

Garant**Fraise ébauche carbure monobloc GARANT Master Alu SlotMachine avec arrosage interne HPC, DLC, Ø f8 DC: 12mm****Données de commande**

N° commande	205255 12
GTIN	4062406122386
Classe d'article	11X

Description**Exécution:**

Pour l'ébauche.

Affûtage spécial pour l'usinage des métaux non ferreux.

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

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**.

Remarque(s):

Type **HB** : commander avec le code art. **205256**.

Description technique

Longueur totale L	83 mm
Avance f_z pour le rainurage dans l'aluminium à copeaux courts	0,15 mm
Direction de l'approche	Horizontal, oblique et vertical
Ø dents D_c	12 mm
Ø de détalonnage D_1	11 mm
Angle d'hélice	35 degré

Fiche technique

Ø queue D_s	12 mm
Queue	DIN 6535 HA avec h6
Nombre de dents Z	3
Avance f_z pour le dressage dans l'alu à copeaux courts	0,18 mm
Longueur de col L_1 avec détalonnage	36 mm
Qualité d'équilibrage avec queue	G 2,5 avec HA
Tolérance Ø nominal	e8
Longueur de coupe L_c	26 mm
Arrondi d'angle r_v	0,32 mm
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 1xD
Largeur de passe a_e pour le fraisage	0,5xD pour le dressage
Arrosage interne	oui
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

Fiche technique

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		
Air	adaptée		

#Produits adaptés

<https://www.hoffmann-group.com/FR/fr/hom/p/205255-12>