

**Garant****Fraise à chanfreiner de précision 90°, non revêtu, Ø ext. Dc: 20,5mm**

## Données de commande

N° commande	150152 20,5
GTIN	4045197717030
Classe d'article	11M

## Description

**Exécution:**

**Toutes les fraises ont 3 dents**, à dépouille radiale.

Les goujures sont rectifiées dans la masse.

Fraise à chanfreiner de précision, fabriquée selon des tolérances plus strictes que celles prescrites par la norme DIN335-C.

Queue avec 3 plats de serrage pour une utilisation sur des mandrins à 3 mors.

**Utilisation:**

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

## Description technique

Pour vis à tête fraisée DIN 7991	M10
Ø ext.	20,5 mm
Ø fraise min., pour alésages à partir de	3,5 mm
Tolérance de queue	h9
Avance f dans l'acier < 500 N/mm <sup>2</sup>	0,16 mm/tr
Ø queue D <sub>s</sub>	10 mm
Longueur totale L	63 mm
Nombre de dents Z	3
Revêtement	non revêtu

Angle de pointe de la fraise à chanfreiner	90 degré
Type d'outils	HSS
Norme	DIN 335 C
Queue	Queue à trois méplats de serrage avec h9
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 Plastiques	adaptée	70 m/min	N
Alu (à copeaux courts)	adaptée	33 m/min	N
Acier < 500 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	28 m/min	P
Acier < 750 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	27 m/min	P
Acier < 900 N/mm <sup>2</sup>	moyennement adaptée	27 m/min	P
av. arrosage max.	adaptée		
à sec	moyennement adaptée		