

**Garant****Fraise ébauche, non revêtu, Ø js12 DC: 11mm****Données de commande**

N° commande	192480 11
GTIN	4045197106391
Classe d'article	11W

**Description****Exécution:**

<strong>Avec profil ébauche.</strong> Coupe au centre pour le fraisage en plongée.<strong>Fraises universelles</strong> pour fraisage en plongée, contournage et rainurage.

**Description technique**

Ø dents $D_c$	11 mm
Nombre de dents Z	3
Avance $f_z$ pour le rainurage dans l'acier < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,014 mm
Ø queue $D_s$	12 mm
Longueur totale L	102 mm
Longueur de coupe $L_c$	45 mm
Direction de l'approche	Horizontal, oblique et vertical
Queue	DIN 1835 B avec h6
Tolérance Ø nominal	js12
Angle d'hélice	25 degré
Angle du chanfrein de bec	90 degré
Revêtement	non revêtu
Type d'outils	HSS Co 8
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	83 m/min	N
Acier < 500 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	28 m/min	P
Acier < 750 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	23 m/min	P
Acier < 900 N/mm <sup>2</sup>	moyennement adaptée	23 m/min	P
Fonte GG(G)	moyennement adaptée	23 m/min	K
CuZn	moyennement adaptée	55 m/min	N
Uni	adaptée		
av. arrosage max.	adaptée		