

Garant
Mandrin de frettage 3°, étroit, HSK-E 50 A = 80, Ø serrage D1: 12mm


Données de commande

| | |
|------------------|---------------|
| N° commande | 308312 12 |
| GTIN | 4045197480484 |
| 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⁻¹.

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 ₂ | 18 mm |
| Ø serrage D ₁ | 12 mm |
| Longueur de col cote A | 80 mm |
| Ø ext. D | 24 mm |
| Support | HSK-E 50 A = 80 |
| 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 ⁻¹ |
| Précision de concentricité | ≤ 3 μm |
| Méthode d'usinage | UGV |
| Type de produit | Mandrin de frettage |

Accessoires

| | |
|--|---------------|
| Sous-armoire | 354290 |
| Appareils de frettage Type SU1 | 354210 SU1 |
| Disque interchangeable pour bobineSU1 Pour Ø serrage 6-12 mm | 354240 6-12 |
| Unités de refroidissement Type CU1 | 354215 CU1 |
| 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 |