

Garant**Mandrin à pinces ER Type ADB, SA 40 A = 200, pour taille de pinces de serrage ER: 40****Données de commande**

N° commande	300545 40
GTIN	4045197284839
Classe d'article	31A

Description**Exécution:**

Cônes extérieur et intérieur rectifiés. Avec alésage Balluffchip.

GARANT –

- **Qualité d'équilibrage G2,5 / 25000 min⁻¹**
- **Toutes les queues avec finition dure (fonctionnement silencieux!).**
- **Écrou de serrage de précision GARANT finement équilibré (G2,5 / 25000 min⁻¹) 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

Ecrou de serrage rapide de rechange GARANT 309610	40
Pour pinces ER	40
Plage de serrage	3 - 26 mm
Ecrou de rechange HOLEX 309580	40
Ø ext. D	63 mm
Support	SA 40 A = 200
Norme de porte-outils	ISO 7388-1
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
Alésage Balluffchip	oui
Type de produit	Mandrins à pinces

Accessoires

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 10 mm	309040 10
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm	309040 5
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 26 mm	308990 26
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 8 mm	308992 8
Tirette Hurco 45° avec alésage et ajustement étanche Pour cône 40	308801 40
Tirette, 18CrNiMo7 étanche, type B Pour cône 40	308615 40
Clé de serrage ER Pour mandrins à pinces ER 40	309680 40
Tirette spéciale sans filetage intérieur étanche Pour cône 40	308700 40
	308630 40

Tirette Mori-Seiki, étanche, type A (L1 = 29 mm) Pour cône 40

Tirette 90° étanche Pour cône 40	308795 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 26 mm	309040 26
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 21 mm	309040 21
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 21 mm	308990 21
Tirette étanche Pour cône 40	308635 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 15 mm	309040 15
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 25 mm	309419 25
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 13 mm	309040 13
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 16 mm	309449 16
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 20 mm	309419 20
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 16 mm	309040 16
Tirette Mori-Seiki, étanche, type A (L1 = 26 mm) Pour cône 40	308625 40
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 18 mm	309419 18
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 8 mm	309040 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 14 mm	308990 14
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 19 mm	308990 19
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 7 mm	309040 7
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 17 mm	309040 17
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 23 mm	309040 23
Tirette Mazak, type A Pour cône 40M	308670 40M

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 15 mm	308990 15
Insert dynamométrique pour tirettes suivant ISO 7388 pour taille cône SA 40	308812 40
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 7 mm	309449 7
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 4 mm	309449 4
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 9 mm	309434 9
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 6 mm	309419 6
Jeu de 15 pinces de serrage ER 2–16 mm	309240
Ecrou de serrage ER High Speed Pour ER 40	309610 40
Clés de serrage pour tirettes ISO 7388 pour taille cône SA 40	308830 40
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 5 mm	309449 5
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 12 mm	308992 12
Ecrou de serrage ER pour mandrins à pinces HiRunER Pour ER 40	309617 40
Tirette étanche Pour cône 40	308660 40
Tirette Hurco 90° avec ajustement étanche Pour cône 40	308806 40
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
Ecrou de serrage ER Pour ER 40	309580 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6 mm	308990 6
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 11 mm	309040 11
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 10 mm	309449 10
Tirette étanche, type B Pour cône 40	308620 40
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 16 mm	308992 16
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 25 mm	308990 25
Tirette 60° étanche Pour cône 40	308785 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 17 mm	308990 17
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 22 mm	308990 22
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 14 mm	309419 14
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 22 mm	309040 22
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 20 mm	309040 20
Tirette étanche, type B Pour cône 40	308650 40
Tirette, 18CrNiMo7 Type A Pour cône 40	308605 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 9 mm	308990 9
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 8 mm	309434 8
Tirette spéciale sans filetage intérieur étanche Pour cône 40	308720 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 7 mm	308990 7
Tirette Hurco 45° avec ajustement étanche Pour cône 40	308802 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 9 mm	309040 9
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 10 mm	309434 10
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 11 mm	309419 11
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 8 mm	309449 8
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm	308990 5
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 8 mm	308990 8
	309419 9

Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 9 mm

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

Jeu de 23 pinces de serrage ER 4–26 mm

309320

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 13 mm

308990 13

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 11 mm

308990 11

Ecrou de serrage à paliers ER Pour ER 40

309612 40

Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 11 mm

309449 11

Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 14 mm

309449 14

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 12 mm

309040 12

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 12 mm

308990 12

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 16 mm

309419 16

Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 12 mm

309434 12

Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 16 mm

309434 16

Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 12 mm

309419 12

Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 10 mm

309419 10

Jeu de 23 pinces de serrage ER 4–26 mm

309028

Tirette 45° étanche Pour cône 40

308765 40

Insert dynamométrique pour tirettes suivant DIN 69872 pour taille cône SA 40

308810 40

Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 4,5 mm

309449 4,5

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 24 mm

309040 24

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 18 mm	308990 18
Tirette Type B Pour cône 40	308640 40
Tirette 45° étanche Pour cône 40	308760 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm	309040 4
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 22 mm	309419 22
Tirette étanche, type A Pour cône 40	308610 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 16 mm	308990 16
Tirette 90° étanche Pour cône 40	308790 40
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 6 mm	308992 6
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 6 mm	309434 6
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 19 mm	309040 19
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm	308990 4
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 8 mm	309419 8
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 20 mm	308990 20
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 23 mm	308990 23
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 10 mm	308992 10
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6 mm	309040 6
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 14 mm	309040 14
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 18 mm	309040 18
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 24 mm	308990 24
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 25 mm	309040 25
Tirette spéciale avec filetage intérieur Pour cône 40	308740 40