

Garant

Mandrine de precizie pentru bușe elastice ER HiRunER, BT 40 A = 70, pentru dimensiuni de bușe elastice ER: 32



Date comandă

Numărul de comandă	302843 32
GTIN	4045197771605
Clasa articolului	31A

Descriere

Execuție:

Conul exterior și cel interior sunt rectificate, 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 bușa 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: 32

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

Ø exterior D	52 mm
Lungime activă dimensiune A	70 mm
Gama de prindere	2 - 20 mm
Piuliță de schimb pentru bușă elastică tip ER Cod 309617	32
Cheie de strângere ER Cod 309748; Cod 309749	32
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

Set de bușe elastice ER 18 buc. 3-20 mm	309024
Bușă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 4,5 mm	309432 4,5
	308700 40

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

Cheie de fixare pentru șurubul de tragere ISO 7388 potrivit
pentru dimensiune conică 40

308830 40

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

308650 40

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

308986 13

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

308986 6

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 18 mm

308981 18

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 19 mm

308981 19

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 17 mm

308981 17

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

309432 11

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

308986 10

Șurub de tragere, 18CrNiMo7 etanșat, forma B Recomandat
pentru con ISO 40

308615 40

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 3 mm

308981 3

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 4 mm

308981 4

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

308986 18

Șurub de tragere 60° etanșat Recomandat pentru con ISO
40

308780 40

Accesoriu pentru moment de strângere pentru Șurub
de tragere conform ISO 7388 potrivit pentru dimensiune
conică 40

308812 40

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

309432 8

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 16 mm

308981 16

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 14 mm

308981 14

Șurub de tragere special cu filet interior Recomandat
pentru con ISO 40

308740 40

Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 16 mm	308986 16
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 14 mm	308986 14
Cheie de fixare pentru șurubul de tragere DIN ISO 7388-1 (fostul DIN 69872) potrivit pentru dimensiune conică 40	308820 40
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 20 mm	308986 20
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 9 mm	308981 9
Șurub de tragere etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308635 40
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 11 mm	308986 11
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 11 mm	308981 11
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 7 mm	308986 7
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 15 mm	308981 15
Șurub de tragere Hurco 45° cu ajustaj etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308802 40
Șurub de tragere special fără filet interior etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308720 40
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 19 mm	308986 19
Șurub de tragere etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308660 40
Șurub de tragere Forma A Recomandat pentru con ISO 40	308600 40
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 13 mm	308981 13
Șurub de tragere, 18CrNiMo7 Forma A Recomandat pentru con ISO 40	308605 40
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 8 mm	308981 8
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 10 mm	308981 10
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 7 mm	309432 7
Șurub de tragere 60° etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308785 40

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 7 mm	308981 7
Șurub de tragere Mori-Seiki, etanșat, forma A Recomandat pentru con ISO 40	308625 40
Șurub de tragere Hurco 90° cu alezaj și ajustaj etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308805 40
Șurub de tragere 45° etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308760 40
Șurub de tragere 90° etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308795 40
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 9 mm	308986 9
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 6 mm	308981 6
Set de bucșe elastice ER 8 buc., 4–16, 20 mm cu etanșare	309026
Șurub de tragere Mazak, forma A Recomandat pentru con ISO 40M	308670 40M
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 15 mm	308986 15
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 8 mm	308986 8
Șurub de tragere Mori-Seiki, etanșat, forma A Recomandat pentru con ISO 40	308630 40
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 5 mm	308981 5
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 4 mm	308986 4
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 12 mm	308986 12
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 20 mm	308981 20
Șurub de tragere Hurco 60° cu alezaj și ajustaj etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308803 40
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 10 mm	309432 10
Șurub de tragere 90° etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308790 40
	308804 40

Șurub de tragere Hurco 60° cu ajustaj etanșat Recomandat pentru con ISO 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 6 mm

309432 6

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

308986 5

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

308610 40

Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 3 mm

308986 3

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

308806 40

Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 17 mm

308986 17

Șurub de tragere 45° etanșat Recomandat pentru con ISO 40

308765 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 12 mm

308981 12

Șurub de tragere Forma B Recomandat pentru con ISO 40

308640 40

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

308801 40

Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 9 mm

309432 9

Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 12 mm

309432 12

Cheie de strângere HiRunER Tip 32

309748 32

Cheie de strângere HiRunER pentru cheia dinamometrică Tip 32

309749 32