

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

N° commande	300525 25
GTIN	4045197830241
Classe d'article	31A

Description**Exécution:**

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

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 pinces de serrage suivant DIN 6499 – types 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: 130 mm

Ø ext. D: 42 mm

Écrou de serrage rapide de rechange GARANT 309610: 25

Écrou de rechange HOLEX 309580: 25

Description technique

Pour pinces ER	25
Plage de serrage	1 - 16 mm
Ecrou de serrage rapide de rechange GARANT 309610	25
Ø ext. D	42 mm
Ecrou de rechange HOLEX 309580	25
Longueur de col cote A	130 mm
Ø serrage D ₁	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 25 000 min ⁻¹
Précision de concentricité	≤ 3 µm
Méthode d'usinage	UGV
Alésage Balluffchip	oui
Type de produit	Mandrins à pinces

Accessoires

Jeu de 15 pinces de serrage ER 2-16 mm Avec joint	309244
Tirette 45° étanche Pour cône 40	308765 40
Tirette 90° étanche Pour cône 40	308795 40
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 16 mm	308959 16
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 12 mm	308941 12
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 9 mm	309409 9
Tirette spéciale sans filetage intérieur étanche Pour cône 40	308720 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 16 mm	309409 16
Tirette étanche, type B Pour cône 40	308650 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 3 mm	308960 3
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 10 mm	308962 10
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 3 mm	308959 3
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 11 mm	308959 11
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 8 mm	308962 8
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 4 mm	309447 4
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 6 mm	309413 6
Ecrou de serrage ER pour mandrins à pinces HiRunER Pour ER 40	309617 40
Ecrou de serrage ER High Speed Pour ER 25	309610 25
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 15 mm	308946 15
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 8 mm	308941 8
Tirette Mori-Seiki, étanche, type A (L1 = 26 mm) Pour cône 40	308625 40
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 12 mm	309413 12
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 8 mm	309411 8
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 4 mm	308946 4
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 6 mm	309411 6
Tirette 90° étanche Pour cône 40	308790 40
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 10 mm	309409 10
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 11 mm	309409 11
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 11 mm	308946 11
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 6 mm	309409 6
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 7 mm	308960 7
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 13 mm	308946 13
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 10 mm	308960 10
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 15 mm	308959 15
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 3,5 mm	309447 3,5
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 12 mm	309409 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 9 mm	309411 9
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 3,5 mm	309430 3,5
Ecrou de serrage ER Pour ER 25	309580 25
Jeu de 15 pinces de serrage ER 2–16 mm	309240
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 16 mm	308960 16
Tirette étanche Pour cône 40	308660 40
Ecrou de serrage ER pour mandrins à pinces HiRunER Pour ER 25	309617 25
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6 mm	308960 6
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 15 mm	308962 15

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
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 6 mm	308946 6
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 11 mm	308962 11
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 12 mm	308959 12
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 2,8 mm	309430 2,8
Jeu de 15 pinces de serrage ER 2–16 mm avec joint et gicleurs	309245
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 7 mm	308941 7
Tirette 45° étanche Pour cône 40	308760 40
Tirette Mazak, type A Pour cône 40M	308670 40M
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 5 mm	308946 5
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 4,5 mm	309430 4,5
Ecrou de serrage à paliers ER Pour ER 25	309612 25
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 3 mm	308941 3
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 12 mm	308946 12
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 12 mm	308960 12
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
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 7 mm	308962 7
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm	308941 5
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 7 mm	309409 7

Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 8 mm	309447 8
Pincés de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 6 mm	308959 6
Tirette, 18CrNiMo7 étanche, type B Pour cône 40	308615 40
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 6 mm	309447 6
Tirette étanche Pour cône 40	308635 40
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 5 mm	308962 5
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 8 mm	308946 8
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
Jeu de 7 pincés de serrage ER, 4 – 16 mm Avec joint	309022
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 4,5 mm	309411 4,5
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 14 mm	308962 14
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 13 mm	308941 13
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 14 mm	308946 14
Tirette Type A Pour cône 40	308600 40
Tirette étanche, type A Pour cône 40	308610 40
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 9 mm	309413 9
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 4,5 mm	309409 4,5
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 6 mm	308962 6
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 7 mm	309447 7
	309411 16

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

Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 10 mm	308959 10
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 5 mm	308959 5
Clé de serrage ER Pour mandrins à pinces ER 25	309680 25
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 8 mm	308960 8
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 9 mm	308946 9
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 4,5 mm	309413 4,5
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 5 mm	309447 5
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 4,5 mm	309447 4,5
Tirette Mori-Seiki, étanche, type A (L1 = 29 mm) Pour cône 40	308630 40
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 13 mm	308959 13
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 14 mm	309409 14
Tirette 60° étanche Pour cône 40	308785 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm	308960 4
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 15 mm	308941 15
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 15 mm	308960 15
Insert dynamométrique pour tirettes suivant ISO 7388 pour taille cône SA 40	308812 40
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 14 mm	308959 14
Insert dynamométrique pour tirettes suivant DIN 69872 pour taille cône SA 40	308810 40
Clés de serrage pour tirettes ISO 7388 pour taille cône SA 40	308830 40

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm	308960 5
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6 mm	308941 6
Ecrou de serrage ER Pour ER 40	309580 40
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 9 mm	308959 9
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 14 mm	308960 14
Ecrou de serrage ER High Speed Pour ER 40	309610 40
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 11 mm	309411 11
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
Tirette Hurco 45° avec ajustement étanche Pour cône 40	308802 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 2,5 mm	308941 2,5
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 11 mm	308941 11
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 3 mm	309447 3
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 7 mm	309413 7
Tirette spéciale avec filetage intérieur Pour cône 40	308740 40
Ecrou de serrage à paliers ER Pour ER 40	309612 40
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 7 mm	308959 7
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 14 mm	309411 14
Tirette spéciale sans filetage intérieur étanche Pour cône 40	308700 40
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 16 mm	308962 16
Tirette étanche, type B Pour cône 40	308620 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 13 mm	308960 13
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 10 mm	309411 10
	308962 3

Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 3 mm

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 16 mm 308941 16

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 2 mm 308960 2

Tirette Hurco 45° avec alésage 4 mm et ajustement étanche Pour cône 40 308801 40

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 Ø serrage nominal d 7 mm 308946 7

Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 10 mm 309447 10

Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 10 mm 309413 10

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 4 mm 308959 4

Tirette Type B Pour cône 40 308640 40

Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 10 mm 308946 10

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 14 mm 308941 14

Insert dynamométrique pour mini-écrou ER Pour mandrins à pinces ER 25 309745 25

Tirette, 18CrNiMo7 Type A Pour cône 40 308605 40

Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 4 mm 308962 4

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 6 mm 309430 6

Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 9 mm 309447 9

Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 14 mm 309413 14