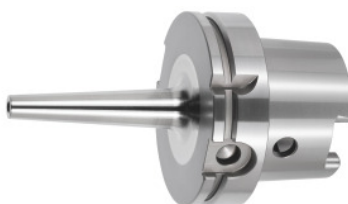


**Garant**
**Mandrin de frettage 3°, étroit, HSK-A 100 A = 120, Ø serrage: 10mm**


## Données de commande

|                  |               |
|------------------|---------------|
| N° commande      | 308322 10     |
| GTIN             | 4062406787059 |
| Classe d'article | 31A           |

## Description

### Exécution:

- **Toutes les queues avec finition dure (fonctionnement silencieux!).**
- **Surfaces fonctionnelles HSK usinées.**
- **Modèle compact (profil 3°).**

**Qualité d'équilibrage 2,5 / 25000 min<sup>-1</sup>.** Avec RFID/alésage Balluffchip.

### Utilisation:

- **En particulier, dans la fabrication d'outils et de moules.**
- **Pour le serrage d'outils avec une tolérance de queue h6.**

### Accessoire(s):

Conduit d'arrosage 309880. Clé à douilles 309890. Rallonges pour mandrins de frettage 302410 réf. 12/3 et 12/4. Appareils de frettage 354210 – 354450.

## Description technique

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| Ø D <sub>2</sub>         | 16 mm             |
| Longueur de col cote A   | 120 mm            |
| Ø ext. D                 | 26 mm             |
| Ø serrage D <sub>1</sub> | 10 mm             |
| Support                  | HSK-A 100 A = 120 |
| Norme de porte-outils    | ISO 12164-1       |

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Norme de porte-outils                                | DIN 69893                       |
| Forme  | A                               |
| Qualité d'équilibrage G avec une vitesse de rotation | G 2,5 à 25000 min <sup>-1</sup> |
| Précision de concentricité                           | ≤ 3 μm                          |
| Méthode d'usinage                                    | UGV                             |
| Type de produit                                      | Mandrin de frettage             |