

Garant**Fraise à chanfreiner carbure monobloc 120°, non revêtu, Ø e8 DC: 20mm****Données de commande**

N° commande	208080 20
GTIN	4045197300850
Classe d'article	11X

Description**Exécution:****Tolérance:** Angle de pointe $\pm 1^\circ$.**Utilisation:**

- **Rainurage et perçage**
- **Fraisage**
- **Chanfreinage**
- **Également utilisables comme forets à centrer CN.**

Remarque(s):Type **HB**: commander avec **208081**.

Type HB disponible au même prix que le type HA.

Description technique

Ø dents D_c	20 mm
Nombre de dents Z	2
Avance f_z pour le dressage dans l'acier $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,1 mm
Ø queue D_s	20 mm
Longueur de coupe L_c	38 mm
Longueur totale L	104 mm
Queue	DIN 6535 HA avec h6
Angle du chanfrein de bec	30 degré
Chanfreinage	60 degré

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 dressage
Angle de pointe de la fraise à chanfreiner	120 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 ²	adaptée	70 m/min	P
Acier < 750 N/mm ²	adaptée	60 m/min	P
Acier < 900 N/mm ²	adaptée	55 m/min	P
Acier < 1100 N/mm ²	adaptée	35 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	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