



Mandrin à pinces ER Type ADB, BT 50 court, Pour pinces ER: 32 ER



Données de commande

N° commande	302820 32
GTIN	4250122615446
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):

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

Clé de serrage ER	32
Longueur de col cote A	70 mm

Ecrou de serrage ER de rechange	32
Pour pinces ER	32
Plage de serrage	2 - 20 mm
Ø ext. D	50 mm
Support	BT 50 court
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 ⁻¹
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 15 mm	309002 15
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 12 mm	309432 12
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 11 mm	309432 11
Pince de serrage ER HP avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 16 mm	309378 16
Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 13 mm	309377 13
Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 18 mm	309377 18
Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 15 mm	309377 15
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 18 mm	308981 18
	309378 10

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

Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 18 mm	309001 18
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 9 mm	309376 9
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 16 mm	309376 16
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 15 mm	309001 15
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 5 mm	309001 5
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 18 mm	308986 18
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm	309000 5
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 20 mm	309001 20
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 8 mm	309000 8
Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 17 mm	309377 17
Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 16 mm	309377 16
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 14 mm	309000 14
Tirette 45° étanche Pour cône 50	308760 50
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 11 mm	309000 11
Jeu de pinces de serrage ER HP (4 ; 6 ; 8 ; 10 ; 12 ; 14 ; 16 ; 20 mm) 470 E	309396
Tirette 90° étanche Pour cône 50	308790 50
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 6 mm	309001 6
Clés de serrage pour tirettes ISO 7388 Pour cône 50 SA	308830 50
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 14 mm	309002 14
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 16 mm	308986 16
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 16 mm	308981 16
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 10 mm	309001 10
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 5 mm	308986 5

Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 13 mm	309002 13
Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 6 mm	309377 6
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 13 mm	309376 13
Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 11 mm	309377 11
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 13 mm	308986 13
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 17 mm	309000 17
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 19 mm	309000 19
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 10 mm	309000 10
Clés de serrage pour tirettes DIN ISO 7388-1 (anciennement DIN 69872) Pour cône 50 SA	308820 50
Pince de serrage ER HP avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 12 mm	309378 12
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 17 mm	309376 17
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 6 mm	308986 6
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 19 mm	308986 19
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 20 mm	309000 20
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 2 mm	309376 2
Tirette 45° étanche Pour cône 50	308765 50
Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 14 mm	309377 14
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 8 mm	308986 8
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 8 mm	309432 8
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 4 mm	308986 4
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 3 mm	308981 3
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 12 mm	309376 12
	309378 18

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

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 18 mm 309000 18

Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 7 mm 309376 7

Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 11 mm 309002 11

Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 20 mm 309002 20

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 14 mm 308986 14

Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 15 mm 308986 15

Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 3 mm 309001 3

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 9 mm 308981 9

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 11 mm 308981 11

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 17 mm 309002 17

Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 10 mm 308986 10

Jeu de 18 pinces de serrage ER 3–20 mm Avec joint 309284

Pince de serrage ER HP avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 4 mm 309378 4

Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 20 mm 308986 20

Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 7 mm 308986 7

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 16 mm 309000 16

Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 5 mm 309002 5

Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 18 mm 309002 18

Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 4 mm 309376 4

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 9 mm 309000 9

Tirette 60° étanche Pour cône 50 308785 50

Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 8 mm	309001 8
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 9 mm	308986 9
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 19 mm	309001 19
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 15 mm	309376 15
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 15 mm	309000 15
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6 mm	308981 6
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 5 mm	309376 5
Jeu de pinces de serrage ER HP avec joint (4 ; 6 ; 8 ; 10 ; 12 ; 14 ; 16 ; 20 mm) 469 E	309397
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 13 mm	308981 13
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm	308981 5
Insert dynamométrique pour tirettes suivant ISO 7388 Pour cône 50 SA	308812 50
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 8 mm	308981 8
Jeu de 8 pinces de serrage ER, 4–16, 20 mm Avec joint	309026
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 10 mm	309432 10
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 14 mm	309376 14
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 12 mm	309000 12
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 12 mm	308986 12
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 12 mm	309001 12
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 4 mm	309001 4
Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 9 mm	309377 9
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 15 mm	308981 15
Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 8 mm	309377 8
Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 10 mm	309377 10
Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 19 mm	309377 19
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6 mm	309000 6

Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 4 mm	309377 4
Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 7 mm	309377 7
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 19 mm	309002 19
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 7 mm	309001 7
Insert dynamométrique pour tirettes suivant DIN 69872 Pour cône 50 SA	308810 50
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 20 mm	308981 20
Pince de serrage ER HP avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 8 mm	309378 8
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm	309000 4
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 14 mm	308981 14
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 3 mm	309002 3
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 6 mm	309376 6
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 4 mm	309002 4
Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 3 mm	309377 3
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 3 mm	308986 3
Clé de serrage ER Pour mandrins à pinces ER 32	309680 32
Jeu de 18 pinces de serrage ER 3–20 mm	309280
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 6 mm	309002 6
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 8 mm	309376 8
Pince de serrage ER HP avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 6 mm	309378 6
Jeu de 18 pinces de serrage ER 3–20 mm	309024
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 17 mm	309001 17
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 19 mm	308981 19
	309377 5

Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 5 mm

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 3 mm	309000 3
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 9 mm	309001 9
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 6 mm	309432 6
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 3 mm	309376 3
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 20 mm	309376 20
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 11 mm	309376 11
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 13 mm	309000 13
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 13 mm	309001 13
Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 12 mm	309377 12
Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 20 mm	309377 20
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm	308981 4
Jeu de 18 pinces de serrage ER 3–20 mm avec joint et gicleurs	309285
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 16 mm	309001 16
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 17 mm	308981 17
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 14 mm	309001 14
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 8 mm	309002 8
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 19 mm	309376 19
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 10 mm	308981 10

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 7 mm	309000 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 7 mm	308981 7
Tirette 90° étanche Pour cône 50	308795 50
Pince de serrage ER HP avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 20 mm	309378 20
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 10 mm	309376 10
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 17 mm	308986 17
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 18 mm	309376 18
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 11 mm	308986 11
Pince de serrage ER HP avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 14 mm	309378 14