



Fraise carbure monobloc HAIMER MILL, AlTiN, Ø f9 DC: 12mm



Données de commande

N° commande	220289 12
GTIN	4034221136855
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 optimisée 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 **220291**.

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

Description technique

Angle d'hélice	32 degré
Ø queue D_s	12 mm
Longueur de col L_1 avec détalonnage	36,5 mm
Nombre de dents Z	4
Avance f_z pour le rainurage dans l'acier < 900 N/mm ²	0,066 mm
Direction de l'approche	Horizontal, oblique et vertical
Longueur de coupe L_c	26 mm
Ø de détalonnage D_1	11,4 mm
Longueur totale L	84 mm
Tolérance Ø nominal	f8

Queue	DIN 6535 HA avec h6
Avance f_z pour le dressage dans l'acier $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,078 mm
Angle du chanfrein de bec	90 degré
\varnothing dents D_c	12 mm
Revêtement	AlTiN
Type d'outils	Carbure monobloc
Norme	DIN 6527
Type	N
Propriété de l'angle d'hélice	Différent
Pas des arêtes de coupe	Différent
Largeur de passe a_e pour le fraisage	Profondeur de coupe rainure pleine $0,5 \times D$
Largeur de passe a_e pour le fraisage	Profondeur de coupe rainure pleine $1 \times D$
Arrosage interne	non
Méthode d'usinage	HPC
Bague de couleur	Sans
Type de produit	Fraise à dresser

Données utilisateur

	Adéquation	V_c	Code ISO
Alu Plastiques	moyennement adaptée	480 m/min	N
Alu (à copeaux courts)	moyennement adaptée	480 m/min	N
Alu $> 10\% \text{ Si}$	moyennement adaptée	350 m/min	N
Acier $< 500 \text{ N/mm}^2$	adaptée	275 m/min	P
Acier $< 750 \text{ N/mm}^2$	adaptée	255 m/min	P
Acier $< 900 \text{ N/mm}^2$	adaptée	210 m/min	P
Acier $< 1100 \text{ N/mm}^2$	adaptée	190 m/min	P
INOX $< 900 \text{ N/mm}^2$	adaptée	95 m/min	M

INOX > 900 N/mm ²	adaptée	75 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	moyennement adaptée	35 m/min	S
Fonte GG(G)	moyennement adaptée	155 m/min	K
Uni	adaptée		
Huile	adaptée		
av. arrosage max.	adaptée		
av. arrosage min.	adaptée		
à sec	adaptée		
Air	adaptée		