

Garant
Fraise carbure monobloc GARANT Diabolo HPC, TiAlN, Ø e8 DC: 20mm

Données de commande

| | |
|------------------|---------------|
| N° commande | 201639 20 |
| GTIN | 4045197597359 |
| Classe d'article | 11X |

Description
Exécution:
GARANT Diabolo:

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

Nouvelle génération de fraises hautes performances dans le **domaine de l'usinage HPC**.

A partir de la réf. 2, avec queue détalonnée (dim. L_1 et $\varnothing D_1$).

Description technique

| | |
|--|---------------------------------|
| \varnothing dents D_c | 20 mm |
| Longueur de col L_1 avec détalonnage | 54 mm |
| Avance f_z pour le rainurage dans l'acier < 65 HRC | 0,04 mm |
| \varnothing de détalonnage D_1 | 19,7 mm |
| Largeur du chanfrein de bec à 45° | 0,2 mm |
| Avance f_z pour le dressage dans l'acier < 65 HRC | 0,045 mm |
| Nombre de dents Z | 2 |
| \varnothing queue D_s | 20 mm |
| Longueur totale L | 104 mm |
| Longueur de coupe L_c | 38 mm |
| Direction de l'approche | Horizontal, oblique et vertical |
| Queue | DIN 6535 HA avec h6 |
| Tolérance \varnothing nominal | e8 |

| | |
|---|---|
| Angle d'hélice | 30 degré |
| Angle du chanfrein de bec | 45 degré |
| Série | Diabolo |
| Revêtement | TiAlN |
| Type d'outils | Carbure monobloc |
| Norme | DIN 6527 |
| Type | H |
| Largeur de passe a_e pour le fraisage | 0,05×D pour le dressage |
| Largeur de passe a_e pour le fraisage | Profondeur de coupe rainure pleine 1×D |
| Arrosage interne | non |
| Méthode d'usinage | HPC |
| Bague de couleur | Rouge |
| Type de produit | Fraise à dresser |

Données utilisateur

| | Adéquation | V_c | Code ISO |
|--------------------------------|---------------------|-----------|----------|
| Acier < 1400 N/mm ² | adaptée | 120 m/min | P |
| Acier < 50 HRC | adaptée | 110 m/min | H |
| Acier < 55 HRC | adaptée | 80 m/min | H |
| Acier < 60 HRC | adaptée | 60 m/min | H |
| Acier < 65 HRC | adaptée | 50 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 |
|--------------------------------|-----------|

