

Garant**Mandrine de precizie pentru bușe elastice ER HiRunER, BT 40 A = 70, pentru dimensiuni de bușe elastice ER: 16****Date comandă**

Numărul de comandă	302843 16
GTIN	4045197771582
Clasa articolului	31A

Descriere**Execuție:**

Conul exterior și cel interior sunt rectificat, toate conurile sunt superfinisate pentru o funcționare mai silențioasă. Inclusiv cu orificiul RFID / Balluffchip, piuliță performantă de strângere (până la 25000 min⁻¹).

Avantaj:

- **Concentricitate excelentă în sistem (mandrină + bușă elastică + piuliță de strângere), concentricitate de 3μm cu o bușă elastică de 2μm, concentricitate de 6μm cu o bușă elastică de 5μm.**
- **Forțe de fixare extreme (până la factor 2 în comparație cu mandrina standard ER).**
- **Efect de reducere a oscilațiilor, datorită bușei elastice din 2 piese.**

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:

Șurub de tragere (AB) cod 308760 - 308802, chei de strângere pentru șuruburi de tragere cod 308820 – 308835, chei de strângere ER cod 309757, 309758 (pentru 11M și 16M), bușe elastice ER marca Fahrion cod 308901 – 309434. Bușe elastice ER cod 308901 - 309432, cheie tip cârlig cu cep cod 628400, resp. cheie dinamometrică cod 309749 sau 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.**
- **Se va folosi numai în combinație cu bușă elastică Fahrion.**

- **Este necesară scoaterea inelului de design albastru de pe bușele elastice ER marca Fahrion HP-2 μ m.**

Cheie de strângere ER Cod 309748; Cod 309749: 16

Gama de prindere: 0,5 - 10 mm

Lungime activă dimensiune A: 70 mm

Ø exterior D: 34 mm

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

Descriere tehnică

Gama de prindere	0,5 - 10 mm
Lungime activă dimensiune A	70 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	BT 40 A = 70
Normă pentru suport	JIS B6339
Normă pentru suport	ISO 7388-2
Forma	ADB
Calitatea echilibrării G la turația	G 2,5 la 25000 min ⁻¹
Concentricitate	≤ 3 μ m
Strategie de așchiere	HSC
Strategie de așchiere	HPC
Gaură Balluffchip	da
Tip produs	Mandrină cu bușă elastică

Accesorii

Șurub de strângere și de ajustare Hurco 45° cu alezaj de 4 mm etanșat Recomandat pentru con ISO 40

308801 40

Șurub de tragere, 18CrNiMo7 Forma A Recomandat pentru con ISO 40

308605 40

Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 8 mm	308906 8
Șurub de tragere Hurco 60° cu alezaj și ajustaj etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308803 40
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 9 mm	308901 9
Cheie de fixare pentru șurubul de tragere ISO 7388 potrivit pentru dimensiune conică 40	308830 40
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 9 mm	308906 9
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 4 mm	308901 4
Șurub de tragere 60° etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308780 40
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 8 mm	308901 8
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 10 mm	308906 10
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 2,8 mm	309425 2,8
Accesoriu pentru moment de strângere pentru Șurub de tragere conform ISO 7388 potrivit pentru dimensiune conică 40	308812 40
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 10 mm	308901 10
Șurub de tragere etanșat, forma B Recomandat pentru con ISO 40	308650 40
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 7 mm	308906 7
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 2,5 mm	308901 2,5
Șurub de tragere 45° etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308760 40
Set de bucșe elastice ER 10 buc. 1-10 mm	309012
Șurub de tragere etanșat, forma A Recomandat pentru con ISO 40	308610 40
Șurub de tragere Hurco 90° cu alezaj și ajustaj etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308805 40
	308804 40

Șurub de tragere Hurco 60° cu ajustaj etanșat Recomandat pentru con ISO 40

Șurub de tragere 60° etanșat Recomandat pentru con ISO 40

308785 40

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 2 mm

308901 2

Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 6 mm

308906 6

Șurub de tragere Mori-Seiki, etanșat, forma A Recomandat pentru con ISO 40

308625 40

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 1,5 mm

308901 1,5

Șurub de tragere special fără filet interior etanșat Recomandat pentru con ISO 40

308720 40

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

Cheie de fixare pentru șurubul de tragere DIN ISO 7388-1 (fostul DIN 69872) potrivit pentru dimensiune conică 40

308820 40

Accesoriu pentru moment de strângere pentru Șurub de tragere conform DIN 69872 potrivit pentru dimensiune conică 40

308810 40

Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 4 mm

308906 4

Șurub de tragere 90° etanșat Recomandat pentru con ISO 40

308795 40

Șurub de tragere Mori-Seiki, etanșat, forma A Recomandat pentru con ISO 40

308630 40

Șurub de tragere Forma A Recomandat pentru con ISO 40

308600 40

Șurub de tragere special fără filet interior etanșat Recomandat pentru con ISO 40

308700 40

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 6 mm

308901 6

Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 3,5 mm

309425 3,5

Șurub de tragere Mazak, forma A Recomandat pentru con ISO 40M

308670 40M

Șurub de tragere Hurco 45° cu ajustaj etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308802 40
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 3 mm	308906 3
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 7 mm	308901 7
Șurub de tragere etanșat, forma B Recomandat pentru con ISO 40	308620 40
Șurub de tragere, 18CrNiMo7 etanșat, forma B Recomandat pentru con ISO 40	308615 40
Șurub de tragere special cu filet interior Recomandat pentru con ISO 40	308740 40
Șurub de tragere 45° etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308765 40
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 5 mm	308906 5
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 5 mm	308901 5
Șurub de tragere etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308660 40
Șurub de tragere Forma B Recomandat pentru con ISO 40	308640 40
Șurub de tragere 90° etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308790 40
Șurub de tragere etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308635 40
Șurub de tragere Hurco 90° cu ajustaj etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308806 40
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 1 mm	308901 1
Cheie de strângere HiRunER Tip 16	309748 16
Cheie de strângere HiRunER pentru cheia dinamometrică Tip 16	309749 16