

**Garant**

**Mandrine de precizie pentru bușe elastice ER tip HiRunER, BT 30 A = 60, pentru dimensiuni de bușe elastice ER: 16**

**Date comandă**

Numărul de comandă	302839 16
GTIN	4045197870018
Clasa articolului	31A

**Descriere****Execuție:**

Conul exterior și cel interior sunt rectificate, 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 excelentă în sistem (mandrină + bușă elastică + piuliță), concentricitate de 3 μm cu o bușă elastică de 2 μm, concentricitate de 6 μm cu o bușă elastică de 5 μm.**
- **Forțe extreme de susținere (până la factorul 2 în comparație cu mandrina standard ER).**
- **Efect de reducere a vibrațiilor datorită piuliței din 2 piese.**

**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 308760 – 308806,  
cheie de strângere pentru șuruburi de tragere Cod 308820 – 308835,  
bușe elastice tip ER Cod 308881 – 309434,  
bușe elastice tip ER marca Fahrion Cod 308901 - 309434,  
chei de strângere ER Cod 309748; 309749; 309757; 309758.

**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 bușă elastică Fahrion.**

Cheie de strângere ER Cod 309748; Cod 309749: 16

Gama de prindere: 0,5 - 10 mm

Ø exterior D: 34 mm

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

## Descriere tehnică

Piuliță de schimb pentru bucușă elastică tip ER Cod 309617	16
Ø exterior D	34 mm
Pentru bucușe elastice tip ER	16
Gama de prindere	0,5 - 10 mm
Cheie de strângere ER Cod 309748; Cod 309749	16
Suport	BT 30 A = 60
Normă pentru suport	JIS B6339
Normă pentru suport	ISO 7388-2
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
Tip produs	Mandrină cu bucușă elastică

## Accesorii

Bucușă elastică ER Ø nominal de strângere d 4 mm	308901 4
Bucușă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 6 mm	308906 6
Bucușă elastică ER Ø nominal de strângere d 2,5 mm	308901 2,5
Șurub de tragere 60° etanșat Recomandat pentru con ISO 30	308780 30
Bucușă elastică ER Ø nominal de strângere d 10 mm	308901 10
	308906 9

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

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 2 mm

308901 2

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 3 mm

308901 3

Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 2,8 mm

309425 2,8

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

309425 4,5

Șurub de tragere 60° etanșat Recomandat pentru con ISO 30

308785 30

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

308906 4

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

309012

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 9 mm

308901 9

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

308906 5

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

308906 3

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 5 mm

308901 5

Set de bucșe elastice ER 6 buc., 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm cu etanșare

309014

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 6 mm

308901 6

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 8 mm

308901 8

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

308906 7

Șurub de tragere etanșat, forma A Recomandat pentru con ISO 30

308610 30

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

308901 1,5

Șurub de tragere 45° etanșat Recomandat pentru con ISO 30

308765 30

Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 10 mm	308906 10
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 1 mm	308901 1
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 7 mm	308901 7
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 8 mm	308906 8
Șurub de tragere 45° etanșat Recomandat pentru con ISO 30	308760 30
Cheie de strângere HiRunER Tip 16	309748 16
Cheie de strângere HiRunER pentru cheia dinamometrică Tip 16	309749 16