

Garant**Mandrin à pinces ER de précision HiRunER, HSK-A 63 moyen, pour taille de pinces de serrage ER: 16M****Données de commande**

| | |
|------------------|---------------|
| N° commande | 305524 16M |
| GTIN | 4062406243456 |
| Classe d'article | 31A |

Description**Exécution:**

Cônes extérieur et intérieur rectifiés; toutes les queues avec finition dure pour un fonctionnement plus silencieux. Avec alésage Balluffchip, écrou de serrage hautes performances jusqu'à 25 000 min⁻¹.

Avantage(s):

- **Excellente précision de concentricité dans le système (mandrin + pince de serrage + écrou de serrage), concentricité de 3 µm avec une pince de serrage de 2 µm, concentricité de 6 µm avec une pince de serrage de 5 µm.**
- **Forces de serrage extrêmes (jusqu'à un facteur 2 comparé aux mandrins ER standard).**
- **Effet d'atténuation des vibrations grâce à l'écrou de serrage double (version mini en une seule pièce).**

Utilisation:

Pour le serrage d'outils avec queue cylindrique dans pinces suivant DIN 6499 - type A et B.

Livraison:

Avec **écrou de serrage de précision.**

Accessoire(s):

Conduit d'arrosage 309880
Clé pour conduit d'arrosage 309890,
Clés de serrage ER 309748; 309749; 309757; 309758,
Pinces de serrage ER Fahrion 308901 – 309434.

Remarque(s):

- **Uniquement pour Ø nominaux jusqu'à la tolérance de Ø de queue h 10.**
- **Écrou de serrage pas en combinaison avec un disque d'étanchéité.**

· **Toujours utiliser le mandrin à pinces de précision en combinaison avec l'écrou de serrage de précision 309617, 309618.**

· **Utiliser en combinaison avec des pinces de serrage Fahrion.**

Plage de serrage: 1 - 10 mm

Longueur de col cote A: 100 mm

Ø ext. D: 24 mm

Écrou de serrage ER de rechange 309618: 16M

Description technique

| | |
|--|---------------------------------|
| Longueur de col cote A | 100 mm |
| Pour pinces ER | 16 |
| Ø ext. D | 24 mm |
| Plage de serrage | 1 - 10 mm |
| Écrou de serrage ER de rechange 309618 | 16M |
| Support | HSK-A 63 moyen |
| 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 |
| Arrosage interne | oui |
| Alésage Balluffchip | oui |
| Type de produit | Mandrins à pinces |

Accessoires

Mono-écrou ER mini pour mini-mandrins à pinces HiRunER
Pour ER 16M

309618 16M

Clé à mandrin HiRunER Type 16M

309757 16M

Clé à mandrin HiRunER pour clé dynamométrique Type
16M

309758 16M