

Garant**Mandrină pentru bușe elastice tip ER ultrascurte, SK 40, pentru dimensiuni de bușe elastice ER: 25****Date comandă**

| | |
|--------------------|---------------|
| Numărul de comandă | 300445 25 |
| GTIN | 4062406114374 |
| Clasa articolului | 31A |

Descriere**Execuție:**

Conul exterior și cel interior sunt rectificate. **Variantă ultrascurtă cu piuliță de strângere de precizie interioară.** Recomandat cel mai bine în spații de lucru strâmte, stabilitate crescută.

Aplicație:

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

Livrare:

Inclusiv piuliță de strângere ER (interioară).

Accesorii opționale:

Bușe elastice ER Cod 308941 – 309448, șurub de tragere tîretă (PS) Cod 308600 – 308806, cheie de strângere pentru șurub de tragere Cod 308820 – 308835.

Notă:

Piuliță de strângere compatibilă Cod 309621.

Strategie de așchiere: HSC

Lungime activă dimensiune A: 25 mm

Ø exterior D: 32 mm

Descriere tehnică

| | |
|-----------------------------|-------|
| Lungime activă dimensiune A | 25 mm |
| Ø exterior D | 32 mm |

| | |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| Pentru bucușe elastice tip ER | 25 mm |
| Deschidere SW | 24 mm |
| Ø de prindere D ₁ | 1-16 mm |
| Suport | SK 40 |
| Normă pentru suport | ISO 7388-1 |
| Forma | AD |
| Calitatea echilibrării G la turația | G 2,5 la 25000 min ⁻¹ |
| Concentricitate | ≤ 3 μm |
| Strategie de așchiere | HSC |
| Tip produs | Mandrină cu bucușă elastică |

Accesorii

| | |
|--|-----------|
| Bucușă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 11 mm | 309411 11 |
| Bucușă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 16 mm | 309373 16 |
| Șurub de tragere Mori-Seiki, etanșat, forma A Recomandat pentru con ISO 40 | 308625 40 |
| Bucușă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 11 mm | 308959 11 |
| Șurub de tragere etanșat, forma B Recomandat pentru con ISO 40 | 308650 40 |
| Bucușă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 4 mm | 308946 4 |
| Bucușă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 6 mm | 309373 6 |
| Bucușă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 6 mm | 308959 6 |
| Bucușă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 4 mm | 308959 4 |
| Bucușă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 3 mm | 308946 3 |

| | |
|---|------------|
| Șurub de tragere etanșat Recomandat pentru con ISO 40 | 308635 40 |
| Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 10 mm | 308941 10 |
| 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 | 308630 40 |
| Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 7 mm | 309409 7 |
| Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 7 mm | 308962 7 |
| Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 14 mm | 308941 14 |
| Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 14 mm | 308946 14 |
| Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 12 mm | 309374 12 |
| Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 15 mm | 308960 15 |
| Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 15 mm | 309373 15 |
| Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 10 mm | 308946 10 |
| Șurub de tragere special cu filet interior Recomandat pentru con ISO 40 | 308740 40 |
| Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 6 mm | 308960 6 |
| Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 11 mm | 308960 11 |
| Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 3 mm | 308941 3 |
| Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 5 mm | 308946 5 |
| Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 3,5 mm | 309447 3,5 |
| Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 4 mm | 308962 4 |
| Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 11 mm | 309374 11 |
| Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 10 mm | 309373 10 |

| | |
|--|------------|
| Bucșă elastică ER HP cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 4 mm | 309375 4 |
| Bucșă elastică ER HP cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 8 mm | 309375 8 |
| Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 15 mm | 308962 15 |
| Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 9 mm | 309373 9 |
| Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 8 mm | 309374 8 |
| Șurub de tragere special fără filet interior etanșat Recomandat pentru con ISO 40 | 308720 40 |
| Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 8 mm | 308941 8 |
| Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 7 mm | 308946 7 |
| Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 11 mm | 308962 11 |
| Cheie de strângere ER Pentru mandrina ER 40 | 309680 40 |
| Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 6 mm | 309409 6 |
| Șurub de tragere 90° etanșat Recomandat pentru con ISO 40 | 308795 40 |
| Șurub de tragere Mazak, forma A Recomandat pentru con ISO 40M | 308670 40M |
| Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 14 mm | 309413 14 |
| Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 10 mm | 309430 10 |
| Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 2,8 mm | 309430 2,8 |
| Șurub de tragere 90° etanșat Recomandat pentru con ISO 40 | 308790 40 |
| Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 9 mm | 308959 9 |
| Cheie de strângere ER Canal 1/2 inch Pentru mandrina ER 40 | 309700 40 |

| | |
|--|------------|
| Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 4 mm | 308960 4 |
| Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 14 mm | 309374 14 |
| Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 5 mm | 308960 5 |
| Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 12 mm | 308941 12 |
| Piuliță pentru bucșă elastică tip ER Pentru ER 25 | 309580 25 |
| Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 8 mm | 309411 8 |
| Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 8 mm | 308960 8 |
| Șurub de tragere 45° etanșat Recomandat pentru con ISO 40 | 308765 40 |
| Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 15 mm | 308959 15 |
| Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 8 mm | 308959 8 |
| Piuliță pentru bucșă elastică tip ER High Speed Pentru ER 25 | 309610 25 |
| Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 3,5 mm | 309430 3,5 |
| Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 12 mm | 309413 12 |
| Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 7 mm | 308960 7 |
| Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 2 mm | 308960 2 |
| Piuliță de strângere cu lagăr de alunecare ER Pentru ER 25 | 309612 25 |
| Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 7 mm | 309373 7 |
| Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 2,5 mm | 308941 2,5 |
| Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 7 mm | 309413 7 |
| Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 9 mm | 309430 9 |
| Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 9 mm | 308941 9 |
| Șurub de tragere, 18CrNiMo7 Forma A Recomandat pentru con ISO 40 | 308605 40 |

| | |
|--|------------|
| Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 11 mm | 309373 11 |
| Piuliță pentru bucșă elastică tip ER pentru mandrina HiRunER cu bucșă elastică Pentru ER 25 | 309617 25 |
| Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 7 mm | 308959 7 |
| Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 4,5 mm | 309409 4,5 |
| Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 9 mm | 308962 9 |
| Șurub de tragere 60° etanșat Recomandat pentru con ISO 40 | 308785 40 |
| Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 16 mm | 309409 16 |
| Șurub de tragere, 18CrNiMo7 etanșat, forma B Recomandat pentru con ISO 40 | 308615 40 |
| Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 3 mm | 308960 3 |
| Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 5 mm | 309447 5 |
| Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 13 mm | 309374 13 |
| Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 11 mm | 308941 11 |
| Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 10 mm | 308960 10 |
| Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 4,5 mm | 309430 4,5 |
| Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 8 mm | 308946 8 |
| Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 16 mm | 308941 16 |
| Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 14 mm | 308960 14 |
| Cheie pentru mini-piuliță ER Pentru mandrina ER 25 | 309740 25 |
| Cheie de fixare pentru șurubul de tragere DIN ISO 7388-1 (fostul DIN 69872) potrivit pentru dimensiune conică 40 | 308820 40 |
| Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 7 mm | 309374 7 |
| | 309413 4,5 |

Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 4,5 mm

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

309411 7

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

308946 12

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

308959 5

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

308962 16

Șurub de tragere Hurco 90° cu ajustaj etanșat Recomandat pentru con ISO 40

308806 40

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 2 mm

308941 2

Cheie de strângere ER Canal 1/2 inch Pentru mandrina ER 25

309700 25

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

308962 5

Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 10 mm

309447 10

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

309409 8

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

308962 6

Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 4 mm

309374 4

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

309374 10

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

308962 13

Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 2 mm

309373 2

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

309447 8

Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 4 mm

309373 4

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

309374 6

| | |
|---|------------|
| Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 4 mm | 308941 4 |
| 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 10 mm | 308962 10 |
| Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 6 mm | 309430 6 |
| Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 10 mm | 309411 10 |
| Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 3 mm | 308959 3 |
| Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 6 mm | 309411 6 |
| Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 10 mm | 309413 10 |
| Șurub de tragere 45° etanșat Recomandat pentru con ISO 40 | 308760 40 |
| Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 16 mm | 308946 16 |
| Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 5 mm | 309374 5 |
| Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 4,5 mm | 309447 4,5 |
| Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 4 mm | 309447 4 |
| Șurub de tragere Forma B Recomandat pentru con ISO 40 | 308640 40 |
| Cheie dinamometrică cu clichet reversibil Momentul maxim de torsiune 200 Nm | 656050 200 |
| Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 4,5 mm | 309411 4,5 |
| Cheie de fixare pentru șurubul de tragere ISO 7388 potrivit pentru dimensiune conică 40 | 308830 40 |
| Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 7 mm | 309430 7 |
| Accesoriu dinamometric pentru mini piuliță tip ER Pentru mandrina ER 25 | 309745 25 |

| | |
|---|-----------|
| Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 9 mm | 309411 9 |
| Șurub de tragere Hurco 45° cu ajustaj etanșat Recomandat pentru con ISO 40 | 308802 40 |
| Bucșă elastică ER HP cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 6 mm | 309375 6 |
| Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 5 mm | 309373 5 |
| Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 15 mm | 309374 15 |
| 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 12 mm | 308960 12 |
| Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 12 mm | 309409 12 |
| Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 14 mm | 308962 14 |
| Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 13 mm | 308941 13 |
| Accesoriu pentru moment de strângere pentru Șurub de tragere conform DIN 69872 potrivit pentru dimensiune conică 40 | 308810 40 |
| Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 14 mm | 309373 14 |
| Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 9 mm | 309409 9 |
| Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 13 mm | 308959 13 |
| Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 10 mm | 308959 10 |
| Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 8 mm | 309430 8 |
| Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 6 mm | 309413 6 |
| Cheie de strângere ER Pentru mandrina ER 25 | 309680 25 |
| Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 16 mm | 308960 16 |
| | 309411 12 |

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

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

308962 12

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

309374 16

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 7 mm

308941 7

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

309447 6

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 6 mm

308941 6

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

308959 12

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

308946 6

Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 3 mm

309373 3

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

309375 10

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

308946 13

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

309413 9

Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 13 mm

309373 13

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

308962 8

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

308959 14

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

309411 14

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

309409 11

Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 3 mm

308962 3

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

308610 40

| | |
|--|-----------|
| Șurub de tragere special fără filet interior etanșat Recomandat pentru con ISO 40 | 308700 40 |
| Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 9 mm | 308960 9 |
| Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 16 mm | 308959 16 |
| Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 3 mm | 309447 3 |
| Bucșă elastică ER HP cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 12 mm | 309375 12 |
| Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 7 mm | 309447 7 |
| Bucșă elastică ER HP cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 14 mm | 309375 14 |
| Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 11 mm | 309413 11 |
| Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 16 mm | 309411 16 |
| Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 3 mm | 309374 3 |
| Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 9 mm | 308946 9 |
| Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 12 mm | 309373 12 |
| Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 15 mm | 308941 15 |
| Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 15 mm | 308946 15 |
| Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 9 mm | 309374 9 |
| Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 5 mm | 308941 5 |
| Accesoriu pentru moment de strângere pentru Șurub de tragere conform ISO 7388 potrivit pentru dimensiune conică 40 | 308812 40 |
| Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 8 mm | 309413 8 |
| Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 10 mm | 309409 10 |

| | |
|---|-----------|
| Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 13 mm | 308960 13 |
| Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 8 mm | 309373 8 |
| Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 14 mm | 309409 14 |
| Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 9 mm | 309447 9 |
| Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 11 mm | 308946 11 |