

**Garant****Mandrin à pinces ER Type ADB, SA 40 A = 70, pour taille de pinces de serrage ER: 25****Données de commande**

N° commande	300470 25
GTIN	4045197284655
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).

**Description technique**

Pour pinces ER	25
Écrou de rechange HOLEX 309580	25

Plage de serrage	1 - 16 mm
Ecrou de serrage rapide de rechange GARANT 309610	25
Longueur de col cote A	70 mm
Ø ext. D	42 mm
Ø serrage D <sub>1</sub>	1-16 mm
Support	SA 40 A = 70
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 13 mm	308941 13
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 7 mm	308941 7
Pince de serrage ER HPavec joint Ø serrage nominal d 16 mm	309374 16
Pince de serrage ER pour taraudAvec joint Ø serrage nominal d 9 mm	309409 9
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 6 mm	309447 6
Ecrou de serrage ERHigh Speed Pour ER 25	309610 25
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 7 mm	309430 7
Pince de serrage ER HPavec joint Ø serrage nominal d 8 mm	309374 8
Tirette Hurco 90° avec ajustementétanche Pour cône 40	308806 40

Tiretteétanche Pour cône 40	308635 40
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 pour taraudAvec joint Ø serrage nominal d 16 mm	309409 16
Ecrou de serrage ERpour mandrins à pinces HiRunER Pour ER 25	309617 25
Pince de serrage ERavec joint Ø serrage nominal d 9 mm	308946 9
Ecrou de serrage ERpour mandrins à pinces HiRunER Pour ER 40	309617 40
Tiretteétanche, type A Pour cône 40	308610 40
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 8 mm	309430 8
Pince de serrage ERavec joint Ø serrage nominal d 15 mm	308946 15
Pince de serrage ERavec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 13 mm	308962 13
Pince de serrage ERavec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 4 mm	308962 4
Pince de serrage ER pour taraudAvec joint Ø serrage nominal d 11 mm	309409 11
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6 mm	308960 6
Pince de serrage ERavec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 10 mm	308962 10
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 7 mm	309447 7
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm	308960 4
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 15 mm	308960 15
TiretteMori-Seiki, étanche, type A ( L1 = 26 mm) Pour cône 40	308625 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 10 mm	308941 10

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 2 mm	308960 2
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 5 mm	309447 5
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 4,5 mm	309411 4,5
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 8 mm	309409 8
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 6 mm	309409 6
Tirette Mazak, type A Pour cône 40M	308670 40M
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 3 mm	308941 3
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 15 mm	308959 15
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	308941 5
Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 9 mm	309374 9
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 7 mm	309413 7
Tirette Hurco 45° avec alésage 4 mm et ajustement étanche Pour cône 40	308801 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 7 mm	308960 7
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 4,5 mm	309447 4,5
Jeu de 7 pinces de serrage ER, 4 – 16 mm Avec joint	309022
Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 10 mm	309374 10
Tirette étanche Pour cône 40	308660 40
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 15 mm	308962 15
Tirette étanche, type B Pour cône 40	308620 40
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 2 mm	309373 2

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 11 mm	309413 11
Tirette Type A Pour cône 40	308600 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 11 mm	308941 11
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 8 mm	308959 8
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 7 mm	309409 7
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 7 mm	308959 7
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 13 mm	308960 13
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 2 mm	308941 2
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 3 mm	308962 3
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 6 mm	309430 6
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 4,5 mm	309409 4,5
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 9 mm	309411 9
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 10 mm	308959 10
Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 5 mm	309374 5
Ecrou de serrage ER Pour ER 25	309580 25
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 10 mm	309373 10
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 3 mm	309373 3
Tirette 45° étanche Pour cône 40	308760 40
Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 11 mm	309374 11
Pince de serrage ER HP avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 10 mm	309375 10

Pince de serrage ER HP avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 12 mm	309375 12
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 12 mm	309413 12
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 12 mm	308941 12
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 12 mm	309373 12
Pince de serrage ER pour taraud avec joint Ø serrage nominal d 14 mm	309409 14
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 10 mm	309413 10
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 13 mm	308946 13
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 9 mm	309413 9
Pince de serrage ER HP avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 8 mm	309375 8
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 15 mm	308941 15
Ecrou de serrage ER Pour ER 40	309580 40
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 13 mm	309373 13
Jeu de 15 pinces de serrage ER 2–16 mm	309240
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 11 mm	309373 11
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 8 mm	308960 8
Ecrou de serrage à paliers ER Pour ER 40	309612 40
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 9 mm	308962 9
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 3 mm	308946 3
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 14 mm	308941 14
Tirette spéciale sans filetage intérieur étanche Pour cône 40	308700 40
Pinces de serrage ER avec joint Ø serrage nom. d 14 mm	308959 14
	309374 3

Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 3 mm	
Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 13 mm	309374 13
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 14 mm	308946 14
Pince de serrage ER pour taraud avec joint Ø serrage nominal d 6 mm	309411 6
Tirette 45° étanche Pour cône 40	308765 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6 mm	308941 6
Pinces de serrage ER avec joint Ø serrage nom. d 13 mm	308959 13
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 4 mm	308946 4
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 14 mm	309373 14
Pinces de serrage ER avec joint Ø serrage nom. d 4 mm	308959 4
Pinces de serrage ER avec joint Ø serrage nom. d 11 mm	308959 11
Clé de serrage ER Pour mandrins à pinces ER 25	309680 25
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 11 mm	308962 11
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 8 mm	309373 8
Tirette 90° étanche Pour cône 40	308795 40
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 HP Ø serrage nominal d 5 mm	309373 5
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 15 mm	309373 15
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 4,5 mm	309430 4,5
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 9 mm	308960 9
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 8 mm	308941 8
	308962 12

Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 12 mm

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm	308960 5
Ecrou de serrage à paliers ER Pour ER 25	309612 25
Pinces de serrage ER avec joint Ø serrage nom. d 9 mm	308959 9
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 6 mm	309413 6
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 9 mm	309373 9
Pinces de serrage ER avec joint Ø serrage nom. d 6 mm	308959 6
Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 14 mm	309374 14
Pince de serrage ER pour taraud avec joint Ø serrage nominal d 10 mm	309411 10
Pince de serrage ER HP avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 14 mm	309375 14
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 11 mm	308960 11
Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 12 mm	309374 12
Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 15 mm	309374 15
Tirette 60° étanche Pour cône 40	308785 40
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 6 mm	308946 6
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 9 mm	308941 9
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 9 mm	309447 9
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 10 mm	309430 10
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 5 mm	308946 5
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 3 mm	309447 3
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 16 mm	309373 16
	308962 6

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

Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 7 mm	308946 7
Pince de serrage ER pour taraud avec joint Ø serrage nominal d 11 mm	309411 11
Tirette Hurco 45° avec ajustement étanche Pour cône 40	308802 40
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 10 mm	308946 10
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 Ø serrage nominal d 10 mm	309409 10
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 2,5 mm	308941 2,5
Tirette, 18CrNiMo7étanche, type B Pour cône 40	308615 40
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 4 mm	309447 4
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 6 mm	309373 6
Clés de serrage pour tirettes DIN ISO 7388-1 (anciennement DIN 69872) pour taille cône SA 40	308820 40
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 5 mm	308962 5
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 14 mm	308962 14
Pince de serrage ER HP avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 4 mm	309375 4
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 16 mm	308941 16
Pince de serrage ER HP avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 6 mm	309375 6
Pince de serrage ER pour taraud avec joint Ø serrage nominal d 12 mm	309409 12
Pinces de serrage ER avec joint Ø serrage nom. d 16 mm	308959 16

Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 16 mm	309411 16
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 8 mm	308962 8
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 5 mm	308959 5
Tirette, 18CrNiMo7Type A Pour cône 40	308605 40
Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 6 mm	309374 6
Insert dynamométrique pour mini-écrou ER Pour mandrins à pinces ER 25	309745 25
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 14 mm	308960 14
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 3 mm	308959 3
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 12 mm	308959 12
Tirette 90°étanche Pour cône 40	308790 40
Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 4 mm	309374 4
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 14 mm	309413 14
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 14 mm	309411 14
Tirette étanche, type B Pour cône 40	308650 40
Tirette Mori-Seiki, étanche, type A ( L1 = 29 mm) Pour cône 40	308630 40
Écrou de serrage ER High Speed Pour ER 40	309610 40
Tirette Type B Pour cône 40	308640 40
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 16 mm	308962 16
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 4 mm	309373 4
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 12 mm	309411 12
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 8 mm	308946 8
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 10 mm	308960 10
	309374 7

Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 7 mm

Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 10 mm

309447 10

Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 7 mm

309373 7

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

Jeu de pinces de serrage ER HP avec joint (4 ; 6 ; 8 ; 10 ; 12 ; 14 ; 16 mm) 429 E

309394

Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 12 mm

308946 12

Jeu de 15 pinces de serrage ER 2-16 mm Avec joint

309244