

**Garant****Fraise à bout hémisphérique carbure monobloc GARANT Master INOX HPC, TiAlN, Ø f8 DC / DS: 12mm****Données de commande**

N° commande	207474 12
GTIN	4062406130503
Classe d'article	11X

**Description****Exécution:**

Fraise HPC dotée d'un **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**; également indiquée pour TOOLOX®.

Tolérance: contour de rayon = **±0,005 mm**.

**Description technique**

Avance $f_z$ pour le copiage dans l'INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,051 mm
Avance $f_z$ pour le dressage dans l'INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,045 mm
Longueur de coupe $L_c$	16 mm
Ø queue $D_s$	12 mm
Ø dents $D_c$	12 mm
Longueur totale L	100 mm
Angle d'hélice	45 degré
Nombre de dents Z	4
Rayon R	6 mm
Série	Inox principal

## Fiche technique

Revêtement	TiAlN
Type d'outils	Carbure monobloc
Norme	Norme usine
Type	N
Tolérance Ø nominal	f8
Direction de l'approche	Horizontal, oblique et vertical
Largeur de passe $a_e$ pour le fraisage	0,5×D pour le dressage
Largeur de passe $a_e$ pour le fraisage	Profondeur de coupe rainure pleine 1×D
Queue	DIN 6535 HA avec h6
Arrosage interne	non
Méthode d'usinage	HPC
Bague de couleur	Bleu
Type de produit	Fraises à bout hémisphérique et à bout sphérique

### Données utilisateur

	Adéquation	$V_c$	Code ISO
Acier < 500 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	250 m/min	P
Acier < 750 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	230 m/min	P
Acier < 900 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	200 m/min	P
Acier < 1100 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	180 m/min	P
Acier < 1400 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	170 m/min	P
TOOLOX 33	adaptée	115 m/min	H
TOOLOX 44	adaptée	80 m/min	H
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	110 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	90 m/min	M
Uni	moyennement adaptée		
av. arrosage max.	adaptée		

## Fiche technique

av. arrosage min.	adaptée
à sec	moyennement adaptée
<del>Air</del>	<del>adaptée</del>
<b>Services</b>	
Rectification de queue Type HB	129100 HB