

**Fraise à fileter 2xD, TiAlN, MF: 20X1,5****Données de commande**

N° commande	139680 20X1,5
GTIN	4045197778338
Classe d'article	12J

**Description****Exécution:**

**Profil des filets corrigé** pour la réalisation de **filetages intérieurs à pas fin précis** (veiller à la présence de conditions de serrage stables). **A trou d'huile (ATD)**.

**Remarque(s):**

Types HB et HE disponibles au même prix que le type HA.

Type **HB**: commander avec **139680 + 129100 HB**.

Type **HE**: commander avec **139680 + 129100 HE**. Egalement utilisable pour les dimensions de filetage M24 × 1,5.

**Description technique**

Nombre de dents Z	4
Nombre de goujures	4
Ø queue D <sub>s</sub>	16 mm
Long. queue L <sub>s</sub>	48 mm
Pas de filetage	1,5 mm
Longueur totale L	90 mm
Avance f <sub>z</sub> dans l'acier < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,055 mm
Arrosage interne	oui
Profondeur de filetage	41,2 mm
Taille de filetage	M20×1,5

Ø nom. $D_c$	15,95 mm
Longueur de coupe $L_c$	41,2 mm
Revêtement	TiAlN
Type de filetage	MF-LH
Type de filetage	MF
Angle de flanc	60 degré
Type d'outils	Carbure monobloc
Norme de filetage	DIN 13
Queue	DIN 6535 HA avec h6
Utilisation avec le type d'alésage	jusqu'à $2 \times D$ pour les trous borgnes
Utilisation avec le type d'alésage	jusqu'à $2 \times D$ pour les trous débouchants
Bague de couleur	vert
Utilisation à l'intérieur/extérieur	Intérieur
Type de produit	Fraise à fileter

## Données utilisateur

	Adéquation	$V_c$	Code ISO
Alu Plastiques	adaptée	220 m/min	N
Alu (à copeaux courts)	adaptée	220 m/min	N
Alu > 10% Si	adaptée	170 m/min	N
Acier < 500 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	170 m/min	P
Acier < 750 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	150 m/min	P
Acier < 900 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	120 m/min	P
Acier < 1100 N/mm <sup>2</sup>	moyennement adaptée	80 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	80 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	60 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	moyennement adaptée	60 m/min	S
Fonte GG(G)	adaptée	120 m/min	K

CuZn	adaptée	180 m/min	N
Uni	adaptée		
av. arrosage max.	adaptée		

**Services**

Rectification de queue Type HB	129100 HB
Rectification de queue Type HE	129100 HE