

## Garant

### Mandrin à pinces ER Type ADB, SA 50 A = 160, pour taille de pinces de serrage ER: 32



### Données de commande

N° commande	300610 32
GTIN	4045197284945
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: 160 mm

Ø ext. D: 50 mm

Écrou de serrage rapide de rechange GARANT 309610: 32

Écrou de rechange HOLEX 309580: 32

## Description technique

Ecrou de serrage rapide de rechange GARANT 309610	32
Pour pinces ER	32
Longueur de col cote A	160 mm
Ecrou de rechange HOLEX 309580	32
Plage de serrage	2 - 20 mm
Ø ext. D	50 mm
Ø serrage D <sub>1</sub>	2-20 mm
Support	SA 50 A = 160
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 Ø serrage nominal d 3 mm	309000 3
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 9 mm	308986 9
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 3 mm	308986 3
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6 mm	308981 6
Tirette étanche, type A Pour cône 50	308610 50
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 9 mm	309416 9

Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 7 mm	309418 7
Insert dynamométrique pour tirettes suivant DIN 69872 pour taille cône SA 50	308810 50
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 12 mm	309448 12
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 8 mm	309448 8
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 8 mm	309414 8
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 13 mm	309002 13
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 8 mm	309432 8
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 9 mm	309448 9
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 17 mm	309001 17
Tirette spéciale avec filetage intérieur Pour cône 50	308740 50
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 20 mm	309414 20
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 4 mm	309448 4
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 19 mm	309001 19
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 3 mm	309001 3
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 9 mm	309002 9
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 11 mm	309448 11
Tirette spéciale sans filetage intérieur étanche Pour cône 50	308700 50

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 17 mm	309000 17
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 11 mm	309418 11
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 7 mm	309416 7
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 16 mm	308981 16
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 20 mm	308986 20
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 5 mm	309001 5
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 17 mm	308986 17
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 6 mm	308986 6
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 12 mm	309001 12
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 11 mm	308986 11
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 17 mm	308981 17
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 6 mm	309002 6
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 14 mm	308981 14
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 14 mm	309002 14
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 pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 14 mm	309418 14
Tirette spéciale sans filetage intérieur étanche Pour cône 50	308720 50
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 16 mm	309414 16
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 10 mm	309432 10
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 Ø serrage nominal d 4 mm	308986 4
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 18 mm	308986 18
	309414 14

Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 14 mm

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

309002 3

Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 11 mm

309432 11

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

308986 8

Tirette 90° étanche Pour cône 50

308795 50

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 19 mm

309002 19

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 15 mm

308981 15

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 16 mm

309000 16

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 18 mm

308981 18

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 18 mm

309418 18

Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 8 mm

309001 8

Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 9 mm

309414 9

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

308986 13

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 20 mm

309000 20

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 7 mm

309000 7

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

309001 6

Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 10 mm

309001 10

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

309002 10

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 10 mm

309000 10

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 16 mm	309418 16
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 Ø serrage nominal d 11 mm	309416 11
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 11 mm	308981 11
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 11 mm	309002 11
Jeu de 18 pinces de serrage ER 3–20 mm	309024
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 12 mm	308986 12
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 12 mm	309432 12
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 20 mm	309416 20
Jeu de 18 pinces de serrage ER 3–20 mm Avec joint	309284
Jeu de 18 pinces de serrage ER 3–20 mm avec joint et gicleurs	309285
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 5 mm	309002 5
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 4 mm	309001 4
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 11 mm	309000 11
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 18 mm	309416 18
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 20 mm	309002 20
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 14 mm	308986 14
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 11 mm	309001 11
	309414 11

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

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 7 mm	308981 7
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 18 mm	309001 18
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6 mm	309000 6
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm	308981 4
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 19 mm	308981 19
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 16 mm	309002 16
Ecrou de serrage ER pour mandrins à pinces HiRunER Pour ER 32	309617 32
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 7 mm	308986 7
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 5 mm	309448 5
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 14 mm	309001 14
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 10 mm	309414 10
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 7 mm	309002 7
Clés de serrage pour tirettes ISO 7388 pour taille cône SA 50	308830 50
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 13 mm	308981 13
Ecrou de serrage à paliers ER Pour ER 32	309612 32
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 12 mm	309002 12
Tirette, 18CrNiMo7 Type A Pour cône 50	308605 50
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 10 mm	308986 10
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm	309000 5
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 16 mm	309001 16
Tirette étanche, type B Pour cône 50	308650 50
	309416 10

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

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

309416 4,5

Tirette 45° étanche Pour cône 50

308765 50

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm

309000 4

Tirette Type A Pour cône 50

308600 50

Ecrou de serrage ER High Speed Pour ER 32

309610 32

Tirette étanche Pour cône 50

308660 50

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

309001 13

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

309414 7

Tirette 60° étanche Pour cône 50

308785 50

Tirette Type B Pour cône 50

308640 50

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 13 mm

309000 13

Tirette étanche, type B Pour cône 50

308620 50

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 9 mm

309000 9

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 14 mm

309000 14

Jeu de 18 pinces de serrage ER 3–20 mm

309280

Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 15 mm

309001 15

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 10 mm

308981 10

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

309448 7

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 18 mm

309000 18

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 7 mm

309432 7

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 20 mm	309001 20
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 8 mm	309416 8
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 20 mm	308981 20
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 6 mm	309448 6
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 19 mm	308986 19
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 15 mm	308986 15
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 19 mm	309000 19
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 14 mm	309416 14
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 12 mm	308981 12
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 8 mm	308981 8
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 16 mm	309416 16
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 4,5 mm	309414 4,5
Ecrou de serrage ER Pour ER 32	309580 32
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 6 mm	309414 6
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 12 mm	309416 12
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 9 mm	308981 9
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 8 mm	309000 8
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 15 mm	309000 15
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 6 mm	309418 6
Tirette 45° étanche Pour cône 50	308760 50
Clé de serrage ER Pour mandrins à pinces ER 32	309680 32

Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 12 mm	309418 12
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 14 mm	309448 14
Tirette, 18CrNiMo7 étanche, type B Pour cône 50	308615 50
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 15 mm	309002 15
Tirette 90° étanche Pour cône 50	308790 50
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 4 mm	309002 4
Insert dynamométrique pour tirettes suivant ISO 7388 pour taille cône SA 50	308812 50
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 3 mm	308981 3
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 8 mm	309002 8
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 6 mm	309416 6
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 18 mm	309002 18