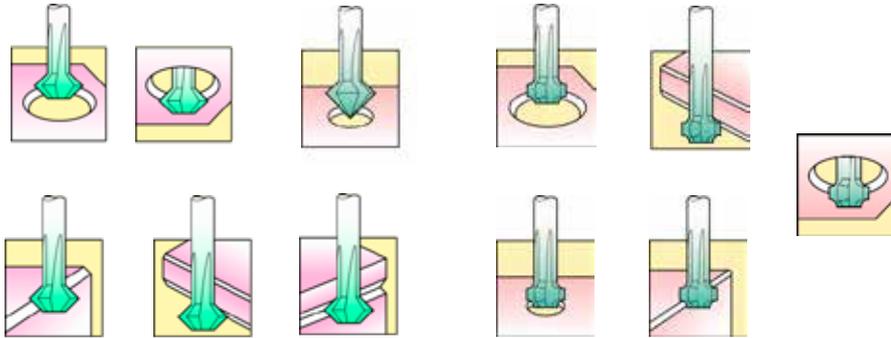


Bi-face



Fraises avant/arrière 8490H 90° carbure

Ø 3	L=100	46,90 €
4		48,30
5		51,30
6		53,40
8		69,90
10		85,40
12		102,60
16		136,00

Fraises rayonnée 849H 90° carbure

Ø 0,5	L=100	63,10 €
0,6		63,10
0,8		63,10
1		81,70
1,5		100,30
2		100,30
2,5		121,10
3		121,10



Fraises à chanfreiner 3 dents 4307 90° Hss

Ø 6,3	L=45	7,10 €
8,3	50	8,10
10,4	50	9,70
12,4	56	11,10
16,5	56	14,30
20,5	63	18,60
25,0	67	24,10



Fraises à lamer 31 180° HssE-Co

Ø 4,3x2,2	L=56	13,30 €
5,0x2,7	56	14,10
6,0x3,2	71	14,10
8,0x4,3	71	14,60
10,0x5,3	80	16,70
11,0x6,4	80	18,90
15,0x6,4	100	33,90
18,0x10,5	100	33,90
20,0x13,0	100	46,00

microforce



Parmi 54 gammes de micro fraises, que ce soit pour réaliser un angle, une forme droite, un rayon concave ou convexe, sélectionnez l'outil le mieux adaptés à votre usinages. Diamètres ou rayons disponibles à partir de 50 microns et longueurs jusqu'à 20 x Ø. Exemple : Ø0.4 standard dans 30 variantes différentes !

8507 carbure lu=1,5xD

Ø 0,2	L=39	29,00 €
0,4		18,60
0,6		14,90
0,8		14,90
1		14,90
1,5		14,90
2		14,90

MULTI-DIA

3 forets étagés Hss + Tin

Pour matériaux minces et tôles
Ø12-20-30

470 96,60 €



Outils d'ébavurage et de grattage manuel.

500 solutions disponibles !



modulaire pour lamer et chambrer en poussant et tirant.



Supports avec réglage fin 3D sur la base

Bras : 56x51
base : 60x16x32
aimant : 280N

NNF1030 95,90 €



Forets à centrer 03 60° Hss

∅ 4x1	L=35	2,90 €
5x1,5	40	2,90
6x2	45	3,40
8x2,5	50	3,90
10x3	55	5,00
12x4	63	8,60
16x6,3	71	12,30
20x8	80	23,10



Forets à centrer 18 60° Hss

∅ 4x1	L=100	12,60 €
5x1.5		12,30
6x2		12,30
8x2.5		12,30
10x3		12,30
12x4		16,30



MULTI-V 8090H 90° carbure

∅ 2	L=39	26,00 €
3	50	26,70
4	50	27,40
5	50	32,00
6	60	35,70
8	70	52,90
10	70	66,10
12	70	66,10

Forets à pointer NC 190
90° Hss

∅ 4	L=52	6,00 €
5	60	6,30
6	66	6,70
8	79	8,10
10	89	8,90
12	102	12,60
16	114	18,60
20	131	35,70

Forets à pointer NC 0895
90° HssE-Co + TIN

∅ 4	L=52	11,00 €
5	60	11,70
6	66	12,90
8	79	15,40
10	89	17,70
12	102	24,60
16	115	35,70

(existe en 120°)

Forets à pointer NC 8195
90° carbure

∅ 4	L=50	20,90 €
5	50	22,30
6	50	24,90
8	60	33,40
10	70	49,80
12	70	69,80
16	80	118,10

(existe en 120°)



Alésoirs 1/100e 8600 carbure

∅ 1,95-2,05	L=49	36,40 €
3,95-4,05	75	39,40
5,95-6,05	86	46,90
7,95-8,05	117	65,40
9,95-10,05	133	80,30
11,95-12,05	151	110,70
13,97-14,05	160	181,30
15,97-16,05	170	212,40



Alésoirs 1/100e 600 HssE-Co

∅ 1,95-2,05	L=49	16,30 €
3,95-4,05	75	16,70
5,95-6,05	86	17,90
7,95-8,05	117	20,90
9,95-10,05	133	26,00
11,95-12,05	151	34,30
13,97-14,05	160	43,10
15,97-16,05	170	55,70

Service
Dépannage 48H

Pour toutes les tolérances ou côtes spéciales, service dépannage. Nous consulter. Alésoirs longs possible jusqu'à L=650 mm maxi.



Alésoirs H7 8650 carbure

∅ 2	L=49	35,70 €
4	75	36,40
5	86	38,60
6	101	43,90
8	117	62,40
10	151	77,10
12	151	101,00
16	170	204,30
20	195	312,00



Alésoirs H7 650 HssE Co

∅ 2	L=49	15,70 €
4	75	14,10
5	86	14,90
6	101	15,60
8	117	20,00
10	151	25,30
12	151	32,70
16	170	46,00
20	195	63,90

Hassay Savage[®] HS

Broches pour rainures de clavette métrique, pouces, carrées, hexagonales, sur mesure. (sur demande)