

Garant**Mandrins à pinces ER de précision HiRunER, BT 30 A = 60, pour taille de pinces de serrage ER: 25****Données de commande**

N° commande	302839 25
GTIN	4045197870025
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 et 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.**

Utilisation:

Pour le serrage d'outils avec queue cylindrique dans pinces de serrage suivant DIN 6499 – types A et B.

Livraison:

Avec **écrou de serrage de précision.**

Accessoire(s):

Tirettes (AB) 308760 – 308802, clés de serrage AB 308820 – 308835, clés de serrage ER 309757, 309758 (pour 11M et 16M); pinces de serrage ER Fahrion 308901 – 309434. Pinces de serrage ER 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.**
- **Utiliser uniquement en combinaison avec des pinces de serrage Fahrion.**
- **Retrait nécessaire de la bague bleue des pinces de serrage ER 2 µm Fahrion HP.**

Clé de serrage ER 309748 ; 309749: 25
 Plage de serrage: 1 - 16 mm
 Longueur de col cote A: 60 mm
 Ø ext. D: 44 mm
 Ecrou de serrage ER de rechange 309617: 25

Description technique

Ø ext. D	44 mm
Longueur de col cote A	60 mm
Pour pinces ER	25
Plage de serrage	1 - 16 mm
Ecrou de serrage ER de rechange 309617	25
Clé de serrage ER 309748 ; 309749	25
Ø serrage D ₁	1-16 mm
Support	BT 30 A = 60
Norme de porte-outils	JIS B6339
Norme de porte-outils	ISO 7388-2
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	UGV
Méthode d'usinage	HPC
Type de produit	Mandrins à pinces

Accessoires

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 7 mm	308941 7
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 10 mm	308946 10
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm	308941 4
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 14 mm	308941 14

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 10 mm	308941 10
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 8 mm	308946 8
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 12 mm	308946 12
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6 mm	308941 6
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 9 mm	308941 9
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 13 mm	308946 13
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 5 mm	308941 5
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 9 mm	308946 9
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 14 mm	308946 14
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 2,5 mm	308941 2,5
Jeu de 15 pinces de serrage ER 2–16 mm	309021
Tirette étanche, type A Pour cône 30	308610 30
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 4,5 mm	309430 4,5
Tirette 45° étanche Pour cône 30	308765 30
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 10 mm	309430 10
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 6 mm	308946 6
Tirette 60° étanche Pour cône 30	308780 30
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 15 mm	308941 15
Tirette 60° étanche Pour cône 30	308785 30
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 11 mm	308946 11
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 3,5 mm	309430 3,5
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 5 mm	308946 5
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 4 mm	308946 4
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 8 mm	309430 8
Tirette 45° étanche Pour cône 30	308760 30

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 12 mm	308941 12
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 2 mm	308941 2
Jeu de 7 pinces de serrage ER, 4 – 16 mm Avec joint	309022
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 11 mm	308941 11
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 8 mm	308941 8
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 3 mm	308946 3
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 7 mm	308946 7
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 16 mm	308941 16
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 16 mm	308946 16
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 15 mm	308946 15
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 9 mm	309430 9
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 2,8 mm	309430 2,8
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 6 mm	309430 6
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 3 mm	308941 3
Clé de serrage HiRunER Type 25	309748 25
Clé de serrage HiRunER pour clé de serrage Type 25	309749 25