

**Garant**

**Mandrine de precizie pentru bușe elastice ER HiRunER, HSK-A 63 medie, pentru dimensiuni de bușe elastice ER: 40**

**Date comandă**

Numărul de comandă	305524 40
GTIN	4045197771735
Clasa articolului	31A

**Descriere****Execuție:**

Conul exterior și cel interior sunt rectificat, 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 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,  
cheie de strângere ER Cod 309748; 309749; 309757; 309758,  
bușe elastice ER Fahrion Cod 308901 – 309434.

**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.**

Cheie de strângere ER Cod 309748; Cod 309749: 40

Gama de prindere: 3 - 26 mm

Lungime activă dimensiune A: 120 mm

Ø exterior D: 62 mm

Piuliță de schimb pentru bușă elastică tip ER Cod 309617: 40

## Descriere tehnică

Lungime activă dimensiune A	120 mm
Ø exterior D	62 mm
Gama de prindere	3 - 26 mm
Piuliță de schimb pentru bușă elastică tip ER Cod 309617	40
Cheie de strângere ER Cod 309748; Cod 309749	40
Suport	HSK-A 63 medie
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	HSC
Strategie de așchiere	HPC
Răcire interioară	da
Gaură Balluffchip	da
Tip produs	Mandrină cu bușă elastică

## Accesorii

Bușă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 12 mm

308992 12

Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 10 mm	308992 10
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 12 mm	308990 12
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 6 mm	309434 6
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 15 mm	308990 15
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 22 mm	308990 22
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 26 mm	308990 26
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 22 mm	308992 22
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 9 mm	308990 9
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 21 mm	308990 21
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 16 mm	309434 16
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 14 mm	308990 14
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 19 mm	308990 19
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 20 mm	308992 20
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 6 mm	308992 6
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 12 mm	309434 12
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 8 mm	309434 8
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 5 mm	308990 5
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 9 mm	309434 9
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 16 mm	308990 16
Piuliță pentru bucșă elastică tip ER pentru mandrina HiRunER cu bucșă elastică Pentru ER 40	309617 40
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 13 mm	308990 13
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 20 mm	308990 20
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 23 mm	308990 23

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 8 mm	308990 8
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 4 mm	308990 4
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 24 mm	308990 24
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 18 mm	308992 18
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 8 mm	308992 8
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 6 mm	308990 6
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 25 mm	308990 25
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 14 mm	309434 14
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 17 mm	308990 17
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 7 mm	308990 7
Set de bucșe elastice ER 23 buc. 4-26 mm	309028
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 10 mm	308990 10
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 16 mm	308992 16
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 14 mm	308992 14
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 18 mm	308990 18
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 10 mm	309434 10
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 25 mm	308992 25
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 11 mm	308990 11
Cheie de strângere HiRunER Tip 40	309748 40
Cheie de strângere HiRunER pentru cheia dinamometrică Tip 40	309749 40