

**HOLEX**

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



### Données de commande

N° commande	300615 32
GTIN	4062406109639
Classe d'article	32A

### Description

#### Exécution:

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

**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: 2 - 20 mm

Longueur de col cote A: 160 mm

Ø ext. D: 50 mm

Ecrou de serrage rapide de rechange GARANT 309610: 32

Ecrou de rechange HOLEX 309580: 32

### Description technique

Ø ext. D	50 mm
----------	-------

Plage de serrage	2 - 20 mm
Ecrou de rechange HOLEX 309580	32
Longueur de col cote A	160 mm
Ecrou de serrage rapide de rechange GARANT 309610	32
Ø serrage D <sub>1</sub>	2-20 mm
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

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 6 mm	309432 6
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 3 mm	309001 3
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 7 mm	308981 7
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 8 mm	308986 8
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 20 mm	309001 20
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 11 mm	309448 11
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 18 mm	309414 18
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 15 mm	309000 15
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 7 mm	308986 7
	308812 50

Insert dynamométrique pour tirettes suivant ISO 7388 pour taille cône SA 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 17 mm	308986 17
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 3 mm	308981 3
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 10 mm	309002 10
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 12 mm	309000 12
Ecrou de serrage ER High Speed Pour ER 32	309610 32
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 11 mm	309000 11
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 9 mm	308986 9
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 13 mm	308981 13
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 16 mm	309002 16
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 5 mm	309448 5
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 14 mm	309416 14
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 16 mm	309001 16
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 3 mm	309000 3
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 10 mm	308981 10
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 20 mm	308986 20
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 17 mm	309002 17
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 14 mm	308981 14
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 18 mm	309416 18
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 15 mm	308981 15
	309002 7

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

Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 18 mm	309001 18
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 20 mm	309000 20
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 7 mm	309448 7
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 12 mm	309418 12
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 15 mm	309001 15
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 10 mm	308986 10
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm	308981 4
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 16 mm	309414 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 5 mm	309002 5
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 10 mm	309418 10
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 8 mm	309432 8
Clés de serrage pour tirettes ISO 7388 pour taille cône SA 50	308830 50
Tirette Type A Pour cône 50	308600 50
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 14 mm	309418 14
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 8 mm	309002 8
Tirette 45° étanche Pour cône 50	308760 50
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 14 mm	309414 14
	309416 16

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

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

309418 8

Clé de serrage ER Pour mandrins à pinces ER 32

309680 32

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

309002 12

Tirette étanche, type B Pour cône 50

308650 50

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 19 mm

308981 19

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

309414 4,5

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

309416 8

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

309001 6

Tirette Type B Pour cône 50

308640 50

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 14 mm

309000 14

Clé dynamométrique avec cliquet réversible Couple maximal 200 Nm

656050 200

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 avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 14 mm

309002 14

Tirette 90° étanche Pour cône 50

308790 50

Ecrou de serrage ER Pour ER 32

309580 32

Tirette étanche, type B Pour cône 50

308620 50

Tirette 45° étanche Pour cône 50

308765 50

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

309416 10

Tirette spéciale sans filetage intérieur étanche Pour cône 50

308700 50

Tirette étanche, type A Pour cône 50

308610 50

Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 6 mm	309418 6
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 12 mm	309001 12
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 19 mm	309000 19
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 10 mm	309000 10
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 4,5 mm	309432 4,5
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 13 mm	309001 13
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 18 mm	309000 18
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm	309000 4
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 6 mm	309002 6
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 11 mm	309416 11
Ecrou de serrage à paliers ER Pour ER 32	309612 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 11 mm	309001 11
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 9 mm	309414 9
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 avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 3 mm	309002 3
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 10 mm	309414 10
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 11 mm	308981 11
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 7 mm	309000 7
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 6 mm	309414 6
	309002 18

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

Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 12 mm

309432 12

Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 11 mm

308986 11

Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 8 mm

309448 8

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 12 mm

308981 12

Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 9 mm

309002 9

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 8 mm

309000 8

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 9 mm

309000 9

Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 7 mm

309416 7

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

308986 5

Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 7 mm

309432 7

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6 mm

308981 6

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm

308981 5

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

308986 15

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 13 mm

309000 13

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 9 mm

308981 9

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 4 mm

309448 4

Tirette spéciale sans filetage intérieur étanche Pour cône 50

308720 50

Tirette 60° étanche Pour cône 50

308785 50

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

308986 16

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 20 mm

308981 20

Tirette, 18CrNiMo7 Type A Pour cône 50	308605 50
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 9 mm	309448 9
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 13 mm	308986 13
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 12 mm	309448 12
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm	309000 5
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 10 mm	309448 10
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 17 mm	309001 17
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 11 mm	309418 11
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 10 mm	309432 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 Ø serrage nominal d 7 mm	309414 7
Insert dynamométrique pour tirettes suivant DIN 69872 pour taille cône SA 50	308810 50
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 11 mm	309414 11
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 16 mm	308981 16
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 17 mm	308981 17
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 14 mm	309448 14
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 14 mm	308986 14
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 13 mm	309002 13
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 19 mm	309002 19
	309617 32



Ecrou de serrage ER pour mandrins à pinces HiRunER Pour ER 32

Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 20 mm	309414 20
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 4 mm	309002 4
Tirette 90° étanche Pour cône 50	308795 50
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 10 mm	309001 10
Tirette étanche Pour cône 50	308660 50
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 18 mm	308986 18
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 17 mm	309000 17
Tirette spéciale avec filetage intérieur Pour cône 50	308740 50
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 11 mm	309432 11
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 18 mm	308981 18
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 8 mm	308981 8
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 3 mm	308986 3
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 4 mm	308986 4
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 5 mm	309001 5
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6 mm	309000 6
Tirette, 18CrNiMo7 étanche, type B Pour cône 50	308615 50
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 4,5 mm	309416 4,5
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 12 mm	309416 12
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 15 mm	309002 15

Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 7 mm	309418 7
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 9 mm	309418 9
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 7 mm	309001 7
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 16 mm	309000 16
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 9 mm	309001 9
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 16 mm	309418 16
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 9 mm	309432 9