

## Garant

**Mandrine pentru buçe elastice tip ER Mini subțire, HSK-A 63 A = 100, pentru dimensiuni de buçe elastice ER: 16**



### Date comandă

Numărul de comandă	305710 16
GTIN	4045197289797
Clasa articolului	31A

### Descriere

#### Execuție:

- **Toate conurile sunt superfinisate (funcționare silențioasă!).**
- **Cu gaură Balluffchip.**
- **Găurite străpuns (= ER11).**
- **Suprafețele frontale ale conului tip HSK sunt rectificat.**

#### Livrare:

Inclusiv mini-piuliță ER High Speed echilibrată cu precizie (G2,5 / 25000 min<sup>-1</sup>).

#### Accesorii opționale:

Conductă de răcire Cod 309880, cheie tubulară Cod 309890, buçe elastice ER Cod 308881 – 309430, mini-cheie de strângere ER Cod 309740.

Strategie de așchiere: HSC

Ø exterior D: 22 mm

Mini-piuliță de schimb ER Cod 309650: 16

### Descriere tehnică

Mini-piuliță de schimb ER Cod 309650	16
Pentru buçe elastice tip ER	16 mm
Ø exterior D	22 mm
Lungime utilă L <sub>N</sub>	64 mm

Suport	HSK-A 63 A = 100
Normă pentru suport	DIN 69893
Normă pentru suport	ISO 12164-1
Forma	A
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 bucșă elastică

## Accesorii

Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 4 mm	309370 4
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 8 mm	308920 8
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 9 mm	308901 9
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 9 mm	308906 9
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 5 mm	308906 5
Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 8 mm	308922 8
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 10 mm	309370 10
Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 3 mm	309371 3
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 1 mm	309370 1
Set de bucșe elastice ER 10 buc. 1-10 mm cu etanșare și duze de stropire	309165
Bucșă elastică ER HP cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 4 mm	309372 4
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 3 mm	308920 3
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 2,8 mm	309425 2,8
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 7 mm	309370 7
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 10 mm	308901 10
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 4 mm	308920 4
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 2 mm	308901 2
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 10 mm	308921 10
Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 10 mm	308922 10
Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 7 mm	309371 7
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 6 mm	308920 6
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 7 mm	308906 7
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 10 mm	308920 10
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 7 mm	308901 7
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 1,5 mm	308901 1,5
Set de bucșe elastice ER 6 buc., 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm cu etanșare	309014
Bucșă elastică ER HP cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 8 mm	309372 8
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 6 mm	309370 6
Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 9 mm	309371 9
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 7 mm	308922 7
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 3 mm	308921 3
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 5 mm	308920 5
	308921 8

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

Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 8 mm 309370 8

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 7 mm 308920 7

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 6 mm 308901 6

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 5 mm 308901 5

Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 4 mm 308906 4

Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 5 mm 309370 5

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 2 mm 308920 2

Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 9 mm 309370 9

Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 3,5 mm 309425 3,5

Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 10 mm 309371 10

Set de bucșe elastice ER 10 buc. 1-10 mm 309160

Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 8 mm 308906 8

Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 8 mm 309371 8

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 5 mm 308921 5

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 6 mm 308906 6

Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 2 mm 309370 2

Mini piuliță pentru bucșe elastice ER Pentru ER 16 309650 16

Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 10 mm 308906 10

Set de bucșe elastice ER 10 buc. 1-10 mm cu etanșare 309164

Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 4 mm	309371 4
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 3 mm	309370 3
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 9 mm	308921 9
Bucșă elastică ER HP cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 6 mm	309372 6
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 3 mm	308901 3
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 1 mm	308901 1
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 1 mm	308920 1
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 2,5 mm	308901 2,5
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 7 mm	308921 7
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 3 mm	308906 3
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 4 mm	308921 4
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 4 mm	308901 4
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 8 mm	308901 8
Set de bucșe elastice ER 10 buc. 1-10 mm	309012
Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 5 mm	309371 5
Set de bucșe elastice ER HP Cu etanșare (3; 4; 5; 6; 8; 10 mm) 425 E	309391
Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 6 mm	308922 6
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 4,5 mm	309425 4,5
Cheie pentru mini-piuliță ER Pentru mandrina ER 16	309740 16
Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 6 mm	309371 6
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 6 mm	308921 6

Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire  $\varnothing$  nominal de strângere d 5 mm

308922 5

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

309425 6