

Garant
Mandrin à pinces ER Type ADB, SA 40 A = 70, pour taille de pinces de serrage ER: 16

Données de commande

N° commande	300470 16
GTIN	4045197284648
Classe d'article	31A

Description
Exécution:

Cônes extérieur et intérieur rectifiés. Avec alésage Balluffchip/RFID-Chip.

GARANT –

- **Qualité d'équilibrage G2,5 / 25000 min⁻¹**
- **Toutes les queues avec finition dure (fonctionnement silencieux!).**
- **Écrou de serrage de précision GARANT finement équilibré (G2,5 / 25000 min⁻¹) et revêtu, pour une force de serrage élevée et une usure faible.**
- **Passage percé.**

Utilisation:

Pour le serrage d'outils avec queue cylindrique dans des pinces suivant DIN 6499 – type 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).

Description technique

Écrou de serrage rapide de rechange GARANT 309610	16
Plage de serrage	0,5 - 10 mm

Pour pinces ER	16
Ecrou de rechange HOLEX 309580	16
Longueur de col cote A	70 mm
Ø ext. D	28 mm
Ø serrage D ₁	0,5-16 mm
Support	SA 40 A = 70
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
Alésage Balluffchip	oui
Type de produit	Mandrins à pinces

Accessoires

Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 7 mm	309370 7
Tirette 90°étanche Pour cône 40	308795 40
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 9 mm	309370 9
Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 5 mm	309371 5
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 5 mm	309370 5
Tirette 45°étanche Pour cône 40	308765 40
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 4,5 mm	309404 4,5
Pinces de serrage ER avec joint Ø serrage nom. d 3 mm	308921 3
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 7 mm	309404 7
Pinces de serrage ER avec joint Ø serrage nom. d 4 mm	308921 4
Ecrou de serrage ER Pour ER 16	309580 16

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 1 mm	308901 1
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 7 mm	308920 7
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 8 mm	308906 8
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 8 mm	309370 8
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 3,5 mm	309445 3,5
Pinces de serrage ER avec joint Ø serrage nom. d 5 mm	308921 5
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 10 mm	309370 10
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 9 mm	308920 9
Pince de serrage ET pour taraudage, avec compensation axiale Ø serrage nominal d 6 mm	309425 6
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 6 mm	309445 6
Tirette 45° étanche Pour cône 40	308760 40
Jeu de 15 pinces de serrage ER 2–16 mm	309240
Ecrou de serrage ER pour mandrins à pinces HiRun ER Pour ER 40	309617 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm	308920 4
Tirette 90° étanche Pour cône 40	308790 40
Insert dynamométrique pour mini-écrou ER Pour mandrins à pinces ER 16	309745 16
Pince de serrage ER pour taraud avec joint Ø serrage nominal d 3,5 mm	309402 3,5
Tirette Mori-Seiki, étanche, type A (L1 = 26 mm) Pour cône 40	308625 40
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 8 mm	309404 8
Pince de serrage ER pour taraud avec joint Ø serrage nominal d 4,5 mm	309403 4,5
Ecrou de serrage ER Pour ER 40	309580 40
Tirette, 18CrNiMo7 étanche, type B Pour cône 40	308615 40

Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 7 mm	308922 7
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 2 mm	308920 2
Jeu de 10 pinces de serrage ER 1–10 mm Avec joint	309164
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 3 mm	309370 3
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 7 mm	308901 7
Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 10 mm	309371 10
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 4 mm	308906 4
Pinces de serrage ER avec joint Ø serrage nom. d 6 mm	308921 6
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm	308901 5
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 2 mm	308901 2
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 4 mm	309402 4
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 9 mm	308906 9
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 1 mm	308920 1
Tirette Type B Pour cône 40	308640 40
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 4 mm	309445 4
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 4 mm	309403 4
Jeu de 10 pinces de serrage ER 1–10 mm	309160
Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 6 mm	309371 6
Tirette Type A Pour cône 40	308600 40
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 2,8 mm	309403 2,8
Pinces de serrage ER avec joint Ø serrage nom. d 10 mm	308921 10
Tirette Hurco 90° avec ajustement étanche Pour cône 40	308806 40
	309371 8

Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 8 mm	
Pince de serrage ER pour taraud avec joint Ø serrage nominal d 7 mm	309402 7
Ecrou de serrage ER pour mandrins à pinces HiRun ER Pour ER 16	309617 16
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 10 mm	308906 10
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 3,5 mm	309425 3,5
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 2,8 mm	309425 2,8
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 1 mm	309370 1
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 6 mm	308906 6
Pince de serrage ER HP avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 6 mm	309372 6
Jeu de pinces de serrage ER HP (3 ; 4 ; 5 ; 6 ; 8 ; 10 mm) 426 E	309390
Ecrou de serrage à paliers ER Pour ER 16	309612 16
Tirette spéciale avec filetage intérieur Pour cône 40	308740 40
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 5 mm	308906 5
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 6 mm	309370 6
Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 7 mm	309371 7
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 8 mm	308901 8
Ecrou de serrage à paliers ER Pour ER 40	309612 40
Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 6 mm	309404 6
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 8 mm	308922 8

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 2 mm	309445 2
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 1,5 mm	308901 1,5
Pinces de serrage ER avec joint Ø serrage nom. d 9 mm	308921 9
Tirette étanche Pour cône 40	308635 40
Pince de serrage ER pour taraud avec joint Ø serrage nominal d 6 mm	309403 6
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 9 mm	308901 9
Tirette Mazak, type A Pour cône 40M	308670 40M
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 3 mm	308901 3
Clés de serrage pour tirettes DIN ISO 7388-1 (anciennement DIN 69872) pour taille cône SA 40	308820 40
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 4 mm	309370 4
Tirette, 18CrNiMo7 Type A Pour cône 40	308605 40
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 3,5 mm	309403 3,5
Ecrou de serrage ER High Speed Pour ER 40	309610 40
Jeu de 10 pinces de serrage ER 1–10 mm avec joint et gicleurs	309165
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 4 mm	308901 4
Pince de serrage ER avec joint Ø serrage nominal d 7 mm	308906 7
Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 9 mm	309371 9
Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 4 mm	309371 4
Clés plates simples Ouverture 25 mm	613300 25
Tirette étanche Pour cône 40	308660 40
Pinces de serrage ER avec joint Ø serrage nom. d 7 mm	308921 7
	309402 9

Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 9 mm

Ecrou de serrage ER High Speed Pour ER 16	309610 16
Jeu de 6 pinces de serrage ER, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm Avec joint	309014
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 3 mm	308920 3
Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 2 mm	309370 2
Pince de serrage ER HP avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 8 mm	309372 8
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 pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 4,5 mm	309402 4,5
Tirette étanche, type B Pour cône 40	308650 40
Pinces de serrage ER Avec joint Ø serrage nom. d 8 mm	308921 8
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 2,8 mm	309402 2,8
Tirette spéciale sans filetage intérieur étanche Pour cône 40	308700 40
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6 mm	308901 6
Tirette étanche, type B Pour cône 40	308620 40
Jeu de 10 pinces de serrage ER 1–10 mm	309012
Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 8 mm	309402 8
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 3 mm	308922 3
Pince de serrage ER avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 5 mm	308922 5
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 5 mm	308920 5
Tirette Hurco 45° avec alésage 4 mm et ajustement étanche Pour cône 40	308801 40
Pince de serrage ET avec compensation radiale pour taraudage et alésage Ø serrage nominal d 3 mm	309445 3
Clés de serrage pour tirettes ISO 7388 pour taille cône SA 40	308830 40
	308630 40

TiretteMori-Seiki, étanche, type A (L1 = 29 mm) Pour cône 40

Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 10 mm	308901 10
Pince de serrage ER pour taraudAvec joint Ø serrage nominal d 8 mm	309403 8
Pince de serrage ER HPavec joint Ø serrage nominal d 3 mm	309371 3
Pince de serrage ERavec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 9 mm	308922 9
Jeu de pinces de serrage ER HPavec joint (3 ; 4 ; 5 ; 6 ; 8 ; 10 mm) 425 E	309391
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 8 mm	308920 8
Pince de serrage ERavec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 4 mm	308922 4
Pince de serrage ER pour taraudAvec joint Ø serrage nominal d 7 mm	309403 7
Tirette Hurco 45° avec ajustementétanche Pour cône 40	308802 40
Pince de serrage ER HPavec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 4 mm	309372 4
Pince de serrage ERavec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 6 mm	308922 6
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 10 mm	308920 10
Pince de serrage ER Ø serrage nominal d 6 mm	308920 6
Tirette 60°étanche Pour cône 40	308785 40
Tiretteétanche, type A Pour cône 40	308610 40
Pince de serrage ER pour taraudAvec joint Ø serrage nominal d 6 mm	309402 6