



## Fraise à chanfreiner 90°, TiN, Ø ext. Dc: 31mm



### Données de commande

N° commande	150180 31
GTIN	4045197086013
Classe d'article	12M

### Description

#### Exécution:

Toutes les fraises ont 3 dents, dépouille radiale.

Les goujures sont rectifiées.

Exécution économique, amélioration des performances grâce au revêtement.

#### Utilisation:

Fraises à chanfreiner de précision pour la réalisation de chanfreinages sans facettes.

### Description technique

Avance f dans l'acier < 500 N/mm <sup>2</sup>	0,2 mm/tr
Ø ext.	31 mm
Tolérance de queue	h9
Ø fraise min., pour alésages à partir de	4,2 mm
Pour vis à tête fraisée DIN 7991	M16
Ø queue D <sub>s</sub>	12 mm
Longueur totale L	71 mm
Nombre de dents Z	3
Revêtement	TiN
Angle de pointe de la fraise à chanfreiner	90 degré
Type d'outils	HSS

Norme	DIN 335 C
Queue	Queue cylindrique avec h9
Arrosage interne	non
Bague de couleur	Vert
Type de produit	Fraises étagées et à chanfreiner

### Données utilisateur

	Adéquation	V <sub>c</sub>	Code ISO
Alu (à copeaux courts)	adaptée	38 m/min	N
Acier < 500 N/mm <sup>2</sup>	moyennement adaptée	34 m/min	P
Acier < 750 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	32 m/min	P
Acier < 900 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	32 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	moyennement adaptée	9 m/min	M
CuZn	adaptée	80 m/min	N
Uni	adaptée		
av. arrosage max.	adaptée		
à sec	moyennement adaptée		