

**Garant****Fraise à chanfrein VHM 60°, non revêtu, Ø e8 DC: 20mm**

## Données de commande

N° commande	208068 20
GTIN	4062406544829
Classe d'article	11X

## Description

**Exécution:**

<strong>Tolérance:</strong> Angle de pointe +1°.

**Utilisation:**

- **Lamage**
- **Chanfreinage**

## Description technique

Ø dents $D_c$	20 mm
Longueur de coupe $L_c$	38 mm
Avance $f_z$ pour le dressage dans l'acier < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,1 mm
Nombre de dents Z	2
Longueur totale L	104 mm
Angle du chanfrein de bec	30 degré
Queue	DIN 6535 HB avec h6
Chanfreinage	30 degré
Ø queue $D_s$	20 mm
Revêtement	non revêtu
Type d'outils	Carbure monobloc
Norme	Norme usine
Type	N

Tolérance Ø nominal	e8
Angle d'hélice	30 degré
Largeur de passe $a_e$ pour le fraisage	0,5×D pour le contournage
Angle de pointe de la fraise à chanfreiner	60 degré
Arrosage interne	non
Tolérance de queue	h6
Bague de couleur	Sans
Type de produit	Fraises à chanfreiner

### Données utilisateur

	Adéquation	$V_c$	Code ISO
Alu Plastiques	adaptée	180 m/min	N
Alu (à copeaux courts)	adaptée	140 m/min	N
Alu > 10% Si	adaptée	105 m/min	N
Acier < 500 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	70 m/min	P
Acier < 750 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	60 m/min	P
Acier < 900 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	55 m/min	P
Acier < 1100 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	35 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	40 m/min	M
Fonte GG(G)	adaptée	55 m/min	K
Uni	adaptée		
av. arrosage max.	adaptée		
av. arrosage min.	moyennement adaptée		
Air	Moyennement adapté		

### Services

Rectification de queue Type HB	129100 HB
--------------------------------	-----------