



Mandrin à pinces ER Type AD, SA 40 A = 160, pour taille de pinces de serrage ER: 16



Données de commande

N° commande	300535 16
GTIN	4062406109332
Classe d'article	32A

Description

Exécution:

Cônes extérieur et intérieur rectifiés. Avec alésage Balluffchip.

HOLEX –

Écrou de serrage de précision HOLEX équilibré (G6,3 / 18000 min⁻¹, toutes les queues avec projection de perles en verre fin. Qualité d'équilibrage G6,3 / 18000 min⁻¹).

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

Écrou de serrage rapide de rechange GARANT 309610: 16

Écrou de rechange HOLEX 309580: 16

Description technique

Ø ext. D	28 mm
----------	-------

Ecrou de rechange HOLEX 309580	16
Plage de serrage	0,5 - 10 mm
Ecrou de serrage rapide de rechange GARANT 309610	16
Support	SA 40 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 ⁻¹
Précision de concentricité	≤ 3 µm
Méthode d'usinage	UGV
Alésage Balluffchip	oui
Type de produit	Mandrins à pinces

Accessoires

Tirette Hurco 45° avec ajustement étanche Pour cône 40	308802 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 3 mm	308920 3
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 10 mm	308901 10
Tirette 45° étanche Pour cône 40	308765 40
Ecrou de serrage à paliers ER Pour ER 16	309612 16
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 8 mm	308921 8
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 7 mm	308922 7
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 3 mm	308906 3
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 2 mm	308920 2
Ecrou de serrage ER High Speed Pour ER 16	309610 16
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 10 mm	308906 10
Tirette 60° étanche Pour cône 40	308785 40
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 3,5 mm	309403 3,5

Tirette 45° étanche Pour cône 40	308760 40
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 7 mm	308906 7
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 3 mm	308922 3
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 7 mm	309403 7
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 4 mm	309402 4
Tirette Hurco 45° avec alésage et ajustement étanche Pour cône 40	308801 40
Ecrou de serrage ER pour mandrins à pinces HiRunER Pour ER 16	309617 16
Tirette étanche, type A Pour cône 40	308610 40
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 8 mm	308922 8
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 1 mm	308901 1
Insert dynamométrique pour tirettes suivant ISO 7388 pour taille cône SA 40	308812 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 1,5 mm	308901 1,5
Jeu de 10 pinces de serrage ER 1–10 mm avec joint et gicleurs	309165
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 6 mm	309403 6
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm	308920 5
Clés plates simples Ouverture 25 mm	613300 25
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 5 mm	308922 5
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 9 mm	308922 9
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 6 mm	308906 6
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 4,5 mm	309402 4,5

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 9 mm	308920 9
Tirette Mori-Seiki, étanche, type A (L1 = 29 mm) Pour cône 40	308630 40
Tirette spéciale sans filetage intérieur étanche Pour cône 40	308720 40
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 5 mm	308906 5
Tirette spéciale sans filetage intérieur étanche Pour cône 40	308700 40
Tirette spéciale avec filetage intérieur Pour cône 40	308740 40
Tirette, 18CrNiMo7 étanche, type B Pour cône 40	308615 40
Tirette étanche, type B Pour cône 40	308650 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 8 mm	308901 8
Jeu de 10 pinces de serrage ER 1–10 mm	309160
Tirette 90° étanche Pour cône 40	308795 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 7 mm	308901 7
Tirette, 18CrNiMo7 Type A Pour cône 40	308605 40
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 4 mm	308906 4
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 3,5 mm	309425 3,5
Clés de serrage pour tirettes ISO 7388 pour taille cône SA 40	308830 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6 mm	308901 6
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 4 mm	309403 4
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 avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 6 mm	308922 6
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 9 mm	309402 9
Tirette étanche Pour cône 40	308660 40

Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 6 mm	309402 6
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 8 mm	309403 8
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 5 mm	308921 5
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 pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 8 mm	309402 8
Clés de serrage pour tirettes DIN ISO 7388-1 (anciennement DIN 69872) pour taille cône SA 40	308820 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 9 mm	308901 9
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 3 mm	309445 3
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm	308901 5
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 8 mm	308906 8
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm	308920 4
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 8 mm	308920 8
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 9 mm	308921 9
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 2,5 mm	308901 2,5
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 4,5 mm	309403 4,5
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 3 mm	308921 3
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 10 mm	308920 10
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 4,5 mm	309425 4,5
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 10 mm	308921 10
	308810 40

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

Tirette 90° étanche Pour cône 40	308790 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 3 mm	308901 3
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 1 mm	308920 1
Tirette Type B Pour cône 40	308640 40
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 7 mm	308921 7
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 8 mm	309404 8
Jeu de 15 pinces de serrage ER 2–16 mm	309240
Tirette étanche Pour cône 40	308635 40
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	308901 4
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 6 mm	309425 6
Tirette Hurco 90° avec ajustement étanche Pour cône 40	308806 40
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 9 mm	309403 9
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 7 mm	308920 7
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 4 mm	308922 4
Insert dynamométrique pour mini-écrou ER Pour mandrins à pinces ER 16	309745 16
Écrou de serrage ER Pour ER 16	309580 16
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 10 mm	308922 10
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 6 mm	309445 6

Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 4 mm	308921 4
Tirette Mazak, type A Pour cône 40M	308670 40M
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 7 mm	309402 7
Clé dynamométrique avec cliquet réversible Couple maximal 200 Nm	656050 200
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 9 mm	308906 9
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	308620 40
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 Ø serrage nominal d 2,8 mm	309402 2,8
Jeu de 10 pinces de serrage ER 1–10 mm Avec joint	309164
Jeu de 10 pinces de serrage ER 1–10 mm	309012
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 6 mm	308921 6
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6 mm	308920 6
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 3,5 mm	309402 3,5
Jeu de 6 pinces de serrage ER, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm Avec joint	309014
Tirette Mori-Seiki, étanche, type A (L1 = 26 mm) Pour cône 40	308625 40
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 2,8 mm	309403 2,8