

## Garant

### Fraise torique carbure monobloc GARANT Master Titan HPC, TiAlN, Ø DC / R1: 20/1,0mm



## Données de commande

N° commande	206364 20/1,0
GTIN	4045197991980
Classe d'article	11Z

## Description

### Exécution:

Tolérance: rayon de coupe  $R_1 = \pm 0,005 \text{ mm}$ .

### Utilisation:

Pour le fraisage du **titane et des alliages de titane**, offrant un fonctionnement silencieux, une durée de vie optimale et un excellent enlèvement de copeaux.

## Description technique

Longueur de col $L_1$ avec détalonnage	54 mm
Avance $f_z$ pour le copiage dans le titane $> 850 \text{ N/mm}^2$	0,1 mm
Nombre de dents Z	4
Longueur de coupe $L_c$	41 mm
Avance $f_z$ pour le dressage dans le titane $> 850 \text{ N/mm}^2$	0,08 mm
Ø queue $D_s$	20 mm
Facteur de correction pour $v_c$	1,5
Ø de détalonnage $D_1$	19,5 mm
Ø dents $D_c$	20 mm
Longueur totale L	104 mm
Angle d'hélice	40 degré
Queue	DIN 6535 HA avec h6

Rayon de coupe $R_1$	1 mm
Revêtement	TiAlN
Type d'outils	Carbure monobloc
Norme	DIN 6527
Type	N
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	0,3×D pour le dressage
Arrosage interne	non
Méthode d'usinage	HPC
Tolérance de queue	h6
Bague de couleur	rose
Type de produit	Fraises toriques

### Données utilisateur

	Adéquation	$V_c$	Code ISO
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	60 m/min	S
av. arrosage max.	adaptée		

### Services

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