

**Garant****Fraise à chanfreiner carbure monobloc hélicoïdale 120°, TiAlN, Ø e8 DC: 12mm****Données de commande**

N° commande	208089 12
GTIN	4062406390693
Classe d'article	11X

**Description****Exécution:**

**Excellentes qualités d'état de surface** grâce à l'**angle d'hélice de 35°**. Fraise à chanfreiner pour une **utilisation universelle** dans la quasi-totalité des matériaux. Le nouveau revêtement permet d'éviter efficacement les arêtes rapportées, même dans l'aluminium ou l'INOX.

**Tolérance: Angle de pointe ±5 minutes d'angle.**

**Utilisation:**

- **Centrage**
- **Perçage**
- **Lamage**
- **Chanfreinage**

**Description technique**

Angle du chanfrein de bec	60 degré
Nombre de dents Z	2
Ø dents D <sub>c</sub>	12 mm
Longueur totale L	83 mm
Longueur de coupe L <sub>c</sub>	26 mm
Ø queue D <sub>s</sub>	12 mm
Queue	DIN 6535 HA avec h6
Chanfreinage	60 degré

Avance $f_z$ pour le dressage dans l'acier < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,08 mm
Avance $f_z$ pour le dressage dans l'INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	0,072 mm
Revêtement	TiAlN
Type d'outils	Carbure monobloc
Norme	Norme usine
Type	N
Tolérance Ø nominal	e8
Angle d'hélice	35 degré
Largeur de passe $a_e$ pour le fraisage	0,5×D pour le contournage
Angle de pointe de la fraise à chanfreiner	120 degré
Arrosage interne	non
Tolérance de queue	h6
Bague de couleur	Vert
Type de produit	Fraises à chanfreiner

## Données utilisateur

	Adéquation	$V_c$	Code ISO
Alu Plastiques	moyennement adaptée	180 m/min	N
Alu (à copeaux courts)	adaptée	300 m/min	N
Alu > 10% Si	adaptée	220 m/min	N
Acier < 500 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	130 m/min	P
Acier < 750 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	115 m/min	P
Acier < 900 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	110 m/min	P
Acier < 1100 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	80 m/min	P
Acier < 1400 N/mm <sup>2</sup>	moyennement adaptée	65 m/min	P
Acier < 55 HRC	moyennement adaptée	35 m/min	H
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	90 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	70 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	50 m/min	S

Fonte GG(G)	adaptée	100 m/min	K
Uni	adaptée		
av. arrosage max.	adaptée		
av. arrosage min.	moyennement adaptée		
à sec	moyennement adaptée		
Air	Moyennement adapté		

**Services**

Rectification de queue Type HB

129100 HB