



## Mandrin à pinces ER Type ADB, BT 50 A = 160, pour taille de pinces de serrage ER: 32



### Données de commande

N° commande	302830 32
GTIN	4250122615460
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 – 308802, 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

Pour pinces ER	32
Clé de serrage ER	32

Longueur de col cote A	160 mm
Ecrou de serrage ER de rechange	32
Plage de serrage	2 - 20 mm
Ø ext. D	50 mm
Ø serrage D <sub>1</sub>	2-20 mm
Support	BT 50 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 Ø serrage nominal d 18 mm	308986 18
Tirette 45° étanche Pour cône 50	308765 50
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 4 mm	308986 4
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 10 mm	308981 10
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 20 mm	309002 20
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 16 mm	309001 16
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6 mm	308981 6
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 14 mm	309001 14
Clés de serrage pour tirettes DIN ISO 7388-1 (anciennement DIN 69872) pour taille cône SA 50	308820 50
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 15 mm	309002 15
Tirette 90° étanche Pour cône 50	308790 50

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 13 mm	309001 13
Tirette 90° étanche Pour cône 50	308795 50
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 17 mm	308986 17
Jeu de 8 pinces de serrage ER, 4–16, 20 mm Avec joint	309026
Tirette 45° étanche Pour cône 50	308760 50
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 12 mm	309000 12
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 16 mm	309002 16
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 3 mm	309000 3
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 5 mm	309002 5
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 7 mm	309000 7
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 10 mm	309432 10
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 3 mm	309002 3
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 15 mm	308986 15
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 8 mm	309001 8
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 9 mm	308981 9
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 10 mm	309000 10
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 6 mm	309002 6
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 16 mm	308981 16
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 11 mm	308986 11

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 18 mm	308981 18
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 5 mm	308986 5
Clés de serrage pour tirettes ISO 7388 pour taille cône SA 50	308830 50
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 7 mm	308986 7
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 18 mm	309001 18
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 7 mm	308981 7
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 9 mm	309432 9
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm	309000 5
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 13 mm	309000 13
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 13 mm	308986 13
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
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 14 mm	308981 14
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 6 mm	308986 6
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 16 mm	309000 16
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 9 mm	309001 9
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 8 mm	309002 8
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 Ø serrage nominal d 20 mm	308986 20
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm	309000 4
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 13 mm	309002 13
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 17 mm	309001 17
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 12 mm	309001 12
	309002 18

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

Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 6 mm	309001 6
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 16 mm	308986 16
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 19 mm	309002 19
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 9 mm	309000 9
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 5 mm	309001 5
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 12 mm	308981 12
Jeu de 18 pinces de serrage ER 3–20 mm Avec joint	309284
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 9 mm	309002 9
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 4 mm	309001 4
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 14 mm	309002 14
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 13 mm	308981 13
Jeu de 18 pinces de serrage ER 3–20 mm	309024
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 3 mm	309001 3
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 8 mm	308981 8
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 15 mm	308981 15
Insert dynamométrique pour tirettes suivant ISO 7388 pour taille cône SA 50	308812 50
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm	308981 5
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 11 mm	309001 11
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 7 mm	309001 7
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 8 mm	308986 8
Clé de serrage ER Pour mandrins à pinces ER 32	309680 32
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 17 mm	308981 17
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 14 mm	308986 14
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm	308981 4

Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 12 mm	308986 12
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 8 mm	309000 8
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 9 mm	308986 9
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 10 mm	308986 10
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 20 mm	308981 20
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 18 mm	309000 18
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 15 mm	309000 15
Insert dynamométrique pour tirettes suivant DIN 69872 pour taille cône SA 50	308810 50
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 17 mm	309000 17
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 8 mm	309432 8
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 19 mm	309000 19
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 20 mm	309000 20
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 19 mm	308981 19
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 3 mm	308981 3
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 10 mm	309002 10
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 11 mm	309002 11
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 11 mm	308981 11
Jeu de 18 pinces de serrage ER 3–20 mm	309280
Pincés de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 19 mm	309001 19
Pincés 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 7 mm	309002 7
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 19 mm	308986 19
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 4 mm	309002 4
Tirette 60° étanche Pour cône 50	308785 50
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 11 mm	309000 11

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 14 mm	309000 14
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6 mm	309000 6
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 7 mm	309432 7
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 15 mm	309001 15