

Garant**Mandrin à pinces ER mini / étroit Type ADB, SA 40 A = 160, pour taille de pinces de serrage ER: 25****Données de commande**

N° commande	300665 25
GTIN	4045197287816
Classe d'article	31A

Description**Exécution:**

Écrou de serrage finement équilibrés **pour UGV**. Passage percé ER11. Queues avec finition dure (fonctionnement silencieux!).

· **En standard avec alésage Balluffchip.**

Utilisation:

Pour le serrage d'outils avec queue cylindrique suivant DIN 6499.

Livraison:

Avec mini-écrou ER rapide 309650.

Accessoire(s):

Pinces de serrage ER 308881 – 309434, clé de serrage ER 309740.

Tirettes (AB) 308600 – 308806. Clé de serrage AB 308820; 308830.

Méthode d'usinage: UGV

Plage de serrage: 1 - 16 mm

Longueur de col cote A: 160 mm

Ø ext. D: 35 mm

Clé de serrage adaptée 309740: 25

Description technique

Clé de serrage adaptée 309740	25
Longueur de col cote A	160 mm
Pour pinces ER	25 mm

Plage de serrage	1 - 16 mm
Ø ext. D	35 mm
Longueur utile L _N	80 mm
Ø serrage D ₁	1-16 mm
Support	SA 40 A = 160
Norme de porte-outils	ISO 7388-1
Forme	ADB
Qualité d'équilibrage G avec une vitesse de rotation	G 2,5 à 25000 min ⁻¹
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 11 mm	308946 11
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 13 mm	308960 13
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 4 mm	309447 4
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 5 mm	308962 5
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 13 mm	308941 13
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 2 mm	308941 2
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 12 mm	309411 12
Tirette Type B Pour cône 40	308640 40
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 6 mm	308946 6
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 4,5 mm	309447 4,5
Tirette Hurco 90° avec ajustement étanche Pour cône 40	308806 40
	309430 2,8

Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 2,8 mm

Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 12 mm

308962 12

Tirette spéciale sans filetage intérieur étanche Pour cône 40

308720 40

Tirette 90° étanche Pour cône 40

308790 40

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

308962 7

Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 15 mm

308959 15

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

308946 7

Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 10 mm

309411 10

Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 8 mm

308959 8

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 14 mm

308941 14

Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 16 mm

308962 16

Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 7 mm

309409 7

Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 4,5 mm

309430 4,5

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

308962 15

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

308830 40

Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 9 mm

309447 9

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

308946 10

Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 3 mm

309447 3

Tirette étanche Pour cône 40

308635 40

Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 11 mm

309409 11

Jeu de 15 pinces de serrage ER 2-16 mm Avec joint

309244

Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 9 mm	308962 9
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 10 mm	309447 10
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 3 mm	308946 3
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 5 mm	308946 5
Tirette, 18CrNiMo7 Type A Pour cône 40	308605 40
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 8 mm	309409 8
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 16 mm	308959 16
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 11 mm	308960 11
Clé de serrage ER 1/2 pouce-Rainure Pour mandrins à pinces ER 25	309700 25
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 3 mm	308959 3
Tirette Type A Pour cône 40	308600 40
Clé pour mini-écrous ER Pour mandrins à pinces ER 25	309740 25
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 10 mm	309430 10
Insert dynamométrique pour tirettes suivant DIN 69872 pour taille cône SA 40	308810 40
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 16 mm	308946 16
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 13 mm	308959 13
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6 mm	308960 6
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm	308960 5
Jeu de 15 pinces de serrage ER 2–16 mm avec joint et gicleurs	309245
Jeu de 15 pinces de serrage ER 2–16 mm	309240
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 4 mm	308962 4
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 6 mm	309409 6
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 8 mm	309413 8

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 10 mm	308941 10
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm	308960 4
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 12 mm	308960 12
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 10 mm	308960 10
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 11 mm	308941 11
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 5 mm	308959 5
Tirette étanche, type A Pour cône 40	308610 40
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 8 mm	309430 8
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 4 mm	308946 4
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 12 mm	308946 12
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 4,5 mm	309411 4,5
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 5 mm	309447 5
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 12 mm	308959 12
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 10 mm	309409 10
Tirette Mori-Seiki, étanche, type A (L1 = 29 mm) Pour cône 40	308630 40
Clé de serrage ER Pour mandrins à pinces ER 25	309680 25
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 3 mm	308941 3
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 8 mm	308960 8
Tirette Mori-Seiki, étanche, type A (L1 = 26 mm) Pour cône 40	308625 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm	308941 5
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 11 mm	308962 11
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 7 mm	309411 7
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 3,5 mm	309430 3,5

Tirette Mazak, type A Pour cône 40M	308670 40M
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 8 mm	309447 8
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 9 mm	308946 9
Clé de serrage ER 1/2 pouce-Rainure Pour mandrins à pinces ER 40	309700 40
Tirette 90° étanche Pour cône 40	308795 40
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 14 mm	309409 14
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 14 mm	308946 14
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 8 mm	308946 8
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 2 mm	308960 2
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 9 mm	308959 9
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 9 mm	309409 9
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 10 mm	309413 10
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 14 mm	309413 14
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 8 mm	308962 8
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 7 mm	309430 7
Tirette 45° étanche Pour cône 40	308760 40
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 9 mm	309411 9
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6 mm	308941 6
Tirette spéciale avec filetage intérieur Pour cône 40	308740 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 9 mm	308941 9
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 3 mm	308962 3
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 14 mm	309411 14

Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 14 mm	308962 14
Tirette Hurco 45° avec alésage 4 mm et ajustement étanche Pour cône 40	308801 40
Clé de serrage ER Pour mandrins à pinces ER 40	309680 40
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 13 mm	308962 13
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 6 mm	309430 6
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 3 mm	308960 3
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 16 mm	309409 16
Tirette étanche Pour cône 40	308660 40
Tirette étanche, type B Pour cône 40	308650 40
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 14 mm	308959 14
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 15 mm	308960 15
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 11 mm	308959 11
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 12 mm	309409 12
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 9 mm	309413 9
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 2,5 mm	308941 2,5
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 15 mm	308941 15
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 10 mm	308959 10
Tirette 60° étanche Pour cône 40	308785 40
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 11 mm	309411 11
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 6 mm	309413 6
Jeu de 7 pinces de serrage ER, 4 – 16 mm Avec joint	309022
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 4,5 mm	309413 4,5
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 16 mm	308941 16

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 9 mm	308960 9
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 12 mm	308941 12
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 6 mm	309411 6
Tirette spéciale sans filetage intérieur étanche Pour cône 40	308700 40
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 9 mm	309430 9
Insert dynamométrique pour mini-écrou ER Pour mandrins à pinces ER 25	309745 25
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 3,5 mm	309447 3,5
Clé dynamométrique avec cliquet réversible Couple maximal 200 Nm	656050 200
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 16 mm	309411 16
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 14 mm	308960 14
Mini-écrou de serrage ER Pour ER 25	309650 25
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 7 mm	308960 7
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 6 mm	309447 6
Tirette Hurco 45° avec ajustement étanche Pour cône 40	308802 40
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 7 mm	309447 7
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm	308941 4
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 7 mm	309413 7
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 10 mm	308962 10
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 4 mm	308959 4
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 6 mm	308962 6
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 11 mm	309413 11

Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 8 mm	309411 8
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 7 mm	308959 7
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 15 mm	308946 15
Tirette, 18CrNiMo7 étanche, type B Pour cône 40	308615 40
Insert dynamométrique pour tirettes suivant ISO 7388 pour taille cône SA 40	308812 40
Clés de serrage pour tirettes DIN ISO 7388-1 (anciennement DIN 69872) pour taille cône SA 40	308820 40
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 6 mm	308959 6
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 16 mm	308960 16
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 7 mm	308941 7
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 13 mm	308946 13
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 8 mm	308941 8
Tirette étanche, type B Pour cône 40	308620 40
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 12 mm	309413 12
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 4,5 mm	309409 4,5
Tirette 45° étanche Pour cône 40	308765 40