

Garant**Mandrin de frettage avec arrosage et paroi renforcée, HSK-A 63 A = 120, Ø serrage D1: 12mm****Données de commande**

| | |
|------------------|---------------|
| N° commande | 308297 12 |
| GTIN | 4045197701596 |
| Classe d'article | 31A |

Description**Exécution:**

- **Acier résistant aux hautes températures.**
- **Réglage de la longueur d'outil intégré, course de réglage 10 mm.**
- **Pour HSS et carbure.**
- **Queues avec finition dure (fonctionnement silencieux!).**
- **Avec alésage Balluffchip.**
- **Traitement par microbillage.**
- **Avec arrosage et filetages obturables.**

Avantage(s):

Construction optimisée. Action d'amortissement des vibrations, meilleur état de surface de la pièce, protège la broche et l'outil.

Utilisation:

Pour le serrage d'outils avec queue cylindrique dans la tolérance h6. Pour appareils de frettage inductifs, à contact et à l'air chaud.

Accessoire(s):

Rallonges pour mandrins de frettage 302410– 302416. Appareils de frettage, accessoires 354210 – 304755.

Arrosage: Obturable

Ø serrage D₁: 12 mm

Longueur de col cote A: 120 mm

Ø ext. D: 52,5 mm

Ø D₂: 24 mm

Ø D₃: 33,4 mm

Description technique

| | |
|--|---------------------------------|
| Ø D ₃ | 33,4 mm |
| Ø D ₂ | 24 mm |
| Longueur de col cote A | 120 mm |
| Ø serrage D ₁ | 12 mm |
| Ø ext. D | 52,5 mm |
| Arrosage | Obturable |
| Support | HSK-A 63 A = 120 |
| Norme de porte-outils | DIN 69893 |
| Norme de porte-outils | ISO 12164-1 |
| Forme | A |
| Qualité d'équilibrage G avec une vitesse de rotation | G 2,5 à 25000 min ⁻¹ |
| Précision de concentricité | ≤ 3 µm |
| Méthode d'usinage | UGV |
| Méthode d'usinage | HPC |
| Type de produit | Mandrin de frettage |

Accessoires

| | |
|---|---------------|
| Adaptateur de refroidissement long 4,5° Pour Ø serrage 9,1-12 mm | 354236 9,1-12 |
| Disque interchangeable pour bobine SU1 Pour Ø serrage 6-12 mm | 354240 6-12 |
| Appareils de frettage Type SU1 | 354210 SU1 |
| Sous-armoire | 354290 |
| Unités de refroidissement Type CU1 | 354215 CU1 |
| Adaptateur de refroidissement court 4,5° Pour Ø serrage 9,1-12 mm | 354235 9,1-12 |