

**Garant****Mandrine de precizie pentru bușe elastice ER HiRunER, HSK-A 63 scurt, pentru dimensiuni de bușe elastice ER: 40****Date comandă**

Numărul de comandă	305523 40
GTIN	4045197771698
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 bușe 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

Gama de prindere	3 - 26 mm
Lungime activă dimensiune A	85 mm
Ø exterior D	62 mm
Pentru bușe elastice tip ER	40
Piuliță de schimb pentru bușă elastică tip ER Cod 309617	40
Cheie de strângere ER Cod 309748; Cod 309749	40
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 ER Ø nominal de strângere d 22 mm	308990 22
Bușă elastică ER Ø nominal de strângere d 15 mm	308990 15
	308992 22

Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 22 mm

Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 25 mm

308992 25

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 21 mm

308990 21

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 23 mm

308990 23

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 7 mm

308990 7

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 18 mm

308990 18

Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 14 mm

308992 14

Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 18 mm

308992 18

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 26 mm

308990 26

Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 12 mm

308992 12

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 13 mm

308990 13

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 25 mm

308990 25

Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 20 mm

308992 20

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 14 mm

308990 14

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 16 mm

308990 16

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 12 mm

308990 12

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 24 mm

308990 24

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 11 mm

308990 11

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 10 mm

308990 10

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 20 mm

308990 20

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 4 mm

308990 4

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 6 mm

308990 6

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 9 mm

308990 9

Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 8 mm

308992 8

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 19 mm

308990 19

Set de bucușe elastice ER 23 buc. 4-26 mm	309028
Bucușă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 16 mm	308992 16
Piuliță pentru bucușă elastică tip ERpentru mandrina HiRunER cu bucușă elastică Pentru ER 40	309617 40
Bucușă elastică ER Ø nominal de strângere d 5 mm	308990 5
Bucușă elastică ER Ø nominal de strângere d 17 mm	308990 17
Bucușă elastică ER Ø nominal de strângere d 8 mm	308990 8
Bucușă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 6 mm	308992 6
Bucușă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 10 mm	308992 10
Cheie de strângere HiRunER Tip 40	309748 40
Cheie de strângere HiRunER pentru cheia dinamometrică Tip 40	309749 40