

FAHRION®
PRÄZISION

Mandrină de precizie pentru bucă elastică ER CENTRO P, HSK-A 100 A = 160, Tip CP pentru ER: 32



Date comandă

Numărul de comandă	305960 32
GTIN	2050001703590
Clasa articolului	33F

Descriere

Execuție:

- Conul exterior și cel interior sunt rectificat cu gaură Ballufchip.
- Concentricitate și precizie de poziționare 3 μm la 3×D, maxim 50 mm.
- Forțe de fixare foarte mari garantate de așezarea completă a bușei elastice în mandrină și piulița de strângere.
- Amortizarea vibrațiilor prin bușă elastică și masa universalului.
- Ca alternativă: fără etanșare cu piuliță de strângere ER CP Cod 309655 sau sistem etanșat cu piuliță de strângere ER CP pentru șaibe de etanșare HP Cod 309665 în combinație cu șaibe de etanșare HP Cod 309666 – 309668 (pentru alimentare interioară cu lichid de răcire, respectiv ca dispozitiv de reținere a murdăriei!).

Avantaj:

Fixarea brevetată optimă a bușei elastice, ghidajele duble, filetul trapezoidal și piulița de strângere cu strat alunecos se combină într-o unitate stabilă atunci când se realizează strângerea, asigurând astfel cea mai mare rigiditate și precizie.

Aplicație:

Pentru fixarea foarte exactă a sculelor cu coadă cilindrică.

Livrare:

Fără piulițe de strângere și șaibe de etanșare.

Accesorii opționale:

Bucșă elastică de precizie ER pentru HP Cod 309368 – 309381 și pentru tarod Cod 309402 – 309419 (exceptând Horex). Piulițe pentru bușă elastică tip ER Cod 309655; 309665. Șaibe de etanșare HP Cod 309666 – 309668. Cheie pentru mandrină CP Cod 309754; 309756.

Notă:

- **Universalul CP strânge doar Ø nominal până la Ø cozii cu toleranță h10.**

· **Se va folosi în combinație cu bucușă elastică Fahrion.**

Strategie de așchiere: HSC

Forma: A

Gama de prindere: 2 - 20 mm

Ø exterior D: 50 mm

Descriere tehnică

Tip CP pentru ER	32
Gama de prindere	2 - 20 mm
Ø exterior D	50 mm
Forma	A
Serie	Centro P
Suport	HSK-A 100 A = 160
Normă pentru suport	DIN 69893
Normă pentru suport	ISO 12164-1
Calitatea echilibrării G la turația	G 2,5 la 25000 min ⁻¹
Precizie a rotirii concentrice a bucușei elastice ER cu mandrina cu bucușă elastică CP	≤ 6 μm
Precizie a rotirii concentrice a bucușei elastice HP cu mandrina cu bucușă elastică CP	≤ 3 μm
Strategie de așchiere	HSC
Tip produs	Mandrină cu bucușă elastică

Accesorii

Bucușă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 18 mm	309376 18
Bucușă elastică ER HP cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 18 mm	309378 18
Bucușă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 11 mm	309376 11
Cheie de mandrină CP Tip 32	309754 32
	309377 12

Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 12 mm

Bucșă elastică ER HP cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 14 mm

309378 14

Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 12 mm

309418 12

Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 15 mm

309377 15

Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 20 mm

309377 20

Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 12 mm

309414 12

Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 12 mm

309376 12

Bucșă elastică ER HP cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 6 mm

309378 6

Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 19 mm

309376 19

Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 3 mm

309376 3

Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 10 mm

309376 10

Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 9 mm

309376 9

Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 2 mm

309376 2

Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 5 mm

309376 5

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

309414 6

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

309377 4

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

309377 9

Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 16 mm

309376 16

Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 3 mm

309377 3

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

309377 14

Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 8 mm

309418 8

Șaibă de etanșare CP Ø de prindere (increment de 1 mm) 2 mm	309668 2
Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 18 mm	309377 18
Bucșă elastică ER HP cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 8 mm	309378 8
Bucșă elastică ER HP cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 16 mm	309378 16
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 15 mm	309376 15
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 18 mm	309418 18
Bucșă elastică ER HP cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 20 mm	309378 20
Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 17 mm	309377 17
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 6 mm	309418 6
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 11 mm	309418 11
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 6 mm	309376 6
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 8 mm	309376 8
Set de bucșe elastice ER HP Cu etanșare (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 20 mm) 469 E	309397
Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 6 mm	309377 6
Cheie de mandrină CP pentru chei dinamometrice Tip 32	309756 32
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 7 mm	309418 7
Bucșă elastică ER HP cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 10 mm	309378 10
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 7 mm	309376 7
Set de bucșe elastice ER HP (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 20 mm) 470 E	309396
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 17 mm	309376 17

Bucșă elastică ER HP cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 12 mm	309378 12
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 10 mm	309414 10
Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 16 mm	309377 16
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 16 mm	309414 16
Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 13 mm	309377 13
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 14 mm	309418 14
Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 7 mm	309377 7
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 14 mm	309414 14
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 4,5 mm	309414 4,5
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 16 mm	309418 16
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 20 mm	309418 20
Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 8 mm	309377 8
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 9 mm	309418 9
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 4 mm	309376 4
Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 5 mm	309377 5
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 18 mm	309414 18
Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 11 mm	309377 11
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 4,5 mm	309418 4,5

Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 19 mm	309377 19
Bucșă elastică ER HP cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 4 mm	309378 4
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 10 mm	309418 10
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 20 mm	309376 20
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 7 mm	309414 7
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 13 mm	309376 13
Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 10 mm	309377 10
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 9 mm	309414 9
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 11 mm	309414 11
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 20 mm	309414 20
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 8 mm	309414 8
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 14 mm	309376 14