

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

Données de commande

N° commande	202010 20
GTIN	4062406380854
Classe d'article	11X

Description
Exécution:

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°.

Avec revêtement DLC sp² de la toute dernière génération.

Avantage(s):

Forme de goujure optimisée, dépouille excentrée, goujures larges.

Description technique

Avance f_z pour le rainurage dans l'alu à copeaux courts	0,16 mm
Arrondi d'angle r_v	0,2 mm
Queue	DIN 6535 HA avec h6
Longueur de coupe L_c	60 mm
Avance f_z pour le dressage dans l'alu à copeaux courts	0,18 mm
Ø de détalonnage D_1	19,8 mm
Angle d'hélice	42 degré
Ø queue D_s	20 mm
Ø dents D_c	20 mm

Direction de l'approche	Horizontal, oblique et vertical
Longueur totale L	126 mm
Tolérance Ø nominal	e6
Qualité d'équilibrage avec queue	G 2,5 avec HA
Nombre de dents Z	3
Longueur de col L ₁ avec détalonnage	74 mm
Série	Master Alu
Revêtement	DLC
Type d'outils	Carbure monobloc
Norme	Norme usine
Type	W
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	1×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	550 m/min	N
Alu (à copeaux courts)	adaptée	500 m/min	N
Alu > 10% Si	Adapté	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	Adapté		

Services

Rectification de queue Type HB

129100 HB