

**Garant****Fraise à chanfreiner de précision avec pas différentiel et 3 méplats 90°,  
AlTiCN, Ø ext. Dc: 31mm****Données de commande**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| N° commande      | 150393 31     |
| GTIN             | 4062406277253 |
| Classe d'article | 11M           |

**Description****Exécution:**

**Toutes les fraises ont 3 dents**, à dépouille radiale.

Les goujures sont rectifiées dans la masse.

Fraise à chanfreiner de précision, fabriquée selon des tolérances plus strictes que celles prescrites par la norme DIN335-C.

Géométrie spéciale avec **pas hautement différentiel** et préparation adaptée des dents.

Nouveau revêtement AlTiCN, spécialement conçu **pour les aciers inoxydables**.

Queue **avec 3 méplats pour une utilisation** sur des mandrins à 3 mors.

**Utilisation:**

Fraises à chanfreiner de précision pour la réalisation sans vibrations de **chanfreins ronds et précis à 90°**.

**Description technique**

|  |            |
|--|------------|
| Pour vis à tête fraisée DIN 7991             | M16        |
| Nombre de dents Z                            | 3          |
| Tolérance de queue                           | h9         |
| Longueur totale L                            | 71 mm      |
| Ø queue D <sub>s</sub>                       | 12 mm      |
| Ø fraise min., pour alésages à partir de     | 4,2 mm     |
| Avance f dans l'INOX < 900 N/mm <sup>2</sup> | 0,24 mm/tr |

|  |  |
|--|--|
| Ø ext.                                     | 31 mm                                    |
| Revêtement                                 | AlTiCN                                   |
| Angle de pointe de la fraise à chanfreiner | 90 degré                                 |
| Type d'outils                              | HSS E                                    |
| Graduation des arêtes de coupe             | Différent                                |
| Norme                                      | DIN 335 C                                |
| Queue                                      | Queue à trois méplats de serrage avec h9 |
| Arrosage interne                           | non                                      |
| Bague de couleur                           | bleu                                     |
| Type de produit                            | Fraises étagées et à chanfreiner         |

### Données utilisateur

|                                | Adéquation          | V <sub>c</sub> | Code ISO |
|--------------------------------|---------------------|----------------|----------|
| Alu Plastiques                 | moyennement adaptée | 53 m/min       | N        |
| Alu (à copeaux courts)         | moyennement adaptée | 40 m/min       | N        |
| Alu > 10% Si                   | moyennement adaptée | 35 m/min       | N        |
| Acier < 500 N/mm <sup>2</sup>  | adaptée             | 55 m/min       | P        |
| Acier < 750 N/mm <sup>2</sup>  | adaptée             | 30 m/min       | P        |
| Acier < 900 N/mm <sup>2</sup>  | adaptée             | 25 m/min       | P        |
| Acier < 1100 N/mm <sup>2</sup> | adaptée             | 15 m/min       | P        |
| Acier < 1400 N/mm <sup>2</sup> | adaptée             | 12 m/min       | P        |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>   | adaptée             | 18 m/min       | M        |
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>   | adaptée             | 13 m/min       | M        |
| Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>     | adaptée             | 13 m/min       | S        |
| Fonte GG(G)                    | moyennement adaptée | 30 m/min       | K        |
| CuZn                           | moyennement adaptée | 42 m/min       | N        |
| av. arrosage max.              | adaptée             |                |          |
| av. arrosage min.              | adaptée             |                |          |

à sec

moyennement adaptée