

**Garant**
**Fraises 3 tailles en carbure monobloc HPC, TiAlN, Ø×largeur ±0,1×k11: 63X3 mm**

**Données de commande**

N° commande	185010 63X3
GTIN	4045197367020
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  $d_1$ : 22 mm

Nombre de dents Z: 18

Épaisseur moyeu  $b \pm 0,1$ : 1,9 mm

Ø moyeu  $d_2 \pm 1$ : 40 mm

Hauteur de dent Zh: 11,5 mm

Possibilités de couplage avec 2 fraises même largeur A/B: 3 mm

## Description technique

Ø alésage H6 d <sub>1</sub>	22 mm
Nombre de dents Z	18
Possibilités de couplage avec 2 fraises de largeur différente B	4 mm
Avance f <sub>z</sub> dans l'acier < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,05 mm
Largeur de coupe	3 mm
Ø moyeu d <sub>2</sub> ±1	40 mm
Hauteur de dent Zh	11,5 mm
Ø dents D <sub>c</sub>	63 mm
Epaisseur moyeu b ±0,1	1,9 mm
Possibilités de couplage avec 2 fraises de largeur différente, pour largeur totale E	6,6 - 6,8 mm
Possibilités de couplage avec 2 fraises même largeur, pour largeur totale E	5,7 - 5,8 mm
Possibilités de couplage avec 2 fraises même largeur A/B	3 mm
Possibilités de couplage avec 2 fraises de largeur différente A	3 mm
Type de queue	avec alésage
Revêtement	TiAlN
Type d'outils	Carbure monobloc
Norme	DIN 885 A
Type	N
Tolérance Ø nominal	±0,1
Largeur de passe a <sub>e</sub> pour le fraisage	Profondeur de coupe rainure pleine 1×D
Méthode d'usinage	HPC
Arrosage interne	non
Bague de couleur	Sans
Type de produit	Fraises 3 tailles

