

Garant
Fraise torique carbure monobloc GARANT Master Steel HPC, TiAlN, Ø DC / R1: 20/3,0mm

Données de commande

| | |
|------------------|---------------|
| N° commande | 206354 20/3,0 |
| GTIN | 4045197778857 |
| Classe d'article | 11X |

Description
Exécution:

Tolérance: rayon de coupe $R_1 = \pm 0,01 \text{ mm}$.

Avantage(s):

Fraise HPC avec différents rayons d'angle pour toutes les transitions radiales.

Forme de goujure optimisée, dépouille excentrée, goujures larges.

Description technique

| | |
|--|---------------------|
| Longueur totale L | 104 mm |
| Avance f_z pour le dressage dans l'acier $< 900 \text{ N/mm}^2$ | 0,13 mm |
| Nombre de dents Z | 4 |
| Longueur de coupe L_c | 41 mm |
| Ø de détalonnage D_1 | 19,8 mm |
| Longueur de col L_1 avec détalonnage | 52 mm |
| Ø queue D_s | 20 mm |
| Rayon de coupe R_1 | 3 mm |
| Ø dents D_c | 20 mm |
| Avance f_z pour le rainurage dans l'acier $< 900 \text{ N/mm}^2$ | 0,1 mm |
| Queue | DIN 6535 HB avec h6 |
| Angle d'hélice | 38 degré |

| | |
|---|--|
| Série | Master Steel |
| Revêtement | TiAlN |
| Type d'outils | Carbure monobloc |
| Norme | DIN 6527 |
| Type | N |
| Tolérance Ø nominal | f8 |
| 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 | Profondeur de coupe rainure pleine $1 \times D$ |
| Largeur de passe a_e pour le fraisage | $0,3 \times D$ pour le dressage |
| Arrosage interne | non |
| Méthode d'usinage | HPC |
| Bague de couleur | Vert |
| Type de produit | Fraises toriques |

Données utilisateur

| | Adéquation | V_c | Code ISO |
|--------------------------------|---------------------|-----------|----------|
| Acier < 500 N/mm ² | adaptée | 260 m/min | P |
| Acier < 750 N/mm ² | adaptée | 240 m/min | P |
| Acier < 900 N/mm ² | adaptée | 190 m/min | P |
| Acier < 1100 N/mm ² | adaptée | 180 m/min | P |
| Acier < 1400 N/mm ² | moyennement adaptée | 150 m/min | P |
| INOX < 900 N/mm ² | adaptée | 80 m/min | M |
| INOX > 900 N/mm ² | adaptée | 70 m/min | M |
| Fonte GG(G) | adaptée | 250 m/min | K |
| Uni | adaptée | | |
| av. arrosage max. | adaptée | | |

| | |
|-------------------|---------------------|
| av. arrosage min. | moyennement adaptée |
| à sec | adaptée |
| Air | adaptée |