

Garant**Mandrine de precizie pentru bușe elastice ER HiRunER, HSK-A 63 scurt, pentru dimensiuni de bușe elastice ER: 32****Date comandă**

Numărul de comandă	305523 32
GTIN	4045197771681
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⁻¹.

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

Ø exterior D	52 mm
Gama de prindere	2 - 20 mm
Pentru buçe elastice tip ER	32
Lungime activă dimensiune A	75 mm
Piuliță de schimb pentru bușă elastică tip ER Cod 309617	32
Cheie de strângere ER Cod 309748; Cod 309749	32
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 ⁻¹
Concentricitate	≤ 3 μm
Strategie de așchiere	HPC
Strategie de așchiere	HSC
Răcire interioară	da
Gaură Balluffchip	da
Tip produs	Mandrină cu bușă elastică

Accesorii

Set de buçe elastice ER 8 buc., 4–16, 20 mmcu etanșare	309026
Bușă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 18 mm	308986 18

Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 5 mm	308986 5
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 9 mm	308981 9
Set de bucșe elastice ER 18 buc. 3-20 mm	309024
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 20 mm	308981 20
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 10 mm	308986 10
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 12 mm	308986 12
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 3 mm	308981 3
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 9 mm	309432 9
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 14 mm	308986 14
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 8 mm	308981 8
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 10 mm	308981 10
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 13 mm	308986 13
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 15 mm	308986 15
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 20 mm	308986 20
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 4 mm	308986 4
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 7 mm	309432 7
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 17 mm	308986 17
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 8 mm	309432 8
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 7 mm	308986 7
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 14 mm	308981 14
	309432 11

Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 11 mm

Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 16 mm

308986 16

Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 6 mm

308986 6

Piuliță pentru bucșă elastică tip ERpentru mandrina HiRunER cu bucșă elastică Pentru ER 32

309617 32

Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 10 mm

309432 10

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

309432 4,5

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 18 mm

308981 18

Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 9 mm

308986 9

Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 3 mm

308986 3

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 19 mm

308981 19

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 16 mm

308981 16

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 5 mm

308981 5

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 13 mm

308981 13

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 7 mm

308981 7

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 17 mm

308981 17

Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 11 mm

308986 11

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 12 mm

308981 12

Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 8 mm

308986 8

Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 6 mm

309432 6

Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 12 mm

309432 12

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 15 mm

308981 15

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 6 mm	308981 6
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 4 mm	308981 4
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 11 mm	308981 11
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 19 mm	308986 19
Cheie de strângere HiRunER Tip 32	309748 32
Cheie de strângere HiRunER pentru cheia dinamometrică Tip 32	309749 32