

Garant**Mandrins de frettage 4,5° avec fonction de sécurité, HSK-A 63, Ø serrage D1: 12mm****Données de commande**

| | |
|------------------|---------------|
| N° commande | 307945 12 |
| GTIN | 4045197883636 |
| Classe d'article | 31A |

Description**Exécution:**

- **Acier réfractaire.**
- **Réglage de la longueur d'outil intégré, réglage 5 mm.**
- **Pour outils en carbure.**
- **Toutes les queues avec finition dure (fonctionnement silencieux!)**
- **Avec alésage Balluffchip.**
- **Modèle renforcé.**

Avantage(s):**Raccordement serré entre le mandrin de frettage et l'outil**

- **empêche l'extraction involontaire de l'outil - sécurité élevée!**
- **empêche les secousses radiales.**

Outre l'avantage de la sécurité de processus, le mandrin permet, grâce à sa réalisation renforcée:

- **de réduire la tendance aux vibrations, c'est-à-dire d'augmenter la durée de vie de l'outil et d'améliorer les surfaces;**
- **d'obtenir des forces de serrage plus élevées que pour les mandrins de frettage standard.**

Libre choix de l'outil! Affûtage de l'arbre disponible via Hoffmann, mais aussi disponible librement!**Utilisation:**

Pour le serrage d'outils avec queue cylindrique dans la tolérance h6. Protection contre l'extraction: la queue d'outil doit présenter un affûtage défini. Pour appareils de frettage inductifs, à contact et à l'air chaud.

Accessoire(s):

Tirettes (AB) 308600 – 308800, clés de serrage AB 308810– 308830, appareils de frettage, accessoires 354210 – 354450.

Remarque(s):

La fraise doit recevoir un affûtage défini. L'affûtage peut être commandé pour un outil neuf ou un outil existant.

Numéro pour affûtage: Code art. 129100 + indication de taille. L'affûtage peut être également exécuté soi-même, les données sont indiquées à cette adresse: <http://ho7.eu/anschliff>.

Ø serrage D₁: 12 mm

Longueur de col cote A: 90 mm

Ø ext. D: 42 mm

Ø D₂: 33 mm

Affûtage d'outil adapté 129100: 12

Description technique

| | |
|--|----------------------------------|
| Affûtage d'outil adapté 129100 | 12 |
| Ø serrage D ₁ | 12 mm |
| Ø D ₂ | 33 mm |
| Longueur de col cote A | 90 mm |
| Ø ext. D | 42 mm |
| Support | HSK-A 63 |
| Norme de porte-outils | ISO 12164-1 |
| Norme de porte-outils | DIN 69893 |
| Forme | ADB |
| Qualité d'équilibrage G avec une vitesse de rotation | G 2,5 à 25 000 min ⁻¹ |
| Précision de concentricité | ≤ 3 µm |
| Méthode d'usinage | HPC |
| Méthode d'usinage | UGV |
| Type de produit | Mandrin de frettage |

Accessoires

| | |
|------------------------------------|------------|
| Unités de refroidissement Type CU1 | 354215 CU1 |
|------------------------------------|------------|

| | |
|---|---------------|
| Adaptateur de refroidissement court 4,5° Pour Ø serrage 9,1-12 mm | 354235 9,1-12 |
| Appareils de frettage Type SU1 | 354210 SU1 |
| Disque interchangeable pour bobine SU1 Pour Ø serrage 12-20 mm | 354240 12-20 |
| Sous-armoire | 354290 |
| Disque interchangeable pour bobine SU1 Pour Ø serrage 6-12 mm | 354240 6-12 |
| Adaptateur de refroidissement long 4,5° Pour Ø serrage 9,1-12 mm | 354236 9,1-12 |
| Rectification de queue Type AS12 | 129100 AS12 |