

**Garant****Mandrine de precizie pentru bușe elastice ER tip HiRunER, SK 40 A = 70, pentru dimensiuni de bușe elastice ER: 16****Date comandă**

Numărul de comandă	300642 16
GTIN	4045197771506
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, cheie de strângere pentru șuruburi de tragere Cod 308820 – 308835, cheie de strângere ER Cod 309757, 309758 (pentru 11M și 16M); bușe elastice Fahrion Cod 308901 – 309434. Bușe elastice de prindere ER Cod 308901 - 309432, cheia cu dinte Cod 628400 sau 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 bușă elastică Fahrion.**

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

Mandrine de precizie pentru bușe elastice se va folosi întotdeauna în combinație cu piulița de strângere de precizie Cod 309617.

Strategie de așchiere: HSC

Gama de prindere: 0,5 - 10 mm

Lungime activă dimensiune A: 70 mm

Ø exterior D: 34 mm

Piuliță de schimb pentru bușă elastică tip ER Cod 309617: 16

## Descriere tehnică

Ø exterior D	34 mm
Lungime activă dimensiune A	70 mm
Gama de prindere	0,5 - 10 mm
Piuliță de schimb pentru bușă elastică tip ER Cod 309617	16
Pentru bușe elastice tip ER	16
Suport	SK 40 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	HPC
Strategie de așchiere	HSC
Gaură Balluffchip	da
Tip produs	Mandrină cu bușă elastică

## Accesorii

Bușă elastică ER Ø nominal de strângere d 9 mm	308901 9
Șurub de tragere Mori-Seiki, etanșat, forma A Recomandat pentru con ISO 40	308630 40
	309425 4,5

Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 4,5 mm

Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 2,8 mm

309402 2,8

Șurub de tragere 90° etanșat Recomandat pentru con ISO 40

308795 40

Set de bucșe elastice ER 10 buc. 1-10 mm

309012

Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 7 mm

308906 7

Șurub de tragere 60° etanșat Recomandat pentru con ISO 40

308785 40

Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 7 mm

309404 7

Șurub de tragere Forma A Recomandat pentru con ISO 40

308600 40

Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 4,5 mm

309404 4,5

Șurub de tragere etanșat Recomandat pentru con ISO 40

308635 40

Șurub de tragere Mori-Seiki, etanșat, forma A Recomandat pentru con ISO 40

308625 40

Șurub de tragere special fără filet interior etanșat Recomandat pentru con ISO 40

308720 40

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

308802 40

Șurub de tragere 45° etanșat Recomandat pentru con ISO 40

308765 40

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 1,5 mm

308901 1,5

Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 3,5 mm

309402 3,5

Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 4 mm

309402 4

Accesoriu pentru moment de strângere pentru Șurub de tragere conform DIN 69872 potrivit pentru dimensiune conică 40

308810 40

Șurub de tragere Forma B Recomandat pentru con ISO 40

308640 40

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 10 mm	308901 10
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 6 mm	309425 6
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 4 mm	308906 4
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 2,5 mm	308901 2,5
Șurub de tragere etanșat, forma B Recomandat pentru con ISO 40	308620 40
Șurub de tragere etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308660 40
Șurub de tragere Mazak, forma A Recomandat pentru con ISO 40M	308670 40M
Șurub de tragere, 18CrNiMo7 Forma A Recomandat pentru con ISO 40	308605 40
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 3,5 mm	309404 3,5
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 8 mm	308901 8
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 5 mm	308906 5
Șurub de tragere Hurco 90° cu ajustaj etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308806 40
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 7 mm	309402 7
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 8 mm	309402 8
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 6 mm	309402 6
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 6 mm	308901 6
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 8 mm	308906 8
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 4 mm	308901 4
Cheie de fixare pentru șurubul de tragere DIN ISO 7388-1 (fostul DIN 69872) potrivit pentru dimensiune conică 40	308820 40
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 3,5 mm	309425 3,5

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 7 mm	308901 7
Șurub de tragere special fără filet interior etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308700 40
Șurub de tragere, 18CrNiMo7 etanșat, forma B Recomandat pentru con ISO 40	308615 40
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 6 mm	308906 6
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 9 mm	309402 9
Accesoriu pentru moment de strângere pentru Șurub de tragere conform ISO 7388 potrivit pentru dimensiune conică 40	308812 40
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 2,8 mm	309425 2,8
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 9 mm	308906 9
Șurub de strângere și de ajustare Hurco 45° cu alezaj de 4 mm etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308801 40
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 3 mm	308906 3
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 1 mm	308901 1
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 8 mm	309404 8
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 3 mm	308901 3
Șurub de tragere etanșat, forma A Recomandat pentru con ISO 40	308610 40
Set de bucșe elastice ER 6 buc., 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm cu etanșare	309014
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 4,5 mm	309402 4,5
Cheie de fixare pentru șurubul de tragere ISO 7388 potrivit pentru dimensiune conică 40	308830 40
Șurub de tragere etanșat, forma B Recomandat pentru con ISO 40	308650 40
	308740 40

Șurub de tragere special cu filet interior Recomandat pentru con ISO 40

Șurub de tragere 90° etanșat Recomandat pentru con ISO 40

308790 40

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

308906 10

Șurub de tragere 45° etanșat Recomandat pentru con ISO 40

308760 40

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 5 mm

308901 5

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 2 mm

308901 2

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

309404 6