

Garant**Mandrine de precizie pentru bușe elastice ER HiRunER, HSK-A 63 scurt, pentru dimensiuni de bușe elastice ER: 16****Date comandă**

Numărul de comandă	305523 16
GTIN	4045197771667
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	34 mm
Lungime activă dimensiune A	75 mm
Pentru buçe elastice tip ER	16
Gama de prindere	0,5 - 10 mm
Piuliță de schimb pentru bușă elastică tip ER Cod 309617	16
Cheie de strângere ER Cod 309748; Cod 309749	16
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

Bușă elastică ER Ø nominal de strângere d 7 mm	308901 7
Piuliță pentru bușă elastică tip ER pentru mandrina HiRunER cu bușă elastică Pentru ER 16	309617 16

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 8 mm	308901 8
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 6 mm	308906 6
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 9 mm	308906 9
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 1,5 mm	308901 1,5
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 2,5 mm	308901 2,5
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 4 mm	308906 4
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 4,5 mm	309425 4,5
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 3 mm	308901 3
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 7 mm	308906 7
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 2,8 mm	309425 2,8
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 8 mm	308906 8
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 2 mm	308901 2
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 5 mm	308901 5
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 10 mm	308906 10
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 5 mm	308906 5
Set de bucșe elastice ER 6 buc., 3, 4, 5, 6, 8, 10 mmcu etanșare	309014
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 9 mm	308901 9
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 4 mm	308901 4
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 3,5 mm	309425 3,5
Set de bucșe elastice ER 10 buc. 1-10 mm	309012
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 6 mm	309425 6

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 10 mm	308901 10
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 1 mm	308901 1
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 6 mm	308901 6
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 3 mm	308906 3
Cheie de strângere HiRunER Tip 16	309748 16
Cheie de strângere HiRunER pentru cheia dinamometrică Tip 16	309749 16