



Fraise ébauche carbure monobloc HPC, TiXSi, Ø f8 DC: 4mm



Données de commande

| | |
|------------------|---------------|
| N° commande | 203037 4 |
| GTIN | 4045197679239 |
| Classe d'article | 12X |

Description

Exécution:

Pour **l'ébauche et la finition**.

Jusqu'à $1 \times D$ dans la masse **avec avances maximales** et très faible génération de vibrations.

Pour la profondeur d'usinage admissible maximale, tenir compte du rapport cote L_c (longueur de coupe) / $\varnothing D_c$ (\varnothing de coupe)!

Avantage(s):

Forme de goujure optimisée, dépouille excentrée, goujures larges.

Description technique

| | |
|--|---------------------------------|
| Avance f_z pour le dressage dans l'acier $< 900 \text{ N/mm}^2$ | 0,025 mm |
| Nombre de dents Z | 4 |
| Avance f_z pour le rainurage dans l'acier $< 900 \text{ N/mm}^2$ | 0,02 mm |
| \varnothing dents D_c | 4 mm |
| Largeur du chanfrein de bec à 45° | 0,1 mm |
| \varnothing queue D_s | 6 mm |
| Longueur totale L | 54 mm |
| Longueur de coupe L_c | 8 mm |
| Direction de l'approche | Horizontal, oblique et vertical |
| Queue | DIN 6535 HB avec h6 |
| Tolérance \varnothing nominal | f8 |

| | |
|---|---|
| Angle d'hélice | 38 degré |
| Angle du chanfrein de bec | 45 degré |
| Revêtement | TiXSi |
| Type d'outils | Carbure monobloc |
| Norme | DIN 6527 |
| Type | N |
| Propriété de l'angle d'hélice | Différent |
| Pas des arêtes de coupe | Différent |
| Largeur de passe a_e pour le fraisage | 0,5×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 | Vert |
| Type de produit | Fraise à dresser |

Données utilisateur

| | Adéquation | V_c | Code ISO |
|--------------------------------|---------------------|-----------|----------|
| Acier < 500 N/mm ² | adaptée | 250 m/min | P |
| Acier < 750 N/mm ² | adaptée | 200 m/min | P |
| Acier < 900 N/mm ² | adaptée | 180 m/min | P |
| Acier < 1100 N/mm ² | adaptée | 160 m/min | P |
| INOX < 900 N/mm ² | moyennement adaptée | 70 m/min | M |
| Fonte GG(G) | moyennement adaptée | 120 m/min | K |
| Uni | adaptée | | |
| av. arrosage max. | adaptée | | |
| av. arrosage min. | moyennement adaptée | | |
| à sec | adaptée | | |
| Air | adaptée | | |

