

## Garant

**Mandrine pentru buçe elastice tip ER Mini subțire, HSK-A 63 A = 100, pentru dimensiuni de buçe elastice ER: 20**



### Date comandă

Numărul de comandă	305710 20
GTIN	4045197762559
Clasa articolului	31A

### Descriere

#### Execuție:

- **Toate conurile sunt superfinisate (funcționare silențioasă!).**
- **Cu orificiu pentru cip RFID/baluff.**
- **Găurite străpuns (= ER11).**
- **Suprafețele de antrenare 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

Lungime activă dimensiune A: 100 mm

Ø exterior D: 28 mm

Mini-piuliță de schimb ER Cod 309650: 20

### Descriere tehnică

Pentru buçe elastice tip ER	20 mm
Mini-piuliță de schimb ER Cod 309650	20
Ø exterior D	28 mm
Lungime activă dimensiune A	100 mm

Lungime utilă $L_N$	66 mm
Ø de prindere $D_1$	1-13 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 $\text{min}^{-1}$
Concentricitate	$\leq 3 \mu\text{m}$
Strategie de așchiere	HSC
Gaură Balluffchip	da
Tip produs	Mandrină cu bucușă elastică

## Accesorii

Bucușă elastică ER Ø nominal de strângere d 11 mm	308930 11
Bucușă elastică ER Ø nominal de strângere d 13 mm	308930 13
Bucușă elastică ER Ø nominal de strângere d 4 mm	308930 4
Bucușă elastică ER Ø nominal de strângere d 3 mm	308911 3
Bucușă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 12 mm	308916 12
Bucușă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 11 mm	308916 11
Bucușă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 8 mm	308916 8
Bucușă elastică ER Ø nominal de strângere d 5 mm	308930 5
Bucușă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 9 mm	308916 9
Bucușă elastică ER Ø nominal de strângere d 10 mm	308930 10
Bucușă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 4 mm	308916 4

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 2,5 mm	308911 2,5
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 7 mm	308911 7
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 10 mm	308916 10
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 3 mm	308916 3
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 5 mm	308916 5
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 9 mm	308930 9
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 7 mm	308916 7
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 7 mm	308930 7
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 6 mm	308930 6
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 12 mm	308930 12
Set de bucșe elastice ER 7 buc., 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 mm cu etanșare	309018
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 1,5 mm	308911 1,5
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 2 mm	308930 2
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 4 mm	308911 4
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 1 mm	308911 1
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 8 mm	308930 8
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 6 mm	308916 6
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 8 mm	308911 8
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 5 mm	308911 5
Mini piuliță pentru bucșe elastice ER Pentru ER 20	309650 20
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 3 mm	308930 3
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 10 mm	308911 10
Cheie pentru mini-piuliță ER Pentru mandrina ER 20	309740 20
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 9 mm	308911 9
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 2 mm	308911 2

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 1 mm	308930 1
Set de bucșe elastice ER 12 buc. 2-13 mm	309016
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 6 mm	308911 6