

Garant
Mandrins à pinces ER de précision HiRunER, pour pinces de serrage ER: 40 ER

Données de commande

N° commande	305531 40
GTIN	4045197869951
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 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 suivant DIN 6499 – types 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: 85 mm

Ø ext. D: 62 mm

Écrou de serrage ER de rechange 309617: 40

Description technique

Plage de serrage	3 - 26 mm
Pour pinces ER	40
Ø ext. D	62 mm
Écrou de serrage ER de rechange 309617	40
Longueur de col cote A	85 mm
Clé de serrage ER 309748 ; 309749	40
Support	HSK-A 100 court
Norme de porte-outils	ISO 12164-1
Norme de porte-outils	DIN 69893
Forme	A
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
Arrosage interne	oui
Alésage Balluffchip	oui
Type de produit	Mandrins à pinces

Accessoires

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 14 mm	308990 14
---	-----------

Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 25 mm	308992 25
Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 14 mm	309380 14
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 19 mm	309379 19
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm	309040 5
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 17 mm	309379 17
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 16 mm	308990 16
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 16 mm	309040 16
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 15 mm	309040 15
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6 mm	309040 6
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 14 mm	309379 14
Pince de serrage ER HP avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 20 mm	309381 20
Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 16 mm	309380 16
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 16 mm	309379 16
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 7 mm	309379 7
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 12 mm	309434 12
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 23 mm	308990 23
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 18 mm	309040 18
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 12 mm	309040 12
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 20 mm	309379 20
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 17 mm	308990 17
Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 10 mm	309380 10
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 11 mm	309379 11
Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 18 mm	309380 18
	309380 6

Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 6 mm

Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 22 mm	308992 22
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 22 mm	309040 22
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 22 mm	308990 22
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 12 mm	308992 12
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 18 mm	309379 18
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 11 mm	308990 11
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 26 mm	309379 26
Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 8 mm	309380 8
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 15 mm	308990 15
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 7 mm	309040 7
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 12 mm	309379 12
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 24 mm	308990 24
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 18 mm	308990 18
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 25 mm	309040 25
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 19 mm	308990 19
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 12 mm	308990 12
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 10 mm	309379 10
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 8 mm	309379 8
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 8 mm	308992 8
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 21 mm	309379 21
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm	308990 5
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 26 mm	309040 26
Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 20 mm	309380 20
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 21 mm	309040 21
Jeu de 23 pinces de serrage ER 4–26 mm	309028
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 13 mm	309379 13

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 24 mm	309040 24
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm	309040 4
Jeu de 23 pinces de serrage ER 4–26 mm	309320
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 9 mm	309434 9
Ecrou de serrage ER Pour mandrins à pinces de précision Pour ER 40	309617 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 13 mm	309040 13
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 10 mm	309040 10
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 8 mm	309040 8
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 6 mm	309379 6
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 25 mm	308990 25
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 8 mm	308990 8
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 13 mm	308990 13
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 19 mm	309040 19
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 24 mm	309379 24
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 17 mm	309040 17
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 23 mm	309040 23
Pince de serrage ER HP avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 25 mm	309381 25
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 4 mm	309379 4
Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 25 mm	309380 25
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 21 mm	308990 21
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 6 mm	308992 6
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 14 mm	308992 14
Pince de serrage ER HP avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 12 mm	309381 12
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 9 mm	308990 9
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 9 mm	309379 9
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 25 mm	309379 25

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 20 mm	308990 20
Pince de serrage ER HP avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 10 mm	309381 10
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 15 mm	309379 15
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 16 mm	308992 16
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 10 mm	308990 10
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 11 mm	309040 11
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 16 mm	309434 16
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 18 mm	308992 18
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6 mm	308990 6
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm	308990 4
Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 22 mm	309380 22
Pince de serrage ER HP avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 16 mm	309381 16
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 20 mm	308992 20
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 9 mm	309040 9
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 20 mm	309040 20
Clé de serrage HiRunER Type 40	309748 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 7 mm	308990 7
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 6 mm	309434 6
Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 12 mm	309380 12
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 5 mm	309379 5
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 22 mm	309379 22
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 14 mm	309040 14
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 26 mm	308990 26
Clé de serrage HiRunER pour clé de serrage Type 40	309749 40

Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 10 mm	308992 10
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 8 mm	309434 8
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 3 mm	309379 3
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 23 mm	309379 23