

**Garant****Fraise 3 tailles étroite, non revêtu, Ø×largeur js16×k11: 160X2,5mm****Données de commande**

N° commande	185500 160X2,5
GTIN	4045197097712
Classe d'article	11U

**Description****Exécution:**

**Fraises circulaires coupe sur 3 côtés**, avec moyeu et rainure de clavette. Denture alternée : grâce à la denture hélicoïdale croisée, cette fraise coupe très régulièrement, même à grande profondeur.

**Utilisation:**

Pour **le rainurage ou le tronçonnage**, lorsque les faces latérales de la pièce doivent présenter une surface propre et précise.

**Remarque(s):**

$f_z$  pour  $a_e = 0,1 \times D$ .

**Description technique**

Ø dents $D_c$	160 mm
Nombre de dents $Z$	48
Avance $f_z$ dans l'acier $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,11 mm
Ø alésage H7	40 mm

Largeur de coupe	2,5 mm
Type de queue	avec alésage
Revêtement	non revêtu
Type d'outils	HSS Co 5
Norme	DIN 1834 A
Profil de fraise	à denture croisée
Type	N
Tolérance Ø nominal	js16
Arrosage interne	non
Bague de couleur	Sans
Type de produit	Fraises 3 tailles

### Données utilisateur

	Adéquation	V <sub>c</sub>	Code ISO
Alu (à copeaux courts)	moyennement adaptée	200 m/min	N
Acier < 500 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	19 m/min	P
Acier < 750 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	19 m/min	P
Acier < 900 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	19 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	moyennement adaptée	9 m/min	M
CuZn	moyennement adaptée	180 m/min	N
Uni	moyennement adaptée		
av. arrosage max.	adaptée		