

**Garant****Fraises à ébavurer carbure monobloc hélicoïdales GARANT Diabolo 90°, TiAlN, Ø h6 DC: 12mm****Données de commande**

N° commande	208158 12
GTIN	4062406288266
Classe d'article	11X

**Description****Exécution:**

Fraise à ébavurer spécialement conçue pour l'**usinage dur**. Le revêtement Diabolo optimisé permet d'allonger la durée de vie et d'améliorer la qualité d'état de surface.

Tolérance: **dim. S = ±0,2 mm.**

**Angle de pointe = ±5 minutes d'angle.**

**Excellentes qualités d'état de surface grâce à l'angle d'hélice de 35°.**

**Utilisation:**

Parfaitement adaptées au **chanfreinage** et à l'**ébavurage** d'arêtes de pièces ainsi qu'aux **travaux de détournage**.

**Description technique**

Nombre de dents Z	6
Ø dents D <sub>c</sub>	12 mm
Chanfreinage	45 degré
Ø queue D <sub>s</sub>	12 mm
Queue	DIN 6535 HA avec h6
Dim. S	8,5 mm
Angle du chanfrein de bec	45 degré
Longueur totale L	83 mm
Série	Diabolo

Avance $f_z$ dans l'acier < 60 HRC	0,055 mm
Revêtement	TiAlN
Type d'outils	Carbure monobloc
Norme	Norme usine
Type	H
Tolérance $\varnothing$ nominal	h6
Angle d'hélice	35 degré
Direction de l'approche	Horizontal et oblique
Angle de pointe de la fraise à chanfreiner	90 degré
Arrosage interne	non
Tolérance de queue	h6
Bague de couleur	Rouge
Type de produit	Ebavureurs

### Données utilisateur

	Adéquation	$V_c$	Code ISO
Acier < 1100 N/mm <sup>2</sup>	moyennement adaptée	140 m/min	P
Acier < 1400 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	120 m/min	P
Acier < 55 HRC	adaptée	100 m/min	H
Acier < 60 HRC	adaptée	90 m/min	H
Acier < 65 HRC	adaptée	60 m/min	H
Acier < 67 HRC	adaptée	35 m/min	H
av. arrosage min.	moyennement adaptée		
à sec	adaptée		
Air	adaptée		

### Services

Rectification de queue Type HB	129100 HB
--------------------------------	-----------

