



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



### Données de commande

N° commande	300615 40
GTIN	4062406109646
Classe d'article	32A

### Description

#### Exécution:

Cônes extérieur et intérieur rectifiés. Avec alésage Balluffchip.

**HOLEX** – Ecrou de serrage de précision HOLEX équilibré (G6,3 / 18000 min<sup>-1</sup>. Qualité d'équilibrage G6,3 / 18000 min<sup>-1</sup>).

#### Utilisation:

Pour le serrage d'outils avec queue cylindrique dans pinces de serrage suivant DIN 6499 – types 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

Ecrou de serrage rapide de rechange GARANT 309610: 40

Ecrou de rechange HOLEX 309580: 40

### Description technique

Ecrou de serrage rapide de rechange GARANT 309610	40
---	----

Ø ext. D	63 mm
Plage de serrage	3 - 26 mm
Ecrou de rechange HOLEX 309580	40
Support	SA 50 A = 160
Norme de porte-outils	ISO 7388-1
Forme	AD
Qualité d'équilibrage G avec une vitesse de rotation	G 6,3 à 18000 min <sup>-1</sup>
Précision de concentricité	≤ 3 µm
Méthode d'usinage	UGV
Alésage Balluffchip	oui
Type de produit	Mandrins à pinces

## Accessoires

Tirette 45° étanche Pour cône 50	308765 50
Ecrou de serrage ER High Speed Pour ER 40	309610 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 26 mm	309040 26
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm	309040 5
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 12 mm	309434 12
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 Ø serrage nominal d 9 mm	309040 9
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 14 mm	308992 14
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 20 mm	308990 20
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 23 mm	309040 23
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 22 mm	308992 22
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 25 mm	309419 25
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 21 mm	308990 21

Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 8 mm	308992 8
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6 mm	308990 6
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 12 mm	308990 12
Tirette 45° étanche Pour cône 50	308760 50
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 8 mm	309449 8
Tirette spéciale avec filetage intérieur Pour cône 50	308740 50
Clé de serrage ER Pour mandrins à pinces ER 40	309680 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm	309040 4
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 18 mm	309040 18
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 9 mm	308990 9
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 7 mm	308990 7
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 20 mm	308992 20
Tirette étanche, type A Pour cône 50	308610 50
Tirette 90° étanche Pour cône 50	308790 50
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 6 mm	308992 6
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 18 mm	308990 18
Tirette, 18CrNiMo7 Type A Pour cône 50	308605 50
Tirette spéciale sans filetage intérieur étanche Pour cône 50	308700 50
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 14 mm	309419 14
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 23 mm	308990 23
Tirette Type B Pour cône 50	308640 50
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 6 mm	309434 6
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 18 mm	308992 18
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 22 mm	309040 22
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 25 mm	308992 25

Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 16 mm	308992 16
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 13 mm	308990 13
Tirette étanche Pour cône 50	308660 50
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 11 mm	309419 11
Clé dynamométrique avec cliquet réversible Couple maximal 200 Nm	656050 200
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 8 mm	309419 8
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 17 mm	309040 17
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 24 mm	308990 24
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 21 mm	309040 21
Tirette étanche, type B Pour cône 50	308650 50
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 12 mm	309449 12
Tirette spéciale sans filetage intérieur étanche Pour cône 50	308720 50
Clés de serrage pour tirettes ISO 7388 pour taille cône SA 50	308830 50
Insert dynamométrique pour tirettes suivant DIN 69872 pour taille cône SA 50	308810 50
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 10 mm	309449 10
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 13 mm	309040 13
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 19 mm	308990 19
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 12 mm	309040 12
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 6 mm	309419 6
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 10 mm	308992 10
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 10 mm	309434 10
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 20 mm	309419 20

Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 9 mm	309419 9
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 25 mm	309040 25
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 22 mm	308990 22
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm	308990 4
Tirette, 18CrNiMo7 étanche, type B Pour cône 50	308615 50
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 7 mm	309040 7
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 8 mm	308990 8
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 12 mm	309419 12
Tirette 90° étanche Pour cône 50	308795 50
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 15 mm	309040 15
Tirette Type A Pour cône 50	308600 50
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 10 mm	309040 10
Ecrou de serrage à paliers ER Pour ER 40	309612 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 24 mm	309040 24
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 10 mm	308990 10
Clés de serrage pour tirettes DIN ISO 7388-1 (anciennement DIN 69872) pour taille cône SA 50	308820 50
Insert dynamométrique pour tirettes suivant ISO 7388 pour taille cône SA 50	308812 50
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm	308990 5
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 11 mm	309449 11
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 16 mm	309419 16
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 16 mm	308990 16
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 10 mm	309419 10
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 14 mm	309040 14

Tirette 60° étanche Pour cône 50	308785 50
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 11 mm	308990 11
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6 mm	309040 6
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 20 mm	309040 20
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 15 mm	308990 15
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 7 mm	309449 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 25 mm	308990 25
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 7 mm	309419 7
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 8 mm	309040 8
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 ER Ø serrage nominal d 26 mm	308990 26
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 19 mm	309040 19
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 8 mm	309434 8
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 4 mm	309449 4
Tirette étanche, type B Pour cône 50	308620 50
Ecrou de serrage ER pour mandrins à pinces HiRunER Pour ER 40	309617 40
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 16 mm	309449 16
Ecrou de serrage ER Pour ER 40	309580 40
	309449 6

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

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 14 mm

308990 14

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 16 mm

309040 16

Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 22 mm

309419 22

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 17 mm

308990 17

Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 14 mm

309434 14

Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 12 mm

308992 12