

Garant

Fraise carbure monobloc GARANT Master Alu HPC, non revêtu, Ø e8 DC: 12Lmm



Données de commande

| | |
|------------------|---------------|
| N° commande | 201070 12L |
| GTIN | 4062406186432 |
| Classe d'article | 11Z |

Description

Exécution:

Outils très finement équilibrés, conviennent particulièrement à une utilisation avec des **broches haute vitesse**. Géométrie spéciale pour une évacuation optimisée des copeaux grâce au **nouveau procédé d'équilibrage**.

Fonctionnement très silencieux pour une **excellente qualité d'état de surface**.

Description technique

| | |
|--|---------------------------------|
| Ø dents D_c | 12 mm |
| Nombre de dents Z | 1 |
| Queue | Queue cylindrique |
| Ø queue D_s | 12 mm |
| Longueur de coupe L_c | 32 mm |
| Ø de détalonnage D_1 | 11 mm |
| Angle d'hélice | 30 degré |
| Qualité d'équilibrage avec queue | G 1,8 avec HA |
| Avance f_z pour le dressage dans l'alu à copeaux courts | 0,12 mm |
| Avance f_z pour le rainurage dans l'alu à copeaux courts | 0,1 mm |
| Direction de l'approche | Horizontal, oblique et vertical |
| Longueur de col L_1 avec détalonnage | 42 mm |

| | |
|--|------------------------|
| Tolérance Ø nominal | e8 |
| Longueur totale L | 70 mm |
| Angle du chanfrein de bec | 90 degré |
| Série | Master Alu |
| Revêtement | non revêtu |
| Type d'outils | Carbure monobloc |
| Norme | Norme usine |
| Type | W |
| Largeur de passe a _e pour le fraisage | 0,5×D pour le dressage |
| Largeur de passe a _e pour le fraisage | 0,5×D pour le dressage |
| Arrosage interne | non |
| Méthode d'usinage | HPC |
| Bague de couleur | Jaune |
| Type de produit | Fraise à dresser |

Données utilisateur

| | Adéquation | V _c | Code ISO |
|------------------------|---------------------|----------------|----------|
| Alu Plastiques | adaptée | 180 m/min | N |
| Alu (à copeaux courts) | adaptée | 140 m/min | N |
| Alu > 10% Si | Adapté | 105 m/min | N |
| PMMA Acrylique | Adapté | 180 m/min | N |
| PE-HD | Adapté | 130 m/min | N |
| PA 66 | Adapté | 150 m/min | N |
| PEEK | Adapté | 130 m/min | N |
| PF 31 | Adapté | 110 m/min | N |
| Honeycomb Sandwich | moyennement adaptée | 180 m/min | N |
| Cu | Adapté | 140 m/min | N |
| CuZn | Adapté | 180 m/min | N |
| av. arrosage max. | adaptée | | |

| | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| av. arrosage min. | moyennement adaptée |
| à sec | moyennement adaptée |
| Air | moyennement adaptée |
| Services | |
| Rectification de queue Type HB | 129100 HB |