

Garant

Mandrin à pinces ER de précision HiRunER, BT 40 A = 70, pour taille de pinces de serrage ER: 40



Données de commande

N° commande	302843 40
GTIN	4045197771612
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 suivant DIN 6499 - type 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: 40

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

Ø ext. D	62 mm
Longueur de col cote A	70 mm
Plage de serrage	3 - 26 mm
Ecrou de serrage ER de rechange 309617	40
Clé de serrage ER 309748 ; 309749	40
Support	BT 40 A = 70
Norme de porte-outils	ISO 7388-2
Norme de porte-outils	JIS B6339
Forme	ADB
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
Alésage Balluffchip	oui
Type de produit	Mandrins à pinces

Accessoires

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 20 mm	308990 20
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 8 mm	309434 8
Tirette Mori-Seiki, étanche, type A (L1 = 29 mm) Pour cône 40	308630 40
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 9 mm	309434 9

Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 18 mm	308992 18
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 18 mm	308990 18
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 6 mm	309434 6
Tirette étanche Pour cône 40	308660 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 7 mm	308990 7
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 17 mm	308990 17
Jeu de 23 pinces de serrage ER 4–26 mm	309028
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 25 mm	308990 25
Tirette Hurco 90° avec alésage et ajustement étanche Pour cône 40	308805 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 11 mm	308990 11
Tirette, 18CrNiMo7 Type A Pour cône 40	308605 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 14 mm	308990 14
Tirette 90° étanche Pour cône 40	308795 40
Insert dynamométrique pour tirettes suivant ISO 7388 pour taille cône SA 40	308812 40
Tirette étanche Pour cône 40	308635 40
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 16 mm	308992 16
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 6 mm	308992 6
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 19 mm	308990 19
Clés de serrage pour tirettes DIN ISO 7388-1 (anciennement DIN 69872) pour taille cône SA 40	308820 40
Tirette spéciale sans filetage intérieur étanche Pour cône 40	308700 40
Tirette, 18CrNiMo7 étanche, type B Pour cône 40	308615 40
Tirette Mori-Seiki, étanche, type A (L1 = 26 mm) Pour cône 40	308625 40
Tirette Hurco 60° avec ajustement étanche Pour cône 40	308804 40
Tirette Type A Pour cône 40	308600 40

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm	308990 4
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 10 mm	308992 10
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 8 mm	308992 8
Tirette spéciale avec filetage intérieur Pour cône 40	308740 40
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 12 mm	308992 12
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 24 mm	308990 24
Tirette 60° étanche Pour cône 40	308780 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 15 mm	308990 15
Tirette 45° étanche Pour cône 40	308765 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 12 mm	308990 12
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 9 mm	308990 9
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm	308990 5
Tirette Hurco 45° avec alésage 4 mm et ajustement étanche Pour cône 40	308801 40
Tirette 60° étanche Pour cône 40	308785 40
Tirette Hurco 45° avec ajustement étanche Pour cône 40	308802 40
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 ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 12 mm	309434 12
Tirette Mazak, type A Pour cône 40M	308670 40M
Tirette Hurco 90° avec ajustement étanche Pour cône 40	308806 40
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 20 mm	308992 20
Tirette Type B Pour cône 40	308640 40
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 22 mm	308992 22
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6 mm	308990 6
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 10 mm	308990 10
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 26 mm	308990 26

Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 14 mm	308992 14
Tirette spéciale sans filetage intérieur étanche Pour cône 40	308720 40
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 14 mm	309434 14
Clés de serrage pour tirettes ISO 7388 pour taille cône SA 40	308830 40
Tirette étanche, type B Pour cône 40	308650 40
Tirette étanche, type A Pour cône 40	308610 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 21 mm	308990 21
Insert dynamométrique pour tirettes suivant DIN 69872 pour taille cône SA 40	308810 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 22 mm	308990 22
Tirette étanche, type B Pour cône 40	308620 40
Tirette Hurco 60° avec alésage et ajustement étanche Pour cône 40	308803 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 16 mm	308990 16
Tirette 45° étanche Pour cône 40	308760 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 23 mm	308990 23
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 25 mm	308992 25
Tirette 90° étanche Pour cône 40	308790 40
Clé de serrage HiRunER Type 40	309748 40
Clé de serrage HiRunER pour clé de serrage Type 40	309749 40