



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



### Données de commande

N° commande	302800 32
GTIN	4250122615354
Classe d'article	36E

### Description

#### Exécution:

Cônes extérieur et intérieur rectifiés.

Toutes les queues brunies.

#### Utilisation:

Pour le serrage d'outils avec queue cylindrique dans des pinces ER suivant **DIN 6499 - type A et B**.

#### Livraison:

Avec écrou de serrage ER.

#### Accessoire(s):

Pinces de serrage ER 308881 – 309434, clé de serrage ER 309680 – 309745 ou 613300.

Tirettes (AB) 308760 – 308806, clés de serrage AB 308820 – 308835.

#### Remarque(s):

Ecrou de serrage adapté 309580 ou 309610.

Méthode d'usinage: UGV

Plage de serrage: 2 - 20 mm

Longueur de col cote A: 160 mm

Ø ext. D: 50 mm

Ecrou de serrage ER de rechange: 32

Clé de serrage ER: 32

### Description technique

Ecrou de serrage ER de rechange	32
Clé de serrage ER	32

Longueur de col cote A	160 mm
Pour pinces ER	32
Plage de serrage	2 - 20 mm
Ø ext. D	50 mm
Support	BT 40 A = 160
Norme de porte-outils	ISO 7388-2
Norme de porte-outils	JIS B6339
Forme	ADB
Qualité d'équilibrage G avec une vitesse de rotation	G 6,3 à 20000 min <sup>-1</sup>
Précision de concentricité	≤ 3 µm
Méthode d'usinage	UGV
Type de produit	Mandrins à pinces

## Accessoires

Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 13 mm	309002 13
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm	308981 4
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 14 mm	309000 14
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 11 mm	308981 11
Jeu de 18 pinces de serrage ER 3–20 mm Avec joint	309284
Insert dynamométrique pour tirettes suivant ISO 7388 pour taille cône SA 40	308812 40
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 17 mm	309001 17
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 12 mm	309432 12
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 16 mm	309002 16

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 15 mm	309000 15
Jeu de 18 pinces de serrage ER 3–20 mm	309024
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 11 mm	309002 11
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 20 mm	309001 20
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 12 mm	308986 12
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 14 mm	309001 14
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 15 mm	308981 15
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 10 mm	309001 10
Tirette Hurco 45° avec ajustement étanche Pour cône 40	308802 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 7 mm	308981 7
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 8 mm	308986 8
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 18 mm	309000 18
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 Ø serrage nominal d 6 mm	308981 6
Jeu de 8 pinces de serrage ER, 4–16, 20 mm Avec joint	309026
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 7 mm	309002 7
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 19 mm	309001 19
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 16 mm	308981 16
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 5 mm	308986 5
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 13 mm	308986 13
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 7 mm	308986 7
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 6 mm	308986 6
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 4 mm	308986 4
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 17 mm	309000 17
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 13 mm	309001 13
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 13 mm	308981 13

Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 9 mm	309432 9
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 16 mm	308986 16
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 11 mm	309001 11
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 20 mm	309002 20
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 3 mm	309002 3
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm	308981 5
Jeu de 18 pinces de serrage ER 3–20 mm	309280
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 7 mm	309432 7
Clé de serrage ER Pour mandrins à pinces ER 32	309680 32
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 15 mm	308986 15
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 17 mm	308981 17
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 7 mm	309001 7
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 12 mm	309000 12
Tirette 90° étanche Pour cône 40	308795 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 17 mm	308986 17
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 5 mm	309002 5
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 10 mm	308986 10
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 12 mm	309002 12
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 13 mm	309000 13
Tirette Hurco 90° avec ajustement étanche Pour cône 40	308806 40
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 15 mm	309001 15
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 8 mm	309000 8
Clés de serrage pour tirettes ISO 7388 pour taille cône SA 40	308830 40
	308810 40

Insert dynamométrique pour tirettes suivant DIN 69872  
pour taille cône SA 40

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 14 mm	308981 14
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 9 mm	309001 9
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 4 mm	309002 4
Jeu de 18 pinces de serrage ER 3–20 mm avec joint et gicleurs	309285
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 4 mm	309001 4
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 3 mm	308981 3
Tirette 45° étanche Pour cône 40	308765 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 19 mm	308981 19
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 8 mm	309002 8
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 19 mm	309002 19
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 14 mm	308986 14
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 16 mm	309000 16
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 9 mm	309002 9
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6 mm	309000 6
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 9 mm	308986 9
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 12 mm	309001 12
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 8 mm	309432 8
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 5 mm	309001 5

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm	309000 4
Jeu de 15 pinces de serrage ER 2–16 mm	309240
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 8 mm	308981 8
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 20 mm	308981 20
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 10 mm	309002 10
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 18 mm	308986 18
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 11 mm	309000 11
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 10 mm	308981 10
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm	309000 5
Tirette 45° étanche Pour cône 40	308760 40
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 6 mm	309001 6
Tirette 90° étanche Pour cône 40	308790 40
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 4,5 mm	309432 4,5
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 15 mm	309002 15
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 18 mm	309001 18
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 19 mm	309000 19
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 3 mm	309000 3
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 10 mm	309000 10
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 8 mm	309001 8
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 12 mm	308981 12
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 19 mm	308986 19
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 10 mm	309432 10
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 18 mm	308981 18
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 3 mm	308986 3
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 11 mm	309432 11
	308801 40

Tirette Hurco 45° avec alésage 4 mm et ajustement étanche Pour cône 40

Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 20 mm	308986 20
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 20 mm	309000 20
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 14 mm	309002 14
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 7 mm	309000 7
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 9 mm	308981 9
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 9 mm	309000 9
Tirette 60° étanche Pour cône 40	308785 40