

Garant
**Fraise à fraise à fileter circulaire carbure monobloc GARANT Diabolo 2xD,
TiAlN, G: G1/2**

Données de commande

N° commande	139527 G1/2
GTIN	4067263118091
Classe d'article	11J

Description
Exécution:

Outil pour la **fabrication combinée** d'alésages, de chanfreins et de filetages **en une seule opération**. Pré-perçage superflu. Grâce à la coupe au centre innovante, cet outil est spécialement conçu pour le taraudage dans des **matériaux trempés et difficilement usinables**. Le **revêtement hautes performances TiAlN** permet d'atteindre une **durée de vie** maximale, en particulier dans les aciers trempés **jusqu'à 63 HRC**. Tous les outils sont de type coupe à gauche et conviennent pour les **filetages à droite et à gauche**.

Utilisation:

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

Remarque(s):

Utilisation **en principe avec émulsion lubrifiante**. (Min. 8%). Pour les aciers **>45 HRC**, utilisation uniquement avec **l'air comprimé!**

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

Type **HB**: commander avec **139527 + 129100 HB**.

Type **HE**: commander avec **139527 + 129100 HE**. **Egalement utilisable pour dimensions de filetages G5/8 à G3/4.**

Description technique

Filets au pouce	14
Arrosage interne	oui
Ø queue D _s	16 mm
Longueur totale L	100 mm

Long. queue L_s	51,2 mm
Profondeur de filetage	47
Nombre de goujures	4
Longueur de col L_1	47 mm
\varnothing dents D_c	15,7 mm
Long. coupe l_c	6 mm
\varnothing collet D_1	12,92 mm
Pas de filetage	1,814 mm
Rayon de programmation	7,85 mm
Avance f_z dans l'acier < 65 HRC	0,01 mm
Taille de filetage	G1/2
Revêtement	TiAlN
Type de filetage	G-LH
Type de filetage	G
Angle de flanc	55 degré
Type d'outils	Carbure monobloc
Queue	DIN 6535 HA avec h6
Nombre de dents Z	4
Utilisation avec le type d'alésage	jusqu'à 2xD pour les trous débouchants
Utilisation avec le type d'alésage	jusqu'à 2xD pour les trous borgnes
Angle de chanfreinage	90 degré
Sens de la coupe	Gauche
Tolérance de queue	h6
Utilisation à l'intérieur/extérieur	Intérieur
Type de produit	Fraises à fileter

Données utilisateur

	Adéquation	V_c	Code ISO
--	------------	-------	----------

Acier < 1100 N/mm ²	adaptée	90 m/min	P
Acier < 1400 N/mm ²	adaptée	90 m/min	P
Acier < 55 HRC	adaptée	45 m/min	H
Acier < 60 HRC	adaptée	40 m/min	H
Acier < 65 HRC	moyennement adaptée	35 m/min	H
INOX < 900 N/mm ²	adaptée	60 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	adaptée	60 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	adaptée	45 m/min	S
av. arrosage max.	adaptée		
Air	adaptée		

Services

Rectification de queue Type HB	129100 HB
Rectification de queue Type HE	129100 HE