

**Garant****Mandrins à pinces ER de précision HiRunER, SA 50 A = 70, pour taille de pinces de serrage ER: 40****Données de commande**

N° commande	300646 40
GTIN	4045197869890
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<sup>-1</sup>.

**Avantage(s):**

- **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 en 2 pièces (réf. 11M et 16M en une seule pièce).**

**Utilisation:**

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

**Livraison:**

Avec **écrou de serrage de précision.**

**Accessoire(s):**

Tirettes (AB) 308600 – 308806, 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 en combinaison avec des pinces de serrage Fahrion.**

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

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

Méthode d'usinage: HPC

Plage de serrage: 3 - 26 mm

Longueur de col cote A: 70 mm

Ø ext. D: 62 mm

Ecrou de serrage ER de rechange 309617: 40

## Description technique

Pour pinces ER	40
Ø ext. D	62 mm
Plage de serrage	3 - 26 mm
Ecrou de serrage ER de rechange 309617	40
Longueur de col cote A	70 mm
Support	SA 50 A = 70
Norme de porte-outils	ISO 7388-1
Forme	ADB
Qualité d'équilibrage G avec une vitesse de rotation	G 2,5 à 25 000 min <sup>-1</sup>
Précision de concentricité	≤ 3 µm
Méthode d'usinage	UGV
Méthode d'usinage	HPC
Alésage Balluffchip	oui
Type de produit	Mandrins à pinces

## Accessoires

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 19 mm	308990 19
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 25 mm	308990 25
Tirette étanche, type B Pour cône 50	308650 50
	308830 50

## Clés de serrage pour tirettes ISO 7388 pour taille cône SA 50

Tirette Type A Pour cône 50	308600 50
Tirette spéciale sans filetage intérieur étanche Pour cône 50	308720 50
Tirette Type B Pour cône 50	308640 50
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 22 mm	308992 22
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 14 mm	308992 14
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 14 mm	309419 14
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 9 mm	308990 9
Tirette 45° étanche Pour cône 50	308765 50
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm	308990 4
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 9 mm	309419 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 8 mm	309434 8
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm	308990 5
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 25 mm	308992 25
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 6 mm	309419 6
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 avec joint Ø serrage nominal d 18 mm	308992 18
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 6 mm	308992 6
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 23 mm	308990 23
Tirette 45° étanche Pour cône 50	308760 50
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 7 mm	308990 7
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 8 mm	308992 8
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 24 mm	308990 24

Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 12 mm	309419 12
Clés de serrage pour tirettes DIN ISO 7388-1 (anciennement DIN 69872) pour taille cône SA 50	308820 50
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 15 mm	308990 15
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 12 mm	309434 12
Jeu de 23 pinces de serrage ER 4–26 mm	309028
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 22 mm	308990 22
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 11 mm	309419 11
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 10 mm	309434 10
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 14 mm	308990 14
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 10 mm	308990 10
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 11 mm	308990 11
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 13 mm	308990 13
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 9 mm	309434 9
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 20 mm	309419 20
Tirette étanche Pour cône 50	308660 50
Tirette, 18CrNiMo7 étanche, type B Pour cône 50	308615 50
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6 mm	308990 6
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 22 mm	309419 22
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 20 mm	308990 20
Tirette, 18CrNiMo7 Type A Pour cône 50	308605 50
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 16 mm	309419 16
Tirette 90° étanche Pour cône 50	308795 50

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 17 mm	308990 17
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 7 mm	309419 7
Insert dynamométrique pour tirettes suivant ISO 7388 pour taille cône SA 50	308812 50
Tirette 60° étanche Pour cône 50	308785 50
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 26 mm	308990 26
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
Tirette spéciale avec filetage intérieur Pour cône 50	308740 50
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 10 mm	309419 10
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 14 mm	309434 14
Insert dynamométrique pour tirettes suivant DIN 69872 pour taille cône SA 50	308810 50
Tirette étanche, type A Pour cône 50	308610 50
Tirette étanche, type B Pour cône 50	308620 50
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 18 mm	309419 18
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 8 mm	309419 8
Tirette 90° étanche Pour cône 50	308790 50
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 16 mm	308990 16
Clé dynamométrique avec cliquet réversible Couple maximal 200 Nm	656050 200
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 18 mm	308990 18
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 8 mm	308990 8
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 16 mm	308992 16
Tirette spéciale sans filetage intérieur étanche Pour cône 50	308700 50
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 20 mm	308992 20

Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 25 mm	309419 25
Clé de serrage HiRunER Type 40	309748 40
Clé de serrage HiRunER pour clé de serrage Type 40	309749 40