

**Garant**
**Fraise à chanfreiner de précision 90°, TiN, Ø ext. Dc: 31 mm**

**Données de commande**

N° commande	150396 31
GTIN	4045197087027
Classe d'article	11M

**Description**
**Exécution:**

Toutes les fraises sont à dépouille radiale. Les goujures sont rectifiées dans la masse jusqu'à la réf. 31. L'angle de coupe de la face d'attaque se modifie en fonction du Ø de la fraise, de sorte qu'à chaque point des arêtes, le copeau est formé de manière optimale. La partie conique et le diamètre ext. sont dépouillés,

Fraises à chanfreiner de précision pour des performances accrues.

**Remarque(s):**

Douilles de réduction adaptées pour outils avec queue CM, voir **343000-343530**.

Embouts pour fraises à chanfreiner avec queue 6,3 mm (1/4 pouce), voir groupe 67.

**Description technique**

Pour vis à tête fraisée DIN 7991	M16
Ø pré-perçage	4,2 mm
Avance f dans l'acier < 500 N/mm <sup>2</sup>	0,25 mm/tr
Ø fraise min., pour alésages à partir de	4,2 mm
Ø ext.	31 mm
Longueur totale L	112 mm
Cône morse CM	2
Nombre de dents Z	3
Revêtement	TiN

Angle de pointe de la fraise à chanfreiner	90 degré
Type d'outils	HSS
Norme	DIN 335 D
Queue	Cône morse
Arrosage interne	non
Bague de couleur	Sans
Type de produit	Fraises étagées et à chanfreiner

### Données utilisateur

	Adéquation	V <sub>c</sub>	Code ISO
Alu > 10% Si	moyennement adaptée	25 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
CuZn	adaptée	80 m/min	N
av. arrosage max.	adaptée		
à sec	moyennement adaptée		