

**Garant****Mandrină cu bucă elastică ER Forma ADB, SK 50 A = 70, pentru dimensiuni de buce elastice ER: 25****Date comandă**

Numărul de comandă	300550 25
GTIN	4045197284853
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: 70 mm

Ø exterior D: 42 mm

Piuliță de schimb High-Speed GARANT Cod 309610: 25

Piuliță de schimb HOLEX Cod 309580: 25

## Descriere tehnică

Pentru bucșe elastice tip ER	25
Lungime activă dimensiune A	70 mm
Piuliță de schimb High-Speed GARANT Cod 309610	25
Gama de prindere	1 - 16 mm
Piuliță de schimb HOLEX Cod 309580	25
Ø exterior D	42 mm
Ø de prindere D <sub>1</sub>	1-16 mm
Suport	SK 50 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 bucșă elastică

## Accesorii

Set de bucșe elastice ER 15 buc. 2-16 mm cu etanșare și duze de stropire	309245
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 7 mm	309413 7
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 5 mm	308946 5
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 6 mm	309409 6
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 12 mm	309409 12

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 2,8 mm	309430 2,8
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 12 mm	308946 12
Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 4 mm	308962 4
Șurub de tragere etanșat, forma B Recomandat pentru con ISO 50	308620 50
Cheie de strângere ER Pentru mandrina ER 25	309680 25
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 10 mm	308941 10
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 7 mm	308960 7
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 6 mm	309411 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 14 mm	308941 14
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 14 mm	309411 14
Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 16 mm	308962 16
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 8 mm	308941 8
Șurub de tragere, 18CrNiMo7 etanșat, forma B Recomandat pentru con ISO 50	308615 50
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 12 mm	308941 12
Cheie de fixare pentru șurubul de tragere DIN ISO 7388-1 (fostul DIN 69872) potrivit pentru dimensiune conică 50	308820 50
Șurub de tragere 90° etanșat Recomandat pentru con ISO 50	308790 50
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 4,5 mm	309409 4,5
	309617 25

Piuliță pentru bucușă elastică tip ER pentru mandrina  
HiRunER cu bucușă elastică Pentru ER 25

Bucușă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal  
de strângere d 13 mm

308962 13

Bucușă 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

Șurub de tragere Forma A Recomandat pentru con ISO 50

308600 50

Accesoriu dinamometric pentru mini piuliță tip ER Pentru  
mandrina ER 25

309745 25

Bucușă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal  
de strângere d 3 mm

308962 3

Bucușă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal  
de strângere d 6 mm

308962 6

Bucușă elastică ER Ø nominal de strângere d 16 mm

308941 16

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

308959 13

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

308720 50

Bucușă elastică ER Ø nominal de strângere d 11 mm

308960 11

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

309447 9

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

308946 6

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

308962 11

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

308946 7

Bucușă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal  
de strângere d 14 mm

308962 14

Bucușă elastică ER Ø nominal de strângere d 11 mm

308941 11

Set de bucușe elastice ER 15 buc. 2-16 mm

309240

308765 50

Șurub de tragere 45° etanșat Recomandat pentru con ISO 50

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 13 mm	308941 13
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 cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 15 mm	308962 15
Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 5 mm	309447 5
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 8 mm	308960 8
Șurub de tragere etanșat, forma B Recomandat pentru con ISO 50	308650 50
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 6 mm	309413 6
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 14 mm	309413 14
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 6 mm	308959 6
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 12 mm	309411 12
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 3 mm	308941 3
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 5 mm	308941 5
Șurub de tragere 60° etanșat Recomandat pentru con ISO 50	308785 50
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 10 mm	308959 10
Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 3 mm	309447 3
Piuliță pentru bucșă elastică tip ER Pentru ER 25	309580 25
	308959 5

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

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 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 7 mm

309430 7

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 4 mm

308941 4

Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 11 mm

308946 11

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 14 mm

308960 14

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

308962 10

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

308740 50

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

309411 7

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 13 mm

308960 13

Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 8 mm

309447 8

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

308959 8

Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 10 mm

309447 10

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

308941 2,5

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

308959 15

Șurub de tragere etanșat Recomandat pentru con ISO 50

308660 50

309430 8

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

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

309447 3,5

Șurub de tragere 90° etanșat Recomandat pentru con ISO 50

308795 50

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 Ø nominal de strângere d 15 mm

308946 15

Accesoriu pentru moment de strângere pentru Șurub de tragere conform ISO 7388 potrivit pentru dimensiune conică 50

308812 50

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 7 mm

308941 7

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 3 mm

308960 3

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

309411 8

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 12 mm

308959 12

Șurub de tragere, 18CrNiMo7 Forma A Recomandat pentru con ISO 50

308605 50

Piuliță de strângere cu lagăr de alunecare ER Pentru ER 25

309612 25

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 6 mm

308960 6

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 9 mm

308960 9

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

309447 6

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

308700 50

Șurub de tragere Forma B Recomandat pentru con ISO 50

308640 50

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

309413 12

308959 7

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

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

308946 9

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

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 12 mm

308960 12

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

309430 9

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 Ø nominal de strângere d 16 mm

308959 16

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 14 mm

308959 14

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

309411 11

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

309430 10

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 16 mm

308960 16

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 2 mm

308960 2

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

309411 4,5

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

309447 4

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 8 mm

309413 8

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

308962 8

309447 4,5



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

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 6 mm	308941 6
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 3 mm	308946 3
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 9 mm	309411 9
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 14 mm	309409 14
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 16 mm	308946 16
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 9 mm	308959 9
Șurub de tragere etanșat, forma A Recomandat pentru con ISO 50	308610 50
Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 7 mm	308962 7
Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 9 mm	308962 9
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 14 mm	308946 14
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 10 mm	309411 10
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 2 mm	308941 2
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 3 mm	308959 3
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 16 mm	309411 16
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 11 mm	309409 11
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 9 mm	308941 9
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 15 mm	308960 15
Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 12 mm	308962 12

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 4 mm	308959 4
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 5 mm	308960 5
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 13 mm	308946 13
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 10 mm	308960 10
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 7 mm	309409 7
Piuliță pentru bucșă elastică tip ER High Speed Pentru ER 25	309610 25
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 8 mm	308946 8
Cheie de fixare pentru șurubul de tragere ISO 7388 potrivit pentru dimensiune conică 50	308830 50
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 10 mm	309409 10