



Mandrină cu bucă elastică ER, mini / subțire Forma AD, SK 40 A = 160, pentru dimensiuni de bucă elastice ER: 16



Date comandă

Numărul de comandă	300661 16
GTIN	4062406422523
Clasa articolului	32A

Descriere

Execuție:

Piulița de strângere este echilibrată cu precizie **pentru HSC**. ER11 – găurită străpuns. Conuri superfinisate (funcționare silențioasă!).

· **În variantă standard cu gaură Balluffchip.**

Aplicație:

Pentru fixarea sculelor cu coadă cilindrică conform DIN 6499.

Livrare:

Mini-piuliță ER High-Speed Cod 309650.

Accesorii opționale:

Bucă elastice ER Cod 308881 – 309434, cheie de strângere ER Cod 309740.

Șuruburi de tragere (tiretă PS) Cod 308600 – 308806, chei de strângere pentru tiretă PS Cod 308820; 308830.

Strategie de așchiere: HSC

Gama de prindere: 0,5 - 10 mm

Ø exterior D: 22 mm

cheie de strângere recomandată Cod 309740: 16

Descriere tehnică

Ø exterior D	22 mm
Gama de prindere	0,5 - 10 mm
cheie de strângere recomandată Cod 309740	16

Pentru bucușe elastice tip ER	16 mm
Lungime utilă L_N	80 mm
Suport	SK 40 A = 160
Normă pentru suport	ISO 7388-1
Forma	AD
Calitatea echilibrării G la turația	G 6,3 la 18000 min ⁻¹
Concentricitate	$\leq 3 \mu\text{m}$
Strategie de așchiere	HSC
Tip produs	Mandrină cu bucușă elastică

Accesorii

Bucușă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 7 mm	308921 7
Cheie pentru mini-piuliță ER Pentru mandrina ER 16	309740 16
Bucușă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 6 mm	309404 6
Șurub de tragere etanșat, forma B Recomandat pentru con ISO 40	308620 40
Bucușă elastică ER Ø nominal de strângere d 1 mm	308901 1
Bucușă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 8 mm	309403 8
Bucușă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 2,8 mm	309445 2,8
Bucușă elastică ER Ø nominal de strângere d 8 mm	308920 8
Șurub de tragere 60° etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308785 40
Șurub de tragere 90° etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308795 40
Bucușă 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 40	308615 40
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 8 mm	309404 8
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 3 mm	308901 3
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 6 mm	309425 6
Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 5 mm	308922 5
Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 3,5 mm	309445 3,5
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 8 mm	308921 8
Șurub de tragere Forma B Recomandat pentru con ISO 40	308640 40
Șurub de tragere Mori-Seiki, etanșat, forma A Recomandat pentru con ISO 40	308625 40
Șurub de tragere etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308660 40
Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 3 mm	309445 3
Șurub de tragere etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308635 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 Ø nominal de strângere d 4 mm	309403 4
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 Ø nominal de strângere d 4 mm	308906 4
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 2,8 mm	309425 2,8
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	308901 10
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 10 mm	308906 10
Cheie de strângere ER Pentru mandrina ER 16	309680 16
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 8 mm	308901 8
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 8 mm	308906 8
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 4,5 mm	309402 4,5
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 5 mm	308906 5
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 3 mm	308906 3
Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 9 mm	308922 9
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 7 mm	308906 7
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 6 mm	308906 6
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 3,5 mm	309425 3,5
Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 3 mm	308922 3
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 2,8 mm	309403 2,8
Șurub de tragere Mazak, forma A Recomandat pentru con ISO 40M	308670 40M
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 1,5 mm	308901 1,5
Șurub de tragere special fără filet interior etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308700 40
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 1 mm	308920 1
Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 6 mm	309445 6
Set de bucșe elastice ER 10 buc. 1-10 mm	309012
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 9 mm	309403 9
Șurub de tragere Hurco 90° cu ajustaj etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308806 40
Cheie de strângere ER Pentru mandrina ER 40	309680 40
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 9 mm	308901 9
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 2,8 mm	309402 2,8
Șurub de tragere Hurco 45° cu ajustaj etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308802 40
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 4,5 mm	309404 4,5
Cheie de strângere ER Canal 1/2 inch Pentru mandrina ER 40	309700 40
Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 6 mm	308922 6
Cheie de fixare pentru șurubul de tragere ISO 7388 potrivit pentru dimensiune conică 40	308830 40
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 9 mm	308920 9
Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 8 mm	308922 8
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 6 mm	308901 6
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 2,5 mm	308901 2,5
Set de bucșe elastice ER 15 buc. 2-16 mm	309240
Șurub de tragere 90° etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308790 40

Cheie de strângere ER SW25 1/2 inch Pentru mandrina ER 16	309720 16
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 3 mm	308921 3
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 2 mm	308901 2
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 cu etanșare și duze de stropire	309165
Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 5 mm	309445 5
Set de bucșe elastice ER 10 buc. 1-10 mm cu etanșare	309164
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 7 mm	308901 7
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 7 mm	309403 7
Accesoriu pentru moment de strângere pentru Șurub de tragere conform ISO 7388 potrivit pentru dimensiune conică 40	308812 40
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 7 mm	309402 7
Șurub de tragere Hurco 45° cu alezaj și ajustaj etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308801 40
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 3,5 mm	309404 3,5
Șurub de tragere special cu filet interior Recomandat pentru con ISO 40	308740 40
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 2 mm	308920 2
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 5 mm	308921 5
Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 10 mm	308922 10
Șurub de tragere etanșat, forma A Recomandat pentru con ISO 40	308610 40
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 4 mm	309402 4

Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 4 mm	308921 4
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 3 mm	308920 3
Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 2 mm	309445 2
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	308720 40
Șurub de tragere Forma A Recomandat pentru con ISO 40	308600 40
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 pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 3,5 mm	309402 3,5
Șurub de tragere Mori-Seiki, etanșat, forma A Recomandat pentru con ISO 40	308630 40
Cheie de strângere ER Canal 1/2 inch Pentru mandrina ER 16	309700 16
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 10 mm	308920 10
Șurub de tragere etanșat, forma B Recomandat pentru con ISO 40	308650 40
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 8 mm	309402 8
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 5 mm	308901 5
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 9 mm	308921 9
Accesoriu dinamometric pentru mini piuliță tip ER Pentru mandrina ER 16	309745 16
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 6 mm	308921 6

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 7 mm	308920 7
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 10 mm	308921 10
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 3,5 mm	309403 3,5
Șurub de tragere, 18CrNiMo7 Forma A Recomandat pentru con ISO 40	308605 40
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 6 mm	308920 6
Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 7 mm	308922 7
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 4 mm	309445 4
Șurub de tragere 45° etanșat Recomandat pentru con ISO 40	308760 40
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 5 mm	308920 5