

**HOLEX****Mandrin à pinces ER Type AD, BT 50 court, pour taille de pinces de serrage ER: 32****Données de commande**

N° commande	302817 32
GTIN	4062406100896
Classe d'article	32A

**Description****Exécution:**

Cônes extérieur et intérieur rectifiés.

- **Toutes les queues avec finition par microbillage. Qualité d'équilibrage G6,3/18000 min<sup>-1</sup>.**
- **Écrou de serrage de précision de haute qualité.**

**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: 80 mm

Ø ext. D: 50 mm

Écrou de serrage ER de rechange: 32

Clé de serrage ER: 32

**Description technique**

Plage de serrage	2 - 20 mm
Ecrou de serrage ER de rechange	32
Longueur de col cote A	80 mm
Ø ext. D	50 mm
Clé de serrage ER	32
Ø serrage D <sub>1</sub>	2-20 mm
Support	BT 50 court
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

Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 11 mm	309001 11
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 10 mm	309414 10
Tirette 90° étanche Pour cône 50	308790 50
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 9 mm	309414 9
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 20 mm	308981 20
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 18 mm	309416 18
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
	309414 20

Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 20 mm

Clé de serrage ER Pour mandrins à pinces ER 32	309680 32
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 20 mm	308986 20
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 15 mm	308986 15
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 16 mm	308981 16
Insert dynamométrique pour tirettes suivant ISO 7388 pour taille cône SA 50	308812 50
Ecrou de serrage ER pour mandrins à pinces HiRunER Pour ER 32	309617 32
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 20 mm	309416 20
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 5 mm	309001 5
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 14 mm	309002 14
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 11 mm	309002 11
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 11 mm	308981 11
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 8 mm	309432 8
Tirette 60° étanche Pour cône 50	308780 50
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 17 mm	308986 17
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 16 mm	308986 16
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 20 mm	309001 20
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 5 mm	309002 5
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 10 mm	308986 10
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm	309000 4
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 13 mm	309002 13
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 12 mm	309416 12
	308820 50

Clés de serrage pour tirettes DIN ISO 7388-1  
(anciennement DIN 69872) pour taille cône SA 50

Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 12 mm	309448 12
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 12 mm	309418 12
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 8 mm	309000 8
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 7 mm	309416 7
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 11 mm	309432 11
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 18 mm	309418 18
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 16 mm	309414 16
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 13 mm	308981 13
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 20 mm	309418 20
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 10 mm	309000 10
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 7 mm	308986 7
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 9 mm	308986 9
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 9 mm	309432 9
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 20 mm	309000 20
Ecrou de serrage à paliers ER Pour ER 32	309612 32
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 14 mm	308981 14
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 15 mm	309002 15
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 14 mm	309448 14
Tirette 60° étanche Pour cône 50	308785 50
Pincés de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 12 mm	309001 12
	309416 8

Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 8 mm

Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 16 mm

309418 16

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6 mm

309000 6

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

309418 6

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 13 mm

309000 13

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 17 mm

308981 17

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

309418 11

Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 16 mm

309002 16

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

309414 11

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

309002 3

Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 13 mm

309001 13

Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 8 mm

309414 8

Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 10 mm

309416 10

Ecrou de serrage ER Pour ER 32

309580 32

Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 6 mm

309414 6

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 18 mm

308981 18

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

309448 9

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 17 mm

309000 17

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

308986 13

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 3 mm

308981 3

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

309418 7

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 16 mm	309000 16
Ecrou de serrage ER High Speed Pour ER 32	309610 32
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 12 mm	309000 12
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6 mm	308981 6
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 8 mm	309448 8
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 18 mm	309002 18
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm	308981 4
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 3 mm	309000 3
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 10 mm	309448 10
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 11 mm	309448 11
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 8 mm	309418 8
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 15 mm	309000 15
Tirette 45° étanche Pour cône 50	308765 50
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 6 mm	309416 6
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 9 mm	309001 9
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 9 mm	309002 9
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 14 mm	309414 14
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 12 mm	309002 12
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 7 mm	309448 7
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 4 mm	309448 4

Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 4,5 mm	309448 4,5
Tirette 45° étanche Pour cône 50	308760 50
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 4,5 mm	309416 4,5
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 4 mm	308986 4
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 12 mm	308981 12
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 14 mm	309416 14
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 19 mm	308981 19
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 16 mm	309001 16
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 7 mm	309000 7
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 15 mm	309001 15
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 9 mm	309000 9
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 9 mm	308981 9
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 11 mm	309000 11
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 4,5 mm	309418 4,5
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 12 mm	309432 12
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 10 mm	308981 10
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 19 mm	309002 19
Insert dynamométrique pour tirettes suivant DIN 69872 pour taille cône SA 50	308810 50
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 18 mm	309001 18
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 9 mm	309418 9
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm	308981 5
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 11 mm	308986 11

Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 4 mm	309001 4
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 18 mm	309000 18
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 8 mm	308981 8
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 6 mm	309002 6
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 3 mm	308986 3
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 12 mm	308986 12
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 19 mm	309001 19
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 12 mm	309414 12
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 10 mm	309418 10
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 19 mm	309000 19
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 7 mm	308981 7
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 4 mm	309002 4
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 5 mm	309448 5
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 14 mm	309000 14
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 17 mm	309001 17
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 18 mm	308986 18
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 6 mm	309448 6
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 15 mm	308981 15
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 6 mm	309432 6
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 18 mm	309414 18
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 17 mm	309002 17
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 14 mm	308986 14

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm	309000 5
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 5 mm	308986 5
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 14 mm	309418 14
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 14 mm	309001 14
Tirette 90° étanche Pour cône 50	308795 50
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 11 mm	309416 11
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 8 mm	308986 8
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 7 mm	309002 7
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 16 mm	309416 16
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 10 mm	309001 10
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 9 mm	309416 9
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 4,5 mm	309414 4,5
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 19 mm	308986 19
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 4,5 mm	309432 4,5
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 20 mm	309002 20
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 6 mm	309001 6
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 7 mm	309414 7
Clés de serrage pour tirettes ISO 7388 pour taille cône SA 50	308830 50