

**Fraise torique carbure monobloc HAIMER MILL, AlTiN, Ø f9 DC / R1: 5/0,5mm****Données de commande**

N° commande	220297 5/0,5
GTIN	2050002068384
Classe d'article	26X

**Description****Exécution:**

Pour une **utilisation universelle** dans les aciers et les aciers fortement alliés, en particulier l'INOX. Avec **âme cylindrique** pour une rigidité optimale de l'outil lors du rainurage. Sécurité de processus garantie lors du fraisage en plongée oblique et du fraisage-alésage par interpolation grâce à la **géométrie frontale spéciale**.

**Remarque(s):**

Type **HB** à commander avec **220297**.

Porte-outils avec sécurité d'extraction SAFE-LOCK, voir section Accessoires machines.

**Description technique**

Avance $f_z$ pour le rainurage dans l'acier $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,028 mm
Nombre de dents Z	4
Queue	DIN 6535 HB avec h6
Ø dents $D_c$	5 mm
Longueur totale L	58 mm
Rayon de coupe $R_1$	0,5 mm
Longueur de coupe $L_c$	13 mm
Angle d'hélice	32 degré
Ø queue $D_s$	6 mm
Ø de détalonnage $D_1$	4,8 mm

Longueur de col $L_1$ avec détalonnage	18 mm
Avance $f_z$ pour le dressage dans l'acier $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,033 mm
Revêtement	AlTiN
Type d'outils	Carbure monobloc
Norme	DIN 6527
Type	N
Tolérance $\varnothing$ nominal	f9
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	0,05xD pour le copiage
Largeur de passe $a_e$ pour le fraisage	0,5xD pour le dressage
Arrosage interne	non
Méthode d'usinage	HPC
Type de produit	Fraises toriques

## Données utilisateur

	Adéquation	$V_c$	Code ISO
Alu Plastiques	moyennement adaptée		
Alu (à copeaux courts)	moyennement adaptée		
Alu $> 10\% \text{ Si}$	moyennement adaptée		
Acier $< 500 \text{ N/mm}^2$	adaptée		
Acier $< 750 \text{ N/mm}^2$	adaptée		
Acier $< 900 \text{ N/mm}^2$	adaptée		
Acier $< 1100 \text{ N/mm}^2$	adaptée		
INOX $< 900 \text{ N/mm}^2$	adaptée		
INOX $> 900 \text{ N/mm}^2$	adaptée		
Ti $> 850 \text{ N/mm}^2$	moyennement adaptée		
Fonte GG(G)	moyennement adaptée		

Uni	adaptée
Huile	adaptée
av. arrosage max.	adaptée
av. arrosage min.	adaptée
à sec	adaptée
Air	adaptée