

Garant**Fraise à fileter 1,5×D, TiAlN, M: M12****Données de commande**

N° commande	139511 M12
GTIN	4062406393168
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

Largeur gorge e_1	1,75 mm
Longueur totale L	90 mm
Avance f_z dans l'alu/la fonte	0,08 mm
Nombre de goujures	2
Taille de filetage	M12
Long. queue L_s	48 mm
Pas de filetage	1,75 mm
Long. coupe l_c	20,4 mm

Ø queue D _s	14 mm
Profondeur de filetage	18
Ø dents D _c	9,74 mm
Valeur programmée pour chanfreinage L ₁	22,26 mm
Ø collet D ₁	13,5 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 1,5×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 _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