

**Garant****Mandrin à pinces ER Type ADB, SA 40 A = 100, pour taille de pinces de serrage ER: 40****Données de commande**

N° commande	300510 40
GTIN	4045197284730
Classe d'article	31A

**Description****Exécution:**

Cônes extérieur et intérieur rectifiés. Avec alésage Balluffchip.

**GARANT –**

- **Qualité d'équilibrage G2,5 / 25000 min<sup>-1</sup>**
- **Toutes les queues avec finition dure (fonctionnement silencieux!).**
- **Écrou de serrage de précision GARANT finement équilibré (G2,5 / 25000 min<sup>-1</sup>) et revêtu, pour une force de serrage élevée et une usure faible.**
- **Passage percé.**

**Utilisation:**

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

**Livraison:**

Avec écrou de serrage.

**Accessoire(s):**

Tirettes (AB) 308600 – 308806, clés de serrage AB 308820 – 308835, clé de serrage ER 309680 ou 613300, pinces de serrage ER 308901 – 309449, écrous de serrage ER 309615 (pour disques d'étanchéité), disques d'étanchéité 309625 – 309645 (pour 309615).

Méthode d'usinage: UGV

Plage de serrage: 3 - 26 mm

Ø ext. D: 63 mm

Écrou de serrage rapide de rechange GARANT 309610: 40

Écrou de rechange HOLEX 309580: 40

**Description technique**

Pour pinces ER	40
Plage de serrage	3 - 26 mm
Ecrou de serrage rapide de rechange GARANT 309610	40
Ecrou de rechange HOLEX 309580	40
Ø ext. D	63 mm
Support	SA 40 A = 100
Norme de porte-outils	ISO 7388-1
Forme	ADB
Qualité d'équilibrage G avec une vitesse de rotation	G 2,5 à 25000 min <sup>-1</sup>
Précision de concentricité	≤ 3 µm
Méthode d'usinage	UGV
Alésage Balluffchip	oui
Type de produit	Mandrins à pinces

## Accessoires

Tirette Mori-Seiki, étanche, type A ( L1 = 26 mm) Pour cône 40	308625 40
Ecrou de serrage ER pour mandrins à pinces HiRunER Pour ER 40	309617 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 10 mm	309040 10
Tirette, 18CrNiMo7 étanche, type B Pour cône 40	308615 40
Tirette étanche Pour cône 40	308635 40
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 8 mm	308992 8
Tirette étanche, type A Pour cône 40	308610 40
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 4 mm	309449 4
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm	309040 5
Ecrou de serrage ER Pour ER 40	309580 40

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 11 mm	309040 11
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 20 mm	308992 20
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 12 mm	308990 12
Tirette spéciale sans filetage intérieur étanche Pour cône 40	308700 40
Tirette 90° étanche Pour cône 40	308795 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm	308990 4
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 16 mm	309434 16
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 5 mm	309449 5
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 20 mm	309419 20
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 4,5 mm	309449 4,5
Tirette Hurco 45° avec alésage et ajustement étanche Pour cône 40	308801 40
Tirette étanche Pour cône 40	308660 40
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 18 mm	308992 18
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 23 mm	309040 23
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 10 mm	309449 10
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 14 mm	309419 14
Jeu de 15 pinces de serrage ER 2–16 mm	309240
Tirette Mazak, type A Pour cône 40M	308670 40M
Tirette 45° étanche Pour cône 40	308760 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6 mm	308990 6
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 23 mm	308990 23
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 25 mm	309040 25
Ecrou de serrage ER High Speed Pour ER 40	309610 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 26 mm	308990 26

Jeu de 23 pinces de serrage ER 4–26 mm	309320
Tirette Type A Pour cône 40	308600 40
Tirette Mori-Seiki, étanche, type A (L1 = 29 mm) Pour cône 40	308630 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 24 mm	308990 24
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 8 mm	308990 8
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 8 mm	309040 8
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 20 mm	308990 20
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 8 mm	309449 8
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 12 mm	309449 12
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 19 mm	308990 19
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 12 mm	308992 12
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 18 mm	309419 18
Tirette spéciale sans filetage intérieur étanche Pour cône 40	308720 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 9 mm	308990 9
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 15 mm	309040 15
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm	308990 5
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 9 mm	309419 9
Tirette Type B Pour cône 40	308640 40
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 25 mm	309419 25
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 9 mm	309040 9
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 6 mm	309449 6
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 10 mm	309419 10
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 25 mm	308990 25

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 12 mm	309434 12
Insert dynamométrique pour tirettes suivant DIN 69872 pour taille cône SA 40	308810 40
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 12 mm	309419 12
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 14 mm	308990 14
Tirette étanche, type B Pour cône 40	308650 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 20 mm	309040 20
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 21 mm	309040 21
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 17 mm	309040 17
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 13 mm	309040 13
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 18 mm	309040 18
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 16 mm	308992 16
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 10 mm	309434 10
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 11 mm	309449 11
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 16 mm	308990 16
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 22 mm	309040 22
Tirette étanche, type B Pour cône 40	308620 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm	309040 4
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 10 mm	308990 10
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 22 mm	308992 22
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 17 mm	308990 17
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 6 mm	309419 6
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 14 mm	309434 14
Tirette 45° étanche Pour cône 40	308765 40
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 6 mm	308992 6

Clé de serrage ER Pour mandrins à pinces ER 40	309680 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 22 mm	308990 22
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 12 mm	309040 12
Jeu de 23 pinces de serrage ER 4–26 mm	309028
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 24 mm	309040 24
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 21 mm	308990 21
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 11 mm	309419 11
Tirette Hurco 45° avec ajustement étanche Pour cône 40	308802 40
Insert dynamométrique pour tirettes suivant ISO 7388 pour taille cône SA 40	308812 40
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 9 mm	309434 9
Tirette spéciale avec filetage intérieur Pour cône 40	308740 40
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 7 mm	309449 7
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 7 mm	308990 7
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 7 mm	309419 7
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 14 mm	308992 14
Tirette, 18CrNiMo7 Type A Pour cône 40	308605 40
Clés de serrage pour tirettes DIN ISO 7388-1 (anciennement DIN 69872) pour taille cône SA 40	308820 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 18 mm	308990 18
Tirette 90° étanche Pour cône 40	308790 40
Ecrou de serrage à paliers ER Pour ER 40	309612 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 26 mm	309040 26
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6 mm	309040 6
Tirette Hurco 90° avec ajustement étanche Pour cône 40	308806 40
Clés de serrage pour tirettes ISO 7388 pour taille cône SA 40	308830 40
	309434 6

Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 6 mm

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 11 mm	308990 11
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 16 mm	309449 16
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 14 mm	309449 14
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 15 mm	308990 15
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 25 mm	308992 25
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 9 mm	309449 9
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 8 mm	309419 8
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 16 mm	309419 16
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 22 mm	309419 22
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 19 mm	309040 19
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 13 mm	308990 13
Tirette 60° étanche Pour cône 40	308785 40
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 10 mm	308992 10
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 16 mm	309040 16
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 7 mm	309040 7