

**Garant****Mandrin à pinces ER mini / étroit Type ADB, SA 40 A = 130, pour taille de pinces de serrage ER: 25****Données de commande**

N° commande	300652 25
GTIN	4045197764348
Classe d'article	31A

**Description****Exécution:**

Écrou de serrage finement équilibrés **pour UGV**. Passage percé ER11. Queues avec finition dure (fonctionnement silencieux!).

En standard avec alésage Balluffchip.

**Utilisation:**

Pour le serrage d'outils avec queue cylindrique suivant DIN 6499.

**Livraison:**

Avec mini-écrou rapide ER 309650.

**Accessoire(s):**

Pinces de serrage ER 308881 – 309434, clé de serrage ER 309740.

Tirettes (AB) 308600 – 308806. Clé de serrage AB 308820; 308830.

Méthode d'usinage: UGV

Plage de serrage: 1 - 16 mm

Longueur de col cote A: 130 mm

Ø ext. D: 35 mm

Clé de serrage adaptée 309740: 25

**Description technique**

Longueur de col cote A	130 mm
Plage de serrage	1 - 16 mm
Pour pinces ER	25 mm

Clé de serrage adaptée 309740	25
Ø ext. D	35 mm
Longueur utile L <sub>N</sub>	104 mm
Ø serrage D <sub>1</sub>	1-16 mm
Support	SA 40 A = 130
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
Type de produit	Mandrins à pinces

## Accessoires

Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 6 mm	309413 6
Tirette étanche, type B Pour cône 40	308620 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 5 mm	308960 5
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 6 mm	308946 6
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 9 mm	309430 9
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 10 mm	308959 10
Tirette Mazak, type A Pour cône 40M	308670 40M
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 16 mm	308962 16
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 6 mm	308959 6
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 7 mm	309411 7

Tirette, 18CrNiMo7 Type A Pour cône 40	308605 40
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 9 mm	308962 9
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 13 mm	308960 13
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 4,5 mm	309409 4,5
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 13 mm	308946 13
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 10 mm	308960 10
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 7 mm	309413 7
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 5 mm	308946 5
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 6 mm	309411 6
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 14 mm	308941 14
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 3 mm	308946 3
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 7 mm	308959 7
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 12 mm	308962 12
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 10 mm	309430 10
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 14 mm	309409 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 9 mm	308959 9
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 3 mm	309447 3
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 2,8 mm	309430 2,8
Tirette 45° étanche Pour cône 40	308760 40
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 4,5 mm	309411 4,5

Tirette Hurco 45° avec alésage 4 mm et ajustement étanche Pour cône 40	308801 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 8 mm	308941 8
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 14 mm	308946 14
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 9 mm	308960 9
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	308941 12
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 5 mm	308959 5
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 8 mm	309413 8
Tirette étanche, type A Pour cône 40	308610 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 13 mm	308941 13
Tirette 90° étanche Pour cône 40	308790 40
Tirette étanche, type B Pour cône 40	308650 40
Jeu de 7 pinces de serrage ER, 4 – 16 mm Avec joint	309022
Tirette étanche Pour cône 40	308660 40
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 11 mm	308962 11
Tirette Type B Pour cône 40	308640 40
Clé de serrage ER 1/2 pouce-Rainure Pour mandrins à pinces ER 40	309700 40
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 16 mm	309411 16
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 2 mm	308941 2
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 10 mm	309411 10
Clé de serrage ER Pour mandrins à pinces ER 40	309680 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6 mm	308960 6
Jeu de 15 pinces de serrage ER 2-16 mm Avec joint	309244

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 3 mm	308960 3
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 11 mm	308960 11
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 et gicleurs Ø serrage nominal d 3 mm	308962 3
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 6 mm	309409 6
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 7 mm	309430 7
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 5 mm	309447 5
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 4,5 mm	309430 4,5
Tirette Mori-Seiki, étanche, type A (L1 = 29 mm) Pour cône 40	308630 40
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 4 mm	309447 4
Tirette 90° étanche Pour cône 40	308795 40
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 8 mm	309411 8
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 8 mm	309409 8
Insert dynamométrique pour tirettes suivant DIN 69872 pour taille cône SA 40	308810 40
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 8 mm	308959 8
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 16 mm	308941 16
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 6 mm	308962 6
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 8 mm	308946 8
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 8 mm	308962 8

Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 8 mm	309430 8
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 11 mm	308941 11
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 5 mm	308962 5
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 ER Ø serrage nominal d 7 mm	308941 7
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 7 mm	308962 7
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 12 mm	309409 12
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 15 mm	308946 15
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 7 mm	308946 7
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm	308960 4
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 7 mm	309409 7
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 10 mm	309413 10
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 12 mm	309413 12
Tirette Hurco 90° avec ajustement étanche Pour cône 40	308806 40
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 9 mm	309411 9
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 9 mm	309409 9
	309245

Jeu de 15 pinces de serrage ER 2–16 mm avec joint et gicleurs

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm	308941 4
Tirette spéciale avec filetage intérieur Pour cône 40	308740 40
Clés de serrage pour tirettes ISO 7388 pour taille cône SA 40	308830 40
Tirette spéciale sans filetage intérieur étanche Pour cône 40	308700 40
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 12 mm	308946 12
Clé pour mini-écrous ER Pour mandrins à pinces ER 25	309740 25
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 10 mm	309409 10
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 12 mm	309411 12
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 14 mm	308960 14
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 15 mm	308960 15
Clés de serrage pour tirettes DIN ISO 7388-1 (anciennement DIN 69872) pour taille cône SA 40	308820 40
Tirette, 18CrNiMo7 étanche, type B Pour cône 40	308615 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 7 mm	308960 7
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 11 mm	308946 11
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 16 mm	308946 16
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 10 mm	308941 10
Tirette Hurco 45° avec ajustement étanche Pour cône 40	308802 40
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 4 mm	308959 4
Tirette étanche Pour cône 40	308635 40
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 11 mm	309411 11
Tirette 45° étanche Pour cône 40	308765 40
Insert dynamométrique pour tirettes suivant ISO 7388 pour taille cône SA 40	308812 40
	308962 13

Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 13 mm

Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 9 mm

309447 9

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 12 mm

308960 12

Tirette Mori-Seiki, étanche, type A (L1 = 26 mm) Pour cône 40

308625 40

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 8 mm

308960 8

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 2,5 mm

308941 2,5

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6 mm

308941 6

Clé de serrage ER Pour mandrins à pinces ER 25

309680 25

Pincettes 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 10 mm

308962 10

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 16 mm

308960 16

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

309447 10

Tirette Type A Pour cône 40

308600 40

Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 9 mm

308946 9

Clé de serrage ER 1/2 pouce-Rainure Pour mandrins à pinces ER 25

309700 25

Tirette spéciale sans filetage intérieur étanche Pour cône 40

308720 40

Pincettes de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 11 mm

308959 11

Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 6 mm

309447 6

Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 3,5 mm

309430 3,5

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

308959 14

Tirette 60° étanche Pour cône 40

308785 40

Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 16 mm

309409 16

Pincettes de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 16 mm

308959 16

Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 15 mm	308959 15
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 15 mm	308941 15
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm	308941 5
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 4 mm	308946 4
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 4,5 mm	309447 4,5
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 9 mm	308941 9
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 10 mm	308946 10
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 14 mm	308962 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 Ø serrage nominal d 2 mm	308960 2
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 3 mm	308941 3
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 12 mm	308959 12