

**Garant**
**Fraise carbure monobloc GARANT Master Alu HPC, DLC, Ø DC: 20mm**

**Données de commande**

N° commande	202512 20
GTIN	4062406238957
Classe d'article	11X

**Description**
**Exécution:**
**Acuité d'arête élevée.**

Cotes similaires à DIN6527.

Pour l'ébauche et la finition. Jusqu'à 2xD dans la masse avec vitesses d'avance maximales et très faible génération de vibrations.

Avec **revêtement DLC sp<sup>2</sup>** de la toute dernière génération.

**Remarque(s):**

**Produit succédant à 202515.**

**Description technique**

Tolérance Ø nominal	h6
Ø de détalonnage D <sub>1</sub>	19 mm
Longueur de coupe L <sub>c</sub>	41 mm
Angle d'hélice	38 degré
Queue	DIN 6535 HA avec h6
Direction de l'approche	Horizontal, oblique et vertical
Avance f <sub>z</sub> pour le rainurage dans l'alu à copeaux courts	0,18 mm
Ø dents D <sub>c</sub>	20 mm
Longueur de col L <sub>1</sub> avec détalonnage	51 mm
Nombre de dents Z	4

Ø queue D <sub>s</sub>	20 mm
Longueur totale L	104 mm
Avance f <sub>z</sub> pour le dressage dans l'alu à copeaux courts	0,22 mm
Angle du chanfrein de bec	90 degré
Série	Master Alu
Revêtement	DLC
Type d'outils	Carbure monobloc
Norme	DIN 6527
Type	W
Largeur de passe a <sub>e</sub> pour le fraisage	0,25×D pour le dressage
Largeur de passe a <sub>e</sub> pour le fraisage	0,3×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 <sub>c</sub>	Code ISO
Alu.	adaptée	550 m/min	N
Alu (à copeaux courts)	adaptée	500 m/min	N
Alu > 10% Si	adaptée	450 m/min	N
PMMA Acrylique	Adapté	200 m/min	N
PE-HD	Adapté	160 m/min	N
PA 66	Adapté	200 m/min	N
PEEK	Adapté	150 m/min	N
PF 31	Adapté	130 m/min	N
PVDF GF20	adaptée	180 m/min	N
POM GF25	Adapté	160 m/min	N
PA 66 GF30	adaptée	150 m/min	N

PEEK GF30	adaptée	130 m/min	N
PTFE CF25	adaptée	160 m/min	N
Honeycomb Sandwich	adaptée	300 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 adaptée		
Air	adaptée		

### Services

Rectification de queue Type HB

129100 HB