

Garant**Fraise à fileter à trois profils en carbure monobloc GARANT Master TM 2xD, AlTiN, G: G1/2****Données de commande**

N° commande	139631 G1/2
GTIN	4069515023696
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.**
- **Revêtement HiPIMS à base d'AlTiN de dernière génération.**
- **Profil de filet rectifié pour éviter les déformations de profil.**

Avantage(s):

Dérive radiale nettement inférieure à celle des fraises à fileter à plusieurs dents. Rainures de refroidissement axiales sur la queue pour une évacuation optimale des copeaux.

Utilisation:

Pour **filetages gaz Whitworth cylindriques** DIN-ISO 228/1 (raccords à filetage non étanche).

Pour filetages intérieurs et extérieurs.

Remarque(s):

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

Type **HB**: commander avec **139631 + 129100 HB**.

Type **HE**: commander avec **139631 + 129100 HE**. Egalement utilisable pour les dimensions de filetages G5/8 - G7/8

Description technique

Ø queue D _s	14 mm
Ø nom. D _c	13,95 mm

Fiche technique

Taille de filetage	G1/2
Nombre de dents Z	6
Avance f_z dans l'acier < 1400 N/mm ²	0,1 mm
Long. queue L_s	45,9 mm
Avance f_z dans le PRFC	0,12 mm
Profondeur de filetage	46,4 mm
Nombre de goujures	6
Arrosage interne	oui
Pas de filetage	1,814 mm
Longueur totale L	95 mm
Profil de filet	Profil complet
Filets au pouce	14
Utilisation avec le type d'alésage	jusqu'à 2xD pour les trous borgnes
Utilisation avec le type d'alésage	jusqu'à 2xD pour les trous débouchants
Longueur de coupe L_c	5,44 mm
Série	Master TM
Longueur de col L_1	46,4 mm
Revêtement	AlTiN
Type de filetage	G
Type de filetage	G-LH
Type de filetage	EG-G
Type de filetage	EG-G-LH
Angle de flanc	55 degré
Type d'outils	Carbure monobloc
Queue	DIN 6535 HA avec h6
Pas des arêtes de coupe	Différent
Tolérance de queue	h6
Bague de couleur	Vert
Utilisation à l'intérieur/extérieur	Intérieur et extérieur

Type de produit

Fraises à fileter

Données utilisateur

	Adéquation	V_c	Code ISO
Alu Plastiques	adaptée	200 m/min	N
Alu (à copeaux courts)	adaptée	190 m/min	N
Alu > 10% Si	adaptée	160 m/min	N
Acier < 500 N/mm ²	adaptée	125 m/min	P
Acier < 750 N/mm ²	adaptée	115 m/min	P
Acier < 900 N/mm ²	adaptée	110 m/min	P
Acier < 1100 N/mm ²	adaptée	80 m/min	P
Acier < 1400 N/mm ²	adaptée	70 m/min	P
Acier < 55 HRC	adaptée	45 m/min	H
Acier < 60 HRC	moyennement adaptée	35 m/min	H
INOX < 900 N/mm ²	adaptée	75 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	adaptée	70 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	adaptée	45 m/min	S
CuZn	adaptée	175 m/min	N
PRFV	adaptée	100 m/min	N
PRFC	adaptée	100 m/min	N
Graphite	adaptée	150 m/min	N
Uni	adaptée		
av. arrosage max.	adaptée		
av. arrosage min.	adaptée		
Air	adaptée		

#Produits adaptés
<https://www.hoffmann-group.com/FR/fr/hom/p/139631-G1/2>