



**UN SERVICE POUR
TOUS LES OUTILS
CARBURE ET HSS**

LISTE DE PRIX CHF

Valable dès le 01.11.2021

SERVICE DE RÉAFFÛTAGE

FRAISES 2 TAILLES Profil lisse et fraise "ravageuse"

RÉAFFÛTAGE NO. 1 : RETOUCHE DU Ø + GOUJURE + BOUT
RÉAFFÛTAGE NO. 2 : BOUT UNIQUEMENT

D	Z = 2			Z = 3			Z = 4		
	P.U. AFFÛT. No. 1	P.U. AFFÛT. No. 2	P.U. REVÊT.	P.U. AFFÛT. No. 1	P.U. AFFÛT. No. 2	P.U. REVÊT.	P.U. AFFÛT. No. 1	P.U. AFFÛT. No. 2	P.U. REVÊT.
Ø									
6-10	18,90	13,40	8,40	19,70	11,90	8,40	20,10	12,20	8,40
11-12	19,70	13,80	11,60	20,10	12,20	11,60	20,60	12,30	11,60
13-18	31,30	21,90	17,50	32,10	19,30	17,50	33,90	20,40	17,50
19-22	34,50	24,20	28,80	36,20	21,70	28,80	37,70	22,70	28,80
23-25	37,20	26,20	39,10	38,00	22,90	39,10	39,70	23,80	39,10
26-30	41,90	29,50	45,20	43,60	26,20	45,20	45,20	27,10	45,20
32-40	47,70	33,40	51,40	51,00	30,60	51,40	55,30	33,30	51,40

D	Z = 5			Z = 6			Z = 8 et >		
	P.U. AFFÛT. No. 1	P.U. AFFÛT. No. 2	P.U. REVÊT.	P.U. AFFÛT. No. 1	P.U. AFFÛT. No. 2	P.U. REVÊT.	P.U. AFFÛT. No. 1	P.U. AFFÛT. No. 2	P.U. REVÊT.
Ø									
6-10	21,40	12,90	8,40	20,60	12,30	8,40	22,40	17,60	8,40
11-12	22,20	13,40	11,60	23,00	13,80	11,60	24,90	19,40	11,60
13-18	38,90	23,40	17,50	40,10	24,20	17,50	42,10	32,90	17,50
19-22	46,90	28,20	28,80	47,70	28,60	28,80	49,50	38,70	28,80
23-25	49,00	29,50	39,10	49,70	30,00	39,10	51,70	40,30	39,10
26-30	51,30	30,90	45,20	54,00	32,40	45,20	55,80	43,60	45,20
32-40	58,20	35,10	51,40	60,20	36,20	51,40	62,00	55,30	51,40

Remarque : pour fraises à pas décalé et hélices différentes : +20%

Marquage Laser Ø sur le corps : 3 CHF

SERVICE DE RÉAFFÛTAGE

FRAISES SCIES

RÉAFFÛTAGE COMPLET

EP. mm	Ø								
	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø40	Ø50	Ø63	Ø80	Ø100 et Ø125
0.1<A≤0.5	11,50	13,20	14,80	14,80	16,40	17,30	29,60	31,30	39,50
0.51<A≤1	13,20	14,80	16,40	16,40	18,10	19,70	32,10	36,20	46,10
1.1<A≤1.5	16,40	16,40	18,10	19,70	21,40	24,70	32,90	39,50	49,30
1.6<A≤2	19,70	19,70	23,00	23,00	29,60	32,90	33,70	42,80	54,30
2.2<A≤2.5	21,40	21,40	23,00	24,70	31,30	34,50	35,40	44,40	59,20
2.8<A≤3.00	24,70	24,70	24,70	26,30	32,90	36,20	37,80	46,10	62,50
3.5<A≤4	26,30	26,30	28,00	29,60	36,20	39,50	41,10	52,60	70,70
4.5<A≤5	28,00	28,00	29,60	32,90	42,80	42,80	46,10	62,50	79,00
5.5<A≤6	31,30	31,30	32,90	36,20	44,40	47,70	51,00	74,00	92,10
8	34,50	34,50	36,20	41,10	47,70	51,00	54,30	79,00	98,70

Remarque : réaffûtage fraises scies possible jusqu'au Ø 320mm. Nous contacter.

FRAISES HÉMISPHERIQUES

RÉAFFÛTAGE NO. 1 : COMPLET (RAYON + Ø)
RÉAFFÛTAGE NO. 2 : RAYON UNIQUEMENT

D Ø	Z = 2			Z = 3			Z = 4		
	P.U. AFFÛT. No. 1	P.U. AFFÛT. No. 2	P.U. REVÊT.	P.U. AFFÛT. No. 1	P.U. AFFÛT. No. 2	P.U. REVÊT.	P.U. AFFÛT. No. 1	P.U. AFFÛT. No. 2	P.U. REVÊT.
6-10	25,50	22,10	8,40	25,90	20,80	8,40	26,20	21,10	8,40
11-12	25,90	23,00	11,60	26,20	21,10	11,60	27,00	21,70	11,60
13-18	40,80	36,40	17,50	41,90	33,60	17,50	44,30	35,60	17,50
19-22	45,10	40,30	28,80	47,20	37,80	28,80	49,00	39,30	28,80
23-25	48,50	43,10	39,10	49,50	39,70	39,10	51,80	41,50	39,10
26-30	54,60	48,70	45,20	57,00	45,60	45,20	58,90	47,20	45,20
32-40	62,20	55,50	51,40	66,30	53,10	51,40	72,10	57,80	51,40

Marquage Laser Ø sur le corps : 3 CHF

SERVICE DE RÉAFFÛTAGE

FRAISES TORIQUES

RÉAFFÛTAGE NO. 1 : COMPLET (RAYON + Ø)
RÉAFFÛTAGE NO. 2 : BOUT + RAYON UNIQUEMENT

D	
Ø	R
6	R<1
6	1<R<2
8	R<1.5
8	1.5<R<3
10	R<1.5
10	1.5<R<3
12	R<1.5
12	1.5<R<3
14	R<1.5
14	1.5<R<3
16	R<1.5
16	1.5<R<3
18	R<2
18	2<R<4
20	R<2
20	2<R<4
22	R<2
22	2<R<4
24	R<2
24	2<R<4
25	R<2
25	2<R<4
30	R<2
30	2<R<4
32	R<2
32	2<R<4
40	R<2
40	2<R<4

Fraises 2 et 3 dents		
P.U. AFFÛT. No. 1	P.U. AFFÛT. No. 2	P.U. REVÊT.
29,60	24,20	6,90
31,50	26,00	6,90
30,80	24,90	8,40
32,60	26,80	8,40
30,80	24,90	10,10
32,60	26,80	10,10
31,10	25,20	11,60
34,70	28,80	11,60
39,20	31,30	13,00
42,80	35,10	13,00
41,60	33,10	14,30
45,20	36,90	14,30
44,90	35,40	19,60
48,50	39,00	19,60
46,70	36,50	23,30
50,40	40,30	23,30
49,20	38,20	31,80
52,80	41,90	31,80
50,00	39,00	39,10
53,70	42,60	39,10
52,60	41,30	41,30
58,10	46,90	41,30
54,50	43,60	45,20
60,00	49,00	45,20
55,30	44,30	51,40
60,70	49,70	51,40
77,50	67,80	51,40
84,90	75,20	51,40

Fraises 4 dents		
P.U. AFFÛT. No. 1	P.U. AFFÛT. No. 2	P.U. REVÊT.
29,60	24,20	6,90
31,50	26,00	6,90
31,10	25,20	8,40
32,90	27,00	8,40
31,10	25,20	10,10
32,90	27,00	10,10
31,60	25,50	11,60
35,20	29,10	11,60
40,50	32,40	13,00
44,30	36,00	13,00
43,00	34,10	14,30
47,50	38,70	14,30
46,70	36,50	19,60
51,30	41,10	19,60
48,10	37,50	23,30
52,60	42,10	23,30
50,50	39,30	31,80
55,10	43,90	31,80
51,50	40,10	39,10
57,00	45,60	39,10
54,30	42,50	41,30
61,70	49,70	41,30
58,10	47,20	45,20
63,70	52,60	45,20
59,10	48,10	51,40
64,50	53,70	51,40
81,10	71,50	51,40
88,50	78,80	51,40

Fraises 5 et 6 dents		
P.U. AFFÛT. No. 1	P.U. AFFÛT. No. 2	P.U. REVÊT.
30,60	24,70	6,90
32,40	26,50	6,90
31,60	25,50	8,40
33,40	27,30	8,40
31,60	25,50	10,10
33,40	27,30	10,10
34,10	27,30	11,60
37,70	30,90	11,60
46,60	36,50	13,00
50,20	40,30	13,00
48,90	38,00	14,30
54,30	43,60	14,30
53,00	41,00	19,60
58,60	46,40	19,60
55,60	42,80	23,30
61,10	48,40	23,30
60,50	46,30	31,80
66,00	51,80	31,80
61,90	47,20	39,10
69,10	54,50	39,10
64,40	49,50	41,30
71,80	57,00	41,30
69,10	58,10	45,20
76,30	63,70	45,20
70,40	59,40	51,40
77,70	65,00	51,40
94,10	82,80	51,40
103,30	92,00	51,40

Marquage Laser Ø sur le corps : 3 CHF

SERVICE DE RÉAFFÛTAGE

FRAISES À FILETER

RÉAFFÛTAGE : GOUJURE UNIQUEMENT

D	Z = 2 et 3		Z = 4		Z = 5 et 6	
	P.U. AFFÛT.	P.U. REVÊT.	P.U. AFFÛT.	P.U. REVÊT.	P.U. AFFÛT.	P.U. REVÊT.
Ø						
6	24,70	6,90	26,50	6,90	28,50	6,90
7	25,70	8,40	27,50	8,40	29,30	8,40
8	27,50	8,40	29,30	8,40	31,10	8,40
10	27,50	10,10	29,30	10,10	31,10	10,10
12	28,50	14,30	30,30	14,30	32,10	14,30
14	35,70	13,00	37,50	13,00	39,30	13,00
16	39,30	17,50	41,10	17,50	43,00	17,50
18	43,00	19,60	44,80	19,60	46,70	19,60
20	44,80	23,30	46,70	23,30	48,50	23,30

Marquage Laser Ø sur le corps : 3 CHF

FRAISES À GRAVER

QUEL QUE SOIT L'ANGLE

Ø	D1 0,1	D1 0,15	D1 0,2 et >
	3	12,30	12,30
4	12,30	12,30	13,70
5	14,50	14,50	16,00
6	17,30	17,30	18,80
8	17,30	17,30	19,90
10	17,30	17,30	19,90

Marquage Laser Ø sur le corps : 3 CHF

SERVICE DE RÉAFFÛTAGE

FORETS

D	Z = 2			Z = 3	
	P.U. AFFÛT. en "S"	P.U. AFF Std 4 faces	P.U. REVÊT.	P.U. AFF Std 4 faces	P.U. REVÊT.
6	18,10	15,20	8,30	22,10	8,30
7	18,10	15,20	9,60	22,10	9,60
8	18,10	15,20	9,60	22,10	9,60
9	18,10	15,20	10,00	22,10	10,00
10	18,10	15,20	10,00	22,10	10,00
11	18,10	15,20	10,20	22,10	10,20
12	18,10	15,20	10,20	22,10	10,20
13	21,20	16,40	12,30	24,90	12,30
14	21,20	16,40	12,30	24,90	12,30
15	21,20	16,40	13,90	24,90	13,90
16	24,20	17,10	13,90	27,80	13,90
17	24,20	17,10	18,00	27,80	18,00
18	27,10	18,90	18,00	30,90	18,00
19	27,10	18,90	22,60	30,90	22,60
20	30,10	21,20	22,60	33,90	22,60
21	30,10	21,20	25,70	33,90	25,70
22	30,10	21,20	25,70	33,90	25,70
23	31,60	21,70	28,80	35,40	28,80
24	31,60	21,70	30,80	35,40	30,80
25	31,60	21,70	30,80	35,40	30,80

Réaffûtage des outils de forme sur demande

Marquage Laser Ø sur le corps : 3 CHF