

## Garant

**Mandrină cu bucă elastică ER mini / subțire Forma ADB, SK 50 A = 160, pentru dimensiuni de bucă elastice ER: 25**



### Date comandă

Numărul de comandă	300669 25
GTIN	4062406109509
Clasa articolului	31A

### Descriere

#### Execuție:

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

#### Livrare:

Inclusiv mini-piuliță ER High-Speed Cod 309650.

#### Accesorii opționale:

Bucă elastice ER Cod 30881 – 309434, cheie de strângere ER Cod 309740.

Strategie de așchiere: HSC

Gama de prindere: 1 - 16 mm

Lungime activă dimensiune A: 160 mm

Ø exterior D: 35 mm

cheie de strângere recomandată Cod 309740: 25

### Descriere tehnică

Lungime activă dimensiune A	160 mm
Gama de prindere	1 - 16 mm
Ø exterior D	35 mm
cheie de strângere recomandată Cod 309740	25
Lungime utilă L <sub>N</sub>	85 mm
Ø de prindere D <sub>1</sub>	1-16 mm

Suport	SK 50 A = 160
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 Ø nominal de strângere d 11 mm	308960 11
Bucușă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 12 mm	308946 12
Șurub de tragere 45° etanșat Recomandat pentru con ISO 50	308760 50
Bucușă elastică ER Ø nominal de strângere d 11 mm	308941 11
Bucușă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 14 mm	309409 14
Bucușă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 6 mm	309447 6
Bucușă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 6 mm	308959 6
Bucușă elastică ER Ø nominal de strângere d 7 mm	308941 7
Cheie dinamometrică cu clichet reversibil Momentul maxim de torsiune 200 Nm	656050 200
Piuliță pentru bucușă elastică tip ER Pentru ER 25	309580 25
Bucușă elastică ER Ø nominal de strângere d 7 mm	308960 7
Bucușă elastică ER Ø nominal de strângere d 14 mm	308941 14
Șurub de tragere, 18CrNiMo7 etanșat, forma B Recomandat pentru con ISO 50	308615 50
	309447 3

Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare  $\varnothing$  nominal de strângere d 3 mm

Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire  $\varnothing$  nominal de strângere d 15 mm

308962 15

Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare  $\varnothing$  nominal de strângere d 12 mm

309411 12

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

309447 4

Bucșă elastică ER cu etanșare  $\varnothing$  nominal de strângere d 7 mm

308946 7

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

308812 50

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

308605 50

Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială  $\varnothing$  nominal de strângere d 4,5 mm

309430 4,5

Bucșă elastică ER cu etanșare  $\varnothing$  nominal de strângere d 15 mm

308946 15

Șurub de tragere 45° etanșat Recomandat pentru con ISO 50

308765 50

Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire  $\varnothing$  nominal de strângere d 10 mm

308962 10

Bucșă elastică ER cu etanșare  $\varnothing$  nominal de strângere d 14 mm

308946 14

Bucșă elastică ER  $\varnothing$  nominal de strângere d 12 mm

308941 12

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

308740 50

Bucșă elastică ER cu etanșare  $\varnothing$  nominal de strângere d 13 mm

308946 13

Bucșă elastică ER cu etanșare  $\varnothing$  nominal de strângere d 14 mm

308959 14

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

309413 6

308946 5

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

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 15 mm 308941 15

Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 12 mm 308959 12

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

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 3 mm 308959 3

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

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

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

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 5 mm 308960 5

Șurub de tragere etanșat, forma B Recomandat pentru con ISO 50 308620 50

Șurub de tragere Forma B Recomandat pentru con ISO 50 308640 50

Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 10 mm 309447 10

Piuliță pentru bucșă elastică tip ER pentru mandrina HiRunER cu bucșă elastică Pentru ER 25 309617 25

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

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

Șurub de tragere etanșat, forma A Recomandat pentru con ISO 50 308610 50

Șurub de tragere 90° etanșat Recomandat pentru con ISO 50 308790 50

309413 9

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

Șurub de tragere 90° etanșat Recomandat pentru con ISO 50

308795 50

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 și duze de stropire Ø nominal de strângere d 14 mm

309413 14

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 6 mm

308960 6

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 16 mm

308941 16

Piuliță pentru bucșă elastică tip ER High Speed Pentru ER 25

309610 25

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 16 mm

308960 16

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 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 8 mm

309447 8

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

308946 9

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

309413 11

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 4 mm

308960 4

309409 6

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

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

309409 4,5

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 9 mm

308960 9

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 14 mm

308960 14

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

308959 8

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 15 mm

308960 15

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

309411 8

Cheie de strângere ER Pentru mandrina ER 25

309680 25

Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 6 mm

309430 6

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 Ø nominal de strângere d 9 mm

309411 9

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 4 mm

308941 4

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 3 mm

308941 3

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 8 mm

308960 8

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 10 mm

308941 10

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 11 mm

308946 11

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

308946 16

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

308959 4

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

308720 50

Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 12 mm	309409 12
Șurub de tragere 60° etanșat Recomandat pentru con ISO 50	308785 50
Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 4,5 mm	309447 4,5
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 4,5 mm	309413 4,5
Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 3 mm	308962 3
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 4 mm	308946 4
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 6 mm	308941 6
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 9 mm	308941 9
Cheie de fixare pentru șurubul de tragere ISO 7388 potrivit pentru dimensiune conică 50	308830 50
Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 8 mm	308962 8
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 5 mm	308941 5
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 7 mm	308959 7
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 15 mm	308959 15
Cheie de fixare pentru șurubul de tragere DIN ISO 7388-1 (fostul DIN 69872) potrivit pentru dimensiune conică 50	308820 50
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 16 mm	308959 16
Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 13 mm	308962 13
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 7 mm	309430 7
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 5 mm	308959 5

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 3,5 mm	309447 3,5
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 14 mm	308962 14
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 6 mm	309411 6
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 8 mm	309413 8
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 14 mm	309411 14
Șurub de tragere etanșat Recomandat pentru con ISO 50	308660 50
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 3 mm	308946 3
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 8 mm	308941 8
Cheie de strângere ER Canal 1/2 inch Pentru mandrina ER 25	309700 25
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 8 mm	309409 8
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 7 mm	309411 7
Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 12 mm	308962 12
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 12 mm	309413 12
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 13 mm	308960 13
Șurub de tragere Forma A Recomandat pentru con ISO 50	308600 50
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 10 mm	309409 10
	308946 8



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

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

309411 10

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

308941 2,5

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

309411 11

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

309409 7

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 3 mm

308960 3

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

308959 10

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 10 mm

308946 10

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

308962 16

Piuliță de strângere cu lagăr de alunecare ER Pentru ER 25

309612 25

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

308946 6

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

308962 4

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

308962 11

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

308700 50

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 11 mm

308959 11

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

309409 11

Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare  $\varnothing$  nominal de strângere d 16 mm

---

309411 16