

Garant

Mandrine de precizie pentru bușe elastice ER tip HiRunER, SK 40 A = 100, pentru dimensiuni de bușe elastice ER: 25



Date comandă

Numărul de comandă	300643 25
GTIN	4045197771551
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 bucșa elastică Fahrion.**
- **Este necesară scoaterea inelului de design albastru de pe bucșele elastice ER marca Fahrion HP-2μm.**

Mandrine de precizie pentru bucșe elastice se va folosi întotdeauna în combinație cu piulița de strângere 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 bucșă elastică tip ER Cod 309617: 25

Descriere tehnică

Pentru bucșe elastice tip ER	25
Ø exterior D	44 mm
Piuliță de schimb pentru bucșă elastică tip ER Cod 309617	25
Lungime activă dimensiune A	100 mm
Gama de prindere	1 - 16 mm
Suport	SK 40 A = 100
Normă pentru suport	ISO 7388-1
Forma	ADB
Calitatea echilibrării G la turația	G 2,5 la 25000 min ⁻¹
Concentricitate	≤ 3 μm
Strategie de așchiere	HPC
Strategie de așchiere	HSC
Gaură Balluffchip	da
Tip produs	Mandrină cu bucșă elastică

Accesorii

Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 7 mm	309409 7
Set de bucșe elastice ER 7 buc. 4–16 mm cu etanșare	309022

Șurub de tragere, 18CrNiMo7 Forma A Recomandat pentru con ISO 40	308605 40
Accesoriu dinamometric pentru mini piuliță tip ER Pentru mandrina ER 25	309745 25
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 7 mm	308941 7
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 14 mm	308946 14
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 9 mm	309413 9
Șurub de tragere Hurco 90° cu ajustaj etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308806 40
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 9 mm	309430 9
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 6 mm	308946 6
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 pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 6 mm	309413 6
Șurub de tragere, 18CrNiMo7 etanșat, forma B Recomandat pentru con ISO 40	308615 40
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 12 mm	308946 12
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 11 mm	308946 11
Cheie de fixare pentru șurubul de tragere DIN ISO 7388-1 (fostul DIN 69872) potrivit pentru dimensiune conică 40	308820 40
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 11 mm	309413 11
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 8 mm	309430 8

Accesoriu pentru moment de strângere pentru Șurub de tragere conform ISO 7388 potrivit pentru dimensiune conică 40	308812 40
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 10 mm	309409 10
Șurub de tragere 90° etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308795 40
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 8 mm	309409 8
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 6 mm	309430 6
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 4 mm	308941 4
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 Ø nominal de strângere d 12 mm	309409 12
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 14 mm	308941 14
Șurub de tragere Forma A Recomandat pentru con ISO 40	308600 40
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 14 mm	309409 14
Șurub de tragere Mazak, forma A Recomandat pentru con ISO 40M	308670 40M
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 11 mm	308941 11
Șurub de strângere și de ajustare Hurco 45° cu alezaj de 4 mm etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308801 40
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 2,5 mm	308941 2,5
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 10 mm	308941 10
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 7 mm	308946 7
Cheie de strângere ER Pentru mandrina ER 40	309680 40
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 3 mm	308941 3
Cheie de strângere ER Pentru mandrina ER 25	309680 25
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 16 mm	309409 16

Șurub de tragere 45° etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308760 40
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 8 mm	308941 8
Șurub de tragere 60° etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308785 40
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 9 mm	308946 9
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 3 mm	308946 3
Șurub de tragere etanșat, forma B Recomandat pentru con ISO 40	308650 40
Șurub de tragere Mori-Seiki, etanșat, forma A Recomandat pentru con ISO 40	308630 40
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 8 mm	309413 8
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 5 mm	308941 5
Șurub de tragere etanșat, forma A Recomandat pentru con ISO 40	308610 40
Șurub de tragere etanșat, forma B Recomandat pentru con ISO 40	308620 40
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 10 mm	309430 10
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 10 mm	308946 10
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 12 mm	308941 12
Șurub de tragere special fără filet interior etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308700 40
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 13 mm	308946 13
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 16 mm	308946 16
Șurub de tragere Mori-Seiki, etanșat, forma A Recomandat pentru con ISO 40	308625 40
Cheie de strângere ER Canal 1/2 inch Pentru mandrina ER 25	309700 25

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 15 mm	308941 15
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 12 mm	309413 12
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 4,5 mm	309409 4,5
Șurub de tragere 45° etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308765 40
Cheie pentru mini-piuliță ER Pentru mandrina ER 25	309740 25
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 10 mm	309413 10
Șurub de tragere 90° etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308790 40
Șurub de tragere special fără filet interior etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308720 40
Cheie de fixare pentru șurubul de tragere ISO 7388 potrivit pentru dimensiune conică 40	308830 40
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 6 mm	309409 6
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 5 mm	308946 5
Cheie de strângere ER Canal 1/2 inch Pentru mandrina ER 40	309700 40
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 2 mm	308941 2
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 6 mm	308941 6
Accesoriu pentru moment de strângere pentru Șurub de tragere conform DIN 69872 potrivit pentru dimensiune conică 40	308810 40
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 11 mm	309409 11
Șurub de tragere special cu filet interior Recomandat pentru con ISO 40	308740 40

Șurub de tragere Forma B Recomandat pentru con ISO 40	308640 40
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 16 mm	308941 16
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 9 mm	309409 9
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 7 mm	309430 7
Șurub de tragere etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308635 40
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 8 mm	308946 8
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 4 mm	308946 4
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 4,5 mm	309430 4,5
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 9 mm	308941 9
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 13 mm	308941 13
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 14 mm	309413 14