

Garant

Fraise torique carbure monobloc GARANT Master INOX HPC DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC / R1: 4/0,4mm



Données de commande

| | |
|------------------|---------------|
| N° commande | 206347 4/0,4 |
| GTIN | 4045197852328 |
| Classe d'article | 11X |

Description

Exécution:

Dimensions similaires à DIN 6527.

Fraise HPC dotée du **tout nouveau revêtement hautes performances.**

Pour une **durée de vie exceptionnelle** et un **enlèvement de copeaux optimal** dans les aciers inoxydables les plus divers.

Utilisable à des **vitesse de coupe élevées** ; idéal également pour TOOLOX®.

Avantage(s):

Résistance à l'oxydation et dureté à chaud plus élevées.

Description technique

| | |
|---|---------------------|
| Rayon de coupe R_1 | 0,4 mm |
| Longueur de coupe L_c | 11 mm |
| Ø dents D_c | 4 mm |
| Longueur de col L_1 avec détalonnage | 16 mm |
| Longueur totale L | 57 mm |
| Ø queue D_s | 6 mm |
| Ø de détalonnage D_1 | 3,6 mm |
| Avance f_z pour le dressage dans l'INOX > 900 N/mm ² | 0,025 mm |
| Nombre de dents Z | 4 |
| Queue | DIN 6535 HB avec h6 |

| | |
|--|---------------------------------|
| Angle d'hélice | 40 degré |
| Avance f_z pour le rainurage dans l'INOX > 900 N/mm ² | 0,02 mm |
| Série | Inox principal |
| Revêtement | TiAlN |
| Type d'outils | Carbure monobloc |
| Norme | Norme usine |
| Type | N |
| Tolérance Ø nominal | h10 |
| Propriété de l'angle d'hélice | Différent |
| Pas des arêtes de coupe | Différent |
| Direction de l'approche | Horizontal, oblique et vertical |
| Largeur de passe a_e pour le fraisage | 0,3×D pour le contournage |
| Largeur de passe a_e pour le fraisage | 0,05×D pour le copiage |
| Arrosage interne | non |
| Méthode d'usinage | HPC |
| Tolérance de queue | h6 |
| Bague de couleur | bleu |
| Type de produit | Fraises toriques |

Données utilisateur

| | Adéquation | V_c | Code ISO |
|--------------------------------|------------|-----------|----------|
| Acier < 500 N/mm ² | adaptée | 250 m/min | P |
| Acier < 750 N/mm ² | adaptée | 230 m/min | P |
| Acier < 900 N/mm ² | adaptée | 200 m/min | P |
| Acier < 1100 N/mm ² | adaptée | 180 m/min | P |
| Acier < 1400 N/mm ² | adaptée | 170 m/min | P |
| TOOLOX 33 | adaptée | 115 m/min | H |
| TOOLOX 44 | adaptée | 80 m/min | H |
| INOX < 900 N/mm ² | adaptée | 110 m/min | M |

| | | | |
|------------------------------|---------------------|----------|---|
| INOX > 900 N/mm ² | adaptée | 90 m/min | M |
| Uni | moyennement adaptée | | |
| av. arrosage max. | adaptée | | |
| av. arrosage min. | adaptée | | |
| à sec | Moyennement adapté | | |
| Air | adaptée | | |