

**Garant**
**Fraise à chanfreiner de précision avec pas différentiel et 3 plats de serrage 60°, TiAlN, Ø ext. Dc: 20mm**

**Données de commande**

N° commande	150817 20
GTIN	4045197889508
Classe d'article	11M

**Description**
**Exécution:**

**Fraise à chanfreiner de précision à 60° avec pas différentiel.**

**Géométrie spéciale avec pas hautement différentiel** et préparation adaptée des dents.

Dépouille radiale. Les goujures sont rectifiées dans la masse. Nouveau **revêtement TiAlN spécial** pour une longue durée de vie.

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

**Avantage(s):**

Faibles vibrations tout au long du fraisage. Fonctionnement sans vibrations pour des résultats parfaits et une **durée de vie optimale.**

**Utilisation:**

Fraises à chanfreiner de précision pour la réalisation de **chanfreins ronds et précis à 60°.**

**Description technique**

Nombre de dents Z	3
Avance f dans l'acier < 500 N/mm <sup>2</sup>	0,22 mm/tr
Longueur totale L	67 mm
Ø queue D <sub>s</sub>	10 mm
Ø ext.	20 mm
Ø fraise min., pour alésages à partir de	5 mm
Revêtement	TiAlN

Angle de pointe de la fraise à chanfreiner	60 degré
Type d'outils	HSS
Graduation des arêtes de coupe	Différent
Norme	DIN 334
Queue	Queue à trois méplats de serrage 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 Plastiques	adaptée	75 m/min	N
Alu (à copeaux courts)	adaptée	75 m/min	N
Alu > 10% Si	adaptée	50 m/min	N
Acier < 500 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	65 m/min	P
Acier < 750 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	50 m/min	P
Acier < 900 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	30 m/min	P
Acier < 1100 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	18 m/min	P
Acier < 1400 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	8 m/min	P
Acier < 55 HRC	moyennement adaptée	8 m/min	H
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	16 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	10 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	moyennement adaptée	12 m/min	S
Fonte GG(G)	adaptée	25 m/min	K
CuZn	adaptée	60 m/min	N
Graphite, PRFV, PRFC	moyennement adaptée		
Uni	adaptée		
av. arrosage max.	adaptée		

à sec

moyennement adaptée