

**Garant****Mandrin à pinces ER Type ADB, SA 40 A = 100, pour taille de pinces de serrage ER: 25****Données de commande**

N° commande	300510 25
GTIN	4045197406866
Classe d'article	31A

**Description****Exécution:**

Cônes extérieur et intérieur rectifiés. Avec alésage Balluffchip/RFID-Chip.

**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: 1 - 16 mm

Longueur de col cote A: 100 mm

Ø ext. D: 42 mm

Écrou de serrage rapide de rechange GARANT 309610: 25

Écrou de rechange HOLEX 309580: 25

## Description technique

Ecrou de rechange HOLEX 309580	25
Pour pinces ER	25
Plage de serrage	1 - 16 mm
Longueur de col cote A	100 mm
Ecrou de serrage rapide de rechange GARANT 309610	25
Ø ext. D	42 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

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm	308960 4
Tirette 45° étanche Pour cône 40	308760 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 13 mm	308941 13
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 12 mm	308941 12
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 12 mm	309413 12
Ecrou de serrage ER pour mandrins à pinces HiRunER Pour ER 40	309617 40
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 8 mm	309447 8
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 8 mm	308960 8
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 6 mm	308962 6
Tirette 90° étanche Pour cône 40	308795 40
Jeu de 7 pinces de serrage ER, 4 – 16 mm Avec joint	309022
Insert dynamométrique pour tirettes suivant ISO 7388 pour taille cône SA 40	308812 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 14 mm	308941 14
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 13 mm	308962 13
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 5 mm	308959 5
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 4,5 mm	309411 4,5
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 11 mm	309411 11
Tirette 90° étanche Pour cône 40	308790 40
Tirette spéciale sans filetage intérieur étanche Pour cône 40	308720 40
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 12 mm	308962 12
Tirette étanche Pour cône 40	308660 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 11 mm	308941 11
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 15 mm	308941 15
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 8 mm	309430 8
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 13 mm	308946 13
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 14 mm	308946 14
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 7 mm	308941 7
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 4 mm	308959 4
Clés de serrage pour tirettes ISO 7388 pour taille cône SA 40	308830 40
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 2,8 mm	309430 2,8

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 8 mm	308941 8
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 7 mm	308960 7
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 6 mm	308959 6
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 9 mm	308959 9
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 10 mm	308960 10
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 7 mm	309447 7
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 7 mm	309413 7
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 6 mm	309447 6
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 4 mm	308946 4
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 15 mm	308946 15
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 7 mm	309411 7
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 9 mm	309409 9
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 3 mm	308959 3
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 15 mm	308962 15
Ecrou de serrage à paliers ER Pour ER 25	309612 25
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 10 mm	309447 10
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 7 mm	308959 7
Tirette Type B Pour cône 40	308640 40
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 7 mm	309430 7
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 7 mm	309409 7
Tirette 60° étanche Pour cône 40	308785 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 2,5 mm	308941 2,5
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 14 mm	308960 14

Jeu de 15 pinces de serrage ER 2–16 mm avec joint et gicleurs	309245
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm	308941 5
Tirette étanche, type B Pour cône 40	308650 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 2 mm	308941 2
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 4,5 mm	309409 4,5
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 3,5 mm	309430 3,5
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 11 mm	309413 11
Tirette Hurco 45° avec ajustement étanche Pour cône 40	308802 40
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 4,5 mm	309447 4,5
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 16 mm	309411 16
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 6 mm	309409 6
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 10 mm	308941 10
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 12 mm	308946 12
Tirette Hurco 45° avec alésage 4 mm et ajustement étanche Pour cône 40	308801 40
Tirette, 18CrNiMo7 Type A Pour cône 40	308605 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6 mm	308941 6
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 10 mm	309430 10
Jeu de 15 pinces de serrage ER 2-16 mm Avec joint	309244
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 5 mm	308962 5
Tirette étanche, type B Pour cône 40	308620 40
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 4,5 mm	309430 4,5

Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 11 mm	308962 11
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 16 mm	308941 16
Tirette Mori-Seiki, étanche, type A ( L1 = 26 mm) Pour cône 40	308625 40
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 10 mm	308946 10
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm	308941 4
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 10 mm	308959 10
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 8 mm	309413 8
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 8 mm	308959 8
Insert dynamométrique pour tirettes suivant DIN 69872 pour taille cône SA 40	308810 40
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 4 mm	308962 4
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 6 mm	309413 6
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 4 mm	309447 4
Ecrou de serrage ER pour mandrins à pinces HiRunER Pour ER 25	309617 25
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 11 mm	308959 11
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 6 mm	309411 6
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 5 mm	309447 5
Tirette Mori-Seiki, étanche, type A ( L1 = 29 mm) Pour cône 40	308630 40
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 10 mm	308962 10
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 10 mm	309411 10
Ecrou de serrage ER High Speed Pour ER 25	309610 25
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 14 mm	308959 14

Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 4,5 mm	309413 4,5
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 12 mm	309409 12
Tirette Mazak, type A Pour cône 40M	308670 40M
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 14 mm	309413 14
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 2 mm	308960 2
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 10 mm	309409 10
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 9 mm	309430 9
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 3 mm	309447 3
Tirette spéciale sans filetage intérieur étanche Pour cône 40	308700 40
Tirette, 18CrNiMo7 étanche, type B Pour cône 40	308615 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6 mm	308960 6
Tirette spéciale avec filetage intérieur Pour cône 40	308740 40
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 9 mm	309413 9
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 16 mm	308959 16
Tirette Type A Pour cône 40	308600 40
Ecrou de serrage ER Pour ER 40	309580 40
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 14 mm	308962 14
Tirette Hurco 90° avec ajustement étanche Pour cône 40	308806 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 3 mm	308960 3
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 3 mm	308946 3
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 5 mm	308946 5
Tirette étanche, type A Pour cône 40	308610 40
Jeu de 15 pinces de serrage ER 2–16 mm	309240

Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 11 mm	309409 11
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 3,5 mm	309447 3,5
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 16 mm	308960 16
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 15 mm	308960 15
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 16 mm	308946 16
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 14 mm	309409 14
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 9 mm	308960 9
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 15 mm	308959 15
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 9 mm	309411 9
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 11 mm	308946 11
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 13 mm	308960 13
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 9 mm	308962 9
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 8 mm	309409 8
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 6 mm	308946 6
Ecrou de serrage ER Pour ER 25	309580 25
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 10 mm	309413 10
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 3 mm	308962 3
Insert dynamométrique pour mini-écrou ER Pour mandrins à pinces ER 25	309745 25
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 14 mm	309411 14
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 12 mm	309411 12
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 12 mm	308959 12
	308962 8

Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 8 mm

Tirette 45° étanche Pour cône 40	308765 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 11 mm	308960 11
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 3 mm	308941 3
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 7 mm	308962 7
Ecrou de serrage ER High Speed Pour ER 40	309610 40
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 6 mm	309430 6
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm	308960 5
Clé de serrage ER Pour mandrins à pinces ER 25	309680 25
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 16 mm	309409 16
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 8 mm	308946 8
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 13 mm	308959 13
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 16 mm	308962 16
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 9 mm	309447 9
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 7 mm	308946 7
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 9 mm	308946 9
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 9 mm	308941 9
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 8 mm	309411 8
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 12 mm	308960 12
Tirette étanche Pour cône 40	308635 40