

**Garant**
**Mandrin à pinces ER mini / étroit Type ADB, SA 50 A = 100, pour taille de pinces de serrage ER: 16**

**Données de commande**

N° commande	300667 16
GTIN	4062406109462
Classe d'article	31A

**Description**
**Exécution:**

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

**Livraison:**

Avec mini-écrou rapide ER 309650.

**Accessoire(s):**

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

**Description technique**

Plage de serrage	0,5 - 10 mm
Ø ext. D	22 mm
Clé de serrage adaptée 309740	16
Longueur utile L <sub>N</sub>	66 mm
Support	SA 50 A = 100
Norme de porte-outils	ISO 7388-1
Forme	ADB
Qualité d'équilibrage G avec une vitesse de rotation	G 2,5 à 25000 min <sup>-1</sup>
Précision de concentricité	≤ 3 µm

Méthode d'usinage	UGV
Type de produit	Mandrins à pinces

## Accessoires

Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 3,5 mm	309402 3,5
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 9 mm	308906 9
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 10 mm	308920 10
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 2 mm	308920 2
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 7 mm	308922 7
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 7 mm	308901 7
Pinces de serrage ER avec joint Ø serrage nom. d 8 mm	308921 8
Pinces de serrage ER avec joint Ø serrage nom. d 4 mm	308921 4
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 2,8 mm	309402 2,8
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 6 mm	308922 6
Tirette 90° étanche Pour cône 50	308790 50
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 2 mm	308901 2
Tirette 45° étanche Pour cône 50	308760 50
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 9 mm	308901 9
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 9 mm	309402 9
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm	308901 5
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 9 mm	308920 9
Clé dynamométrique avec cliquet réversible Couple maximal 200 Nm	656050 200
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 3 mm	308906 3
	309445 4

Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 4 mm

Pinces de serrage ERAvec joint Ø serrage nom. d 6 mm	308921 6
Ecrou de serrage ERHigh Speed Pour ER 16	309610 16
Clé de serrage ER1/2 pouce-SW25 Pour mandrins à pinces ER 16	309720 16
Pince de serrage ER pour taraudAvec joint Ø serrage nominal d 4,5 mm	309403 4,5
Clés de serrage pour tirettesDIN ISO 7388-1 (anciennement DIN 69872) pour taille cône SA 50	308820 50
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 3,5 mm	309425 3,5
TiretteType A Pour cône 50	308600 50
Pince de serrage ER pour taraudavec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 8 mm	309404 8
Pince de serrage ERAvec joint Ø serrage nominal d 10 mm	308906 10
Pince de serrage ERAvec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 8 mm	308922 8
Pince de serrage ERAvec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 5 mm	308922 5
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 1 mm	308901 1
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 4,5 mm	309445 4,5
Clé de serrage ER Pour mandrins à pinces ER 16	309680 16
Pince de serrage ERAvec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 10 mm	308922 10
Pince de serrage ER pour taraudAvec joint Ø serrage nominal d 2,8 mm	309403 2,8
Pince de serrage ER pour taraudAvec joint Ø serrage nominal d 7 mm	309402 7
Tiretteétanche, type B Pour cône 50	308650 50
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 3 mm	309445 3
Ecrou de serrage ER Pour ER 16	309580 16

Tiretteétanche Pour cône 50	308660 50
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6 mm	308901 6
Pince de serrage ER pour taraudAvec joint Ø serrage nominal d 8 mm	309403 8
Tirette spéciale avec filetage intérieur Pour cône 50	308740 50
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 2,8 mm	309445 2,8
Pince de serrage ERavec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 9 mm	308922 9
Tiretteétanche, type B Pour cône 50	308620 50
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 8 mm	308920 8
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 7 mm	308920 7
Pince de serrage ERavec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 4 mm	308922 4
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 6 mm	309425 6
Pince de serrage ER pour taraudavec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 7 mm	309404 7
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 2,5 mm	308901 2,5
Pince de serrage ER pour taraudAvec joint Ø serrage nominal d 4 mm	309403 4
Pince de serrage ER pour taraudAvec joint Ø serrage nominal d 8 mm	309402 8
Pinces de serrage ERAvec joint Ø serrage nom. d 10 mm	308921 10
Tirette spéciale sans filetage intérieurétanche Pour cône 50	308720 50
Clé de serrage ER1/2 pouce-Rainure Pour mandrins à pinces ER 16	309700 16
Pince de serrage ER pour taraudAvec joint Ø serrage nominal d 6 mm	309402 6
Tirette, 18CrNiMo7Type A Pour cône 50	308605 50
Pince de serrage ERavec joint Ø serrage nominal d 6 mm	308906 6
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 10 mm	308901 10
	309445 5

Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 5 mm

Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 3,5 mm

309445 3,5

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 1 mm

308920 1

Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 3 mm

308922 3

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 1,5 mm

308901 1,5

Tirette, 18CrNiMo7étanche, type B Pour cône 50

308615 50

Ecrou de serrage ER pour mandrins à pinces HiRunER Pour ER 16

309617 16

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

308906 7

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 3 mm

308920 3

Pinces de serrage ER avec joint Ø serrage nom. d 5 mm

308921 5

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 8 mm

308901 8

Tirette 60°étanche Pour cône 50

308785 50

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

309403 9

Tirette Type B Pour cône 50

308640 50

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm

308920 5

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

309425 2,8

Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 6 mm

309404 6

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

309425 4,5

Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 4 mm

308906 4

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 3 mm

308901 3

Tirette 90°étanche Pour cône 50

308795 50

Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 3,5 mm

309404 3,5

Pinces de serrage ER avec joint Ø serrage nom. d 9 mm

308921 9

Pinces de serrage ERAvec joint Ø serrage nom. d 7 mm	308921 7
Pince de serrage ER pour taraudAvec joint Ø serrage nominal d 4 mm	309402 4
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm	308901 4
Pince de serrage ER pour taraudAvec joint Ø serrage nominal d 7 mm	309403 7
Pince de serrage ERAvec joint Ø serrage nominal d 5 mm	308906 5
Pince de serrage ERAvec joint Ø serrage nominal d 8 mm	308906 8
Tirette 45°étanche Pour cône 50	308765 50
Pince de serrage ER pour taraudAvec joint Ø serrage nominal d 3,5 mm	309403 3,5
Pince de serrage ER pour taraudAvec joint Ø serrage nominal d 6 mm	309403 6
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 2 mm	309445 2
Tiretteétanche, type A Pour cône 50	308610 50
Ecrou de serrage à paliers ER Pour ER 16	309612 16
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6 mm	308920 6
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 6 mm	309445 6
Pinces de serrage ERAvec joint Ø serrage nom. d 3 mm	308921 3
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm	308920 4
Clés de serrage pour tirettesISO 7388 pour taille cône SA 50	308830 50
Pince de serrage ER pour taraudAvec joint Ø serrage nominal d 4,5 mm	309402 4,5
Pince de serrage ER pour taraudavec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 4,5 mm	309404 4,5