

**Garant****Mandrin à pinces ER Type ADB, BT 40 A = 100, pour taille de pinces de serrage ER: 32****Données de commande**

N° commande	302765 32
GTIN	4062406100254
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: 2 - 20 mm

Longueur de col cote A: 100 mm

Ø ext. D: 50 mm

Écrou de serrage ER de rechange: 32

Clé de serrage ER: 32

## Description technique

Ø ext. D	50 mm
Longueur de col cote A	100 mm
Plage de serrage	2 - 20 mm
Clé de serrage ER	32
Ecrou de serrage ER de rechange	32
Ø serrage D <sub>1</sub>	2-20 mm
Support	BT 40 A = 100
Norme de porte-outils	ISO 7388-2
Norme de porte-outils	ISO 7388-2
Forme	ADB
Précision de concentricité	≤ 3 µm
Méthode d'usinage	UGV
Type de produit	Mandrins à pinces

## Accessoires

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 10 mm	308981 10
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 4 mm	309001 4
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 20 mm	309414 20
Ecrou de serrage ER pour mandrins à pinces HiRunER Pour ER 32	309617 32
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 15 mm	309000 15
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 9 mm	309416 9
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 18 mm	309416 18
	309418 9

Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 9 mm

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

309448 9

Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 18 mm

309002 18

Tirette Hurco 60° avec alésage et ajustement étanche Pour cône 40

308803 40

Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 11 mm

309416 11

Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 12 mm

309001 12

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

309414 16

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 8 mm

308981 8

Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 12 mm

309416 12

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 7 mm

309000 7

Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 8 mm

309432 8

Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 20 mm

309001 20

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 19 mm

309000 19

Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 19 mm

309002 19

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 16 mm

308981 16

Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 4,5 mm

309418 4,5

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 13 mm

309000 13

Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 8 mm

309448 8

Ecrou de serrage ER Pour ER 32

309580 32

Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 8 mm

309002 8

Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 4,5 mm

309414 4,5

Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 11 mm	309432 11
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm	308981 4
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 11 mm	308981 11
Clé de serrage ER Pour mandrins à pinces ER 32	309680 32
Insert dynamométrique pour tirettes suivant DIN 69872 pour taille cône SA 40	308810 40
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 11 mm	309418 11
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 17 mm	308981 17
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 18 mm	309414 18
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 10 mm	309448 10
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 16 mm	309001 16
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 5 mm	309448 5
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 11 mm	309448 11
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 19 mm	309001 19
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 7 mm	308981 7
Clés de serrage pour tirettes DIN ISO 7388-1 (anciennement DIN 69872) pour taille cône SA 40	308820 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 18 mm	309000 18
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 5 mm	309002 5
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 12 mm	308981 12
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 20 mm	309000 20
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 10 mm	309416 10
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 15 mm	308981 15
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 18 mm	308986 18
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 5 mm	308986 5

Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 12 mm	309414 12
Tirette 90° étanche Pour cône 40	308795 40
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 20 mm	309418 20
Insert dynamométrique pour tirettes suivant ISO 7388 pour taille cône SA 40	308812 40
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 10 mm	309432 10
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 20 mm	308981 20
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 3 mm	308981 3
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 13 mm	309001 13
Ecrou de serrage ER High Speed Pour ER 32	309610 32
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 12 mm	309418 12
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 4,5 mm	309432 4,5
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 14 mm	309414 14
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 11 mm	308986 11
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 9 mm	309414 9
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm	308981 5
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 7 mm	309416 7
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 12 mm	309448 12
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 15 mm	309002 15
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 4 mm	308986 4
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 11 mm	309002 11
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 11 mm	309001 11

Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 7 mm	309001 7
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 4,5 mm	309416 4,5
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 15 mm	309001 15
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm	309000 5
Tirette Hurco 45° avec ajustement étanche Pour cône 40	308802 40
Tirette 45° étanche Pour cône 40	308765 40
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 20 mm	308986 20
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 14 mm	309001 14
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 19 mm	308981 19
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 8 mm	309001 8
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 10 mm	309002 10
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 14 mm	309002 14
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 17 mm	309000 17
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 5 mm	309001 5
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 13 mm	308986 13
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 12 mm	309002 12
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 17 mm	308986 17
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 3 mm	309001 3
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 14 mm	309416 14
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 6 mm	309414 6
Tirette 60° étanche Pour cône 40	308785 40
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 11 mm	309414 11
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 18 mm	308981 18
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 12 mm	309000 12
	309432 9

Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 9 mm

Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 9 mm 309001 9

Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 7 mm 309418 7

Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 6 mm 309002 6

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm 309000 4

Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 3 mm 308986 3

Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 7 mm 309448 7

Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 16 mm 308986 16

Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 7 mm 309002 7

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 8 mm 309000 8

Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 12 mm 309432 12

Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 10 mm 308986 10

Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 6 mm 309001 6

Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 6 mm 309418 6

Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 8 mm 308986 8

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 14 mm 309000 14

Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 3 mm 309002 3

Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 19 mm 308986 19

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 14 mm 308981 14

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 9 mm 309000 9

Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 6 mm 309448 6

Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 18 mm 309001 18

Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 7 mm 309432 7

Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 14 mm	309418 14
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 13 mm	308981 13
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 20 mm	309416 20
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6 mm	308981 6
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 8 mm	309418 8
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 10 mm	309418 10
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 4 mm	309448 4
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 20 mm	309002 20
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 11 mm	309000 11
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 17 mm	309001 17
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 14 mm	308986 14
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 15 mm	308986 15
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 4,5 mm	309448 4,5
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 16 mm	309000 16
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 18 mm	309418 18
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6 mm	309000 6
Tirette Hurco 90° avec alésage et ajustement étanche Pour cône 40	308805 40
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 9 mm	309002 9
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 9 mm	308981 9
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 9 mm	308986 9
Tirette 90° étanche Pour cône 40	308790 40
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 8 mm	309416 8

Tirette Hurco 60° avec ajustement étanche Pour cône 40	308804 40
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 6 mm	308986 6
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 16 mm	309002 16
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 4 mm	309002 4
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 10 mm	309000 10
Tirette 60° étanche Pour cône 40	308780 40
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 7 mm	309414 7
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 10 mm	309001 10
Ecrou de serrage à paliers ER Pour ER 32	309612 32
Tirette Hurco 90° avec ajustement étanche Pour cône 40	308806 40
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 7 mm	308986 7
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 10 mm	309414 10
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 6 mm	309416 6
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 6 mm	309432 6
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 14 mm	309448 14
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 16 mm	309418 16
Tirette 45° étanche Pour cône 40	308760 40
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 16 mm	309416 16
Tirette Hurco 45° avec alésage 4 mm et ajustement étanche Pour cône 40	308801 40
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 17 mm	309002 17
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 13 mm	309002 13

Clés de serrage pour tirettes ISO 7388 pour taille cône SA 40	308830 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 3 mm	309000 3
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 8 mm	309414 8
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 12 mm	308986 12