

Garant
Mandrin à pinces ER mini / étroit Type ADB, SA 40 A = 100, pour taille de pinces de serrage ER: 16

Données de commande

N° commande	300650 16
GTIN	4045197287779
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: 0,5 - 10 mm

Ø ext. D: 22 mm

Clé de serrage adaptée 309740: 16

Description technique

Clé de serrage adaptée 309740	16
Pour pinces ER	16 mm
Plage de serrage	0,5 - 10 mm
Ø ext. D	22 mm

Longueur utile L _N	70 mm
Support	SA 40 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 ⁻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 9 mm	308922 9
Tirette 90° étanche Pour cône 40	308795 40
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 7 mm	308921 7
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 7 mm	308922 7
Tirette Hurco 90° avec ajustement étanche Pour cône 40	308806 40
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 3 mm	309445 3
Tirette Hurco 45° avec alésage et ajustement étanche Pour cône 40	308801 40
Tirette 90° étanche Pour cône 40	308790 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 7 mm	308901 7
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 8 mm	308920 8
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 9 mm	309403 9
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 3,5 mm	309425 3,5
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 4,5 mm	309404 4,5

Tirette Mazak, type A Pour cône 40M	308670 40M
Tirette étanche, type B Pour cône 40	308620 40
Jeu de 6 pinces de serrage ER, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm Avec joint	309014
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 3 mm	308906 3
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 10 mm	308922 10
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 8 mm	308901 8
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 10 mm	308901 10
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 2,5 mm	308901 2,5
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 ER Ø serrage nominal d 6 mm	308901 6
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 5 mm	308921 5
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 3 mm	308922 3
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 10 mm	308906 10
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 8 mm	308921 8
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 4 mm	308906 4
Tirette 60° étanche Pour cône 40	308785 40
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 7 mm	308906 7
Tirette spéciale sans filetage intérieur étanche Pour cône 40	308720 40
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	308920 5
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 7 mm	309404 7
Tirette étanche, type B Pour cône 40	308650 40
Jeu de 10 pinces de serrage ER 1–10 mm Avec joint	309164
	309403 8

Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 8 mm

Clé de serrage ER 1/2 pouce-Rainure Pour mandrins à pinces ER 40

309700 40

Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 2,8 mm

309402 2,8

Insert dynamométrique pour tirettes suivant DIN 69872 pour taille cône SA 40

308810 40

Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 4,5 mm

309402 4,5

Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 4 mm

309403 4

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 9 mm

308901 9

Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 10 mm

308921 10

Clé pour mini-écrous ER Pour mandrins à pinces ER 16

309740 16

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 6 mm

308920 6

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

308921 3

Clé de serrage ER 1/2 pouce-SW25 Pour mandrins à pinces ER 16

309720 16

Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 6 mm

309402 6

Clé de serrage ER Pour mandrins à pinces ER 40

309680 40

Tirette Type B Pour cône 40

308640 40

Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 3,5 mm

309403 3,5

Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 4 mm

308921 4

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 7 mm

308920 7

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 9 mm

308920 9

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

308906 5

Tirette étanche, type A Pour cône 40

308610 40

Clé de serrage ER Pour mandrins à pinces ER 16

309680 16

Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 5 mm	308922 5
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 1,5 mm	308901 1,5
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 3,5 mm	309404 3,5
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 5 mm	309445 5
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 9 mm	308921 9
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 8 mm	309404 8
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 3 mm	308901 3
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 4 mm	309445 4
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 4,5 mm	309425 4,5
Tirette, 18CrNiMo7 Type A Pour cône 40	308605 40
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 6 mm	309425 6
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 2,8 mm	309403 2,8
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 6 mm	309445 6
Jeu de 10 pinces de serrage ER 1–10 mm	309012
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 1 mm	308920 1
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 2,8 mm	309445 2,8
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 2 mm	308901 2
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 4,5 mm	309445 4,5
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm	308920 4
Tirette spéciale avec filetage intérieur Pour cône 40	308740 40
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 4,5 mm	309403 4,5

Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 7 mm	309403 7
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 1 mm	308901 1
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm	308901 4
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 4 mm	308922 4
Tirette étanche Pour cône 40	308635 40
Jeu de 15 pinces de serrage ER 2–16 mm	309240
Tirette 45° étanche Pour cône 40	308765 40
Tirette, 18CrNiMo7 étanche, type B Pour cône 40	308615 40
Tirette étanche Pour cône 40	308660 40
Tirette Type A Pour cône 40	308600 40
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 6 mm	308922 6
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 9 mm	308906 9
Clés de serrage pour tirettes DIN ISO 7388-1 (anciennement DIN 69872) pour taille cône SA 40	308820 40
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 6 mm	309403 6
Insert dynamométrique pour mini-écrou ER Pour mandrins à pinces ER 16	309745 16
Tirette 45° étanche Pour cône 40	308760 40
Clés de serrage pour tirettes ISO 7388 pour taille cône SA 40	308830 40
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 8 mm	309402 8
Clé de serrage ER 1/2 pouce-Rainure Pour mandrins à pinces ER 16	309700 16
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 7 mm	309402 7
Jeu de 10 pinces de serrage ER 1–10 mm	309160
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 6 mm	308921 6
	308625 40

Tirette Mori-Seiki, étanche, type A (L1 = 26 mm) Pour cône 40

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm	308901 5
Insert dynamométrique pour tirettes suivant ISO 7388 pour taille cône SA 40	308812 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 3 mm	308920 3
Tirette spéciale sans filetage intérieur étanche Pour cône 40	308700 40
Jeu de 10 pinces de serrage ER 1–10 mm avec joint et gicleurs	309165
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 2 mm	308920 2
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 4 mm	309402 4
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 2 mm	309445 2
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 3,5 mm	309402 3,5
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 10 mm	308920 10
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 8 mm	308922 8
Tirette Mori-Seiki, étanche, type A (L1 = 29 mm) Pour cône 40	308630 40
Tirette Hurco 45° avec ajustement étanche Pour cône 40	308802 40
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 8 mm	308906 8
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 6 mm	308906 6