

Garant

Mandrină pentru bucă elastică ER, HSK-A 63 A = 160, pentru dimensiuni de bucă elastice ER: 32



Date comandă

Numărul de comandă	305435 32
GTIN	4045197289681
Clasa articolului	31A

Descriere

Execuție:

Cu gaură pentru cip Baluff/cip RFID.

- **Toate conurile sunt superfinisate (funcționare silențioasă!).**
- **Nu are șurub de reglare axial.**
- **Suprafețele frontale ale conului tip HSK sunt rectificat.**

Aplicație:

Pentru fixarea sculelor cu coadă cilindrică în bușele elastice ER conform DIN 6499 – Forma A și B.

Livrare:

Inclusiv piuliță de strângere High-Speed acoperită.

Accesorii opționale:

Conductă de răcire Cod 309880, cheie tubulară Cod 309890, bușe elastice ER Cod 308881 – 309434, cheie de strângere ER Cod 309680 sau 613300.

Descriere tehnică

Pentru bușe elastice tip ER	32
Gama de prindere	2 - 20 mm
Lungime activă dimensiune A	160 mm
Ø exterior D	50 mm
Suport	HSK-A 63 A = 160

Normă pentru suport	DIN 69882-6
Normă pentru suport	ISO 12164-1
Normă pentru suport	DIN 69893
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 bucșă elastică

Accesorii

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 13 mm	308981 13
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 17 mm	308981 17
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 4 mm	309001 4
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 20 mm	308981 20
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 16 mm	309001 16
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 15 mm	308986 15
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 9 mm	308986 9
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 10 mm	309000 10
Bucșă elastică ERcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 3 mm	309002 3
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 5 mm	308981 5
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 5 mm	308986 5
Piuliță pentru bucșă elastică tip ERHigh Speed Pentru ER 32	309610 32
	308986 14

Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 14 mm	
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 18 mm	309001 18
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 7 mm	308986 7
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 17 mm	309001 17
Set de bucșe elastice ER 18 buc. 3-20 mmcu etanșare	309284
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 5 mm	309000 5
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 6 mm	308981 6
Set de bucșe elastice ER 18 buc. 3-20 mmcu etanșare și duze de stropire	309285
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 10 mm	308986 10
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 11 mm	308981 11
Bucșă elastică ERcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 7 mm	309002 7
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 16 mm	308981 16
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 7 mm	308981 7
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 12 mm	309432 12
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 13 mm	309001 13
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 7 mm	309432 7
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 16 mm	308986 16
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 9 mm	309432 9
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 9 mm	308981 9
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 19 mm	308981 19
Cheie tubulară pentru conductă de răcire HSK Pentru portscule cu fixare tip HSK 32	309890 32

Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 10 mm	309001 10
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 12 mm	309000 12
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 6 mm	309001 6
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 6 mm	309432 6
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 7 mm	309000 7
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 6 mm	308986 6
Cheie de strângere ER Pentru mandrina ER 32	309680 32
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 18 mm	309000 18
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 4 mm	308986 4
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 12 mm	308986 12
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 15 mm	308981 15
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 7 mm	309001 7
Bucșă elastică ERcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 10 mm	309002 10
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 3 mm	309001 3
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 8 mm	309001 8
Bucșă elastică ERcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 11 mm	309002 11
Bucșă elastică ERcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 20 mm	309002 20
Bucșă elastică ERcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 17 mm	309002 17
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 9 mm	309001 9
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 6 mm	309000 6

Bucșă elastică ERcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 13 mm	309002 13
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 10 mm	308981 10
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 16 mm	309000 16
Set de bucșe elastice ER 8 buc., 4–16, 20 mmcu etanșare	309026
Conductă de răcire HSK Pentru portscule cu fixare tip HSK 32	309880 32
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 20 mm	309001 20
Bucșă elastică ERcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 19 mm	309002 19
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 12 mm	309001 12
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 3 mm	308986 3
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 19 mm	309001 19
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 19 mm	308986 19
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 18 mm	308981 18
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 11 mm	309432 11
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 8 mm	308986 8
Bucșă elastică ERcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 14 mm	309002 14
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 14 mm	309000 14
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 13 mm	309000 13
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 4,5 mm	309432 4,5
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 20 mm	308986 20
Bucșă elastică ERcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 12 mm	309002 12

Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 13 mm	308986 13
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 11 mm	308986 11
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 3 mm	308981 3
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 3 mm	309000 3
Bucșă elastică ERcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 16 mm	309002 16
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 4 mm	309000 4
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 5 mm	309001 5
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 4 mm	308981 4
Bucșă elastică ERcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 6 mm	309002 6
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 18 mm	308986 18
Bucșă elastică ERcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 8 mm	309002 8
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 15 mm	309000 15
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 14 mm	308981 14
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 19 mm	309000 19
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 14 mm	309001 14
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 8 mm	309000 8
Bucșă elastică ERcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 15 mm	309002 15
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 8 mm	309432 8
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 17 mm	309000 17
Cheie de strângere HiRunER pentru cheia dinamometrică Tip 32	309749 32
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 11 mm	309001 11

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 11 mm	309000 11
Bucșă elastică ERcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 18 mm	309002 18
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 8 mm	308981 8
Bucșă elastică ERcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 4 mm	309002 4
Bucșă elastică ERcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 9 mm	309002 9
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 20 mm	309000 20
Bucșă elastică ET pentru filetare interioară, cu compensare axială Ø nominal de strângere d 10 mm	309432 10
Set de bucșe elastice ER 18 buc. 3-20 mm	309024
Set de bucșe elastice ER 18 buc. 3-20 mm	309280
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 17 mm	308986 17
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 12 mm	308981 12
Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 15 mm	309001 15
Bucșă elastică ERcu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 5 mm	309002 5
Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 9 mm	309000 9