

**Garant****Mandrină cu bucă elastică ER Forma ADB, SK 40 A = 70, pentru dimensiuni de bucă elastice ER: 25****Date comandă**

Numărul de comandă	300470 25
GTIN	4045197284655
Clasa articolului	31A

**Descriere****Execuție:**

Conul exterior și cel interior sunt rectificat. Cu gaură pentru cip Baluff/cip RFID.

**GARANT –**

- **Calitatea echilibrării G2,5 / 25000 min<sup>-1</sup>**
- **Toate conurile sunt superfinisate (funcționare silențioasă!).**
- **Piulița de strângere de precizie GARANT este echilibrată cu precizie (G2,5 / 25000 min<sup>-1</sup>) și acoperită, ceea ce amplifică forța de strângere și reduce uzura.**
- **Găurite străpuns.**

**Aplicație:**

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

**Livrare:**

Inclusiv piuliță de strângere.

**Accesorii opționale:**

Șurub de tragere (PS) Cod 308600 – 308806, cheie de strângere pentru șuruburi de tragere PS Cod 308820 – 308835, cheie de strângere ER Cod 309680 sau 613300, bucă elastică ER Cod 308901 – 309449, piuliță de strângere ER Cod 309615 (pentru șaibe de etanșare), șaibă de etanșare Cod 309625 – 309645 (pentru Cod 309615).

**Descriere tehnică**

Pentru bucă elastice tip ER	25
Piuliță de schimb HOLEX Cod 309580	25

Gama de prindere	1 - 16 mm
Piuliță de schimb High-Speed GARANT Cod 309610	25
Lungime activă dimensiune A	70 mm
Ø exterior D	42 mm
Ø de prindere D <sub>1</sub>	1-16 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 <sup>-1</sup>
Concentricitate	≤ 3 μm
Strategie de așchiere	HSC
Gaură Balluffchip	da
Tip produs	Mandrină cu bucă elastică

## Accesorii

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 13 mm	308941 13
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 7 mm	308941 7
Bucșă elastică ER HPcu etanșare Ø nominal de strângere d 16 mm	309374 16
Bucșă elastică ER pentru tarodcu etanșare Ø nominal de strângere d 9 mm	309409 9
Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 6 mm	309447 6
Piuliță pentru bucșă elastică tip ERHigh Speed Pentru ER 25	309610 25
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 7 mm	309430 7
Bucșă elastică ER HPcu etanșare Ø nominal de strângere d 8 mm	309374 8
Șurub de tragere Hurco 90° cu ajustajetanșat Recomandat pentru con ISO 40	308806 40

Șurub de tragere etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308635 40
Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 8 mm	309447 8
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 12 mm	308960 12
Bucșă elastică ER pentru tarodcu etanșare Ø nominal de strângere d 16 mm	309409 16
Piuliță pentru bucșă elastică tip ER pentru mandrina HiRunER cu bucșă elastică Pentru ER 25	309617 25
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 9 mm	308946 9
Piuliță pentru bucșă elastică tip ER pentru mandrina HiRunER cu bucșă elastică Pentru ER 40	309617 40
Șurub de tragere etanșat, forma A Recomandat pentru con ISO 40	308610 40
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 8 mm	309430 8
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 15 mm	308946 15
Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 13 mm	308962 13
Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 4 mm	308962 4
Bucșă elastică ER pentru tarodcu etanșare Ø nominal de strângere d 11 mm	309409 11
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 6 mm	308960 6
Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 10 mm	308962 10
Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 7 mm	309447 7
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 4 mm	308960 4
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 15 mm	308960 15
Șurub de tragere Mori-Seiki, etanșat, forma A Recomandat pentru con ISO 40	308625 40
	309430 2,8

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

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 10 mm 308941 10

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 2 mm 308960 2

Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 5 mm 309447 5

Bucșă elastică ER pentru tarodcu etanșare Ø nominal de strângere d 4,5 mm 309411 4,5

Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 16 mm 308946 16

Bucșă elastică ER pentru tarodcu etanșare Ø nominal de strângere d 8 mm 309409 8

Bucșă elastică ER pentru tarodcu etanșare Ø nominal de strângere d 6 mm 309409 6

Șurub de trager Mazak, forma A Recomandat pentru con ISO 40M 308670 40M

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 3 mm 308941 3

Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 15 mm 308959 15

Bucșă elastică ER pentru tarodcu 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

Bucșă elastică ER HPcu etanșare Ø nominal de strângere d 9 mm 309374 9

Bucșă elastică ER pentru tarodcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 7 mm 309413 7

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 7 mm 308960 7

Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 4,5 mm 309447 4,5

Set de bucșe elastice ER 7 buc. 4–16 mm cu etanșare 309022

Bucșă elastică ER HPcu etanșare Ø nominal de strângere d 10 mm 309374 10

Șurub de tragereetanșat Recomandat pentru con ISO 40	308660 40
Bucșă elastică ERcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 15 mm	308962 15
Șurub de tragereetanșat, forma B Recomandat pentru con ISO 40	308620 40
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 2 mm	309373 2
Bucșă elastică ER pentru tarodcu etanșare Ø nominal de strângere d 8 mm	309411 8
Bucșă elastică ER pentru tarodcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 11 mm	309413 11
Șurub de tragereForma A Recomandat pentru con ISO 40	308600 40
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 11 mm	308941 11
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 8 mm	308959 8
Bucșă elastică ER pentru tarodcu etanșare Ø nominal de strângere d 7 mm	309409 7
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 7 mm	308959 7
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 13 mm	308960 13
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 2 mm	308941 2
Bucșă elastică ERcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 3 mm	308962 3
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 6 mm	309430 6
Bucșă elastică ER pentru tarodcu etanșare Ø nominal de strângere d 4,5 mm	309409 4,5
Bucșă elastică ER pentru tarodcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 4,5 mm	309413 4,5
Bucșă elastică ER pentru tarodcu etanșare Ø nominal de strângere d 9 mm	309411 9
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 10 mm	308959 10
Bucșă elastică ER HPcu etanșare Ø nominal de strângere d 5 mm	309374 5

Piuliță pentru bucușă elastică tip ER Pentru ER 25	309580 25
Bucușă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 10 mm	309373 10
Bucușă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 3 mm	309373 3
Șurub de tragere 45°etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308760 40
Bucușă elastică ER HPcu etanșare Ø nominal de strângere d 11 mm	309374 11
Bucușă elastică ER HPcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 10 mm	309375 10
Bucușă elastică ER HPcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 12 mm	309375 12
Bucușă elastică ER pentru tarodcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 12 mm	309413 12
Bucușă elastică ER Ø nominal de strângere d 12 mm	308941 12
Bucușă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 12 mm	309373 12
Bucușă elastică ER pentru tarodcu etanșare Ø nominal de strângere d 14 mm	309409 14
Bucușă elastică ERcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 7 mm	308962 7
Bucușă elastică ER pentru tarodcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 10 mm	309413 10
Bucușă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 13 mm	308946 13
Bucușă elastică ER Ø nominal de strângere d 3 mm	308960 3
Bucușă elastică ER pentru tarodcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 9 mm	309413 9
Bucușă elastică ER HPcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 8 mm	309375 8
Bucușă elastică ER Ø nominal de strângere d 15 mm	308941 15
Piuliță pentru bucușă elastică tip ER Pentru ER 40	309580 40
Bucușă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 13 mm	309373 13
Set de bucușe elastice ER 15 buc. 2-16 mm	309240
Bucușă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 11 mm	309373 11

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 8 mm	308960 8
Piuliță de strângere cu lagăr de alunecare ER Pentru ER 40	309612 40
Bucșă elastică ERcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 9 mm	308962 9
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 3 mm	308946 3
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 14 mm	308941 14
Șurub de tragere special fără filet interioretanșat Recomandat pentru con ISO 40	308700 40
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 14 mm	308959 14
Bucșă elastică ER HPcu etanșare Ø nominal de strângere d 3 mm	309374 3
Bucșă elastică ER HPcu etanșare Ø nominal de strângere d 13 mm	309374 13
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 14 mm	308946 14
Bucșă elastică ER pentru tarodcu etanșare Ø nominal de strângere d 6 mm	309411 6
Șurub de tragere 45°etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308765 40
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 6 mm	308941 6
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 13 mm	308959 13
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 4 mm	308946 4
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 14 mm	309373 14
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 4 mm	308959 4
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 11 mm	308959 11
Cheie de strângere ER Pentru mandrina ER 25	309680 25
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 9 mm	309430 9

Bucșă elastică ERcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 11 mm	308962 11
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 8 mm	309373 8
Șurub de tragere 90°etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308795 40
Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 3,5 mm	309447 3,5
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 16 mm	308960 16
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 5 mm	309373 5
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 15 mm	309373 15
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 4 mm	308941 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	308960 9
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 8 mm	308941 8
Bucșă elastică ERcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 12 mm	308962 12
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 5 mm	308960 5
Piuliță de strângere cu lagăr de alunecare ER Pentru ER 25	309612 25
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 9 mm	308959 9
Bucșă elastică ER pentru tarodcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 6 mm	309413 6
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 9 mm	309373 9
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 6 mm	308959 6
Bucșă elastică ER HPcu etanșare Ø nominal de strângere d 14 mm	309374 14
Bucșă elastică ER pentru tarodcu etanșare Ø nominal de strângere d 10 mm	309411 10
Bucșă elastică ER HPcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 14 mm	309375 14
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 11 mm	308960 11



Bucșă elastică ER HPcu etanșare Ø nominal de strângere d 12 mm	309374 12
Bucșă elastică ER HPcu etanșare Ø nominal de strângere d 15 mm	309374 15
Șurub de tragere 60°etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308785 40
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 6 mm	308946 6
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 9 mm	308941 9
Cheie de fixare pentru șurubul de tragerelISO 7388 potrivit pentru dimensiune conică 40	308830 40
Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 9 mm	309447 9
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 10 mm	309430 10
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 5 mm	308946 5
Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 3 mm	309447 3
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 16 mm	309373 16
Bucșă elastică ERcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 6 mm	308962 6
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 7 mm	308946 7
Bucșă elastică ER pentru tarodcu etanșare Ø nominal de strângere d 11 mm	309411 11
Șurub de tragere Hurco 45° cu ajustajetanșat Recomandat pentru con ISO 40	308802 40
Set de bucșe elastice ER 15 buc. 2-16 mmcu etanșare și duze de stropire	309245
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 10 mm	308946 10
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 3,5 mm	309430 3,5
	309409 10

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

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 2,5 mm 308941 2,5

Șurub de tragere, 18CrNiMo7etanșat, forma B Recomandat pentru con ISO 40 308615 40

Șurub de tragere special cu filet interior Recomandat pentru con ISO 40 308740 40

Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 4 mm 309447 4

Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 6 mm 309373 6

Cheie de fixare pentru șurubul de tragere DIN ISO 7388-1 (fostul DIN 69872) potrivit pentru dimensiune conică 40 308820 40

Bucșă elastică ERcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 5 mm 308962 5

Bucșă elastică ERcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 14 mm 308962 14

Bucșă elastică ER HPcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 4 mm 309375 4

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 16 mm 308941 16

Bucșă elastică ER HPcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 6 mm 309375 6

Bucșă elastică ER pentru tarodcu etanșare Ø nominal de strângere d 12 mm 309409 12

Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 16 mm 308959 16

Bucșă elastică ER pentru tarodcu etanșare Ø nominal de strângere d 16 mm 309411 16

Bucșă elastică ERcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 8 mm 308962 8

Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 5 mm 308959 5

Șurub de tragere, 18CrNiMo7Forma A Recomandat pentru con ISO 40 308605 40

Bucșă elastică ER HPcu etanșare Ø nominal de strângere d 6 mm 309374 6

Accesoriu dinamometric pentru mini piuliță tip ER Pentru mandrina ER 25	309745 25
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 14 mm	308960 14
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 3 mm	308959 3
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 12 mm	308959 12
Șurub de tragere 90°etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308790 40
Bucșă elastică ER HPcu etanșare Ø nominal de strângere d 4 mm	309374 4
Bucșă elastică ER pentru tarodcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 14 mm	309413 14
Bucșă elastică ER pentru tarodcu etanșare Ø nominal de strângere d 14 mm	309411 14
Șurub de tragereetanșat, forma B Recomandat pentru con ISO 40	308650 40
Șurub de tragereMori-Seiki, etanșat, forma A Recomandat pentru con ISO 40	308630 40
Piuliță pentru bucșă elastică tip ERHigh Speed Pentru ER 40	309610 40
Șurub de tragereForma B Recomandat pentru con ISO 40	308640 40
Bucșă elastică ERcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 16 mm	308962 16
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 4 mm	309373 4
Bucșă elastică ER pentru tarodcu etanșare Ø nominal de strângere d 12 mm	309411 12
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 8 mm	308946 8
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 10 mm	308960 10
Bucșă elastică ER HPcu etanșare Ø nominal de strângere d 7 mm	309374 7
Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 10 mm	309447 10
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 7 mm	309373 7

Bucșă elastică ER pentru tarodcu etanșare Ø nominal de strângere d 7 mm	309411 7
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 11 mm	308946 11
Set de bucșe elastice ER HPCu etanșare (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16 mm) 429 E	309394
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 12 mm	308946 12
Set de bucșe elastice ER 15 buc. 2-16 mmcu etanșare	309244