

Garant**Fraise carbure monobloc GARANT Master INOX HPC / TPC, TiAlN, Ø h10 DC: 16mm****Données de commande**

N° commande	203011 16
GTIN	4045197851895
Classe d'article	11X

Description**Exécution:**

Pour l'ébauche et la finition.

Fraise HPC dotée du **tout nouveau revêtement hautes performances** pour une **durée de vie exceptionnelle** et un **enlèvement de copeaux optimal** dans les aciers inoxydables les plus divers. **Résistance à l'oxydation** et **dureté à chaud** supérieures.

Utilisable à des **vitesse de coupe élevées** ; idéal également pour TOOLOX®.

Avantage(s):

Fonctionnement à faibles vibrations.

Description technique

Ø queue D _s	16 mm
Direction de l'approche	Horizontal, oblique et vertical
Nombre de dents Z	4
Tolérance Ø nominal	h10
Ø dents D _c	16 mm
Longueur totale L	108 mm
Longueur de col L ₁ avec détalonnage	56 mm
Queue	DIN 6535 HB avec h6
Avance f _z pour le dressage dans l'INOX > 900 N/mm ²	0,055 mm
Ø de détalonnage D ₁	15,5 mm

Longueur de coupe L_c	48 mm
Avance f_z pour le rainurage dans l'INOX $> 900 \text{ N/mm}^2$	0,05 mm
Largeur du chanfrein de bec à 45°	0,35 mm
Angle d'hélice	40 degré
Angle du chanfrein de bec	45 degré
Série	Inox principal
Revêtement	TiAlN
Type d'outils	Carbure monobloc
Norme	Norme usine
Type	N
Propriété de l'angle d'hélice	Différent
Pas des arêtes de coupe	Différent
Largeur de passe a_e pour le fraisage	$0,08 \times D$
Largeur de passe a_e pour le fraisage	Profondeur de coupe rainure pleine $1 \times D$
Arrosage interne	non
Méthode d'usinage	HPC
Méthode d'usinage	TPC
Bague de couleur	bleu
Type de produit	Fraise à dresser

Données utilisateur

	Adéquation	V_c	Code ISO
Acier $< 500 \text{ N/mm}^2$	adaptée	240 m/min	P
Acier $< 750 \text{ N/mm}^2$	adaptée	220 m/min	P
Acier $< 900 \text{ N/mm}^2$	adaptée	180 m/min	P
Acier $< 1100 \text{ N/mm}^2$	adaptée	180 m/min	P
Acier $< 1400 \text{ N/mm}^2$	adaptée	115 m/min	P
Acier $< 50 \text{ HRC}$	adaptée	80 m/min	H

INOX < 900 N/mm ²	adaptée	100 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	adaptée	85 m/min	M
av. arrosage max.	adaptée		
av. arrosage min.	adaptée		
à sec	Moyennement adapté		
Air	adaptée		