

**Fraise à chanfreiner 90°, TiN, Ø ext. Dc: 20,5mm****Données de commande**

N° commande	150180 20,5
GTIN	4045197085986
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

Ø ext.	20,5 mm
Tolérance de queue	h9
Avance f dans l'acier < 500 N/mm ²	0,16 mm/tr
Pour vis à tête fraisée DIN 7991	M10
Ø fraise min., pour alésages à partir de	3,5 mm
Ø queue D _s	10 mm
Longueur totale L	63 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 _c	Code ISO
Alu (à copeaux courts)	adaptée	38 m/min	N
Acier < 500 N/mm ²	moyennement adaptée	34 m/min	P
Acier < 750 N/mm ²	adaptée	32 m/min	P
Acier < 900 N/mm ²	adaptée	32 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	moyennement adaptée	9 m/min	M
CuZn	adaptée	80 m/min	N
Uni	adaptée		
av. arrosage max.	adaptée		
à sec	moyennement adaptée		