

**Garant****Fraise torique carbure monobloc GARANT Master INOX HPC DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC / R1: 4/1,0mm****Données de commande**

N° commande	206345 4/1,0
GTIN	4045197851956
Classe d'article	11X

**Description****Exécution:**

Dimensions similaires à DIN 6527.

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.

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

**Avantage(s):**

**Résistance à l'oxydation et dureté à chaud plus élevées.**

**Description technique**

Longueur de coupe $L_c$	11 mm
Longueur de col $L_1$ avec détalonnage	16 mm
Rayon de coupe $R_1$	1 mm
Queue	DIN 6535 HA avec h6
Avance $f_z$ pour le dressage dans l'INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	0,025 mm
Longueur totale L	57 mm
Ø dents $D_c$	4 mm
Nombre de dents Z	4
Ø de détalonnage $D_1$	3,6 mm
Ø queue $D_s$	6 mm

Angle d'hélice	40 degré
Avance $f_z$ pour le rainurage dans l'INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	0,02 mm
Série	Inox principal
Revêtement	TiAlN
Type d'outils	Carbure monobloc
Norme	Norme usine
Type	N
Tolérance Ø nominal	h10
Propriété de l'angle d'hélice	Différent
Pas des arêtes de coupe	Différent
Direction de l'approche	Horizontal, oblique et vertical
Largeur de passe $a_e$ pour le fraisage	0,3×D pour le contournage
Largeur de passe $a_e$ pour le fraisage	0,05×D pour le copiage
Arrosage interne	non
Méthode d'usinage	HPC
Tolérance de queue	h6
Bague de couleur	bleu
Type de produit	Fraises toriques

## 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		
av. arrosage min.	adaptée		
à sec	Moyennement adapté		
<del>Air</del>	<del>adaptée</del>		
<b>Services</b>			

Rectification de queue Type HB

129100 HB