

Garant

Mandrine de precizie pentru bușe elastice ER HiRunER, HSK-A 63 medie, pentru dimensiuni de bușe elastice ER: 16

**Date comandă**

Numărul de comandă	305524 16
GTIN	4045197771704
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⁻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,
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: 16

Gama de prindere: 0,5 - 10 mm

Lungime activă dimensiune A: 100 mm

Ø exterior D: 34 mm

Piuliță de schimb pentru bușă elastică tip ER Cod 309617: 16

Descriere tehnică

Lungime activă dimensiune A	100 mm
Gama de prindere	0,5 - 10 mm
Ø exterior D	34 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 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

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

Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 4 mm	308906 4
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 6 mm	308901 6
Set de bucșe elastice ER 10 buc. 1-10 mm	309012
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 6 mm	308906 6
Cheie de strângere HiRunER Tip 16	309748 16
Cheie de strângere HiRunER pentru cheia dinamometrică Tip 16	309749 16