

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

N° commande	300470 32
GTIN	4045197284662
Classe d'article	31A

Description**Exécution:**

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

GARANT –

- **Qualité d'équilibrage G2,5 / 25000 min⁻¹**
- **Toutes les queues avec finition dure (fonctionnement silencieux!).**
- **Écrou de serrage de précision GARANT finement équilibré (G2,5 / 25000 min⁻¹) 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: 70 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 serrage rapide de rechange GARANT 309610	32
Ecrou de rechange HOLEX 309580	32
Longueur de col cote A	70 mm
Pour pinces ER	32
Plage de serrage	2 - 20 mm
Ø ext. D	50 mm
Support	SA 40 A = 70
Norme de porte-outils	ISO 7388-1
Forme	ADB
Qualité d'équilibrage G avec une vitesse de rotation	G 2,5 à 25000 min ⁻¹
Précision de concentricité	≤ 3 µm
Méthode d'usinage	UGV
Alésage Balluffchip	oui
Type de produit	Mandrins à pinces

Accessoires

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 8 mm	309448 8
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 10 mm	309000 10
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 20 mm	309416 20
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 14 mm	309001 14
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 18 mm	309376 18
Tirette 90° étanche Pour cône 40	308795 40

Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 4 mm	308986 4
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 7 mm	309376 7
Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 6 mm	309377 6
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 20 mm	309002 20
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 11 mm	309448 11
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 6 mm	309000 6
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 11 mm	309000 11
Jeu de 18 pinces de serrage ER 3–20 mm avec joint et gicleurs	309285
Jeu de pinces de serrage ER HP avec joint (4 ; 6 ; 8 ; 10 ; 12 ; 14 ; 16 ; 20 mm) 469 E	309397
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 7 mm	309001 7
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 17 mm	309002 17
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 12 mm	308986 12
Pince de serrage ER HP avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 10 mm	309378 10
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 9 mm	309432 9
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 11 mm	309376 11
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 15 mm	309376 15
Tirette étanche Pour cône 40	308635 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 18 mm	309000 18
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 16 mm	308986 16

Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 5 mm	309377 5
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 11 mm	309414 11
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 3 mm	308981 3
Tirette 60° étanche Pour cône 40	308785 40
Pince de serrage ER HP avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 14 mm	309378 14
Tirette 90° étanche Pour cône 40	308790 40
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 3 mm	308986 3
Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 18 mm	309377 18
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 10 mm	309448 10
Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 14 mm	309377 14
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 12 mm	308981 12
Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 16 mm	309377 16
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 20 mm	309000 20
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 8 mm	309418 8
Tirette 45° étanche Pour cône 40	308765 40
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 6 mm	309002 6
Clés de serrage pour tirettes ISO 7388 pour taille cône SA 40	308830 40
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 ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 14 mm	309448 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 avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 8 mm	309002 8
Ecrou de serrage à paliers ER Pour ER 32	309612 32
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 13 mm	309000 13
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 20 mm	308981 20
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 14 mm	308981 14
Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 12 mm	309377 12
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 15 mm	308986 15
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 2 mm	309376 2
Tirette étanche, type B Pour cône 40	308620 40
Jeu de 18 pinces de serrage ER 3–20 mm	309280
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 4 mm	309001 4
Ecrou de serrage ER pour mandrins à pinces HiRunER Pour ER 40	309617 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 9 mm	308981 9
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 7 mm	308986 7
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 6 mm	309001 6
Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 9 mm	309377 9
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 8 mm	309432 8
Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 7 mm	309377 7
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 16 mm	309000 16
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 4,5 mm	309414 4,5
Tirette Hurco 45° avec alésage 4 mm et ajustement étanche Pour cône 40	308801 40

Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 18 mm	308986 18
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm	308981 4
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 16 mm	309418 16
Clés de serrage pour tirettes DIN ISO 7388-1 (anciennement DIN 69872) pour taille cône SA 40	308820 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 17 mm	309000 17
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 9 mm	309000 9
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 4 mm	309376 4
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 19 mm	308986 19
Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 10 mm	309377 10
Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 15 mm	309377 15
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 6 mm	309416 6
Tirette Hurco 90° avec ajustement étanche Pour cône 40	308806 40
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 14 mm	309376 14
Pince de serrage ER HP avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 4 mm	309378 4
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm	308981 5
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 10 mm	309416 10
Jeu de 18 pinces de serrage ER 3–20 mm	309024
Insert dynamométrique pour tirettes suivant DIN 69872 pour taille cône SA 40	308810 40
Clé de serrage ER Pour mandrins à pinces ER 32	309680 32
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 8 mm	308981 8
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 10 mm	308986 10

Jeu de pinces de serrage ER HP (4 ; 6 ; 8 ; 10 ; 12 ; 14 ; 16 ; 20 mm) 470 E	309396
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 11 mm	309001 11
Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 19 mm	309377 19
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 14 mm	309418 14
Jeu de 15 pinces de serrage ER 2–16 mm	309240
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 20 mm	309414 20
Pince de serrage ER HP avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 6 mm	309378 6
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 4 mm	309448 4
Pince de serrage ER HP avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 18 mm	309378 18
Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 4 mm	309377 4
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 5 mm	309448 5
Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 3 mm	309377 3
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 15 mm	309002 15
Tirette spéciale sans filetage intérieur étanche Pour cône 40	308700 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm	309000 5
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 8 mm	308986 8
Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 13 mm	309377 13
Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 8 mm	309377 8
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 17 mm	308986 17
	309414 7

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

Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 14 mm 308986 14

Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 16 mm 309416 16

Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 18 mm 309001 18

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

Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 7 mm 309002 7

Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 6 mm 309432 6

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

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 19 mm 309001 19

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

Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 9 mm 309376 9

Tirette étanche, type B Pour cône 40 308650 40

Tirette Type A Pour cône 40 308600 40

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 12 mm 309418 12

Ecrou de serrage ER pour mandrins à pinces HiRunER Pour ER 32 309617 32

Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 18 mm 309416 18

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

Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 7 mm 309418 7

Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 11 mm 308986 11

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 15 mm 308981 15

Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 5 mm 309001 5

Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 13 mm	308986 13
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 11 mm	309418 11
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 15 mm	309001 15
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 12 mm	309001 12
Jeu de 18 pinces de serrage ER 3–20 mm Avec joint	309284
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 19 mm	309376 19
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 18 mm	309002 18
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 5 mm	309002 5
Ecrou de serrage ER High Speed Pour ER 40	309610 40
Pince de serrage ER HP avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 12 mm	309378 12
Pince de serrage ER HP avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 20 mm	309378 20
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 16 mm	309001 16
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 9 mm	309414 9
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 10 mm	309376 10
Ecrou de serrage à paliers ER Pour ER 40	309612 40
Ecrou de serrage ER Pour ER 32	309580 32
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 12 mm	309376 12
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 19 mm	309000 19
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 11 mm	309432 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 4,5 mm	309418 4,5
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 15 mm	309000 15
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 17 mm	309001 17

Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 16 mm	309414 16
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 13 mm	309002 13
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 10 mm	308981 10
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 5 mm	309376 5
Tirette Type B Pour cône 40	308640 40
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 8 mm	309376 8
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 6 mm	309414 6
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 3 mm	309001 3
Ecrou de serrage ER Pour ER 40	309580 40
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 9 mm	309002 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 20 mm	308986 20
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 3 mm	309376 3
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm	309000 4
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 7 mm	309448 7
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 12 mm	309432 12
Tirette spéciale avec filetage intérieur Pour cône 40	308740 40
Tirette, 18CrNiMo7 étanche, type B Pour cône 40	308615 40
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 18 mm	309418 18
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 20 mm	309376 20
Tirette, 18CrNiMo7 Type A Pour cône 40	308605 40
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 20 mm	309418 20

Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 6 mm	309376 6
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 Ø serrage nominal d 8 mm	309416 8
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 18 mm	308981 18
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 14 mm	309416 14
Pince de serrage ER HP avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 16 mm	309378 16
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 14 mm	309002 14
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 10 mm	309001 10
Tirette spéciale sans filetage intérieur étanche Pour cône 40	308720 40
Insert dynamométrique pour tirettes suivant ISO 7388 pour taille cône SA 40	308812 40
Jeu de 8 pinces de serrage ER, 4–16, 20 mm Avec joint	309026
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 14 mm	309000 14
Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 17 mm	309377 17
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 6 mm	309418 6
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 10 mm	309432 10
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 ER HP avec joint Ø serrage nominal d 20 mm	309377 20
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6 mm	308981 6
	309416 4,5

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

Tirette étanche Pour cône 40	308660 40
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 19 mm	309002 19
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 Ø serrage nominal d 11 mm	308981 11
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 8 mm	309000 8
Tirette Hurco 45° avec ajustement étanche Pour cône 40	308802 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 19 mm	308981 19
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 17 mm	309376 17
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 4,5 mm	309432 4,5
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 8 mm	309414 8
Tirette Mazak, type A Pour cône 40M	308670 40M
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 9 mm	309001 9
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 16 mm	309376 16
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 18 mm	309414 18
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 7 mm	309000 7
Tirette 45° étanche Pour cône 40	308760 40
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 12 mm	309414 12
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 8 mm	309001 8
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 17 mm	308981 17
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 11 mm	309416 11
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 3 mm	309000 3

Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 11 mm	309377 11
Tirette Mori-Seiki, étanche, type A (L1 = 29 mm) Pour cône 40	308630 40
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 12 mm	309002 12
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 3 mm	309002 3
Tirette étanche, type A Pour cône 40	308610 40
Tirette Mori-Seiki, étanche, type A (L1 = 26 mm) Pour cône 40	308625 40
Ecrou de serrage ER High Speed Pour ER 32	309610 32