

**Garant****Fraise à chanfreiner de précision 90°, non revêtu, Ø ext. Dc: 11,5mm****Données de commande**

N° commande	150152 11,5
GTIN	4045197716989
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**

Ø fraise min., pour alésages à partir de	2,8 mm
Pour vis à tête fraisée ISO 2009, 2010, 7046, 7047	M6
Ø ext.	11,5 mm
Tolérance de queue	h9
Avance f dans l'acier < 500 N/mm <sup>2</sup>	0,12 mm/tr
Ø queue D <sub>s</sub>	8 mm
Longueur totale L	56 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	$V_c$	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		