

**Garant****Mandrină cu bucă elastică ER Forma ADB, SK 40 A = 200, pentru dimensiuni de bucă elastice ER: 32****Date comandă**

Numărul de comandă	300545 32
GTIN	4045197284822
Clasa articolului	31A

**Descriere****Execuție:**

Conul exterior și cel interior sunt rectificat. Cu gaură pentru cip Baluff/cip RFID.

**GARANT –**

- **Calitatea echilibrării G2,5 / 25000 min<sup>-1</sup>**
- **Toate conurile sunt superfinisate (funcționare silențioasă!).**
- **Piulița de strângere de precizie GARANT este echilibrată cu precizie (G2,5 / 25000 min<sup>-1</sup>) și acoperită, ceea ce amplifică forța de strângere și reduce uzura.**
- **Găurite străpuns.**

**Aplicație:**

Pentru fixarea sculelor cu coadă cilindrică în bucele elastice conform DIN 6499 – Forma A și B.

**Livrare:**

Inclusiv piuliță de strângere.

**Accesorii opționale:**

Șurub de tragere (PS) Cod 308600 – 308806, cheie de strângere pentru șuruburi de tragere PS Cod 308820 – 308835, cheie de strângere ER Cod 309680 sau 613300, bucă elastică ER Cod 308901 – 309449, piuliță de strângere ER Cod 309615 (pentru șaibe de etanșare), șaibă de etanșare Cod 309625 – 309645 (pentru Cod 309615).

Strategie de așchiere: HSC

Gama de prindere: 2 - 20 mm

Lungime activă dimensiune A: 200 mm

Ø exterior D: 50 mm

Piuliță de schimb High-Speed GARANT Cod 309610: 32

Piuliță de schimb HOLEX Cod 309580: 32

## Descriere tehnică

Piuliță de schimb HOLEX Cod 309580	32
Pentru bucșe elastice tip ER	32
Lungime activă dimensiune A	200 mm
Gama de prindere	2 - 20 mm
Piuliță de schimb High-Speed GARANT Cod 309610	32
Ø exterior D	50 mm
Ø de prindere D <sub>1</sub>	2-20 mm
Suport	SK 40 A = 200
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
Gaură Balluffchip	da
Tip produs	Mandrină cu bucșă elastică

## Accesorii

Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 11 mm	309001 11
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 11 mm	309416 11
Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 10 mm	309002 10
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 8 mm	309418 8
	309418 14

Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 14 mm

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

309416 16

Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 18 mm

308986 18

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 7 mm

308981 7

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

309002 6

Cheie de fixare pentru șurubul de tragere DIN ISO 7388-1 (fostul DIN 69872) potrivit pentru dimensiune conică 40

308820 40

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

309418 16

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

308620 40

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

308802 40

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 16 mm

308981 16

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

309416 6

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

309416 7

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 11 mm

308981 11

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 13 mm

308981 13

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 3 mm

309000 3

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 18 mm

308981 18

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

309448 8

Șurub de tragere 45° etanșat Recomandat pentru con ISO 40

308765 40

Set de bucșe elastice ER 18 buc. 3-20 mm

309280

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

309001 6

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 5 mm

309000 5

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 4 mm	309000 4
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 9 mm	309001 9
Șurub de tragere, 18CrNiMo7 Forma A Recomandat pentru con ISO 40	308605 40
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 10 mm	308986 10
Set de bucșe elastice ER 15 buc. 2-16 mm	309240
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 11 mm	309418 11
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 6 mm	309414 6
Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 5 mm	309448 5
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 12 mm	309000 12
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 4,5 mm	309416 4,5
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 12 mm	308986 12
Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 14 mm	309448 14
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 6 mm	309000 6
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 10 mm	309416 10
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 17 mm	308981 17
Șurub de tragere Mori-Seiki, etanșat, forma A Recomandat pentru con ISO 40	308625 40
Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 4,5 mm	309448 4,5
Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 7 mm	309448 7
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 6 mm	308986 6
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 15 mm	309000 15

Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 5 mm	309001 5
Piuliță pentru bucșă elastică tip ER Pentru ER 32	309580 32
Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 6 mm	309448 6
Șurub de tragere special fără filet interior etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308700 40
Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 4 mm	309002 4
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 6 mm	308981 6
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 15 mm	308981 15
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 3 mm	309001 3
Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 7 mm	309002 7
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 10 mm	309418 10
Șurub de tragere special cu filet interior Recomandat pentru con ISO 40	308740 40
Set de bucșe elastice ER 18 buc. 3-20 mm cu etanșare	309284
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 12 mm	309416 12
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 18 mm	309001 18
Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 15 mm	309002 15
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 5 mm	308986 5
Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 19 mm	309002 19
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 15 mm	309001 15
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 7 mm	309000 7
	308830 40

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

Piuliță pentru bucă elastică tip ER High Speed Pentru ER 40	309610 40
Șurub de tragere Forma A Recomandat pentru con ISO 40	308600 40
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 13 mm	309000 13
Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 5 mm	309002 5
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 20 mm	309414 20
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 5 mm	308981 5
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 7 mm	309001 7
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 10 mm	308981 10
Șurub de tragere etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308635 40
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 16 mm	309414 16
Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 12 mm	309448 12
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 8 mm	309414 8
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 13 mm	308986 13
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 4,5 mm	309432 4,5
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 6 mm	309432 6
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 10 mm	309432 10
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 20 mm	309001 20

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 20 mm	309002 20
Piuliță pentru bucșă elastică tip ER Pentru ER 40	309580 40
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 10 mm	309001 10
Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 11 mm	309002 11
Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 4 mm	309448 4
Șurub de tragere etanșat, forma B Recomandat pentru con ISO 40	308650 40
Piuliță pentru bucșă elastică tip ER pentru mandrina HiRunER cu bucșă elastică Pentru ER 32	309617 32
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 20 mm	309000 20
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 4 mm	308986 4
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 8 mm	308981 8
Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 16 mm	309002 16
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 17 mm	309000 17
Șurub de tragere 45° etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308760 40
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 4,5 mm	309414 4,5
Piuliță de strângere cu lagăr de alunecare ER Pentru ER 32	309612 32
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 20 mm	308986 20
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 7 mm	309432 7
	309414 18

Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare  $\varnothing$  nominal de strângere d 18 mm

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

309414 7

Piuliță de strângere cu lagăr de alunecare ER Pentru ER 40

309612 40

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

309418 6

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

308981 14

Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială  $\varnothing$  nominal de strângere d 9 mm

309432 9

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

309001 16

Bucșă elastică ER  $\varnothing$  nominal de strângere d 11 mm

309000 11

Bucșă elastică ER cu etanșare  $\varnothing$  nominal de strângere d 11 mm

308986 11

Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare  $\varnothing$  nominal de strângere d 11 mm

309448 11

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

308720 40

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

308986 3

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

308986 7

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

308615 40

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

309002 13

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

308986 8

Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire  $\varnothing$  nominal de strângere d 17 mm

309002 17

Bucșă elastică ER cu etanșare  $\varnothing$  nominal de strângere d 17 mm

308986 17

Bucșă elastică ER  $\varnothing$  nominal de strângere d 19 mm

309000 19



Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 17 mm	309001 17
Șurub de tragere 60° etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308785 40
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 4,5 mm	309418 4,5
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 9 mm	309418 9
Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 8 mm	309002 8
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 11 mm	309414 11
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 12 mm	309418 12
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 9 mm	308986 9
Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 14 mm	309002 14
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 16 mm	309000 16
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 18 mm	309418 18
Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 3 mm	309002 3
Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 9 mm	309448 9
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 9 mm	309416 9
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 14 mm	309001 14
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 16 mm	308986 16
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 10 mm	309414 10
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 3 mm	308981 3
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 12 mm	308981 12

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 10 mm	309000 10
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 19 mm	308981 19
Șurub de tragere 90° etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308790 40
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 14 mm	309000 14
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 9 mm	308981 9
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 13 mm	309001 13
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 8 mm	309432 8
Set de bucșe elastice ER 18 buc. 3-20 mm	309024
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 18 mm	309000 18
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 8 mm	309000 8
Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 18 mm	309002 18
Set de bucșe elastice ER 18 buc. 3-20 mm cu etanșare și duze de stropire	309285
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 15 mm	308986 15
Șurub de tragere Hurco 90° cu ajustaj etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308806 40
Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 9 mm	309002 9
Cheie de strângere ER Pentru mandrina ER 32	309680 32
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 8 mm	309001 8
Piuliță pentru bucșă elastică tip ER pentru mandrina HiRunER cu bucșă elastică Pentru ER 40	309617 40
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 20 mm	309418 20
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 9 mm	309414 9

Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 10 mm	309448 10
Șurub de tragere 90° etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308795 40
Șurub de tragere Forma B Recomandat pentru con ISO 40	308640 40
Piuliță pentru bucșă elastică tip ER High Speed Pentru ER 32	309610 32
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 4 mm	308981 4
Șurub de tragere Mazak, forma A Recomandat pentru con ISO 40M	308670 40M
Șurub de tragere etanșat, forma A Recomandat pentru con ISO 40	308610 40
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 14 mm	308986 14
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 20 mm	308981 20
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 14 mm	309414 14
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 20 mm	309416 20
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 18 mm	309416 18
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 9 mm	309000 9
Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 12 mm	309002 12
Șurub de tragere Mori-Seiki, etanșat, forma A Recomandat pentru con ISO 40	308630 40
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 14 mm	309416 14
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 8 mm	309416 8
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 12 mm	309414 12
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 19 mm	308986 19

Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 19 mm	309001 19
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 11 mm	309432 11
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 7 mm	309418 7
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 12 mm	309432 12
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 4 mm	309001 4
Set de bucșe elastice ER 8 buc., 4–16, 20 mm cu etanșare	309026
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 12 mm	309001 12