

**Garant**
**Mandrin à pinces ER mini / étroit Type ADB, SA 50 A = 160, pour taille de pinces de serrage ER: 11**

**Données de commande**

N° commande	300669 11
GTIN	4062406109486
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.

Méthode d'usinage: UGV

Plage de serrage: 0,5 - 7 mm

Ø ext. D: 16 mm

Clé de serrage adaptée 309740: 11

**Description technique**

Ø ext. D	16 mm
Plage de serrage	0,5 - 7 mm
Clé de serrage adaptée 309740	11
Longueur utile L <sub>N</sub>	126 mm
Support	SA 50 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 <sup>-1</sup>
Précision de concentricité	≤ 3 µm
Méthode d'usinage	UGV
Type de produit	Mandrins à pinces

## Accessoires

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 2,5 mm	308881 2,5
Tirette 45° étanche Pour cône 50	308760 50
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6 mm	308918 6
Tirette étanche, type B Pour cône 50	308650 50
Tirette étanche, type B Pour cône 50	308620 50
Tirette étanche, type A Pour cône 50	308610 50
Tirette étanche Pour cône 50	308660 50
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm	308881 4
Clés de serrage pour tirettes DIN ISO 7388-1 (anciennement DIN 69872) pour taille cône SA 50	308820 50
Insert dynamométrique pour tirettes suivant DIN 69872 pour taille cône SA 50	308810 50
Tirette spéciale avec filetage intérieur Pour cône 50	308740 50
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 1 mm	308918 1
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 3 mm	308918 3
Tirette Type B Pour cône 50	308640 50
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 3 mm	308881 3
Tirette 60° étanche Pour cône 50	308785 50
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5,5 mm	308881 5,5
Clés de serrage pour tirettes ISO 7388 pour taille cône SA 50	308830 50
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4,5 mm	308881 4,5
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 1 mm	308881 1

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm	308918 4
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 2 mm	308881 2
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 7 mm	308918 7
Tirette 90° étanche Pour cône 50	308795 50
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 7 mm	308881 7
Insert dynamométrique pour tirettes suivant ISO 7388 pour taille cône SA 50	308812 50
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm	308918 5
Clé dynamométrique avec cliquet réversible Couple maximal 200 Nm	656050 200
Tirette spéciale sans filetage intérieur étanche Pour cône 50	308700 50
Tirette Type A Pour cône 50	308600 50
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 1,5 mm	308881 1,5
Tirette 45° étanche Pour cône 50	308765 50
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm	308881 5
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 2 mm	308918 2
Tirette, 18CrNiMo7 Type A Pour cône 50	308605 50
Tirette 90° étanche Pour cône 50	308790 50
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6 mm	308881 6
Tirette, 18CrNiMo7 étanche, type B Pour cône 50	308615 50
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 3,5 mm	308881 3,5
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6,5 mm	308881 6,5
Tirette spéciale sans filetage intérieur étanche Pour cône 50	308720 50