

Garant**Fraise ébauche carbure monobloc GARANT Master Alu SlotMachine HPC, DLC, Ø e8 DC: 16mm****Données de commande**

N° commande	205251 16
GTIN	4067263130420
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

Nombre de dents Z	4
Qualité d'équilibrage avec queue	G 2,5 avec HB
Angle d'hélice	35 degré
Direction de l'approche	Horizontal, oblique et vertical
Arrondi d'angle r_v	0,32 mm
Longueur totale L	92 mm
Ø de détalonnage D_1	15 mm
Longueur de coupe L_c	31 mm
Ø dents D_c	16 mm

Fiche technique

Avance f_z pour le dressage dans l'alu à copeaux courts	0,22 mm
Ø queue D_s	16 mm
Longueur de col L_1 avec détalonnage	42 mm
Tolérance Ø nominal	e8
Avance f_z pour le rainurage dans l'alu à copeaux courts	0,2 mm
Queue	DIN 6535 HB avec h6
Série	Master Alu
Revêtement	DLC
Type d'outils	Carbure monobloc
Norme	DIN 6527
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	Profondeur de coupe rainure pleine $1 \times D$
Largeur de passe a_e pour le dressage	$0,5 \times D$ 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.	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
--------------------------------	-----------