

## Garant

### Fraise ébauche carbure monobloc GARANT Master Alu PickPocket HPC, DLC, Ø e8 DC: 20mm



#### Données de commande

N° commande	202004 20
GTIN	4062406126056
Classe d'article	11X

#### Description

##### Exécution:

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

Pour l'ébauche et la finition.

Jusqu'à 2x D dans la masse avec vitesses d'avance maximales et très faible génération de vibrations.

Vitesses d'avance maximales en plongée verticale possibles.

Fraisage en plongée oblique possible jusqu'à 45°.

##### Avantage(s):

**Forme de goujure optimisée, dépouille excentrée, goujures larges.**

#### Description technique

Tolérance Ø nominal	e8
Longueur de coupe L <sub>c</sub>	41 mm
Direction de l'approche	Horizontal, oblique et vertical
Ø de détalonnage D <sub>1</sub>	19,8 mm
Longueur de col L <sub>1</sub> avec détalonnage	52 mm
Ø dents D <sub>c</sub>	20 mm
Avance f <sub>z</sub> pour le rainurage dans l'alu à copeaux courts	0,18 mm
Longueur totale L	104 mm
Avance f <sub>z</sub> pour le dressage dans l'alu à copeaux courts	0,22 mm

Angle d'hélice	42 degré
Queue	DIN 6535 HA avec h6
Qualité d'équilibrage avec queue	G 2,5 avec HA
Nombre de dents Z	3
Ø queue D <sub>s</sub>	20 mm
Arrondi d'angle r <sub>v</sub>	0,5 mm
Série	Master Alu
Revêtement	DLC
Type d'outils	Carbure monobloc
Norme	DIN 6527
Type	W
Propriété de l'angle d'hélice	Différent
Pas des arêtes de coupe	Différent
Largeur de passe a <sub>e</sub> pour le fraisage	0,5×D pour le dressage
Largeur de passe a <sub>e</sub> 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 <sub>c</sub>	Code ISO
Alu.	Adapté	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	Adapté	180 m/min	N
POM GF25	Adapté	160 m/min	N
PA 66 GF30	Adapté	150 m/min	N
PEEK GF30	Adapté	130 m/min	N
PTFE CF25	Adapté	160 m/min	N
Honeycomb Sandwich	moyennement 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