

**Garant**
**Fraises 3 tailles en carbure monobloc HPC, TiAlN, Ø×largeur ±0,1×k11: 100X5 mm**

**Données de commande**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| N° commande      | 185010 100X5  |
| GTIN             | 4045197367174 |
| Classe d'article | 11V           |

**Description**
**Exécution:**

**Fraises 3 tailles de précision en carbure monobloc** dans le domaine de l'usinage HPC.

**Train de fraises:** les fraises de même Ø et nombre de dents peuvent être couplées pour les largeurs intermédiaires et réglées à la largeur désirée. Les dents se recoupent alors, les fraises n'ayant pas de moyeu surélevé.

**Les jeux de 2 pièces sont particulièrement économiques.** L'inversion permet d'utiliser successivement les deux arêtes latérales de chaque fraise.

**Remarque(s):**

- **Ne pas serrer ensemble des fraises en jeu sans la bague de mandrin de fraisage large correspondante, au risque d'endommager les fraises.**
- **Bagues de mandrin de fraisage adaptées, voir groupe 30.**
- **Rainures pleines:  $f_z$  pour  $a_e = 0,1 \times D$ .**

Ø alésage H6  $d_1$ : 27 mm

Nombre de dents Z: 22

Épaisseur moyeu  $b \pm 0,1$ : 3,1 mm

Ø moyeu  $d_2 \pm 1$ : 60 mm

Hauteur de dent  $Z_h$ : 20 mm

Possibilités de couplage avec 2 fraises même largeur A/B: 5 mm

## Description technique

|  |  |
|--|--|
| Largeur de coupe   | 5 mm                                   |
| Avance $f_z$ dans l'acier < 900 N/mm <sup>2</sup>                                    | 0,045 mm                               |
| Hauteur de dent $Z_h$  | 20 mm                                  |
| Ø alésage H6 $d_1$   | 27 mm                                  |
| Possibilités de couplage avec 2 fraises de largeur différente A                      | 5 mm                                   |
| Nombre de dents Z  | 22                                     |
| Possibilités de couplage avec 2 fraises de largeur différente B                      | 6 mm                                   |
| Ø dents $D_c$  | 100 mm                                 |
| Epaisseur moyeu $b \pm 0,1$  | 3,1 mm                                 |
| Ø moyeu $d_2 \pm 1$  | 60 mm                                  |
| Possibilités de couplage avec 2 fraises même largeur, pour largeur totale E          | 9,2 - 9,8 mm                           |
| Possibilités de couplage avec 2 fraises même largeur A/B                             | 5 mm                                   |
| Possibilités de couplage avec 2 fraises de largeur différente, pour largeur totale E | 9,8 - 10,8 mm                          |
| Type de queue  | avec alésage                           |
| Revêtement   | TiAlN                                  |
| Type d'outils  | Carbure monobloc                       |
| Norme  | DIN 885 A                              |
| Type   | N                                      |
| Tolérance Ø nominal  | $\pm 0,1$                              |
| Largeur de passe $a_e$ pour le fraisage  | Profondeur de coupe rainure pleine 1xD |
| Méthode d'usinage  | HPC                                    |
| Arrosage interne   | non                                    |
| Bague de couleur   | Sans                                   |
| Type de produit  | Fraises 3 tailles                      |

