

**Garant**

**Mandrine de precizie pentru bușe elastice ER tip HiRunER, BT 30 A = 60, pentru dimensiuni de bușe elastice ER: 25**

**Date comandă**

Numărul de comandă	302839 25
GTIN	4045197870025
Clasa articolului	31A

**Descriere****Execuție:**

Conul exterior și cel interior sunt rectificate, toate conurile sunt superfinisate pentru o funcționare mai silențioasă. Inclusiv cu orificiul RFID / 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 – 308802, chei de strângere pentru șuruburi de tragere cod 308820 – 308835, chei de strângere ER cod 309757, 309758 (pentru 11M și 16M), bușe elastice ER marca Fahrion cod 308901 – 309434. Bușe elastice ER cod 308901 - 309432, cheie tip cârlig cu cep cod 628400, resp. cheie 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 numai în combinație cu bușă elastică Fahrion.**
- **Este necesară scoaterea inelului de design albastru de pe bușele elastice ER marca Fahrion HP-2μm.**

Cheie de strângere ER Cod 309748; Cod 309749: 25  
 Gama de prindere: 1 - 16 mm  
 Lungime activă dimensiune A: 60 mm  
 Ø exterior D: 44 mm  
 Piuliță de schimb pentru bușă elastică tip ER Cod 309617: 25

## Descriere tehnică

Ø exterior D	44 mm
Lungime activă dimensiune A	60 mm
Pentru bușe elastice tip ER	25
Gama de prindere	1 - 16 mm
Piuliță de schimb pentru bușă elastică tip ER Cod 309617	25
Cheie de strângere ER Cod 309748; Cod 309749	25
Ø de prindere D <sub>1</sub>	1-16 mm
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 bușă elastică

## Accesorii

Bușă elastică ER Ø nominal de strângere d 7 mm	308941 7
Bușă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 10 mm	308946 10
Bușă elastică ER Ø nominal de strângere d 4 mm	308941 4

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 14 mm	308941 14
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 10 mm	308941 10
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 8 mm	308946 8
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 12 mm	308946 12
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 6 mm	308941 6
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 9 mm	308941 9
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 13 mm	308946 13
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 7 mm	309430 7
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 5 mm	308941 5
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 9 mm	308946 9
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 14 mm	308946 14
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 2,5 mm	308941 2,5
Set de bucșe elastice ER 15 buc. 2-16 mm	309021
Șurub de tragere etanșat, forma A Recomandat pentru con ISO 30	308610 30
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 4,5 mm	309430 4,5
Șurub de tragere 45° etanșat Recomandat pentru con ISO 30	308765 30
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 10 mm	309430 10
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 6 mm	308946 6
Șurub de tragere 60° etanșat Recomandat pentru con ISO 30	308780 30
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 15 mm	308941 15
Șurub de tragere 60° etanșat Recomandat pentru con ISO 30	308785 30

Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 11 mm	308946 11
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 3,5 mm	309430 3,5
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 5 mm	308946 5
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 4 mm	308946 4
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 8 mm	309430 8
Șurub de tragere 45° etanșat Recomandat pentru con ISO 30	308760 30
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 12 mm	308941 12
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 2 mm	308941 2
Set de bucșe elastice ER 7 buc. 4–16 mm cu etanșare	309022
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 11 mm	308941 11
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 8 mm	308941 8
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 3 mm	308946 3
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 7 mm	308946 7
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 16 mm	308941 16
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 16 mm	308946 16
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 15 mm	308946 15
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 13 mm	308941 13
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 9 mm	309430 9
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 2,8 mm	309430 2,8
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 6 mm	309430 6
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 3 mm	308941 3

Cheie de strângere HiRunER Tip 25

309748 25

Cheie de strângere HiRunER pentru cheia dinamometrică  
Tip 25

309749 25