

**Garant**
**Mandrin à pinces ER mini / étroit Type ADB, SA 40 A = 160, pour taille de pinces de serrage ER: 11**

**Données de commande**

N° commande	300665 11
GTIN	4045197287793
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.

**Description technique**

Longueur de col cote A	160 mm
Clé de serrage adaptée 309740	11
Pour pinces ER	11 mm
Plage de serrage	0,5 - 7 mm
Ø ext. D	16 mm
Longueur utile L <sub>N</sub>	130 mm
Ø serrage D <sub>1</sub>	1-7 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 <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 5 mm	308918 5
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 7 mm	308918 7
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 1,5 mm	308881 1,5
Tirette 45°étanche Pour cône 40	308765 40
Tirette 90°étanche Pour cône 40	308790 40
TiretteType B Pour cône 40	308640 40
Tirette spéciale sans filetage intérieurétanche Pour cône 40	308700 40
Tiretteétanche Pour cône 40	308635 40
Jeu de 15 pinces de serrage ER 2–16 mm	309240
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 3 mm	308918 3
TiretteMori-Seiki, étanche, type A ( L1 = 26 mm) Pour cône 40	308625 40
Clés de serrage pour tirettesDIN ISO 7388-1 (anciennement DIN 69872) pour taille cône SA 40	308820 40
Tirette Hurco 45° avec ajustementétanche Pour cône 40	308802 40
Tirette Hurco 45° avec alésage 4 mm et ajustementétanche Pour cône 40	308801 40
TiretteMazak, type A Pour cône 40M	308670 40M
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 1 mm	308881 1
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 2,5 mm	308881 2,5

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5,5 mm	308881 5,5
Jeu de 7 pinces de serrage ER 1–7 mm	309155
Tirette spéciale avec filetage intérieur Pour cône 40	308740 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 7 mm	308881 7
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 3 mm	308881 3
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 5 mm	308882 5
Tirette étanche, type B Pour cône 40	308650 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6 mm	308918 6
Tirette étanche Pour cône 40	308660 40
Jeu de 13 pinces de serrage ER 1–7 mm	309010
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm	308881 4
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6 mm	308881 6
Clés de serrage pour tirettes ISO 7388 pour taille cône SA 40	308830 40
Tirette 45° étanche Pour cône 40	308760 40
Tirette 90° étanche Pour cône 40	308795 40
Tirette Mori-Seiki, étanche, type A ( L1 = 29 mm) Pour cône 40	308630 40
Clé pour mini-écrous ER Pour mandrins à pinces ER 11	309740 11
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 1 mm	308918 1
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 3 mm	308882 3
Tirette spéciale sans filetage intérieur étanche Pour cône 40	308720 40
Clé de serrage ER 1/2 pouce - Rainure Pour mandrins à pinces ER 40	309700 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm	308918 4
Tirette étanche, type A Pour cône 40	308610 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 3,5 mm	308881 3,5
Tirette étanche, type B Pour cône 40	308620 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6,5 mm	308881 6,5
Tirette Type A Pour cône 40	308600 40
Tirette, 18CrNiMo7 étanche, type B Pour cône 40	308615 40

Clé de serrage ER Pour mandrins à pinces ER 40	309680 40
Tirette 60°étanche Pour cône 40	308785 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 2 mm	308881 2
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm	308881 5
Pince de serrage ERavec joint Ø serrage nominal d 4 mm	308882 4
Tirette, 18CrNiMo7Type A Pour cône 40	308605 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 2 mm	308918 2
Pince de serrage ERavec joint Ø serrage nominal d 6 mm	308882 6
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4,5 mm	308881 4,5
Tirette Hurco 90° avec ajustementétanche Pour cône 40	308806 40
Pince de serrage ER pour taraud Ø serrage nom. d 2,8 mm	309399 2,8
Pince de serrage ER pour taraud Ø serrage nom. d 3,5 mm	309399 3,5
Pince de serrage ER pour taraud Ø serrage nom. d 4,5 mm	309399 4,5
Pince de serrage ER pour taraud Ø serrage nom. d 2,5 mm	309399 2,5
Pince de serrage ER pour taraud Ø serrage nom. d 6 mm	309399 6
Pince de serrage ER pour taraud Ø serrage nom. d 4 mm	309399 4