

**Garant****Fraise à fileter 1,5×D, TiAlN, M: M5****Données de commande**

N° commande	139511 M5
GTIN	4062406393120
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**

Profondeur de filetage	7,5
Pas de filetage	0,8 mm
Longueur totale L	54 mm
Avance $f_z$ dans l'alu/la fonte	0,04 mm
Ø queue $D_s$	6 mm
Taille de filetage	M5
Long. coupe $l_c$	8,6 mm
Nombre de goujures	2

Largeur gorge $e_1$	0,8 mm
Long. queue $L_s$	36 mm
$\varnothing$ dents $D_c$	4,1 mm
Valeur programmée pour chanfreinage $L_1$	9,35 mm
$\varnothing$ collet $D_1$	5,5 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 1,5xD pour les trous débouchants
Utilisation avec le type d'alésage	jusqu'à 1,5xD 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	$V_c$	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