

Garant

Fraise à fileter carbure monobloc avec chanfreinage GARANT Master TM 2xD, TiAlN, MF: 14X1,5



Données de commande

N° commande	139682 14X1,5
GTIN	4045197957979
Classe d'article	11D

Description

Exécution:

Fraise à fileter en carbure monobloc **avec pas de denture différentiel et plus grand nombre d'arêtes**. Le **pas de denture différentiel** permet d'assurer un **fonctionnement très silencieux** et une **longue durée de vie de l'outil**.

Nouvelle géométrie universelle et **revêtement hautes performances** pour une utilisation dans un large éventail de matériaux.

- **Vibrations nettement réduites grâce au pas de denture différentiel.**
- **Arêtes de coupe plus nombreuses.**
- **Nouveau revêtement pour une résistance à l'usure optimale.**
- **Profil de filet rectifié pour éviter les déformations de profil.**

Avantage(s):

Arête de coupe pour la réalisation de chanfreins à 90° et de filetages en une seule passe.

Remarque(s):

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

Type **HB**: commander avec **139682 + 129100 HB**

Type **HE**: commander avec **139682 + 129100 HE**

Arrosage interne: oui

Nombre de dents Z: 6

Pas de filetage: 1,5 mm

Ø nom. D_c: 12 mm

Longueur de coupe L_c: 29,25 mm

Long. queue L_s: 48 mm

Longueur totale L: 106 mm

Ø queue D_s: 16 mm

Description technique

Longueur totale L	106 mm
Ø queue D _s	16 mm
Avance f _z dans l'acier < 750 N/mm ²	0,1 mm
Arrosage interne	oui
Pas de filetage	1,5 mm
Nombre de dents Z	6
Profondeur de filetage	28 mm
Long. queue L _s	48 mm
Nombre de goujures	6
Taille de filetage	M14×1,5
Ø nom. D _c	12 mm
Longueur de coupe L _c	29,25 mm
Valeur programmée pour chanfreinage L ₁	30,5 mm
Ø collet D ₁	14,5 mm
Revêtement	TiAlN
Type de filetage	MF
Type de filetage	MF-LH
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×D pour les trous borgnes
Utilisation avec le type d'alésage	jusqu'à 2×D pour les trous débouchants
Pas des arêtes de coupe	Différent
Angle de chanfreinage	90 degré
Bague de couleur	Vert
Utilisation à l'intérieur/extérieur	Intérieur
Série	Master TM

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	180 m/min	N
Acier < 500 N/mm ²	adaptée	140 m/min	P
Acier < 750 N/mm ²	adaptée	130 m/min	P
Acier < 900 N/mm ²	adaptée	120 m/min	P
Acier < 1100 N/mm ²	adaptée	90 m/min	P
Acier < 1400 N/mm ²	adaptée	80 m/min	P
Acier < 50 HRC	moyennement adaptée	45 m/min	H
TOOLOX 33	adaptée	85 m/min	H
TOOLOX 44	adaptée	50 m/min	H
INOX < 900 N/mm ²	adaptée	82 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	adaptée	75 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	adaptée	50 m/min	S
Fonte GG(G)	adaptée	120 m/min	K
CuZn	adaptée	200 m/min	N
Uni	adaptée		
av. arrosage max.	adaptée		
av. arrosage min.	adaptée		
Air	adaptée		

Services

Rectification de queue Type HE

129100 HE

Rectification de queue Type HB

129100 HB

