

**Garant**
**Fraise ébauche HSS-PM, TiAlN, Ø DC: 13mm**

**Données de commande**

N° commande	192645 13
GTIN	4045197107299
Classe d'article	11W

**Description**
**Exécution:**
**Avec profil ébauche.**

Jusqu'à réf. 20, coupe au centre pour le fraisage en plongée.

Nombreux affûtages possibles sans modification de profil.

**HSS-PM** – Pour rendement optimal.

Réf. 6M à 25M – **Fraises mi-longues** : dimensions suivant **norme d'usine**, comprises **entre** DIN 844 **courtes** et DIN 844 **longues**.

Arrosage interne: non

Tolérance Ø nominal: js12

Nombre de dents Z: 4

Angle d'hélice: 30 degré

Direction de l'approche: Horizontal, oblique et vertical

Queue: DIN 1835 B avec h6

Nombre de dents Z: 4

Longueur de coupe  $L_c$ : 26 mm

Longueur totale L: 83 mm

Ø queue  $D_s$ : 12 mm

Largeur du chanfrein de bec à 45°: 0,6 mm

Avance  $f_z$  pour le rainurage dans l'acier < 750 N/mm<sup>2</sup>: 0,05 mm

**Description technique**

Avance $f_z$ pour le rainurage dans l'acier < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,05 mm
Largeur du chanfrein de bec à 45°	0,6 mm
Ø dents $D_c$	13 mm

Nombre de dents Z	4
Ø queue D <sub>s</sub>	12 mm
Longueur totale L	83 mm
Longueur de coupe L <sub>c</sub>	26 mm
Direction de l'approche	Horizontal, oblique et vertical
Queue	DIN 1835 B avec h6
Tolérance Ø nominal	js12
Angle d'hélice	30 degré
Angle du chanfrein de bec	45 degré
Revêtement	TiAlN
Type d'outils	HSS PM
Norme	DIN 844 B
Profil de fraise	NR
Arrosage interne	non
Bague de couleur	Sans
Type de produit	Fraise à dresser

### Données utilisateur

	Adéquation	V <sub>c</sub>	Code ISO
Alu (à copeaux courts)	moyennement adaptée	138 m/min	N
Acier < 500 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	83 m/min	P
Acier < 750 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	64 m/min	P
Acier < 900 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	64 m/min	P
Acier < 1100 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	37 m/min	P
Acier < 1400 N/mm <sup>2</sup>	moyennement adaptée	32 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	23 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	moyennement adaptée	18 m/min	M
Fonte GG(G)	moyennement adaptée	55 m/min	K
CuZn	moyennement adaptée	110 m/min	N

Uni	adaptée
av. arrosage max.	adaptée
à sec	adaptée