

## Garant

### Mandrin à pinces ER Type ADB, SA 40 A = 200, pour taille de pinces de serrage ER: 32



### Données de commande

N° commande	300545 32
GTIN	4045197284822
Classe d'article	31A

### Description

#### Exécution:

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

#### GARANT –

- **Qualité d'équilibrage G2,5 / 25000 min<sup>-1</sup>**
- **Toutes les queues avec finition dure (fonctionnement silencieux!).**
- **Écrou de serrage de précision GARANT finement équilibré (G2,5 / 25000 min<sup>-1</sup>) et revêtu, pour une force de serrage élevée et une usure faible.**
- **Passage percé.**

#### Utilisation:

Pour le serrage d'outils avec queue cylindrique dans des pinces suivant DIN 6499 – type 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: 200 mm

Ø ext. D: 50 mm

Écrou de serrage rapide de rechange GARANT 309610: 32

Écrou de rechange HOLEX 309580: 32

## Description technique

Ecrou de rechange HOLEX 309580	32
Pour pinces ER	32
Longueur de col cote A	200 mm
Plage de serrage	2 - 20 mm
Ecrou de serrage rapide de rechange GARANT 309610	32
Ø ext. D	50 mm
Ø serrage D <sub>1</sub>	2-20 mm
Support	SA 40 A = 200
Norme de porte-outils	ISO 7388-1
Forme	ADB
Qualité d'équilibrage G avec une vitesse de rotation	G 2,5 à 25000 min <sup>-1</sup>
Précision de concentricité	≤ 3 µm
Méthode d'usinage	UGV
Alésage Balluffchip	oui
Type de produit	Mandrins à pinces

## Accessoires

Pincés 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 11 mm	309416 11
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 10 mm	309002 10
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 et gicleurs Ø serrage nominal d 14 mm	309418 14
	309416 16

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

Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 18 mm 308986 18

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 7 mm 308981 7

Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 6 mm 309002 6

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 16 mm 309418 16

Tirette étanche, type B Pour cône 40 308620 40

Tirette Hurco 45° avec ajustement étanche Pour cône 40 308802 40

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 16 mm 308981 16

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

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

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 11 mm 308981 11

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 13 mm 308981 13

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 3 mm 309000 3

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 18 mm 308981 18

Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 8 mm 309448 8

Tirette 45° étanche Pour cône 40 308765 40

Jeu de 18 pinces de serrage ER 3–20 mm 309280

Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 6 mm 309001 6

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm 309000 5

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm 309000 4

Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 9 mm 309001 9

Tirette, 18CrNiMo7 Type A Pour cône 40 308605 40

Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 10 mm 308986 10

Jeu de 15 pinces de serrage ER 2–16 mm 309240

Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 11 mm	309418 11
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 6 mm	309414 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 12 mm	309000 12
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 4,5 mm	309416 4,5
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 12 mm	308986 12
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 14 mm	309448 14
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6 mm	309000 6
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 10 mm	309416 10
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 17 mm	308981 17
Tirette Mori-Seiki, étanche, type A (L1 = 26 mm) Pour cône 40	308625 40
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 4,5 mm	309448 4,5
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 6 mm	308986 6
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 15 mm	309000 15
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 5 mm	309001 5
Ecrou de serrage ER Pour ER 32	309580 32
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 6 mm	309448 6
Tirette spéciale sans filetage intérieur étanche Pour cône 40	308700 40
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 4 mm	309002 4
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6 mm	308981 6

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 15 mm	308981 15
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 3 mm	309001 3
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 7 mm	309002 7
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 10 mm	309418 10
Tirette spéciale avec filetage intérieur Pour cône 40	308740 40
Jeu de 18 pinces de serrage ER 3–20 mm Avec joint	309284
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 12 mm	309416 12
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 18 mm	309001 18
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 15 mm	309002 15
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
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 15 mm	309001 15
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 7 mm	309000 7
Clés de serrage pour tirettes ISO 7388 pour taille cône SA 40	308830 40
Ecrou de serrage ER High Speed Pour ER 40	309610 40
Tirette Type A Pour cône 40	308600 40
Insert dynamométrique pour tirettes suivant ISO 7388 pour taille cône SA 40	308812 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 13 mm	309000 13
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 5 mm	309002 5
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 20 mm	309414 20
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm	308981 5
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 7 mm	309001 7
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 10 mm	308981 10

Tirette étanche Pour cône 40	308635 40
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 16 mm	309414 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 8 mm	309414 8
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 13 mm	308986 13
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 6 mm	309432 6
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 20 mm	309001 20
Tirette étanche Pour cône 40	308660 40
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 20 mm	309002 20
Ecrou de serrage ER Pour ER 40	309580 40
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 10 mm	309001 10
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 11 mm	309002 11
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 4 mm	309448 4
Tirette étanche, type B Pour cône 40	308650 40
Ecrou de serrage ER pour mandrins à pinces HiRunER Pour ER 32	309617 32
Insert dynamométrique pour tirettes suivant DIN 69872 pour taille cône SA 40	308810 40
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
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 8 mm	308981 8
	309002 16

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

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 17 mm 309000 17

Tirette 45° étanche Pour cône 40 308760 40

Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 4,5 mm 309414 4,5

Ecrou de serrage à paliers ER Pour ER 32 309612 32

Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 20 mm 308986 20

Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 7 mm 309432 7

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

Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 7 mm 309414 7

Ecrou de serrage à paliers ER Pour ER 40 309612 40

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 14 mm 308981 14

Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 9 mm 309432 9

Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 16 mm 309001 16

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

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 11 mm 309448 11

Tirette spéciale sans filetage intérieur étanche Pour cône 40 308720 40

Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 3 mm 308986 3

Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 7 mm 308986 7

Tirette, 18CrNiMo7 étanche, type B Pour cône 40 308615 40

Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 13 mm 309002 13

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 17 mm	309002 17
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 17 mm	308986 17
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 19 mm	309000 19
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 17 mm	309001 17
Tirette 60° étanche Pour cône 40	308785 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 pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 9 mm	309418 9
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 11 mm	309414 11
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 12 mm	309418 12
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 9 mm	308986 9
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 14 mm	309002 14
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 16 mm	309000 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 3 mm	309002 3
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 9 mm	309416 9
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 14 mm	309001 14
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 10 mm	309414 10
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 3 mm	308981 3

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 12 mm	308981 12
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 10 mm	309000 10
Tirette Hurco 45° avec alésage 4 mm et ajustement étanche Pour cône 40	308801 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 19 mm	308981 19
Tirette 90° étanche Pour cône 40	308790 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 14 mm	309000 14
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 9 mm	308981 9
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 13 mm	309001 13
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 8 mm	309432 8
Jeu de 18 pinces de serrage ER 3–20 mm	309024
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 18 mm	309000 18
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
Jeu de 18 pinces de serrage ER 3–20 mm avec joint et gicleurs	309285
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 15 mm	308986 15
Tirette Hurco 90° avec ajustement étanche Pour cône 40	308806 40
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 9 mm	309002 9
Clé de serrage ER Pour mandrins à pinces ER 32	309680 32
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 8 mm	309001 8
Ecrou de serrage ER pour mandrins à pinces HiRunER Pour ER 40	309617 40
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 20 mm	309418 20
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 9 mm	309414 9
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 10 mm	309448 10

Tirette 90° étanche Pour cône 40	308795 40
Tirette Type B Pour cône 40	308640 40
Ecrou de serrage ER High Speed Pour ER 32	309610 32
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm	308981 4
Tirette Mazak, type A Pour cône 40M	308670 40M
Tirette étanche, type A Pour cône 40	308610 40
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 14 mm	308986 14
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 20 mm	308981 20
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 14 mm	309414 14
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 20 mm	309416 20
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 18 mm	309416 18
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 9 mm	309000 9
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
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 14 mm	309416 14
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 8 mm	309416 8
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 12 mm	309414 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 19 mm	309001 19
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 11 mm	309432 11
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 7 mm	309418 7
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 12 mm	309432 12

Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 4 mm	309001 4
Jeu de 8 pinces de serrage ER, 4–16, 20 mm Avec joint	309026
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 12 mm	309001 12