

## Garant

### Fraise ébauche carbure monobloc GARANT Master Alu SlotMachine HPC, DLC, Ø e8 DC: 18mm



## Données de commande

N° commande	205265 18
GTIN	4062406122591
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 grâce à la **géométrie spéciale**.

## Description technique

Ø de détalonnage $D_1$	17 mm
Direction de l'approche	Horizontal, oblique et vertical
Avance $f_z$ pour le rainurage dans l'alu à copeaux courts	0,22 mm
Ø dents $D_c$	18 mm
Longueur de coupe $L_c$	54 mm
Tolérance Ø nominal	e8
Queue	DIN 6535 HB avec h6
Qualité d'équilibrage avec queue	G 2,5 avec HB
Avance $f_z$ pour le dressage dans l'alu à copeaux courts	0,25 mm

Longueur de col $L_1$ avec détalonnage	67 mm
Nombre de dents Z	4
Angle d'hélice	35 degré
Ø queue $D_s$	18 mm
Longueur totale L	117 mm
Arrondi d'angle $r_v$	0,32 mm
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	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	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	Adapté	160 m/min	N
CuZn	Adapté	200 m/min	N

av. arrosage max.	adaptée
av. arrosage min.	moyennement adaptée
à sec	Moyennement adapté
<del>Air</del>	<del>adaptée</del>

**Services**

Rectification de queue Type HB	129100 HB
--------------------------------	-----------