

## Garant

### Fraise ébauche carbure monobloc GARANT Master Alu SlotMachine HPC, DLC, Ø f8 DC: 10mm



## Données de commande

N° commande	205275 10
GTIN	4062406381332
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**.

**Solution** pour l'usinage TPC. Idéal pour une fabrication automatisée, en raison de l'absence d'accumulation de copeaux dans la machine.

### Remarque(s):

Type **HB**: commander avec le **code art. 205277**.

Type HB disponible au même prix que le type HA.

$h_{max}$ : les valeurs indiquées dans le tableau sont des valeurs maximales.

$ae_{max} = 0,12 \times D$  pour l'usinage TPC.

## Description technique

Nombre de dents Z	3
Arrondi d'angle $r_v$	0,32 mm
Épaisseur moyenne de copeau $h_{max}$ pour le fraisage TPC à copeaux courts dans l'aluminium	0,065 mm
Tolérance Ø nominal	e8
Qualité d'équilibrage avec queue	G 2,5 avec HA
Queue	DIN 6535 HA avec h6
Ø queue $D_s$	10 mm

Ø de détalonnage $D_1$	9,5 mm
Longueur de coupe $L_c$	51 mm
Longueur de col $L_1$ avec détalonnage	60 mm
Longueur totale $L$	104 mm
Ø dents $D_c$	10 mm
Direction de l'approche	Horizontal, oblique et vertical
Angle d'hélice	30 degré
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	$0,12 \times D$
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	360 m/min	N
Alu (à copeaux courts)	adaptée	320 m/min	N
Alu > 10% Si	adaptée	300 m/min	N
PA 66	moyennement adaptée	100 m/min	N
PEEK	moyennement adaptée	80 m/min	N
Cu	Adapté	130 m/min	N
CuZn	Adapté	160 m/min	N

av. arrosage max.	adaptée
av. arrosage min.	moyennement adaptée
à sec	moyennement adaptée
Air	adaptée