



## Mandrin à pinces ER Type AD, SA 40 A = 160, pour taille de pinces de serrage ER: 32



### Données de commande

N° commande	300535 32
GTIN	4062406109356
Classe d'article	32A

### Description

#### Exécution:

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

#### HOLEX –

Écrou de serrage de précision HOLEX équilibré (G6,3 / 18000 min<sup>-1</sup>, toutes les queues avec projection de perles en verre fin. 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

Écrou de serrage rapide de rechange GARANT 309610: 32

Écrou de rechange HOLEX 309580: 32

### Description technique

Écrou de rechange HOLEX 309580	32
--------------------------------	----

Plage de serrage	2 - 20 mm
Ø ext. D	50 mm
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 40 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 et gicleurs Ø serrage nominal d 16 mm	309002 16
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 7 mm	308986 7
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 11 mm	309448 11
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 10 mm	309002 10
Tirette étanche Pour cône 40	308660 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm	309000 4
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 15 mm	308981 15
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 3 mm	308986 3
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 16 mm	309414 16
	309448 14

Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 14 mm

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

309002 20

Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 12 mm

309414 12

Tirette Hurco 90° avec ajustement étanche Pour cône 40

308806 40

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

308986 18

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 20 mm

309000 20

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

308986 4

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

309617 32

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 19 mm

309000 19

Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 14 mm

309418 14

Tirette Mazak, type A Pour cône 40M

308670 40M

Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 10 mm

309001 10

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 13 mm

309000 13

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

309416 8

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

309002 7

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 3 mm

308981 3

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

309432 8

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

309002 18

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm

308981 4

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

309414 6

309416 16

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

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

309414 11

Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 11 mm

309432 11

Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 18 mm

309001 18

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 14 mm

308981 14

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

309448 6

Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 19 mm

309001 19

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 17 mm

309000 17

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 5 mm

309001 5

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 8 mm

309000 8

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 9 mm

309432 9

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

309416 20

Tirette étanche, type A Pour cône 40

308610 40

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 18 mm

309416 18

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 3 mm

309000 3

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 14 mm

309000 14

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

309416 7

Tirette 45° étanche Pour cône 40

308760 40

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 Ø serrage nominal d 11 mm	308986 11
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 8 mm	309002 8
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 3 mm	309002 3
Tirette 90° étanche Pour cône 40	308790 40
Tirette Mori-Seiki, étanche, type A (L1 = 26 mm) Pour cône 40	308625 40
Tirette 60° étanche Pour cône 40	308785 40
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 4,5 mm	309414 4,5
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 16 mm	308981 16
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 Ø serrage nominal d 20 mm	309414 20
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 11 mm	309001 11
Clés de serrage pour tirettes DIN ISO 7388-1 (anciennement DIN 69872) pour taille cône SA 40	308820 40
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 18 mm	309418 18
Tirette étanche, type B Pour cône 40	308620 40
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 16 mm	309001 16
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 16 mm	308986 16
Insert dynamométrique pour tirettes suivant ISO 7388 pour taille cône SA 40	308812 40
Tirette spéciale avec filetage intérieur Pour cône 40	308740 40
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 6 mm	309432 6
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 12 mm	309002 12

Tirette Mori-Seiki, étanche, type A (L1 = 29 mm) Pour cône 40	308630 40
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 4 mm	309001 4
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 11 mm	309002 11
Ecrou de serrage ER High Speed Pour ER 32	309610 32
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 5 mm	309002 5
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 12 mm	309432 12
Insert dynamométrique pour tirettes suivant DIN 69872 pour taille cône SA 40	308810 40
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 7 mm	309001 7
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 20 mm	308986 20
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 18 mm	309414 18
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6 mm	309000 6
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 6 mm	308986 6
Jeu de 18 pinces de serrage ER 3–20 mm	309024
Jeu de 8 pinces de serrage ER, 4–16, 20 mm Avec joint	309026
Jeu de 18 pinces de serrage ER 3–20 mm avec joint et gicleurs	309285
Tirette 90° étanche Pour cône 40	308795 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm	309000 5
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 12 mm	309416 12
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 8 mm	308986 8
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 12 mm	308981 12
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 9 mm	308986 9

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 7 mm	309000 7
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 19 mm	309002 19
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 10 mm	308981 10
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 9 mm	309448 9
Tirette 45° étanche Pour cône 40	308765 40
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 12 mm	309418 12
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 18 mm	309000 18
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 16 mm	309418 16
Tirette, 18CrNiMo7 Type A Pour cône 40	308605 40
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 4 mm	309002 4
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 3 mm	309001 3
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 19 mm	308986 19
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 14 mm	309001 14
Ecrou de serrage à paliers ER Pour ER 32	309612 32
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm	308981 5
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 7 mm	309448 7
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 14 mm	308986 14
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 4,5 mm	309432 4,5
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 11 mm	309000 11
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 10 mm	309432 10
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 17 mm	309001 17
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 11 mm	308981 11
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 13 mm	309002 13
Ecrou de serrage ER Pour ER 32	309580 32
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 9 mm	309414 9
Tirette Hurco 45° avec ajustement étanche Pour cône 40	308802 40
Clés de serrage pour tirettes ISO 7388 pour taille cône SA 40	308830 40
Jeu de 18 pinces de serrage ER 3–20 mm Avec joint	309284
Tirette Type B Pour cône 40	308640 40
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 17 mm	308986 17
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6 mm	308981 6
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 14 mm	309002 14
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 9 mm	309416 9
Tirette Hurco 45° avec alésage 4 mm et ajustement étanche Pour cône 40	308801 40
Tirette spéciale sans filetage intérieur étanche Pour cône 40	308720 40
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	309414 7
Clé de serrage ER Pour mandrins à pinces ER 32	309680 32
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 12 mm	309000 12
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 8 mm	309418 8
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 19 mm	308981 19
Tirette étanche, type B Pour cône 40	308650 40

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 15 mm	309000 15
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 5 mm	308986 5
Tirette étanche Pour cône 40	308635 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 7 mm	308981 7
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 et gicleurs Ø serrage nominal d 17 mm	309002 17
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 13 mm	308986 13
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 14 mm	309414 14
Pincettes de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 12 mm	309001 12
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 16 mm	309000 16
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 11 mm	309416 11
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 10 mm	309000 10
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 15 mm	308986 15
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 9 mm	309002 9
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 10 mm	309416 10
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 5 mm	309448 5
Jeu de 15 pincettes de serrage ER 2–16 mm	309240
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 10 mm	309414 10
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 9 mm	308981 9
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 13 mm	308981 13
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 14 mm	309416 14

Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 20 mm	309001 20
Tirette, 18CrNiMo7 étanche, type B Pour cône 40	308615 40
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 6 mm	309001 6
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 6 mm	309416 6
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 20 mm	309418 20
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 13 mm	309001 13
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 8 mm	308981 8
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 15 mm	309002 15
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 17 mm	308981 17
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 10 mm	308986 10
Clé dynamométrique avec cliquet réversible Couple maximal 200 Nm	656050 200
Tirette spéciale sans filetage intérieur étanche Pour cône 40	308700 40
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 8 mm	309001 8
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 9 mm	309001 9
Jeu de 18 pinces de serrage ER 3–20 mm	309280
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 18 mm	308981 18