

**HOLEX**

## Mandrine pentru bucușe elastice tip ER Mini subțire, HSK-A 63 A = 160, pentru dimensiuni de bucușe elastice ER: 16



### Date comandă

Numărul de comandă	305717 16
GTIN	4062406422561
Clasa articolului	32A

### Descriere

#### Execuție:

Calitatea echilibrării G6,3 / 20000 min<sup>-1</sup>.

- **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, bucușe 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
Ø exterior D	22 mm
Pentru bucușe elastice tip ER	16 mm
Lungime utilă L <sub>N</sub>	70 mm
Suport	HSK-A 63 A = 160

Normă pentru suport	DIN 69882-7
Normă pentru suport	ISO 12164-1
Forma	A
Calitatea echilibrării G la turația	G 6,3 la 20000 min <sup>-1</sup>
Concentricitate	≤ 3 μm
Strategie de așchiere	HSC
Gaură Balluffchip	da
Tip produs	Mandrină cu bucă elastică

## Accesorii

Bucă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 4 mm	308922 4
Bucă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 3,5 mm	309425 3,5
Bucă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 7 mm	308922 7
Bucă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 3 mm	308921 3
Set de buce elastice ER 10 buc. 1-10 mm	309012
Set de buce elastice ER 10 buc. 1-10 mm cu etanșare și duze de stropire	309165
Bucă elastică ER Ø nominal de strângere d 2 mm	308901 2
Bucă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 4 mm	308921 4
Bucă elastică ER Ø nominal de strângere d 10 mm	308901 10
Bucă elastică ER Ø nominal de strângere d 3 mm	308920 3
Bucă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 3 mm	309371 3
Bucă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 2,8 mm	309425 2,8

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 7 mm	308901 7
Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 10 mm	309371 10
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 3 mm	308906 3
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 7 mm	308906 7
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 10 mm	309370 10
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 4 mm	309370 4
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 5 mm	309371 5
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 3 mm	308901 3
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 7 mm	308920 7
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 4 mm	308906 4
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 8 mm	308920 8
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 5 mm	308921 5
Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 7 mm	309371 7
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 8 mm	308921 8
Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 6 mm	309371 6
Set de bucșe elastice ER 10 buc. 1-10 mm cu etanșare	309164
Set de bucșe elastice ER 6 buc., 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm cu etanșare	309014
	309371 9

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

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 1 mm

308920 1

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 9 mm

308901 9

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

309371 4

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 7 mm

308921 7

Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 6 mm

309370 6

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 1 mm

308901 1

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 9 mm

308920 9

Mini piuliță pentru bucșe elastice ER Pentru ER 16

309650 16

Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 9 mm

308922 9

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 2,5 mm

308901 2,5

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

309372 4

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 2 mm

308920 2

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 6 mm

308901 6

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 4 mm

308920 4

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

309425 6

Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 9 mm

309370 9

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

308922 5

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
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 1 mm	309370 1
Set de bucșe elastice ER HP Cu etanșare (3; 4; 5; 6; 8; 10 mm) 425 E	309391
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 10 mm	308921 10
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 2 mm	309370 2
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 8 mm	308901 8
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 1,5 mm	308901 1,5
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 6 mm	308920 6
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 4 mm	308901 4
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 8 mm	309370 8
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 HP Ø nominal de strângere d 5 mm	309370 5
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 9 mm	308906 9
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 8 mm	308906 8
Cheie pentru mini-piuliță ER Pentru mandrina ER 16	309740 16
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 5 mm	308906 5
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 7 mm	309370 7
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 10 mm	308906 10
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 10 mm	308920 10
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 5 mm	308920 5

Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 3 mm

309370 3

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

308906 6