

Garant
Fraise torique carbure monobloc GARANT Diabolo HPC, TiAlN, Ø e8 DC / R1: 10/1,5mm

Données de commande

| | |
|------------------|---------------|
| N° commande | 206422 10/1,5 |
| GTIN | 4045197599315 |
| Classe d'article | 11X |

Description
Exécution:
GARANT Diabolo:

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

Tolérance: rayon de coupe **$R_1 = \pm 0,005 \text{ mm}$** .

Tolérance: rayon de coupe $RS_1 = \pm 0,005 \text{ mm}$.

Utilisation:

Pour le contournage en finition (coupe au centre uniquement pour faibles profondeurs de coupe).

Description technique

| | |
|-----------------------------------------------------|---------------------|
| Avance f_z pour le dressage dans l'acier < 65 HRC | 0,019 mm |
| Ø dents D_c | 10 mm |
| Rayon de coupe R_1 | 1,5 mm |
| Nombre de dents Z | 6 |
| Ø queue D_s | 10 mm |
| Longueur de coupe L_c | 25 mm |
| Longueur totale L | 72 mm |
| Queue | DIN 6535 HA avec h6 |
| Angle d'hélice | 45 degré |
| Série | Diabolo |

| | |
|-----------------------------------------|-------------------------|
| Revêtement | TiAlN |
| Type d'outils | Carbure monobloc |
| Norme | DIN 6527 |
| Type | H |
| Tolérance Ø nominal | e8 |
| Propriété de l'angle d'hélice | Différent |
| Direction de l'approche | Horizontal et oblique |
| Largeur de passe a_e pour le fraisage | 0,05×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 | 170 m/min | P |
| Acier < 50 HRC | adaptée | 170 m/min | H |
| Acier < 55 HRC | adaptée | 170 m/min | H |
| Acier < 60 HRC | adaptée | 145 m/min | H |
| Acier < 65 HRC | adaptée | 100 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 |
|--------------------------------|-----------|

