

**Garant****Mandrin de frettage 3°, étroit, HSK-E 50 A = 100, Ø serrage D1: 10mm**

## Données de commande

|                  |               |
|------------------|---------------|
| N° commande      | 308314 10     |
| GTIN             | 4045197480545 |
| 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 / 40000 min<sup>-1</sup>.**

### 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   | 100 mm           |
| Ø serrage D <sub>1</sub> | 10 mm            |
| Ø ext. D                 | 24 mm            |
| Support                  | HSK-E 50 A = 100 |
| Norme de porte-outils    | DIN 69893        |
| Norme de porte-outils    | ISO 12164-1      |

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Forme  | E                               |
| Qualité d'équilibrage G avec une vitesse de rotation | G 2,5 à 40000 min <sup>-1</sup> |
| Précision de concentricité                           | ≤ 3 μm                          |
| Méthode d'usinage                                    | UGV                             |
| Type de produit                                      | Mandrin de frettage             |

## Accessoires

|  |               |
|--|---------------|
| Disque interchangeable pour bobineSU1 Pour Ø serrage 6-12 mm     | 354240 6-12   |
| Unités de refroidissement Type CU1                               | 354215 CU1    |
| Sous-armoire   | 354290        |
| Adaptateur de refroidissement long4,5° Pour Ø serrage 9,1-12 mm  | 354236 9,1-12 |
| Adaptateur de refroidissement court4,5° Pour Ø serrage 9,1-12 mm | 354235 9,1-12 |
| Appareils de frettage Type SU1                                   | 354210 SU1    |