

**HOLEX****Mandrin à pinces ER Type AD, SA 40 A = 70, pour taille de pinces de serrage ER: 32****Données de commande**

N° commande	300475 32
GTIN	4062406108670
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: 70 mm

Ø ext. D: 50 mm

Erou de serrage rapide de rechange GARANT 309610: 32

Erou de rechange HOLEX 309580: 32

**Description technique**

Ecrou de serrage rapide de rechange GARANT 309610	32
Longueur de col cote A	70 mm
Ø ext. D	50 mm
Ecrou de rechange HOLEX 309580	32
Plage de serrage	2 - 20 mm
Ø serrage D <sub>1</sub>	2-20 mm
Support	SA 40 A = 70
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 et gicleurs Ø serrage nominal d 15 mm	309002 15
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 4 mm	309448 4
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 12 mm	308986 12
Pince de serrage ER HP avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 10 mm	309378 10
Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 10 mm	309377 10
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 17 mm	308986 17
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 8 mm	309414 8

Pince de serrage ER HP avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 16 mm	309378 16
Insert dynamométrique pour tirettes suivant ISO 7388 pour taille cône SA 40	308812 40
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 8 mm	308986 8
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 et gicleurs Ø serrage nominal d 9 mm	309418 9
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 13 mm	309376 13
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 14 mm	309414 14
Jeu de 15 pinces de serrage ER 2–16 mm	309240
Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 15 mm	309377 15
Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 3 mm	309377 3
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 16 mm	309414 16
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 17 mm	309376 17
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 2 mm	309376 2
Tirette étanche, type B Pour cône 40	308620 40
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 6 mm	308986 6
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 20 mm	309418 20
Jeu de 8 pinces de serrage ER, 4–16, 20 mm Avec joint	309026
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 8 mm	308981 8
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 14 mm	309002 14
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 6 mm	309418 6
Tirette spéciale sans filetage intérieur étanche Pour cône 40	308720 40

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm	309000 4
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 3 mm	309002 3
Tirette Hurco 45° avec ajustement étanche Pour cône 40	308802 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 13 mm	308981 13
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 14 mm	308986 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 Ø serrage nominal d 6 mm	308981 6
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 7 mm	309000 7
Tirette spéciale avec filetage intérieur Pour cône 40	308740 40
Jeu de 18 pinces de serrage ER 3–20 mm	309280
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 5 mm	309376 5
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm	308981 4
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 9 mm	309000 9
Pince de serrage ER HP avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 12 mm	309378 12
Ecrou de serrage ER pour mandrins à pinces HiRunER Pour ER 32	309617 32
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 9 mm	309002 9
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 11 mm	309002 11
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 14 mm	309418 14
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 16 mm	309000 16
Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 18 mm	309377 18
Ecrou de serrage à paliers ER Pour ER 32	309612 32
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 3 mm	309376 3
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 16 mm	308986 16
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 11 mm	309432 11
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 9 mm	308986 9
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 18 mm	309416 18
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 20 mm	309414 20
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 4 mm	309001 4
Ecrou de serrage ER High Speed Pour ER 32	309610 32
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 14 mm	309001 14
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 10 mm	309000 10
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 9 mm	309414 9
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 7 mm	309432 7
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 4 mm	308986 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 6 mm	309416 6
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 7 mm	309448 7
Ecrou de serrage ER Pour ER 32	309580 32
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 10 mm	309376 10
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 20 mm	309376 20
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 9 mm	309376 9
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 13 mm	309001 13
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 15 mm	309000 15
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 12 mm	309002 12
	309377 9

Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 9 mm

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 11 mm 309000 11

Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 20 mm 309377 20

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 12 mm 309000 12

Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 4 mm 309377 4

Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 11 mm 309376 11

Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 12 mm 309432 12

Clé de serrage ER Pour mandrins à pinces ER 32 309680 32

Tirette Hurco 45° avec alésage 4 mm et ajustement étanche Pour cône 40 308801 40

Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 17 mm 309002 17

Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 20 mm 309001 20

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

Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 19 mm 309002 19

Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 7 mm 309416 7

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 13 mm 309000 13

Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 7 mm 309376 7

Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 19 mm 309376 19

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

Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 13 mm 308986 13

Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 6 mm 309376 6

Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 5 mm 309377 5

309418 16

Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 16 mm

Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 5 mm	309001 5
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 3 mm	309000 3
Pince de serrage ER HP avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 6 mm	309378 6
Tirette 90° étanche Pour cône 40	308790 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 12 mm	308981 12
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 11 mm	309448 11
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 18 mm	309000 18
Tirette Mazak, type A Pour cône 40M	308670 40M
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 7 mm	309414 7
Jeu de 18 pinces de serrage ER 3–20 mm	309024
Tirette 45° étanche Pour cône 40	308760 40
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 9 mm	309416 9
Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 6 mm	309377 6
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 5 mm	309002 5
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 10 mm	309448 10
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 19 mm	309000 19
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 11 mm	309414 11
Tirette étanche, type B Pour cône 40	308650 40
Tirette 45° étanche Pour cône 40	308765 40

Pince de serrage ER HP avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 20 mm	309378 20
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 15 mm	308981 15
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 4,5 mm	309432 4,5
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 8 mm	309432 8
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 4 mm	309002 4
Jeu de 18 pinces de serrage ER 3–20 mm avec joint et gicleurs	309285
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 6 mm	309001 6
Jeu de 18 pinces de serrage ER 3–20 mm Avec joint	309284
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 19 mm	309001 19
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 8 mm	309448 8
Pince de serrage ER HP avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 4 mm	309378 4
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 12 mm	309001 12
Tirette Type B Pour cône 40	308640 40
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 pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 4,5 mm	309418 4,5
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 17 mm	309000 17
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 10 mm	309001 10
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 8 mm	309416 8
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 19 mm	308986 19



Tirette, 18CrNiMo7 Type A Pour cône 40	308605 40
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 10 mm	309414 10
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 10 mm	309416 10
Tirette Hurco 90° avec ajustement étanche Pour cône 40	308806 40
Clés de serrage pour tirettes ISO 7388 pour taille cône SA 40	308830 40
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 18 mm	309418 18
Tirette étanche, type A Pour cône 40	308610 40
Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 8 mm	309377 8
Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 17 mm	309377 17
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 7 mm	309001 7
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 18 mm	308986 18
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 10 mm	309418 10
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 13 mm	309002 13
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 8 mm	309001 8
Pince de serrage ER HP avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 18 mm	309378 18
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 8 mm	309376 8
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 9 mm	309001 9
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 6 mm	309448 6
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 8 mm	309002 8
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 14 mm	309416 14

Jeu de pinces de serrage ER HP avec joint (4 ; 6 ; 8 ; 10 ; 12 ; 14 ; 16 ; 20 mm) 469 E	309397
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 12 mm	309414 12
Clés de serrage pour tirettes DIN ISO 7388-1 (anciennement DIN 69872) pour taille cône SA 40	308820 40
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 15 mm	309001 15
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 5 mm	309448 5
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 18 mm	309376 18
Insert dynamométrique pour tirettes suivant DIN 69872 pour taille cône SA 40	308810 40
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 20 mm	309002 20
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 11 mm	309418 11
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 11 mm	308986 11
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 19 mm	308981 19
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 7 mm	309002 7
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 9 mm	308981 9
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 3 mm	309001 3
Tirette étanche Pour cône 40	308660 40
Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 12 mm	309377 12
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 12 mm	309376 12
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 20 mm	309416 20
Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 13 mm	309377 13
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 14 mm	309376 14
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 15 mm	309376 15
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 7 mm	308986 7

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm	308981 5
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 10 mm	309002 10
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 4,5 mm	309416 4,5
Tirette Mori-Seiki, étanche, type A (L1 = 29 mm) Pour cône 40	308630 40
Jeu de pinces de serrage ER HP (4 ; 6 ; 8 ; 10 ; 12 ; 14 ; 16 ; 20 mm) 470 E	309396
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 3 mm	308981 3
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 8 mm	309000 8
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 18 mm	309002 18
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 8 mm	309418 8
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 6 mm	309414 6
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 9 mm	309432 9
Pincés de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 17 mm	309001 17
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 15 mm	308986 15
Tirette 60° étanche Pour cône 40	308785 40
Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 7 mm	309377 7
Pincés de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 16 mm	309001 16
Tirette 90° étanche Pour cône 40	308795 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 16 mm	308981 16
Pince de serrage ER HP avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 8 mm	309378 8
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 16 mm	309416 16

Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 10 mm	309432 10
Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 14 mm	309377 14
Tirette spéciale sans filetage intérieur étanche Pour cône 40	308700 40
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 16 mm	309376 16
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 20 mm	309000 20
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 18 mm	308981 18
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 12 mm	309416 12
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 4 mm	309376 4
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm	309000 5
Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 19 mm	309377 19
Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 11 mm	309377 11
Pince de serrage ER HP avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 14 mm	309378 14
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 14 mm	308981 14
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 10 mm	308986 10
Tirette étanche Pour cône 40	308635 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6 mm	309000 6
Clé dynamométrique avec cliquet réversible Couple maximal 200 Nm	656050 200
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 4,5 mm	309414 4,5
Tirette, 18CrNiMo7 étanche, type B Pour cône 40	308615 40
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 11 mm	309416 11
Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 16 mm	309377 16
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 10 mm	308981 10

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 14 mm	309000 14
Tirette Mori-Seiki, étanche, type A ( L1 = 26 mm) Pour cône 40	308625 40
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 3 mm	308986 3