

**FAHRION®**  
FAHREYONER FERTIGUNG

## Mandrină de precizie pentru bușe elastice ER CENTRO P, HSK-E 32 A = 55, Tip CP pentru ER: 16M



### Date comandă

Numărul de comandă	308432 16M
GTIN	2050001705709
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 piulița de strângere ER CP Cod 309655 sau sistem etanșat cu piulița 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:

Bușă 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  $\varnothing$  nominal până la  $\varnothing$  cozii cu toleranță h10.**
- **Se va folosi în combinație cu bucușă elastică Fahrion.**

Strategie de așchiere: HSC

Forma: A

Gama de prindere: 1 - 10 mm

$\varnothing$  exterior D: 22 mm

## Descriere tehnică

Tip CP pentru ER	16M
Gama de prindere	1 - 10 mm
$\varnothing$ exterior D	22 mm
Forma	A
Serie	Centro P
Suport	HSK-E 32 A = 55
Normă pentru suport	DIN 69893
Normă pentru suport	ISO 12164-1
Calitatea echilibrării G la turația	G 2,5 la 25000 min <sup>-1</sup>
Precizie a rotirii concentrice a bucușei elastice ER cu mandrina cu bucușă elastică CP	$\leq 6 \mu\text{m}$
Precizie a rotirii concentrice a bucușei elastice HP cu mandrina cu bucușă elastică CP	$\leq 3 \mu\text{m}$
Strategie de așchiere	HSC
Tip produs	Mandrină cu bucușă elastică

## Accesorii

Bucușă elastică ER HP cu etanșare $\varnothing$ nominal de strângere d 10 mm	309371 10
Bucușă elastică ER pentru tarod cu etanșare $\varnothing$ nominal de strângere d 8 mm	309402 8
Bucușă elastică ER HP cu etanșare și duze de stropire $\varnothing$ nominal de strângere d 6 mm	309372 6

Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 7 mm	309402 7
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 8 mm	309404 8
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 4 mm	309402 4
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 8 mm	309370 8
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 2 mm	309370 2
Șaibă de etanșare HP pentru piuliță de strângere ER CENTRO P Ø de prindere (increment de 1 mm) 2 mm	309666 2
Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 9 mm	309371 9
Bucșă elastică ER HP cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 4 mm	309372 4
Bucșă elastică ER HP cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 8 mm	309372 8
Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 7 mm	309371 7
Cheie de mandrină CP pentru chei dinamometrice Tip 16	309756 16
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 3 mm	309370 3
Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 3 mm	309371 3
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 3,5 mm	309402 3,5
Set de bucșe elastice ER HP (3; 4; 5; 6; 8; 10 mm) 426 E	309390
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 4,5 mm	309404 4,5
Șaibă de etanșare HP pentru piuliță de strângere ER CENTRO P Ø de prindere (increment de 1 mm) 1 mm	309666 1
Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 4 mm	309371 4
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 4 mm	309370 4
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 6 mm	309404 6

Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 1 mm	309370 1
Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 5 mm	309371 5
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 9 mm	309402 9
Set de bucșe elastice ER HP Cu etanșare (3; 4; 5; 6; 8; 10 mm) 425 E	309391
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 4,5 mm	309402 4,5
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 7 mm	309404 7
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 7 mm	309370 7
Cheie de mandrină CP Tip 16	309754 16
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 6 mm	309402 6
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare și duze de stropire Ø nominal de strângere d 3,5 mm	309404 3,5
Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 6 mm	309371 6
Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 8 mm	309371 8
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 6 mm	309370 6
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 5 mm	309370 5
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 10 mm	309370 10
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 9 mm	309370 9
Bucșă elastică ER pentru tarod cu etanșare Ø nominal de strângere d 2,8 mm	309402 2,8