

**Garant****Fraise en bout torique carbure monobloc HPC, TiAlN, Ø h9 DC: 5mm****Données de commande**

N° commande	206262 5
GTIN	4062406279813
Classe d'article	11X

**Description****Exécution:**

Coupe au centre spéciale pour le fraisage à coupes parallèles avec avances très élevées.  
Tolérance: rayon de coupe  $R_1 = \pm 0,01$  mm.

**Utilisation:**

**Pour le copiage et le fraisage à coupes parallèles** durant l'usinage intégral **dans des conditions HPC / HSC.**

L'application de stratégies de fraisage spéciales **permet d'atteindre des volumes de copeaux très élevés.**

**Remarque(s):****Outils réaffûtables.**

Avec dégagement à conicité croissante afin de garantir la stabilité en cas de porte-à-faux long.

**Description technique**

Ø dents $D_c$	5 mm
Nombre de dents Z	5
Longueur de coupe $L_c$	3,5 mm
Longueur totale L	65 mm
Rayon de programmation	0,5 mm
Dim. $a_{p\ max}$ balayage	0,35 mm
Ø queue $D_s$	6 mm
Angle d'attaque $\kappa$	9,5 degré

Longueur de col $L_1$ avec détalonnage	18 mm
Avance $f_z$ dans l'acier $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,08 mm
$\varnothing$ détalonnage max. $D_6$	4,9 mm
$\varnothing$ détalonnage min. $D_5$	4,6 mm
Revêtement	TiAlN
Type d'outils	Carbure monobloc
Norme	Norme usine
Type	N
Tolérance $\varnothing$ nominal	h9
Angle d'hélice	15 degré
Direction de l'approche	Horizontal et oblique
Largeur de passe $a_e$ pour le fraisage	Profondeur de coupe rainure pleine $1 \times D$
Queue	DIN 6535 HA avec h5
Arrosage interne	non
Méthode d'usinage	HPC
Bague de couleur	Vert
Type de produit	Fraises en bout UGV

## Données utilisateur

	Adéquation	$V_c$	Code ISO
Acier $< 500 \text{ N/mm}^2$	adaptée	175 m/min	P
Acier $< 750 \text{ N/mm}^2$	adaptée	170 m/min	P
Acier $< 900 \text{ N/mm}^2$	adaptée	155 m/min	P
Acier $< 1100 \text{ N/mm}^2$	adaptée	140 m/min	P
Acier $< 1400 \text{ N/mm}^2$	adaptée	130 m/min	P
INOX $< 900 \text{ N/mm}^2$	adaptée	100 m/min	M
INOX $> 900 \text{ N/mm}^2$	adaptée	95 m/min	M
Uni	adaptée		

av. arrosage max.	adaptée
av. arrosage min.	adaptée
à sec	moyennement adaptée
Air	moyennement adaptée

**Services**

Rectification de queue Type HB	129100 HB
--------------------------------	-----------