

**Garant****Mandrină pentru bușe elastice tip ER ultrascurte, BT 50, pentru dimensiuni de bușe elastice ER: 32****Date comandă**

Numărul de comandă	302876 32
GTIN	4062406114527
Clasa articolului	31A

**Descriere****Execuție:**

Conul exterior și cel interior sunt rectificat. **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 tip ER Cod 308881 – 309434, șuruburi de tragere (AB) Cod 308760 – 308806, chei de strângere pentru șuruburi de tragere Cod 308820 – 308835.

**Notă:**

Piuliță de strângere compatibilă Cod 309621.

Strategie de așchiere: HSC

Lungime activă dimensiune A: 40 mm

Ø exterior D: 40 mm

**Descriere tehnică**

Ø exterior D	40 mm
Lungime activă dimensiune A	40 mm

Deschidere SW	32 mm
Suport	BT 50
Normă pentru suport	ISO 7388-2
Normă pentru suport	JIS B6339
Forma	AD
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 bucă elastică

## Accesorii

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 16 mm	308981 16
Șurub de tragere 90°etanșat Recomandat pentru con ISO 50	308790 50
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 20 mm	308981 20
Bucșă elastică ER pentru tarodcu etanșare Ø nominal de strângere d 9 mm	309414 9
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 10 mm	309001 10
Piuliță de strângere cu lagăr de alunecare ER Pentru ER 32	309612 32
Bucșă elastică ER pentru tarodcu etanșare Ø nominal de strângere d 20 mm	309414 20
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 8 mm	309448 8
Bucșă elastică ER pentru tarodcu etanșare Ø nominal de strângere d 18 mm	309414 18
Bucșă elastică ERcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 4 mm	309002 4

Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 6 mm	309448 6
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 18 mm	308986 18
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 19 mm	308981 19
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 17 mm	308986 17
Cheie de fixare pentru șurubul de tragere DIN ISO 7388-1 (fostul DIN 69872) potrivit pentru dimensiune conică 50	308820 50
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 12 mm	308981 12
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 16 mm	309000 16
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 6 mm	308981 6
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 3 mm	308981 3
Bucșă elastică ER pentru tarodcu etanșare Ø nominal de strângere d 18 mm	309416 18
Bucșă elastică ER pentru tarodcu etanșare Ø nominal de strângere d 7 mm	309414 7
Bucșă elastică ER pentru tarodcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 18 mm	309418 18
Șurub de tragere 45°etanșat Recomandat pentru con ISO 50	308765 50
Cheie de fixare pentru șurubul de tragere ISO 7388 potrivit pentru dimensiune conică 50	308830 50
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 13 mm	308981 13
Bucșă elastică ERcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 13 mm	309002 13
Bucșă elastică ERcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 12 mm	309002 12
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 20 mm	309000 20
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 9 mm	309000 9
Șurub de tragere 90°etanșat Recomandat pentru con ISO 50	308795 50
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 10 mm	308986 10

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 14 mm	309000 14
Bucșă elastică ER pentru tarodcu etanșare Ø nominal de strângere d 9 mm	309416 9
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 4 mm	309000 4
Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 5 mm	309448 5
Bucșă elastică ERcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 6 mm	309002 6
Bucșă elastică ER pentru tarodcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 11 mm	309418 11
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 13 mm	309000 13
Bucșă elastică ERcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 14 mm	309002 14
Bucșă elastică ER pentru tarodcu etanșare Ø nominal de strângere d 12 mm	309416 12
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 9 mm	308986 9
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 16 mm	309001 16
Bucșă elastică ERcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 15 mm	309002 15
Bucșă elastică ER pentru tarodcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 12 mm	309418 12
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 8 mm	309432 8
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 11 mm	308981 11
Bucșă elastică ER pentru tarodcu etanșare Ø nominal de strângere d 6 mm	309416 6
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 15 mm	308981 15
Bucșă elastică ERcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 19 mm	309002 19
Bucșă elastică ERcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 17 mm	309002 17
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 6 mm	309000 6

Bucșă elastică ERcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 8 mm	309002 8
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 7 mm	308981 7
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 7 mm	308986 7
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 4 mm	308986 4
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 17 mm	309001 17
Bucșă elastică ER pentru tarodcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 10 mm	309418 10
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 5 mm	309000 5
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 6 mm	308986 6
Bucșă elastică ER pentru tarodcu etanșare Ø nominal de strângere d 10 mm	309416 10
Bucșă elastică ERcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 3 mm	309002 3
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 6 mm	309001 6
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 11 mm	309001 11
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 8 mm	309000 8
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 9 mm	309001 9
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 13 mm	308986 13
Bucșă elastică ER pentru tarodcu etanșare Ø nominal de strângere d 7 mm	309416 7
Bucșă elastică ER pentru tarodcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 7 mm	309418 7
Bucșă elastică ER pentru tarodcu etanșare Ø nominal de strângere d 20 mm	309416 20
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 12 mm	309000 12

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 5 mm	308981 5
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 7 mm	309001 7
Bucșă elastică ERcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 16 mm	309002 16
Bucșă elastică ER pentru tarodcu etanșare Ø nominal de strângere d 16 mm	309414 16
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 10 mm	309432 10
Accesoriu pentru moment de strângere pentru Șurub de tragere conform DIN 69872 potrivit pentru dimensiune conică 50	308810 50
Bucșă elastică ERcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 10 mm	309002 10
Bucșă elastică ER pentru tarodcu etanșare Ø nominal de strângere d 16 mm	309416 16
Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 7 mm	309448 7
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 17 mm	309000 17
Bucșă elastică ER pentru tarodcu etanșare Ø nominal de strângere d 12 mm	309414 12
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 15 mm	309001 15
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 5 mm	309001 5
Bucșă elastică ER pentru tarodcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 8 mm	309418 8
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 15 mm	308986 15
Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 11 mm	309448 11
Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 14 mm	309448 14
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 19 mm	309001 19

Bucșă elastică ER pentru tarodcu etanșare Ø nominal de strângere d 8 mm	309416 8
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 8 mm	309001 8
Bucșă elastică ER pentru tarodcu etanșare Ø nominal de strângere d 4,5 mm	309414 4,5
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 11 mm	309432 11
Bucșă elastică ERcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 11 mm	309002 11
Bucșă elastică ER pentru tarodcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 16 mm	309418 16
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 12 mm	309432 12
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 20 mm	308986 20
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 14 mm	308981 14
Șurub de tragere 60°etanșat Recomandat pentru con ISO 50	308785 50
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 18 mm	309001 18
Accesoriu pentru moment de strângere pentruȘurub de tragere conform ISO 7388 potrivit pentru dimensiune conică 50	308812 50
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 9 mm	308981 9
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 8 mm	308986 8
Bucșă elastică ER pentru tarodcu etanșare Ø nominal de strângere d 14 mm	309414 14
Bucșă elastică ERcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 20 mm	309002 20
Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 4 mm	309448 4
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 20 mm	309001 20

Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 16 mm	308986 16
Șurub de tragere 45°etanșat Recomandat pentru con ISO 50	308760 50
Piuliță pentru bucșă elastică tip ERHigh Speed Pentru ER 32	309610 32
Bucșă elastică ER pentru tarodcu etanșare Ø nominal de strângere d 4,5 mm	309416 4,5
Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 12 mm	309448 12
Bucșă elastică ER pentru tarodcu etanșare Ø nominal de strângere d 10 mm	309414 10
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 4,5 mm	309432 4,5
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 8 mm	308981 8
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 11 mm	308986 11
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 4 mm	308981 4
Bucșă elastică ERcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 5 mm	309002 5
Bucșă elastică ER pentru tarodcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 20 mm	309418 20
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 4 mm	309001 4
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 3 mm	308986 3
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 10 mm	308981 10
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 13 mm	309001 13
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 19 mm	309000 19
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 12 mm	309001 12
Bucșă elastică ER pentru tarodcu etanșare Ø nominal de strângere d 11 mm	309416 11
	309418 4,5



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

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

309432 7

Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 6 mm

309432 6

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

309418 9

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

309432 9

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

309448 10

Bucșă elastică ERcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 7 mm

309002 7

Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 14 mm

308986 14

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

309416 14

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 3 mm

309000 3

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

309414 11

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

309414 8

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 18 mm

309000 18

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 15 mm

309000 15

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

309617 32

Bucșă elastică ERcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 9 mm

309002 9

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 17 mm

308981 17

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 11 mm

309000 11

Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 3 mm

309001 3

308986 12

Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 12 mm

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 18 mm 308981 18

Bucșă elastică ER pentru tarodcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 14 mm 309418 14

Piuliță pentru bucșă elastică tip ER Pentru ER 32 309580 32

Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 14 mm 309001 14

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 10 mm 309000 10

Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 5 mm 308986 5

Bucșă elastică ER pentru tarodcu etanșare Ø nominal de strângere d 6 mm 309414 6

Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 19 mm 308986 19

Bucșă elastică ER pentru tarodcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 6 mm 309418 6

Bucșă elastică ERcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 18 mm 309002 18

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 7 mm 309000 7

Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 9 mm 309448 9