

## Garant

### Fraise carbure monobloc GARANT Master Titan avec brise-copeaux TPC, TiAlN, Ø e8 DC: 16mm



#### Données de commande

N° commande	203122 16
GTIN	4062406120108
Classe d'article	11Z

#### Description

##### Exécution:

Fraises hautes performances **spécialement conçue pour l'usinage TPC**, utilisation universelle. Ame renforcée.

**Résistance à la rupture par flexion optimisée** par utilisation de substrats à grains ultra-fins.

##### Utilisation:

Spécialement conçue pour le fraisage du **titane et des alliages de titane**.

##### Remarque(s):

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

$a_{e,max}$ : =  $0,08 \times D$  pour l'usinage TPC.

#### Description technique

Ø de détalonnage $D_1$	15,8 mm
Longueur de col $L_1$ avec détalonnage	42 mm
Longueur totale L	93 mm
Queue	DIN 1835 B avec h5
Direction de l'approche	Horizontal et oblique
Angle d'hélice	40 degré
Ø dents $D_c$	16 mm
Longueur de coupe $L_c$	32 mm

Épaisseur moyenne de copeau $h_{max}$ pour le fraisage TPC dans l'e titane $> 850 \text{ N/mm}^2$	0,085 mm
Ø queue $D_s$	16 mm
Nombre de dents Z	6
Qualité d'équilibrage avec queue	G 2,5 avec HB
Tolérance Ø nominal	e8
Arrondi d'angle $r_v$	0,2 mm
Série	Master Titan
Revêtement	TiAlN
Type d'outils	Carbure monobloc
Norme	Norme usine
Type	N
Propriété de l'angle d'hélice	Différent
Pas des arêtes de coupe	Différent
Largeur de passe $a_e$ pour le fraisage	$0,08 \times D$
Arrosage interne	non
Méthode d'usinage	TPC
Bague de couleur	rose
Type de produit	Fraise à dresser

### Données utilisateur

	Adéquation	$V_c$	Code ISO
Ti $> 850 \text{ N/mm}^2$	adaptée	120 m/min	S
av. arrosage max.	adaptée		