

Garant
Fraise torique carbure monobloc GARANT Diabolo HPC, TiAlN, Ø e8 DC / R1: 10/0,5mm

Données de commande

| | |
|------------------|---------------|
| N° commande | 206342 10/0,5 |
| GTIN | 4045197598899 |
| Classe d'article | 11X |

Description
Exécution:
GARANT Diabolo:

Géométrie spéciale, revêtement et carbure pour l'usinage dur.

Double angle de dépouille latérale.

Tolérance: rayon de coupe $R_1 = \pm 0,005$ mm.

Description technique

| | |
|---|---------------------|
| Ø de détalonnage D_1 | 9,2 mm |
| Avance f_z pour le dressage dans l'acier < 65 HRC | 0,07 mm |
| Avance f_z pour le copiage dans l'acier < 65 HRC | 0,07 mm |
| Nombre de dents Z | 4 |
| Longueur de col L_1 avec détalonnage | 60 mm |
| Ø dents D_c | 10 mm |
| Rayon de coupe R_1 | 0,5 mm |
| Ø queue D_s | 10 mm |
| Longueur de coupe L_c | 11 mm |
| Longueur totale L | 100 mm |
| Queue | DIN 6535 HA avec h6 |
| Angle d'hélice | 30 degré |

| | |
|---|---------------------------------|
| Série | Diabolo |
| Revêtement | TiAlN |
| Type d'outils | Carbure monobloc |
| Norme | Norme usine |
| Type | H |
| Tolérance Ø nominal | e8 |
| Pas des arêtes de coupe | Différent |
| Direction de l'approche | Horizontal, oblique et vertical |
| Largeur de passe a_e pour le fraisage | 0,2×D pour le dressage |
| 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 | Rouge |
| Type de produit | Fraises toriques |

Données utilisateur

| | Adéquation | V_c | Code ISO |
|--------------------------------|---------------------|-----------|----------|
| Acier < 1400 N/mm ² | adaptée | 160 m/min | P |
| Acier < 50 HRC | adaptée | 150 m/min | H |
| Acier < 55 HRC | adaptée | 135 m/min | H |
| Acier < 60 HRC | adaptée | 120 m/min | H |
| Acier < 65 HRC | adaptée | 90 m/min | H |
| av. arrosage max. | moyennement adaptée | | |
| av. arrosage min. | moyennement adaptée | | |
| à sec | adaptée | | |
| Air | adaptée | | |

Services

Rectification de queue Type HB

129100 HB