

**Garant**
**Fraises 3 tailles en carbure monobloc HPC, TiAlN, Ø×largeur ±0,1×k11: 80X12 mm**

**Données de commande**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| N° commande      | 185010 80X12  |
| GTIN             | 4045197367143 |
| 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: 14

Epaisseur moyeu  $b \pm 0,1$ : 8 mm

Ø moyeu  $d_2 \pm 1$ : 50 mm

Hauteur de dent Zh: 15 mm

Possibilités de couplage avec 2 fraises même largeur A/B: 12 mm

## Description technique

|  |   |
|--|---|
| Possibilités de couplage avec 2 fraises même largeur A/B                             | 12 mm   |
| Ø moyeu $d_2 \pm 1$  | 50 mm   |
| Possibilités de couplage avec 2 fraises de largeur différente, pour largeur totale E | 23,5 - 25,8 mm                                  |
| Largeur de coupe   | 12 mm   |
| Nombre de dents Z  | 14  |
| Épaisseur moyeu $b \pm 0,1$  | 8 mm  |
| Possibilités de couplage avec 2 fraises même largeur, pour largeur totale E          | 21,6 - 23,8 mm                                  |
| Possibilités de couplage avec 2 fraises de largeur différente A                      | 12 mm   |
| Ø dents $D_c$  | 80 mm   |
| Hauteur de dent $Z_h$  | 15 mm   |
| Avance $f_z$ dans l'acier $< 900 \text{ N/mm}^2$                                     | 0,06 mm   |
| Possibilités de couplage avec 2 fraises de largeur différente B                      | 14 mm   |
| Ø alésage H6 $d_1$   | 27 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 $1 \times D$ |
| Méthode d'usinage  | HPC   |
| Arrosage interne   | non   |
| Bague de couleur   | Sans  |
| Type de produit  | Fraises 3 tailles                               |

