

Garant**Mandrină cu bucă elastică ER Forma ADB, SK 40 A = 100, pentru dimensiuni de bucă elastice ER: 32****Date comandă**

| | |
|--------------------|---------------|
| Numărul de comandă | 300510 32 |
| GTIN | 4045197284723 |
| Clasa articolului | 31A |

Descriere**Execuție:**

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

GARANT –

- **Calitatea echilibrării G2,5 / 25000 min⁻¹**
- **Toate conurile sunt superfinisate (funcționare silențioasă!).**
- **Piulița de strângere de precizie GARANT este echilibrată cu precizie (G2,5 / 25000 min⁻¹) 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: 100 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 bucușe elastice tip ER | 32 |
| Lungime activă dimensiune A | 100 mm |
| Piuliță de schimb High-Speed GARANT Cod 309610 | 32 |
| Gama de prindere | 2 - 20 mm |
| Ø exterior D | 50 mm |
| Ø de prindere D ₁ | 2-20 mm |
| Suport | SK 40 A = 100 |
| 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 așchiere | HSC |
| Gaură Balluffchip | da |
| Tip produs | Mandrină cu bucușă elastică |

Accesorii

| | |
|--|-----------|
| Bucușă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 6 mm | 309448 6 |
| Șurub de tragere etanșat, forma B Recomandat pentru con ISO 40 | 308650 40 |
| Bucușă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 20 mm | 309002 20 |
| Șurub de tragere etanșat, forma B Recomandat pentru con ISO 40 | 308620 40 |
| Șurub de tragere 90° etanșat Recomandat pentru con ISO 40 | 308790 40 |

| | |
|--|------------|
| Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 13 mm | 309002 13 |
| Piuliță pentru bucșă elastică tip ER Pentru ER 32 | 309580 32 |
| Piuliță de strângere cu lagăr de alunecare ER Pentru ER 32 | 309612 32 |
| Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 18 mm | 309000 18 |
| Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 7 mm | 308981 7 |
| Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 9 mm | 308986 9 |
| Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 13 mm | 308981 13 |
| Șurub de tragere Forma A Recomandat pentru con ISO 40 | 308600 40 |
| Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 20 mm | 309000 20 |
| Șurub de tragere Mori-Seiki, etanșat, forma A Recomandat pentru con ISO 40 | 308625 40 |
| Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 4,5 mm | 309432 4,5 |
| Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 11 mm | 309448 11 |
| Piuliță pentru bucșă elastică tip ER High Speed Pentru ER 40 | 309610 40 |
| Piuliță pentru bucșă elastică tip ER High Speed Pentru ER 32 | 309610 32 |
| Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 16 mm | 309000 16 |
| Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 9 mm | 309432 9 |
| Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 19 mm | 309001 19 |
| Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 4 mm | 309448 4 |
| Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 8 mm | 309001 8 |
| 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 cu etanșare Ø nominal de strângere d 17 mm | 309001 17 |
| Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 8 mm | 309002 8 |
| Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 15 mm | 308986 15 |
| Accesoriu pentru moment de strângere pentru Șurub de tragere conform DIN 69872 potrivit pentru dimensiune conică 40 | 308810 40 |
| Cheie de strângere ER Pentru mandrina ER 32 | 309680 32 |
| Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 12 mm | 309000 12 |
| Accesoriu pentru moment de strângere pentru Șurub de tragere conform ISO 7388 potrivit pentru dimensiune conică 40 | 308812 40 |
| Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 8 mm | 308986 8 |
| 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 16 mm | 308986 16 |
| 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 9 mm | 309414 9 |
| Set de bucșe elastice ER 8 buc., 4–16, 20 mm cu etanșare | 309026 |
| Șurub de tragere 90° etanșat Recomandat pentru con ISO 40 | 308795 40 |
| Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 20 mm | 309414 20 |
| Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 11 mm | 309418 11 |
| Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 15 mm | 309001 15 |
| Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 9 mm | 309448 9 |

| | |
|--|-----------|
| Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 20 mm | 308981 20 |
| Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 18 mm | 309001 18 |
| Șurub de tragere 60° etanșat Recomandat pentru con ISO 40 | 308785 40 |
| Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 8 mm | 309432 8 |
| Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 17 mm | 308986 17 |
| Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 7 mm | 309414 7 |
| Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 8 mm | 308981 8 |
| Șurub de tragere etanșat, forma A Recomandat pentru con ISO 40 | 308610 40 |
| Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 6 mm | 309418 6 |
| Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 6 mm | 309416 6 |
| Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 3 mm | 308986 3 |
| Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 18 mm | 309002 18 |
| Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 11 mm | 309000 11 |
| Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 14 mm | 309414 14 |
| Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 7 mm | 309002 7 |
| Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 19 mm | 309000 19 |
| Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 17 mm | 308981 17 |
| Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 12 mm | 309418 12 |
| Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 12 mm | 309448 12 |
| | 309001 5 |

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

Piuliță pentru bucșă elastică tip ER pentru mandrina HiRunER cu bucșă elastică Pentru ER 40

309617 40

Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 13 mm

309001 13

Șurub de tragere Forma B Recomandat pentru con ISO 40

308640 40

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 13 mm

309000 13

Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 14 mm

308986 14

Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 7 mm

309448 7

Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 4,5 mm

309448 4,5

Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 19 mm

308986 19

Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 12 mm

309002 12

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

308740 40

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

309418 8

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 7 mm

308986 7

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 14 mm

309000 14

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 14 mm

308981 14

Piuliță pentru bucșă elastică tip ER pentru mandrina HiRunER cu bucșă elastică Pentru ER 32

309617 32

Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 11 mm

309432 11

Șurub de tragere 45° etanșat Recomandat pentru con ISO 40

308765 40

| | |
|---|------------|
| Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 16 mm | 308981 16 |
| Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 12 mm | 309432 12 |
| Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 14 mm | 309418 14 |
| Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 4 mm | 308981 4 |
| Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 12 mm | 308981 12 |
| Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 18 mm | 309416 18 |
| Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 6 mm | 309002 6 |
| Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 9 mm | 309001 9 |
| Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 5 mm | 309000 5 |
| Șurub de tragere etanșat Recomandat pentru con ISO 40 | 308635 40 |
| Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 9 mm | 308981 9 |
| Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 4 mm | 309000 4 |
| Șurub de tragere special fără filet interior etanșat Recomandat pentru con ISO 40 | 308700 40 |
| Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 4,5 mm | 309414 4,5 |
| Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 7 mm | 309001 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 Ø nominal de strângere d 7 mm | 309418 7 |
| Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 13 mm | 308986 13 |
| Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 5 mm | 309002 5 |
| Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 5 mm | 308986 5 |
| Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 10 mm | 309414 10 |

| | |
|--|------------|
| Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 4 mm | 308986 4 |
| Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 10 mm | 309448 10 |
| Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 4,5 mm | 309416 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 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 8 mm | 309448 8 |
| Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 20 mm | 309001 20 |
| Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 7 mm | 309416 7 |
| Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 15 mm | 308981 15 |
| Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 10 mm | 308981 10 |
| Set de bucșe elastice ER 18 buc. 3-20 mm | 309024 |
| Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 9 mm | 309000 9 |
| Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 8 mm | 309416 8 |
| Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 18 mm | 308981 18 |
| Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 12 mm | 309001 12 |
| Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 16 mm | 309416 16 |
| Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 10 mm | 309432 10 |
| Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 17 mm | 309002 17 |
| Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 10 mm | 309000 10 |
| Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 6 mm | 308986 6 |

| | |
|---|-----------|
| Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 11 mm | 308981 11 |
| Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 4 mm | 309002 4 |
| Șurub de tragere etanșat Recomandat pentru con ISO 40 | 308660 40 |
| Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 6 mm | 308981 6 |
| Set de bucșe elastice ER 18 buc. 3-20 mm | 309280 |
| Șurub de tragere Mori-Seiki, etanșat, forma A Recomandat pentru con ISO 40 | 308630 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 și duze de stropire Ø nominal de strângere d 18 mm | 309418 18 |
| Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 8 mm | 309000 8 |
| Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 20 mm | 308986 20 |
| Piuliță pentru bucșă elastică tip ER Pentru ER 40 | 309580 40 |
| Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 18 mm | 309414 18 |
| Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 5 mm | 309448 5 |
| Cheie de fixare pentru șurubul de tragere ISO 7388 potrivit pentru dimensiune conică 40 | 308830 40 |
| Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 10 mm | 309416 10 |
| Șurub de tragere Hurco 90° cu ajustaj etanșat Recomandat pentru con ISO 40 | 308806 40 |
| Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 12 mm | 309414 12 |
| Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 14 mm | 309002 14 |
| Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 11 mm | 309002 11 |
| Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 16 mm | 309414 16 |

| | |
|--|------------|
| Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 11 mm | 309416 11 |
| Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 11 mm | 308986 11 |
| Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 15 mm | 309000 15 |
| Șurub de tragere Mazak, forma A Recomandat pentru con ISO 40M | 308670 40M |
| Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 3 mm | 309000 3 |
| Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 5 mm | 308981 5 |
| 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 4,5 mm | 309418 4,5 |
| Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 3 mm | 309002 3 |
| Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 10 mm | 309418 10 |
| Șurub de tragere, 18CrNiMo7 Forma A Recomandat pentru con ISO 40 | 308605 40 |
| Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 9 mm | 309002 9 |
| Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 7 mm | 309432 7 |
| Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 6 mm | 309001 6 |
| Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 7 mm | 309000 7 |
| Șurub de tragere 45° etanșat Recomandat pentru con ISO 40 | 308760 40 |
| Șurub de tragere special fără filet interior etanșat Recomandat pentru con ISO 40 | 308720 40 |
| Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 16 mm | 309418 16 |
| Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 15 mm | 309002 15 |
| | 308820 40 |

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

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 3 mm

309001 3

Set de bucșe elastice ER 18 buc. 3-20 mm cu etanșare și duze de stropire

309285

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 3 mm

308981 3

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

309002 10

Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 19 mm

309002 19

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 19 mm

308981 19

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

309284

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 17 mm

309000 17

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

309001 16

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

308615 40

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

308986 18

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

308986 12

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 10 mm

308986 10

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

309414 11

| | |
|--|-----------|
| Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 10 mm | 309001 10 |
| Șurub de tragere Hurco 45° cu ajustaj etanșat Recomandat pentru con ISO 40 | 308802 40 |
| 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 14 mm | 309416 14 |
| Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 6 mm | 309432 6 |
| Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 4 mm | 309001 4 |