

**Garant****Mandrine de precizie pentru bușe elastice ER tip HiRunER, SK 50 A = 70, pentru dimensiuni de bușe elastice ER: 40****Date comandă**

Numărul de comandă	300646 40
GTIN	4045197869890
Clasa articolului	31A

**Descriere****Execuție:**

Conul exterior și cel interior sunt rectificat, toate conurile sunt superfinisate pentru o funcționare mai silențioasă. Inclusiv RFID/gaură Balluffchip, piuliță ultraperformantă de strângere de până la 25000 min<sup>-1</sup>.

**Avantaj:**

- **Concentricitate de 3 μm cu o bușă elastică de 2 μm, concentricitate de 6 μm cu o bușă elastică de 5 μm.**
- **Forțe de fixare extreme (până la factor 2 în comparație mandrina ER standard).**
- **Efect de diminuare a vibrațiilor datorită piuliței de strângere din 2 piese (Ref. 11M și 1 buc. 16M).**

**Aplicație:**

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

**Livrare:**

Cu **piuliță de strângere de precizie.**

**Accesorii opționale:**

Șurub de tragere (AB) cod 308600 – 308806, AB-cheie de strângere șurub de tragere cod 308820 – 308835, cheie de strângere ER cod 309757, 309758 (pentru 11M și 16M); bușă elastică ER marca Fahrion cod 308901 – 309434. Bușe elastice ER cod 308901 - 309432, cheia tip cârlig cu cep cod 628400, resp. cheia 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 în combinație cu bucușă elastică Fahrion.**
- **Este necesară scoaterea inelului de design albastru de pe bucușele elastice ER marca Fahrion HP-2 $\mu$ m.**

Mandrina de precizie cu bucușă elastică se va folosi întotdeauna în combinație cu piulița de precizie Cod 309617.

Strategie de așchiere: HPC

Gama de prindere: 3 - 26 mm

Lungime activă dimensiune A: 70 mm

Ø exterior D: 62 mm

Piuliță de schimb pentru bucușă elastică tip ER Cod 309617: 40

## Descriere tehnică

Pentru bucușe elastice tip ER	40
Ø exterior D	62 mm
Gama de prindere	3 - 26 mm
Piuliță de schimb pentru bucușă elastică tip ER Cod 309617	40
Lungime activă dimensiune A	70 mm
Suport	SK 50 A = 70
Normă pentru suport	ISO 7388-1
Forma	ADB
Calitatea echilibrării G la turația	G 2,5 la 25000 min <sup>-1</sup>
Concentricitate	≤ 3 $\mu$ m
Strategie de așchiere	HSC
Strategie de așchiere	HPC
Gaură Balluffchip	da
Tip produs	Mandrină cu bucușă elastică

## Accesorii

Bucușă elastică ER Ø nominal de strângere d 19 mm	308990 19
Bucușă elastică ER Ø nominal de strângere d 25 mm	308990 25
	308650 50

Șurub de tragere etanșat, forma B Recomandat pentru con ISO 50

Cheie de fixare pentru șurubul de tragere ISO 7388 potrivit pentru dimensiune conică 50

308830 50

Șurub de tragere Forma A Recomandat pentru con ISO 50

308600 50

Șurub de tragere special fără filet interior etanșat  
Recomandat pentru con ISO 50

308720 50

Șurub de tragere Forma B Recomandat pentru con ISO 50

308640 50

Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 22 mm

308992 22

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

308992 14

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

309419 14

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 9 mm

308990 9

Șurub de tragere 45° etanșat Recomandat pentru con ISO 50

308765 50

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 4 mm

308990 4

Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 9 mm

309419 9

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 21 mm

308990 21

Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 8 mm

309434 8

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 5 mm

308990 5

Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 25 mm

308992 25

Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 6 mm

309419 6

Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 12 mm

308992 12

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

308992 10

Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 18 mm

308992 18

Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 6 mm	308992 6
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 23 mm	308990 23
Șurub de tragere 45° etanșat Recomandat pentru con ISO 50	308760 50
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 7 mm	308990 7
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 8 mm	308992 8
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 24 mm	308990 24
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 12 mm	309419 12
Cheie de fixare pentru șurubul de tragere DIN ISO 7388-1 (fostul DIN 69872) potrivit pentru dimensiune conică 50	308820 50
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 15 mm	308990 15
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 12 mm	309434 12
Set de bucșe elastice ER 23 buc. 4-26 mm	309028
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 22 mm	308990 22
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 11 mm	309419 11
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 10 mm	309434 10
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 14 mm	308990 14
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 10 mm	308990 10
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 16 mm	309434 16
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 11 mm	308990 11
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 13 mm	308990 13
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 9 mm	309434 9
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 20 mm	309419 20
Șurub de tragere etanșat Recomandat pentru con ISO 50	308660 50

Șurub de tragere, 18CrNiMo7 etanșat, forma B Recomandat pentru con ISO 50	308615 50
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 6 mm	308990 6
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 22 mm	309419 22
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 20 mm	308990 20
Șurub de tragere, 18CrNiMo7 Forma A Recomandat pentru con ISO 50	308605 50
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 16 mm	309419 16
Șurub de tragere 90° etanșat Recomandat pentru con ISO 50	308795 50
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 17 mm	308990 17
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 7 mm	309419 7
Accesoriu pentru moment de strângere pentru Șurub de tragere conform ISO 7388 potrivit pentru dimensiune conică 50	308812 50
Șurub de tragere 60° etanșat Recomandat pentru con ISO 50	308785 50
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 26 mm	308990 26
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 12 mm	308990 12
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 6 mm	309434 6
Șurub de tragere special cu filet interior Recomandat pentru con ISO 50	308740 50
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 10 mm	309419 10
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 14 mm	309434 14
Accesoriu pentru moment de strângere pentru Șurub de tragere conform DIN 69872 potrivit pentru dimensiune conică 50	308810 50
Șurub de tragere etanșat, forma A Recomandat pentru con ISO 50	308610 50

Șurub de tragere etanșat, forma B Recomandat pentru con ISO 50	308620 50
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 18 mm	309419 18
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 8 mm	309419 8
Șurub de tragere 90° etanșat Recomandat pentru con ISO 50	308790 50
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 16 mm	308990 16
Cheie dinamometrică cu clichet reversibil Momentul maxim de torsiune 200 Nm	656050 200
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 18 mm	308990 18
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 8 mm	308990 8
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 16 mm	308992 16
Șurub de tragere special fără filet interior etanșat Recomandat pentru con ISO 50	308700 50
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 20 mm	308992 20
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 25 mm	309419 25
Cheie de strângere HiRunER Tip 40	309748 40
Cheie de strângere HiRunER pentru cheia dinamometrică Tip 40	309749 40