

## Garant

### Fraises toriques carbure monobloc GARANT Master Alu PickPocket HPC, DLC, Ø e8 DC/ R1: 20/4,0mm



#### Données de commande

N° commande	206255 20/4,0
GTIN	4062406156336
Classe d'article	11X

#### Description

##### Exécution:

Longueur de coupe suivant DIN 6527.

Toutes les cotes suivant DIN.

Tolérance: rayon de coupe  $R_1 = \pm 0,01$  mm.

##### Utilisation:

Spécialement conçues pour l'**usinage à grande vitesse** dans la **fabrication de moules et d'outils** pour le **copiage**.

#### Description technique

Nombre de dents Z	3
Longueur de col $L_1$ avec détalonnage	52 mm
Ø dents $D_c$	20 mm
Angle d'hélice	42 degré
Qualité d'équilibrage avec queue	G 2,5 avec HA
Queue	DIN 6535 HA avec h6
Longueur totale L	104 mm
Ø queue $D_s$	20 mm
Avance $f_z$ pour le dressage dans l'alu à copeaux courts	0,22 mm
Avance $f_z$ pour le copiage dans l'alu à copeaux courts	0,25 mm

Rayon de coupe $R_1$	4 mm
Longueur de coupe $L_c$	41 mm
$\varnothing$ de détalonnage $D_1$	19,8 mm
Série	Master Alu
Revêtement	DLC
Type d'outils	Carbure monobloc
Norme	DIN 6527
Type	W
Tolérance $\varnothing$ nominal	e8
Propriété de l'angle d'hélice	Différent
Pas des arêtes de coupe	Différent
Direction de l'approche	Horizontal, oblique et vertical
Largeur de passe $a_e$ pour le fraisage	0,5×D pour le dressage
Largeur de passe $a_e$ pour le fraisage	0,5×D pour le dressage
Arrosage interne	non
Méthode d'usinage	HPC
Tolérance de queue	h6
Bague de couleur	Jaune
Type de produit	Fraises toriques

## Données utilisateur

	Adéquation	$V_c$	Code ISO
Alu Plastiques	adaptée	550 m/min	N
Alu (à copeaux courts)	adaptée	500 m/min	N
Alu > 10% Si	adaptée	450 m/min	N
PMMA Acrylique	adaptée	200 m/min	N
PE-HD	adaptée	160 m/min	N
PA 66	adaptée	200 m/min	N
PEEK	adaptée	150 m/min	N

PF 31	adaptée	130 m/min	N
PVDF GF20	adaptée	180 m/min	N
POM GF25	adaptée	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	moyennement adaptée	300 m/min	N
Cu	adaptée	160 m/min	N
CuZn	adaptée	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