

**Garant**

**Mandrine de precizie pentru bușe elastice ER tip HiRunER, SK 40 A = 100, pentru dimensiuni de bușe elastice ER: 16**

**Date comandă**

Numărul de comandă	300643 16
GTIN	4045197771544
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 bucșa elastică Fahrion.**
- **Este necesară scoaterea inelului de design albastru de pe bucșele elastice ER marca Fahrion HP-2μm.**

Mandrine de precizie pentru bucșe 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: 100 mm

Ø exterior D: 34 mm

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

## Descriere tehnică

Pentru bucșe elastice tip ER	16
Gama de prindere	0,5 - 10 mm
Lungime activă dimensiune A	100 mm
Piuliță de schimb pentru bucșă elastică tip ER Cod 309617	16
Ø exterior D	34 mm
Suport	SK 40 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 bucșă elastică

## Accesorii

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

308630 40

308785 40

Șurub de tragere 60° etanșat Recomandat pentru con ISO 40

Cheie de strângere ER Pentru mandrina ER 40 309680 40

Șurub de tragere Hurco 45° cu ajustaj etanșat Recomandat pentru con ISO 40 308802 40

Șurub de tragere etanșat, forma B Recomandat pentru con ISO 40 308650 40

Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 6 mm 309402 6

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 3 mm 308901 3

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 1 mm 308901 1

Șurub de strângere și de ajustare Hurco 45° cu alezaj de 4 mm etanșat Recomandat pentru con ISO 40 308801 40

Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 2,8 mm 309402 2,8

Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 5 mm 308906 5

Set de bucșe elastice ER 10 buc. 1-10 mm 309012

Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 6 mm 308906 6

Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 6 mm 309425 6

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 10 mm 308901 10

Șurub de tragere 90° etanșat Recomandat pentru con ISO 40 308795 40

Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 8 mm 309402 8

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 6 mm 308901 6

Șurub de tragere Forma B Recomandat pentru con ISO 40 308640 40

Cheie de strângere ER Canal 1/2 inch Pentru mandrina ER 40 309700 40

Șurub de tragere 45° etanșat Recomandat pentru con ISO 40 308760 40

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 7 mm 308901 7

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 1,5 mm	308901 1,5
Șurub de tragere special cu filet interior Recomandat pentru con ISO 40	308740 40
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 2,5 mm	308901 2,5
Cheie de fixare pentru șurubul de tragere ISO 7388 potrivit pentru dimensiune conică 40	308830 40
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 9 mm	309402 9
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	308660 40
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 5 mm	308901 5
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 4,5 mm	309402 4,5
Cheie de strângere ER SW25 1/2 inch Pentru mandrina ER 16	309720 16
Șurub de tragere, 18CrNiMo7 etanșat, forma B Recomandat pentru con ISO 40	308615 40
Șurub de tragere Hurco 90° cu ajustaj etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308806 40
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 8 mm	308906 8
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 3 mm	308906 3
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 4 mm	308906 4
Șurub de tragere special fără filet interior etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308720 40
Cheie de fixare pentru șurubul de tragere DIN ISO 7388-1 (fostul DIN 69872) potrivit pentru dimensiune conică 40	308820 40
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 3,5 mm	309404 3,5
Șurub de tragere etanșat, forma A Recomandat pentru con ISO 40	308610 40

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 9 mm	308901 9
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 6 mm	309404 6
Șurub de tragere etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308635 40
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 10 mm	308906 10
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 7 mm	309402 7
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 7 mm	308906 7
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 8 mm	309404 8
Șurub de tragere 90° etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308790 40
Șurub de tragere 45° etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308765 40
Accesoriu pentru moment de strângere pentru Șurub de tragere conform DIN 69872 potrivit pentru dimensiune conică 40	308810 40
Șurub de tragere etanșat, forma B Recomandat pentru con ISO 40	308620 40
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 4 mm	308901 4
Cheie de strângere ER Pentru mandrina ER 16	309680 16
Cheie pentru mini-piuliță ER Pentru mandrina ER 16	309740 16
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 3,5 mm	309402 3,5
Cheie de strângere ER Canal 1/2 inch Pentru mandrina ER 16	309700 16
Șurub de tragere Forma A Recomandat pentru con ISO 40	308600 40
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 3,5 mm	309425 3,5
Set de bucșe elastice ER 6 buc., 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm cu etanșare	309014
	308625 40

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

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

309402 4

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

308700 40

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

309404 7

Accesoriu dinamometric pentru mini piuliță tip ER Pentru mandrina ER 16

309745 16

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 2 mm

308901 2

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 8 mm

308901 8

Șurub de tragere Mazak, forma A Recomandat pentru con ISO 40M

308670 40M

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

309425 4,5

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

308812 40

Șurub de tragere, 18CrNiMo7 Forma A Recomandat pentru con ISO 40

308605 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