

**Garant****Mandrin à pinces ER Type ADB, SA 50 A = 70, pour taille de pinces de serrage ER: 32****Données de commande**

N° commande	300550 32
GTIN	4045197284860
Classe d'article	31A

**Description****Exécution:**

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

**GARANT –**

- **Qualité d'équilibrage G2,5 / 25000 min<sup>-1</sup>**
- **Toutes les queues avec finition dure (fonctionnement silencieux!).**
- **Écrou de serrage de précision GARANT finement équilibré (G2,5 / 25000 min<sup>-1</sup>) et revêtu, pour une force de serrage élevée et une usure faible.**
- **Passage percé.**

**Utilisation:**

Pour le serrage d'outils avec queue cylindrique dans des pinces suivant DIN 6499 – type 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: 2 - 20 mm

Longueur de col cote A: 70 mm

Ø ext. D: 50 mm

Écrou de serrage rapide de rechange GARANT 309610: 32

Écrou de rechange HOLEX 309580: 32

## Description technique

Plage de serrage	2 - 20 mm
Pour pinces ER	32
Longueur de col cote A	70 mm
Ecrou de rechange HOLEX 309580	32
Ecrou de serrage rapide de rechange GARANT 309610	32
Ø ext. D	50 mm
Ø serrage D <sub>1</sub>	2-20 mm
Support	SA 50 A = 70
Norme de porte-outils	ISO 7388-1
Forme	ADB
Qualité d'équilibrage G avec une vitesse de rotation	G 2,5 à 25000 min <sup>-1</sup>
Précision de concentricité	≤ 3 µm
Méthode d'usinage	UGV
Alésage Balluffchip	oui
Type de produit	Mandrins à pinces

## Accessoires

Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 16 mm	309002 16
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 18 mm	309418 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 16 mm	308986 16
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 8 mm	309416 8
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 5 mm	308986 5
	308810 50

Insert dynamométrique pour tirettes suivant DIN 69872  
pour taille cône SA 50

Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 12 mm	309001 12
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 12 mm	308986 12
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 17 mm	308986 17
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 20 mm	309414 20
Tirette Type B Pour cône 50	308640 50
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 4 mm	309001 4
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 19 mm	308986 19
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 7 mm	309448 7
Jeu de 8 pinces de serrage ER, 4–16, 20 mm Avec joint	309026
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 4 mm	309002 4
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 7 mm	309414 7
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 Ø serrage nominal d 20 mm	309416 20
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 20 mm	309418 20
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 6 mm	309418 6
Insert dynamométrique pour tirettes suivant ISO 7388 pour taille cône SA 50	308812 50
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 10 mm	308981 10
Tirette spéciale avec filetage intérieur Pour cône 50	308740 50
Tirette Type A Pour cône 50	308600 50
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 Ø serrage nominal d 8 mm	308986 8

Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 7 mm	309416 7
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 9 mm	308981 9
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 6 mm	308986 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 11 mm	309418 11
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 14 mm	308981 14
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 9 mm	309001 9
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 13 mm	309000 13
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 15 mm	308986 15
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 8 mm	309001 8
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 14 mm	309001 14
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 8 mm	309000 8
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 10 mm	309001 10
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 15 mm	309001 15
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 6 mm	309002 6
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 14 mm	309418 14
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 3 mm	308986 3
Ecrou de serrage ER High Speed Pour ER 32	309610 32
Tirette 60° étanche Pour cône 50	308785 50
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 13 mm	309001 13
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 17 mm	308981 17
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 15 mm	308981 15
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 9 mm	309000 9

Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 18 mm	309002 18
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6 mm	309000 6
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 7 mm	309002 7
Jeu de 18 pinces de serrage ER 3–20 mm	309280
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 10 mm	309000 10
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 4 mm	309000 4
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 18 mm	309001 18
Jeu de 18 pinces de serrage ER 3–20 mm avec joint et gicleurs	309285
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 7 mm	308986 7
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 15 mm	309000 15
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 16 mm	308981 16
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 ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 8 mm	309432 8
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 5 mm	309001 5
Tirette étanche, type B Pour cône 50	308650 50
Tirette étanche Pour cône 50	308660 50
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 11 mm	309416 11
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 12 mm	309002 12
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 12 mm	309416 12
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 6 mm	309432 6
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 7 mm	308981 7

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm	309000 5
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 18 mm	309416 18
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 12 mm	309414 12
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 14 mm	309416 14
Pincés de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 16 mm	309001 16
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 13 mm	309002 13
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 16 mm	309414 16
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 18 mm	309414 18
Tirette spéciale sans filetage intérieur étanche Pour cône 50	308720 50
Ecrou de serrage ER pour mandrins à pinces HiRunER Pour ER 32	309617 32
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 13 mm	308986 13
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 19 mm	308981 19
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 10 mm	309448 10
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 11 mm	309002 11
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 9 mm	309418 9
Tirette, 18CrNiMo7 étanche, type B Pour cône 50	308615 50

Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 10 mm	309432 10
Tirette étanche, type A Pour cône 50	308610 50
Pincés de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 11 mm	309001 11
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 11 mm	309000 11
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 18 mm	309000 18
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 19 mm	309000 19
Tirette spéciale sans filetage intérieur étanche Pour cône 50	308700 50
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 7 mm	309000 7
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 20 mm	309002 20
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 14 mm	308986 14
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 3 mm	308981 3
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 12 mm	309000 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 11 mm	308981 11
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 11 mm	308986 11
Pincés de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 6 mm	309001 6
Clés de serrage pour tirettes DIN ISO 7388-1 (anciennement DIN 69872) pour taille cône SA 50	308820 50
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 8 mm	308981 8
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 11 mm	309432 11
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 14 mm	309414 14
Tirette 90° étanche Pour cône 50	308790 50

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 9 mm	309002 9
Tirette étanche, type B Pour cône 50	308620 50
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 17 mm	309000 17
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 13 mm	308981 13
Clé de serrage ER Pour mandrins à pinces ER 32	309680 32
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 11 mm	309414 11
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 20 mm	309001 20
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 17 mm	309001 17
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 7 mm	309001 7
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 4 mm	308981 4
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 12 mm	309432 12
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 4 mm	309448 4
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 6 mm	309414 6
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 16 mm	309000 16
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 10 mm	308986 10
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 18 mm	308981 18
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 19 mm	309001 19
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 6 mm	308981 6
Tirette 90° étanche Pour cône 50	308795 50



Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 3 mm	309002 3
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 19 mm	309002 19
Tirette 45° étanche Pour cône 50	308765 50
Tirette 45° étanche Pour cône 50	308760 50
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 5 mm	309448 5
Clés de serrage pour tirettes ISO 7388 pour taille cône SA 50	308830 50
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 9 mm	309414 9
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 12 mm	308981 12
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 20 mm	308986 20
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 9 mm	308986 9
Tirette, 18CrNiMo7 Type A Pour cône 50	308605 50
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 3 mm	309001 3
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 14 mm	309002 14
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 10 mm	309418 10
Ecrou de serrage à paliers ER Pour ER 32	309612 32
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 16 mm	309418 16
Jeu de 18 pinces de serrage ER 3–20 mm Avec joint	309284
Jeu de 18 pinces de serrage ER 3–20 mm	309024
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 20 mm	308981 20
	309002 5

Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 5 mm

Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 11 mm

309448 11

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm

308981 5

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

309002 8

Ecrou de serrage ER Pour ER 32

309580 32

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

309002 10

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

308986 18

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

309002 15

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 14 mm

309000 14

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

309416 16

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

309432 9