

**Fraise carbure monobloc HAIMER MILL, AlTiN, Ø f9 DC: 20mm****Données de commande**

N° commande	220286 20
GTIN	4034221102867
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):

Porte-outils avec sécurité d'extraction SAFE-LOCK, voir section Accessoires machines.
Type **HB** à commander avec **220287**.

Description technique

Angle du chanfrein de bec	45 degré
Ø de détalonnage D_1	19 mm
Direction de l'approche	Horizontal, oblique et vertical
Longueur de coupe L_c	38 mm
Queue	DIN 6535 HA avec h6
Angle d'hélice	32 degré
Avance f_z pour le rainurage dans l'acier $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,11 mm
Nombre de dents Z	4
Longueur totale L	105 mm
Tolérance Ø nominal	f8

Longueur de col L_1 avec détalonnage	52 mm
Largeur du chanfrein de bec à 45°	0,4 mm
Avance f_z pour le dressage dans l'acier < 900 N/mm ²	0,13 mm
Ø queue D_s	20 mm
Ø dents D_c	20 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×D
Largeur de passe a_e pour le fraisage	Profondeur de coupe rainure pleine 1×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		
Alu (à copeaux courts)	moyennement adaptée	480 m/min	N
Alu > 10% Si	moyennement adaptée	350 m/min	N
Acier < 500 N/mm ²	adaptée	275 m/min	P
Acier < 750 N/mm ²	adaptée	255 m/min	P
Acier < 900 N/mm ²	adaptée	210 m/min	P
Acier < 1100 N/mm ²	adaptée	190 m/min	P

INOX < 900 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		
Fonte GG(G)	moyennement adaptée		
Uni	adaptée		
Huile	adaptée		
av. arrosage max.	adaptée		
av. arrosage min.	adaptée		
à sec	adaptée		
Air	adaptée		