

**Garant****Fraise à bout hémisphérique carbure monobloc GARANT Master Titan HPC, TiAlN, Ø f8 DC / DS: 8mm****Données de commande**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| N° commande      | 207482 8      |
| GTIN             | 4045197989611 |
| Classe d'article | 11Z           |

**Description****Exécution:**

**Géométrie spéciale** pour l'usinage du **titane et des alliages de titane**.

4 dents frontales au centre.

Utilisation comme une **véritable fraise à 4 dents** à toutes les profondeurs de coupe.

Tolérance: contour de rayon = **±0,005 mm**.

**Remarque(s):**

Réaffûtage non recommandé.

**Description technique**

|  |          |
|--|----------|
| Nombre de dents Z  | 4        |
| Facteur de correction pour $v_c$                                     | 1,25     |
| Angle d'hélice   | 45 degré |
| Longueur totale L  | 58 mm    |
| Avance $f_z$ pour le copiage dans le titane > 850 N/mm <sup>2</sup>  | 0,048 mm |
| Ø dents $D_c$  | 8 mm     |
| Ø queue $D_s$  | 8 mm     |
| Longueur de coupe $L_c$  | 12 mm    |
| Avance $f_z$ pour le dressage dans le titane > 850 N/mm <sup>2</sup> | 0,04 mm  |
| Rayon R  | 4 mm     |

|   |  |
|---|--|
| Revêtement                              | TiAlN  |
| Type d'outils                           | Carbure monobloc                                 |
| Norme                                   | Norme usine                                      |
| Type                                    | N  |
| Tolérance Ø nominal                     | f8   |
| Direction de l'approche                 | Horizontal, oblique et vertical                  |
| Largeur de passe $a_e$ pour le fraisage | 0,5×D pour le dressage                           |
| Largeur de passe $a_e$ pour le fraisage | 0,05×D pour le copiage                           |
| Queue                                   | DIN 6535 HA avec h6                              |
| Arrosage interne                        | non  |
| Méthode d'usinage                       | HPC  |
| Bague de couleur                        | rose   |
| Type de produit                         | Fraises à bout hémisphérique et à bout sphérique |

### Données utilisateur

|                            | Adéquation | $V_c$    | Code ISO |
|----------------------------|------------|----------|----------|
| Ti > 850 N/mm <sup>2</sup> | adaptée    | 60 m/min | S        |
| av. arrosage max.          | adaptée    |          |          |

### Services

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Rectification de queue Type HB | 129100 HB |
|--------------------------------|-----------|