

Garant**Mandrină pentru bușe elastice tip ER Forma ADB, SK 40 A = 130, pentru dimensiuni de bușe elastice ER: 32****Date comandă**

Numărul de comandă	300525 32
GTIN	4045197830258
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⁻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 bușele elastice conform DIN 6499 – Forma A și B.

Livrare:

Cu 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, bușă 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: 130 mm

Ø exterior D: 50 mm

Piuliță de schimb High-Speed GARANT Cod 309610: 32

Piuliță de schimb HOLEX Cod 309580: 32

Descriere tehnică

Gama de prindere	2 - 20 mm
Lungime activă dimensiune A	130 mm
Piuliță de schimb HOLEX Cod 309580	32
Ø exterior D	50 mm
Pentru buçe elastice tip ER	32
Piuliță de schimb High-Speed GARANT Cod 309610	32
Ø de prindere D ₁	2-20 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 așchiere	HSC
Gaură Balluffchip	da
Tip produs	Mandrină cu bucă elastică

Accesorii

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 14 mm	309000 14
Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 5 mm	309448 5
Șurub de tragere 45° etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308760 40
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 12 mm	308981 12
Piuliță de strângere cu lagăr de alunecare ER Pentru ER 40	309612 40
Șurub de tragere etanșat, forma B Recomandat pentru con ISO 40	308620 40
Șurub de tragere etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308660 40

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 10 mm	308981 10
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 14 mm	308981 14
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 7 mm	309000 7
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 8 mm	309001 8
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 4,5 mm	309414 4,5
Cheie de strângere ER Pentru mandrina ER 32	309680 32
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 Ø nominal de strângere d 7 mm	309414 7
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 10 mm	309416 10
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 20 mm	308981 20
Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 3 mm	309002 3
Set de bucșe elastice ER 18 buc. 3-20 mm cu etanșare	309284
Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 4 mm	309448 4
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 10 mm	309418 10
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 4,5 mm	309416 4,5
Piuliță pentru bucșă elastică tip ER pentru mandrina HiRunER cu bucșă elastică Pentru ER 40	309617 40
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 15 mm	309000 15
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 7 mm	308986 7
	308670 40M

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

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

308986 4

Șurub de tragere 60° etanșat Recomandat pentru con ISO 40

308785 40

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 3 mm

308981 3

Șurub de tragere, 18CrNiMo7 Forma A Recomandat pentru con ISO 40

308605 40

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

309416 12

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

309448 8

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

309418 16

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 10 mm

309000 10

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 20 mm

309001 20

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

309416 20

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

308986 18

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

308986 10

Piuliță de strângere cu lagăr de alunecare ER Pentru ER 32

309612 32

Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 14 mm

309448 14

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

309418 7

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

308740 40

Bucșă elastică ER pentru tarod cu 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 11 mm	309448 11
Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 5 mm	309002 5
Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 4 mm	309002 4
Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 15 mm	309002 15
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 14 mm	309418 14
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 6 mm	309448 6
Piuliță pentru bucșă elastică tip ER pentru mandrina HiRunER cu bucșă elastică Pentru ER 32	309617 32
Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 9 mm	309002 9
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 16 mm	309000 16
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 16 mm	309414 16
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 8 mm	308986 8
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 8 mm	309432 8
Șurub de tragere Forma A Recomandat pentru con ISO 40	308600 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 18 mm	309002 18
Șurub de tragere 45° etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308765 40
Set de bucșe elastice ER 8 buc., 4–16, 20 mm cu etanșare	309026

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 5 mm	308986 5
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 5 mm	308981 5
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 10 mm	309414 10
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 18 mm	308981 18
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 9 mm	309414 9
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 6 mm	309414 6
Piuliță pentru bucșă elastică tip ER High Speed Pentru ER 32	309610 32
Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 6 mm	309002 6
Set de bucșe elastice ER 15 buc. 2-16 mm	309240
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 18 mm	309414 18
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 18 mm	309416 18
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 5 mm	309000 5
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 16 mm	309001 16
Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 16 mm	309002 16
Șurub de tragere Mori-Seiki, etanșat, forma A Recomandat pentru con ISO 40	308625 40
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 11 mm	309418 11
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 9 mm	308981 9
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 11 mm	309414 11
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 7 mm	308981 7
Șurub de tragere Mori-Seiki, etanșat, forma A Recomandat pentru con ISO 40	308630 40
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 6 mm	309000 6
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 15 mm	308986 15
Șurub de tragere etanșat, forma B Recomandat pentru con ISO 40	308650 40
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 4,5 mm	309432 4,5
Piuliță pentru bucșă elastică tip ER Pentru ER 40	309580 40
Șurub de tragere etanșat, forma A Recomandat pentru con ISO 40	308610 40
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 17 mm	309001 17
Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 17 mm	309002 17
Piuliță pentru bucșă elastică tip ER High Speed Pentru ER 40	309610 40
Șurub de tragere 90° etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308790 40
Set de bucșe elastice ER 18 buc. 3-20 mm	309280
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 6 mm	309418 6
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 7 mm	309001 7
Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 12 mm	309002 12
	309002 8

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

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 17 mm	309000 17
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 8 mm	309416 8
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 9 mm	308986 9
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 12 mm	308986 12
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 16 mm	308986 16
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 11 mm	309001 11
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 16 mm	308981 16
Piuliță pentru bucșă elastică tip ER Pentru ER 32	309580 32
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 15 mm	308981 15
Șurub de tragere etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308635 40
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 9 mm	309001 9
Șurub de tragere special fără filet interior etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308720 40
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 14 mm	309001 14
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 6 mm	309432 6
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 13 mm	308981 13
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 19 mm	309000 19
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 19 mm	308986 19
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 17 mm	308981 17
	309001 5

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

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 4 mm 308981 4

Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 13 mm 308986 13

Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 6 mm 309001 6

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 9 mm 309000 9

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 11 mm 308981 11

Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 6 mm 308986 6

Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 14 mm 308986 14

Cheie de fixare pentru șurubul de tragere ISO 7388 potrivit pentru dimensiune conică 40 308830 40

Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 17 mm 308986 17

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 11 mm 309002 11

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 7 mm 309448 7

Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 20 mm 309414 20

Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 7 mm 309002 7

Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 20 mm 309002 20

Șurub de tragere special fără filet interior etanșat
Recomandat pentru con ISO 40 308700 40

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 20 mm 309000 20

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 11 mm 309000 11

Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 15 mm	309001 15
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 8 mm	309414 8
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 13 mm	309000 13
Șurub de tragere, 18CrNiMo7 etanșat, forma B Recomandat pentru con ISO 40	308615 40
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 13 mm	309002 13
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 11 mm	308986 11
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 7 mm	309432 7
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 8 mm	309418 8
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 12 mm	309414 12
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 20 mm	309418 20
Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 14 mm	309002 14
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 10 mm	309002 10
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 14 mm	309416 14

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 14 mm	309414 14
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	308986 20
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 3 mm	309000 3
Set de bucșe elastice ER 18 buc. 3-20 mm	309024
Șurub de tragere Forma B Recomandat pentru con ISO 40	308640 40
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 4 mm	309000 4
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 12 mm	309000 12
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 11 mm	309416 11
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 19 mm	308981 19
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 7 mm	309416 7
Șurub de strângere și de ajustare Hurco 45° cu alezaj de 4 mm etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308801 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 ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 3 mm	308986 3
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 3 mm	309001 3
Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 10 mm	309448 10
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 6 mm	308981 6
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 Ø nominal de strângere d 18 mm	309000 18
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 Ø nominal de strângere d 4 mm	309001 4
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 18 mm	309001 18
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 13 mm	309001 13
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 8 mm	309000 8
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 12 mm	309418 12