



## Mandrin à pinces ER Type AD, SA 50 A = 100, pour taille de pinces de serrage ER: 32



### Données de commande

N° commande	300585 32
GTIN	4062406109585
Classe d'article	32A

### Description

#### Exécution:

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

**HOLEX** – Erou 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: 100 mm

Ø ext. D: 50 mm

Erou de serrage rapide de rechange GARANT 309610: 32

Erou de rechange HOLEX 309580: 32

### Description technique

Ø ext. D	50 mm
Longueur de col cote A	100 mm
Ecrou de rechange HOLEX 309580	32
Plage de serrage	2 - 20 mm
Ecrou de serrage rapide de rechange GARANT 309610	32
Ø serrage D <sub>1</sub>	2-20 mm
Support	SA 50 A = 100
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 pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 9 mm	309414 9
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 12 mm	308986 12
Tirette, 18CrNiMo7 Type A Pour cône 50	308605 50
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm	308981 5
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 11 mm	308981 11
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 10 mm	309432 10
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 16 mm	308981 16
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 12 mm	309414 12
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 8 mm	309000 8
	309448 4

Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 4 mm

Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 6 mm

309418 6

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 15 mm

308981 15

Tirette 90° étanche Pour cône 50

308795 50

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

308810 50

Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 17 mm

308986 17

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 7 mm

309000 7

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 16 mm

309418 16

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm

309000 5

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

309002 5

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

309448 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 Ø serrage nominal d 12 mm

309416 12

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

309414 11

Tirette Type A Pour cône 50

308600 50

Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 5 mm

309001 5

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

309416 11

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

309001 15

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 10 mm

309414 10

Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 7 mm	308986 7
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 7 mm	309448 7
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 19 mm	309001 19
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 15 mm	309002 15
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6 mm	309000 6
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 3 mm	308986 3
Tirette étanche, type A Pour cône 50	308610 50
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 10 mm	309000 10
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 4,5 mm	309448 4,5
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 18 mm	308986 18
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 18 mm	309001 18
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 6 mm	309432 6
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 16 mm	309416 16
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm	309000 4
Tirette spéciale sans filetage intérieur étanche Pour cône 50	308720 50
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 8 mm	309418 8
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 16 mm	309001 16
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 16 mm	309002 16
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 9 mm	309416 9
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 9 mm	308986 9
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 7 mm	308981 7

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm	308981 4
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 14 mm	309414 14
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 10 mm	309418 10
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 14 mm	309418 14
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 7 mm	309432 7
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 18 mm	309002 18
Clés de serrage pour tirettes ISO 7388 pour taille cône SA 50	308830 50
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 12 mm	309001 12
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 17 mm	309002 17
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 18 mm	309000 18
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 13 mm	309002 13
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 12 mm	309000 12
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 19 mm	308986 19
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 14 mm	309001 14
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 20 mm	308981 20
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 4 mm	308986 4
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 10 mm	308986 10
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 13 mm	308986 13
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 10 mm	309001 10
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 9 mm	309001 9
	309432 4,5

Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 4,5 mm

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

309416 14

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 16 mm

309000 16

Ecrou de serrage ER High Speed Pour ER 32

309610 32

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 4,5 mm

309414 4,5

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

309002 10

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 11 mm

309000 11

Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 20 mm

309416 20

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 15 mm

309000 15

Ecrou de serrage ER Pour ER 32

309580 32

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 19 mm

309000 19

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

308986 15

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

309416 7

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 Ø serrage nominal d 16 mm

308986 16

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 et gicleurs Ø serrage nominal d 18 mm

309418 18

Tirette spéciale avec filetage intérieur Pour cône 50

308740 50

Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 20 mm

308986 20

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

309418 7

309414 7

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

Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 13 mm	309001 13
--	-----------

Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 12 mm	309002 12
--	-----------

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 13 mm	308981 13
---	-----------

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 9 mm	309000 9
--	----------

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 3 mm	308981 3
--	----------

Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 4,5 mm	309418 4,5
---	------------

Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 9 mm	309002 9
---	----------

Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 11 mm	309001 11
--	-----------

Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 4 mm	309002 4
---	----------

Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 9 mm	309448 9
--	----------

Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 6 mm	309416 6
---	----------

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 17 mm	308981 17
---	-----------

Tirette étanche Pour cône 50	308660 50
------------------------------	-----------

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6 mm	308981 6
--	----------

Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 5 mm	309448 5
--	----------

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 14 mm	309000 14
---	-----------

Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 18 mm	309414 18
--	-----------

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 8 mm	308981 8
--	----------

Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 8 mm	309416 8
---	----------

	309432 8
--	----------

Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 8 mm

Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 7 mm	309001 7
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 10 mm	309448 10
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 11 mm	309002 11
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 17 mm	309001 17
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 4 mm	309001 4
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 19 mm	308981 19
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 18 mm	308981 18
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 13 mm	309000 13
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 14 mm	309002 14
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	309414 20
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 18 mm	309416 18
Tirette, 18CrNiMo7 étanche, type B Pour cône 50	308615 50
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 14 mm	308986 14
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 12 mm	308981 12
Tirette 60° étanche Pour cône 50	308785 50
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 8 mm	308986 8
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 20 mm	309002 20
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 7 mm	309002 7

Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 6 mm	309002 6
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 3 mm	309001 3
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 6 mm	309001 6
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 17 mm	309000 17
Insert dynamométrique pour tirettes suivant ISO 7388 pour taille cône SA 50	308812 50
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 11 mm	309418 11
Tirette Type B Pour cône 50	308640 50
Tirette 90° étanche Pour cône 50	308790 50
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 5 mm	308986 5
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 19 mm	309002 19
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 9 mm	308981 9
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 3 mm	309000 3
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 10 mm	309416 10
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 12 mm	309432 12
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 8 mm	309002 8
Tirette spéciale sans filetage intérieur étanche Pour cône 50	308700 50
Tirette 45° étanche Pour cône 50	308760 50
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 14 mm	308981 14
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 20 mm	309001 20
Clés de serrage pour tirettes DIN ISO 7388-1 (anciennement DIN 69872) pour taille cône SA 50	308820 50
Tirette étanche, type B Pour cône 50	308620 50

Tirette 45° étanche Pour cône 50	308765 50
Clé de serrage ER Pour mandrins à pinces ER 32	309680 32
Clé dynamométrique avec cliquet réversible Couple maximal 200 Nm	656050 200
Ecrou de serrage ER pour mandrins à pinces HiRunER Pour ER 32	309617 32
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 6 mm	308986 6
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 10 mm	308981 10
Tirette étanche, type B Pour cône 50	308650 50
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 9 mm	309432 9