



Vos applications, nos solutions sur mesure

**Carburier, Concepteur et Fabricant d'Outils**  
**Fraises Carbure Monobloc**



# Sommaire

Fraises Polyglacées F1ST	<b>Page 03</b>
Fraises Standards F2ST	<b>Page 04</b>
Fraises Standards F3ST	<b>Page 05</b>
Fraises Hautes Performances F4HP	<b>Page 06</b>
Fraises Ravageuses F4RA	<b>Page 07</b>
Fraises Spéciales Titane F4TI	<b>Page 08</b>
Fraises Spéciales Inox Réfractaires F4IR	<b>Page 09</b>
Prestation de réaffûtage	<b>Page 10</b>

# Fraises Polyglacées F1ST

- 1 dent
- Coupe au centre
- Goujure polyglacée
- Application : plastique et aluminium

## Option(s) :

- Autres dimensions sur demande



					Goujures Polyglacées	
Dents	ØD e8	ØQ h6	Lt	Lu	Tarif	Codification
Z = 1	6	6	57	10	11,30 €	F1ST06057-P
	8	8	63	16	17,00 €	F1ST08063-P
	10	10	72	19	22,60 €	F1ST10072-P
	12	12	83	22	35,10 €	F1ST12083-P
	14	14	83	22	50,90 €	F1ST14083-P

## Informations :

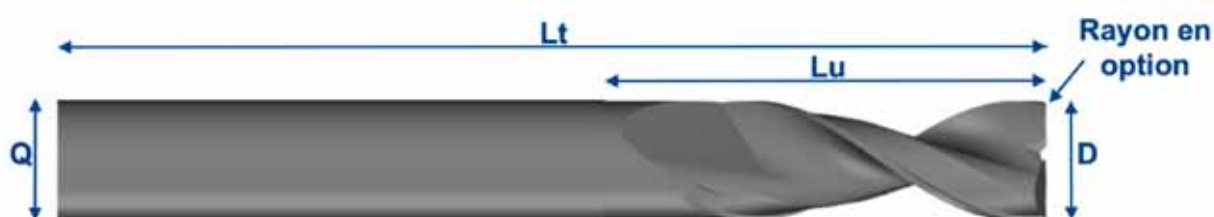
- Disponibilité : référence non stockée, **référence stockée**
- Remise en fonction de la quantité commandée par référence :  
3% de 5 à 9, 6% de 10 à 14, 8% de 15 à 19 et 10% à partir de 20

# Fraises Standards F2ST

- 2 dents
- Coupe au centre
- Hélice 30°
- Revêtement PVD TiAlN
- Application : plastique, aluminium, acier, fonte et inox

## Option(s) :

- Goujures polyglacées
- Rayon à la demande
- Autres dimensions sur demande



					Revêtues		Goujures Polyglacées et Revêtues		Rayonnées et Revêtues	
Dents	ØD e8	ØQ h6	Lt	Lu	Tarif	Codification	Tarif	Codification	Tarif	Codification
Z = 2	6	6	57	10	12,50 €	F2ST06057-5	14,20 €	F2ST06057-5P	14,20 €	F2ST06057-5Rxx
	8	8	63	16	19,30 €	F2ST08063-5	21,00 €	F2ST08063-5P	21,00 €	F2ST08063-5Rxx
	10	10	72	19	26,00 €	F2ST10072-5	27,70 €	F2ST10072-5P	27,70 €	F2ST10072-5Rxx
	12	12	83	22	39,60 €	F2ST12083-5	41,30 €	F2ST12083-5P	41,30 €	F2ST12083-5Rxx
	14	14	83	22	56,50 €	F2ST14083-5	59,40 €	F2ST14083-5P	59,40 €	F2ST14083-5Rxx
	16	16	92	26	80,30 €	F2ST16092-5	83,10 €	F2ST16092-5P	83,10 €	F2ST16092-5Rxx
	20	20	104	32	125,50 €	F2ST20104-5	128,90 €	F2ST20104-5P	128,90 €	F2ST20104-5Rxx
	6	6	70	20	18,10 €	F2ST06070-5	20,40 €	F2ST06070-5P	20,40 €	F2ST06070-5Rxx
	8	8	80	32	26,00 €	F2ST08080-5	28,90 €	F2ST08080-5P	28,90 €	F2ST08080-5Rxx
	10	10	100	36	40,70 €	F2ST10100-5	41,90 €	F2ST10100-5P	41,90 €	F2ST10100-5Rxx
	12	12	100	40	54,30 €	F2ST12100-5	56,50 €	F2ST12100-5P	56,50 €	F2ST12100-5Rxx
	14	14	105	45	71,20 €	F2ST14105-5	74,10 €	F2ST14105-5P	74,10 €	F2ST14105-5Rxx
	16	16	120	52	121,00 €	F2ST16120-5	126,60 €	F2ST16120-5P	126,60 €	F2ST16120-5Rxx
	20	20	135	64	175,20 €	F2ST20135-5	183,70 €	F2ST20135-5P	183,70 €	F2ST20135-5Rxx

## Informations :

- Disponibilité : référence non stockée, **référence stockée**
- Codification fraise rayonnée : exemple pour un rayon de 0,5mm F2ST06057-5R05
- Remise en fonction de la quantité commandée par référence :  
3% de 5 à 9, 6% de 10 à 14, 8% de 15 à 19 et 10% à partir de 20

# Fraises Standards F3ST

- 3 dents
- Coupe au centre
- Revêtement PVD TiAlN
- Application : aluminium, acier, fonte et inox

### Option(s) :

- Rayon à la demande
- Autres dimensions sur demande



Dents	ØD e8	ØQ h6	Lt	Lu	Revêtues		Rayonnées et Revêtues	
					Tarif	Codification	Tarif	Codification
Z = 3	6	6	57	10	13,60 €	F3ST06057-5	15,90 €	F3ST06057-5Rxx
	8	8	63	16	20,40 €	F3ST08063-5	22,10 €	F3ST08063-5Rxx
	10	10	72	19	27,20 €	F3ST10072-5	30,00 €	F3ST10072-5Rxx
	12	12	83	22	40,70 €	F3ST12083-5	43,00 €	F3ST12083-5Rxx
	14	14	83	22	57,70 €	F3ST14083-5	59,90 €	F3ST14083-5Rxx
	16	16	92	26	82,50 €	F3ST16092-5	87,10 €	F3ST16092-5Rxx
	20	20	104	32	130,00 €	F3ST20104-5	134,00 €	F3ST20104-5Rxx
	6	6	70	20	19,30 €	F3ST06070-5	22,60 €	F3ST06070-5Rxx
	8	8	80	32	29,40 €	F3ST08080-5	32,80 €	F3ST08080-5Rxx
	10	10	100	36	44,10 €	F3ST10100-5	48,60 €	F3ST10100-5Rxx
	12	12	100	40	58,80 €	F3ST12100-5	62,80 €	F3ST12100-5Rxx
	14	14	105	45	76,90 €	F3ST14105-5	81,40 €	F3ST14105-5Rxx
	16	16	120	52	130,00 €	F3ST16120-5	137,90 €	F3ST16120-5Rxx
	20	20	135	64	186,50 €	F3ST20135-5	194,40 €	F3ST20135-5Rxx

### Informations :

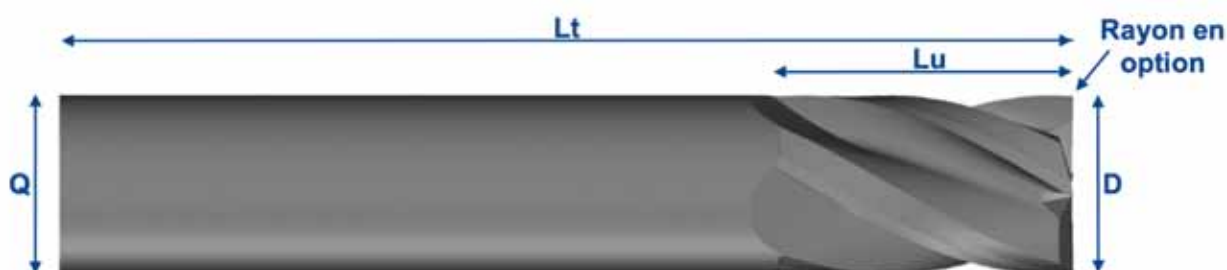
- Disponibilité : référence non stockée, **référence stockée**
- Codification fraise rayonnée : exemple pour un rayon de 0,5mm F3ST06057-5R05
- Remise en fonction de la quantité commandée par référence :  
3% de 5 à 9, 6% de 10 à 14, 8% de 15 à 19 et 10% à partir de 20

# Fraises Hautes Performances F4HP

- 4 dents décalées
- Coupe au centre
- Hélices variables 35° 38°
- Chanfrein de 0.2mm à 45°
- Revêtement PVD TiAlN hautes performances
- Application : acier, fonte, inox et réfractaire

## Option(s) :

- Rayon à la demande
- Autres dimensions sur demande



Dents	ØD e8	ØQ h6	Lt	Lu	Revêtues		Rayonnées et Revêtues	
					Tarif	Codification	Tarif	Codification
Z = 4	6	6	57	13	21,50 €	F4HP06057-9	23,80 €	F4HP06057-9Rxx
	8	8	63	19	30,60 €	F4HP08063-9	33,40 €	F4HP08063-9Rxx
	10	10	72	22	38,50 €	F4HP10072-9	41,30 €	F4HP10072-9Rxx
	12	12	83	26	55,40 €	F4HP12083-9	59,40 €	F4HP12083-9Rxx
	14	14	83	26	76,90 €	F4HP14083-9	81,40 €	F4HP14083-9Rxx
	16	16	92	32	102,90 €	F4HP16092-9	109,10 €	F4HP16092-9Rxx
	20	20	104	38	179,70 €	F4HP20104-9	187,60 €	F4HP20104-9Rxx

## Informations :

- Disponibilité : référence non stockée, **référence stockée**
- Codification fraise rayonnée : exemple pour un rayon de 0,5mm F4HP06057-9R05
- Remise en fonction de la quantité commandée par référence :  
3% de 5 à 9, 6% de 10 à 14, 8% de 15 à 19 et 10% à partir de 20

# Fraises Ravageuses F4RA

- 4 dents
- Coupe au centre
- Hélices variables 35° 38°
- Profil d'ébauche et chanfrein de 0.2mm à 45°
- Revêtement PVD TiAlN hautes performances
- Application : acier, fonte, inox, réfractaire et titane

### Option(s) :

- Rayon à la demande
- Autres dimensions sur demande



					Revêtues		Rayonnées et Revêtues	
Dents	ØD e8	ØQ h6	Lt	Lu	Tarif	Codification	Tarif	Codification
Z = 4 Ravageuse Semi-finition Ebauche	6	6	57	13	25,50 €	F4RA06057-9	27,70 €	F4RA06057-9Rxx
	8	8	63	19	35,10 €	F4RA08063-9	37,90 €	F4RA08063-9Rxx
	10	10	72	22	43,00 €	<b>F4RA10072-9</b>	45,80 €	F4RA10072-9Rxx
	12	12	83	26	61,60 €	<b>F4RA12083-9</b>	65,60 €	F4RA12083-9Rxx
	14	14	83	26	84,20 €	F4RA14083-9	88,80 €	F4RA14083-9Rxx
	16	16	92	32	111,90 €	<b>F4RA16092-9</b>	118,10 €	F4RA16092-9Rxx
	20	20	104	38	191,60 €	F4RA20104-9	199,50 €	F4RA20104-9Rxx

### Informations :

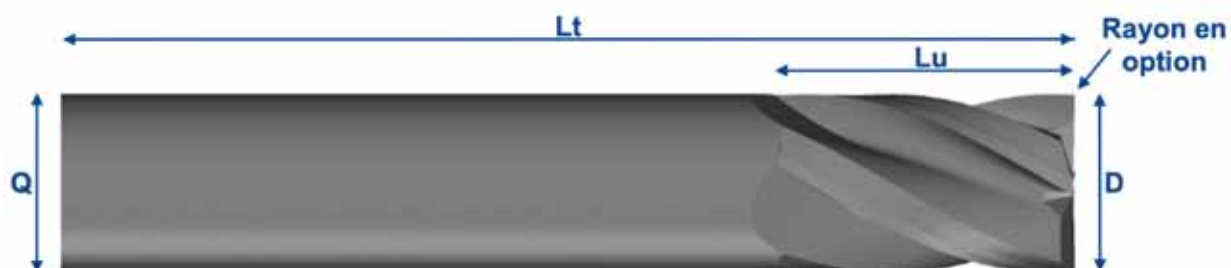
- Disponibilité : référence non stockée, **référence stockée**
- Codification fraise rayonnée : exemple pour un rayon de 0,5mm F4RA06057-9R05
- Remise en fonction de la quantité commandée par référence :  
3% de 5 à 9, 6% de 10 à 14, 8% de 15 à 19 et 10% à partir de 20

# Fraises Spéciales Titane F4TI

- 4 dents décalées
- Coupe au centre
- Hélices variables 35° 38°
- Revêtement PVD AlCrN hautes performances
- Application : titane

## Option(s) :

- Rayon à la demande
- Autres dimensions sur demande
- Arrosage dans les goujures



					Revêtues	Rayonnées et Revêtues		
Dents	ØD e8	ØQ h6	Lt	Lu	Tarif	Codification	Tarif	Codification
Z = 4 titane	6	6	57	13	22,60 €	F4TI06057-8	24,90 €	F4TI06057-8Rxx
	8	8	63	19	31,70 €	F4TI08063-8	34,50 €	F4TI08063-8Rxx
	10	10	72	22	39,60 €	F4TI10072-8	42,40 €	F4TI10072-8Rxx
	12	12	83	26	57,10 €	F4TI12083-8	61,10 €	F4TI12083-8Rxx
	14	14	83	26	79,10 €	F4TI14083-8	83,70 €	F4TI14083-8Rxx
	16	16	92	32	105,10 €	F4TI16092-8	111,40 €	F4TI16092-8Rxx
	20	20	104	38	182,00 €	F4TI20104-8	189,90 €	F4TI20104-8Rxx

## Informations :

- Disponibilité : référence non stockée, **référence stockée**
- Codification fraise rayonnée : exemple pour un rayon de 0,5mm F4TI06057-8R05
- Remise en fonction de la quantité commandée par référence :  
3% de 5 à 9, 6% de 10 à 14, 8% de 15 à 19 et 10% à partir de 20

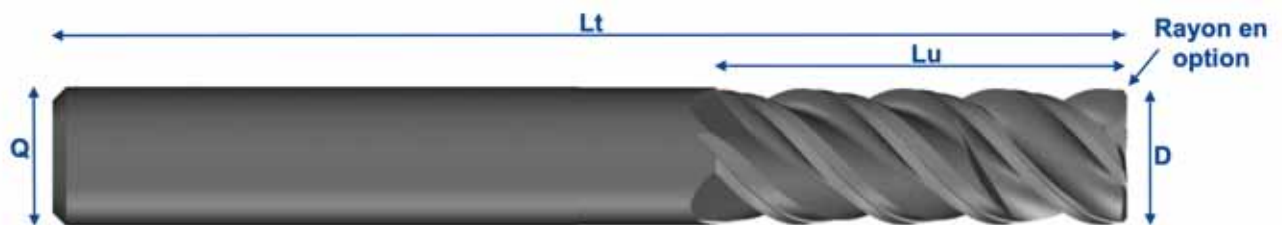


# Fraises Spéciales Inox Réfractaires F4IR

- 4 dents décalées
- Coupe au centre
- Hélices variables 35° 38°
- Poches à copeaux optimisées
- Chanfrein de 0.2mm à 45°
- Revêtement PVD TiAlN hautes performances
- Application : inox réfractaire

### Option(s) :

- Rayon à la demande
- Autres dimensions sur demande
- Arrosage dans les goujures



Dents	ØD e8	ØQ h6	Lt	Lu	Revêtues		Rayonnées et Revêtues	
					Tarif	Codification	Tarif	Codification
Z = 4 Inox Réfractaire	6	6	57	13	24,90 €	F4IR06057-9	27,20 €	F4IR06057-9Rxx
	8	8	63	19	34,50 €	F4IR08063-9	37,30 €	F4IR08063-9Rxx
	10	10	72	22	42,40 €	F4IR10072-9	45,20 €	F4IR10072-9Rxx
	12	12	83	26	60,50 €	F4IR12083-9	64,50 €	F4IR12083-9Rxx
	14	14	83	26	83,10 €	F4IR14083-9	87,60 €	F4IR14083-9Rxx
	16	16	92	32	110,80 €	F4IR16092-9	117,00 €	F4IR16092-9Rxx
	20	20	104	38	190,50 €	F4IR20104-9	198,40 €	F4IR20104-9Rxx

### Informations :

- Disponibilité : référence non stockée, **référence stockée**
- Codification fraise rayonnée : exemple pour un rayon de 0,5mm F4IR06057-9R05
- Remise en fonction de la quantité commandée par référence :  
3% de 5 à 9, 6% de 10 à 14, 8% de 15 à 19 et 10% à partir de 20

# Prestation de réaffûtage

Vous recherchez des gains économiques conséquents ? Pensez réaffûtage !

## ■ Le coût du mètre usiné représente une donnée essentielle.

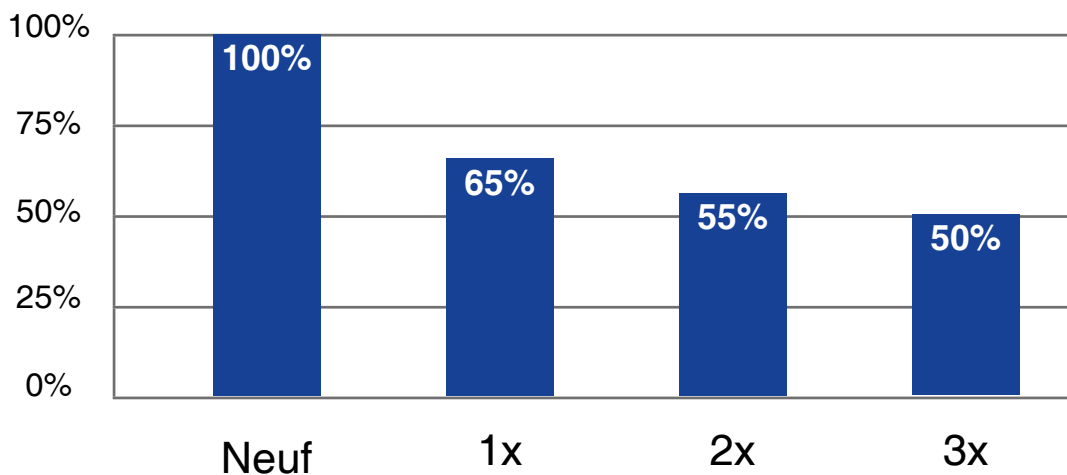
C'est pourquoi nous savons que pouvoir reconditionner vos différents outils est primordial.

Le reconditionnement vous permet de retrouver les performances initiales de vos outils au niveau arête de coupe et revêtement.

Des outils « comme neufs » !

Cette prestation contribue efficacement à l'augmentation de la durée de vie de vos outils et vous procure des gains économiques conséquents.

Réduction du coût outil  
en fonction des reconditionnements



### Pourquoi l'affûtage ?

- Réduction des coûts achats
- Revalorisation des outils usés
- Vision de développement durable

### Pour différentes typologies d'outils :

- Fraises carbure et HSS
- Outils tournants carbure et HSS
- Plaquettes et outils carbure, céramique, CBN et PCD

### Plusieurs solutions d'affûtage :

- Configuration identique
- Différentes gammes de formes et tailles







**evatec-canada**

**evatec**  
**evamet**  
**create outillage**  
**gmo**

## evatec-tools® c'est...

Quatre unités de production, toutes basées en France, complémentaires et ayant chacune leur spécialité, et une filiale commerciale au Québec.

**evamet** au Creusot (71) : élaboration des nuances carbure pour outils, plaquettes de coupe et pièces d'usure, rectification et réaffûtage de plaquettes carbure, céramique et CBN.

**create outillage** à Vaulx en Velin (69) : des pièces d'usure, des outils, des matrices et des poinçons en carbure et acier pour la frappe à froid, l'extrusion, l'emboutissage, la découpe et la déformation.

**gmo** à Montbrison (42) : un bureau d'étude et un atelier spécialisés dans le développement et la fabrication de solutions pour l'usinage, de corps d'outils et d'attache-ments.

**evatec** à Thionville (57) : des outils monoblocs rotatifs en carbure et acier rapide, des outils de coupe en CBN, PCD et céramique.

### ■ Qualité

- Certification Iso 9001
- Lean Manufacturing
- Moyens de contrôle performants :
  - Système de contrôle dimensionnel par imagerie vidéo
  - Scanner 3D pour contrôle de rayon et d'arête
  - Contourographe simple et double palpeur
  - Rugosimètre
  - Machine de contrôle tridimensionnelle
  - Banc de mesure et réglage d'outils

### ■ Solutions pour l'industrie :

- Aéronautique
- Agroalimentaire
- Aluminerie
- Automobile
- Défense
- Emballage métallique
- Energie
- Ferroviaire
- Forge
- Médical
- Mécanique générale
- Mécanique lourde
- Outilleur
- Sidérurgie

**evatec**  
**tools®**



**evatec-tools.com**