

Garant
Fraise carbure monobloc GARANT Master INOX HPC / TPC, TiAlN, Ø h10 DC: 12mm

Données de commande

N° commande	203011 12
GTIN	4045197851888
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 de détalonnage D ₁	11,5 mm
Direction de l'approche	Horizontal, oblique et vertical
Nombre de dents Z	4
Longueur de coupe L _c	36 mm
Longueur totale L	93 mm
Avance f _z pour le dressage dans l'INOX > 900 N/mm ²	0,05 mm
Avance f _z pour le rainurage dans l'INOX > 900 N/mm ²	0,04 mm
Ø queue D _s	12 mm
Queue	DIN 6535 HB avec h6
Tolérance Ø nominal	h10

Largeur du chanfrein de bec à 45°	0,25 mm
Longueur de col L ₁ avec détalonnage	48 mm
Ø dents D _c	12 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	0,08xD
Largeur de passe a _e pour le fraisage	Profondeur de coupe rainure pleine 1xD
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 N/mm ²	adaptée	240 m/min	P
Acier < 750 N/mm ²	adaptée	220 m/min	P
Acier < 900 N/mm ²	adaptée	180 m/min	P
Acier < 1100 N/mm ²	adaptée	180 m/min	P
Acier < 1400 N/mm ²	adaptée	115 m/min	P
Acier < 50 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		