

Garant

Fraise à fileter carbure monobloc avec chanfreinage GARANT Master TM 2xD, TiAlN, MF: 12X1,5



Données de commande

| | |
|------------------|---------------|
| N° commande | 139682 12X1,5 |
| GTIN | 4045197957962 |
| 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**

Description technique

| | |
|----------------------------|--------|
| Pas de filetage | 1,5 mm |
| Longueur totale L | 94 mm |
| Arrosage interne | oui |
| Long. queue L _s | 45 mm |

| | |
|--|--|
| Ø queue D_s | 14 mm |
| Avance f_z dans l'acier $< 750 \text{ N/mm}^2$ | 0,09 mm |
| Nombre de dents Z | 6 |
| Profondeur de filetage | 24,75 mm |
| Nombre de goujures | 6 |
| Taille de filetage | M12×1,5 |
| Ø nom. D_c | 10 mm |
| Longueur de coupe L_c | 24,75 mm |
| Valeur programmée pour chanfreinage L_1 | 26 mm |
| Ø collet D_1 | 12,5 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