

**Garant**
**Fraise torique carbure monobloc, non revêtu, Ø h6 DC / R1: 20/2,0mm**


## Données de commande

N° commande	206190 20/2,0
GTIN	4045197853066
Classe d'article	11X

## Description

### Exécution:

Avec **dépouille excentrée** et **polissage** supplémentaire dans les goujures pour une **excellente évacuation des copeaux** dans les matériaux en aluminium à copeaux longs.

Tolérances:

· **Rayon d'angle**

**$R_1 = 0,5$  Tolérance  $\pm 0,02$ .**

**$R_1 > 0,5 - 1,5$  Tolérance  $\pm 0,03$ .**

**$R_1 > 1,5$  Tolérance  $\pm 0,05$ .**

## Description technique

Ø queue $D_s$	20 mm
Ø de détalonnage $D_1$	19 mm
Qualité d'équilibrage avec queue	G 2,5 avec HA
Longueur de col $L_1$ avec détalonnage	52 mm
Queue	DIN 6535 HA avec h6
Avance $f_z$ pour le dressage dans l'alu à copeaux courts	0,12 mm
Longueur de coupe $L_c$	41 mm
Nombre de dents Z	3
Ø dents $D_c$	20 mm
Rayon de coupe $R_1$	2 mm
Longueur totale L	104 mm

Avance $f_z$ pour le copiage dans l'alu à copeaux courts	0,13 mm
Angle d'hélice	45 degré
Revêtement	non revêtu
Type d'outils	Carbure monobloc
Norme	DIN 6527
Type	W
Tolérance $\varnothing$ nominal	h6
Direction de l'approche	Horizontal, oblique et vertical
Largeur de passe $a_e$ pour le fraisage	0,05xD pour le copiage
Largeur de passe $a_e$ pour le fraisage	0,5xD pour le dressage
Arrosage interne	non
Tolérance de queue	h6
Bague de couleur	Jaune
Type de produit	Fraises toriques

### Données utilisateur

	Adéquation	$V_c$	Code ISO
Alu.	Adapté	180 m/min	N
Alu (à copeaux courts)	adaptée	140 m/min	N
Alu > 10% Si	adaptée	105 m/min	N
PMMA Acrylique	Adapté	180 m/min	N
PE-HD	Adapté	130 m/min	N
PA 66	Adapté	150 m/min	N
PEEK	Adapté	130 m/min	N
PF 31	Adapté	110 m/min	N
Cu	Adapté	80 m/min	N
CuZn	Adapté	100 m/min	N
av. arrosage max.	adaptée		
av. arrosage min.	Moyennement adapté		

à sec	moyennement adaptée
Air	moyennement adaptée

**Services**

Rectification de queue Type HB	129100 HB
--------------------------------	-----------