

Garant**Fraise ébauche carbure monobloc GARANT Master Alu SlotMachine HPC, DLC, Ø e8 DC: 20mm****Données de commande**

N° commande	205266 20
GTIN	4067263130529
Classe d'article	11X

Description**Exécution:**

Pour l'ébauche.

Affûtage spécial pour l'usinage des métaux non ferreux.

Avantage(s):

Forme de goujure optimisée, dépouille excentrée, goujures larges.

Jusqu'à 2xD dans la masse avec vitesses d'avance maximales et très faible génération de vibrations.

Fraisage en plongée oblique possible jusqu'à 45°.

Vitesses d'avance maximales en plongée verticale possibles grâce à la **géométrie spéciale**.

Description technique

Longueur de coupe L_c	60 mm
Longueur de col L_1 avec détalonnage	74 mm
Ø dents D_c	20 mm
Avance f_z pour le dressage dans l'alu à copeaux courts	0,28 mm
Qualité d'équilibrage avec queue	G 2,5 avec HA
Angle d'hélice	35 degré
Queue	DIN 6535 HA avec h6
Nombre de dents Z	4
Avance f_z pour le rainurage dans l'alu à copeaux courts	0,25 mm

Fiche technique

Arrondi d'angle r_v	0,5 mm
Longueur totale L	126 mm
Direction de l'approche	Horizontal, oblique et vertical
Ø de détalonnage D_1	19 mm
Ø queue D_s	20 mm
Tolérance Ø nominal	e8
Série	Master Alu
Revêtement	DLC
Type d'outils	Carbure monobloc
Norme	Norme usine
Profil de fraise	WR
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	Profondeur de coupe rainure pleine 1×D
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.	adaptée	450 m/min	N
Alu (à copeaux courts)	adaptée	400 m/min	N
Alu > 10% Si	adaptée	380 m/min	N
PA 66	moyennement adaptée	120 m/min	N
PEEK	moyennement adaptée	100 m/min	N
Cu	adaptée	160 m/min	N

Fiche technique

CuZn	adaptée	200 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
--------------------------------	-----------