

Garant

Fraise ébauche carbure monobloc GARANT Master Alu PickPocket HPC, non revêtu, Ø e8 DC: 20mm



Données de commande

N° commande	202002 20
GTIN	4062406125868
Classe d'article	11X

Description

Exécution:

Pour l'ébauche et la finition.

Jusqu'à $2 \times D$ dans la masse avec vitesses d'avance maximales et très faible génération de vibrations.

Vitesses d'avance maximales en plongée verticale possibles.

Fraisage en plongée oblique possible jusqu'à 45° .

Avantage(s):

Forme de goujure optimisée, dépouille excentrée, goujures larges.

Description technique

Qualité d'équilibrage avec queue	G 2,5 avec HA
Ø de détalonnage D_1	19,8 mm
Avance f_z pour le rainurage dans l'aluminium à copeaux courts	0,18 mm
Ø dents D_c	20 mm
Longueur totale L	104 mm
Longueur de coupe L_c	41 mm
Ø queue D_s	20 mm
Nombre de dents Z	3
Direction de l'approche	Horizontal, oblique et vertical
Queue	DIN 6535 HA avec h6

Avance f_z pour le dressage dans l'alu à copeaux courts	0,22 mm
Tolérance \varnothing nominal	e8
Longueur de col L_1 avec détalonnage	52 mm
Angle d'hélice	42 degré
Angle du chanfrein de bec	90 degré
Série	Master Alu
Revêtement	non revêtu
Type d'outils	Carbure monobloc
Norme	DIN 6527
Type	W
Propriété de l'angle d'hélice	différent
Pas des arêtes de coupe	Différent
Largeur de passe a_e pour le fraisage	0,5×D pour le dressage
Largeur de passe a_e pour le fraisage	0,5×D pour le dressage
Arrosage interne	non
Méthode d'usinage	HPC
Bague de couleur	Jaune
Type de produit	Fraise à dresser

Données utilisateur

	Adéquation	V_c	Code ISO
Alu.	Adapté	250 m/min	N
Alu (à copeaux courts)	adaptée	200 m/min	N
Alu > 10% Si	Adapté	180 m/min	N
PMMA Acrylique	Adapté	180 m/min	N
PE-HD	Adapté	130 m/min	N
PA 66	Adapté	150 m/min	N
PEEK	Adapté	130 m/min	N
PF 31	Adapté	110 m/min	N

Honeycomb Sandwich	moyennement adaptée	180 m/min	N
Cu	Adapté	120 m/min	N
CuZn	Adapté	150 m/min	N
av. arrosage max.	adaptée		
av. arrosage min.	moyennement adaptée		
à sec	moyennement adaptée		
Air	adaptée		

Services

Rectification de queue Type HB

129100 HB