

Garant**Mandrine de precizie pentru bușe elastice ER tip HiRunER, SK 50 A = 100, pentru dimensiuni de bușe elastice ER: 25****Date comandă**

Numărul de comandă	300647 25
GTIN	4045197869906
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, AB-cheie de strângere șurub de tragere cod 308820 – 308835, cheie de strângere ER cod 309757, 309758 (pentru 11M și 16M); bușă elastică ER marca Fahrion cod 308901 – 309434. Bușe elastice ER cod 308901 - 309432, cheia tip cârlig cu cep cod 628400, resp. 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 buțșă elastică Fahrion.**
- **Este necesară scoaterea inelului de design albastru de pe buțșele elastice ER marca Fahrion HP-2 μ m.**

Mandrina de precizie cu buțșă elastică se va folosi întotdeauna în combinație cu piulița de precizie Cod 309617.

Strategie de așchiere: HSC

Gama de prindere: 1 - 16 mm

Lungime activă dimensiune A: 100 mm

Ø exterior D: 44 mm

Piuliță de schimb pentru buțșă elastică tip ER Cod 309617: 25

Descriere tehnică

Ø exterior D	44 mm
Piuliță de schimb pentru buțșă elastică tip ER Cod 309617	25
Lungime activă dimensiune A	100 mm
Gama de prindere	1 - 16 mm
Ø de prindere D ₁	1-16 mm
Suport	SK 50 A = 100
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 buțșă elastică

Accesorii

Buțșă elastică ER Ø nominal de strângere d 13 mm	308941 13
Buțșă elastică ER Ø nominal de strângere d 4 mm	308941 4
	308946 9

Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 9 mm

Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 2,8 mm

309430 2,8

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

308946 12

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 10 mm

308941 10

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 6 mm

308941 6

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

308946 4

Șurub de tragere 90° etanșat Recomandat pentru con ISO 50

308795 50

Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 7 mm

309413 7

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

309413 10

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 15 mm

308941 15

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

309413 12

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

309430 3,5

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 11 mm

308941 11

Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 8 mm

308946 8

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

309413 6

Șurub de tragere special fără filet interior etanșat
Recomandat pentru con ISO 50

308720 50

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

309430 8

Șurub de tragere etanșat Recomandat pentru con ISO 50

308660 50

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

308946 14

309413 11

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

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

309409 4,5

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 2,5 mm

308941 2,5

Șurub de tragere 60° etanșat Recomandat pentru con ISO 50

308785 50

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 14 mm

308941 14

Șurub de tragere etanșat, forma B Recomandat pentru con ISO 50

308650 50

Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 5 mm

308946 5

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

309413 4,5

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

308946 10

Șurub de tragere 45° etanșat Recomandat pentru con ISO 50

308760 50

Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 15 mm

308946 15

Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 9 mm

309409 9

Șurub de tragere, 18CrNiMo7 etanșat, forma B Recomandat pentru con ISO 50

308615 50

Set de bucșe elastice ER 7 buc. 4–16 mm cu etanșare

309022

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

309409 6

Șurub de tragere special cu filet interior Recomandat pentru con ISO 50

308740 50

Șurub de tragere Forma B Recomandat pentru con ISO 50

308640 50

Șurub de tragere 90° etanșat Recomandat pentru con ISO 50

308790 50

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

308946 16

Cheie de fixare pentru șurubul de tragere ISO 7388 potrivit pentru dimensiune conică 50	308830 50
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 7 mm	308946 7
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 8 mm	309413 8
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 8 mm	309409 8
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 8 mm	308941 8
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 3 mm	308946 3
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 7 mm	309430 7
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 6 mm	309430 6
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 10 mm	309409 10
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 6 mm	308946 6
Accesoriu pentru moment de strângere pentru Șurub de tragere conform DIN 69872 potrivit pentru dimensiune conică 50	308810 50
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 5 mm	308941 5
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 12 mm	308941 12
Accesoriu pentru moment de strângere pentru Șurub de tragere conform ISO 7388 potrivit pentru dimensiune conică 50	308812 50
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 10 mm	309430 10
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 4,5 mm	309430 4,5
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 16 mm	309409 16
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 14 mm	309409 14

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 2 mm	308941 2
Șurub de tragere etanșat, forma A Recomandat pentru con ISO 50	308610 50
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 13 mm	308946 13
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 9 mm	309430 9
Șurub de tragere etanșat, forma B Recomandat pentru con ISO 50	308620 50
Șurub de tragere Forma A Recomandat pentru con ISO 50	308600 50
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 7 mm	309409 7
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 3 mm	308941 3
Șurub de tragere 45° etanșat Recomandat pentru con ISO 50	308765 50
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 7 mm	308941 7
Cheie de fixare pentru șurubul de tragere DIN ISO 7388-1 (fostul DIN 69872) potrivit pentru dimensiune conică 50	308820 50
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 9 mm	308941 9
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 11 mm	308946 11
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 14 mm	309413 14
Șurub de tragere special fără filet interior etanșat Recomandat pentru con ISO 50	308700 50
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 9 mm	309413 9
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 16 mm	308941 16
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 12 mm	309409 12
Șurub de tragere, 18CrNiMo7 Forma A Recomandat pentru con ISO 50	308605 50
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 11 mm	309409 11

Cheie de strângere HiRunER Tip 25

309748 25

Cheie de strângere HiRunER pentru cheia dinamometrică
Tip 25

309749 25