

**Garant****Fraise à fileter 1,5xD, TiAlN, M: M10****Données de commande**

N° commande	139511 M10
GTIN	4062406393151
Classe d'article	11J

**Description****Exécution:**

**Profil des filets corrigé** pour la réalisation de **filetages intérieurs précis** (veiller à la présence de conditions de serrage stables). **Arête de coupe** pour la réalisation de chanfreins à 90°. Bonne formation de copeaux et pression de coupe réduite grâce à un diamètre supérieur de l'âme, deux minces goujures à géométrie optimisée et une pointe de perçage spéciale. **A trou d'huile (ATD)**.

**Avantage(s):**

**Perçage, chanfreinage et filetage avec un seul outil!**

**Remarque(s):**

Type **HB**: commander avec **139511 + 12900 HB**.

Type **HE**: commander avec **139511 + 12900 HE**.

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

**Description technique**

Long. coupe $l_c$	17,6 mm
Pas de filetage	1,5 mm
Avance $f_z$ dans l'alu/la fonte	0,065 mm
Largeur gorge $e_1$	1,5 mm
Taille de filetage	M10
Nombre de goujures	2
Long. queue $L_s$	48 mm
Longueur totale L	80 mm

Ø queue D <sub>s</sub>	12 mm
Profondeur de filetage	15
Ø dents D <sub>c</sub>	8,08 mm
Valeur programmée pour chanfreinage L <sub>1</sub>	19,18 mm
Ø collet D <sub>1</sub>	11 mm
Arrosage interne	oui
Revêtement	TiAlN
Type de filetage	M-LH
Type de filetage	M
Angle de flanc	60 degré
Type d'outils	Carbure monobloc
Norme de filetage	DIN 13
Queue	DIN 6535 HA avec h6
Nombre de dents Z	2
Utilisation avec le type d'alésage	jusqu'à 1,5×D pour les trous débouchants
Utilisation avec le type d'alésage	jusqu'à 1,5×D pour les trous borgnes
Angle de chanfreinage	90 degré
Tolérance de queue	h6
Bague de couleur	Sans
Utilisation à l'intérieur/extérieur	Intérieur
Type de produit	Fraises à fileter

## Données utilisateur

	Adéquation	V <sub>c</sub>	Code ISO
Alu (à copeaux courts)	adaptée	220 m/min	N
Alu > 10% Si	adaptée	220 m/min	N
Fonte GG(G)	moyennement adaptée	120 m/min	K
CuZn	adaptée	330 m/min	N

av. arrosage max.

adaptée

## Services

Rectification de queue Type HB

129100 HB

Rectification de queue Type HE

129100 HE