

Garant**Mandrin à pinces ER de précision HiRunER, HSK-A 63 moyen, pour taille de pinces de serrage ER: 40****Données de commande**

| | |
|------------------|---------------|
| N° commande | 305524 40 |
| GTIN | 4045197771735 |
| 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.**

Clé de serrage ER 309748 ; 309749: 40

Plage de serrage: 3 - 26 mm

Longueur de col cote A: 120 mm

Ø ext. D: 62 mm

Écrou de serrage ER de rechange 309617: 40

Description technique

| | |
|--|---------------------------------|
| Longueur de col cote A | 120 mm |
| Ø ext. D | 62 mm |
| Plage de serrage | 3 - 26 mm |
| Écrou de serrage ER de rechange 309617 | 40 |
| Clé de serrage ER 309748 ; 309749 | 40 |
| 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

| | |
|--|-----------|
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 12 mm | 308992 12 |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 10 mm | 308992 10 |

| | |
|--|-----------|
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 12 mm | 308990 12 |
| Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 6 mm | 309434 6 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 15 mm | 308990 15 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 22 mm | 308990 22 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 26 mm | 308990 26 |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 22 mm | 308992 22 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 9 mm | 308990 9 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 21 mm | 308990 21 |
| Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 16 mm | 309434 16 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 14 mm | 308990 14 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 19 mm | 308990 19 |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 20 mm | 308992 20 |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 6 mm | 308992 6 |
| Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 12 mm | 309434 12 |
| Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 8 mm | 309434 8 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm | 308990 5 |
| Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 9 mm | 309434 9 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 16 mm | 308990 16 |
| Ecrou de serrage ER pour mandrins à pinces HiRunER Pour ER 40 | 309617 40 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 13 mm | 308990 13 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 20 mm | 308990 20 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 23 mm | 308990 23 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 8 mm | 308990 8 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm | 308990 4 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 24 mm | 308990 24 |

| | |
|--|-----------|
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 18 mm | 308992 18 |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 8 mm | 308992 8 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6 mm | 308990 6 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 25 mm | 308990 25 |
| Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 14 mm | 309434 14 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 17 mm | 308990 17 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 7 mm | 308990 7 |
| Jeu de 23 pinces de serrage ER 4–26 mm | 309028 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 10 mm | 308990 10 |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 16 mm | 308992 16 |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 14 mm | 308992 14 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 18 mm | 308990 18 |
| Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 10 mm | 309434 10 |
| Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 25 mm | 308992 25 |
| Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 11 mm | 308990 11 |
| Clé de serrage HiRunER Type 40 | 309748 40 |
| Clé de serrage HiRunER pour clé de serrage Type 40 | 309749 40 |