

Garant

Mandrină cu bucă elastică ER mini / subțire Forma ADB, SK 40 A = 130, pentru dimensiuni de bucă elastice ER: 20

**Date comandă**

Numărul de comandă	300652 20
GTIN	4045197764331
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 - 13 mm

Lungime activă dimensiune A: 130 mm

Ø exterior D: 28 mm

cheie de strângere recomandată Cod 309740: 20

Descriere tehnică

Pentru bucă elastice tip ER	20 mm
Ø exterior D	28 mm

Lungime activă dimensiune A	130 mm
Gama de prindere	1 - 13 mm
cheie de strângere recomandată Cod 309740	20
Lungime utilă L_N	103 mm
Ø de prindere D_1	1-13 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 ⁻¹
Concentricitate	≤ 3 µm
Strategie de aşchiere	HSC
Tip produs	Mandrină cu bucsă elastică

Accesorii

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 10 mm	308930 10
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 8 mm	309406 8
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 4,5 mm	309406 4,5
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 13 mm	308930 13
Cheie de fixare pentru șurubul de tragere ISO 7388 potrivit pentru dimensiune conică 40	308830 40
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 4 mm	308911 4
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 8 mm	308930 8
Șurub de tragere 60° etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308785 40
Șurub de tragere etanșat, forma A Recomandat pentru con ISO 40	308610 40

Accesoriu dinamometric pentru mini piuliță tip ER Pentru mandrina ER 20	309745 20
Set de bucșe elastice ER 12 buc. 2-13 mm	309200
Set de bucșe elastice ER 12 buc. 2-13 mm	309016
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 4,5 mm	309428 4,5
Accesoriu pentru moment de strângere pentru Șurub de tragere conform DIN 69872 potrivit pentru dimensiune conică 40	308810 40
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 6 mm	308911 6
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 4 mm	308916 4
Șurub de tragere etanșat, forma B Recomandat pentru con ISO 40	308650 40
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 12 mm	308930 12
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 9 mm	309406 9
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 5 mm	308911 5
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 5 mm	308916 5
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 2 mm	308930 2
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 11 mm	308930 11
Șurub de tragere, 18CrNiMo7 Forma A Recomandat pentru con ISO 40	308605 40
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 7 mm	308916 7
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 7 mm	308911 7
Șurub de tragere etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308635 40
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 2,8 mm	309428 2,8
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 3 mm	308916 3

Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 12 mm	308916 12
Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 7 mm	309446 7
Cheie de fixare pentru șurubul de tragere DIN ISO 7388-1 (fostul DIN 69872) potrivit pentru dimensiune conică 40	308820 40
Șurub de tragere Mori-Seiki, etanșat, forma A Recomandat pentru con ISO 40	308630 40
Șurub de tragere Hurco 45° cu ajustaj etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308802 40
Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 2,8 mm	309446 2,8
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 1 mm	308911 1
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 5 mm	309446 5
Set de bucșe elastice ER 15 buc. 2-16 mm	309240
Șurub de tragere 45° etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308765 40
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 7 mm	309428 7
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 6 mm	308916 6
Șurub de tragere Forma B Recomandat pentru con ISO 40	308640 40
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 10 mm	309406 10
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 10 mm	308916 10
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 6 mm	309428 6
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 6 mm	309406 6
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 8 mm	308911 8
	309428 3,5

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

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

308916 11

Șurub de tragere Forma A Recomandat pentru con ISO 40

308600 40

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

308740 40

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 3 mm

308911 3

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

308620 40

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

308625 40

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 6 mm

308930 6

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 2 mm

308911 2

Șurub de tragere etanșat Recomandat pentru con ISO 40

308660 40

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 7 mm

308930 7

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

309446 3,5

Șurub de tragere 45° etanșat Recomandat pentru con ISO 40

308760 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 cu etanșare Ø nominal de strângere d 8 mm

308916 8

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 11 mm

308911 11

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 13 mm

308911 13

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 1 mm

308930 1

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

309446 6

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 10 mm

308911 10

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

308670 40M

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 4 mm

308930 4

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 3 mm	308930 3
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 12 mm	308911 12
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 7 mm	309406 7
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 5 mm	308930 5
Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 8 mm	309446 8
Șurub de tragere, 18CrNiMo7 etanșat, forma B Recomandat pentru con ISO 40	308615 40
Cheie de strângere ER Canal 1/2 inch Pentru mandrina ER 40	309700 40
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 9 mm	308911 9
Accesoriu pentru moment de strângere pentru Șurub de tragere conform ISO 7388 potrivit pentru dimensiune conică 40	308812 40
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 9 mm	308930 9
Șurub de tragere Hurco 90° cu ajustaj etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308806 40
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 2,5 mm	308911 2,5
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 9 mm	308916 9
Șurub de tragere special fără filet interior etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308700 40
Șurub de tragere 90° etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308790 40
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 4 mm	309406 4
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 1,5 mm	308911 1,5
Șurub de tragere 90° etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308795 40
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 3,5 mm	309406 3,5

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

309446 4

Șurub de tragere special fără filet interior etanșat
Recomandat pentru con ISO 40

308720 40

Cheie pentru mini-piuliță ER Pentru mandrina ER 20

309740 20