,95-6x38-Ø3	12,60
0,55	3,00	6,0	38	1,50	1,80	B0660100-Ø0,55-1,8x38-Ø3	11,81	2,00	3,00	-	38	-	6,00	B0660100-Ø2-6x38-Ø3	12,60
0,60	3,00	6,0	38	1,50	1,80	B0660100-Ø0,6-1,8x38-Ø3	11,81	2,05	3,00	-	38	-	6,30	B0660100-Ø2,05-6,3x38-Ø3	13,13
0,65	3,00	6,0	38	1,50	2,10	B0660100-Ø0,65-2,1x38-Ø3	11,81	2,10	3,00	-	38	-	6,30	B0660100-Ø2,1-6,3x38-Ø3	13,13
0,70	3,00	6,0	38	1,50	2,10	B0660100-Ø0,7-2,1x38-Ø3	11,81	2,15	3,00	-	38	-	6,60	B0660100-Ø2,15-6,6x38-Ø3	13,13
0,75	3,00	6,0	38	1,50	2,40	B0660100-Ø0,75-2,4x38-Ø3	11,81	2,20	3,00	-	38	-	6,60	B0660100-Ø2,2-6,6x38-Ø3	13,13
0,80	3,00	6,0	38	1,50	2,40	B0660100-Ø0,8-2,4x38-Ø3	11,81	2,25	3,00	-	38	-	6,90	B0660100-Ø2,25-6,9x38-Ø3	13,13
0,85	3,00	6,0	38	1,50	2,70	B0660100-Ø0,85-2,7x38-Ø3	11,81	2,30	3,00	-	38	-	6,90	B0660100-Ø2,3-6,9x38-Ø3	13,13
0,90	3,00	6,0	38	1,50	2,70	B0660100-Ø0,9-2,7x38-Ø3	11,81	2,35	3,00	-	38	-	7,20	B0660100-Ø2,35-7,2x38-Ø3	13,13
0,95	3,00	6,0	38	1,50	3,00	B0660100-Ø0,95-3x38-Ø3	11,81	2,40	3,00	-	38	-	7,20	B0660100-Ø2,4-7,2x38-Ø3	13,13
1,00	3,00	6,0	38	1,50	3,00	B0660100-Ø1-3x38-Ø3	11,81	2,45	3,00	-	38	-	7,50	B0660100-Ø2,45-7,5x38-Ø3	13,13
1,05	3,00	6,0	38	2,00	3,30	B0660100-Ø1,05-3,3x38-Ø3	12,60	2,50	3,00	-	38	-	7,50	B0660100-Ø2,5-7,5x38-Ø3	13,13
1,10	3,00	6,0	38	2,00	3,30	B0660100-Ø1,1-3,3x38-Ø3	12,60	2,55	3,00	-	38	-	7,80	B0660100-Ø2,55-7,8x38-Ø3	13,13
1,15	3,00	6,0	38	2,00	3,60	B0660100-Ø1,15-3,6x38-Ø3	12,60	2,60	3,00	-	38	-	7,80	B0660100-Ø2,6-7,8x38-Ø3	13,13
1,20	3,00	6,0	38	2,00	3,60	B0660100-Ø1,2-3,6x38-Ø3	12,60	2,65	3,00	-	38	-	8,10	B0660100-Ø2,65-8,1x38-Ø3	13,13
1,25	3,00	6,0	38	2,00	3,90	B0660100-Ø1,25-3,9x38-Ø3	12,60	2,70	3,00	-	38	-	8,10	B0660100-Ø2,7-8,1x38-Ø3	13,13
1,30	3,00	6,0	38	2,00	3,90	B0660100-Ø1,3-3,9x38-Ø3	12,60	2,75	3,00	-	38	-	8,40	B0660100-Ø2,75-8,4x38-Ø3	13,13
1,35	3,00	6,0	38	2,00	4,20	B0660100-Ø1,35-4,2x38-Ø3	12,60	2,80	3,00	-	38	-	8,40	B0660100-Ø2,8-8,4x38-Ø3	13,13
1,40	3,00	6,0	38	2,00	4,20	B0660100-Ø1,4-4,2x38-Ø3	12,60	2,85	3,00	-	38	-	8,70	B0660100-Ø2,85-8,7x38-Ø3	13,13
1,45	3,00	6,0	38	2,00	4,50	B0660100-Ø1,45-4,5x38-Ø3	12,60	2,90	3,00	-	38	-	8,70	B0660100-Ø2,9-8,7x38-Ø3	13,13
1,50	3,00	-	38	-	4,50	B0660100-Ø1,5-4,5x38-Ø3	12,60	2,95	3,00	-	38	-	9,00	B0660100-Ø2,95-9x38-Ø3	13,13
								3,00	3,00		38	-	9,00	B0660200-Ø3-9x38	13,13

P	M	K	N	S	H	O
● ●	●	● ●	●		●	

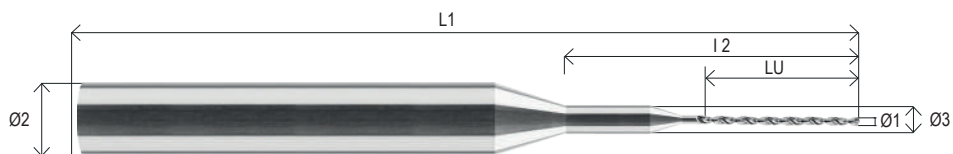
MICRO FORET CARBURE 5XD - B067



Ø1	Ø2	L2	L1	Ø3	LU	Références	Prix	Ø1	Ø2	L2	L1	Ø3	LU	Références	Prix
0,10	3,00	5,0	38	1,0	0,50	B0670100-Ø0,1-0,5x38-Ø3	17,06	0,54	3,00	10,0	38	1,5	3,00	B0670100-Ø0,54-3x38-Ø3	12,86
0,11	3,00	5,0	38	1,0	0,60	B0670100-Ø0,11-0,6x38-Ø3	17,06	0,55	3,00	10,0	38	1,5	3,00	B0670100-Ø0,55-3x38-Ø3	12,86
0,12	3,00	5,0	38	1,0	0,70	B0670100-Ø0,12-0,7x38-Ø3	17,06	0,56	3,00	10,0	38	1,5	3,00	B0670100-Ø0,56-3x38-Ø3	12,86
0,13	3,00	5,0	38	1,0	0,80	B0670100-Ø0,13-0,8x38-Ø3	16,80	0,57	3,00	10,0	38	1,5	3,00	B0670100-Ø0,57-3x38-Ø3	12,86
0,14	3,00	5,0	38	1,0	0,90	B0670100-Ø0,14-0,9x38-Ø3	16,80	0,58	3,00	10,0	38	1,5	3,00	B0670100-Ø0,58-3x38-Ø3	12,86
0,15	3,00	5,0	38	1,0	1,00	B0670100-Ø0,15-1x38-Ø3	16,54	0,59	3,00	10,0	38	1,5	3,00	B0670100-Ø0,59-3x38-Ø3	12,86
0,16	3,00	5,0	38	1,0	1,25	B0670100-Ø0,16-1,25x38-Ø3	16,54	0,60	3,00	10,0	38	1,5	3,00	B0670100-Ø0,6-3x38-Ø3	12,86
0,17	3,00	5,0	38	1,0	1,50	B0670100-Ø0,17-1,5x38-Ø3	16,28	0,61	3,00	10,0	38	1,5	3,50	B0670100-Ø0,61-3,5x38-Ø3	12,86
0,18	3,00	5,0	38	1,0	1,75	B0670100-Ø0,18-1,75x38-Ø3	16,28	0,62	3,00	10,0	38	1,5	3,50	B0670100-Ø0,62-3,5x38-Ø3	12,86
0,19	3,00	5,0	38	1,0	2,00	B0670100-Ø0,19-2x38-Ø3	15,75	0,63	3,00	10,0	38	1,5	3,50	B0670100-Ø0,63-3,5x38-Ø3	12,86
0,20	3,00	5,0	38	1,0	2,25	B0670100-Ø0,2-2,25x38-Ø3	15,75	0,64	3,00	10,0	38	1,5	3,50	B0670100-Ø0,64-3,5x38-Ø3	12,86
0,21	3,00	5,0	38	1,0	2,25	B0670100-Ø0,21-2,25x38-Ø3	14,70	0,65	3,00	10,0	38	1,5	3,50	B0670100-Ø0,65-3,5x38-Ø3	12,86
0,22	3,00	5,0	38	1,0	2,25	B0670100-Ø0,22-2,25x38-Ø3	14,70	0,66	3,00	10,0	38	1,5	3,50	B0670100-Ø0,66-3,5x38-Ø3	12,86
0,23	3,00	5,0	38	1,0	2,25	B0670100-Ø0,23-2,25x38-Ø3	14,70	0,67	3,00	10,0	38	1,5	3,50	B0670100-Ø0,67-3,5x38-Ø3	12,86
0,24	3,00	5,0	38	1,0	2,25	B0670100-Ø0,24-2,25x38-Ø3	14,70	0,68	3,00	10,0	38	1,5	3,50	B0670100-Ø0,68-3,5x38-Ø3	12,86
0,25	3,00	5,0	38	1,0	2,25	B0670100-Ø0,25-2,25x38-Ø3	14,70	0,69	3,00	10,0	38	1,5	3,50	B0670100-Ø0,69-3,5x38-Ø3	12,86
0,26	3,00	5,0	38	1,0	2,25	B0670100-Ø0,26-2,25x38-Ø3	13,65	0,70	3,00	10,0	38	1,5	3,50	B0670100-Ø0,7-3,5x38-Ø3	12,86
0,27	3,00	5,0	38	1,0	2,25	B0670100-Ø0,27-2,25x38-Ø3	13,65	0,71	3,00	10,0	38	1,5	4,00	B0670100-Ø0,71-4x38-Ø3	12,86
0,28	3,00	5,0	38	1,0	2,25	B0670100-Ø0,28-2,25x38-Ø3	13,65	0,72	3,00	10,0	38	1,5	4,00	B0670100-Ø0,72-4x38-Ø3	12,86
0,29	3,00	5,0	38	1,0	2,25	B0670100-Ø0,29-2,25x38-Ø3	13,65	0,73	3,00	10,0	38	1,5	4,00	B0670100-Ø0,73-4x38-Ø3	12,86
0,30	3,00	5,0	38	1,0	2,25	B0670100-Ø0,3-2,25x38-Ø3	13,65	0,74	3,00	10,0	38	1,5	4,00	B0670100-Ø0,74-4x38-Ø3	12,86
0,31	3,00	5,0	38	1,0	2,25	B0670100-Ø0,31-2,25x38-Ø3	13,39	0,75	3,00	10,0	38	1,5	4,00	B0670100-Ø0,75-4x38-Ø3	12,86
0,32	3,00	5,0	38	1,0	2,25	B0670100-Ø0,32-2,25x38-Ø3	13,39	0,76	3,00	10,0	38	1,5	4,00	B0670100-Ø0,76-4x38-Ø3	12,86
0,33	3,00	5,0	38	1,0	2,25	B0670100-Ø0,33-2,25x38-Ø3	13,39	0,77	3,00	10,0	38	1,5	4,00	B0670100-Ø0,77-4x38-Ø3	12,86
0,34	3,00	5,0	38	1,0	2,25	B0670100-Ø0,34-2,25x38-Ø3	13,39	0,78	3,00	10,0	38	1,5	4,00	B0670100-Ø0,78-4x38-Ø3	12,86
0,35	3,00	5,0	38	1,0	2,25	B0670100-Ø0,35-2,25x38-Ø3	13,39	0,79	3,00	10,0	38	1,5	4,00	B0670100-Ø0,79-4x38-Ø3	12,86
0,36	3,00	5,0	38	1,0	2,25	B0670100-Ø0,36-2,25x38-Ø3	13,13	0,80	3,00	10,0	38	1,5	4,00	B0670100-Ø0,8-4x38-Ø3	12,86
0,37	3,00	5,0	38	1,0	2,25	B0670100-Ø0,37-2,25x38-Ø3	13,13	0,81	3,00	10,0	38	1,5	4,50	B0670100-Ø0,81-4,5x38-Ø3	12,86
0,38	3,00	5,0	38	1,0	2,25	B0670100-Ø0,38-2,25x38-Ø3	13,13	0,82	3,00	10,0	38	1,5	4,50	B0670100-Ø0,82-4,5x38-Ø3	12,86
0,39	3,00	5,0	38	1,0	2,25	B0670100-Ø0,39-2,25x38-Ø3	13,13	0,83	3,00	10,0	38	1,5	4,50	B0670100-Ø0,83-4,5x38-Ø3	12,86
0,40	3,00	5,0	38	1,0	2,25	B0670100-Ø0,4-2,25x38-Ø3	13,13	0,84	3,00	10,0	38	1,5	4,50	B0670100-Ø0,84-4,5x38-Ø3	12,86
0,41	3,00	5,0	38	1,0	2,25	B0670100-Ø0,41-2,25x38-Ø3	12,86	0,85	3,00	10,0	38	1,5	4,50	B0670100-Ø0,85-4,5x38-Ø3	12,86
0,42	3,00	5,0	38	1,0	2,25	B0670100-Ø0,42-2,25x38-Ø3	12,86	0,86	3,00	10,0	38	1,5	4,50	B0670100-Ø0,86-4,5x38-Ø3	12,86
0,43	3,00	5,0	38	1,0	2,25	B0670100-Ø0,43-2,25x38-Ø3	12,86	0,87	3,00	10,0	38	1,5	4,50	B0670100-Ø0,87-4,5x38-Ø3	12,86
0,44	3,00	5,0	38	1,0	2,25	B0670100-Ø0,44-2,25x38-Ø3	12,86	0,88	3,00	10,0	38	1,5	4,50	B0670100-Ø0,88-4,5x38-Ø3	12,86
0,45	3,00	5,0	38	1,0	2,25	B0670100-Ø0,45-2,25x38-Ø3	12,86	0,89	3,00	10,0	38	1,5	4,50	B0670100-Ø0,89-4,5x38-Ø3	12,86
0,46	3,00	5,0	38	1,0	2,25	B0670100-Ø0,46-2,25x38-Ø3	12,86	0,90	3,00	10,0	38	1,5	4,50	B0670100-Ø0,9-4,5x38-Ø3	12,86
0,47	3,00	5,0	38	1,0	2,25	B0670100-Ø0,47-2,25x38-Ø3	12,86	0,91	3,00	10,0	38	1,5	5,00	B0670100-Ø0,91-5x38-Ø3	12,86
0,48	3,00	5,0	38	1,0	2,25	B0670100-Ø0,48-2,25x38-Ø3	12,86	0,92	3,00	10,0	38	1,5	5,00	B0670100-Ø0,92-5x38-Ø3	12,86
0,49	3,00	5,0	38	1,0	2,25	B0670100-Ø0,49-2,25x38-Ø3	12,86	0,93	3,00	10,0	38	1,5	5,00	B0670100-Ø0,93-5x38-Ø3	12,86
0,50	3,00	10,0	38	1,5	2,50	B0670100-Ø0,5-2,5x38-Ø3	12,86	0,94	3,00	10,0	38	1,5	5,00	B0670100-Ø0,94-5x38-Ø3	12,86
0,51	3,00	10,0	38	1,5	3,00	B0670100-Ø0,51-3x38-Ø3	12,86	0,95	3,00	10,0	38	1,5	5,00	B0670100-Ø0,95-5x38-Ø3	12,86
0,52	3,00	10,0	38	1,5	3,00	B0670100-Ø0,52-3x38-Ø3	12,86	0,96	3,00	10,0	38	1,5	5,00	B0670100-Ø0,96-5x38-Ø3	12,86
0,53	3,00	10,0	38	1,5	3,00	B0670100-Ø0,53-3x38-Ø3	12,86	0,97	3,00	10,0	38	1,5	5,00	B0670100-Ø0,97-5x38-Ø3	12,86

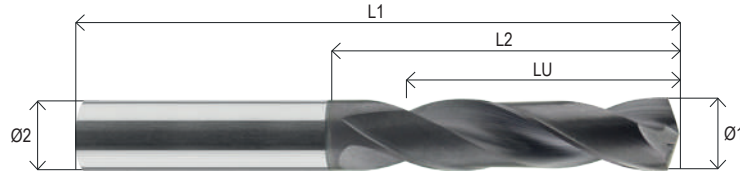
P	M	K	N	S	H	O
● ●	●	● ●	●		●	

MICRO FORET CARBURE 8XD - B068



Ø1	Ø2	L2	L1	Ø3	LU	Références	Prix	Ø1	Ø2	L2	L1	Ø3	LU	Références	Prix
0,10	3,00	5,0	38	1,0	0,80	B0680100-Ø0,1-0,8x38-Ø3	18,64	0,56	3,00	15,0	38	1,5	4,80	B0680100-Ø0,56-4,8x38-Ø3	14,96
0,11	3,00	5,0	38	1,0	1,00	B0680100-Ø0,11-1x38-Ø3	18,64	0,57	3,00	15,0	38	1,5	4,80	B0680100-Ø0,57-4,8x38-Ø3	14,96
0,12	3,00	5,0	38	1,0	1,00	B0680100-Ø0,12-1x38-Ø3	18,64	0,58	3,00	15,0	38	1,5	4,80	B0680100-Ø0,58-4,8x38-Ø3	14,96
0,13	3,00	5,0	38	1,0	1,20	B0680100-Ø0,13-1,2x38-Ø3	18,38	0,59	3,00	15,0	38	1,5	4,80	B0680100-Ø0,59-4,8x38-Ø3	14,96
0,14	3,00	5,0	38	1,0	1,20	B0680100-Ø0,14-1,2x38-Ø3	18,38	0,60	3,00	15,0	38	1,5	4,80	B0680100-Ø0,6-4,8x38-Ø3	14,96
0,15	3,00	5,0	38	1,0	1,30	B0680100-Ø0,15-1,3x38-Ø3	18,11	0,61	3,00	15,0	38	1,5	5,60	B0680100-Ø0,61-5,6x38-Ø3	14,96
0,16	3,00	5,0	38	1,0	1,30	B0680100-Ø0,16-1,3x38-Ø3	18,11	0,62	3,00	15,0	38	1,5	5,60	B0680100-Ø0,62-5,6x38-Ø3	14,96
0,17	3,00	5,0	38	1,0	1,50	B0680100-Ø0,17-1,5x38-Ø3	17,85	0,63	3,00	15,0	38	1,5	5,60	B0680100-Ø0,63-5,6x38-Ø3	14,96
0,18	3,00	5,0	38	1,0	1,50	B0680100-Ø0,18-1,5x38-Ø3	17,85	0,64	3,00	15,0	38	1,5	5,60	B0680100-Ø0,64-5,6x38-Ø3	14,96
0,19	3,00	5,0	38	1,0	1,60	B0680100-Ø0,19-1,6x38-Ø3	17,33	0,65	3,00	15,0	38	1,5	5,60	B0680100-Ø0,65-5,6x38-Ø3	14,96
0,20	3,00	7,0	38	1,0	1,60	B0680100-Ø0,2-1,6x38-Ø3	17,33	0,66	3,00	15,0	38	1,5	5,60	B0680100-Ø0,66-5,6x38-Ø3	14,96
0,21	3,00	7,0	38	1,0	2,00	B0680100-Ø0,21-2x38-Ø3	15,75	0,67	3,00	15,0	38	1,5	5,60	B0680100-Ø0,67-5,6x38-Ø3	14,96
0,22	3,00	7,0	38	1,0	2,00	B0680100-Ø0,22-2x38-Ø3	15,75	0,68	3,00	15,0	38	1,5	5,60	B0680100-Ø0,68-5,6x38-Ø3	14,96
0,23	3,00	7,0	38	1,0	2,00	B0680100-Ø0,23-2x38-Ø3	15,75	0,69	3,00	15,0	38	1,5	5,60	B0680100-Ø0,69-5,6x38-Ø3	14,96
0,24	3,00	7,0	38	1,0	2,00	B0680100-Ø0,24-2x38-Ø3	15,75	0,70	3,00	15,0	38	1,5	5,60	B0680100-Ø0,7-5,6x38-Ø3	14,96
0,25	3,00	7,0	38	1,0	2,00	B0680100-Ø0,25-2x38-Ø3	15,75	0,71	3,00	15,0	38	1,5	6,40	B0680100-Ø0,71-6,4x38-Ø3	14,96
0,26	3,00	7,0	38	1,0	2,40	B0680100-Ø0,26-2,4x38-Ø3	14,70	0,72	3,00	15,0	38	1,5	6,40	B0680100-Ø0,72-6,4x38-Ø3	14,96
0,27	3,00	7,0	38	1,0	2,40	B0680100-Ø0,27-2,4x38-Ø3	14,70	0,73	3,00	15,0	38	1,5	6,40	B0680100-Ø0,73-6,4x38-Ø3	14,96
0,28	3,00	7,0	38	1,0	2,40	B0680100-Ø0,28-2,4x38-Ø3	14,70	0,74	3,00	15,0	38	1,5	6,40	B0680100-Ø0,74-6,4x38-Ø3	14,96
0,29	3,00	7,0	38	1,0	2,40	B0680100-Ø0,29-2,4x38-Ø3	14,70	0,75	3,00	15,0	38	1,5	6,40	B0680100-Ø0,75-6,4x38-Ø3	14,96
0,30	3,00	7,0	38	1,0	2,40	B0680100-Ø0,3-2,4x38-Ø3	14,70	0,76	3,00	15,0	38	1,5	6,40	B0680100-Ø0,76-6,4x38-Ø3	14,96
0,31	3,00	7,0	38	1,0	2,80	B0680100-Ø0,31-2,8x38-Ø3	14,44	0,77	3,00	15,0	38	1,5	6,40	B0680100-Ø0,77-6,4x38-Ø3	14,96
0,32	3,00	7,0	38	1,0	2,80	B0680100-Ø0,32-2,8x38-Ø3	14,44	0,78	3,00	15,0	38	1,5	6,40	B0680100-Ø0,78-6,4x38-Ø3	14,96
0,33	3,00	7,0	38	1,0	2,80	B0680100-Ø0,33-2,8x38-Ø3	14,44	0,79	3,00	15,0	38	1,5	6,40	B0680100-Ø0,79-6,4x38-Ø3	14,96
0,34	3,00	7,0	38	1,0	2,80	B0680100-Ø0,34-2,8x38-Ø3	14,44	0,80	3,00	15,0	38	1,5	6,40	B0680100-Ø0,8-6,4x38-Ø3	14,96
0,35	3,00	7,0	38	1,0	2,80	B0680100-Ø0,35-2,8x38-Ø3	14,44	0,81	3,00	15,0	38	1,5	7,20	B0680100-Ø0,81-7,2x38-Ø3	14,96
0,36	3,00	7,0	38	1,0	3,20	B0680100-Ø0,36-3,2x38-Ø3	14,18	0,82	3,00	15,0	38	1,5	7,20	B0680100-Ø0,82-7,2x38-Ø3	14,96
0,37	3,00	7,0	38	1,0	3,20	B0680100-Ø0,37-3,2x38-Ø3	14,18	0,83	3,00	15,0	38	1,5	7,20	B0680100-Ø0,83-7,2x38-Ø3	14,96
0,38	3,00	7,0	38	1,0	3,20	B0680100-Ø0,38-3,2x38-Ø3	14,18	0,84	3,00	15,0	38	1,5	7,20	B0680100-Ø0,84-7,2x38-Ø3	14,96
0,39	3,00	7,0	38	1,0	3,20	B0680100-Ø0,39-3,2x38-Ø3	14,18	0,85	3,00	15,0	38	1,5	7,20	B0680100-Ø0,85-7,2x38-Ø3	14,96
0,40	3,00	7,0	38	1,0	3,20	B0680100-Ø0,4-3,2x38-Ø3	14,18	0,86	3,00	15,0	38	1,5	7,20	B0680100-Ø0,86-7,2x38-Ø3	14,96
0,41	3,00	7,0	38	1,0	3,60	B0680100-Ø0,41-3,6x38-Ø3	14,18	0,87	3,00	15,0	38	1,5	7,20	B0680100-Ø0,87-7,2x38-Ø3	14,96
0,42	3,00	7,0	38	1,0	3,60	B0680100-Ø0,42-3,6x38-Ø3	14,18	0,88	3,00	15,0	38	1,5	7,20	B0680100-Ø0,88-7,2x38-Ø3	14,96
0,43	3,00	7,0	38	1,0	3,60	B0680100-Ø0,43-3,6x38-Ø3	14,18	0,89	3,00	15,0	38	1,5	7,20	B0680100-Ø0,89-7,2x38-Ø3	14,96
0,44	3,00	7,0	38	1,0	3,60	B0680100-Ø0,44-3,6x38-Ø3	14,18	0,90	3,00	15,0	38	1,5	7,20	B0680100-Ø0,9-7,2x38-Ø3	14,96
0,45	3,00	7,0	38	1,0	3,60	B0680100-Ø0,45-3,6x38-Ø3	14,18	0,91	3,00	15,0	38	1,5	8,00	B0680100-Ø0,91-8x38-Ø3	14,96
0,46	3,00	7,0	38	1,0	4,00	B0680100-Ø0,46-4x38-Ø3	14,18	0,92	3,00	15,0	38	1,5	8,00	B0680100-Ø0,92-8x38-Ø3	14,96
0,47	3,00	7,0	38	1,0	4,00	B0680100-Ø0,47-4x38-Ø3	14,18	0,93	3,00	15,0	38	1,5	8,00	B0680100-Ø0,93-8x38-Ø3	14,96
0,48	3,00	7,0	38	1,0	4,00	B0680100-Ø0,48-4x38-Ø3	14,18	0,94	3,00	15,0	38	1,5	8,00	B0680100-Ø0,94-8x38-Ø3	14,96
0,49	3,00	7,0	38	1,0	4,00	B0680100-Ø0,49-4x38-Ø3	14,18	0,95	3,00	15,0	38	1,5	8,00	B0680100-Ø0,95-8x38-Ø3	14,96
0,50	3,00	15,0	38	1,5	4,00	B0680100-Ø0,5-4x38-Ø3	14,18	0,96	3,00	15,0	38	1,5	8,00	B0680100-Ø0,96-8x38-Ø3	14,96
0,51	3,00	15,0	38	1,5	4,80	B0680100-Ø0,51-4,8x38-Ø3	14,96	0,97	3,00	15,0	38	1,5	8,00	B0680100-Ø0,97-8x38-Ø3	14,96
0,52	3,00	15,0	38	1,5	4,80	B0680100-Ø0,52-4,8x38-Ø3	14,96	0,98	3,00	15,0	38	1,5	8,00	B0680100-Ø0,98-8x38-Ø3	14,96
0,53	3,00	15,0	38	1,5	4,80	B0680100-Ø0,53-4,8x38-Ø3	14,96	0,99	3,00	15,0	38	1,5	8,00	B0680100-Ø0,99-8x38-Ø3	14,96
0,54	3,00	15,0	38	1,5	4,80	B0680100-Ø0,54-4,8x38-Ø3	14,96	1,00	3,00	15,0	38	2,0	8,00	B0680100-Ø1-8x38-Ø3	14,96
0,55	3,00	15,0	38	1,5	4,80	B0680100-Ø0,55-4,8x38-Ø3	14,96	1,01	3,00	15,0	38	2,0	8,80	B0680100-Ø1,01-8,8x38-Ø3	17,06

FORET CARBURE 3XD TROU D'HUILE - STANDARD 140° - B022



Ø1	Ø2	L2	L1	LU	Références	Prix
3,00	6,00	20	62	14	B0220102-Ø3-20x62-Ø6	36,34
3,10	6,00	20	62	14	B0220102-Ø3,1-20x62-Ø6	36,34
3,20	6,00	20	62	14	B0220102-Ø3,2-20x62-Ø6	36,34
3,30	6,00	20	62	14	B0220102-Ø3,3-20x62-Ø6	36,34
3,40	6,00	20	62	14	B0220102-Ø3,4-20x62-Ø6	36,34
3,50	6,00	20	62	14	B0220102-Ø3,5-20x62-Ø6	36,34
3,60	6,00	20	62	14	B0220102-Ø3,6-20x62-Ø6	36,34
3,70	6,00	20	62	14	B0220102-Ø3,7-20x62-Ø6	36,34
3,80	6,00	24	66	17	B0220102-Ø3,8-24x66-Ø6	36,34
3,90	6,00	24	66	17	B0220102-Ø3,9-24x66-Ø6	36,34
4,00	6,00	24	66	17	B0220102-Ø4-24x66-Ø6	36,34
4,10	6,00	24	66	17	B0220102-Ø4,1-24x66-Ø6	36,34
4,20	6,00	24	66	17	B0220102-Ø4,2-24x66-Ø6	36,34
4,30	6,00	24	66	17	B0220102-Ø4,3-24x66-Ø6	36,34
4,40	6,00	24	66	17	B0220102-Ø4,4-24x66-Ø6	36,34
4,50	6,00	24	66	17	B0220102-Ø4,5-24x66-Ø6	36,34
4,60	6,00	24	66	17	B0220102-Ø4,6-24x66-Ø6	36,34
4,65	6,00	24	66	17	B0220102-Ø4,65-24x66-Ø6	36,34
4,70	6,00	24	66	17	B0220102-Ø4,7-24x66-Ø6	36,34
4,80	6,00	28	66	20	B0220102-Ø4,8-28x66-Ø6	36,34
4,90	6,00	28	66	20	B0220102-Ø4,9-28x66-Ø6	36,34
5,00	6,00	28	66	20	B0220102-Ø5-28x66-Ø6	36,34
5,10	6,00	28	66	20	B0220102-Ø5,1-28x66-Ø6	36,34
5,20	6,00	28	66	20	B0220102-Ø5,2-28x66-Ø6	36,34
5,30	6,00	28	66	20	B0220102-Ø5,3-28x66-Ø6	36,34
5,40	6,00	28	66	20	B0220102-Ø5,4-28x66-Ø6	36,34
5,50	6,00	28	66	20	B0220102-Ø5,5-28x66-Ø6	36,34
5,50	6,00	28	66	20	B0220102-Ø5,55-28x66-Ø6	36,34
5,60	6,00	28	66	20	B0220102-Ø5,6-28x66-Ø6	36,34
5,70	6,00	28	66	20	B0220102-Ø5,7-28x66-Ø6	36,34
5,80	6,00	28	66	20	B0220102-Ø5,8-28x66-Ø6	36,34
5,90	6,00	28	66	20	B0220102-Ø5,9-28x66-Ø6	36,34
6,00	6,00	28	66	20	B0220202-Ø6-28x66	36,34
6,10	8,00	34	79	24	B0220102-Ø6,1-34x79-Ø8	47,69
6,20	8,00	34	79	24	B0220102-Ø6,2-34x79-Ø8	47,69
6,30	8,00	34	79	24	B0220102-Ø6,3-34x79-Ø8	47,69
6,40	8,00	34	79	24	B0220102-Ø6,4-34x79-Ø8	47,69
6,50	8,00	34	79	24	B0220102-Ø6,5-34x79-Ø8	47,69
6,60	8,00	34	79	24	B0220102-Ø6,6-34x79-Ø8	47,69
6,70	8,00	34	79	24	B0220102-Ø6,7-34x79-Ø8	47,69
6,80	8,00	34	79	24	B0220102-Ø6,8-34x79-Ø8	47,69
6,90	8,00	34	79	24	B0220102-Ø6,9-34x79-Ø8	47,69
7,00	8,00	34	79	24	B0220102-Ø7-34x79-Ø8	47,69
7,10	8,00	41	79	29	B0220102-Ø7,1-41x79-Ø8	47,69
7,20	8,00	41	79	29	B0220102-Ø7,2-41x79-Ø8	47,69
7,30	8,00	41	79	29	B0220102-Ø7,3-41x79-Ø8	47,69
7,40	8,00	41	79	29	B0220102-Ø7,4-41x79-Ø8	47,69
7,50	8,00	41	79	29	B0220102-Ø7,5-41x79-Ø8	47,69

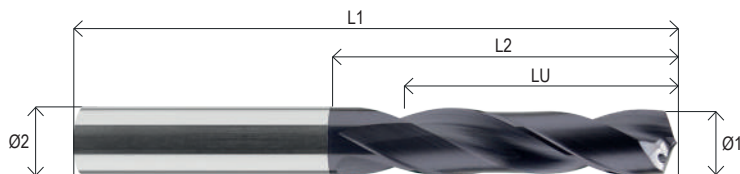
Ø1	Ø2	L2	L1	LU	Références	Prix
7,60	8,00	41	79	29	B0220102-Ø7,6-41x79-Ø8	47,69
7,70	8,00	41	79	29	B0220102-Ø7,7-41x79-Ø8	47,69
7,80	8,00	41	79	29	B0220102-Ø7,8-41x79-Ø8	47,69
7,90	8,00	41	79	29	B0220102-Ø7,9-41x79-Ø8	47,69
8,00	8,00	41	79	29	B0220202-Ø8-41x79	47,69
8,10	10,00	47	89	35	B0220102-Ø8,1-47x89-Ø10	60,56
8,20	10,00	47	89	35	B0220102-Ø8,2-47x89-Ø10	60,56
8,30	10,00	47	89	35	B0220102-Ø8,3-47x89-Ø10	60,56
8,40	10,00	47	89	35	B0220102-Ø8,4-47x89-Ø10	60,56
8,50	10,00	47	89	35	B0220102-Ø8,5-47x89-Ø10	60,56
8,60	10,00	47	89	35	B0220102-Ø8,6-47x89-Ø10	60,56
8,70	10,00	47	89	35	B0220102-Ø8,7-47x89-Ø10	60,56
8,80	10,00	47	89	35	B0220102-Ø8,8-47x89-Ø10	60,56
8,90	10,00	47	89	35	B0220102-Ø8,9-47x89-Ø10	60,56
9,00	10,00	47	89	35	B0220102-Ø9-47x89-Ø10	60,56
9,10	10,00	47	89	35	B0220102-Ø9,1-47x89-Ø10	60,56
9,20	10,00	47	89	35	B0220102-Ø9,2-47x89-Ø10	60,56
9,30	10,00	47	89	35	B0220102-Ø9,3-47x89-Ø10	60,56
9,40	10,00	47	89	35	B0220102-Ø9,4-47x89-Ø10	60,56
9,50	10,00	47	89	35	B0220102-Ø9,5-47x89-Ø10	60,56
9,60	10,00	47	89	35	B0220102-Ø9,6-47x89-Ø10	60,56
9,70	10,00	47	89	35	B0220102-Ø9,7-47x89-Ø10	60,56
9,80	10,00	47	89	35	B0220102-Ø9,8-47x89-Ø10	60,56
9,90	10,00	47	89	35	B0220102-Ø9,9-47x89-Ø10	60,56
10,00	10,00	47	89	35	B0220202-Ø10-47x89	60,56
10,10	12,00	55	102	40	B0220102-Ø10,1-55x102-Ø12	84,79
10,20	12,00	55	102	40	B0220102-Ø10,2-55x102-Ø12	84,79
10,30	12,00	55	102	40	B0220102-Ø10,3-55x102-Ø12	84,79
10,40	12,00	55	102	40	B0220102-Ø10,4-55x102-Ø12	84,79
10,50	12,00	55	102	40	B0220102-Ø10,5-55x102-Ø12	84,79
10,60	12,00	55	102	40	B0220102-Ø10,6-55x102-Ø12	84,79
10,70	12,00	55	102	40	B0220102-Ø10,7-55x102-Ø12	84,79
10,80	12,00	55	102	40	B0220102-Ø10,8-55x102-Ø12	84,79
10,90	12,00	55	102	40	B0220102-Ø10,9-55x102-Ø12	84,79
11,00	12,00	55	102	40	B0220102-Ø11-55x102-Ø12	84,79
11,10	12,00	55	102	40	B0220102-Ø11,1-55x102-Ø12	84,79
11,20	12,00	55	102	40	B0220102-Ø11,2-55x102-Ø12	84,79
11,30	12,00	55	102	40	B0220102-Ø11,3-55x102-Ø12	84,79
11,40	12,00	55	102	40	B0220102-Ø11,4-55x102-Ø12	84,79
11,50	12,00	55	102	40	B0220102-Ø11,5-55x102-Ø12	84,79
11,60	12,00	55	102	40	B0220102-Ø11,6-55x102-Ø12	84,79
11,70	12,00	55	102	40	B0220102-Ø11,7-55x102-Ø12	84,79
11,80	12,00	55	102	40	B0220102-Ø11,8-55x102-Ø12	84,79
11,90	12,00	55	102	40	B0220102-Ø11,9-55x102-Ø12	84,79
12,00	12,00	55	102	40	B0220202-Ø12-55x102	84,79
12,30	14,00	60	107	43	B0220102-Ø12,3-60x107-Ø14	109,78
12,50	14,00	60	107	43	B0220102-Ø12,5-60x107-Ø14	109,78
12,80	14,00	60	107	43	B0220102-Ø12,8-60x107-Ø14	109,78

FORET CARBURE 3XD TROU D'HUILE - STANDARD 140° - B022

Ø1	Ø2	L2	L1	LU	Références	Prix	Ø1	Ø2	L2	L1	LU	Références	Prix
13,00	14,00	60	107	43	B0220102-Ø13-60x107-Ø14	109,78	16,50	18,00	73	123	51	B0220102-Ø16,5-73x123-Ø18	200,62
13,50	14,00	60	107	43	B0220102-Ø13,5-60x107-Ø14	109,78	16,80	18,00	73	123	51	B0220102-Ø16,8-73x123-Ø18	200,62
13,80	14,00	60	107	43	B0220102-Ø13,8-60x107-Ø14	109,78	17,00	18,00	73	123	51	B0220102-Ø17-73x123-Ø18	200,62
14,00	14,00	60	107	43	B0220202-Ø14-60x107	109,78	17,50	18,00	73	123	51	B0220102-Ø17,5-73x123-Ø18	200,62
14,50	16,00	65	115	45	B0220102-Ø14,5-65x115-Ø16	130,97	17,80	18,00	73	123	51	B0220102-Ø17,8-73x123-Ø18	200,62
14,80	16,00	65	115	45	B0220102-Ø14,8-65x115-Ø16	130,97	18,00	18,00	73	123	51	B0220202-Ø18-73x123	200,62
15,00	16,00	65	115	45	B0220102-Ø15-65x115-Ø16	130,97	18,50	20,00	79	131	55	B0220102-Ø18,5-79x131-Ø20	227,12
15,50	16,00	65	115	45	B0220102-Ø15,5-65x115-Ø16	130,97	19,00	20,00	79	131	55	B0220102-Ø19-79x131-Ø20	227,12
15,80	16,00	65	115	45	B0220102-Ø15,8-65x115-Ø16	130,97	19,50	20,00	79	131	55	B0220102-Ø19,5-79x131-Ø20	227,12
16,00	16,00	65	115	45	B0220202-Ø16-65x115	130,97	19,80	20,00	79	131	55	B0220102-Ø19,8-79x131-Ø20	227,12
							20,00	20,00	79	131	55	B0220202-Ø20-79x131	227,12

P	M	K	N	S	H	O
● ●	●	● ●	●		●	

FORET CARBURE 3XD TROU D'HUILE - HAUTE PERFORMANCE - B064



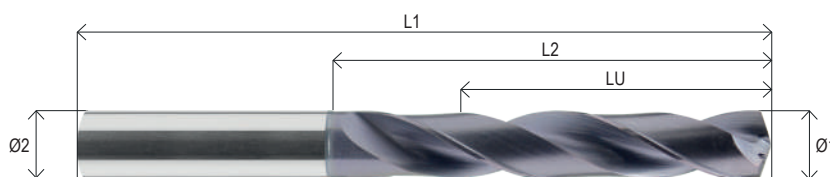
Ø1	Ø2	L2	L1	LU	Références	Prix	Ø1	Ø2	L2	L1	LU	Références	Prix
3,00	6,00	20	62	14	B0640102-Ø3-20x62-Ø6	46,15	7,00	8,00	34	79	24	B0640102-Ø7-34x79-Ø8	54,80
3,10	6,00	20	62	14	B0640102-Ø3,1-20x62-Ø6	46,15	7,10	8,00	41	79	29	B0640102-Ø7,1-41x79-Ø8	54,80
3,20	6,00	20	62	14	B0640102-Ø3,2-20x62-Ø6	46,15	7,20	8,00	41	79	29	B0640102-Ø7,2-41x79-Ø8	54,80
3,30	6,00	20	62	14	B0640102-Ø3,3-20x62-Ø6	46,15	7,30	8,00	41	79	29	B0640102-Ø7,3-41x79-Ø8	54,80
3,40	6,00	20	62	14	B0640102-Ø3,4-20x62-Ø6	46,15	7,40	8,00	41	79	29	B0640102-Ø7,4-41x79-Ø8	54,80
3,50	6,00	20	62	14	B0640102-Ø3,5-20x62-Ø6	46,15	7,50	8,00	41	79	29	B0640102-Ø7,5-41x79-Ø8	54,80
3,60	6,00	20	62	14	B0640102-Ø3,6-20x62-Ø6	46,15	7,60	8,00	41	79	29	B0640102-Ø7,6-41x79-Ø8	54,80
3,70	6,00	20	62	14	B0640102-Ø3,7-20x62-Ø6	46,15	7,70	8,00	41	79	29	B0640102-Ø7,7-41x79-Ø8	54,80
3,80	6,00	24	66	17	B0640102-Ø3,8-24x66-Ø6	46,15	7,80	8,00	41	79	29	B0640102-Ø7,8-41x79-Ø8	54,80
3,90	6,00	24	66	17	B0640102-Ø3,9-24x66-Ø6	46,15	7,90	8,00	41	79	29	B0640102-Ø7,9-41x79-Ø8	54,80
4,00	6,00	24	66	17	B0640102-Ø4-24x66-Ø6	46,15	8,00	8,00	41	79	29	B0640202-Ø8-41x79	54,80
4,10	6,00	24	66	17	B0640102-Ø4,1-24x66-Ø6	46,15	8,10	10,00	47	89	35	B0640102-Ø8,1-41x89-Ø10	66,33
4,20	6,00	24	66	17	B0640102-Ø4,2-24x66-Ø6	46,15	8,20	10,00	47	89	35	B0640102-Ø8,2-47x89-Ø10	66,33
4,30	6,00	24	66	17	B0640102-Ø4,3-24x66-Ø6	46,15	8,30	10,00	47	89	35	B0640102-Ø8,3-47x89-Ø10	66,33
4,40	6,00	24	66	17	B0640102-Ø4,4-24x66-Ø6	46,15	8,40	10,00	47	89	35	B0640102-Ø8,4-47x89-Ø10	66,33
4,50	6,00	24	66	17	B0640102-Ø4,5-24x66-Ø6	46,15	8,50	10,00	47	89	35	B0640102-Ø8,5-47x89-Ø10	66,33
4,60	6,00	24	66	17	B0640102-Ø4,6-24x66-Ø6	46,15	8,60	10,00	47	89	35	B0640102-Ø8,6-47x89-Ø10	66,33
4,70	6,00	24	66	17	B0640102-Ø4,7-24x66-Ø6	46,15	8,70	10,00	47	89	35	B0640102-Ø8,7-47x89-Ø10	66,33
4,80	6,00	28	66	20	B0640102-Ø4,8-28x66-Ø6	46,15	8,80	10,00	47	89	35	B0640102-Ø8,8-47x89-Ø10	66,33
4,90	6,00	28	66	20	B0640102-Ø4,9-28x66-Ø6	46,15	8,90	10,00	47	89	35	B0640102-Ø8,9-47x89-Ø10	66,33
5,00	6,00	28	66	20	B0640102-Ø5-28x66-Ø6	46,15	9,00	10,00	47	89	35	B0640102-Ø9-47x89-Ø10	66,33
5,10	6,00	28	66	20	B0640102-Ø5,1-28x66-Ø6	46,15	9,10	10,00	47	89	35	B0640102-Ø9,1-47x89-Ø10	66,33
5,20	6,00	28	66	20	B0640102-Ø5,2-28x66-Ø6	46,15	9,20	10,00	47	89	35	B0640102-Ø9,2-47x89-Ø10	66,33
5,30	6,00	28	66	20	B0640102-Ø5,3-28x66-Ø6	46,15	9,30	10,00	47	89	35	B0640102-Ø9,3-47x89-Ø10	66,33
5,40	6,00	28	66	20	B0640102-Ø5,4-28x66-Ø6	46,15	9,40	10,00	47	89	35	B0640102-Ø9,4-47x89-Ø10	66,33
5,50	6,00	28	66	20	B0640102-Ø5,5-28x66-Ø6	46,15	9,50	10,00	47	89	35	B0640102-Ø9,5-47x89-Ø10	66,33
5,60	6,00	28	66	20	B0640102-Ø5,6-28x66-Ø6	46,15	9,60	10,00	47	89	35	B0640102-Ø9,6-47x89-Ø10	66,33
5,70	6,00	28	66	20	B0640102-Ø5,7-28x66-Ø6	46,15	9,70	10,00	47	89	35	B0640102-Ø9,7-47x89-Ø10	66,33
5,80	6,00	28	66	20	B0640102-Ø5,8-28x66-Ø6	46,15	9,80	10,00	47	89	35	B0640102-Ø9,8-47x89-Ø10	66,33
5,90	6,00	28	66	20	B0640102-Ø5,9-28x66-Ø6	46,15	9,90	10,00	47	89	35	B0640102-Ø9,9-47x89-Ø10	66,33
6,00	6,00	28	66	20	B0640202-Ø6-28x66	46,15	10,00	10,00	47	89	35	B0640202-Ø10-47x89	66,33
6,10	8,00	34	79	24	B0640102-Ø6,1-34x79-Ø8	54,80	10,10	12,00	55	102	40	B0640102-Ø10,1-55x102-Ø12	86,52
6,20	8,00	34	79	24	B0640102-Ø6,2-34x79-Ø8	54,80	10,20	12,00	55	102	40	B0640102-Ø10,2-55x102-Ø12	86,52
6,30	8,00	34	79	24	B0640102-Ø6,3-34x79-Ø8	54,80	10,30	12,00	55	102	40	B0640102-Ø10,3-55x102-Ø12	86,52
6,40	8,00	34	79	24	B0640102-Ø6,4-34x79-Ø8	54,80	10,40	12,00	55	102	40	B0640102-Ø10,4-55x102-Ø12	86,52
6,50	8,00	34	79	24	B0640102-Ø6,5-34x79-Ø8	54,80	10,50	12,00	55	102	40	B0640102-Ø10,5-55x102-Ø12	86,52
6,60	8,00	34	79	24	B0640102-Ø6,6-34x79-Ø8	54,80	10,60	12,00	55	102	40	B0640102-Ø10,6-55x102-Ø12	86,52
6,70	8,00	34	79	24	B0640102-Ø6,7-34x79-Ø8	54,80	10,70	12,00	55	102	40	B0640102-Ø10,7-55x102-Ø12	86,52
6,80	8,00	34	79	24	B0640102-Ø6,8-34x79-Ø8	54,80	10,80	12,00	55	102	40	B0640102-Ø10,8-55x102-Ø12	86,52
6,90	8,00	34	79	24	B0640102-Ø6,9-34x79-Ø8	54,80	10,90	12,00	55	102	40	B0640102-Ø10,9-55x102-Ø12	86,52

FORET CARBURE 3XD TROU D'HUILE - HAUTE PERFORMANCE - B064

Ø1	Ø2	L2	L1	LU	Références	Prix	Ø1	Ø2	L2	L1	LU	Références	Prix
11,00	12,00	55	102	40	B0640102-Ø11-55x102-Ø12	86,52	14,00	14,00	60	107	43	B0640202-Ø14-60x107	126,89
11,10	12,00	55	102	40	B0640102-Ø11,1-55x102-Ø12	86,52	14,20	16,00	65	115	45	B0640102-Ø14,5-65x115-Ø16	155,74
11,20	12,00	55	102	40	B0640102-Ø11,2-55x102-Ø12	86,52	14,50	16,00	65	115	45	B0640102-Ø14,5-65x115-Ø16	155,74
11,30	12,00	55	102	40	B0640102-Ø11,3-55x102-Ø12	86,52	14,80	16,00	65	115	45	B0640102-Ø14,8-65x115-Ø16	155,74
11,40	12,00	55	102	40	B0640102-Ø11,4-55x102-Ø12	86,52	15,00	16,00	65	115	45	B0640102-Ø15-65x115-Ø16	155,74
11,50	12,00	55	102	40	B0640102-Ø11,5-55x102-Ø12	86,52	15,50	16,00	65	115	45	B0640102-Ø15,5-65x115-Ø16	155,74
11,60	12,00	55	102	40	B0640102-Ø11,6-55x102-Ø12	86,52	15,80	16,00	65	115	45	B0640102-Ø15,8-65x115-Ø16	155,74
11,70	12,00	55	102	40	B0640102-Ø11,7-55x102-Ø12	86,52	16,00	16,00	65	115	45	B0640202-Ø16-65x115	155,74
11,80	12,00	55	102	40	B0640102-Ø11,8-55x102-Ø12	86,52	16,50	18,00	73	123	51	B0640102-Ø16,5-73x123-Ø18	213,41
11,90	12,00	55	102	40	B0640102-Ø11,9-55x102-Ø12	86,52	16,80	18,00	73	123	51	B0640102-Ø16,8-73x123-Ø18	213,41
12,00	12,00	55	102	40	B0640202-Ø12-55x102	86,52	17,00	18,00	73	123	51	B0640102-Ø17-73x123-Ø18	213,41
12,30	14,00	60	107	43	B0640102-Ø12,3-60x107-Ø14	126,89	17,50	18,00	73	123	51	B0640102-Ø17,5-73x123-Ø18	213,41
12,50	14,00	60	107	43	B0640102-Ø12,5-60x107-Ø14	126,89	17,80	18,00	73	123	51	B0640102-Ø17,8-73x123-Ø18	213,41
12,80	14,00	60	107	43	B0640102-Ø12,8-60x107-Ø14	126,89	18,00	18,00	73	123	51	B0640202-Ø18-73x123	213,41
13,00	14,00	60	107	43	B0640102-Ø13-60x107-Ø14	126,89	18,50	20,00	79	131	55	B0640102-Ø18,5-79x131-Ø20	271,10
13,50	14,00	60	107	43	B0640102-Ø13,5-60x107-Ø14	126,89	19,00	20,00	79	131	55	B0640102-Ø19-79x131-Ø20	271,10
13,80	14,00	60	107	43	B0640102-Ø13,8-60x107-Ø14	126,89	19,50	20,00	79	131	55	B0640102-Ø19,5-79x131-Ø20	271,10
							20,00	20,00	79	131	55	B0640202-Ø20-79x131	271,10

P	M	K	N	S	H	O
● ●	●	● ●	●		●	

FORET CARBURE 5XD TROU D'HUILE - STANDARD 140° - B008



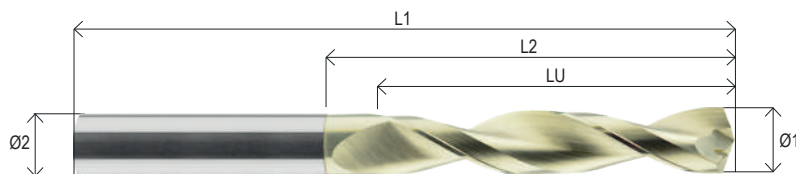
Ø1	Ø2	L2	L1	LU	Références	Prix	Ø1	Ø2	L2	L1	LU	Références	Prix
1,00	3,00	10	55	7	B0080102-Ø1-10x55-Ø3	45,42	4,10	6,00	36	74	29	B0080102-Ø4,1-36x74-Ø6	45,42
1,10	3,00	12	55	10	B0080102-Ø1,1-12x55-Ø3	45,42	4,20	6,00	36	74	29	B0080102-Ø4,2-36x74-Ø6	45,42
1,20	3,00	12	55	10	B0080102-Ø1,2-12x55-Ø3	45,42	4,22	6,00	36	74	29	B0080102-Ø4,22-36x74-Ø6	45,42
1,30	3,00	12	55	10	B0080102-Ø1,3-12x55-Ø3	45,42	4,30	6,00	36	74	29	B0080102-Ø4,3-36x74-Ø6	45,42
1,40	3,00	12	55	10	B0080102-Ø1,4-12x55-Ø3	45,42	4,40	6,00	36	74	29	B0080102-Ø4,4-36x74-Ø6	45,42
1,50	3,00	12	55	10	B0080102-Ø1,5-12x55-Ø3	45,42	4,50	6,00	36	74	29	B0080102-Ø4,5-36x74-Ø6	45,42
1,60	3,00	16	55	13	B0080102-Ø1,6-16x55-Ø3	45,42	4,52	6,00	36	74	29	B0080102-Ø4,52-36x74-Ø6	45,42
1,70	3,00	16	55	13	B0080102-Ø1,7-16x55-Ø3	45,42	4,60	6,00	36	74	29	B0080102-Ø4,6-36x74-Ø6	45,42
1,80	3,00	16	55	13	B0080102-Ø1,8-16x55-Ø3	45,42	4,65	6,00	36	74	29	B0080102-Ø4,65-36x74-Ø6	45,42
1,90	3,00	16	55	13	B0080102-Ø1,9-16x55-Ø3	45,42	4,70	6,00	36	74	29	B0080102-Ø4,7-36x74-Ø6	45,42
2,00	3,00	21	57	16	B0080102-Ø2-16x57-Ø3	45,42	4,80	6,00	44	82	35	B0080102-Ø4,8-44x82-Ø6	45,42
2,02	3,00	16	57	16	B0080102-Ø2,02-16x57-Ø3	45,42	4,82	6,00	44	82	35	B0080102-Ø4,82-44x82-Ø6	45,42
2,10	3,00	21	57	16	B0080102-Ø2,1-21x57-Ø3	45,42	4,90	6,00	44	82	35	B0080102-Ø4,9-44x82-Ø6	45,42
2,20	3,00	21	57	16	B0080102-Ø2,2-21x57-Ø3	45,42	5,00	6,00	44	82	35	B0080102-Ø5-44x82-Ø6	45,42
2,22	3,00	21	57	16	B0080102-Ø2,22-21x57	45,42	5,02	6,00	44	82	35	B0080102-Ø5,02-44x82-Ø6	45,42
2,30	3,00	21	57	16	B0080102-Ø2,3-21x57-Ø3	45,42	5,10	6,00	44	82	35	B0080102-Ø5,1-44x82-Ø6	45,42
2,32	3,00	21	57	16	B0080102-Ø2,32-21x57	45,42	5,20	6,00	44	82	35	B0080102-Ø5,2-44x82-Ø6	45,42
2,40	3,00	21	57	16	B0080102-Ø2,4-21x57-Ø3	45,42	5,30	6,00	44	82	35	B0080102-Ø5,3-44x82-Ø6	45,42
2,42	3,00	21	57	16	B0080102-Ø2,42-21x57	45,42	5,40	6,00	44	82	35	B0080102-Ø5,4-44x82-Ø6	45,42
2,50	3,00	21	57	16	B0080102-Ø2,5-21x57-Ø3	45,42	5,50	6,00	44	82	35	B0080102-Ø5,5-44x82-Ø6	45,42
2,52	3,00	21	57	16	B0080102-Ø2,52-21x57	45,42	5,52	6,00	44	82	35	B0080102-Ø5,52-44x82-Ø6	45,42
2,60	3,00	21	57	19	B0080102-Ø2,6-21x57-Ø3	45,42	5,55	6,00	44	82	35	B0080102-Ø5,55-44x82-Ø6	45,42
2,70	3,00	21	57	19	B0080102-Ø2,7-21x57-Ø3	45,42	5,60	6,00	44	82	35	B0080102-Ø5,6-44x82-Ø6	45,42
2,72	3,00	21	57	19	B0080102-Ø2,72-21x57-Ø3	45,42	5,65	6,00	44	82	35	B0080102-Ø5,65-44x82-Ø6	45,42
2,75	3,00	21	57	19	B0080102-Ø2,75-21x57-Ø3	45,42	5,70	6,00	44	82	35	B0080102-Ø5,7-44x82-Ø6	45,42
2,80	3,00	21	57	19	B0080102-Ø2,8-21x57-Ø3	45,42	5,80	6,00	44	82	35	B0080102-Ø5,8-44x82-Ø6	45,42
2,82	3,00	21	57	19	B0080102-Ø2,82-21x57-Ø3	45,42	5,82	6,00	44	82	35	B0080102-Ø5,82-44x82-Ø6	45,42
2,90	3,00	21	57	18	B0080102-Ø2,9-21x57-Ø3	45,42	5,90	6,00	44	82	35	B0080102-Ø5,9-44x82-Ø6	45,42
3,00	6,00	28	66	23	B0080102-Ø3-28x66-Ø6	45,42	6,00	6,00	44	82	35	B0080102-Ø6-44x82-Ø6	45,42
3,02	6,00	28	66	23	B0080102-Ø3,02-28x66-Ø6	45,42	6,02	6,00	44	82	35	B0080102-Ø6,02-44x82-Ø6	52,99
3,10	6,00	28	66	23	B0080102-Ø3,1-28x66-Ø6	45,42	6,10	8,00	53	91	43	B0080102-Ø6,1-53x91-Ø8	52,99
3,20	6,00	28	66	23	B0080102-Ø3,2-28x66-Ø6	45,42	6,20	8,00	53	91	43	B0080102-Ø6,2-53x91-Ø8	52,99
3,22	6,00	28	66	23	B0080102-Ø3,22-28x66-Ø6	45,42	6,30	8,00	53	91	43	B0080102-Ø6,3-53x91-Ø8	52,99
3,30	6,00	28	66	23	B0080102-Ø3,3-28x66-Ø6	45,42	6,40	8,00	53	91	43	B0080102-Ø6,4-53x91-Ø8	52,99
3,32	6,00	28	66	23	B0080102-Ø3,32-28x66-Ø6	45,42	6,50	8,00	53	91	43	B0080102-Ø6,5-53x91-Ø8	52,99
3,40	6,00	28	66	23	B0080102-Ø3,4-28x66-Ø6	45,42	6,52	8,00	53	91	43	B0080102-Ø6,52-53x91-Ø8	52,99
3,50	6,00	28	66	23	B0080102-Ø3,5-28x66-Ø6	45,42	6,60	8,00	53	91	43	B0080102-Ø6,6-53x91-Ø8	52,99
3,52	6,00	28	66	23	B0080102-Ø3,52-28x66-Ø6	45,42	6,70	8,00	53	91	43	B0080102-Ø6,7-53x91-Ø8	52,99
3,60	6,00	28	66	23	B0080102-Ø3,6-28x66-Ø6	45,42	6,80	8,00	53	91	43	B0080102-Ø6,8-53x91-Ø8	52,99
3,65	6,00	28	66	23	B0080102-Ø3,65-28x66-Ø6	45,42	6,82	8,00	53	91	43	B0080102-Ø6,82-53x91-Ø8	52,99
3,70	6,00	28	66	23	B0080102-Ø3,7-28x66-Ø6	45,42	6,90	8,00	53	91	43	B0080102-Ø6,9-53x91-Ø8	52,99
3,80	6,00	36	74	29	B0080102-Ø3,8-36x74-Ø6	45,42	7,00	8,00	53	91	43	B0080102-Ø7-53x91-Ø8	52,99
3,82	6,00	36	74	29	B0080102-Ø3,82-36x74-Ø6	45,42	7,02	8,00	53	91	43	B0080102-Ø7,02-53x91-Ø8	52,99
3,90	6,00	36	74	29	B0080102-Ø3,9-36x74-Ø6	45,42	7,10	8,00	53	91	43	B0080102-Ø7,1-53x91-Ø8	52,99
4,00	6,00	36	74	29	B0080102-Ø4-36x74-Ø6	45,42	7,20	8,00	53	91	43	B0080102-Ø7,2-53x91-Ø8	52,99
4,02	6,00	36	74	29	B0080102-Ø4-36x74-Ø6	45,42	7,30	8,00	53	91	43	B0080102-Ø7,3-53x91-Ø8	52,99

FORET CARBURE 5XD TROU D'HUILE - STANDARD 140° - B008

Ø1 Ø2 L2 L1 LU Références Prix							Ø1 Ø2 L2 L1 LU Références Prix						
7,40	8,00	53	91	43	B0080102-Ø7,4-53x91-Ø8	52,99	10,80	12,00	71	118	56	B0080102-Ø10,8-71x118-Ø12	86,30
7,50	8,00	53	91	43	B0080102-Ø7,5-53x91-Ø8	52,99	10,82	12,00	71	118	56	B0080102-Ø10,82-71x118-Ø12	86,30
7,52	8,00	53	91	43	B0080102-Ø7,52-53x91-Ø8	52,99	10,90	12,00	71	118	56	B0080102-Ø10,9-71x118-Ø12	86,30
7,60	8,00	53	91	43	B0080102-Ø7,6-53x91-Ø8	52,99	11,00	12,00	71	118	56	B0080102-Ø11,0-71x118-Ø12	86,30
7,65	8,00	53	91	43	B0080102-Ø7,65-53x91-Ø8	52,99	11,10	12,00	71	118	56	B0080102-Ø11,1-71x118-Ø12	86,30
7,70	8,00	53	91	43	B0080102-Ø7,7-53x91-Ø8	52,99	11,20	12,00	71	118	56	B0080102-Ø11,2-71x118-Ø12	86,30
7,80	8,00	53	91	43	B0080102-Ø7,8-53x91-Ø8	52,99	11,30	12,00	71	118	56	B0080102-Ø11,3-71x118-Ø12	86,30
7,82	8,00	53	91	43	B0080102-Ø7,82-53x91-Ø8	52,99	11,40	12,00	71	118	56	B0080102-Ø11,4-71x118-Ø12	86,30
7,90	8,00	53	91	43	B0080102-Ø7,9-53x91-Ø8	52,99	11,50	12,00	71	118	56	B0080102-Ø11,5-71x118-Ø12	86,30
8,00	8,00	53	91	43	B0080102-Ø8-53x91-Ø8	52,99	11,55	12,00	71	118	56	B0080102-Ø11,55-71x118-Ø12	86,30
8,02	8,00	53	91	43	B0080102-Ø8,02-53x91-Ø8	52,99	11,60	12,00	71	118	56	B0080102-Ø11,6-71x118-Ø12	86,30
8,10	10,00	61	103	49	B0080102-Ø8,1-61x103-Ø10	60,56	11,70	12,00	71	118	56	B0080102-Ø11,7-71x118-Ø12	86,30
8,20	10,00	61	103	49	B0080102-Ø8,2-61x103-Ø10	60,56	11,80	12,00	71	118	56	B0080102-Ø11,8-71x118-Ø12	86,30
8,30	10,00	61	103	49	B0080102-Ø8,3-61x103-Ø10	60,56	11,82	12,00	71	118	56	B0080102-Ø11,82-71x118-Ø12	86,30
8,40	10,00	61	103	49	B0080102-Ø8,4-61x103-Ø10	60,56	11,90	12,00	71	118	56	B0080102-Ø11,9-71x118-Ø12	86,30
8,50	10,00	61	103	49	B0080102-Ø8,5-61x103-Ø10	60,56	12,00	12,00	71	118	56	B0080102-Ø12-71x118	86,30
8,52	10,00	61	103	49	B0080102-Ø8,52-61x103-Ø10	60,56	12,02	12,00	71	118	56	B0080102-Ø12,02-71x118-Ø12	86,30
8,60	10,00	61	103	49	B0080102-Ø8,6-61x103-Ø10	60,56	12,20	14,00	77	124	60	B0080102-Ø12,2-77x124-Ø14	109,78
8,70	10,00	61	103	49	B0080102-Ø8,7-61x103-Ø10	60,56	12,30	14,00	77	124	60	B0080102-Ø12,3-77x124-Ø14	109,78
8,80	10,00	61	103	49	B0080102-Ø8,8-61x103-Ø10	60,56	12,50	14,00	77	124	60	B0080102-Ø12,5-77x124-Ø14	109,78
8,82	10,00	61	103	49	B0080102-Ø8,82-61x103-Ø10	60,56	12,80	14,00	77	124	60	B0080102-Ø12,8-77x124-Ø14	109,78
8,90	10,00	61	103	49	B0080102-Ø8,9-61x103-Ø10	60,56	13,00	14,00	77	124	60	B0080102-Ø13-77x124-Ø14	109,78
9,00	10,00	61	103	49	B0080102-Ø9-61x103-Ø10	60,56	13,20	14,00	77	124	60	B0080102-Ø13,2-77x124-Ø14	109,78
9,02	10,00	61	103	49	B0080102-Ø9,02-61x103-Ø10	60,56	13,50	14,00	77	124	60	B0080102-Ø13,5-77x124-Ø14	109,78
9,10	10,00	61	103	49	B0080102-Ø9,1-61x103-Ø10	60,56	13,70	14,00	77	124	60	B0080102-Ø13,7-77x124-Ø14	109,78
9,20	10,00	61	103	49	B0080102-Ø9,2-61x103-Ø10	60,56	13,80	14,00	77	124	60	B0080102-Ø13,8-77x124-Ø14	109,78
9,30	10,00	61	103	49	B0080102-Ø9,3-61x103-Ø10	60,56	14,00	14,00	77	124	60	B0080102-Ø14-77x124	109,78
9,40	10,00	61	103	49	B0080102-Ø9,4-61x103-Ø10	60,56	14,50	16,00	83	133	63	B0080102-Ø14,5-83x133-Ø16	135,51
9,50	10,00	61	103	49	B0080102-Ø9,5-61x103-Ø10	60,56	14,80	16,00	83	133	63	B0080102-Ø14,8-83x133-Ø16	135,51
9,55	10,00	61	103	49	B0080102-Ø9,55-61x103-Ø10	60,56	15,00	16,00	83	133	63	B0080102-Ø15-83x133-Ø16	135,51
9,60	10,00	61	103	49	B0080102-Ø9,6-61x103-Ø10	60,56	15,10	16,00	83	133	63	B0080102-Ø15,1-83x133-Ø16	135,51
9,70	10,00	61	103	49	B0080102-Ø9,7-61x103-Ø10	60,56	15,20	16,00	83	133	63	B0080102-Ø15,20-83x133-Ø16	135,51
9,80	10,00	61	103	49	B0080102-Ø9,8-61x103-Ø10	60,56	15,50	16,00	83	133	63	B0080102-Ø15,5-83x133-Ø16	135,51
9,82	10,00	61	103	49	B0080102-Ø9,82-61x103-Ø10	60,56	15,80	16,00	83	133	63	B0080102-Ø15,8-83x133-Ø16	135,51
9,90	10,00	61	103	49	B0080102-Ø9,9-61x103-Ø10	60,56	16,00	16,00	83	133	63	B0080102-Ø16-83x133	135,51
10,00	10,00	61	103	49	B0080102-Ø10-61x103-Ø10	60,56	16,50	18,00	93	143	71	B0080102-Ø16,5-93x143-Ø18	211,97
10,02	10,00	61	103	49	B0080102-Ø10.02-Ø10	60,56	16,80	18,00	93	143	71	B0080102-Ø16,8-93x143-Ø18	211,97
10,10	12,00	71	118	56	B0080102-Ø10,1-71x118-Ø12	86,30	17,00	18,00	93	143	71	B0080102-Ø17-93x143-Ø18	211,97
10,20	12,00	71	118	56	B0080102-Ø10,2-71x118-Ø12	86,30	17,50	18,00	93	143	71	B0080102-Ø17,5-93x143-Ø18	211,97
10,22	12,00	71	118	56	B0080102-Ø10,22-71x118-Ø12	86,30	17,80	18,00	93	143	71	B0080102-Ø17,8-93x143-Ø18	211,97
10,30	12,00	71	118	56	B0080102-Ø10,3-71x118-Ø12	86,30	18,00	18,00	93	143	71	B0080102-Ø18-93x143	211,97
10,40	12,00	71	118	56	B0080102-Ø10,4-71x118-Ø12	86,30	18,50	20,00	101	153	77	B0080102-Ø18,5-101x153-Ø20	226,36
10,50	12,00	71	118	56	B0080102-Ø10,5-71x118-Ø12	86,30	19,00	20,00	101	153	77	B0080102-Ø19-101x153-Ø20	226,36
10,60	12,00	71	118	56	B0080102-Ø10,6-71x118-Ø12	86,30	19,50	20,00	101	153	77	B0080102-Ø19,5-101x153-Ø20	226,36
10,70	12,00	71	118	56	B0080102-Ø10,7-71x118-Ø12	86,30	20,00	20,00	101	153	77	B0080102-Ø20-101x153	226,36

P	M	K	N	S	H	O
● ●		● ●	●		●	

FORET CARBURE 5XD TROU D'HUILE - SPÉCIAL ALU - B012



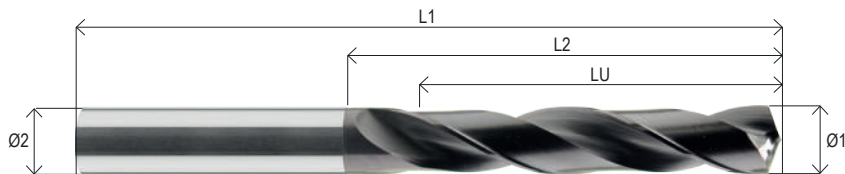
Ø1	Ø2	L2	L1	LU	Références	Prix	Ø1	Ø2	L2	L1	LU	Références	Prix
3,00	6,00	28	66	23	B0120108-Ø3-28x66-Ø6	71,38	7,00	8,00	53	91	43	B0120108-Ø7-53x91-Ø8	105,99
3,10	6,00	28	66	23	B0120108-Ø3,1-28x66-Ø6	71,38	7,10	8,00	53	91	43	B0120108-Ø7,1-53x91-Ø8	105,99
3,20	6,00	28	66	23	B0120108-Ø3,2-28x66-Ø6	71,38	7,20	8,00	53	91	43	B0120108-Ø7,2-53x91-Ø8	105,99
3,30	6,00	28	66	23	B0120108-Ø3,3-28x66-Ø6	71,38	7,30	8,00	53	91	43	B0120108-Ø7,3-53x91-Ø8	105,99
3,40	6,00	28	66	23	B0120108-Ø3,4-28x66-Ø6	71,38	7,40	8,00	53	91	43	B0120108-Ø7,4-53x91-Ø8	105,99
3,50	6,00	28	66	23	B0120108-Ø3,5-28x66-Ø6	71,38	7,50	8,00	53	91	43	B0120108-Ø7,5-53x91-Ø8	105,99
3,60	6,00	28	66	23	B0120108-Ø3,6-28x66-Ø6	71,38	7,60	8,00	53	91	43	B0120108-Ø7,6-53x91-Ø8	105,99
3,70	6,00	28	66	23	B0120108-Ø3,7-28x66-Ø6	71,38	7,70	8,00	53	91	43	B0120108-Ø7,7-53x91-Ø8	105,99
3,80	6,00	36	74	29	B0120108-Ø3,8-36x74-Ø6	75,71	7,80	8,00	53	91	43	B0120108-Ø7,8-53x91-Ø8	105,99
3,90	6,00	36	74	29	B0120108-Ø3,9-36x74-Ø6	75,71	7,90	8,00	53	91	43	B0120108-Ø7,9-53x91-Ø8	105,99
4,00	6,00	36	74	29	B0120108-Ø4-36x74-Ø6	75,71	8,00	8,00	53	91	43	B0120208-Ø8-53x91	105,99
4,10	6,00	36	74	29	B0120108-Ø4,1-36x74-Ø6	75,71	8,10	10,00	61	103	49	B0120108-Ø8,1-61x103-Ø10	135,19
4,20	6,00	36	74	29	B0120108-Ø4,2-36x74-Ø6	75,71	8,20	10,00	61	103	49	B0120108-Ø8,2-61x103-Ø10	135,19
4,30	6,00	36	74	29	B0120108-Ø4,3-36x74-Ø6	75,71	8,30	10,00	61	103	49	B0120108-Ø8,3-61x103-Ø10	135,19
4,40	6,00	36	74	29	B0120108-Ø4,4-36x74-Ø6	75,71	8,40	10,00	61	103	49	B0120108-Ø8,4-61x103-Ø10	135,19
4,50	6,00	36	74	29	B0120108-Ø4,5-36x74-Ø6	75,71	8,50	10,00	61	103	49	B0120108-Ø8,5-61x103-Ø10	135,19
4,60	6,00	36	74	29	B0120108-Ø4,6-36x74-Ø6	75,71	8,60	10,00	61	103	49	B0120108-Ø8,6-61x103-Ø10	135,19
4,70	6,00	36	74	29	B0120108-Ø4,7-36x74-Ø6	75,71	8,70	10,00	61	103	49	B0120108-Ø8,7-61x103-Ø10	135,19
4,80	6,00	44	82	35	B0120108-Ø4,8-44x82-Ø6	81,11	8,80	10,00	61	103	49	B0120108-Ø8,8-61x103-Ø10	135,19
4,90	6,00	44	82	35	B0120108-Ø4,9-44x82-Ø6	81,11	8,90	10,00	61	103	49	B0120108-Ø8,9-61x103-Ø10	135,19
5,00	6,00	44	82	35	B0120108-Ø5-44x82-Ø6	81,11	9,00	10,00	61	103	49	B0120108-Ø9-61x103-Ø10	135,19
5,10	6,00	44	82	35	B0120108-Ø5,1-44x82-Ø6	81,11	9,10	10,00	61	103	49	B0120108-Ø9,1-61x103-Ø10	135,19
5,20	6,00	44	82	35	B0120108-Ø5,2-44x82-Ø6	81,11	9,20	10,00	61	103	49	B0120108-Ø9,2-61x103-Ø10	135,19
5,30	6,00	44	82	35	B0120108-Ø5,3-44x82-Ø6	81,11	9,30	10,00	61	103	49	B0120108-Ø9,3-61x103-Ø10	135,19
5,40	6,00	44	82	35	B0120108-Ø5,4-44x82-Ø6	81,11	9,40	10,00	61	103	49	B0120108-Ø9,4-61x103-Ø10	135,19
5,50	6,00	44	82	35	B0120108-Ø5,5-44x82-Ø6	81,11	9,50	10,00	61	103	49	B0120108-Ø9,5-61x103-Ø10	135,19
5,60	6,00	44	82	35	B0120108-Ø5,6-44x82-Ø6	81,11	9,60	10,00	61	103	49	B0120108-Ø9,6-61x103-Ø10	135,19
5,70	6,00	44	82	35	B0120108-Ø5,7-44x82-Ø6	81,11	9,70	10,00	61	103	49	B0120108-Ø9,7-61x103-Ø10	135,19
5,80	6,00	44	82	35	B0120108-Ø5,8-44x82-Ø6	81,11	9,80	10,00	61	103	49	B0120108-Ø9,8-61x103-Ø10	135,19
5,90	6,00	44	82	35	B0120108-Ø5,9-44x82-Ø6	81,11	9,90	10,00	61	103	49	B0120108-Ø9,9-61x103-Ø10	135,19
6,00	6,00	44	82	35	B0120208-Ø6-44x82	81,11	10,00	10,00	61	103	49	B0120208-Ø10-61x103	135,19
6,10	8,00	53	91	43	B0120108-Ø6,1-53x91-Ø8	105,99	10,10	12,00	71	118	56	B0120108-Ø10,1-71x118-Ø12	167,63
6,20	8,00	53	91	43	B0120108-Ø6,2-53x91-Ø8	105,99	10,20	12,00	71	118	56	B0120108-Ø10,2-71x118-Ø12	167,63
6,30	8,00	53	91	43	B0120108-Ø6,3-53x91-Ø8	105,99	10,30	12,00	71	118	56	B0120108-Ø10,3-71x118-Ø12	167,63
6,40	8,00	53	91	43	B0120108-Ø6,4-53x91-Ø8	105,99	10,40	12,00	71	118	56	B0120108-Ø10,4-71x118-Ø12	167,63
6,50	8,00	53	91	43	B0120108-Ø6,5-53x91-Ø8	105,99	10,50	12,00	71	118	56	B0120108-Ø10,5-71x118-Ø12	167,63
6,60	8,00	53	91	43	B0120108-Ø6,6-53x91-Ø8	105,99	10,60	12,00	71	118	56	B0120108-Ø10,6-71x118-Ø12	167,63
6,70	8,00	53	91	43	B0120108-Ø6,7-53x91-Ø8	105,99	10,70	12,00	71	118	56	B0120108-Ø10,7-71x118-Ø12	167,63
6,80	8,00	53	91	43	B0120108-Ø6,8-53x91-Ø8	105,99	10,80	12,00	71	118	56	B0120108-Ø10,8-71x118-Ø12	167,63
6,90	8,00	53	91	43	B0120108-Ø6,9-53x91-Ø8	105,99	10,90	12,00	71	118	56	B0120108-Ø10,9-71x118-Ø12	167,63

FORET CARBURE 5XD TROU D'HUILE - SPÉCIAL ALU - B012

Ø1	Ø2	L2	L1	LU	Références	Prix	Ø1	Ø2	L2	L1	LU	Références	Prix
11,00	12,00	71	118	56	B0120108-Ø11-71x118-Ø12	167,63	13,80	14,00	77	124	60	B0120108-Ø13,8-77x124-Ø14	215,22
11,10	12,00	71	118	56	B0120108-Ø11,1-71x118-Ø12	167,63	14,00	14,00	77	124	60	B0120208-Ø14-77x124	215,22
11,20	12,00	71	118	56	B0120108-Ø11,2-71x118-Ø12	167,63	14,50	16,00	83	133	63	B0120108-Ø14,5-83x133-Ø16	286,60
11,30	12,00	71	118	56	B0120108-Ø11,3-71x118-Ø12	167,63	14,80	16,00	83	133	63	B0120108-Ø14,8-83x133-Ø16	286,60
11,40	12,00	71	118	56	B0120108-Ø11,4-71x118-Ø12	167,63	15,00	16,00	83	133	63	B0120108-Ø15-83x133-Ø16	286,60
11,50	12,00	71	118	56	B0120108-Ø11,5-71x118-Ø12	167,63	15,50	16,00	83	133	63	B0120108-Ø15,5-83x133-Ø16	286,60
11,60	12,00	71	118	56	B0120108-Ø11,6-71x118-Ø12	167,63	15,80	16,00	83	133	63	B0120108-Ø15,8-83x133-Ø16	286,60
11,70	12,00	71	118	56	B0120108-Ø11,7-71x118-Ø12	167,63	16,00	16,00	83	133	63	B0120208-Ø16-83x133	286,60
11,80	12,00	71	118	56	B0120108-Ø11,8-71x118-Ø12	167,63	16,50	18,00	93	143	71	B0120108-Ø16,5-93x143-Ø18	377,44
11,90	12,00	71	118	56	B0120108-Ø11,9-71x118-Ø12	167,63	16,80	18,00	93	143	71	B0120108-Ø16,8-93x143-Ø18	377,44
12,00	12,00	71	118	56	B0120208-Ø12-71x118	167,63	17,00	18,00	93	143	71	B0120108-Ø17-93x143-Ø18	377,44
12,20	14,00	77	124	60	B0120108-Ø12,2-77x124-Ø14	215,22	17,50	18,00	93	143	71	B0120108-Ø17,5-93x143-Ø18	377,44
12,30	14,00	77	124	60	B0120108-Ø12,3-77x124-Ø14	215,22	17,80	18,00	93	143	71	B0120108-Ø17,8-93x143-Ø18	377,44
12,50	14,00	77	124	60	B0120108-Ø12,5-77x124-Ø14	215,22	18,00	18,00	93	143	71	B0120208-Ø18-93x143	377,44
12,80	14,00	77	124	60	B0120108-Ø12,8-77x124-Ø14	215,22	18,50	20,00	101	153	77	B0120108-Ø18,5-101x153-Ø20	431,52
13,00	14,00	77	124	60	B0120108-Ø13-77x124-Ø14	215,22	19,00	20,00	101	153	77	B0120108-Ø19-101x153-Ø20	431,52
13,50	14,00	77	124	60	B0120108-Ø13,5-77x124-Ø14	215,22	19,50	20,00	101	153	77	B0120108-Ø19,5-101x153-Ø20	431,52

P	M	K	N	S	H	O
	●		● ●			

FORET CARBURE 5XD TROU D'HUILE - HAUTE PERFORMANCE - B051



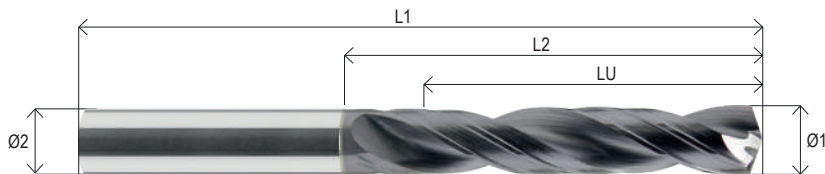
Ø1	Ø2	L2	L1	LU	Références	Prix	Ø1	Ø2	L2	L1	LU	Références	Prix
3,00	6,00	28	66	23	B0510102-Ø3-28x66-Ø6	57,68	7,00	8,00	53	91	43	B0510102-Ø7-53x91-Ø8	68,49
3,10	6,00	28	66	23	B0510102-Ø3,1-28x66-Ø6	57,68	7,10	8,00	53	91	43	B0510102-Ø7,1-53x91-Ø8	68,49
3,20	6,00	28	66	23	B0510102-Ø3,2-28x66-Ø6	57,68	7,20	8,00	53	91	43	B0510102-Ø7,2-53x91-Ø8	68,49
3,30	6,00	28	66	23	B0510102-Ø3,3-28x66-Ø6	57,68	7,30	8,00	53	91	43	B0510102-Ø7,3-53x91-Ø8	68,49
3,40	6,00	28	66	23	B0510102-Ø3,4-28x66-Ø6	57,68	7,40	8,00	53	91	43	B0510102-Ø7,4-53x91-Ø8	68,49
3,50	6,00	28	66	23	B0510102-Ø3,5-28x66-Ø6	57,68	7,50	8,00	53	91	43	B0510102-Ø7,5-53x91-Ø8	68,49
3,60	6,00	28	66	23	B0510102-Ø3,6-28x66-Ø6	57,68	7,60	8,00	53	91	43	B0510102-Ø7,6-53x91-Ø8	68,49
3,70	6,00	28	66	23	B0510102-Ø3,7-28x66-Ø6	57,68	7,70	8,00	53	91	43	B0510102-Ø7,7-53x91-Ø8	68,49
3,80	6,00	36	74	29	B0510102-Ø3,8-36x74-Ø6	57,68	7,80	8,00	53	91	43	B0510102-Ø7,8-53x91-Ø8	68,49
3,90	6,00	36	74	29	B0510102-Ø3,9-36x74-Ø6	57,68	7,90	8,00	53	91	43	B0510102-Ø7,9-53x91-Ø8	68,49
4,00	6,00	36	74	29	B0510102-Ø4-36x74-Ø6	57,68	8,00	8,00	53	91	43	B0510202-Ø8-53x91	68,49
4,10	6,00	36	74	29	B0510102-Ø4,1-36x74-Ø6	57,68	8,10	10,00	61	103	49	B0510102-Ø8,1-61x103-Ø10	82,92
4,20	6,00	36	74	29	B0510102-Ø4,2-36x74-Ø6	57,68	8,20	10,00	61	103	49	B0510102-Ø8,2-61x103-Ø10	82,92
4,30	6,00	36	74	29	B0510102-Ø4,3-36x74-Ø6	57,68	8,30	10,00	61	103	49	B0510102-Ø8,3-61x103-Ø10	82,92
4,40	6,00	36	74	29	B0510102-Ø4,4-36x74-Ø6	57,68	8,40	10,00	61	103	49	B0510102-Ø8,4-61x103-Ø10	82,92
4,50	6,00	36	74	29	B0510102-Ø4,5-36x74-Ø6	57,68	8,50	10,00	61	103	49	B0510102-Ø8,5-61x103-Ø10	82,92
4,60	6,00	36	74	29	B0510102-Ø4,6-36x74-Ø6	57,68	8,60	10,00	61	103	49	B0510102-Ø8,6-61x103-Ø10	82,92
4,65	6,00	36	74	29	B0510102-Ø4,65-36x74-Ø6	57,68	8,70	10,00	61	103	49	B0510102-Ø8,7-61x103-Ø10	82,92
4,70	6,00	36	74	29	B0510102-Ø4,7-36x74-Ø6	57,68	8,80	10,00	61	103	49	B0510102-Ø8,8-61x103-Ø10	82,92
4,80	6,00	44	82	35	B0510102-Ø4,8-44x82-Ø6	57,68	8,90	10,00	61	103	49	B0510102-Ø8,9-61x103-Ø10	82,92
4,90	6,00	44	82	35	B0510102-Ø4,9-44x82-Ø6	57,68	9,00	10,00	61	103	49	B0510102-Ø9-61x103-Ø10	82,92
5,00	6,00	44	82	35	B0510102-Ø5-44x82-Ø6	57,68	9,10	10,00	61	103	49	B0510102-Ø9,1-61x103-Ø10	82,92
5,10	6,00	44	82	35	B0510102-Ø5,1-44x82-Ø6	57,68	9,20	10,00	61	103	49	B0510102-Ø9,2-61x103-Ø10	82,92
5,20	6,00	44	82	35	B0510102-Ø5,2-44x82-Ø6	57,68	9,30	10,00	61	103	49	B0510102-Ø9,3-61x103-Ø10	82,92
5,30	6,00	44	82	35	B0510102-Ø5,3-44x82-Ø6	57,68	9,40	10,00	61	103	49	B0510102-Ø9,4-61x103-Ø10	82,92
5,40	6,00	44	82	35	B0510102-Ø5,4-44x82-Ø6	57,68	9,50	10,00	61	103	49	B0510102-Ø9,5-61x103-Ø10	82,92
5,50	6,00	44	82	35	B0510102-Ø5,5-44x82-Ø6	57,68	9,60	10,00	61	103	49	B0510102-Ø9,6-61x103-Ø10	82,92
5,55	6,00	44	82	35	B0510102-Ø5,55-44x82-Ø6	57,68	9,70	10,00	61	103	49	B0510102-Ø9,7-61x103-Ø10	82,92
5,60	6,00	44	82	35	B0510102-Ø5,6-44x82-Ø6	57,68	9,80	10,00	61	103	49	B0510102-Ø9,8-61x103-Ø10	82,92
5,70	6,00	44	82	35	B0510102-Ø5,7-44x82-Ø6	57,68	9,90	10,00	61	103	49	B0510102-Ø9,9-61x103-Ø10	82,92
5,80	6,00	44	82	35	B0510102-Ø5,8-44x82-Ø6	57,68	10,00	10,00	61	103	49	B0510202-Ø10-61x103	82,92
5,90	6,00	44	82	35	B0510102-Ø5,9-44x82-Ø6	57,68	10,10	12,00	71	118	56	B0510102-Ø10,1-71x118-Ø12	108,15
6,00	6,00	44	82	35	B0510202-Ø6-44x82	57,68	10,20	12,00	71	118	56	B0510102-Ø10,2-71x118-Ø12	108,15
6,10	8,00	53	91	43	B0510102-Ø6,1-53x91-Ø8	68,49	10,30	12,00	71	118	56	B0510102-Ø10,3-71x118-Ø12	108,15
6,20	8,00	53	91	43	B0510102-Ø6,2-53x91-Ø8	68,49	10,40	12,00	71	118	56	B0510102-Ø10,4-71x118-Ø12	108,15
6,30	8,00	53	91	43	B0510102-Ø6,3-53x91-Ø8	68,49	10,50	12,00	71	118	56	B0510102-Ø10,5-71x118-Ø12	108,15
6,40	8,00	53	91	43	B0510102-Ø6,4-53x91-Ø8	68,49	10,60	12,00	71	118	56	B0510102-Ø10,6-71x118-Ø12	108,15
6,50	8,00	53	91	43	B0510102-Ø6,5-53x91-Ø8	68,49	10,70	12,00	71	118	56	B0510102-Ø10,7-71x118-Ø12	108,15
6,60	8,00	53	91	43	B0510102-Ø6,6-53x91-Ø8	68,49	10,80	12,00	71	118	56	B0510102-Ø10,8-71x118-Ø12	108,15
6,70	8,00	53	91	43	B0510102-Ø6,7-53x91-Ø8	68,49	10,90	12,00	71	118	56	B0510102-Ø10,9-71x118-Ø12	108,15
6,80	8,00	53	91	43	B0510102-Ø6,8-53x91-Ø8	68,49	11,00	12,00	71	118	56	B0510102-Ø11-71x118-Ø12	108,15
6,90	8,00	53	91	43	B0510102-Ø6,9-53x91-Ø8	68,49	11,10	12,00	71	118	56	B0510102-Ø11,1-71x118-Ø12	108,15

FORET CARBURE 5XD TROU D'HUILE - HAUTE PERFORMANCE - B051

Ø1	Ø2	L2	L1	LU	Références	Prix	Ø1	Ø2	L2	L1	LU	Références	Prix
11,20	12,00	71	118	56	B0510102-Ø11,2-71x118-Ø12	108,15	14,00	14,00	77	124	60	B0510202-Ø14-77x124	158,62
11,30	12,00	71	118	56	B0510102-Ø11,3-71x118-Ø12	108,15	14,50	16,00	83	133	63	B0510102-Ø14,5-83x133-Ø16	194,67
11,40	12,00	71	118	56	B0510102-Ø11,4-71x118-Ø12	108,15	14,80	16,00	83	133	63	B0510102-Ø14,8-83x133-Ø16	194,67
11,50	12,00	71	118	56	B0510102-Ø11,5-71x118-Ø12	108,15	15,00	16,00	83	133	63	B0510102-Ø15-83x133-Ø16	194,67
11,60	12,00	71	118	56	B0510102-Ø11,6-71x118-Ø12	108,15	15,50	16,00	83	133	63	B0510102-Ø15,5-83x133-Ø16	194,67
11,70	12,00	71	118	56	B0510102-Ø11,7-71x118-Ø12	108,15	15,80	16,00	83	133	63	B0510102-Ø15,8-83x133-Ø16	194,67
11,80	12,00	71	118	56	B0510102-Ø11,8-71x118-Ø12	108,15	16,00	16,00	83	133	63	B0510202-Ø16-83x133	194,67
11,90	12,00	71	118	56	B0510102-Ø11,9-71x118-Ø12	108,15	16,50	18,00	93	143	71	B0510102-Ø16,5-93x143-Ø18	266,77
12,00	12,00	71	118	56	B0510202-Ø12-71x118	108,15	16,80	18,00	93	143	71	B0510102-Ø16,8-93x143-Ø18	266,77
12,20	14,00	77	124	60	B0510102-Ø12,2-77x124-Ø14	158,62	17,00	18,00	93	143	71	B0510102-Ø17-93x143-Ø18	266,77
12,30	14,00	77	124	60	B0510102-Ø12,3-77x124-Ø14	158,62	17,50	18,00	93	143	71	B0510102-Ø17,5-93x143-Ø18	266,77
12,50	14,00	77	124	60	B0510102-Ø12,5-77x124-Ø14	158,62	17,80	18,00	93	143	71	B0510102-Ø17,8-93x143-Ø18	266,77
12,80	14,00	77	124	60	B0510102-Ø12,8-77x124-Ø14	158,62	18,00	18,00	93	143	71	B0510202-Ø18-93x143	266,77
13,00	14,00	77	124	60	B0510102-Ø13-77x124-Ø14	158,62	18,50	20,00	101	153	77	B0510102-Ø18,5-101x153-Ø20	338,87
13,50	14,00	77	124	60	B0510102-Ø13,5-77x124-Ø14	158,62	19,00	20,00	101	153	77	B0510102-Ø19-101x153-Ø20	338,87
13,80	14,00	77	124	60	B0510102-Ø13,8-77x124-Ø14	158,62	19,50	20,00	101	153	77	B0510102-Ø19,5-101x153-Ø20	338,87
							20,00	20,00	101	153	77	B0510102-Ø20-101x153-Ø20	338,87

P	M	K	N	S	H	O
● ●	●	● ●	●		●	

FORET CARBURE 5XD TROU D'HUILE - DOUBLE LISTEL - B018



Ø1	Ø2	L2	L1	LU	Références	Prix
3,00	6,00	28	66	23	B0180102-Ø3-28x66-Ø6	71,38
3,10	6,00	28	66	23	B0180102-Ø3,1-28x66-Ø6	71,38
3,20	6,00	28	66	23	B0180102-Ø3,2-28x66-Ø6	71,38
3,30	6,00	28	66	23	B0180102-Ø3,3-28x66-Ø6	71,38
3,40	6,00	28	66	23	B0180102-Ø3,4-28x66-Ø6	71,38
3,50	6,00	28	66	23	B0180102-Ø3,5-28x66-Ø6	71,38
3,60	6,00	28	66	23	B0180102-Ø3,6-28x66-Ø6	71,38
3,70	6,00	28	66	23	B0180102-Ø3,7-28x66-Ø6	71,38
3,80	6,00	36	74	29	B0180102-Ø3,8-36x74-Ø6	71,38
3,90	6,00	36	74	29	B0180102-Ø3,9-36x74-Ø6	71,38
4,00	6,00	36	74	29	B0180102-Ø4-36x74-Ø6	71,38
4,10	6,00	36	74	29	B0180102-Ø4,1-36x74-Ø6	71,38
4,20	6,00	36	74	29	B0180102-Ø4,2-36x74-Ø6	71,38
4,30	6,00	36	74	29	B0180102-Ø4,3-36x74-Ø6	71,38
4,40	6,00	36	74	29	B0180102-Ø4,4-36x74-Ø6	71,38
4,50	6,00	36	74	29	B0180102-Ø4,5-36x74-Ø6	71,38
4,60	6,00	36	74	29	B0180102-Ø4,6-36x74-Ø6	71,38
4,70	6,00	36	74	29	B0180102-Ø4,7-36x74-Ø6	71,38
4,80	6,00	44	82	35	B0180102-Ø4,8-44x82-Ø6	71,38
4,90	6,00	44	82	35	B0180102-Ø4,9-44x82-Ø6	71,38
5,00	6,00	44	82	35	B0180102-Ø5-44x82-Ø6	71,38
5,10	6,00	44	82	35	B0180102-Ø5,1-44x82-Ø6	71,38
5,20	6,00	44	82	35	B0180102-Ø5,2-44x82-Ø6	71,38
5,30	6,00	44	82	35	B0180102-Ø5,3-44x82-Ø6	71,38
5,40	6,00	44	82	35	B0180102-Ø5,4-44x82-Ø6	71,38
5,50	6,00	44	82	35	B0180102-Ø5,5-44x82-Ø6	71,38
5,60	6,00	44	82	35	B0180102-Ø5,6-44x82-Ø6	71,38
5,70	6,00	44	82	35	B0180102-Ø5,7-44x82-Ø6	71,38
5,80	6,00	44	82	35	B0180102-Ø5,8-44x82-Ø6	71,38
5,90	6,00	44	82	35	B0180102-Ø5,9-44x82-Ø6	71,38
6,00	6,00	44	82	35	B0180202-Ø6-44x82	71,38
6,10	8,00	53	91	43	B0180102-Ø6,1-53x91-Ø8	83,28
6,20	8,00	53	91	43	B0180102-Ø6,2-53x91-Ø8	83,28
6,30	8,00	53	91	43	B0180102-Ø6,3-53x91-Ø8	83,28
6,40	8,00	53	91	43	B0180102-Ø6,4-53x91-Ø8	83,28
6,50	8,00	53	91	43	B0180102-Ø6,5-53x91-Ø8	83,28
6,60	8,00	53	91	43	B0180102-Ø6,6-53x91-Ø8	83,28
6,70	8,00	53	91	43	B0180102-Ø6,7-53x91-Ø8	83,28
6,80	8,00	53	91	43	B0180102-Ø6,8-53x91-Ø8	83,28
6,90	8,00	53	91	43	B0180102-Ø6,9-53x91-Ø8	83,28

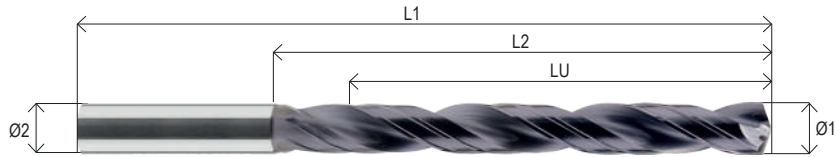
Ø1	Ø2	L2	L1	LU	Références	Prix
7,00	8,00	53	91	43	B0180102-Ø7-53x91-Ø8	83,28
7,10	8,00	53	91	43	B0180102-Ø7,1-53x91-Ø8	83,28
7,20	8,00	53	91	43	B0180102-Ø7,2-53x91-Ø8	83,28
7,30	8,00	53	91	43	B0180102-Ø7,3-53x91-Ø8	83,28
7,40	8,00	53	91	43	B0180102-Ø7,4-53x91-Ø8	83,28
7,50	8,00	53	91	43	B0180102-Ø7,5-53x91-Ø8	83,28
7,60	8,00	53	91	43	B0180102-Ø7,6-53x91-Ø8	83,28
7,70	8,00	53	91	43	B0180102-Ø7,7-53x91-Ø8	83,28
7,80	8,00	53	91	43	B0180102-Ø7,8-53x91-Ø8	83,28
7,90	8,00	53	91	43	B0180102-Ø7,9-53x91-Ø8	83,28
8,00	8,00	53	91	43	B0180202-Ø8-53x91	83,28
8,10	10,00	61	103	49	B0180102-Ø8,1-61x103-Ø10	95,17
8,20	10,00	61	103	49	B0180102-Ø8,2-61x103-Ø10	95,17
8,30	10,00	61	103	49	B0180102-Ø8,3-61x103-Ø10	95,17
8,40	10,00	61	103	49	B0180102-Ø8,4-61x103-Ø10	95,17
8,50	10,00	61	103	49	B0180102-Ø8,5-61x103-Ø10	95,17
8,60	10,00	61	103	49	B0180102-Ø8,6-61x103-Ø10	95,17
8,70	10,00	61	103	49	B0180102-Ø8,7-61x103-Ø10	95,17
8,80	10,00	61	103	49	B0180102-Ø8,8-61x103-Ø10	95,17
8,90	10,00	61	103	49	B0180102-Ø8,9-61x103-Ø10	95,17
9,00	10,00	61	103	49	B0180102-Ø9-61x103-Ø10	95,17
9,10	10,00	61	103	49	B0180102-Ø9,1-61x103-Ø10	95,17
9,20	10,00	61	103	49	B0180102-Ø9,2-61x103-Ø10	95,17
9,30	10,00	61	103	49	B0180102-Ø9,3-61x103-Ø10	95,17
9,40	10,00	61	103	49	B0180102-Ø9,4-61x103-Ø10	95,17
9,50	10,00	61	103	49	B0180102-Ø9,5-61x103-Ø10	95,17
9,60	10,00	61	103	49	B0180102-Ø9,6-61x103-Ø10	95,17
9,70	10,00	61	103	49	B0180102-Ø9,7-61x103-Ø10	95,17
9,80	10,00	61	103	49	B0180102-Ø9,8-61x103-Ø10	95,17
9,90	10,00	61	103	49	B0180102-Ø9,9-61x103-Ø10	95,17
10,00	10,00	61	103	49	B0180202-Ø10-61x103	95,17
10,10	12,00	71	118	56	B0180102-Ø10,1-71x118-Ø12	129,78
10,20	12,00	71	118	56	B0180102-Ø10,2-71x118-Ø12	129,78
10,30	12,00	71	118	56	B0180102-Ø10,3-71x118-Ø12	129,78
10,40	12,00	71	118	56	B0180102-Ø10,4-71x118-Ø12	129,78
10,50	12,00	71	118	56	B0180102-Ø10,5-71x118-Ø12	129,78
10,60	12,00	71	118	56	B0180102-Ø10,6-71x118-Ø12	129,78
10,70	12,00	71	118	56	B0180102-Ø10,7-71x118-Ø12	129,78
10,80	12,00	71	118	56	B0180102-Ø10,8-71x118-Ø12	129,78
10,90	12,00	71	118	56	B0180102-Ø10,9-71x118-Ø12	129,78

FORET CARBURE 5XD TROU D'HUILE - DOUBLE LISTEL - B018

Ø1	Ø2	L2	L1	LU	Références	Prix	Ø1	Ø2	L2	L1	LU	Références	Prix
11,00	12,00	71	118	56	B0180102-Ø11-71x118-Ø12	129,78	14,00	14,00	77	124	60	B0180202-Ø14-77x124	170,88
11,10	12,00	71	118	56	B0180102-Ø11,1-71x118-Ø12	129,78	14,50	16,00	83	133	63	B0180102-Ø14,5-83x133-Ø16	211,97
11,20	12,00	71	118	56	B0180102-Ø11,2-71x118-Ø12	129,78	14,80	16,00	83	133	63	B0180102-Ø14,8-83x133-Ø16	211,97
11,30	12,00	71	118	56	B0180102-Ø11,3-71x118-Ø12	129,78	15,00	16,00	83	133	63	B0180102-Ø15-83x133-Ø16	211,97
11,40	12,00	71	118	56	B0180102-Ø11,4-71x118-Ø12	129,78	15,50	16,00	83	133	63	B0180102-Ø15,5-83x133-Ø16	211,97
11,50	12,00	71	118	56	B0180102-Ø11,5-71x118-Ø12	129,78	15,80	16,00	83	133	63	B0180102-Ø15,8-83x133-Ø16	211,97
11,60	12,00	71	118	56	B0180102-Ø11,6-71x118-Ø12	129,78	16,00	16,00	83	133	63	B0180202-Ø16-83x133	211,97
11,70	12,00	71	118	56	B0180102-Ø11,7-71x118-Ø12	129,78	16,50	18,00	93	143	71	B0180102-Ø16,5-93x143-Ø18	323,37
11,80	12,00	71	118	56	B0180102-Ø11,8-71x118-Ø12	129,78	16,80	18,00	93	143	71	B0180102-Ø16,8-93x143-Ø18	323,37
11,90	12,00	71	118	56	B0180102-Ø11,9-71x118-Ø12	129,78	17,00	18,00	93	143	71	B0180102-Ø17-93x143-Ø18	323,37
12,00	12,00	71	118	56	B0180202-Ø12-71x118	129,78	17,50	18,00	93	143	71	B0180102-Ø17,5-93x143-Ø18	323,37
12,20	14,00	77	124	60	B0180102-Ø12,2-77x124-Ø14	170,88	17,80	18,00	93	143	71	B0180102-Ø17,8-93x143-Ø18	323,37
12,30	14,00	77	124	60	B0180102-Ø12,3-77x124-Ø14	170,88	18,00	18,00	93	143	71	B0180202-Ø18-93x143	323,37
12,50	14,00	77	124	60	B0180102-Ø12,5-77x124-Ø14	170,88	18,50	20,00	101	153	77	B0180102-Ø18,5-101x153-Ø20	346,08
12,80	14,00	77	124	60	B0180102-Ø12,8-77x124-Ø14	170,88	19,00	20,00	101	153	77	B0180102-Ø19-101x153-Ø20	346,08
13,00	14,00	77	124	60	B0180102-Ø13-77x124-Ø14	170,88	19,50	20,00	101	153	77	B0180102-Ø19,5-101x153-Ø20	346,08
13,50	14,00	77	124	60	B0180102-Ø13,5-77x124-Ø14	170,88	20,00	20,00	101	153	77	B0180202-Ø20-101x153	346,08
13,80	14,00	77	124	60	B0180102-Ø13,8-77x124-Ø14	170,88							

P	M	K	N	S	H	O
● ●	●	● ●	●		●	

FORET CARBURE 8XD TROU D'HUILE - DOUBLE LISTEL - B009



Ø1	Ø2	L2	L1	LU	Références	Prix	Ø1	Ø2	L2	L1	LU	Références	Prix
1,00	3,00	11	55	9,0	B0090102-Ø1-11x55-Ø3	107,07	5,60	6,00	57	95	45,0	B0090102-Ø5,6-57x95-Ø6	140,60
1,10	3,00	17	55	13,5	B0090102-Ø1,1-17x55-Ø3	107,07	5,70	6,00	57	95	45,0	B0090102-Ø5,7-57x95-Ø6	140,60
1,20	3,00	17	55	13,5	B0090102-Ø1,2-17x55-Ø3	107,07	5,80	6,00	57	95	45,0	B0090102-Ø5,8-57x95-Ø6	140,60
1,30	3,00	17	55	13,5	B0090102-Ø1,3-17x55-Ø3	107,07	5,90	6,00	57	95	45,0	B0090102-Ø5,9-57x95-Ø6	140,60
1,40	3,00	17	55	13,5	B0090102-Ø1,4-17x55-Ø3	107,07	6,00	6,00	57	95	45,0	B0090202-Ø6-57x95	140,60
1,50	3,00	22	65	17,5	B0090102-Ø1,5-22x65-Ø6	107,07	6,10	8,00	76	114	52,0	B0090102-Ø6,1-76x114-Ø8	167,63
1,60	3,00	22	65	17,5	B0090102-Ø1,6-22x65-Ø3	107,07	6,20	8,00	76	114	52,0	B0090102-Ø6,2-76x114-Ø8	167,63
1,70	3,00	22	65	17,5	B0090102-Ø1,7-22x65-Ø3	107,07	6,30	8,00	76	114	52,0	B0090102-Ø6,3-76x114-Ø8	167,63
1,80	3,00	22	65	17,5	B0090102-Ø1,8-22x65-Ø3	107,07	6,40	8,00	76	114	52,0	B0090102-Ø6,4-76x114-Ø8	167,63
1,90	3,00	22	65	17,5	B0090102-Ø1,9-22x65-Ø3	107,07	6,50	8,00	76	114	52,0	B0090102-Ø6,5-76x114-Ø8	167,63
2,00	3,00	28	74	22,5	B0090102-Ø2-22x74-Ø3	118,97	6,60	8,00	76	114	52,0	B0090102-Ø6,6-76x114-Ø8	167,63
2,10	3,00	28	74	22,5	B0090102-Ø2,1-28x74-Ø3	118,97	6,70	8,00	76	114	52,0	B0090102-Ø6,7-76x114-Ø8	167,63
2,20	3,00	28	74	22,5	B0090102-Ø2,2-28x74-Ø3	118,97	6,80	8,00	76	114	52,0	B0090102-Ø6,8-76x114-Ø8	167,63
2,30	3,00	28	74	22,5	B0090102-Ø2,3-28x74-Ø3	118,97	6,90	8,00	76	114	52,0	B0090102-Ø6,9-76x114-Ø8	167,63
2,40	3,00	28	74	22,5	B0090102-Ø2,4-28x74-Ø3	118,97	7,00	8,00	76	114	60,0	B0090102-Ø7-76x114-Ø6	167,63
2,50	3,00	32	81	22,5	B0090102-Ø2,5-28x81-Ø3	118,97	7,10	8,00	76	114	60,0	B0090102-Ø7,1-76x114-Ø8	167,63
2,60	3,00	32	81	22,5	B0090102-Ø2,6-32x81-Ø3	129,78	7,20	8,00	76	114	60,0	B0090102-Ø7,2-76x114-Ø8	167,63
2,70	3,00	32	81	22,5	B0090102-Ø2,7-32x81-Ø3	129,78	7,30	8,00	76	114	60,0	B0090102-Ø7,3-76x114-Ø8	167,63
2,80	3,00	32	81	22,5	B0090102-Ø2,8-32x81-Ø3	129,78	7,40	8,00	76	114	60,0	B0090102-Ø7,4-76x114-Ø8	167,63
2,90	3,00	32	81	22,5	B0090102-Ø2,9-32x81-Ø3	129,78	7,50	8,00	76	114	60,0	B0090102-Ø7,5-76x114-Ø8	167,63
3,00	6,00	34	72	27,0	B0090102-Ø3-34x72-Ø6	140,60	7,60	8,00	76	114	60,0	B0090102-Ø7,6-76x114-Ø8	167,63
3,10	6,00	34	72	27,0	B0090102-Ø3,1-34x72-Ø6	140,60	7,70	8,00	76	114	60,0	B0090102-Ø7,7-76x114-Ø8	167,63
3,20	6,00	34	72	27,0	B0090102-Ø3,2-34x72-Ø6	140,60	7,80	8,00	76	114	60,0	B0090102-Ø7,8-76x114-Ø8	167,63
3,30	6,00	34	72	27,0	B0090102-Ø3,3-34x72-Ø6	140,60	7,90	8,00	76	114	60,0	B0090102-Ø7,9-76x114-Ø8	167,63
3,40	6,00	34	72	27,0	B0090102-Ø3,4-34x72-Ø6	140,60	8,00	8,00	76	114	60,0	B0090202-Ø8-76x114	167,63
3,50	6,00	34	72	27,0	B0090102-Ø3,5-34x72-Ø6	140,60	8,10	10,00	95	142	68,0	B0090102-Ø8,1-95x142-Ø10	221,71
3,60	6,00	34	72	27,0	B0090102-Ø3,6-34x72-Ø6	140,60	8,20	10,00	95	142	68,0	B0090102-Ø8,2-95x142-Ø10	221,71
3,70	6,00	34	72	27,0	B0090102-Ø3,7-34x72-Ø6	140,60	8,30	10,00	95	142	68,0	B0090102-Ø8,3-95x142-Ø10	221,71
3,80	6,00	43	81	35,0	B0090102-Ø3,8-43x81-Ø6	140,60	8,40	10,00	95	142	68,0	B0090102-Ø8,4-95x142-Ø10	221,71
3,90	6,00	43	81	35,0	B0090102-Ø3,9-43x81-Ø6	140,60	8,50	10,00	95	142	68,0	B0090102-Ø8,5-95x142-Ø10	221,71
4,00	6,00	43	81	35,0	B0090102-Ø4-43x81-Ø6	140,60	8,60	10,00	95	142	68,0	B0090102-Ø8,6-95x142-Ø10	221,71
4,10	6,00	43	81	35,0	B0090102-Ø4,1-43x81-Ø6	140,60	8,70	10,00	95	142	68,0	B0090102-Ø8,7-95x142-Ø10	221,71
4,20	6,00	43	81	35,0	B0090102-Ø4,2-43x81-Ø6	140,60	8,80	10,00	95	142	68,0	B0090102-Ø8,8-95x142-Ø10	221,71
4,30	6,00	43	81	35,0	B0090102-Ø4,3-43x81-Ø6	140,60	8,90	10,00	95	142	68,0	B0090102-Ø8,9-95x142-Ø10	221,71
4,40	6,00	43	81	35,0	B0090102-Ø4,4-43x81-Ø6	140,60	9,00	10,00	95	142	68,0	B0090102-Ø9-95x142-Ø10	221,71
4,50	6,00	43	81	35,0	B0090102-Ø4,5-43x81-Ø6	140,60	9,10	10,00	95	142	76,0	B0090102-Ø9,1-95x142-Ø10	221,71
4,60	6,00	43	81	35,0	B0090102-Ø4,6-43x81-Ø6	140,60	9,20	10,00	95	142	76,0	B0090102-Ø9,2-95x142-Ø10	221,71
4,70	6,00	43	81	35,0	B0090102-Ø4,7-57x95-Ø6	140,60	9,30	10,00	95	142	76,0	B0090102-Ø9,3-95x142-Ø10	221,71
4,80	6,00	57	95	45,0	B0090102-Ø4,8-57x95-Ø6	140,60	9,40	10,00	95	142	76,0	B0090102-Ø9,4-95x142-Ø10	221,71
4,90	6,00	57	95	45,0	B0090102-Ø4,9-57x95-Ø6	140,60	9,50	10,00	95	142	76,0	B0090102-Ø9,5-95x142-Ø10	221,71
5,00	6,00	57	95	45,0	B0090102-Ø5-57x95-Ø6	140,60	9,60	10,00	95	142	76,0	B0090102-Ø9,6-95x142-Ø10	221,71
5,10	6,00	57	95	45,0	B0090102-Ø5,1-57x95-Ø6	140,60	9,70	10,00	95	142	76,0	B0090102-Ø9,7-95x142-Ø10	221,71
5,20	6,00	57	95	45,0	B0090102-Ø5,2-57x95-Ø6	140,60	9,80	10,00	95	142	76,0	B0090102-Ø9,8-95x142-Ø10	221,71
5,30	6,00	57	95	45,0	B0090102-Ø5,3-57x95-Ø6	140,60	9,90	10,00	95	142	76,0	B0090102-Ø9,9-95x142-Ø10	221,71
5,40	6,00	57	95	45,0	B0090102-Ø5,4-57x95-Ø6	140,60	10,00	10,00	95	142	76,0	B0090202-Ø10-95x142	221,71
5,50	6,00	57	95	45,0	B0090102-Ø5,5-57x95-Ø6	140,60	10,10	12,00	114	162	90,0	B0090102-Ø10,1-114x162-Ø12	286,60

FORET CARBURE 8XD TROU D'HUILE - DOUBLE LISTEL - B009

Ø1	Ø2	L2	L1	LU	Références	Prix	Ø1	Ø2	L2	L1	LU	Références	Prix
10,20	12,00	114	162	90,0	B0090102-Ø10,2-114x162-Ø12	286,60	11,90	12,00	114	162	90,0	B0090102-Ø11,9-114x162-Ø12	286,60
10,30	12,00	114	162	90,0	B0090102-Ø10,3-114x162-Ø12	286,60	12,00	12,00	114	162	90,0	B0090202-Ø12-114x162	286,60
10,40	12,00	114	162	90,0	B0090102-Ø10,4-114x162-Ø12	286,60	12,50	14,00	133	178	106,0	B0090102-Ø12,5-133x178-Ø14	356,90
10,50	12,00	114	162	90,0	B0090102-Ø10,5-114x162-Ø12	286,60	12,80	14,00	133	178	106,0	B0090102-Ø12,8-133x178-Ø14	356,90
10,60	12,00	114	162	90,0	B0090102-Ø10,6-114x162-Ø12	286,60	13,00	14,00	133	178	106,0	B0090102-Ø13-133x178-Ø14	356,90
10,70	12,00	114	162	90,0	B0090102-Ø10,7-114x162-Ø12	286,60	13,50	14,00	133	178	106,0	B0090102-Ø13,5-133x178-Ø14	356,90
10,80	12,00	114	162	90,0	B0090102-Ø10,8-114x162-Ø12	286,60	14,00	14,00	133	178	106,0	B0090202-Ø14-133x178	356,90
10,90	12,00	114	162	90,0	B0090102-Ø10,9-114x162-Ø12	286,60	14,50	16,00	152	203	122,0	B0090102-Ø14,5-152x203-Ø16	486,68
11,00	12,00	114	162	90,0	B0090102-Ø11-114x162-Ø12	286,60	15,00	16,00	152	203	122,0	B0090102-Ø15-152x203-Ø16	486,68
11,10	12,00	114	162	90,0	B0090102-Ø11,1-114x162-Ø12	286,60	15,50	16,00	152	203	122,0	B0090102-Ø15,5-152x203-Ø16	486,68
11,20	12,00	114	162	90,0	B0090102-Ø11,2-114x162-Ø12	286,60	16,00	16,00	152	203	122,0	B0090202-Ø16-152x203	486,68
11,30	12,00	114	162	90,0	B0090102-Ø11,3-114x162-Ø12	286,60	16,50	18,00	171	222	150,0	B0090102-Ø16,5-171x222-Ø18	600,23
11,40	12,00	114	162	90,0	B0090102-Ø11,4-114x162-Ø12	286,60	17,00	18,00	171	222	150,0	B0090102-Ø17-171x222-Ø18	600,23
11,50	12,00	114	162	90,0	B0090102-Ø11,5-114x162-Ø12	286,60	17,50	18,00	171	222	150,0	B0090102-Ø17,5-171x222-Ø18	600,23
11,60	12,00	114	162	90,0	B0090102-Ø11,6-114x162-Ø12	286,60	18,00	18,00	171	222	150,0	B0090202-Ø18-171x222	600,23
11,70	12,00	114	162	90,0	B0090102-Ø11,7-114x162-Ø12	286,60	18,50	20,00	190	243	170,0	B0090102-Ø18,5-190x243-Ø20	732,18
11,80	12,00	114	162	90,0	B0090102-Ø11,8-114x162-Ø12	286,60	19,00	20,00	190	243	170,0	B0090102-Ø19-190x243-Ø20	732,18
							20,00	20,00	190	243	170,0	B0090202-Ø20-190x243	732,18

P	M	K	N	S	H	O
● ●	●	● ●	●		●	

FORET CARBURE 12XD TROU D'HUILE - DOUBLE LISTEL - B017



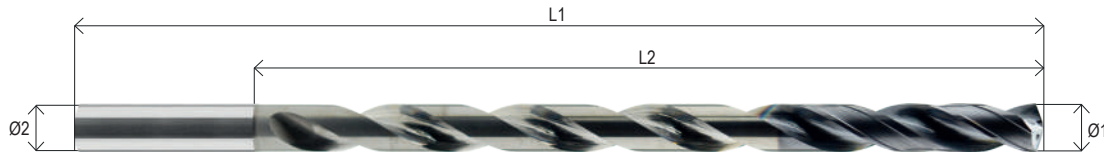
Ø1	Ø2	L2	L1	LU	Références	Prix	Ø1	Ø2	L2	L1	LU	Références	Prix
1,00	3,00	15	55	12,0	B0170102-Ø1,1-15x55-Ø3	162,23	5,40	6,00	78	118	70,0	B0170102-Ø5,4-78x118-Ø6	183,86
1,10	3,00	23	55	18,5	B0170102-Ø1,1-23x55-Ø3	162,23	5,50	6,00	78	118	70,0	B0170102-Ø5,5-78x118-Ø6	183,86
1,20	3,00	23	55	18,5	B0170102-Ø1,2-23x55-Ø3	162,23	5,60	6,00	78	118	70,0	B0170102-Ø5,6-78x118-Ø6	183,86
1,30	3,00	23	55	18,5	B0170102-Ø1,3-23x55-Ø3	162,23	5,70	6,00	78	118	70,0	B0170102-Ø5,7-78x118-Ø6	183,86
1,40	3,00	23	55	18,5	B0170102-Ø1,4-23x55-Ø3	162,23	5,80	6,00	78	118	70,0	B0170102-Ø5,8-78x118-Ø6	183,86
1,50	3,00	30	65	24,0	B0170102-Ø1,5-30x65-Ø3	162,23	5,90	6,00	78	118	70,0	B0170102-Ø5,9-78x118-Ø6	183,86
1,60	3,00	30	65	24,0	B0170102-Ø1,6-30x65-Ø3	162,23	6,00	6,00	78	118	70,0	B0170202-Ø6-78x118	183,86
1,70	3,00	30	65	24,0	B0170102-Ø1,7-30x65-Ø3	162,23	6,10	8,00	108	146	94,0	B0170102-Ø6,1-78x146-Ø8	221,71
1,80	3,00	30	65	24,0	B0170102-Ø1,8-30x65-Ø3	162,23	6,20	8,00	108	146	94,0	B0170102-Ø6,2-78x146-Ø8	221,71
1,90	3,00	30	65	24,0	B0170102-Ø1,9-30x65-Ø3	162,23	6,30	8,00	108	146	94,0	B0170102-Ø6,3-78x146-Ø8	221,71
2,00	3,00	38	74	30,5	B0170102-Ø2,0-30x65-Ø3	162,23	6,40	8,00	108	146	94,0	B0170102-Ø6,4-78x146-Ø8	221,71
2,10	3,00	38	74	30,5	B0170102-Ø2,1-38x74-Ø3	162,23	6,50	8,00	108	146	94,0	B0170102-Ø6,5-108x146-Ø8	221,71
2,20	3,00	38	74	30,5	B0170102-Ø2,2-38x74-Ø3	162,23	6,60	8,00	108	146	94,0	B0170102-Ø6,6-78x146-Ø8	221,71
2,30	3,00	38	74	30,5	B0170102-Ø2,3-38x74-Ø3	162,23	6,70	8,00	108	146	94,0	B0170102-Ø6,7-78x146-Ø8	221,71
2,40	3,00	38	74	30,5	B0170102-Ø2,4-38x74-Ø3	162,23	6,80	8,00	108	146	94,0	B0170102-Ø6,8-108x146-Ø8	221,71
2,50	3,00	44	81	35,0	B0170102-Ø2,5-44x81-Ø3	162,23	6,90	8,00	108	146	94,0	B0170102-Ø6,9-78x146-Ø8	221,71
2,60	3,00	44	81	35,0	B0170102-Ø2,6-44x81-Ø3	162,23	7,00	8,00	108	146	94,0	B0170102-Ø7-108x146-Ø8	221,71
2,70	3,00	44	81	35,0	B0170102-Ø2,7-44x81-Ø3	162,23	7,10	8,00	108	146	94,0	B0170102-Ø7,1-78x146-Ø8	221,71
2,80	3,00	44	81	35,0	B0170102-Ø2,8-44x81-Ø3	162,23	7,20	8,00	108	146	94,0	B0170102-Ø7,2-78x146-Ø8	221,71
2,90	3,00	44	81	35,0	B0170102-Ø2,9-44x81-Ø3	162,23	7,30	8,00	108	146	94,0	B0170102-Ø7,3-78x146-Ø8	221,71
3,00	6,00	54	92	48,0	B0170102-Ø3,0-54x92-Ø6	183,86	7,40	8,00	108	146	94,0	B0170102-Ø7,4-78x146-Ø8	221,71
3,10	6,00	54	92	48,0	B0170102-Ø3,1-54x92-Ø6	183,86	7,50	8,00	108	146	94,0	B0170102-Ø7,5-108x146-Ø8	221,71
3,20	6,00	54	92	48,0	B0170102-Ø3,2-54x92-Ø6	183,86	7,60	8,00	108	146	94,0	B0170102-Ø7,6-78x146-Ø8	221,71
3,30	6,00	54	92	48,0	B0170102-Ø3,3-54x92-Ø6	183,86	7,70	8,00	108	146	94,0	B0170102-Ø7,7-78x146-Ø8	221,71
3,40	6,00	54	92	48,0	B0170102-Ø3,4-54x92-Ø6	183,86	7,80	8,00	108	146	94,0	B0170102-Ø7,8-108x146-Ø8	221,71
3,50	6,00	54	92	48,0	B0170102-Ø3,5-54x92-Ø6	183,86	7,90	8,00	108	146	94,0	B0170102-Ø7,9-78x146-Ø8	221,71
3,60	6,00	54	92	48,0	B0170102-Ø3,6-54x92-Ø6	183,86	8,00	8,00	108	146	94,0	B0170202-Ø8-108x146	221,71
3,70	6,00	54	92	48,0	B0170102-Ø3,7-54x92-Ø6	183,86	8,10	10,00	120	162	110,0	B0170102-Ø8,1-120x162-Ø10	286,60
3,80	6,00	64	102	58,0	B0170102-Ø3,8-64x102-Ø6	183,86	8,20	10,00	120	162	110,0	B0170102-Ø8,2-120x162-Ø10	286,60
3,90	6,00	64	102	58,0	B0170102-Ø3,9-64x102-Ø6	183,86	8,30	10,00	120	162	110,0	B0170102-Ø8,3-120x162-Ø10	286,60
4,00	6,00	64	102	58,0	B0170102-Ø4,0-64x102-Ø6	183,86	8,40	10,00	120	162	110,0	B0170102-Ø8,4-120x162-Ø10	286,60
4,10	6,00	64	102	58,0	B0170102-Ø4,1-64x102-Ø6	183,86	8,50	10,00	120	162	110,0	B0170102-Ø8,5-120x162-Ø10	286,60
4,20	6,00	64	102	58,0	B0170102-Ø4,2-64x102-Ø6	183,86	8,60	10,00	120	162	110,0	B0170102-Ø8,6-120x162-Ø10	286,60
4,30	6,00	64	102	58,0	B0170102-Ø4,3-64x102-Ø6	183,86	8,70	10,00	120	162	110,0	B0170102-Ø8,7-120x162-Ø10	286,60
4,40	6,00	64	102	58,0	B0170102-Ø4,4-64x102-Ø6	183,86	8,80	10,00	120	162	110,0	B0170102-Ø8,8-120x162-Ø10	286,60
4,50	6,00	64	102	58,0	B0170102-Ø4,5-64x102-Ø6	183,86	8,90	10,00	120	162	110,0	B0170102-Ø8,9-120x162-Ø10	286,60
4,60	6,00	64	102	58,0	B0170102-Ø4,6-64x102-Ø6	183,86	9,00	10,00	120	162	110,0	B0170102-Ø9-120x162-Ø10	286,60
4,70	6,00	64	102	58,0	B0170102-Ø4,7-64x102-Ø6	183,86	9,10	10,00	120	162	110,0	B0170102-Ø9,1-120x162-Ø10	286,60
4,80	6,00	78	118	70,0	B0170102-Ø4,8-78x118-Ø6	183,86	9,20	10,00	120	162	110,0	B0170102-Ø9,2-120x162-Ø10	286,60
4,90	6,00	78	118	70,0	B0170102-Ø4,9-78x118-Ø6	183,86	9,30	10,00	120	162	110,0	B0170102-Ø9,3-120x162-Ø10	286,60
5,00	6,00	78	118	70,0	B0170102-Ø5,0-78x118-Ø6	183,86	9,40	10,00	120	162	110,0	B0170102-Ø9,4-120x162-Ø10	286,60
5,10	6,00	78	118	70,0	B0170102-Ø5,1-78x118-Ø6	183,86	9,50	10,00	120	162	110,0	B0170102-Ø9,5-120x162-Ø10	286,60
5,20	6,00	78	118	70,0	B0170102-Ø5,2-78x118-Ø6	183,86	9,60	10,00	120	162	110,0	B0170102-Ø9,6-120x162-Ø10	286,60
5,30	6,00	78	118	70,0	B0170102-Ø5,3-78x118-Ø6	183,86	9,70	10,00	120	162	110,0	B0170102-Ø9,7-120x162-Ø10	286,60

FORET CARBURE 12XD TROU D'HUILE - DOUBLE LISTEL - B017

Ø1	Ø2	L2	L1	LU	Références	Prix	Ø1	Ø2	L2	L1	LU	Références	Prix
9,80	10,00	120	162	110,0	B0170102-Ø9,8-120x162-Ø10	286,60	12,50	14,00	182	230	166,0	B0170102-Ø12,5-182x230-Ø14	497,49
9,90	10,00	120	162	110,0	B0170102-Ø9,9-120x162-Ø10	286,60	12,80	14,00	182	230	166,0	B0170102-Ø12,8-182x230-Ø14	497,49
10,00	10,00	120	162	110,0	B0170202-Ø10-120x162	286,60	13,00	14,00	182	230	166,0	B0170102-Ø13-182x230-Ø14	497,49
10,10	12,00	156	204	142,0	B0170102-Ø10,1-156x204-Ø12	367,71	13,50	14,00	182	230	166,0	B0170102-Ø13,5-182x230-Ø14	497,49
10,20	12,00	156	204	142,0	B0170102-Ø10,2-156x204-Ø12	367,71	13,80	14,00	182	230	166,0	B0170102-Ø13,8-182x230-Ø14	497,49
10,30	12,00	156	204	142,0	B0170102-Ø10,3-156x204-Ø12	367,71	14,00	14,00	182	230	166,0	B0170202-Ø14-182x230	497,49
10,40	12,00	156	204	142,0	B0170102-Ø10,4-156x204-Ø12	367,71	14,50	16,00	208	260	192,0	B0170102-Ø14,5-208x260-Ø16	627,27
10,50	12,00	156	204	142,0	B0170102-Ø10,5-156x204-Ø12	367,71	14,80	16,00	208	260	192,0	B0170102-Ø14,8-208x260-Ø16	627,27
10,60	12,00	156	204	142,0	B0170102-Ø10,6-156x204-Ø12	367,71	15,00	16,00	208	260	192,0	B0170102-Ø15-208x260-Ø16	627,27
10,70	12,00	156	204	142,0	B0170102-Ø10,7-156x204-Ø12	367,71	15,50	16,00	208	260	192,0	B0170102-Ø15,5-208x260-Ø16	627,27
10,80	12,00	156	204	142,0	B0170102-Ø10,8-156x204-Ø12	367,71	15,80	16,00	208	260	192,0	B0170102-Ø15,8-208x260-Ø16	627,27
10,90	12,00	156	204	142,0	B0170102-Ø10,9-156x204-Ø12	367,71	16,00	16,00	208	260	192,0	B0170202-Ø16-208x260	627,27
11,00	12,00	156	204	142,0	B0170102-Ø11-156x204-Ø12	367,71	16,50	18,00	234	285	216,0	B0170102-Ø16,5-234x285-Ø18	774,90
11,10	12,00	156	204	142,0	B0170102-Ø11,1-156x204-Ø12	367,71	16,80	18,00	234	285	216,0	B0170102-Ø16,8-234x285-Ø18	774,90
11,20	12,00	156	204	142,0	B0170102-Ø11,2-156x204-Ø12	367,71	17,00	18,00	234	285	216,0	B0170102-Ø17-234x285-Ø18	774,90
11,30	12,00	156	204	142,0	B0170102-Ø11,3-156x204-Ø12	367,71	17,50	18,00	234	285	216,0	B0170102-Ø17,5-234x285-Ø18	774,90
11,40	12,00	156	204	142,0	B0170102-Ø11,4-156x204-Ø12	367,71	17,80	18,00	234	285	216,0	B0170102-Ø17,8-234x285-Ø18	774,90
11,50	12,00	156	204	142,0	B0170102-Ø11,5-156x204-Ø12	367,71	18,00	18,00	234	285	216,0	B0170202-Ø18-234x285	774,90
11,60	12,00	156	204	142,0	B0170102-Ø11,6-156x204-Ø12	367,71	18,50	20,00	258	310	238,0	B0170102-Ø18,5-258x310-Ø20	923,60
11,70	12,00	156	204	142,0	B0170102-Ø11,7-156x204-Ø12	367,71	18,80	20,00	258	310	238,0	B0170102-Ø18,8-258x310-Ø20	923,60
11,80	12,00	156	204	142,0	B0170102-Ø11,8-156x204-Ø12	367,71	19,00	20,00	258	310	238,0	B0170102-Ø19-258x310-Ø20	923,60
11,90	12,00	156	204	142,0	B0170102-Ø11,9-156x204-Ø12	367,71	19,50	20,00	258	310	238,0	B0170102-Ø19,5-258x310-Ø20	923,60
12,00	12,00	156	204	142,0	B0170202-Ø12-156x204	367,71	19,80	20,00	258	310	238,0	B0170102-Ø19,8-258x310-Ø20	923,60
							20,00	20,00	258	310	238,0	B0170202-Ø20-258x310	923,60

P	M	K	N	S	H	O
● ●	●	● ●	●		●	

FORET CARBURE 15XD TROU D'HUILE - DOUBLE LISTEL - B056

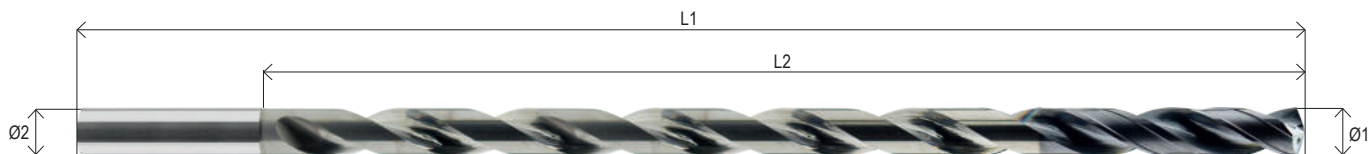


Ø1	Ø2	L2	L1	Références	Prix
1,00	3,00	20	60	B056010G-Ø1-20x60-Ø3	129,78
1,10	3,00	22	60	B056010G-Ø1,1-22x60-Ø3	129,78
1,20	3,00	24	60	B056010G-Ø1,2-24x60-Ø3	129,78
1,30	3,00	25	60	B056010G-Ø1,3-25x60-Ø3	129,78
1,40	3,00	27	60	B056010G-Ø1,4-27x60-Ø3	129,78
1,50	3,00	27	60	B056010G-Ø1,5-27x60-Ø3	129,78
1,60	3,00	32	65	B056010G-Ø1,6-32x65-Ø3	129,78
1,70	3,00	32	65	B056010G-Ø1,7-32x65-Ø3	129,78
1,80	3,00	35	65	B056010G-Ø1,8-35x65-Ø3	129,78
1,90	3,00	35	65	B056010G-Ø1,9-35x65-Ø3	129,78
2,00	3,00	35	65	B056010G-Ø2-35x65-Ø3	129,78
2,10	3,00	40	75	B056010G-Ø2,1-40x75-Ø3	140,60
2,20	3,00	40	75	B056010G-Ø2,2-40x75-Ø3	140,60
2,30	3,00	40	75	B056010G-Ø2,3-40x75-Ø3	140,60
2,40	3,00	45	75	B056010G-Ø2,4-45x75-Ø3	140,60
2,50	3,00	45	75	B056010G-Ø2,5-45x75-Ø3	140,60
2,60	3,00	48	80	B056010G-Ø2,6-48x80-Ø3	146,00
2,70	3,00	48	80	B056010G-Ø2,7-48x80-Ø3	146,00
2,80	3,00	50	80	B056010G-Ø2,8-50x80-Ø3	146,00
2,90	3,00	50	80	B056010G-Ø2,9-50x80-Ø3	146,00
3,00	6,00	60	100	B056010G-Ø3-60x100-Ø6	167,63
3,10	6,00	60	100	B056010G-Ø3,1-60x100-Ø6	167,63
3,20	6,00	60	100	B056010G-Ø3,2-60x100-Ø6	167,63
3,30	6,00	60	100	B056010G-Ø3,3-60x100-Ø6	167,63
3,40	6,00	60	100	B056010G-Ø3,4-60x100-Ø6	167,63
3,50	6,00	60	100	B056010G-Ø3,5-60x100-Ø6	167,63
3,60	6,00	78	115	B056010G-Ø3,6-68x108-Ø6	167,63
3,70	6,00	78	115	B056010G-Ø3,7-68x108-Ø6	167,63
3,80	6,00	78	115	B056010G-Ø3,8-68x108-Ø6	167,63
3,90	6,00	78	115	B056010G-Ø3,9-68x108-Ø6	167,63
4,00	6,00	78	115	B056010G-Ø4-78x115-Ø6	178,45
4,10	6,00	78	115	B056010G-Ø4,1-78x115-Ø6	178,45
4,20	6,00	78	115	B056010G-Ø4,2-78x115-Ø6	178,45
4,30	6,00	78	115	B056010G-Ø4,3-78x115-Ø6	178,45
4,40	6,00	78	115	B056010G-Ø4,4-78x115-Ø6	178,45
4,50	6,00	78	115	B056010G-Ø4,5-78x115-Ø6	189,26
4,60	6,00	92	130	B056010G-Ø4,6-92x125-Ø6	189,26
4,70	6,00	92	130	B056010G-Ø4,7-92x125-Ø6	189,26
4,80	6,00	92	130	B056010G-Ø4,8-92x125-Ø6	189,26
4,90	6,00	92	130	B056010G-Ø4,9-92x125-Ø6	189,26
5,00	6,00	92	130	B056010G-Ø5-92x125-Ø6	189,26
5,10	6,00	92	130	B056010G-Ø5,1-92x130-Ø6	215,22
5,20	6,00	92	130	B056010G-Ø5,2-92x130-Ø6	215,22

Ø1	Ø2	L2	L1	Références	Prix
5,30	6,00	92	130	B056010G-Ø5,3-92x130-Ø6	215,22
5,40	6,00	92	130	B056010G-Ø5,4-92x130-Ø6	215,22
5,50	6,00	100	145	B056010G-Ø5,5-100x145-Ø6	215,22
5,60	6,00	100	145	B056010G-Ø5,6-100x145-Ø6	215,22
5,70	6,00	100	145	B056010G-Ø5,7-100x145-Ø6	215,22
5,80	6,00	100	145	B056010G-Ø5,8-100x145-Ø6	215,22
5,90	6,00	100	145	B056010G-Ø5,9-100x145-Ø6	215,22
6,00	6,00	100	145	B056020G-Ø6-100x145	215,22
6,10	8,00	108	145	B056010G-Ø6,1-108x145-Ø8	237,93
6,20	8,00	108	145	B056010G-Ø6,2-108x145-Ø8	237,93
6,30	8,00	108	145	B056010G-Ø6,3-108x145-Ø8	237,93
6,40	8,00	108	145	B056010G-Ø6,4-108x145-Ø8	237,93
6,50	8,00	130	170	B056010G-Ø6,5-130x170-Ø8	248,75
6,60	8,00	130	170	B056010G-Ø6,6-130x170-Ø8	248,75
6,70	8,00	130	170	B056010G-Ø6,7-130x170-Ø8	248,75
6,80	8,00	130	170	B056010G-Ø6,8-130x170-Ø8	248,75
6,90	8,00	130	170	B056010G-Ø6,9-130x170-Ø8	248,75
7,00	8,00	130	170	B056010G-Ø7-130x170-Ø8	248,75
7,50	8,00	130	170	B056010G-Ø7,5-130x170-Ø8	264,97
7,80	8,00	130	170	B056010G-Ø7,8-130x170-Ø8	264,97
8,00	8,00	130	170	B056020G-Ø8-130x170	275,78
8,50	10,00	163	208	B056010G-Ø8,5-163x208-Ø10	308,23
8,80	10,00	163	208	B056010G-Ø8,8-163x208-Ø10	308,23
9,00	10,00	163	208	B056010G-Ø9-163x208-Ø10	308,23
9,50	10,00	163	208	B056010G-Ø9,5-163x208-Ø10	335,27
9,80	10,00	163	208	B056010G-Ø9,8-163x208-Ø10	335,27
10,00	10,00	163	208	B056020G-Ø10-163x208	335,27
10,20	12,00	195	245	B056010G-Ø10,2-195x245-Ø12	394,75
10,50	12,00	195	245	B056010G-Ø10,5-195x245-Ø12	394,75
10,80	12,00	195	245	B056010G-Ø10,8-195x245-Ø12	394,75
11,00	12,00	195	245	B056010G-Ø11-195x245-Ø12	394,75
11,20	12,00	195	245	B056010G-Ø11,2-195x245-Ø12	394,75
11,50	12,00	195	245	B056010G-Ø11,5-195x245-Ø12	394,75
11,80	12,00	195	245	B056010G-Ø11,8-195x245-Ø12	394,75
12,00	12,00	195	245	B056020G-Ø12-195x245	394,75
12,50	14,00	230	280	B056010G-Ø12,5-230x280-Ø14	594,83
13,00	14,00	230	280	B056010G-Ø13-230x280-Ø14	594,83
13,80	14,00	230	280	B056010G-Ø13,8-230x280-Ø14	594,83
14,00	14,00	230	280	B056020G-Ø14-230x280	594,83
14,80	16,00	260	310	B056010G-Ø14,8-260x310-Ø16	735,42
15,00	16,00	260	310	B056010G-Ø15-260x310-Ø16	735,42
15,80	16,00	260	310	B056010G-Ø15,8-260x310-Ø16	735,42
16,00	16,00	260	310	B056020G-Ø16-260x310	735,42

P	M	K	N	S	H	O
● ●	●	● ●	●		●	

FORET CARBURE 20XD TROU D'HUILE - DOUBLE LISTEL - B057

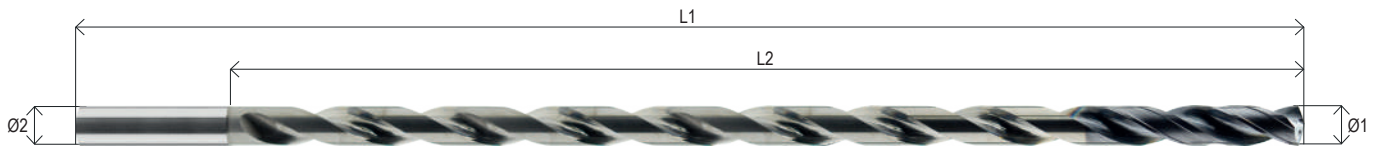


Ø1	Ø2	L2	L1	Références	Prix
2,00	4,00	50	92	B057010G-Ø2-50x92-Ø4	140,60
2,20	4,00	50	92	B057010G-Ø2,2-50x92-Ø4	140,60
2,30	4,00	50	92	B057010G-Ø2,3-50x92-Ø4	140,60
2,40	4,00	70	112	B057010G-Ø2,4-70x112-Ø4	140,60
2,50	4,00	70	112	B057010G-Ø2,5-70x112-Ø4	140,60
2,70	4,00	70	112	B057010G-Ø2,7-70x112-Ø4	140,60
2,80	4,00	70	112	B057010G-Ø2,8-70x112-Ø4	140,60
2,90	4,00	70	112	B057010G-Ø2,9-70x112-Ø4	140,60
3,00	6,00	80	120	B057010G-Ø3-80x120-Ø6	140,60
3,20	6,00	80	120	B057010G-Ø3,2-80x120-Ø6	194,67
3,30	6,00	80	120	B057010G-Ø3,3-80x120-Ø6	194,67
3,50	6,00	80	120	B057010G-Ø3,5-80x120-Ø6	194,67
3,80	6,00	90	130	B057010G-Ø3,8-90x130-Ø6	210,89
4,00	6,00	90	130	B057010G-Ø4-90x130-Ø6	210,89
4,20	6,00	110	160	B057010G-Ø4,2-110x160-Ø6	227,12
4,50	6,00	110	160	B057010G-Ø4,5-110x160-Ø6	227,12
4,60	6,00	110	160	B057010G-Ø4,6-110x160-Ø6	227,12
4,80	6,00	120	160	B057010G-Ø4,8-120x160-Ø6	237,93

Ø1	Ø2	L2	L1	Références	Prix
5,00	6,00	120	160	B057010G-Ø5-120x160-Ø6	237,93
5,50	6,00	140	185	B057010G-Ø5,5-140x185-Ø6	254,15
5,80	6,00	140	185	B057010G-Ø5,8-140x185-Ø6	254,15
6,00	6,00	140	185	B057020G-Ø6-140x185	254,15
6,50	8,00	155	210	B057010G-Ø6,5-155x210-Ø8	259,56
6,80	8,00	160	210	B057010G-Ø6,8-160x210-Ø8	292,01
7,00	8,00	160	210	B057010G-Ø7-160x210-Ø8	292,01
7,50	8,00	180	230	B057010G-Ø7,5-180x230-Ø8	324,45
7,80	8,00	180	230	B057010G-Ø7,8-180x230-Ø8	324,45
8,00	8,00	180	230	B057020G-Ø8-180x230	324,45
8,50	10,00	195	260	B057010G-Ø8,5-195x260-Ø10	356,90
8,80	10,00	230	290	B057010G-Ø8,8-230x290-Ø10	389,34
9,00	10,00	230	290	B057010G-Ø9-230x290-Ø10	389,34
9,80	10,00	230	290	B057010G-Ø9,8-230x290-Ø10	389,34
10,00	10,00	230	290	B057020G-Ø10-230x290	389,34
10,20	12,00	270	315	B057010G-Ø10,2-270x315-Ø12	432,60
10,80	12,00	270	315	B057010G-Ø10,8-270x315-Ø12	432,60
11,80	12,00	270	315	B057010G-Ø11,8-270x315-Ø12	432,60
12,00	12,00	270	315	B057020G-Ø12-270x315	432,60

P	M	K	N	S	H	O
● ●	●	● ●	●		●	

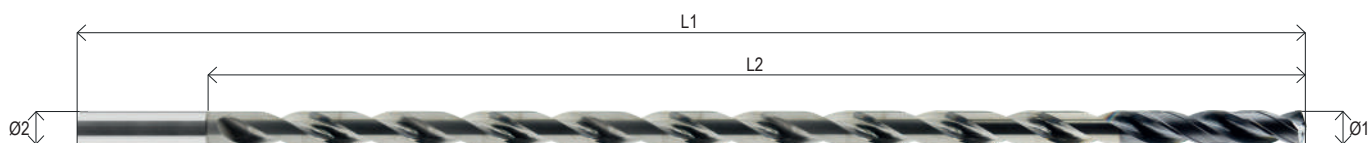
FORET CARBURE 25XD TROU D'HUILE - DOUBLE LISTEL - B058



Ø1	Ø2	L2	L1	Références	Prix	Ø1	Ø2	L2	L1	Références	Prix
3,00	6,00	98	135	B058010G-Ø3-98x135-Ø6	248,75	7,00	8,00	200	240	B058010G-Ø7-200x240-Ø8	335,27
3,20	6,00	98	135	B058010G-Ø3,2-98x135-Ø6	248,75	7,50	8,00	220	260	B058010G-Ø7,5-220x260-Ø8	378,53
3,30	6,00	110	150	B058010G-Ø3,3-110x150-Ø6	259,56	7,80	8,00	220	260	B058010G-Ø7,8-220x260-Ø8	378,53
3,50	6,00	110	150	B058010G-Ø3,5-110x150-Ø6	259,56	8,00	8,00	220	260	B058020G-Ø8-220x260	378,53
3,80	6,00	120	160	B058010G-Ø3,8-120x160-Ø6	270,38	8,50	10,00	240	285	B058010G-Ø8,5-240x285-Ø10	432,60
4,00	6,00	120	160	B058010G-Ø4-120x160-Ø6	270,38	8,80	10,00	270	310	B058010G-Ø8,8-270x310-Ø10	454,23
4,20	6,00	120	160	B058010G-Ø4,2-120x160-Ø6	270,38	9,00	10,00	270	310	B058010G-Ø9-270x310-Ø10	454,23
4,50	6,00	135	180	B058010G-Ø4,5-135x180-Ø6	281,19	9,50	10,00	270	310	B058010G-Ø9,5-270x310-Ø10	454,23
4,80	6,00	135	180	B058010G-Ø4,8-135x180-Ø6	281,19	9,80	10,00	270	310	B058010G-Ø9,8-270x310-Ø10	454,23
5,00	6,00	135	180	B058010G-Ø5-135x180-Ø6	281,19	10,00	10,00	270	310	B058020G-Ø10-270x310	454,23
5,50	6,00	168	205	B058010G-Ø5,5-168x205-Ø6	302,82	10,20	12,00	325	375	B058010G-Ø10,2-325x375-Ø12	539,67
5,80	6,00	168	205	B058010G-Ø5,8-168x205-Ø6	302,82	10,80	12,00	325	375	B058010G-Ø10,8-325x375-Ø12	539,67
6,00	6,00	168	205	B058020G-Ø6-168x205	302,82	11,80	12,00	325	375	B058010G-Ø11,8-325x375-Ø12	539,67
6,50	8,00	200	240	B058010G-Ø6,5-200x240-Ø8	335,27	12,00	12,00	325	375	B058020G-Ø12-325x375	539,67
6,80	8,00	200	240	B058010G-Ø6,8-200x240-Ø8	335,27						

P	M	K	N	S	H	O
● ●	●	● ●	●		●	

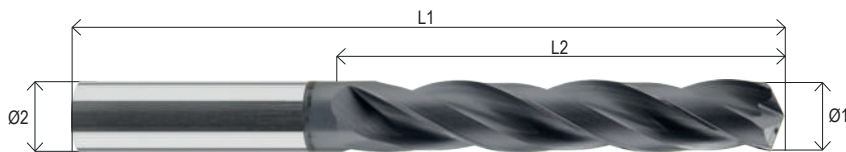
FORET CARBURE 30XD TROU D'HUILE - DOUBLE LISTEL - B059



Ø1	Ø2	L2	L1	Références	Prix	Ø1	Ø2	L2	L1	Références	Prix
2,00	4,00	70	115	B059010G-Ø2-70x115-Ø4	162,23	4,80	6,00	165	215	B059010G-Ø4,8-165x215-Ø6	324,45
2,20	4,00	70	115	B059010G-Ø2,2-70x115-Ø4	162,23	5,00	6,00	165	215	B059010G-Ø5-165x215-Ø6	335,27
2,30	4,00	70	115	B059010G-Ø2,3-70x115-Ø4	162,23	5,50	6,00	180	230	B059010G-Ø5,5-180x230-Ø6	335,27
2,40	4,00	90	138	B059010G-Ø2,4-90x138-Ø4	162,23	5,80	6,00	180	230	B059010G-Ø5,8-180x230-Ø6	335,27
2,50	4,00	90	138	B059010G-Ø2,5-90x138-Ø4	162,23	6,00	6,00	180	230	B059020G-Ø6-180x230	367,71
2,70	4,00	90	138	B059010G-Ø2,7-90x138-Ø4	162,23	6,50	8,00	215	280	B059010G-Ø6,5-215x280-Ø8	389,34
2,80	4,00	90	138	B059010G-Ø2,8-90x138-Ø4	162,23	6,80	8,00	230	280	B059010G-Ø6,8-230x280-Ø8	389,34
2,90	4,00	90	138	B059010G-Ø2,9-90x138-Ø4	162,23	7,00	8,00	230	280	B059010G-Ø7-230x280-Ø8	389,34
3,00	6,00	105	150	B059010G-Ø3-105x150-Ø6	302,82	7,50	8,00	230	280	B059010G-Ø7,5-230x280-Ø8	389,34
3,20	6,00	105	150	B059010G-Ø3,2-105x150-Ø6	302,82	7,80	8,00	265	315	B059010G-Ø7,8-265x315-Ø8	432,60
3,30	6,00	135	185	B059010G-Ø3,3-135x185-Ø6	324,45	8,00	8,00	265	315	B059020G-Ø8-265x315	432,60
3,50	6,00	135	185	B059010G-Ø3,5-135x185-Ø6	324,45	8,50	10,00	295	350	B059010G-Ø8,5-295x350-Ø10	486,68
3,80	6,00	135	185	B059010G-Ø3,8-135x185-Ø6	324,45	8,80	10,00	330	380	B059010G-Ø8,8-330x380-Ø10	508,31
4,00	6,00	135	185	B059010G-Ø4-135x185-Ø6	324,45	9,00	10,00	330	380	B059010G-Ø9-330x380-Ø10	508,31
4,20	6,00	135	185	B059010G-Ø4,2-135x185-Ø6	324,45	9,50	10,00	330	380	B059010G-Ø9,5-330x380-Ø10	508,31
4,50	6,00	165	215	B059010G-Ø4,5-165x215-Ø6	324,45	9,80	10,00	330	380	B059010G-Ø9,8-330x380-Ø10	508,31
4,60	6,00	165	215	B059010G-Ø4,6-165x215-Ø6	324,45	10,00	10,00	330	380	B059020G-Ø10-330x380	508,31

P	M	K	N	S	H	O
● ●	●	● ●	●		●	

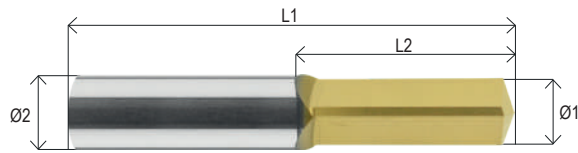
FORET CARBURE 5XD TROU D'HUILE - 3 DENTS - B046



Ø1	Ø2	L2	L1	Z	Références	Prix	Ø1	Ø2	L2	L1	Z	Références	Prix
4,00	6,00	39	77	3	B0460102-Ø4-39x77-Ø6	74,62	9,50	10,00	60	102	3	B0460102-Ø9,5-60x102-Ø10	140,60
4,20	6,00	39	77	3	B0460102-Ø4,2-39x77-Ø6	74,62	9,80	10,00	60	102	3	B0460102-Ø9,8-60x102-Ø10	140,60
4,50	6,00	39	77	3	B0460102-Ø4,5-39x77-Ø6	74,62	10,00	10,00	60	102	3	B0460202-Ø10-60x102	140,60
4,80	6,00	39	77	3	B0460102-Ø4,8-39x77-Ø6	74,62	10,20	12,00	72	120	3	B0460102-Ø10,2-72x120-Ø12	200,08
5,00	6,00	39	77	3	B0460102-Ø5-39x77-Ø6	74,62	10,50	12,00	72	120	3	B0460102-Ø10,5-72x120-Ø12	200,08
5,10	6,00	39	77	3	B0460102-Ø5,1-39x77-Ø6	74,62	10,80	12,00	72	120	3	B0460102-Ø10,8-72x120-Ø12	200,08
5,20	6,00	39	77	3	B0460102-Ø5,2-39x77-Ø6	74,62	11,00	12,00	72	120	3	B0460102-Ø11-72x120-Ø12	200,08
5,50	6,00	39	77	3	B0460102-Ø5,5-39x77-Ø6	74,62	11,20	12,00	72	120	3	B0460102-Ø11,2-72x120-Ø12	200,08
5,80	6,00	39	77	3	B0460102-Ø5,8-39x77-Ø6	74,62	11,50	12,00	72	120	3	B0460102-Ø11,5-72x120-Ø12	200,08
6,00	6,00	39	77	3	B0460202-Ø6-39x77	74,62	11,80	12,00	72	120	3	B0460102-Ø11,8-72x120-Ø12	200,08
6,20	8,00	52	90	3	B0460102-Ø6,2-52x90-Ø8	107,07	12,00	12,00	72	120	3	B0460202-Ø12-72x120	200,08
6,50	8,00	52	90	3	B0460102-Ø6,5-52x90-Ø8	107,07	12,50	14,00	82	130	3	B0460102-Ø12,5-82x130-Ø14	264,97
6,80	8,00	52	90	3	B0460102-Ø6,8-52x90-Ø8	107,07	12,80	14,00	82	130	3	B0460102-Ø12,8-82x130-Ø14	264,97
7,00	8,00	52	90	3	B0460102-Ø7-52x90-Ø8	107,07	13,00	14,00	82	130	3	B0460102-Ø13-82x130-Ø14	264,97
7,20	8,00	52	90	3	B0460102-Ø7,2-52x90-Ø8	107,07	13,50	14,00	82	130	3	B0460102-Ø13,5-82x130-Ø14	264,97
7,50	8,00	52	90	3	B0460102-Ø7,5-52x90-Ø8	107,07	13,80	14,00	82	130	3	B0460102-Ø13,8-82x130-Ø14	264,97
7,80	8,00	52	90	3	B0460102-Ø7,8-52x90-Ø8	107,07	14,00	14,00	82	130	3	B0460202-Ø14-82x130	264,97
8,00	8,00	52	90	3	B0460202-Ø8-52x90	107,07	14,50	16,00	85	135	3	B0460102-Ø14,5-85x135-Ø16	335,27
8,20	10,00	60	102	3	B0460102-Ø8,2-60x102-Ø10	140,60	14,80	16,00	85	135	3	B0460102-Ø14,8-85x135-Ø16	335,27
8,50	10,00	60	102	3	B0460102-Ø8,5-60x102-Ø10	140,60	15,00	16,00	85	135	3	B0460102-Ø15-85x135-Ø16	335,27
8,80	10,00	60	102	3	B0460102-Ø8,8-60x102-Ø10	140,60	15,50	16,00	85	135	3	B0460102-Ø15,5-85x135-Ø16	335,27
9,00	10,00	60	102	3	B0460102-Ø9-60x102-Ø10	140,60	15,80	16,00	85	135	3	B0460102-Ø15,8-85x135-Ø16	335,27
9,20	10,00	60	102	3	B0460102-Ø9,2-60x102-Ø10	140,60	16,00	16,00	85	135	3	B0460202-Ø16-85x135	335,27

P	M	K	N	S	H	O
● ●	●	● ●	●		●	

EXTRACTEUR DE TARAUDS CARBURE - B025



Taille	Ø1	Ø2	L2	L1	Z	Références	Prix
M3	2,50	6,00	12	50	2	B025010D-Ø2,5-15x50-Ø6	43,26
M4	3,30	6,00	15	50	3	B025010D-Ø3,3-15x50-Ø6	43,26
M5	4,20	6,00	15	50	3	B025010D-Ø4,2-15x50-Ø6	45,42
M6	5,00	6,00	15	50	3	B025010D-Ø5-15x50-Ø6	51,91
M8	6,80	8,00	20	60	3	B025010D-Ø6,8-20x60-Ø8	64,89
M10	8,50	10,00	25	70	3	B025010D-Ø8,5-25x70-Ø10	81,11
M12	10,20	12,00	30	75	3	B025010D-Ø10,2-30x75-Ø12	100,58
M14	12,00	12,00	30	75	3	B025020D-Ø12-30x75	135,19
M16	14,00	14,00	40	100	3	B025020D-Ø14-40x100	173,04
M18	15,50	16,00	40	100	3	B025010D-Ø15,5-40x100-Ø16	259,56
M20	17,50	18,00	50	100	3	B025010D-Ø17,5-50x100-Ø18	292,01

P	M	K	N	S	H	O
					● ●	



apn

Z.A. du Gros Chêne
76230 ISNEAUVILLE
Tél. : +33 (0)2 35 61 86 90
contact@apn.fr

ap3a

Z.A. du Gros Chêne
76230 ISNEAUVILLE
Tél. : +33 (0)2 35 60 30 31
ap3a@wanadoo.fr

aocm

Zone Industrielle Ouled-Saleh - Lot 1320
20180 BOUSKOURA CASABLANCA (MAROC)
Tél.: 00 212 5 22 32 09 77
contact.aocm@menara.ma

aocm.TFZ

C/O centre d'affaire Ebusiness
Ilot 43B, Bureau 9/24
Zone franche d'exportation de Tanger
90000 Tanger (MAROC)

stamrop

Société STAMROP
8052 Nianou (Grombalia) - TUNISIE
Tél./Fax : 00 216 72 204 953
stamrop.secretariat@gmail.com

tech.outillage

10 Allée du Pré Gaudré
Z.A.C de la Garenne
18120 MEREAU
Tél.: +33 (0)2 48 75 80 54
sastechoutillage@bbox.fr