

## Garant

### Portscule pentru buçe elastice tip ER subțire, HSK-A 100 A = 160, pentru dimensiuni de buçe elastice ER: 25



#### Date comandă

Numărul de comandă	305723 25
GTIN	4062406110758
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: 160 mm

Ø exterior D: 35 mm

Mini-piuliță de schimb ER Cod 309650: 25

#### Descriere tehnică

Lungime activă dimensiune A	160 mm
Mini-piuliță de schimb ER Cod 309650	25
Ø exterior D	35 mm
Lungime utilă L <sub>N</sub>	85 mm
Ø de prindere D <sub>1</sub>	1-16 mm

Suport	HSK-A 100 A = 160
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 bucă elastică

## Accesorii

Bucă elastică ER HP cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 4 mm	309375 4
Bucă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 9 mm	309430 9
Bucă elastică ER Ø nominal de strângere d 7 mm	308960 7
Bucă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 13 mm	309374 13
Bucă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 5 mm	309374 5
Bucă elastică ER Ø nominal de strângere d 4 mm	308960 4
Bucă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 16 mm	309373 16
Bucă elastică ER Ø nominal de strângere d 11 mm	308960 11
Bucă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 16 mm	308959 16
Bucă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 14 mm	308946 14
Bucă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 4,5 mm	309411 4,5
	309411 14

Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 14 mm

Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 2 mm	309373 2
Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 10 mm	309374 10
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 4 mm	308946 4
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 14 mm	309373 14
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 10 mm	309409 10
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 9 mm	309373 9
Bucșă elastică ER HP cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 8 mm	309375 8
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 2,8 mm	309430 2,8
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 13 mm	308959 13
Bucșă elastică ER HP cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 10 mm	309375 10
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 13 mm	308960 13
Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 4 mm	309374 4
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 15 mm	308941 15
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 9 mm	308946 9
Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 12 mm	309374 12
Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 11 mm	309374 11
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 11 mm	309413 11
Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 6 mm	308962 6
	309374 3

Bucșă elastică ER HP cu etanșare  $\varnothing$  nominal de strângere d 3 mm

Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire  $\varnothing$  nominal de strângere d 12 mm

308962 12

Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare  $\varnothing$  nominal de strângere d 3 mm

309447 3

Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire  $\varnothing$  nominal de strângere d 16 mm

308962 16

Piuliță de strângere cu lagăr de alunecare ER Pentru ER 25

309612 25

Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire  $\varnothing$  nominal de strângere d 4 mm

308962 4

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

308959 5

Bucșă elastică ER HP cu etanșare  $\varnothing$  nominal de strângere d 7 mm

309374 7

Bucșă elastică ER  $\varnothing$  nominal de strângere d 6 mm

308941 6

Bucșă elastică ER cu etanșare  $\varnothing$  nominal de strângere d 6 mm

308959 6

Bucșă elastică ER HP  $\varnothing$  nominal de strângere d 13 mm

309373 13

Bucșă elastică ER cu etanșare  $\varnothing$  nominal de strângere d 10 mm

308959 10

Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire  $\varnothing$  nominal de strângere d 6 mm

309413 6

Bucșă elastică ER cu etanșare  $\varnothing$  nominal de strângere d 10 mm

308946 10

Bucșă elastică ER HP  $\varnothing$  nominal de strângere d 8 mm

309373 8

Bucșă elastică ER cu etanșare  $\varnothing$  nominal de strângere d 3 mm

308959 3

Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare  $\varnothing$  nominal de strângere d 7 mm

309411 7

Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare  $\varnothing$  nominal de strângere d 10 mm

309447 10

Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire  $\varnothing$  nominal de strângere d 13 mm

308962 13

Bucșă elastică ER HP cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 12 mm	309375 12
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 10 mm	309413 10
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 11 mm	309411 11
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 9 mm	308960 9
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 12 mm	308941 12
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 8 mm	308959 8
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 8 mm	309430 8
Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 3 mm	308962 3
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 4 mm	308959 4
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 6 mm	308946 6
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 9 mm	309413 9
Bucșă elastică ER HP cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 6 mm	309375 6
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 12 mm	309411 12
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 9 mm	309411 9
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 3 mm	308946 3
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 15 mm	308946 15
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 5 mm	309373 5
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 6 mm	309373 6
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 12 mm	308946 12

Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 8 mm	308962 8
Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 4,5 mm	309447 4,5
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 4,5 mm	309413 4,5
Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 6 mm	309447 6
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 13 mm	308941 13
Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 9 mm	308962 9
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 5 mm	308960 5
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 4 mm	308941 4
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 8 mm	308960 8
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 7 mm	309409 7
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 15 mm	309373 15
Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 9 mm	309447 9
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 6 mm	309430 6
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 11 mm	309409 11
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 7 mm	309430 7
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 9 mm	308959 9
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 8 mm	308941 8
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 12 mm	308959 12
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 3 mm	308960 3
Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 9 mm	309374 9
	309409 12

Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare  $\varnothing$  nominal de strângere d 12 mm

Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare  $\varnothing$  nominal de strângere d 7 mm

309447 7

Bucșă elastică ER cu etanșare  $\varnothing$  nominal de strângere d 15 mm

308959 15

Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire  $\varnothing$  nominal de strângere d 14 mm

309413 14

Bucșă elastică ER cu etanșare  $\varnothing$  nominal de strângere d 7 mm

308946 7

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

308962 5

Bucșă elastică ER HP cu etanșare  $\varnothing$  nominal de strângere d 16 mm

309374 16

Bucșă elastică ER cu etanșare  $\varnothing$  nominal de strângere d 8 mm

308946 8

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

309413 7

Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire  $\varnothing$  nominal de strângere d 7 mm

308962 7

Bucșă elastică ER HP cu etanșare  $\varnothing$  nominal de strângere d 6 mm

309374 6

Bucșă elastică ER cu etanșare  $\varnothing$  nominal de strângere d 7 mm

308959 7

Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare  $\varnothing$  nominal de strângere d 10 mm

309411 10

Bucșă elastică ER HP  $\varnothing$  nominal de strângere d 12 mm

309373 12

Bucșă elastică ER cu etanșare  $\varnothing$  nominal de strângere d 11 mm

308946 11

Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare  $\varnothing$  nominal de strângere d 16 mm

309411 16

Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare  $\varnothing$  nominal de strângere d 9 mm

309409 9

Bucșă elastică ER  $\varnothing$  nominal de strângere d 2 mm

308960 2

309411 8

Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare  $\varnothing$  nominal de strângere d 8 mm

Bucșă elastică ER HP $\varnothing$ nominal de strângere d 7 mm	309373 7
Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare $\varnothing$ nominal de strângere d 4 mm	309447 4
Bucșă elastică ER cu etanșare $\varnothing$ nominal de strângere d 11 mm	308959 11
Bucșă elastică ER $\varnothing$ nominal de strângere d 11 mm	308941 11
Bucșă elastică ER HP $\varnothing$ nominal de strângere d 10 mm	309373 10
Bucșă elastică ER cu etanșare $\varnothing$ nominal de strângere d 13 mm	308946 13
Bucșă elastică ER HP cu etanșare $\varnothing$ nominal de strângere d 14 mm	309374 14
Bucșă elastică ER HP cu etanșare $\varnothing$ nominal de strângere d 8 mm	309374 8
Bucșă elastică ER cu etanșare $\varnothing$ nominal de strângere d 14 mm	308959 14
Bucșă elastică ER $\varnothing$ nominal de strângere d 16 mm	308941 16
Bucșă elastică ER $\varnothing$ nominal de strângere d 15 mm	308960 15
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială $\varnothing$ nominal de strângere d 3,5 mm	309430 3,5
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare $\varnothing$ nominal de strângere d 6 mm	309409 6
Bucșă elastică ER $\varnothing$ nominal de strângere d 3 mm	308941 3
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare $\varnothing$ nominal de strângere d 14 mm	309409 14
Bucșă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare $\varnothing$ nominal de strângere d 5 mm	309447 5
Bucșă elastică ER $\varnothing$ nominal de strângere d 5 mm	308941 5
Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire $\varnothing$ nominal de strângere d 10 mm	308962 10
Bucșă elastică ER $\varnothing$ nominal de strângere d 16 mm	308960 16
Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire $\varnothing$ nominal de strângere d 11 mm	308962 11



Piuliță pentru bucușă elastică tip ER High Speed Pentru ER 25	309610 25
Bucușă elastică ER Ø nominal de strângere d 10 mm	308960 10
Bucușă elastică ER Ø nominal de strângere d 12 mm	308960 12
Bucușă elastică ER Ø nominal de strângere d 2,5 mm	308941 2,5
Bucușă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 16 mm	308946 16
Bucușă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 16 mm	309409 16
Bucușă elastică ER Ø nominal de strângere d 14 mm	308941 14
Bucușă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 14 mm	308962 14
Bucușă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 4,5 mm	309409 4,5
Bucușă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 8 mm	309447 8
Bucușă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 15 mm	308962 15
Bucușă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 4,5 mm	309430 4,5
Bucușă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 8 mm	309413 8
Piuliță pentru bucușă elastică tip ER pentru mandrina HiRunER cu bucușă elastică Pentru ER 25	309617 25
Bucușă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 10 mm	309430 10
Bucușă elastică ER HP cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 14 mm	309375 14
Bucușă elastică ER Ø nominal de strângere d 10 mm	308941 10
Bucușă elastică ET cu compensare radială pentru filetare interioară și alezare Ø nominal de strângere d 3,5 mm	309447 3,5
Bucușă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 3 mm	309373 3
Bucușă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 11 mm	309373 11
Bucușă elastică ER Ø nominal de strângere d 7 mm	308941 7

Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 15 mm	309374 15
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 5 mm	308946 5
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 2 mm	308941 2
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 14 mm	308960 14
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 6 mm	308960 6
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 12 mm	309413 12
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 9 mm	308941 9
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 8 mm	309409 8
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 4 mm	309373 4
Piuliță pentru bucșă elastică tip ER Pentru ER 25	309580 25
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 6 mm	309411 6