

## Garant

### Mandrin à pinces ER Type ADB, SA 40 A = 200, pour taille de pinces de serrage ER: 16



### Données de commande

N° commande	300545 16
GTIN	4045197284808
Classe d'article	31A

### Description

#### Exécution:

Cônes extérieur et intérieur rectifiés. Avec alésage Balluffchip.

#### 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: 0,5 - 10 mm

Ø ext. D: 28 mm

Écrou de serrage rapide de rechange GARANT 309610: 16

Écrou de rechange HOLEX 309580: 16

## Description technique

Ecrou de rechange HOLEX 309580	16
Ecrou de serrage rapide de rechange GARANT 309610	16
Pour pinces ER	16
Plage de serrage	0,5 - 10 mm
Ø ext. D	28 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

Tirette 60° étanche Pour cône 40	308785 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm	308920 5
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 8 mm	308901 8
Insert dynamométrique pour tirettes suivant ISO 7388 pour taille cône SA 40	308812 40
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 7 mm	308906 7
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 2,8 mm	309425 2,8
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 8 mm	309404 8
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 8 mm	309403 8

Tirette spéciale sans filetage intérieur étanche Pour cône 40	308720 40
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 3 mm	308906 3
Tirette étanche Pour cône 40	308660 40
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 2,8 mm	309445 2,8
Tirette Type A Pour cône 40	308600 40
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 8 mm	308921 8
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 4 mm	308921 4
Tirette Hurco 45° avec alésage et ajustement étanche Pour cône 40	308801 40
Tirette Mazak, type A Pour cône 40M	308670 40M
Tirette étanche, type A Pour cône 40	308610 40
Ecrou de serrage ER Pour ER 16	309580 16
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 8 mm	309402 8
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 6 mm	308921 6
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 3 mm	309445 3
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 6 mm	309402 6
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 2,5 mm	308901 2,5
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 8 mm	308906 8
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 8 mm	308920 8
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 9 mm	308920 9
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 4,5 mm	309425 4,5
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 5 mm	309445 5
Ecrou de serrage ER High Speed Pour ER 40	309610 40
Ecrou de serrage à paliers ER Pour ER 40	309612 40
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 7 mm	308921 7

Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 4,5 mm	309445 4,5
Clés plates simples Ouverture 25 mm	613300 25
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 4,5 mm	309402 4,5
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 8 mm	308922 8
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 3 mm	308922 3
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 6 mm	309425 6
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 10 mm	308906 10
Insert dynamométrique pour tirettes suivant DIN 69872 pour taille cône SA 40	308810 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm	308901 5
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 1,5 mm	308901 1,5
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 3,5 mm	309402 3,5
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 7 mm	309404 7
Ecrou de serrage ER High Speed Pour ER 16	309610 16
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 4 mm	308922 4
Tirette, 18CrNiMo7 Type A Pour cône 40	308605 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 1 mm	308920 1
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 6 mm	308922 6
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 7 mm	308920 7
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 9 mm	308901 9
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 1 mm	308901 1
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 6 mm	309445 6
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 4 mm	308906 4

Insert dynamométrique pour mini-écrou ER Pour mandrins à pinces ER 16	309745 16
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 2,8 mm	309403 2,8
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 6 mm	309404 6
Tirette Hurco 90° avec ajustement étanche Pour cône 40	308806 40
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 9 mm	308906 9
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 3,5 mm	309425 3,5
Tirette étanche, type B Pour cône 40	308650 40
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 5 mm	308921 5
Tirette 45° étanche Pour cône 40	308765 40
Tirette 45° étanche Pour cône 40	308760 40
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 4,5 mm	309403 4,5
Jeu de 10 pinces de serrage ER 1–10 mm Avec joint	309164
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 7 mm	309403 7
Tirette spéciale avec filetage intérieur Pour cône 40	308740 40
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 9 mm	308921 9
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm	308901 4
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm	308920 4
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 5 mm	308922 5
Ecrou de serrage ER Pour ER 40	309580 40
Jeu de 10 pinces de serrage ER 1–10 mm	309012
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 7 mm	308901 7
Tirette 90° étanche Pour cône 40	308790 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 10 mm	308901 10
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6 mm	308920 6
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 5 mm	308906 5

Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 9 mm	309403 9
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 3,5 mm	309403 3,5
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 3,5 mm	309404 3,5
Ecrou de serrage à paliers ER Pour ER 16	309612 16
Tirette 90° étanche Pour cône 40	308795 40
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 mm	309445 4
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 3 mm	308921 3
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 4 mm	309402 4
Ecrou de serrage ER pour mandrins à pinces HiRunER Pour ER 40	309617 40
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 7 mm	309402 7
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 3 mm	308920 3
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6 mm	308901 6
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 7 mm	308922 7
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 2,8 mm	309402 2,8
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 10 mm	308922 10
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 10 mm	308920 10
Tirette spéciale sans filetage intérieur étanche Pour cône 40	308700 40
Tirette étanche Pour cône 40	308635 40
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 2 mm	309445 2
	308830 40

Clés de serrage pour tirettes ISO 7388 pour taille cône SA 40

Ecrou de serrage ER pour mandrins à pinces HiRunER Pour ER 16	309617 16
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 6 mm	308906 6
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 9 mm	308922 9
Tirette étanche, type B Pour cône 40	308620 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 2 mm	308901 2
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 4 mm	309403 4
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 10 mm	308921 10
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 3 mm	308901 3
Jeu de 10 pinces de serrage ER 1–10 mm avec joint et gicleurs	309165
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 9 mm	309402 9
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 4,5 mm	309404 4,5
Tirette, 18CrNiMo7 étanche, type B Pour cône 40	308615 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 2 mm	308920 2
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 6 mm	309403 6
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 3,5 mm	309445 3,5
Jeu de 6 pinces de serrage ER, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm Avec joint	309014
Tirette Type B Pour cône 40	308640 40
Jeu de 15 pinces de serrage ER 2–16 mm	309240
Tirette Hurco 45° avec ajustement étanche Pour cône 40	308802 40
Jeu de 10 pinces de serrage ER 1–10 mm	309160
	308630 40

Tirette Mori-Seiki, étanche, type A ( L1 = 29 mm) Pour cône  
40

---