

Garant**Mandrin à pinces ER de précision HiRunER, HSK-A 63 court, pour taille de pinces de serrage ER: 25****Données de commande**

N° commande	305523 25
GTIN	4045197771674
Classe d'article	31A

Description**Exécution:**

Cônes extérieur et intérieur rectifiés; toutes les queues avec finition dure pour un fonctionnement plus silencieux. Avec RFID/alésage Balluffchip, écrou de serrage hautes performances jusqu'à 25000 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 à douilles 309890,

Pinces de serrage ER Fahrion 308901 – 309432.

Clé à ergot 628400 et/ou clé dynamométrique 309749 ou 628520.

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.**
- **Retrait nécessaire de la bague bleue des pinces de serrage ER 2 µm Fahrion HP.**

Description technique

Pour pinces ER	25
Plage de serrage	1 - 16 mm
Longueur de col cote A	75 mm
Ø ext. D	44 mm
Écrou de serrage ER de rechange 309617	25
Clé de serrage ER 309748 ; 309749	25
Support	HSK-A 63 court
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 14 mm	308946 14
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 12 mm	308946 12
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 6 mm	308946 6
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 5 mm	308946 5

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 2 mm	308941 2
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 11 mm	308941 11
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 7 mm	308941 7
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 15 mm	308941 15
Ecrou de serrage ER pour mandrins à pinces HiRunER Pour ER 25	309617 25
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 10 mm	308946 10
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 13 mm	308946 13
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 15 mm	308946 15
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 3 mm	308946 3
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 13 mm	308941 13
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 3,5 mm	309430 3,5
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 8 mm	308941 8
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 10 mm	308941 10
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6 mm	308941 6
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 6 mm	309430 6
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 10 mm	309430 10
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 9 mm	309430 9
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 16 mm	308941 16
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 12 mm	308941 12
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm	308941 4
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 4,5 mm	309430 4,5
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 2,8 mm	309430 2,8
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 2,5 mm	308941 2,5
Jeu de 7 pinces de serrage ER, 4 – 16 mm Avec joint	309022
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 9 mm	308946 9

Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 8 mm	309430 8
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 16 mm	308946 16
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm	308941 5
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 4 mm	308946 4
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 7 mm	308946 7
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 11 mm	308946 11
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 8 mm	308946 8
Jeu de 15 pinces de serrage ER 2–16 mm	309021
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 7 mm	309430 7
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 3 mm	308941 3
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 14 mm	308941 14
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 9 mm	308941 9
Clé de serrage HiRunER Type 25	309748 25
Clé de serrage HiRunER pour clé de serrage Type 25	309749 25