



## Fraise ébauche HSS-PM, TiAlN, Ø DC: 20 mm



### Données de commande

N° commande	192890 20
GTIN	4045197108722
Classe d'article	12W

### Description

#### Exécution:

**Profil ébauche à pas fin.** Coupe au centre pour le fraisage en plongée.

Variante économique.

Arrosage interne: non

Tolérance Ø nominal: k12

Nombre de dents Z: 5

Angle d'hélice: 30 degré

Direction de l'approche: Horizontal, oblique et vertical

Queue: DIN 1835 B avec h6

Nombre de dents Z: 5

Longueur de coupe  $L_c$ : 38 mm

Longueur totale L: 104 mm

Ø queue  $D_s$ : 20 mm

Largeur du chanfrein de bec à 45°: 0,3 mm

Avance  $f_z$  pour le rainurage dans l'acier < 900 N/mm<sup>2</sup>: 0,048 mm

### Description technique

Largeur du chanfrein de bec à 45°	0,3 mm
Ø dents $D_c$	20 mm
Nombre de dents Z	5
Avance $f_z$ pour le rainurage dans l'acier < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,048 mm
Ø queue $D_s$	20 mm
Longueur totale L	104 mm

Longueur de coupe $L_c$	38 mm
Direction de l'approche	Horizontal, oblique et vertical
Queue	DIN 1835 B avec h6
Tolérance $\varnothing$ nominal	k12
Angle d'hélice	30 degré
Angle du chanfrein de bec	45 degré
Revêtement	TiAlN
Type d'outils	HSS PM
Norme	DIN 844
Profil de fraise	HR
Arrosage interne	non
Bague de couleur	Sans
Type de produit	Fraises à queue cylindrique