

**Garant****Mandrină cu bucă elastică ER Forma ADB, SK 40 A = 100, pentru dimensiuni de bucă elastice ER: 25****Date comandă**

Numărul de comandă	300510 25
GTIN	4045197406866
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).

Strategie de așchiere: HSC

Gama de prindere: 1 - 16 mm

Lungime activă dimensiune A: 100 mm

Ø exterior D: 42 mm

Piuliță de schimb High-Speed GARANT Cod 309610: 25

Piuliță de schimb HOLEX Cod 309580: 25

## Descriere tehnică

Piuliță de schimb HOLEX Cod 309580	25
Pentru bucușe elastice tip ER	25
Gama de prindere	1 - 16 mm
Lungime activă dimensiune A	100 mm
Piuliță de schimb High-Speed GARANT Cod 309610	25
Ø exterior D	42 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 <sup>-1</sup>
Concentricitate	≤ 3 μm
Strategie de așchiere	HSC
Gaură Balluffchip	da
Tip produs	Mandrină cu bucușă elastică

## Accesorii

Bucușă elastică ER Ø nominal de strângere d 4 mm	308960 4
Șurub de tragere 45° etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308760 40
Bucușă elastică ER Ø nominal de strângere d 13 mm	308941 13
Bucușă elastică ER Ø nominal de strângere d 12 mm	308941 12
Bucușă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 12 mm	309413 12
Piuliță pentru bucușă elastică tip ER pentru mandrina HiRunER cu bucușă elastică Pentru ER 40	309617 40
Bucușă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 8 mm	309447 8

Cheie de fixare pentru șurubul de tragere DIN ISO 7388-1 (fostul DIN 69872) potrivit pentru dimensiune conică 40	308820 40
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 8 mm	308960 8
Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 6 mm	308962 6
Șurub de tragere 90° etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308795 40
Set de bucșe elastice ER 7 buc. 4–16 mm cu etanșare	309022
Accesoriu pentru moment de strângere pentru Șurub de tragere conform ISO 7388 potrivit pentru dimensiune conică 40	308812 40
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 14 mm	308941 14
Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 13 mm	308962 13
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 5 mm	308959 5
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 4,5 mm	309411 4,5
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 11 mm	309411 11
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
Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 12 mm	308962 12
Șurub de tragere etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308660 40
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 11 mm	308941 11
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 15 mm	308941 15
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 13 mm	308946 13
	308946 14

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

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 7 mm 308941 7

Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 4 mm 308959 4

Cheie de fixare pentru șurubul de tragere ISO 7388 potrivit pentru dimensiune conică 40 308830 40

Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 2,8 mm 309430 2,8

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 8 mm 308941 8

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 7 mm 308960 7

Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 6 mm 308959 6

Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 9 mm 308959 9

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 10 mm 308960 10

Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 7 mm 309447 7

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

Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 6 mm 309447 6

Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 4 mm 308946 4

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 7 mm 309411 7

Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 9 mm 309409 9

Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 3 mm 308959 3

Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 15 mm 308962 15

Piuliță de strângere cu lagăr de alunecare ER Pentru ER 25	309612 25
Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 10 mm	309447 10
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 7 mm	308959 7
Șurub de tragere Forma B Recomandat pentru con ISO 40	308640 40
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 7 mm	309430 7
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 7 mm	309409 7
Șurub de tragere 60° etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308785 40
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 2,5 mm	308941 2,5
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 14 mm	308960 14
Set de bucșe elastice ER 15 buc. 2-16 mm cu etanșare și duze de stropire	309245
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 5 mm	308941 5
Șurub de tragere etanșat, forma B Recomandat pentru con ISO 40	308650 40
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 2 mm	308941 2
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 4,5 mm	309409 4,5
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 3,5 mm	309430 3,5
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 11 mm	309413 11
Șurub de tragere Hurco 45° cu ajustaj etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308802 40
Piuliță de strângere cu lagăr de alunecare ER Pentru ER 40	309612 40
Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 4,5 mm	309447 4,5
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 16 mm	309411 16
	309409 6

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

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

Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 12 mm 308946 12

Șurub de strângere și de ajustare Hurco 45° cu alezaj de 4 mm etanșat Recomandat pentru con ISO 40 308801 40

Șurub de tragere, 18CrNiMo7 Forma A Recomandat pentru con ISO 40 308605 40

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 6 mm 308941 6

Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 10 mm 309430 10

Set de bucșe elastice ER 15 buc. 2-16 mm cu etanșare 309244

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

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 4,5 mm 309430 4,5

Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 11 mm 308962 11

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

Șurub de tragere Mori-Seiki, etanșat, forma A Recomandat pentru con ISO 40 308625 40

Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 10 mm 308946 10

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 4 mm 308941 4

Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 10 mm 308959 10

Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 8 mm 309413 8

Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 8 mm 308959 8

308810 40

Accesoriu pentru moment de strângere pentru Șurub de tragere conform DIN 69872 potrivit pentru dimensiune conică 40

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

308962 4

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

309413 6

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

309447 4

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 11 mm

308959 11

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

309411 6

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

309447 5

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

308630 40

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

308962 10

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

309411 10

Piuliță pentru bucșă elastică tip ER High Speed Pentru ER 25

309610 25

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

308959 14

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 Ø nominal de strângere d 12 mm

309409 12

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

308670 40M

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

309413 14

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 2 mm	308960 2
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 10 mm	309409 10
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 9 mm	309430 9
Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 3 mm	309447 3
Șurub de tragere special fără filet interior etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308700 40
Șurub de tragere, 18CrNiMo7 etanșat, forma B Recomandat pentru con ISO 40	308615 40
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 6 mm	308960 6
Șurub de tragere special cu filet interior Recomandat pentru con ISO 40	308740 40
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 9 mm	309413 9
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 16 mm	308959 16
Șurub de tragere Forma A Recomandat pentru con ISO 40	308600 40
Piuliță pentru bucșă elastică tip ER Pentru ER 40	309580 40
Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 14 mm	308962 14
Șurub de tragere Hurco 90° cu ajustaj etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308806 40
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 3 mm	308960 3
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 3 mm	308946 3
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 5 mm	308946 5
Șurub de tragere etanșat, forma A Recomandat pentru con ISO 40	308610 40
Set de bucșe elastice ER 15 buc. 2-16 mm	309240
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 11 mm	309409 11



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 Ø nominal de strângere d 15 mm	308960 15
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 16 mm	308946 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 9 mm	308960 9
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 15 mm	308959 15
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 9 mm	309411 9
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 11 mm	308946 11
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 13 mm	308960 13
Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 9 mm	308962 9
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 8 mm	309409 8
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 6 mm	308946 6
Piuliță pentru bucșă elastică tip ER Pentru ER 25	309580 25
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 10 mm	309413 10
Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 3 mm	308962 3
Accesoriu dinamometric pentru mini piuliță tip ER Pentru mandrina ER 25	309745 25
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 14 mm	309411 14
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 12 mm	309411 12
	308959 12

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

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

308962 8

Șurub de tragere 45° etanșat Recomandat pentru con ISO 40

308765 40

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 11 mm

308960 11

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 3 mm

308941 3

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

308962 7

Piuliță pentru bucșă elastică tip ER High Speed Pentru ER 40

309610 40

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 5 mm

308960 5

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

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

308946 8

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

308959 13

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

308962 16

Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 9 mm

309447 9

Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 7 mm

308946 7

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

308946 9

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 9 mm

308941 9

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

309411 8

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 12 mm

308960 12

Șurub de tragere etanșat Recomandat pentru con ISO 40

308635 40