



Fraise carbure monobloc HAIMER MILL, AlTiN, Ø f9 DC: 20mm



Données de commande

N° commande	220292 20
GTIN	4034221164070
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 **220293**.

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

Description technique

Ø dents D_c	20 mm
Nombre de dents Z	4
Angle du chanfrein de bec	45 degré
Queue	DIN 6535 HA avec h6
Avance f_z pour le dressage dans l'acier < 900 N/mm ²	0,13 mm
Longueur totale L	133 mm
Direction de l'approche	Horizontal, oblique et vertical
Tolérance Ø nominal	f8
Angle d'hélice	38 degré
Largeur du chanfrein de bec à 45°	0,4 mm

Ø queue D _s	20 mm
Ø de détalonnage D ₁	19 mm
Longueur de coupe L _c	60 mm
Longueur de col L ₁ avec détalonnage	80 mm
Avance f _z pour le rainurage dans l'acier < 900 N/mm ²	0,11 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	0,05×D pour le copiage
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% 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	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		