

Garant**Mandrine de precizie pentru bușe elastice ER tip HiRunER, SK 40 A = 70, pentru dimensiuni de bușe elastice ER: 32****Date comandă**

Numărul de comandă	300642 32
GTIN	4045197771520
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 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 diminuare a vibrațiilor datorită piuliței de strângere din 2 piese (Ref. 11M și 1 buc. 16M).**

Aplicație:

Pentru fixarea sculelor cu coadă cilindrică în bușele elastice conform DIN 6499 – forma A și B.

Livrare:

Cu **piuliță de strângere de precizie.**

Accesorii opționale:

șurub de tragere (AB) Cod 308600 – 308806, cheie de strângere pentru șuruburi de tragere Cod 308820 – 308835, cheie de strângere ER Cod 309757, 309758 (pentru 11M și 16M); bușe elastice Fahrion Cod 308901 – 309434. Bușe elastice de prindere ER Cod 308901 - 309432, cheia cu dinte Cod 628400 sau cheia 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 în combinație cu bușă elastică Fahrion.**

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

Mandrine de precizie pentru bușe elastice se va folosi întotdeauna în combinație cu piulița de strângere de precizie Cod 309617.

Strategie de așchiere: HSC

Gama de prindere: 2 - 20 mm

Lungime activă dimensiune A: 70 mm

Ø exterior D: 52 mm

Piuliță de schimb pentru bușă elastică tip ER Cod 309617: 32

Descriere tehnică

Lungime activă dimensiune A	70 mm
Pentru bușe elastice tip ER	32
Ø exterior D	52 mm
Piuliță de schimb pentru bușă elastică tip ER Cod 309617	32
Gama de prindere	2 - 20 mm
Suport	SK 40 A = 70
Normă pentru suport	ISO 7388-1
Forma	ADB
Calitatea echilibrării G la turația	G 2,5 la 25000 min ⁻¹
Concentricitate	≤ 3 μ m
Strategie de așchiere	HPC
Strategie de așchiere	HSC
Gaură Balluffchip	da
Tip produs	Mandrină cu bușă elastică

Accesorii

Șurub de tragere special fără filet interior etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308700 40
Bușă elastică ER Ø nominal de strângere d 5 mm	308981 5
	309432 7

Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 7 mm

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

308986 6

Șurub de tragere 90° etanșat Recomandat pentru con ISO 40

308790 40

Șurub de tragere 45° etanșat Recomandat pentru con ISO 40

308760 40

Șurub de tragere Forma B Recomandat pentru con ISO 40

308640 40

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

308610 40

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 17 mm

308981 17

Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 14 mm

309418 14

Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 10 mm

309414 10

Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 16 mm

309414 16

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 12 mm

308981 12

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

308625 40

Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 4,5 mm

309414 4,5

Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 8 mm

309432 8

Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 6 mm

309418 6

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 11 mm

308981 11

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 6 mm

308981 6

Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 20 mm

309418 20

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 10 mm

308981 10

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 3 mm

308981 3

308986 9

Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 9 mm	
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 17 mm	308986 17
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 7 mm	308986 7
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 9 mm	309414 9
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 9 mm	308981 9
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 18 mm	309414 18
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 6 mm	309432 6
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 14 mm	308981 14
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 16 mm	308986 16
Șurub de tragere Mazak, forma A Recomandat pentru con ISO 40M	308670 40M
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 12 mm	308986 12
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 19 mm	308986 19
Șurub de tragere 90° etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308795 40
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 11 mm	309418 11
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 9 mm	309418 9
Cheie de fixare pentru șurubul de tragere ISO 7388 potrivit pentru dimensiune conică 40	308830 40
Accesoriu pentru moment de strângere pentru Șurub de tragere conform DIN 69872 potrivit pentru dimensiune conică 40	308810 40
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 8 mm	308981 8
	309432 11

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

Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 13 mm

308986 13

Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 12 mm

309414 12

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 16 mm

308981 16

Șurub de tragere etanșat Recomandat pentru con ISO 40

308635 40

Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 18 mm

309418 18

Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 14 mm

308986 14

Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 8 mm

309418 8

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

308630 40

Șurub de tragere 60° etanșat Recomandat pentru con ISO 40

308785 40

Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 18 mm

308986 18

Șurub de tragere 45° etanșat Recomandat pentru con ISO 40

308765 40

Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 11 mm

309414 11

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

308986 4

Șurub de tragere etanșat, forma B Recomandat pentru con ISO 40

308650 40

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

308801 40

Șurub de tragere Hurco 90° cu ajustaj etanșat Recomandat pentru con ISO 40

308806 40

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 19 mm

308981 19

Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 20 mm

308986 20

Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 11 mm	308986 11
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 8 mm	309414 8
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 16 mm	309418 16
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 3 mm	308986 3
Șurub de tragere etanșat, forma B Recomandat pentru con ISO 40	308620 40
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 15 mm	308981 15
Șurub de tragere Forma A Recomandat pentru con ISO 40	308600 40
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 10 mm	308986 10
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 4,5 mm	309432 4,5
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 6 mm	309414 6
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 20 mm	308981 20
Set de bucșe elastice ER 8 buc., 4–16, 20 mm cu etanșare	309026
Șurub de tragere, 18CrNiMo7 etanșat, forma B Recomandat pentru con ISO 40	308615 40
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 15 mm	308986 15
Șurub de tragere special cu filet interior Recomandat pentru con ISO 40	308740 40
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 13 mm	308981 13
Accesoriu pentru moment de strângere pentru Șurub de tragere conform ISO 7388 potrivit pentru dimensiune conică 40	308812 40
Set de bucșe elastice ER 18 buc. 3-20 mm	309024
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 18 mm	308981 18
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 7 mm	308981 7
	309418 10

Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 10 mm

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 4 mm	308981 4
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 20 mm	309414 20
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 4,5 mm	309418 4,5
Cheie de fixare pentru șurubul de tragere DIN ISO 7388-1 (fostul DIN 69872) potrivit pentru dimensiune conică 40	308820 40
Șurub de tragere Hurco 45° cu ajustaj etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308802 40
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 12 mm	309432 12
Șurub de tragere etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308660 40
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 7 mm	309418 7
Șurub de tragere special fără filet interior etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308720 40
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 7 mm	309414 7
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 14 mm	309414 14
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 8 mm	308986 8
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 5 mm	308986 5
Șurub de tragere, 18CrNiMo7 Forma A Recomandat pentru con ISO 40	308605 40
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 12 mm	309418 12
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 9 mm	309432 9