

Garant**Mandrină cu bucă elastică ER Forma ADB, SK 40 A = 160, pentru dimensiuni de buce elastice ER: 16****Date comandă**

Numărul de comandă	300530 16
GTIN	4045197284754
Clasa articolului	31A

Descriere**Execuție:**

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

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: 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

Pentru bucșe elastice tip ER	16
Gama de prindere	0,5 - 10 mm
Piuliță de schimb High-Speed GARANT Cod 309610	16
Piuliță de schimb HOLEX Cod 309580	16
Ø exterior D	28 mm
Suport	SK 40 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

Accesoriu dinamometric pentru mini piuliță tip ER Pentru mandrina ER 16	309745 16
Cheie de fixare pentru șurubul de tragere DIN ISO 7388-1 (fostul DIN 69872) potrivit pentru dimensiune conică 40	308820 40
Șurub de tragere etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308635 40
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 2 mm	308901 2
Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 3 mm	309445 3
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 Ø nominal de strângere d 10 mm	308901 10
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 3,5 mm	309402 3,5
	309404 7

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

Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 4,5 mm

309425 4,5

Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 2,8 mm

309425 2,8

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

308720 40

Cheie fixă simplă Deschiderea cheii 25 mm

613300 25

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 7 mm

308920 7

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

309445 4

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

308922 8

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

308922 5

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

308740 40

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

308906 6

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

308830 40

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

308605 40

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

308921 10

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

308906 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

Piuliță de strângere cu lagăr de alunecare ER Pentru ER 40

309612 40

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 6 mm	308921 6
Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 3,5 mm	309445 3,5
Șurub de tragere, 18CrNiMo7 etanșat, forma B Recomandat pentru con ISO 40	308615 40
Piuliță de strângere cu lagăr de alunecare ER Pentru ER 16	309612 16
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 Ø nominal de strângere d 6 mm	308920 6
Set de bucșe elastice ER 10 buc. 1-10 mm	309012
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 6 mm	309404 6
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 6 mm	308901 6
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 8 mm	309403 8
Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 9 mm	308922 9
Piuliță pentru bucșă elastică tip ER pentru mandrina HiRunER cu bucșă elastică Pentru ER 16	309617 16
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 4 mm	309403 4
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 3 mm	308901 3
Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 3 mm	308922 3
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 4 mm	308921 4
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 5 mm	308921 5
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 4 mm	308906 4
Șurub de tragere etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308660 40
	308670 40M

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

Șurub de tragere Forma B Recomandat pentru con ISO 40

308640 40

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 8 mm

308901 8

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

309403 6

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

308806 40

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

309403 9

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

308610 40

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

308620 40

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

308922 7

Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 2,8 mm

309403 2,8

Șurub de tragere Hurco 45° cu alezaj și ajustaj etanșat Recomandat pentru con ISO 40

308801 40

Șurub de tragere Hurco 45° cu ajustaj etanșat Recomandat pentru con ISO 40

308802 40

Piuliță pentru bucșă elastică tip ER Pentru ER 40

309580 40

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

308922 6

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 1 mm

308901 1

Set de bucșe elastice ER 6 buc., 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm cu etanșare

309014

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

308921 3

Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 2,8 mm

309445 2,8

Piuliță pentru bucșă elastică tip ER pentru mandrina HiRunER cu bucșă elastică Pentru ER 40

309617 40

Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 6 mm	309445 6
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 5 mm	308920 5
Set de bucșe elastice ER 10 buc. 1-10 mm cu etanșare	309164
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 3 mm	308906 3
Șurub de tragere etanșat, forma B Recomandat pentru con ISO 40	308650 40
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 8 mm	309404 8
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 8 mm	308921 8
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 2 mm	308920 2
Set de bucșe elastice ER 10 buc. 1-10 mm cu etanșare și duze de stropire	309165
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 5 mm	308901 5
Set de bucșe elastice ER 10 buc. 1-10 mm	309160
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 4 mm	308920 4
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 9 mm	309402 9
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 4,5 mm	309402 4,5
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 3,5 mm	309404 3,5
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 7 mm	308921 7
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 1 mm	308920 1
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 7 mm	308906 7
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 8 mm	308920 8
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 9 mm	308921 9
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 7 mm	309403 7

Șurub de tragere 60° etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308785 40
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 9 mm	308901 9
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 6 mm	309425 6
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 7 mm	309402 7
Șurub de tragere 45° etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308760 40
Șurub de tragere Forma A Recomandat pentru con ISO 40	308600 40
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 6 mm	309402 6
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 8 mm	308906 8
Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 2 mm	309445 2
Șurub de tragere 90° etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308795 40
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 3,5 mm	309425 3,5
Accesoriu pentru moment de strângere pentru Șurub de tragere conform DIN 69872 potrivit pentru dimensiune conică 40	308810 40
Piuliță pentru bucșă elastică tip ER High Speed Pentru ER 40	309610 40
Piuliță pentru bucșă elastică tip ER Pentru ER 16	309580 16
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 2,5 mm	308901 2,5
Șurub de tragere Mori-Seiki, etanșat, forma A Recomandat pentru con ISO 40	308625 40
Set de bucșe elastice ER 15 buc. 2-16 mm	309240
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 10 mm	308906 10
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 1,5 mm	308901 1,5
	309402 4

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

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 5 mm

	309445 5
--	----------

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 2,8 mm

	309402 2,8
--	------------

Șurub de tragere 45° etanșat Recomandat pentru con ISO 40

	308765 40
--	-----------

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

	308700 40
--	-----------

Șurub de tragere 90° etanșat Recomandat pentru con ISO 40

	308790 40
--	-----------

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 7 mm

	308901 7
--	----------

Accesoriu pentru moment de strângere pentru Șurub de tragere conform ISO 7388 potrivit pentru dimensiune conică 40

	308812 40
--	-----------

Piuliță pentru bucșă elastică tip ER High Speed Pentru ER 16

	309610 16
--	-----------

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 9 mm

	308920 9
--	----------

Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 3,5 mm

	309403 3,5
--	------------

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

	308922 4
--	----------

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 10 mm

	308920 10
--	-----------

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

	309403 4,5
--	------------