

**Garant****Mandrină pentru bușe elastice tip ER Forma ADB, SK 50 A = 130, pentru dimensiuni de bușe elastice ER: 16****Date comandă**

Numărul de comandă	300575 16
GTIN	4045197830272
Clasa articolului	31A

**Descriere****Execuție:**

Conul exterior și cel interior sunt rectificat. Cu gaură Balluffchip.

**GARANT –**

- **Calitatea echilibrării G2,5 / 25000 min<sup>-1</sup>**
- **Toate conurile sunt superfinisate (funcționare silențioasă!).**
- **Piulița de strângere de precizie GARANT este echilibrată cu precizie (G2,5 / 25000 min<sup>-1</sup>) 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: 0,5 - 10 mm

Ø exterior D: 28 mm

Piuliță de schimb High-Speed GARANT Cod 309610: 16

Piuliță de schimb HOLEX Cod 309580: 16

## Descriere tehnică

Gama de prindere	0,5 - 10 mm
Pentru bucușe elastice tip ER	16
Piuliță de schimb High-Speed GARANT Cod 309610	16
Piuliță de schimb HOLEX Cod 309580	16
Ø exterior D	28 mm
Suport	SK 50 A = 130
Normă pentru suport	ISO 7388-1
Forma	ADB
Calitatea echilibrării G la turația	G 2,5 la 25000 min <sup>-1</sup>
Concentricitate	≤ 3 μm
Strategie de așchiere	HSC
Gaură Balluffchip	da
Tip produs	Mandrină cu bucușă elastică

## Accesorii

Bucușă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 3 mm	308922 3
Bucușă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 8 mm	308922 8
Șurub de tragere 90° etanșat Recomandat pentru con ISO 50	308790 50
Șurub de tragere etanșat Recomandat pentru con ISO 50	308660 50
Șurub de tragere Forma A Recomandat pentru con ISO 50	308600 50
Bucușă elastică ER Ø nominal de strângere d 10 mm	308920 10
Bucușă elastică ER Ø nominal de strângere d 1,5 mm	308901 1,5
Bucușă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 8 mm	308906 8
Piuliță pentru bucușă elastică tip ER Pentru ER 16	309580 16

Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 9 mm	309403 9
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 4 mm	308920 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 6 mm	308920 6
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 3,5 mm	309425 3,5
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 4,5 mm	309425 4,5
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 9 mm	308906 9
Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 10 mm	308922 10
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 5 mm	308901 5
Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 4 mm	308922 4
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 10 mm	308906 10
Set de bucșe elastice ER 6 buc., 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm cu etanșare	309014
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 1 mm	308901 1
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 3,5 mm	309404 3,5
Piuliță pentru bucșă elastică tip ER pentru mandrina HiRunER cu bucșă elastică Pentru ER 16	309617 16
Accesoriu pentru moment de strângere pentru Șurub de tragere conform DIN 69872 potrivit pentru dimensiune conică 50	308810 50
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 7 mm	308901 7
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 6 mm	309403 6
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 7 mm	309403 7
Șurub de tragere etanșat, forma A Recomandat pentru con ISO 50	308610 50
Șurub de tragere special fără filet interior etanșat Recomandat pentru con ISO 50	308700 50
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 4 mm	308901 4
Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 6 mm	309445 6
Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 5 mm	309445 5
Șurub de tragere Forma B Recomandat pentru con ISO 50	308640 50
Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 7 mm	308922 7
Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 2,8 mm	309445 2,8
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 9 mm	309402 9
Set de bucșe elastice ER 10 buc. 1-10 mm	309160
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 6 mm	308921 6
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 4,5 mm	309402 4,5
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 6 mm	309425 6
Set de bucșe elastice ER 10 buc. 1-10 mm cu etanșare și duze de stropire	309165
Piuliță de strângere cu lagăr de alunecare ER Pentru ER 16	309612 16
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 6 mm	308901 6
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 2,8 mm	309425 2,8
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 4 mm	309403 4
	308922 6

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

Set de bucșe elastice ER 10 buc. 1-10 mm	309012
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 8 mm	308920 8
Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 5 mm	308922 5
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 8 mm	308921 8
Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 3,5 mm	309445 3,5
Cheie fixă simplă Deschiderea cheii 25 mm	613300 25
Șurub de tragere special cu filet interior Recomandat pentru con ISO 50	308740 50
Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 4,5 mm	309445 4,5
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 7 mm	309404 7
Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 9 mm	308922 9
Cheie de fixare pentru șurubul de tragere ISO 7388 potrivit pentru dimensiune conică 50	308830 50
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 6 mm	308906 6
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 9 mm	308901 9
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 7 mm	309402 7
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 8 mm	309402 8
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 4 mm	308906 4
Șurub de tragere etanșat, forma B Recomandat pentru con ISO 50	308650 50
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 7 mm	308906 7

Șurub de tragere, 18CrNiMo7 Forma A Recomandat pentru con ISO 50	308605 50
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 8 mm	309403 8
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 2,5 mm	308901 2,5
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 1 mm	308920 1
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 4,5 mm	309403 4,5
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 8 mm	308901 8
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 2 mm	308901 2
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 3 mm	308906 3
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 3,5 mm	309402 3,5
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 5 mm	308906 5
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 4 mm	309402 4
Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 2 mm	309445 2
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 4,5 mm	309404 4,5
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 7 mm	308921 7
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 5 mm	308920 5
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 7 mm	308920 7
Șurub de tragere 45° etanșat Recomandat pentru con ISO 50	308760 50
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 3 mm	308920 3
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 8 mm	309404 8
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 3,5 mm	309403 3,5
	309610 16

Piuliță pentru bucușă elastică tip ER High Speed Pentru ER 16

Bucușă elastică ER Ø nominal de strângere d 10 mm	308901 10
Bucușă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 4 mm	308921 4
Șurub de tragere etanșat, forma B Recomandat pentru con ISO 50	308620 50
Bucușă elastică ER Ø nominal de strângere d 2 mm	308920 2
Șurub de tragere 90° etanșat Recomandat pentru con ISO 50	308795 50
Șurub de tragere 45° etanșat Recomandat pentru con ISO 50	308765 50
Bucușă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 3 mm	308921 3
Bucușă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 10 mm	308921 10
Set de bucușe elastice ER 10 buc. 1-10 mm cu etanșare	309164
Bucușă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 5 mm	308921 5
Șurub de tragere 60° etanșat Recomandat pentru con ISO 50	308785 50
Bucușă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 6 mm	309404 6
Șurub de tragere special fără filet interior etanșat Recomandat pentru con ISO 50	308720 50
Bucușă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 6 mm	309402 6
Accesoriu dinamometric pentru mini piuliță tip ER Pentru mandrina ER 16	309745 16
Bucușă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 2,8 mm	309403 2,8
Bucușă elastică ER Ø nominal de strângere d 9 mm	308920 9
Bucușă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 2,8 mm	309402 2,8

Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 3 mm	309445 3
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 9 mm	308921 9
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 3 mm	308901 3
Cheie de fixare pentru șurubul de tragere DIN ISO 7388-1 (fostul DIN 69872) potrivit pentru dimensiune conică 50	308820 50
Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 4 mm	309445 4