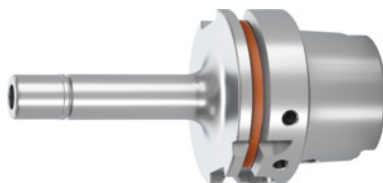


Garant**Mandrine de precizie pentru bușe elastice ER HiRunER, HSK-A 63 medie, pentru dimensiuni de bușe elastice ER: 11M****Date comandă**

Numărul de comandă	305524 11M
GTIN	4062406243449
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

Pentru buçe elastice tip ER	11
Lungime activă dimensiune A	100 mm
Gama de prindere	1 - 7 mm
Ø exterior D	16 mm
Piuliță de schimb pentru bușă elastică tip ER Cod 309618	11M
Ø de prindere D ₁	1-7 mm
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 ⁻¹
Concentricitate	≤ 3 μm
Strategie de așchiere	HSC
Strategie de așchiere	HPC
Răcire interioară	da
Gaură Balluffchip	da
Tip produs	Mandrină cu bușă elastică

Accesorii

Minipiuliță ER Monopentru minimandrina HiRunER cu bușă elastică Pentru ER 11M	309618 11M
Cheie pentru mandrină HiRunER Tip 11M	309757 11M

Cheie de mandrină HiRunER pentru cheia dinamometrică Tip 11M	309758 11M
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 4 mm	308881 4
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 3 mm	308881 3
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 2 mm	308881 2
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 4,5 mm	308881 4,5
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 5,5 mm	308881 5,5
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 3,5 mm	308881 3,5
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 2,5 mm	308881 2,5
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 6 mm	308881 6
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 1,5 mm	308881 1,5
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 6,5 mm	308881 6,5
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 1 mm	308881 1
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 5 mm	308881 5
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 5 mm	308882 5
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 3 mm	308882 3
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 4 mm	308882 4
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 6 mm	308882 6
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 1 mm	308918 1
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 2 mm	308918 2
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 3 mm	308918 3
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 4 mm	308918 4
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 5 mm	308918 5
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 6 mm	308918 6
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 7 mm	308918 7
Bucșă elastică ER pentru tarod Ø nominal de strângere d 2,5 mm	309399 2,5

Bucșă elastică ER pentru tarod Ø nominal de strângere d 4,5 mm	309399 4,5
Bucșă elastică ER pentru tarod Ø nominal de strângere d 3,5 mm	309399 3,5
Bucșă elastică ER pentru tarod Ø nominal de strângere d 2,8 mm	309399 2,8
Bucșă elastică ER pentru tarod Ø nominal de strângere d 4 mm	309399 4
Bucșă elastică ER pentru tarod Ø nominal de strângere d 6 mm	309399 6
Set de bucșe elastice ER 13 buc. 1-7 mm	309010
Set de bucșe elastice ER 7 buc. 1-7 mm	309155