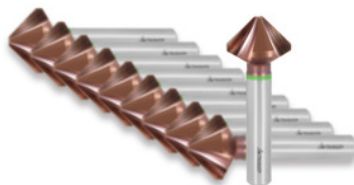


**Garant****Fraise à chanfreiner de précision avec pas différentiel 90°, TiAlN, Ø ext. Dc: 20,5mm****Données de commande**

N° commande	GG1130 20,5
GTIN	4062406198459
Classe d'article	GGN

**Description****Exécution:**

Toutes les fraises ont 3 arêtes. 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.

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

**Comme 150130.**

**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 90°**.

**Description technique**

Ø ext.	20,5 mm
Ø fraise min., pour alésages à partir de	3,5 mm
Longueur totale L	63 mm
Nombre de dents Z	3
Ø queue D <sub>s</sub>	10 mm

Avance f dans l'acier < 500 N/mm <sup>2</sup>	0,22 mm/tr
Tolérance de queue	h9
Pour vis à tête fraisée DIN 7991	M10
Contenu	10
Revêtement	TiAlN
Angle de pointe de la fraise à chanfreiner	90 degré
Type d'outils	HSS
Graduation des arêtes de coupe	Différent
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 <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		

## Accessoires

Fraise à chanfreiner de précision avec pas différentiel 90° Ø  
ext. Dc 20,5 mm

150130 20,5