

## Garant

### Mandrin à pinces ER Type ADB, SA 50 A = 160, pour taille de pinces de serrage ER: 40



#### Données de commande

N° commande	300610 40
GTIN	4045197284952
Classe d'article	31A

#### Description

##### Exécution:

Cônes extérieur et intérieur rectifiés. Avec alésage Balluffchip.

##### 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: 3 - 26 mm

Ø ext. D: 63 mm

Écrou de serrage rapide de rechange GARANT 309610: 40

Écrou de rechange HOLEX 309580: 40

## Description technique

Pour pinces ER	40
Ecrou de serrage rapide de rechange GARANT 309610	40
Ecrou de rechange HOLEX 309580	40
Plage de serrage	3 - 26 mm
Ø ext. D	63 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

Tirette spéciale avec filetage intérieur Pour cône 50	308740 50
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 18 mm	308992 18
Jeu de 23 pinces de serrage ER 4–26 mm	309320
Tirette, 18CrNiMo7 Type A Pour cône 50	308605 50
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 19 mm	309040 19
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 24 mm	308990 24
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 8 mm	309434 8
Tirette, 18CrNiMo7 étanche, type B Pour cône 50	308615 50
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 11 mm	309449 11

Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 6 mm	308992 6
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 4,5 mm	309449 4,5
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 6 mm	309419 6
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 22 mm	309419 22
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 20 mm	308992 20
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 11 mm	308990 11
Clés de serrage pour tirettes ISO 7388 pour taille cône SA 50	308830 50
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 20 mm	309040 20
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 23 mm	309040 23
Clé de serrage ER Pour mandrins à pinces ER 40	309680 40
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 6 mm	309434 6
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 22 mm	309040 22
Ecrou de serrage ER pour mandrins à pinces HiRunER Pour ER 40	309617 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 7 mm	309040 7
Insert dynamométrique pour tirettes suivant ISO 7388 pour taille cône SA 50	308812 50
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 25 mm	308992 25
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 14 mm	309419 14
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 20 mm	309419 20
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 16 mm	309449 16
Tirette étanche, type B Pour cône 50	308620 50
Tirette spéciale sans filetage intérieur étanche Pour cône 50	308700 50
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 20 mm	308990 20

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 8 mm	308990 8
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 9 mm	309040 9
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 7 mm	309449 7
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 12 mm	308990 12
Tirette 45° étanche Pour cône 50	308760 50
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 12 mm	309419 12
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 6 mm	309449 6
Tirette étanche, type B Pour cône 50	308650 50
Tirette Type A Pour cône 50	308600 50
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm	308990 5
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 24 mm	309040 24
Tirette spéciale sans filetage intérieur étanche Pour cône 50	308720 50
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 8 mm	308992 8
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 13 mm	309040 13
Tirette 90° étanche Pour cône 50	308795 50
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 21 mm	308990 21
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 19 mm	308990 19
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 15 mm	309040 15
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 8 mm	309419 8
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 12 mm	309449 12
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 14 mm	309449 14
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 22 mm	308990 22
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm	309040 4
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 26 mm	308990 26
	309449 10

Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 10 mm

Ecrou de serrage ER High Speed Pour ER 40	309610 40
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 7 mm	309419 7
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 18 mm	309419 18
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 11 mm	309040 11
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm	309040 5
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 10 mm	308990 10
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 14 mm	308990 14
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 11 mm	309419 11
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 16 mm	308992 16
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 25 mm	309040 25
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 5 mm	309449 5
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 9 mm	309449 9
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 14 mm	309434 14
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 18 mm	308990 18
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 16 mm	308990 16
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 4 mm	309449 4
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 25 mm	308990 25
Tirette étanche, type A Pour cône 50	308610 50
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 16 mm	309040 16
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 10 mm	308992 10
Tirette 60° étanche Pour cône 50	308785 50
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 9 mm	309419 9

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 15 mm	308990 15
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 9 mm	308990 9
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 10 mm	309040 10
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 14 mm	309040 14
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 22 mm	308992 22
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 17 mm	309040 17
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 8 mm	309449 8
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 14 mm	308992 14
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 16 mm	309419 16
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 13 mm	308990 13
Tirette 90° étanche Pour cône 50	308790 50
Ecrou de serrage à paliers ER Pour ER 40	309612 40
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 16 mm	309434 16
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 17 mm	308990 17
Insert dynamométrique pour tirettes suivant DIN 69872 pour taille cône SA 50	308810 50
Ecrou de serrage ER Pour ER 40	309580 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 23 mm	308990 23
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 12 mm	308992 12
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 12 mm	309434 12
Tirette 45° étanche Pour cône 50	308765 50
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm	308990 4
Jeu de 23 pinces de serrage ER 4–26 mm	309028
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 18 mm	309040 18
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 21 mm	309040 21
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 26 mm	309040 26
	309434 10

Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 10 mm

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6 mm

308990 6

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6 mm

309040 6

Tirette étanche Pour cône 50

308660 50

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

309419 10

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

308820 50

Tirette Type B Pour cône 50

308640 50

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 12 mm

309040 12

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 7 mm

308990 7

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

309434 9

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 8 mm

309040 8

Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 25 mm

309419 25