

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

N° commande	305523 40
GTIN	4045197771698
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

Plage de serrage	3 - 26 mm
Longueur de col cote A	85 mm
Ø ext. D	62 mm
Pour pinces ER	40
Écrou de serrage ER de rechange 309617	40
Clé de serrage ER 309748 ; 309749	40
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 Ø serrage nominal d 22 mm	308990 22
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 15 mm	308990 15
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 22 mm	308992 22
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 25 mm	308992 25

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 21 mm	308990 21
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 23 mm	308990 23
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 7 mm	308990 7
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 18 mm	308990 18
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 14 mm	308992 14
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 18 mm	308992 18
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 26 mm	308990 26
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 12 mm	308992 12
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 13 mm	308990 13
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 25 mm	308990 25
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 20 mm	308992 20
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 14 mm	308990 14
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 16 mm	308990 16
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 12 mm	308990 12
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 24 mm	308990 24
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 11 mm	308990 11
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 10 mm	308990 10
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 20 mm	308990 20
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm	308990 4
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6 mm	308990 6
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 9 mm	308990 9
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 8 mm	308992 8
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 19 mm	308990 19
Jeu de 23 pinces de serrage ER 4–26 mm	309028
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 16 mm	308992 16
Ecrou de serrage ER pour mandrins à pinces HiRunER Pour ER 40	309617 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm	308990 5
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 17 mm	308990 17
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 8 mm	308990 8

Pince de serrage ERavec joint Ø serrage nominal d 6 mm	308992 6
Pince de serrage ERavec joint Ø serrage nominal d 10 mm	308992 10
Clé de serrage HiRunER Type 40	309748 40
Clé de serrage HiRunER pour clé de serrage Type 40	309749 40