

**Garant**

**Mandrină cu bucă elastică ER mini / subțire Forma ADB, SK 40 A = 130, pentru dimensiuni de bucă elastice ER: 25**

**Date comandă**

Numărul de comandă	300652 25
GTIN	4045197764348
Clasa articolului	31A

**Descriere****Execuție:**

Piulița de strângere este echilibrată cu precizie **pentru HSC**. ER11 găurit străpuns. Conurile sunt superfinisate (funcționare silențioasă!).

În variantă standard cu gaură Balluffchip.

**Aplicație:**

Pentru fixarea sculelor cu coadă cilindrică conform DIN 6499.

**Livrare:**

Inclusiv mini-piuliță ER High-Speed Cod 309650.

**Accesorii opționale:**

Bucșe elastice ER Cod 308881 – 309434, cheie de strângere ER Cod 309740.

Șuruburi de tragere (tiretă PS) Cod 308600 – 308806, chei de strângere pentru tiretă PS Cod 308820; 308830.

Strategie de așchiere: HSC

Gama de prindere: 1 - 16 mm

Lungime activă dimensiune A: 130 mm

Ø exterior D: 35 mm

cheie de strângere recomandată Cod 309740: 25

**Descriere tehnică**

Lungime activă dimensiune A	130 mm
Gama de prindere	1 - 16 mm

Pentru bucușe elastice tip ER	25 mm
cheie de strângere recomandată Cod 309740	25
Ø exterior D	35 mm
Lungime utilă L <sub>N</sub>	104 mm
Ø de prindere D <sub>1</sub>	1-16 mm
Suport	SK 40 A = 130
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
Tip produs	Mandrină cu bucușă elastică

## Accesorii

Bucușă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 6 mm	309413 6
Șurub de tragere etanșat, forma B Recomandat pentru con ISO 40	308620 40
Bucușă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 3,5 mm	309447 3,5
Bucușă elastică ER Ø nominal de strângere d 5 mm	308960 5
Bucușă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 6 mm	308946 6
Bucușă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 9 mm	309430 9
Bucușă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 10 mm	308959 10
Șurub de tragere Mazak, forma A Recomandat pentru con ISO 40M	308670 40M
	308962 16

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

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

308959 6

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

309411 7

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

308605 40

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

308962 9

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 13 mm

308960 13

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

309409 4,5

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 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

309411 6

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 14 mm

308941 14

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

308946 3

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

308959 7

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

308962 12

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

309430 10

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 3 mm

308959 3

Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 9 mm	308959 9
Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 3 mm	309447 3
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 2,8 mm	309430 2,8
Șurub de tragere 45° etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308760 40
Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 15 mm	308962 15
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 4,5 mm	309411 4,5
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 8 mm	308941 8
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 14 mm	308946 14
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 8 mm	309447 8
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 12 mm	308941 12
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 14 mm	309411 14
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 5 mm	308959 5
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 8 mm	309413 8
Șurub de tragere etanșat, forma A Recomandat pentru con ISO 40	308610 40
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 13 mm	308941 13
Șurub de tragere 90° etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308790 40
Șurub de tragere etanșat, forma B Recomandat pentru con ISO 40	308650 40

Set de bucșe elastice ER 7 buc. 4–16 mm cu etanșare	309022
Șurub de tragere etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308660 40
Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 11 mm	308962 11
Șurub de tragere Forma B Recomandat pentru con ISO 40	308640 40
Cheie de strângere ER Canal 1/2 inch Pentru mandrina ER 40	309700 40
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 16 mm	309411 16
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 2 mm	308941 2
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 10 mm	309411 10
Cheie de strângere ER Pentru mandrina ER 40	309680 40
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 6 mm	308960 6
Set de bucșe elastice ER 15 buc. 2-16 mm cu etanșare	309244
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 3 mm	308960 3
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 11 mm	308960 11
Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 7 mm	309447 7
Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 3 mm	308962 3
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 6 mm	309409 6
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 7 mm	309430 7
Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 5 mm	309447 5
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 4,5 mm	309430 4,5
Șurub de tragere Mori-Seiki, etanșat, forma A Recomandat pentru con ISO 40	308630 40
Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 4 mm	309447 4

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	309411 8
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 8 mm	309409 8
Accesoriu pentru moment de strângere pentru Șurub de tragere conform DIN 69872 potrivit pentru dimensiune conică 40	308810 40
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 8 mm	308959 8
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 16 mm	308941 16
Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 6 mm	308962 6
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 8 mm	308946 8
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 și duze de stropire Ø nominal de strângere d 8 mm	308962 8
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 8 mm	309430 8
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 11 mm	308941 11
Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 5 mm	308962 5
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 ER Ø nominal de strângere d 7 mm	308941 7
Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 7 mm	308962 7
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 15 mm	308946 15

Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 4 mm	308962 4
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 7 mm	308946 7
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 4 mm	308960 4
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 7 mm	309409 7
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 10 mm	309413 10
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 12 mm	309413 12
Șurub de tragere Hurco 90° cu ajustaj etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308806 40
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 11 mm	309413 11
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 9 mm	309411 9
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 9 mm	309409 9
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 4 mm	308941 4
Șurub de tragere special cu filet interior Recomandat pentru con ISO 40	308740 40
Cheie de fixare pentru șurubul de tragere ISO 7388 potrivit pentru dimensiune conică 40	308830 40
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 12 mm	308946 12
Cheie pentru mini-piuliță ER Pentru mandrina ER 25	309740 25
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 10 mm	309409 10

Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 12 mm	309411 12
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 14 mm	308960 14
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 15 mm	308960 15
Cheie de fixare pentru șurubul de tragere DIN ISO 7388-1 (fostul DIN 69872) potrivit pentru dimensiune conică 40	308820 40
Șurub de tragere, 18CrNiMo7 etanșat, forma B Recomandat pentru con ISO 40	308615 40
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 7 mm	308960 7
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 11 mm	308946 11
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 16 mm	308946 16
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 10 mm	308941 10
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 4 mm	308959 4
Șurub de tragere etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308635 40
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 11 mm	309411 11
Șurub de tragere 45° etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308765 40
Accesoriu pentru moment de strângere pentru Șurub de tragere conform ISO 7388 potrivit pentru dimensiune conică 40	308812 40
Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 13 mm	308962 13
Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 9 mm	309447 9
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 12 mm	308960 12
Șurub de tragere Mori-Seiki, etanșat, forma A Recomandat pentru con ISO 40	308625 40
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 8 mm	308960 8



Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 2,5 mm	308941 2,5
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 6 mm	308941 6
Cheie de strângere ER Pentru mandrina ER 25	309680 25
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 10 mm	308962 10
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 16 mm	308960 16
Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 10 mm	309447 10
Șurub de tragere Forma A Recomandat pentru con ISO 40	308600 40
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 9 mm	308946 9
Cheie de strângere ER Canal 1/2 inch Pentru mandrina ER 25	309700 25
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 11 mm	308959 11
Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 6 mm	309447 6
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 3,5 mm	309430 3,5
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 14 mm	308959 14
Șurub de tragere 60° etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308785 40
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 16 mm	308959 16
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 15 mm	308959 15
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 15 mm	308941 15

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 5 mm	308941 5
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 4 mm	308946 4
Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 4,5 mm	309447 4,5
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 9 mm	308941 9
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 10 mm	308946 10
Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 14 mm	308962 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 Ø nominal de strângere d 2 mm	308960 2
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 3 mm	308941 3
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 12 mm	308959 12