

**Garant****Mandrine de precizie pentru bușe elastice ER tip HiRunER, SK 50 A = 100, pentru dimensiuni de bușe elastice ER: 40****Date comandă**

Numărul de comandă	300647 40
GTIN	4045197869920
Clasa articolului	31A

**Descriere****Execuție:**

Conul exterior și cel interior sunt rectificat, toate conurile sunt superfinisate pentru o funcționare mai silențioasă. Cu gaură Balluffchip, piuliță performantă de strângere (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,  
chei de strângere pentru șuruburi de tragere Cod 308820 – 308835,  
bușe elastice tip ER Cod 308901 – 309434,  
chei de strângere tip ER Cod 309748; 309749; 309758; 309759,  
bușe elastice tip ER marca Fahrion Cod 308901 – 309434.

**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.**

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

Strategie de așchiere: HSC

Gama de prindere: 3 - 26 mm

Ø exterior D: 62 mm

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

## Descriere tehnică

Ø exterior D	62 mm
Pentru bucușe elastice tip ER	40
Piuliță de schimb pentru bucușă elastică tip ER Cod 309617	40
Gama de prindere	3 - 26 mm
Suport	SK 50 A = 100
Normă pentru suport	ISO 7388-1
Forma	ADB
Calitatea echilibrării G la turația	G 2,5 la 25000 min <sup>-1</sup>
Concentricitate	≤ 3 μm
Strategie de așchiere	HPC
Strategie de așchiere	HSC
Gaură Balluffchip	da
Tip produs	Mandrină cu bucușă elastică

## Accesorii

Bucușă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 6 mm	309419 6
Bucușă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 10 mm	309419 10
Șurub de tragere special fără filet interior etanșat Recomandat pentru con ISO 50	308700 50

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 16 mm	308990 16
Șurub de tragere etanșat, forma A Recomandat pentru con ISO 50	308610 50
Șurub de tragere 60° etanșat Recomandat pentru con ISO 50	308785 50
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 22 mm	308990 22
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 13 mm	308990 13
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 17 mm	308990 17
Șurub de tragere 45° etanșat Recomandat pentru con ISO 50	308760 50
Șurub de tragere 45° etanșat Recomandat pentru con ISO 50	308765 50
Șurub de tragere special cu filet interior Recomandat pentru con ISO 50	308740 50
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 14 mm	308990 14
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 8 mm	308990 8
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 20 mm	309419 20
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 25 mm	308990 25
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
Șurub de tragere, 18CrNiMo7 etanșat, forma B Recomandat pentru con ISO 50	308615 50
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 10 mm	308992 10
Accesoriu pentru moment de strângere pentru Șurub de tragere conform ISO 7388 potrivit pentru dimensiune conică 50	308812 50
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 9 mm	308990 9
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 16 mm	308992 16
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 7 mm	308990 7

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 5 mm	308990 5
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 7 mm	309419 7
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 15 mm	308990 15
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 8 mm	308992 8
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 14 mm	309419 14
Șurub de tragere etanșat, forma B Recomandat pentru con ISO 50	308650 50
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 6 mm	308990 6
Șurub de tragere 90° etanșat Recomandat pentru con ISO 50	308795 50
Șurub de tragere Forma B Recomandat pentru con ISO 50	308640 50
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 12 mm	308992 12
Accesoriu pentru moment de strângere pentru Șurub de tragere conform DIN 69872 potrivit pentru dimensiune conică 50	308810 50
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 6 mm	308992 6
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 25 mm	308992 25
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 18 mm	308990 18
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 20 mm	308992 20
Cheie de fixare pentru șurubul de tragere ISO 7388 potrivit pentru dimensiune conică 50	308830 50
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 25 mm	309419 25
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 20 mm	308990 20
Șurub de tragere etanșat Recomandat pentru con ISO 50	308660 50
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 18 mm	309419 18

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 21 mm	308990 21
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 16 mm	309419 16
Șurub de tragere, 18CrNiMo7 Forma A Recomandat pentru con ISO 50	308605 50
Șurub de tragere etanșat, forma B Recomandat pentru con ISO 50	308620 50
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 6 mm	309434 6
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 4 mm	308990 4
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 22 mm	308992 22
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 24 mm	308990 24
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 23 mm	308990 23
Cheie de fixare pentru șurubul de tragere DIN ISO 7388-1 (fostul DIN 69872) potrivit pentru dimensiune conică 50	308820 50
Set de bucșe elastice ER 23 buc. 4-26 mm	309028
Șurub de tragere 90° etanșat Recomandat pentru con ISO 50	308790 50
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 10 mm	308990 10
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 12 mm	308990 12
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 9 mm	309419 9
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 12 mm	309434 12
Șurub de tragere special fără filet interior etanșat Recomandat pentru con ISO 50	308720 50
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 11 mm	308990 11
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 26 mm	308990 26
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 9 mm	309434 9

Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 14 mm	308992 14
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 14 mm	309434 14
Șurub de tragere Forma A Recomandat pentru con ISO 50	308600 50
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 8 mm	309419 8
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 8 mm	309434 8
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 12 mm	309419 12
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 19 mm	308990 19
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 18 mm	308992 18
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 22 mm	309419 22
Cheie de strângere HiRunER Tip 40	309748 40
Cheie de strângere HiRunER pentru cheia dinamometrică Tip 40	309749 40