

Garant**Fraise à chanfreiner de précision, extra longue 90°, non revêtu, Ø ext. Dc: 31mm****Données de commande**

| | |
|------------------|---------------|
| N° commande | 150372 31 |
| GTIN | 4045197710789 |
| Classe d'article | 11M |

Description**Exécution:**

Toutes les fraises ont 3 dents, à dépouille radiale. Les goujures sont rectifiées dans la masse. Fraises à chanfreiner de précision, fabriquées selon des tolérances plus strictes que celles prescrites par la norme DIN 335-C, **à queue cylindrique extra longue.**

Description technique

| | |
|---|-------------|
| Pour vis à tête fraisée DIN 7991 | M16 |
| Ø ext. | 31 mm |
| Avance f dans l'acier < 500 N/mm ² | 0,2 mm/tr |
| Tolérance de queue | h9 |
| Ø fraise min., pour alésages à partir de | 4,2 mm |
| Ø pré-perçage | 4,2 mm |
| Ø queue D _s | 12 mm |
| Longueur totale L | 190 mm |
| Nombre de dents Z | 3 |
| Revêtement | non revêtu |
| Angle de pointe de la fraise à chanfreiner | 90 degré |
| Type d'outils | HSS |
| Norme | Norme usine |

| | |
|------------------|----------------------------------|
| Queue | Queue cylindrique avec h9 |
| Arrosage interne | non |
| Bague de couleur | Sans |
| Type de produit | Fraises étagées et à chanfreiner |

Données utilisateur

| | Adéquation | V _c | Code ISO |
|-------------------------------|---------------------|----------------|----------|
| Alu Plastiques | adaptée | 70 m/min | N |
| Alu (à copeaux courts) | adaptée | 33 m/min | N |
| Alu > 10% Si | moyennement adaptée | 20 m/min | N |
| Acier < 500 N/mm ² | adaptée | 28 m/min | P |
| Acier < 750 N/mm ² | adaptée | 27 m/min | P |
| Acier < 900 N/mm ² | moyennement adaptée | 27 m/min | P |
| av. arrosage max. | adaptée | | |
| à sec | moyennement adaptée | | |