

**FAHRION®**  
FAHRENDEN PROGRESS

## Mandrină de precizie pentru bucă elastică ER CENTRO P, HSK-A 63 A = 130, Tip CP pentru ER: 11M



### Date comandă

Numărul de comandă	305925 11M
GTIN	2050001756909
Clasa articolului	33F

### Descriere

#### Execuție:

**Alternativ la CENTRO P – fără etanșare** cu piuliță de strângere ER Centro P nr. 309655 **sau sistem etanșat** cu piuliță de strângere ER CP pentru șaibele de etanșare HP nr. 309665 în combinație cu șaibele de etanșare HP nr. 309666 – 309668 (pentru alimentare interioară cu lichid de răcire, respectiv ca dispozitiv de reținere a murdăriei).

- **Conul exterior și cel interior sunt rectificat cu alezarea RFID/Balluf cip.**
- **Precizie de concentricitate și precizie de repetabilitate de 3 μm la 3xD, maxim 50 mm, în cazul utilizării unei buce elastice HP de precizie.**
- **HDC = Heavy Duty Chuck, o mandrină concepută special pentru așchiera dificilă. Un corp de mandrină ranforsat oferă o stabilitate mai bună și o rigiditate radială ample. Piuliță de strângere cu rulment cu bile cu filet fin trapezoidal pentru cuplul de strângere optim și forța de strângere reduce vibrațiile.**
- **Forțe de fixare foarte mari garantate de așezarea completă a bucei elastice în mandrină și piuliță de strângere.**
- **Amortizarea vibrațiilor prin buca elastică și masa universalului.**

#### Avantaj:

Fixarea brevetată optimă a bucei 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 piuliță de strângere.

#### Accesorii opționale:

Conductă de răcire nr. 309880, cheie tubulară nr. 309890, bucușă elastică ER de precizie pentru HP nr. 309368 – 309381 și pentru burghiile de filetat nr. 309402 – 309419 (Holex nu), piuliță pentru bucușă elastică tip ER CP nr. 309655; 309665, ER piuliță de strângere HDC nr. 309657, șaibe de etanșare HP nr. 309666 – 309668, cheie pentru mandrină CP nr. 309754; 309756, cheie pentru mandrină HDC nr. 309745 / 309756.

**Notă:**

- **Strânge doar  $\varnothing$  nominal până la  $\varnothing$  tije cu toleranță h10.**
- **Se va folosi în combinație cu bucușa elastică Fahrion.**

Strategie de așchiere: HSC

Forma: A

Concentricitatea bucușei elastice ER cu mandrină HDC cu bucușă elastică:  $\leq 6 \mu\text{m}$

Concentricitatea bucușei elastice HP cu mandrină HDC cu bucușă elastică:  $\leq 3 \mu\text{m}$

Gama de prindere: 1 - 7 mm

Lungime activă dimensiune A: 130 mm

$\varnothing$  exterior D: 16 mm

## Descriere tehnică

Tip CP pentru ER	11M
Gama de prindere	1 - 7 mm
Lungime activă dimensiune A	130 mm
$\varnothing$ exterior D	16 mm
Forma	A
Serie	Centro P
Concentricitatea bucușei elastice HP cu mandrină HDC cu bucușă elastică	$\leq 3 \mu\text{m}$
Concentricitatea bucușei elastice ER cu mandrină HDC cu bucușă elastică	$\leq 6 \mu\text{m}$
Suport	HSK-A 63 A = 130
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 bucă elastică

## Accesorii

Cheie de mandrină CP pentru chei dinamometrice Tip 11M	309756 11M
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 4 mm	309368 4
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 5 mm	309368 5
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 1 mm	309368 1
Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 5 mm	309369 5
Cheie de mandrină CP Tip 11M	309754 11M
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 3 mm	309368 3
Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 4 mm	309369 4
Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 3 mm	309369 3
Bucșă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 6 mm	309369 6
Bucșă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 2 mm	309368 2