



## Mandrin à pinces ER Type AD, SA 50 A = 160, pour taille de pinces de serrage ER: 16



### Données de commande

N° commande	300615 16
GTIN	4062406109615
Classe d'article	32A

### Description

#### Exécution:

Cônes extérieur et intérieur rectifiés. Avec alésage Balluffchip.

**HOLEX** – Ecrou de serrage de précision HOLEX équilibré (G6,3 / 18000 min<sup>-1</sup>. Qualité d'équilibrage G6,3 / 18000 min<sup>-1</sup>).

#### Utilisation:

Pour le serrage d'outils avec queue cylindrique dans pinces de serrage suivant DIN 6499 – types A et B.

#### Livraison:

Avec écrou de serrage.

#### Accessoire(s):

Tirettes (AB) 308600 – 308806, clés de serrage AB 308820 – 308835, clé de serrage ER 309680 ou 613300, pinces de serrage ER 308901 – 309449, écrous de serrage ER 309615 (pour disques d'étanchéité), disques d'étanchéité 309625 – 309645 (pour 309615).

Méthode d'usinage: UGV

Plage de serrage: 0,5 - 10 mm

Ø ext. D: 28 mm

Ecrou de serrage rapide de rechange GARANT 309610: 16

Ecrou de rechange HOLEX 309580: 16

### Description technique

Ecrou de serrage rapide de rechange GARANT 309610	16
---	----

Ø ext. D	28 mm
Plage de serrage	0,5 - 10 mm
Ecrou de rechange HOLEX 309580	16
Support	SA 50 A = 160
Norme de porte-outils	ISO 7388-1
Forme	AD
Qualité d'équilibrage G avec une vitesse de rotation	G 6,3 à 18000 min <sup>-1</sup>
Précision de concentricité	≤ 3 µm
Méthode d'usinage	UGV
Alésage Balluffchip	oui
Type de produit	Mandrins à pinces

## Accessoires

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 2 mm	308920 2
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 10 mm	308922 10
Tirette étanche, type B Pour cône 50	308620 50
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 5 mm	309445 5
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 1 mm	308920 1
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 5 mm	308921 5
Tirette, 18CrNiMo7 étanche, type B Pour cône 50	308615 50
Tirette spéciale sans filetage intérieur étanche Pour cône 50	308700 50
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 6 mm	308921 6
Tirette 90° étanche Pour cône 50	308790 50
Insert dynamométrique pour tirettes suivant ISO 7388 pour taille cône SA 50	308812 50
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 4 mm	308921 4

Clés plates simples Ouverture 25 mm	613300 25
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm	308901 5
Clés de serrage pour tirettes DIN ISO 7388-1 (anciennement DIN 69872) pour taille cône SA 50	308820 50
Ecrou de serrage ER High Speed Pour ER 16	309610 16
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 2,8 mm	309402 2,8
Ecrou de serrage ER pour mandrins à pinces HiRunER Pour ER 16	309617 16
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 3 mm	308921 3
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 7 mm	308921 7
Tirette étanche, type B Pour cône 50	308650 50
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 7 mm	308922 7
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 6 mm	309425 6
Clés de serrage pour tirettes ISO 7388 pour taille cône SA 50	308830 50
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 7 mm	308901 7
Tirette étanche Pour cône 50	308660 50
Ecrou de serrage à paliers ER Pour ER 16	309612 16
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 1,5 mm	308901 1,5
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 7 mm	308920 7
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 4 mm	309445 4
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 2 mm	308901 2
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 4 mm	308922 4
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 6 mm	309402 6
	309404 8

Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 8 mm

Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 4 mm	308906 4
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 6 mm	309445 6
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 2,5 mm	308901 2,5
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 7 mm	308906 7
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 9 mm	308901 9
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 8 mm	308906 8
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 6 mm	309403 6
Tirette 45° étanche Pour cône 50	308760 50
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 6 mm	308906 6
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 9 mm	308906 9
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 7 mm	309402 7
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 10 mm	308906 10
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 6 mm	308922 6
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 ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 2,8 mm	309425 2,8
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 5 mm	308922 5
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 Ø serrage nominal d 4 mm	309403 4

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 1 mm	308901 1
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 9 mm	308922 9
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 10 mm	308901 10
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6 mm	308920 6
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm	308920 4
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 Ø serrage nominal d 9 mm	309402 9
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 8 mm	308922 8
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 7 mm	309403 7
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 10 mm	308921 10
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 3 mm	308920 3
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 2,8 mm	309403 2,8
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 4 mm	308901 4
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 4,5 mm	309404 4,5
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 3 mm	308922 3
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6 mm	308901 6
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 4,5 mm	309445 4,5
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 3,5 mm	309404 3,5
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 4 mm	309402 4

Tirette étanche, type A Pour cône 50	308610 50
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 8 mm	308901 8
Tirette 45° étanche Pour cône 50	308765 50
Tirette spéciale sans filetage intérieur étanche Pour cône 50	308720 50
Ecrou de serrage ER Pour ER 16	309580 16
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 9 mm	309403 9
Insert dynamométrique pour tirettes suivant DIN 69872 pour taille cône SA 50	308810 50
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 8 mm	308920 8
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 5 mm	308906 5
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 3,5 mm	309445 3,5
Tirette 60° étanche Pour cône 50	308785 50
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 8 mm	309402 8
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 8 mm	309403 8
Tirette Type B Pour cône 50	308640 50
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 3 mm	308906 3
Tirette Type A Pour cône 50	308600 50
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm	308920 5
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 2 mm	309445 2
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 10 mm	308920 10
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 8 mm	308921 8
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 9 mm	308920 9
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 7 mm	309404 7
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 3 mm	309445 3

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
Tirette, 18CrNiMo7 Type A Pour cône 50	308605 50
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 4,5 mm	309403 4,5
Clé dynamométrique avec cliquet réversible Couple maximal 200 Nm	656050 200