

**Garant****Mandrină cu bucă elastică ER, mini / subțire Forma ADB, SK 40 A = 160, pentru dimensiuni de bucă elastice ER: 20****Date comandă**

Numărul de comandă	300665 20
GTIN	4045197764300
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:**

Bucă 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 - 13 mm

Lungime activă dimensiune A: 160 mm

Ø exterior D: 28 mm

cheie de strângere recomandată Cod 309740: 20

**Descriere tehnică**

Pentru bucă elastice tip ER	20 mm
cheie de strângere recomandată Cod 309740	20

Lungime activă dimensiune A	160 mm
Gama de prindere	1 - 13 mm
Ø exterior D	28 mm
Lungime utilă L <sub>N</sub>	73 mm
Ø de prindere D <sub>1</sub>	1-13 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 bucușă elastică

## Accesorii

Bucușă elastică ER Ø nominal de strângere d 1,5 mm	308911 1,5
Bucușă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 9 mm	308916 9
Bucușă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 4 mm	309406 4
Set de bucușe elastice ER 12 buc. 2-13 mm	309016
Șurub de tragere 45° etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308760 40
Bucușă elastică ER Ø nominal de strângere d 6 mm	308930 6
Bucușă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 3,5 mm	309428 3,5
Bucușă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 5 mm	308916 5
Bucușă elastică ER Ø nominal de strângere d 10 mm	308911 10
	308812 40

Accesoriu pentru moment de strângere pentru Șurub de tragere conform ISO 7388 potrivit pentru dimensiune conică 40

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

309406 7

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 8 mm

308911 8

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

309406 10

Șurub de tragere, 18CrNiMo7 etanșat, forma B Recomandat pentru con ISO 40

308615 40

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

308916 7

Cheie de strângere ER Canal 1/2 inch Pentru mandrina ER 40

309700 40

Șurub de tragere etanșat, forma B Recomandat pentru con ISO 40

308650 40

Șurub de tragere etanșat, forma B Recomandat pentru con ISO 40

308620 40

Cheie de strângere ER Pentru mandrina ER 40

309680 40

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

309446 3,5

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 1 mm

308930 1

Șurub de tragere etanșat Recomandat pentru con ISO 40

308660 40

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

308916 6

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 3,5 mm

309406 3,5

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

309406 9

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 1 mm

308911 1

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 7 mm

308911 7

309446 2,8

Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare  $\varnothing$  nominal de strângere d 2,8 mm

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

308916 10

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

308670 40M

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

308625 40

Bucșă elastică ER cu etanșare  $\varnothing$  nominal de strângere d 4 mm

308916 4

Șurub de tragere Hurco 45° cu ajustaj etanșat Recomandat pentru con ISO 40

308802 40

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

308801 40

Bucșă elastică ER  $\varnothing$  nominal de strângere d 2 mm

308911 2

Bucșă elastică ER  $\varnothing$  nominal de strângere d 5 mm

308930 5

Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială  $\varnothing$  nominal de strângere d 7 mm

309428 7

Bucșă elastică ER  $\varnothing$  nominal de strângere d 8 mm

308930 8

Bucșă elastică ER  $\varnothing$  nominal de strângere d 3 mm

308911 3

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

309446 8

Accesoriu dinamometric pentru mini piuliță tip ER Pentru mandrina ER 20

309745 20

Șurub de tragere special cu filet interior Recomandat pentru con ISO 40

308740 40

Bucșă elastică ER  $\varnothing$  nominal de strângere d 4 mm

308911 4

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

309406 6

Șurub de tragere 45° etanșat Recomandat pentru con ISO 40

308765 40

Cheie pentru mini-piuliță ER Pentru mandrina ER 20

309740 20

Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială  $\varnothing$  nominal de strângere d 2,8 mm

309428 2,8

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 11 mm	308930 11
Șurub de tragere Hurco 90° cu ajustaj etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308806 40
Șurub de tragere 90° etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308795 40
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 13 mm	308930 13
Set de bucșe elastice ER 12 buc. 2-13 mm	309200
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 8 mm	309406 8
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 3 mm	308916 3
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 8 mm	308916 8
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 2 mm	308930 2
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 9 mm	308930 9
Accesoriu pentru moment de strângere pentru Șurub de tragere conform DIN 69872 potrivit pentru dimensiune conică 40	308810 40
Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 7 mm	309446 7
Șurub de tragere 60° etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308785 40
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 13 mm	308911 13
Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 6 mm	309446 6
Șurub de tragere 90° etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308790 40
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 11 mm	308911 11
Șurub de tragere Mori-Seiki, etanșat, forma A Recomandat pentru con ISO 40	308630 40
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 4,5 mm	309428 4,5
Șurub de tragere special fără filet interior etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308700 40

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 7 mm	308930 7
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 12 mm	308930 12
Cheie de fixare pentru șurubul de tragere DIN ISO 7388-1 (fostul DIN 69872) potrivit pentru dimensiune conică 40	308820 40
Șurub de tragere etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308635 40
Șurub de tragere, 18CrNiMo7 Forma A Recomandat pentru con ISO 40	308605 40
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 2,5 mm	308911 2,5
Șurub de tragere Forma B Recomandat pentru con ISO 40	308640 40
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 12 mm	308916 12
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 5 mm	308911 5
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 10 mm	308930 10
Set de bucșe elastice ER 15 buc. 2-16 mm	309240
Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 5 mm	309446 5
Cheie de fixare pentru șurubul de tragere ISO 7388 potrivit pentru dimensiune conică 40	308830 40
Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 4 mm	309446 4
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 4,5 mm	309406 4,5
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 6 mm	309428 6
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 6 mm	308911 6
Șurub de tragere special fără filet interior etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308720 40
Șurub de tragere Forma A Recomandat pentru con ISO 40	308600 40
Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 3 mm	309446 3
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 12 mm	308911 12
Set de bucșe elastice ER 7 buc., 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 mm cu etanșare	309018

Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 11 mm	308916 11
Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 4,5 mm	309446 4,5
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 3 mm	308930 3
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 4 mm	308930 4
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 9 mm	308911 9