

Garant**Mandrine de precizie pentru buçe elastice ER HiRunER, BT 40 A = 70, pentru dimensiuni de buçe elastice ER: 25****Date comandă**

Numărul de comandă	302843 25
GTIN	4045197771599
Clasa articolului	31A

Descriere**Execuție:**

Conul exterior și cel interior sunt rectificate, toate conurile sunt superfinisate pentru o funcționare mai silențioasă. Inclusiv cu orificiul RFID / Balluffchip, piuliță performantă de strângere (până la 25000 min⁻¹).

Avantaj:

- **Concentricitate excelentă în sistem (mandrină + bucă elastică + piuliță de strângere), concentricitate de 3μm cu o bucă elastică de 2μm, concentricitate de 6μm cu o bucă elastică de 5μm.**
- **Forțe de fixare extreme (până la factor 2 în comparație cu mandrina standard ER).**
- **Efect de reducere a oscilațiilor, datorită bucei elastice din 2 piese.**

Aplicație:

Pentru fixarea sculelor cu coadă cilindrică în bucele elastice conform DIN 6499 – Forma A și B.

Livrare:

Inclusiv **piuliță de strângere de precizie.**

Accesorii opționale:

Șurub de tragere (AB) cod 308760 - 308802, chei de strângere pentru șuruburi de tragere cod 308820 – 308835, chei de strângere ER cod 309757, 309758 (pentru 11M și 16M), buçe elastice ER marca Fahrion cod 308901 – 309434. Bucșe elastice ER cod 308901 - 309432, cheie tip cârlig cu cep cod 628400, resp. cheie dinamometrică cod 309749 sau 628520.

Notă:

- **Strânge doar Ø nominal până la Ø cozii cu toleranță h 10.**
- **Piulița de strângere nu este în combinație cu șaiba de etanșare.**
- **Se va folosi numai în combinație cu buca elastică Fahrion.**

- **Este necesară scoaterea inelului de design albastru de pe bușele elastice ER marca Fahrion HP-2 μ m.**

Cheie de strângere ER Cod 309748; Cod 309749: 25

Gama de prindere: 1 - 16 mm

Lungime activă dimensiune A: 70 mm

Ø exterior D: 44 mm

Piuliță de schimb pentru bușă elastică tip ER Cod 309617: 25

Descriere tehnică

Lungime activă dimensiune A	70 mm
Gama de prindere	1 - 16 mm
Ø exterior D	44 mm
Piuliță de schimb pentru bușă elastică tip ER Cod 309617	25
Cheie de strângere ER Cod 309748; Cod 309749	25
Suport	BT 40 A = 70
Normă pentru suport	JIS B6339
Normă pentru suport	ISO 7388-2
Forma	ADB
Calitatea echilibrării G la turația	G 2,5 la 25000 min ⁻¹
Concentricitate	≤ 3 μ m
Strategie de așchiere	HSC
Strategie de așchiere	HPC
Gaură Balluffchip	da
Tip produs	Mandrină cu bușă elastică

Accesorii

Bușă elastică ER Ø nominal de strângere d 2,5 mm	308941 2,5
Bușă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 4,5 mm	309430 4,5
Set de bușe elastice ER 15 buc. 2-16 mm	309021

Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 4 mm	308946 4
Șurub de tragere etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308660 40
Cheie de fixare pentru șurubul de tragere DIN ISO 7388-1 (fostul DIN 69872) potrivit pentru dimensiune conică 40	308820 40
Șurub de tragere 45° etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308760 40
Șurub de tragere Forma A Recomandat pentru con ISO 40	308600 40
Șurub de tragere 90° etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308790 40
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 6 mm	308946 6
Șurub de tragere 60° etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308780 40
Șurub de tragere Hurco 90° cu ajustaj etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308806 40
Șurub de tragere etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308635 40
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 7 mm	308941 7
Șurub de tragere 45° etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308765 40
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 7 mm	308946 7
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 11 mm	308946 11
Șurub de tragere Hurco 60° cu alezaj și ajustaj etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308803 40
Șurub de tragere, 18CrNiMo7 Forma A Recomandat pentru con ISO 40	308605 40
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 3 mm	308941 3
Șurub de tragere special fără filet interior etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308720 40
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 9 mm	308946 9
	308946 3

Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 3 mm

Accesoriu pentru moment de strângere pentru Șurub de tragere conform ISO 7388 potrivit pentru dimensiune conică 40

308812 40

Șurub de tragere Hurco 90° cu alezaj și ajustaj etanșat Recomandat pentru con ISO 40

308805 40

Șurub de tragere 60° etanșat Recomandat pentru con ISO 40

308785 40

Șurub de tragere 90° etanșat Recomandat pentru con ISO 40

308795 40

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 12 mm

308941 12

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 13 mm

308941 13

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 4 mm

308941 4

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 11 mm

308941 11

Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 14 mm

308946 14

Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 10 mm

308946 10

Șurub de tragere Hurco 45° cu ajustaj etanșat Recomandat pentru con ISO 40

308802 40

Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 15 mm

308946 15

Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 3,5 mm

309430 3,5

Șurub de tragere etanșat, forma B Recomandat pentru con ISO 40

308620 40

Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 8 mm

308946 8

Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 16 mm

308946 16

Șurub de tragere Forma B Recomandat pentru con ISO 40

308640 40

Cheie de fixare pentru șurubul de tragere ISO 7388 potrivit pentru dimensiune conică 40

308830 40

Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 12 mm	308946 12
Șurub de tragere Mazak, forma A Recomandat pentru con ISO 40M	308670 40M
Șurub de tragere, 18CrNiMo7 etanșat, forma B Recomandat pentru con ISO 40	308615 40
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 10 mm	308941 10
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 9 mm	309430 9
Șurub de tragere Hurco 60° cu ajustaj etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308804 40
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 5 mm	308941 5
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 5 mm	308946 5
Șurub de tragere etanșat, forma B Recomandat pentru con ISO 40	308650 40
Șurub de strângere și de ajustare Hurco 45° cu alezaj de 4 mm etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308801 40
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 6 mm	309430 6
Șurub de tragere Mori-Seiki, etanșat, forma A Recomandat pentru con ISO 40	308625 40
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 13 mm	308946 13
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 2 mm	308941 2
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 16 mm	308941 16
Șurub de tragere etanșat, forma A Recomandat pentru con ISO 40	308610 40
Accesoriu pentru moment de strângere pentru Șurub de tragere conform DIN 69872 potrivit pentru dimensiune conică 40	308810 40
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 14 mm	308941 14
Șurub de tragere special fără filet interior etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308700 40

Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 10 mm	309430 10
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 15 mm	308941 15
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 9 mm	308941 9
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 7 mm	309430 7
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 8 mm	309430 8
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 2,8 mm	309430 2,8
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 8 mm	308941 8
Set de bucșe elastice ER 7 buc. 4–16 mm cu etanșare	309022
Șurub de tragere special cu filet interior Recomandat pentru con ISO 40	308740 40
Șurub de tragere Mori-Seiki, etanșat, forma A Recomandat pentru con ISO 40	308630 40
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 6 mm	308941 6
Cheie de strângere HiRunER Tip 25	309748 25
Cheie de strângere HiRunER pentru cheia dinamometrică Tip 25	309749 25