

**Garant****Mandrin à pinces ER Type ADB, BT 50 A = 100, pour taille de pinces de serrage ER: 20****Données de commande**

N° commande	302828 20
GTIN	4062406100308
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<sup>-1</sup>.**
- **Écrou de serrage finement équilibré (G2,5/25000 min<sup>-1</sup>).**
- **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 - 13 mm

Longueur de col cote A: 100 mm

Ø ext. D: 34 mm

Écrou de serrage ER de rechange: 20

Clé de serrage ER: 20

## Description technique

Ø ext. D	34 mm
Ecrou de serrage ER de rechange	20
Plage de serrage	1 - 13 mm
Longueur de col cote A	100 mm
Clé de serrage ER	20
Ø serrage D <sub>1</sub>	1-13 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 ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 2,8 mm	309428 2,8
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 7 mm	309428 7
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 3 mm	308930 3
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 3 mm	308911 3
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 3,5 mm	309406 3,5
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 4 mm	308916 4
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm	308911 5
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 6 mm	308916 6
Tirette 60° étanche Pour cône 50	308785 50

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 9 mm	308930 9
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 12 mm	308916 12
Tirette 90° étanche Pour cône 50	308795 50
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 3,5 mm	309446 3,5
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 11 mm	308930 11
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 10 mm	308911 10
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 3 mm	309446 3
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 8 mm	309446 8
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 4,5 mm	309406 4,5
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 1,5 mm	308911 1,5
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 7 mm	308911 7
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 2,5 mm	308911 2,5
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 6 mm	309406 6
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6 mm	308930 6
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6 mm	308911 6
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 1 mm	308911 1
Tirette 45° étanche Pour cône 50	308765 50
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 12 mm	308930 12
Insert dynamométrique pour tirettes suivant DIN 69872 pour taille cône SA 50	308810 50
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm	308911 4
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 4,5 mm	309428 4,5
Tirette 60° étanche Pour cône 50	308780 50
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 12 mm	308911 12
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 7 mm	308930 7
Ecrou de serrage ER Pour ER 20	309580 20

Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 11 mm	308916 11
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 7 mm	309406 7
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 13 mm	308911 13
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 5 mm	308916 5
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 4 mm	309446 4
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm	308930 4
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 10 mm	308916 10
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 3,5 mm	309428 3,5
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 4 mm	309406 4
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 5 mm	309446 5
Tirette 45° étanche Pour cône 50	308760 50
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 9 mm	309406 9
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 2 mm	308911 2
Clés de serrage pour tirettes ISO 7388 pour taille cône SA 50	308830 50
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 9 mm	308916 9
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 9 mm	308911 9
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 10 mm	308930 10
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 2,8 mm	309446 2,8
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 8 mm	308916 8
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 6 mm	309446 6
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 10 mm	309406 10

Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 4,5 mm	309446 4,5
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 13 mm	308930 13
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 8 mm	308911 8
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 7 mm	309446 7
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 6 mm	309428 6
Clés plates simples Ouverture 25 mm	613300 25
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 7 mm	308916 7
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 8 mm	308930 8
Insert dynamométrique pour tirettes suivant ISO 7388 pour taille cône SA 50	308812 50
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 2 mm	308930 2
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm	308930 5
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 3 mm	308916 3
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 11 mm	308911 11
Tirette 90° étanche Pour cône 50	308790 50
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 1 mm	308930 1
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 8 mm	309406 8