



## Mandrin à pinces ER Type AD, BT 30 A = 70, pour taille de pinces de serrage ER: 32



### Données de commande

N° commande	302750 32
GTIN	4250122698012
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):

Écrou de serrage adapté 309580 ou 309610.

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 ER de rechange: 32

Clé de serrage ER: 32

### Description technique

Longueur de col cote A	70 mm
------------------------	-------

Clé de serrage ER	32
Pour pinces ER	32
Plage de serrage	2 - 20 mm
Ecrou de serrage ER de rechange	32
Ø ext. D	50 mm
Ø serrage D <sub>1</sub>	2-20 mm
Support	BT 30 A = 70
Norme de porte-outils	ISO 7388-2
Norme de porte-outils	JIS B6339
Forme	AD
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

Pincés 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 5 mm	309002 5
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 7 mm	309000 7
Pincés de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 19 mm	309001 19
Pincés de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 14 mm	309001 14
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 19 mm	309002 19
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm	308981 4
Pincés de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 13 mm	309001 13
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 11 mm	309000 11
Pincés de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 20 mm	309001 20

Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 6 mm	309001 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 6 mm	308981 6
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 9 mm	308981 9
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 16 mm	309000 16
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 12 mm	309001 12
Jeu de 18 pinces de serrage ER 3–20 mm Avec joint	309284
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm	308981 5
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 14 mm	308986 14
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 18 mm	308981 18
Tirette 45° étanche Pour cône 30	308760 30
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 14 mm	308981 14
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 7 mm	308981 7
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 20 mm	308986 20
Jeu de 8 pinces de serrage ER, 4–16, 20 mm Avec joint	309026
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 4 mm	308986 4
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 11 mm	309002 11
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 18 mm	309000 18
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 5 mm	308986 5
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 17 mm	309002 17
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 10 mm	308981 10
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 10 mm	309000 10
	309002 15

Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 15 mm

Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 13 mm

309002 13

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 10 mm

309002 10

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 avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 18 mm

309002 18

Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 16 mm

309001 16

Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 7 mm

309432 7

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

308981 15

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

308986 11

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm

309000 5

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 13 mm

308981 13

Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 7 mm

308986 7

Jeu de 18 pinces de serrage ER 3–20 mm

309024

Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 9 mm

308986 9

Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 17 mm

309001 17

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 9 mm

309000 9

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

308986 10

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 15 mm

309000 15

Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 9 mm

309002 9

Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 13 mm

308986 13

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm

309000 4

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 13 mm	309000 13
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 10 mm	309001 10
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 3 mm	308986 3
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 6 mm	309002 6
Tirette 60° étanche Pour cône 30	308785 30
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 12 mm	308981 12
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 16 mm	308981 16
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 12 mm	309000 12
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 8 mm	309001 8
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 14 mm	309002 14
Jeu de 18 pinces de serrage ER 3–20 mm	309280
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 3 mm	309000 3
Jeu de 18 pinces de serrage ER 3–20 mm avec joint et gicleurs	309285
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 18 mm	309001 18
Clé de serrage ER Pour mandrins à pinces ER 32	309680 32
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 4 mm	309002 4
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 17 mm	308981 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 5 mm	309001 5
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 8 mm	309002 8
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 20 mm	309000 20
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 8 mm	309000 8
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 7 mm	309001 7
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 17 mm	308986 17

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6 mm	309000 6
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 18 mm	308986 18
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 19 mm	309000 19
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 Ø serrage nominal d 14 mm	309000 14
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 19 mm	308981 19
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 12 mm	309002 12
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 12 mm	308986 12
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 3 mm	309002 3
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 6 mm	308986 6
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 20 mm	309002 20
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 20 mm	308981 20
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 11 mm	309001 11
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 8 mm	308986 8
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 3 mm	308981 3
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 15 mm	309001 15
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 9 mm	309001 9
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 17 mm	309000 17
Tirette 45° étanche Pour cône 30	308765 30
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 11 mm	308981 11