

**Garant****Fraise ébauche carbure monobloc GARANT Master Alu SlotMachine avec arrosage interne HPC / TPC, DLC, Ø e8 DC: 12mm****Données de commande**

N° commande	205268 12
GTIN	4067263243489
Classe d'article	11X

**Description****Exécution:**

Pour l'ébauche.

Affûtage spécial pour l'usinage des métaux non ferreux. Nette réduction du volume de copeaux grâce à la fragmentation ciblée des copeaux en raison de la **géométrie de coupe spéciale**.

Meilleure évacuation des copeaux grâce à l'arrosage interne central. Convient également au perçage grâce à la géométrie brevetée.

**Description technique**

Avance $f_z$ pour le dressage dans l'alu à copeaux courts	0,18 mm
Queue	DIN 6535 HB avec h6
Longueur totale L	93 mm
Tolérance Ø nominal	e8
Longueur de coupe $L_c$	36 mm
Ø queue $D_s$	12 mm
Ø dents $D_c$	12 mm
Qualité d'équilibrage avec queue	G 2,5 avec HB
Longueur de col $L_1$ avec détalonnage	46 mm
Avance $f_z$ pour le rainurage dans l'alu à copeaux courts	0,15 mm
Angle d'hélice	30 degré

Ø de détalonnage $D_1$	11 mm
Direction de l'approche	Horizontal, oblique et vertical
Arrondi d'angle $r_v$	0,32 mm
Nombre de dents Z	3
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	Profondeur de coupe rainure pleine $1 \times D$
Largeur de passe $a_e$ pour le fraisage	$0,5 \times D$ pour le dressage
Arrosage interne	oui
Méthode d'usinage	TPC
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
CuZn	adaptée	200 m/min	N

av. arrosage max.	adaptée
Air	adaptée