

**Garant****Mandrine de precizie pentru bușe elastice ER HiRunER, HSK-A 63 scurt, pentru dimensiuni de bușe elastice ER: 25****Date comandă**

Numărul de comandă	305523 25
GTIN	4045197771674
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 excelentă în sistem (mandrină + bușă elastică + piuliță de strângere), 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 reducere a vibrațiilor datorită piuliței de strângere din 2 piese (o singură componentă în cazul minimodelului).**

**Aplicație:**

Pentru fixarea sculelor cu coadă cilindrică în bușele elastice conform DIN 6499 – forma A și B.

**Livrare:**

Inclusiv **piuliță de strângere de precizie.**

**Accesorii opționale:**

Conductă de răcire Cod 309880,

Cheie tubulară Cod 309890,

Bușă elastică de filetare tip ER, Fahrion nr. 308901 – 309432.

Cheie cu gheară Cod 628400 sau cheie dinamometrică Cod 309749 sau Cod 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.**

- **Mandrina de precizie pentru buçe elastice se va folosi întotdeauna în combinație cu piulița de strângere de precizie Cod 309617; 309618.**
- **Se va folosi în combinație cu bușa elastică Fahrion.**
- **Este necesar scoaterea inelului de design albastru de pe bușa elastică ER Fahrion HP-2μm.**

## Descriere tehnică

Pentru buçe elastice tip ER	25
Gama de prindere	1 - 16 mm
Lungime activă dimensiune A	75 mm
Ø exterior D	44 mm
Piuliță de schimb pentru bușă elastică tip ER Cod 309617	25
Cheie de strângere ER Cod 309748; Cod 309749	25
Suport	HSK-A 63 scurt
Normă pentru suport	DIN 69893
Normă pentru suport	ISO 12164-1
Forma	A
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
Răcire interioară	da
Gaură Balluffchip	da
Tip produs	Mandrină cu bușă elastică

## Accesorii

Bușă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 14 mm	308946 14
Bușă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 12 mm	308946 12

Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 6 mm	308946 6
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 5 mm	308946 5
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 2 mm	308941 2
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 11 mm	308941 11
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 7 mm	308941 7
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 15 mm	308941 15
Piuliță pentru bucșă elastică tip ERpentru mandrina HiRunER cu bucșă elastică Pentru ER 25	309617 25
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 10 mm	308946 10
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 13 mm	308946 13
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 15 mm	308946 15
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 3 mm	308946 3
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 3,5 mm	309430 3,5
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 8 mm	308941 8
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 10 mm	308941 10
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 6 mm	308941 6
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 6 mm	309430 6
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 10 mm	309430 10
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 9 mm	309430 9
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 16 mm	308941 16
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 12 mm	308941 12
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 4 mm	308941 4

Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 4,5 mm	309430 4,5
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 2,8 mm	309430 2,8
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 2,5 mm	308941 2,5
Set de bucșe elastice ER 7 buc. 4–16 mm cu etanșare	309022
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 9 mm	308946 9
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 8 mm	309430 8
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 16 mm	308946 16
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 5 mm	308941 5
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 4 mm	308946 4
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 7 mm	308946 7
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 11 mm	308946 11
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 8 mm	308946 8
Set de bucșe elastice ER 15 buc. 2-16 mm	309021
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 3 mm	308941 3
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 14 mm	308941 14
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 9 mm	308941 9
Cheie de strângere HiRunER Tip 25	309748 25
Cheie de strângere HiRunER pentru cheia dinamometrică Tip 25	309749 25