

**Garant**
**Fraise carbure monobloc TPC, DLC, Ø h6 DC: 16mm**

**Données de commande**

N° commande	202284 16
GTIN	4045197977328
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.

Avec brise-copeaux double pour une excellente formation des copeaux.

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

**Remarque(s):**

**NOUVELLE GENERATION DISPONIBLE! Produit plus récent recommandé: 203115.**

$a_{e\ max} = 0,1 \times D$  pour l'usinage TPC.

$h_{max}$ : les valeurs indiquées dans le tableau sont des valeurs maximales.

**Description technique**

Queue	DIN 6535 HB avec h6
Largeur du chanfrein de bec à 45°	0,2 mm
Ø dents $D_c$	16 mm
Direction de l'approche	Horizontal, oblique et vertical
Longueur de coupe $L_c$	81 mm
Longueur de col $L_1$ avec détalonnage	96 mm
Qualité d'équilibrage avec queue	G 2,5 avec HB
Ø de détalonnage $D_1$	15 mm
Angle d'hélice	45 degré
Type de queue	HB

Longueur totale L	148 mm
Épaisseur moyenne de copeau $h_{max}$ pour le fraisage TPC à copeaux courts dans l'aluminium	0,081 mm
Tolérance $\varnothing$ nominal	h6
Nombre de dents Z	3
$\varnothing$ queue $D_s$	16 mm
Angle du chanfrein de bec	45 degré
Revêtement	DLC
Type d'outils	Carbure monobloc
Norme	Norme usine
Type	W
Propriété de l'angle d'hélice	Différent
Largeur de passe $a_e$ pour le fraisage	$0,1 \times D$
Arrosage interne	non
Méthode d'usinage	TPC
Bague de couleur	jaune
Type de produit	Fraise à dresser

## Données utilisateur

	Adéquation	$V_c$	Code ISO
Alu.	Adapté	280 m/min	N
Alu (à copeaux courts)	adaptée	270 m/min	N
Alu > 10% Si	adaptée	180 m/min	N
PMMA Acrylique	adaptée	125 m/min	N
PE-HD	Adapté	110 m/min	N
PA 66	Adapté	140 m/min	N
PEEK	adaptée	90 m/min	N
PF 31	Adapté	80 m/min	N
PVDF GF20	adaptée	125 m/min	N

POM GF25	Adapté	115 m/min	N
PA 66 GF30	adaptée	105 m/min	N
PEEK GF30	adaptée	90 m/min	N
PTFE CF25	adaptée	110 m/min	N
Honeycomb Sandwich	moyennement adaptée	120 m/min	N
Cu	Adapté	80 m/min	N
CuZn	Adapté	100 m/min	N
av. arrosage max.	adaptée		
av. arrosage min.	adaptée		
à sec	moyennement adaptée		
Air	moyennement adaptée		