

**Garant**
**Mandrin à pinces ER Type ADB, SA 50 A = 100, pour taille de pinces de serrage ER: 25**

**Données de commande**

N° commande	300570 25
GTIN	4045197284891
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

Ecrou de serrage rapide de rechange GARANT 309610: 25

Ecrou de rechange HOLEX 309580: 25

## Description technique

Pour pinces ER	25
Ecrou de serrage rapide de rechange GARANT 309610	25
Ecrou de rechange HOLEX 309580	25
Longueur de col cote A	100 mm
Plage de serrage	1 - 16 mm
Ø ext. D	42 mm
Ø serrage D <sub>1</sub>	1-16 mm
Support	SA 50 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 pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 14 mm	309409 14
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 6 mm	308946 6
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 7 mm	308960 7
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 16 mm	308941 16
	309411 11

Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 11 mm

Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 11 mm

309409 11

Ecrou de serrage à paliers ER Pour ER 25

309612 25

Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 10 mm

309413 10

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 8 mm

308946 8

Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 7 mm

308959 7

Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 3 mm

309447 3

Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 14 mm

308959 14

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

308962 8

Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 15 mm

308962 15

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

309411 10

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 11 mm

308960 11

Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 7 mm

308962 7

Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 6 mm

309413 6

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6 mm

308960 6

Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 4 mm

308946 4

Insert dynamométrique pour mini-écrou ER Pour mandrins à pinces ER 25

309745 25

Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 11 mm

308962 11

Tirette 45° étanche Pour cône 50

308760 50

Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 3 mm	308946 3
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 16 mm	309409 16
Ecrou de serrage ER High Speed Pour ER 25	309610 25
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 15 mm	308941 15
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 9 mm	308959 9
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 13 mm	308962 13
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 9 mm	308941 9
Ecrou de serrage ER pour mandrins à pinces HiRunER Pour ER 25	309617 25
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 13 mm	308946 13
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 4,5 mm	309411 4,5
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 5 mm	308959 5
Tirette, 18CrNiMo7 Type A Pour cône 50	308605 50
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 8 mm	309409 8
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 10 mm	309409 10
Tirette étanche, type B Pour cône 50	308620 50
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 7 mm	309447 7
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 10 mm	308946 10
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 11 mm	308941 11
Clés de serrage pour tirettes ISO 7388 pour taille cône SA 50	308830 50
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 11 mm	308959 11
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 9 mm	309413 9
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 14 mm	308962 14
Tirette 45° étanche Pour cône 50	308765 50

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 13 mm	308960 13
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm	308960 4
Tirette Type A Pour cône 50	308600 50
Clés de serrage pour tirettes DIN ISO 7388-1 (anciennement DIN 69872) pour taille cône SA 50	308820 50
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 7 mm	309411 7
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 11 mm	308946 11
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm	308941 5
Tirette spéciale avec filetage intérieur Pour cône 50	308740 50
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 6 mm	309409 6
Ecrou de serrage ER Pour ER 25	309580 25
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 14 mm	309411 14
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 12 mm	308959 12
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 9 mm	309447 9
Tirette 60° étanche Pour cône 50	308785 50
Tirette Type B Pour cône 50	308640 50
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 4 mm	308962 4
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 9 mm	308946 9
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 8 mm	309411 8
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 14 mm	309413 14
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 15 mm	308946 15
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 2 mm	308941 2
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 12 mm	308962 12

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 3 mm	308959 3
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 3,5 mm	309447 3,5
Tirette spéciale sans filetage intérieur étanche Pour cône 50	308700 50
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 6 mm	308962 6
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 12 mm	308941 12
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 4 mm	309447 4
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 4,5 mm	309430 4,5
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 11 mm	309413 11
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 4,5 mm	309409 4,5
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 3 mm	308941 3
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 10 mm	308959 10
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 6 mm	309430 6
Tirette étanche Pour cône 50	308660 50
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 3 mm	308962 3
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 7 mm	308941 7
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 7 mm	309430 7
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 16 mm	308962 16
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 3 mm	308960 3
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 12 mm	309413 12
	309411 9

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

Tirette 90° étanche Pour cône 50	308795 50
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 14 mm	308941 14
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 7 mm	308946 7
Tirette étanche, type A Pour cône 50	308610 50
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 7 mm	309409 7
Tirette 90° étanche Pour cône 50	308790 50
Jeu de 15 pinces de serrage ER 2-16 mm Avec joint	309244
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 Ø serrage nominal d 4 mm	308941 4
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 3,5 mm	309430 3,5
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 9 mm	308962 9
Insert dynamométrique pour tirettes suivant DIN 69872 pour taille cône SA 50	308810 50
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 8 mm	308941 8
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 6 mm	308959 6
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 10 mm	308941 10
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 16 mm	308960 16
Insert dynamométrique pour tirettes suivant ISO 7388 pour taille cône SA 50	308812 50
Clé de serrage ER Pour mandrins à pinces ER 25	309680 25
Tirette étanche, type B Pour cône 50	308650 50
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 8 mm	309430 8
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 9 mm	309430 9
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 12 mm	309411 12
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 4,5 mm	309413 4,5
Jeu de 15 pinces de serrage ER 2–16 mm	309240
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 5 mm	308962 5
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 5 mm	309447 5
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 10 mm	308960 10
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6 mm	308941 6
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 9 mm	308960 9
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 4 mm	308959 4
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 9 mm	309409 9
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 16 mm	308946 16
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 13 mm	308959 13
Tirette, 18CrNiMo7 étanche, type B Pour cône 50	308615 50
Tirette spéciale sans filetage intérieur étanche Pour cône 50	308720 50
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 12 mm	308946 12
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 16 mm	308959 16
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 8 mm	309413 8
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm	308960 5
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 6 mm	309411 6
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 16 mm	309411 16
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 8 mm	308960 8
Jeu de 7 pinces de serrage ER, 4 – 16 mm Avec joint	309022
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 15 mm	308960 15



Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 13 mm	308941 13
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 12 mm	309409 12
Jeu de 15 pinces de serrage ER 2–16 mm avec joint et gicleurs	309245
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 5 mm	308946 5
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 8 mm	308959 8
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 7 mm	309413 7
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 2,5 mm	308941 2,5
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 2 mm	308960 2
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 14 mm	308946 14
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 8 mm	309447 8
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 12 mm	308960 12
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 14 mm	308960 14
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 10 mm	309430 10