

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

N° commande	302828 25
GTIN	4062406100315
Classe d'article	31A

Description**Exécution:**

Cônes extérieur et intérieur rectifiés.

- **Toutes les queues avec finition dure (fonctionnement silencieux!). Qualité d'équilibrage G2,5/25000 min⁻¹.**
- **Écrou de serrage finement équilibré (G2,5/25000 min⁻¹).**
- **Transmission du couple et résistance à l'usure optimales grâce à l'écrou de serrage de précision revêtu.**

Utilisation:

Pour le serrage d'outils avec queue cylindrique dans des pinces ER suivant **DIN 6499 - type A et B.**

Livraison:

Avec écrou de serrage ER.

Accessoire(s):

Pinces de serrage ER 308881 – 309434, clé de serrage ER 309680 – 309745 ou 613300.

Tirettes (AB) 308760 – 308802, clés de serrage AB 308820 – 308835.

Remarque(s):

Écrou de serrage adapté 309580 ou 309610.

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 ER de rechange: 25

Clé de serrage ER: 25

Description technique

Longueur de col cote A	100 mm
Ø ext. D	42 mm
Clé de serrage ER	25
Plage de serrage	1 - 16 mm
Ecrou de serrage ER de rechange	25
Ø serrage D ₁	1-16 mm
Support	BT 50 A = 100
Norme de porte-outils	JIS B6339
Norme de porte-outils	JIS B6339
Précision de concentricité	≤ 3 µm
Méthode d'usinage	UGV
Type de produit	Mandrins à pinces

Accessoires

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 15 mm	308941 15
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 7 mm	308962 7
Ecrou de serrage ER Pour ER 25	309580 25
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 4,5 mm	309411 4,5
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 3 mm	308946 3
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 14 mm	309411 14
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 8 mm	308962 8
Clé de serrage ER Pour mandrins à pinces ER 25	309680 25
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 9 mm	308960 9
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 8 mm	308960 8
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 12 mm	309413 12
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 15 mm	308959 15
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 14 mm	308959 14
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 10 mm	308959 10
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 3 mm	308960 3
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 16 mm	308960 16
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 10 mm	309411 10
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 10 mm	309409 10
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 7 mm	308959 7
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 13 mm	308941 13
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 14 mm	308962 14
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 11 mm	309411 11
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 8 mm	308959 8
Clés de serrage pour tirettes ISO 7388 pour taille cône SA 50	308830 50
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 5 mm	308946 5
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 7 mm	309447 7
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 4 mm	308960 4
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 10 mm	308941 10
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 15 mm	308962 15
Tirette 60° étanche Pour cône 50	308785 50
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6 mm	308960 6
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 12 mm	308941 12
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 7 mm	309409 7
Ecrou de serrage ER pour mandrins à pinces HiRunER Pour ER 25	309617 25
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 2 mm	308960 2
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 7 mm	308960 7
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 6 mm	309430 6
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 12 mm	308959 12
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 4,5 mm	309409 4,5
Tirette 90° étanche Pour cône 50	308790 50
Tirette 45° étanche Pour cône 50	308760 50
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 12 mm	309411 12
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 4,5 mm	309447 4,5
Tirette 90° étanche Pour cône 50	308795 50
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 Ø serrage nominal d 16 mm	308941 16

Insert dynamométrique pour tirettes suivant ISO 7388 pour taille cône SA 50	308812 50
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 9 mm	309411 9
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 11 mm	309409 11
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 8 mm	309411 8
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 8 mm	309447 8
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 6 mm	308946 6
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 9 mm	308959 9
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 14 mm	308946 14
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 3 mm	308959 3
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 16 mm	309409 16
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 4 mm	308962 4
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 et gicleurs Ø serrage nominal d 6 mm	308962 6
Tirette 60° étanche Pour cône 50	308780 50
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 12 mm	308962 12
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 8 mm	308946 8
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm	308941 4
	309430 7

Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 7 mm

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 5 mm

308960 5

Ecrou de serrage à paliers ER Pour ER 25

309612 25

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

308962 11

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

309413 11

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

308959 11

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 8 mm

308941 8

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

308946 15

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

309430 3,5

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 Ø serrage nominal d 14 mm

309409 14

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 2,5 mm

308941 2,5

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 12 mm

308960 12

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 16 mm

309411 16

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

308962 13

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 12 mm

309409 12

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

309447 6

Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 9 mm	309413 9
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 9 mm	308941 9
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 3 mm	308941 3
Ecrou de serrage ER High Speed Pour ER 25	309610 25
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 pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 14 mm	309413 14
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 13 mm	308960 13
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 7 mm	308941 7
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 5 mm	308962 5
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm	308941 5
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 10 mm	309447 10
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6 mm	308941 6
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 14 mm	308941 14
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 9 mm	309409 9
Insert dynamométrique pour tirettes suivant DIN 69872 pour taille cône SA 50	308810 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 14 mm	308960 14
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 11 mm	308941 11
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 4,5 mm	309413 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 6 mm	309411 6
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 2 mm	308941 2

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 10 mm	308960 10
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 6 mm	309409 6
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 10 mm	308962 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 4,5 mm	309430 4,5
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 4 mm	308946 4
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 10 mm	309430 10
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 5 mm	308959 5
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 12 mm	308946 12
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 4 mm	309447 4
Tirette 45° étanche Pour cône 50	308765 50
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 7 mm	308946 7
Clés de serrage pour tirettes DIN ISO 7388-1 (anciennement DIN 69872) pour taille cône SA 50	308820 50
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 13 mm	308946 13
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 10 mm	308946 10
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 15 mm	308960 15