

Garant

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



Date comandă

Numărul de comandă	305715 16
GTIN	4045197289827
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⁻¹).

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 _N	70 mm
Suport	HSK-A 63 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 ⁻¹
Concentricitate	≤ 3 μm
Strategie de așchiere	HSC
Gaură Balluffchip	da
Tip produs	Mandrină cu bucușă elastică

Accesorii

Bucușă elastică ER Ø nominal de strângere d 7 mm	308901 7
Bucușă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 4,5 mm	309425 4,5
Bucușă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 10 mm	308906 10
Bucușă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 10 mm	309371 10
Bucușă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 8 mm	308906 8
Bucușă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 3 mm	309370 3
Bucușă elastică ER Ø nominal de strângere d 10 mm	308920 10
Bucușă elastică ER Ø nominal de strângere d 8 mm	308920 8
Mini piuliță pentru bucușe elastice ER Pentru ER 16	309650 16
Bucușă elastică ER Ø nominal de strângere d 4 mm	308920 4
Bucușă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 9 mm	309370 9
Bucușă elastică ER HP cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 4 mm	309372 4
Bucușă elastică ER Ø nominal de strângere d 9 mm	308901 9
Bucușă elastică ER Ø nominal de strângere d 4 mm	308901 4

Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 5 mm	309371 5
Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 6 mm	308922 6
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 7 mm	308921 7
Set de bucșe elastice ER 10 buc. 1-10 mm cu etanșare și duze de stropire	309165
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 mm	308920 2
Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 3 mm	309371 3
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 10 mm	308921 10
Set de bucșe elastice ER HP Cu etanșare (3; 4; 5; 6; 8; 10 mm) 425 E	309391
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 7 mm	309370 7
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 9 mm	308920 9
Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 4 mm	309371 4
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 6 mm	308906 6
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 3 mm	308920 3
Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 6 mm	309371 6
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 1 mm	308901 1
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 9 mm	308906 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 8 mm	309371 8
Set de bucșe elastice ER 10 buc. 1-10 mm	309012

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 2,5 mm	308901 2,5
Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 9 mm	309371 9
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 ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 2,8 mm	309425 2,8
Set de bucșe elastice ER 10 buc. 1-10 mm	309160
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 3 mm	308901 3
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 5 mm	309370 5
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 8 mm	309370 8
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 7 mm	308906 7
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 8 mm	308901 8
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 7 mm	308922 7
Set de bucșe elastice ER 10 buc. 1-10 mm cu etanșare	309164
Bucșă elastică ER HP cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 8 mm	309372 8
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 10 mm	308901 10
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 6 mm	308901 6
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 6 mm	308921 6
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 5 mm	308920 5
Bucșă elastică ER cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 5 mm	308922 5
Cheie pentru mini-piuliță ER Pentru mandrina ER 16	309740 16
Bucșă elastică ER cu etanșare Ø nominal de strângere d 8 mm	308921 8

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

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

308921 9