

**Garant****Mandrins à pinces ER Type ADB, SA 50 A = 130, pour taille de pinces de serrage ER: 32****Données de commande**

N° commande	300575 32
GTIN	4045197830296
Classe d'article	31A

**Description****Exécution:****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.**

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

**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: 130 mm

Ø ext. D: 50 mm

Écrou de serrage rapide de rechange GARANT 309610: 32

Écrou de rechange HOLEX 309580: 32

## Description technique

Longueur de col cote A	130 mm
Pour pinces ER	32
Ecrou de rechange HOLEX 309580	32
Plage de serrage	2 - 20 mm
Ø ext. D	50 mm
Ecrou de serrage rapide de rechange GARANT 309610	32
Ø serrage D <sub>1</sub>	2-20 mm
Support	SA 50 A = 130
Norme de porte-outils	ISO 7388-1
Forme	ADB
Qualité d'équilibrage G avec une vitesse de rotation	G 2,5 à 25 000 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 et gicleurs Ø serrage nominal d 20 mm	309418 20
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 7 mm	309416 7
Tirette 45° étanche Pour cône 50	308765 50
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 11 mm	309000 11
Tirette étanche, type A Pour cône 50	308610 50
Ecrou de serrage à paliers ER Pour ER 32	309612 32
	309414 4,5

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

Tirette 90° étanche Pour cône 50	308790 50
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 10 mm	309418 10
Tirette étanche, type B Pour cône 50	308650 50
Ecrou de serrage ER High Speed Pour ER 32	309610 32
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 13 mm	308981 13
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 20 mm	308981 20
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 9 mm	308981 9
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 7 mm	308981 7
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 11 mm	309002 11
Clé de serrage ER Pour mandrins à pinces ER 32	309680 32
Tirette Type B Pour cône 50	308640 50
Tirette étanche, type B Pour cône 50	308620 50
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	309280
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 3 mm	309001 3
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 13 mm	309000 13
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm	308981 4
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 14 mm	309002 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 14 mm	309001 14
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 3 mm	308981 3
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 4 mm	309448 4
	309418 14

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

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

309414 14

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

309001 9

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

309617 32

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

308986 18

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

309002 10

Pinces 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 18 mm

309414 18

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 13 mm

309002 13

Insert dynamométrique pour tirettes suivant ISO 7388 pour taille cône SA 50

308812 50

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 20 mm

309416 20

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 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

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 6 mm

309414 6

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

309002 6

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 9 mm	309000 9
Insert dynamométrique pour tirettes suivant DIN 69872 pour taille cône SA 50	308810 50
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 10 mm	308986 10
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 11 mm	308981 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 5 mm	309001 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 17 mm	309000 17
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 4 mm	309001 4
Tirette 60° étanche Pour cône 50	308785 50
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 11 mm	309414 11
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 7 mm	309002 7
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 20 mm	308986 20
Jeu de 18 pinces de serrage ER 3–20 mm	309024
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm	309000 5
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 14 mm	309416 14
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 16 mm	309000 16
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 12 mm	309000 12
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 7 mm	309414 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 Ø serrage nominal d 9 mm	308986 9

Tirette, 18CrNiMo7 Type A Pour cône 50	308605 50
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 3 mm	308986 3
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 12 mm	309002 12
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 4,5 mm	309448 4,5
Tirette spéciale sans filetage intérieur étanche Pour cône 50	308700 50
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 7 mm	309432 7
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 20 mm	309000 20
Tirette étanche Pour cône 50	308660 50
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 5 mm	308981 5
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 16 mm	308981 16
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 3 mm	309002 3
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 12 mm	309432 12
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 19 mm	309002 19
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 17 mm	308986 17
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 6 mm	309418 6
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 18 mm	309416 18

Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 4 mm	308986 4
Clés de serrage pour tirettes ISO 7388 pour taille cône SA 50	308830 50
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 20 mm	309414 20
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm	309000 4
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 18 mm	309418 18
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 15 mm	309001 15
Tirette Type A Pour cône 50	308600 50
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 15 mm	308986 15
Tirette, 18CrNiMo7 étanche, type B Pour cône 50	308615 50
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 10 mm	309416 10
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 8 mm	308981 8
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 15 mm	309000 15
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 et gicleurs Ø serrage nominal d 4,5 mm	309418 4,5
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 14 mm	309448 14
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 14 mm	308986 14
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 10 mm	309000 10
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 9 mm	309414 9
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 11 mm	309418 11
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 9 mm	309418 9
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 6 mm	309416 6
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 18 mm	309001 18
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 16 mm	309001 16
Tirette 90° étanche Pour cône 50	308795 50
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 12 mm	309001 12
Tirette spéciale avec filetage intérieur Pour cône 50	308740 50
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 12 mm	309448 12
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 6 mm	309432 6
Jeu de 18 pinces de serrage ER 3–20 mm avec joint et gicleurs	309285
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 15 mm	308981 15
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
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 10 mm	309414 10
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 8 mm	309000 8
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 7 mm	309000 7
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 4,5 mm	309416 4,5



Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 6 mm	309001 6
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 12 mm	309414 12
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 5 mm	308986 5
Ecrou de serrage ER Pour ER 32	309580 32
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 13 mm	309001 13
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 19 mm	309001 19
Jeu de 18 pinces de serrage ER 3–20 mm Avec joint	309284
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 5 mm	309002 5
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 14 mm	309000 14
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 10 mm	308981 10
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 11 mm	308986 11
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 8 mm	309418 8
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 16 mm	308986 16
Clés de serrage pour tirettes DIN ISO 7388-1 (anciennement DIN 69872) pour taille cône SA 50	308820 50
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 6 mm	308986 6
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 12 mm	309416 12
Tirette spéciale sans filetage intérieur étanche Pour cône 50	308720 50
Jeu de 8 pinces de serrage ER, 4–16, 20 mm Avec joint	309026
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 7 mm	309418 7
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 19 mm	309000 19
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 12 mm	308986 12
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 18 mm	308981 18

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 14 mm	308981 14
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 8 mm	308986 8
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 19 mm	308981 19
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 7 mm	309001 7
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6 mm	308981 6
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 4 mm	309002 4
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 9 mm	309416 9
Tirette 45° étanche Pour cône 50	308760 50
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 15 mm	309002 15
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 20 mm	309002 20
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 3 mm	309000 3