

Garant

Mandrină cu bucă elastică ER Forma ADB, SK 50 A = 160, pentru dimensiuni de bucă elastice ER: 32



Date comandă

Numărul de comandă	300610 32
GTIN	4045197284945
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 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: 160 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 High-Speed GARANT Cod 309610	32
Pentru bucșe elastice tip ER	32
Lungime activă dimensiune A	160 mm
Piuliță de schimb HOLEX Cod 309580	32
Gama de prindere	2 - 20 mm
Ø exterior D	50 mm
Ø de prindere D ₁	2-20 mm
Suport	SK 50 A = 160
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 bucșă elastică

Accesorii

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 3 mm	309000 3
Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 17 mm	309002 17
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 9 mm	308986 9
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 3 mm	308986 3
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 6 mm	308981 6
	308610 50

Șurub de tragere etanșat, forma A Recomandat pentru con ISO 50

Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare \varnothing nominal de strângere d 9 mm

309416 9

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

309418 7

Accesoriu pentru moment de strângere pentru Șurub de tragere conform DIN 69872 potrivit pentru dimensiune conică 50

308810 50

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

309432 6

Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare \varnothing nominal de strângere d 12 mm

309448 12

Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire \varnothing nominal de strângere d 10 mm

309418 10

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

309448 8

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

309414 8

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

309002 13

Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială \varnothing nominal de strângere d 8 mm

309432 8

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

309448 9

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

309001 17

Șurub de tragere special cu filet interior Recomandat pentru con ISO 50

308740 50

Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare \varnothing nominal de strângere d 20 mm

309414 20

Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare \varnothing nominal de strângere d 4 mm

309448 4

Bucșă elastică ER cu etanșare \varnothing nominal de strângere d 19 mm

309001 19

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 9 mm	309002 9
Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 11 mm	309448 11
Șurub de tragere special fără filet interior etanșat Recomandat pentru con ISO 50	308700 50
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 17 mm	309000 17
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 7 mm	309416 7
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 16 mm	308981 16
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 20 mm	308986 20
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 5 mm	309001 5
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 17 mm	308986 17
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 6 mm	308986 6
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 12 mm	309001 12
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 11 mm	308986 11
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 17 mm	308981 17
Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 6 mm	309002 6
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 14 mm	308981 14
Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 14 mm	309002 14
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 pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 14 mm	309418 14
Șurub de tragere special fără filet interior etanșat Recomandat pentru con ISO 50	308720 50
Bucșă elastică ER pentru tarod cu 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
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 4,5 mm	309432 4,5
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 4 mm	308986 4
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 18 mm	308986 18
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 3 mm	309002 3
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 11 mm	309432 11
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 8 mm	308986 8
Șurub de tragere 90° etanșat Recomandat pentru con ISO 50	308795 50
Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 10 mm	309448 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 15 mm	308981 15
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 8 mm	309418 8
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 16 mm	309000 16
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 18 mm	308981 18
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 5 mm	308986 5

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 Ø nominal de strângere d 8 mm	309001 8
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 9 mm	309414 9
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 13 mm	308986 13
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 20 mm	309000 20
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 7 mm	309000 7
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 6 mm	309001 6
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 10 mm	309002 10
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 10 mm	309000 10
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 12 mm	309000 12
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 16 mm	309418 16
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 11 mm	309416 11
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 11 mm	309002 11
Set de bucșe elastice ER 18 buc. 3-20 mm	309024
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 12 mm	308986 12
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 Ø nominal de strângere d 12 mm	309414 12
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 20 mm	309416 20
Set de bucșe elastice ER 18 buc. 3-20 mm cu etanșare	309284
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 5 mm	309002 5
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 4 mm	309001 4
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 11 mm	309000 11
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 18 mm	309416 18
Set de bucșe elastice ER 8 buc., 4–16, 20 mm cu etanșare	309026
Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 20 mm	309002 20
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 14 mm	308986 14
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	309414 11
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 7 mm	308981 7
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 18 mm	309001 18
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 6 mm	309000 6
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 4 mm	308981 4
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 19 mm	308981 19
Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 16 mm	309002 16
Piuliță pentru bucșă elastică tip ER pentru mandrina HiRunER cu bucșă elastică Pentru ER 32	309617 32
	308986 7

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

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

309448 5

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

309001 14

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

309414 10

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

309002 7

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

Piuliță de strângere cu lagăr de alunecare ER Pentru ER 32

309612 32

Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 9 mm

309001 9

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

309002 12

Șurub de tragere, 18CrNiMo7 Forma A Recomandat pentru con ISO 50

308605 50

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

308986 10

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

Șurub de tragere etanșat, forma B Recomandat pentru con ISO 50

308650 50

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

309416 10

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

309416 4,5

Șurub de tragere 45° etanșat Recomandat pentru con ISO 50

308765 50

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 4 mm

309000 4

Șurub de tragere Forma A Recomandat pentru con ISO 50	308600 50
Piuliță pentru bucă elastică tip ER High Speed Pentru ER 32	309610 32
Șurub de tragere etanșat Recomandat pentru con ISO 50	308660 50
Bucă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 13 mm	309001 13
Bucă elastică ER Ø nominal de strângere d 5 mm	308981 5
Bucă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 7 mm	309414 7
Șurub de tragere 60° etanșat Recomandat pentru con ISO 50	308785 50
Șurub de tragere Forma B Recomandat pentru con ISO 50	308640 50
Bucă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 9 mm	309418 9
Bucă elastică ER Ø nominal de strângere d 13 mm	309000 13
Șurub de tragere etanșat, forma B Recomandat pentru con ISO 50	308620 50
Bucă elastică ER Ø nominal de strângere d 9 mm	309000 9
Bucă elastică ER Ø nominal de strângere d 14 mm	309000 14
Set de buce elastice ER 18 buc. 3-20 mm	309280
Bucă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 15 mm	309001 15
Bucă elastică ER Ø nominal de strângere d 10 mm	308981 10
Bucă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 7 mm	309448 7
Bucă elastică ER Ø nominal de strângere d 18 mm	309000 18
Bucă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 4,5 mm	309418 4,5
Bucă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 7 mm	309432 7
Bucă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 9 mm	309432 9
	309001 20

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

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

309416 8

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 20 mm

308981 20

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

309448 6

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

308986 19

Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 15 mm

308986 15

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 19 mm

309000 19

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

309416 14

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 12 mm

308981 12

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 8 mm

308981 8

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

309416 16

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

309414 4,5

Piuliță pentru bucșă elastică tip ER Pentru ER 32

309580 32

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 6 mm

309414 6

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

309416 12

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 9 mm

308981 9

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 8 mm

309000 8

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 15 mm

309000 15

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

309418 6

Șurub de tragere 45° etanșat Recomandat pentru con ISO 50

308760 50

Cheie de strângere ER Pentru mandrina ER 32	309680 32
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 14 mm	309448 14
Șurub de tragere, 18CrNiMo7 etanșat, forma B Recomandat pentru con ISO 50	308615 50
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 18 mm	309414 18
Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 15 mm	309002 15
Șurub de tragere 90° etanșat Recomandat pentru con ISO 50	308790 50
Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 4 mm	309002 4
Accesoriu pentru moment de strângere pentru Șurub de tragere conform ISO 7388 potrivit pentru dimensiune conică 50	308812 50
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 8 mm	309002 8
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 7 mm	309001 7
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 6 mm	309416 6
Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 18 mm	309002 18