

## Garant

**Mandrină cu bucă elastică ER, mini / subțire Forma ADB, SK 40 A = 160, pentru dimensiuni de bucă elastice ER: 16**



### Date comandă

Numărul de comandă	300665 16
GTIN	4045197287809
Clasa articolului	31A

### Descriere

#### Execuție:

Piulița de strângere este echilibrată cu precizie **pentru HSC**. ER11 – găurită străpuns. Conuri superfinisate (funcționare silențioasă!).

· **În variantă standard cu gaură Balluffchip.**

#### Aplicație:

Pentru fixarea sculelor cu coadă cilindrică conform DIN 6499.

#### Livrare:

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: 0,5 - 10 mm

Ø exterior D: 22 mm

cheie de strângere recomandată Cod 309740: 16

### Descriere tehnică

Gama de prindere	0,5 - 10 mm
cheie de strângere recomandată Cod 309740	16
Pentru bucă elastice tip ER	16 mm

Ø exterior D	22 mm
Lungime utilă L <sub>N</sub>	80 mm
Suport	SK 40 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 bucșă elastică

## Accesorii

Șurub de tragere, 18CrNiMo7 etanșat, forma B Recomandat pentru con ISO 40	308615 40
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 2 mm	308901 2
Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 7 mm	308922 7
Șurub de tragere Mori-Seiki, etanșat, forma A Recomandat pentru con ISO 40	308630 40
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 5 mm	308920 5
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 3 mm	308901 3
Șurub de tragere, 18CrNiMo7 Forma A Recomandat pentru con ISO 40	308605 40
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 7 mm	309402 7
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 9 mm	308906 9
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 8 mm	308901 8
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 8 mm	309402 8
	308790 40

Șurub de tragere 90° etanșat Recomandat pentru con ISO 40

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 4 mm	308920 4
Șurub de tragere Hurco 45° cu ajustaj etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308802 40
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 10 mm	308901 10
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 4,5 mm	309404 4,5
Accesoriu pentru moment de strângere pentru Șurub de tragere conform DIN 69872 potrivit pentru dimensiune conică 40	308810 40
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 4,5 mm	309425 4,5
Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 4 mm	309445 4
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 3 mm	308921 3
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 7 mm	309403 7
Șurub de tragere 45° etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308760 40
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 5 mm	308901 5
Cheie de strângere ER Canal 1/2 inch Pentru mandrina ER 16	309700 16
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 1,5 mm	308901 1,5
Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 10 mm	308922 10
Accesoriu dinamometric pentru mini piuliță tip ER Pentru mandrina ER 16	309745 16
Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 2 mm	309445 2
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 2,8 mm	309425 2,8
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 9 mm	308921 9

Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 7 mm	308906 7
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 10 mm	308920 10
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 4,5 mm	309403 4,5
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 10 mm	308906 10
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 6 mm	308906 6
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 8 mm	308906 8
Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 5 mm	309445 5
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 8 mm	309403 8
Șurub de tragere etanșat, forma B Recomandat pentru con ISO 40	308620 40
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 8 mm	308920 8
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 4,5 mm	309402 4,5
Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 4,5 mm	309445 4,5
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 3,5 mm	309404 3,5
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 9 mm	308901 9
Set de bucșe elastice ER 10 buc. 1-10 mm cu etanșare și duze de stropire	309165
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 2,5 mm	308901 2,5
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 3 mm	308920 3
Șurub de tragere 60° etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308785 40
Șurub de tragere Mazak, forma A Recomandat pentru con ISO 40M	308670 40M
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 9 mm	308920 9

Șurub de tragere Forma B Recomandat pentru con ISO 40	308640 40
Șurub de tragere etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308660 40
Cheie de strângere ER Pentru mandrina ER 16	309680 16
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 6 mm	309425 6
Șurub de tragere special fără filet interior etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308720 40
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 6 mm	309402 6
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 8 mm	308921 8
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 4 mm	308921 4
Set de bucșe elastice ER 10 buc. 1-10 mm	309160
Set de bucșe elastice ER 15 buc. 2-16 mm	309240
Șurub de tragere special cu filet interior Recomandat pentru con ISO 40	308740 40
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 7 mm	308920 7
Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 9 mm	308922 9
Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 3 mm	309445 3
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 6 mm	309404 6
Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 2,8 mm	309445 2,8
Șurub de tragere Hurco 45° cu alezaj și ajustaj etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308801 40
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 5 mm	308906 5
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 4 mm	309403 4
Cheie de fixare pentru șurubul de tragere DIN ISO 7388-1 (fostul DIN 69872) potrivit pentru dimensiune conică 40	308820 40

Cheie de strângere ER Canal 1/2 inch Pentru mandrina ER 40	309700 40
Șurub de tragere etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308635 40
Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 8 mm	308922 8
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 5 mm	308921 5
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 9 mm	309402 9
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 9 mm	309403 9
Șurub de tragere Hurco 90° cu ajustaj etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308806 40
Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 3,5 mm	309445 3,5
Cheie pentru mini-piuliță ER Pentru mandrina ER 16	309740 16
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 10 mm	308921 10
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 4 mm	308906 4
Set de bucșe elastice ER 10 buc. 1-10 mm cu etanșare	309164
Șurub de tragere Mori-Seiki, etanșat, forma A Recomandat pentru con ISO 40	308625 40
Șurub de tragere 45° etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308765 40
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 7 mm	308921 7
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 3 mm	308906 3
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 4 mm	308901 4
Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 3 mm	308922 3
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 1 mm	308901 1
	309402 2,8

Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 2,8 mm

Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 3,5 mm

309403 3,5

Set de bucșe elastice ER 10 buc. 1-10 mm

309012

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 5 mm

308922 5

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

308922 4

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 6 mm

308920 6

Cheie de strângere ER SW25 1/2 inch Pentru mandrina ER 16

309720 16

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

308921 6

Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 2,8 mm

309403 2,8

Set de bucșe elastice ER 6 buc., 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm cu etanșare

309014

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

308830 40

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 6 mm

308901 6

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 2 mm

308920 2

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

308922 6

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

309404 7

Șurub de tragere Forma A Recomandat pentru con ISO 40

308600 40

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

309404 8

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

309445 6

Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 3,5 mm	309425 3,5
Șurub de tragere etanșat, forma B Recomandat pentru con ISO 40	308650 40
Șurub de tragere etanșat, forma A Recomandat pentru con ISO 40	308610 40
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 4 mm	309402 4
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 1 mm	308920 1
Șurub de tragere special fără filet interior etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308700 40
Cheie de strângere ER Pentru mandrina ER 40	309680 40
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 7 mm	308901 7
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 6 mm	309403 6
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 3,5 mm	309402 3,5
Șurub de tragere 90° etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308795 40