

**FAHRION®**  
FAHREYONER PRESSION

## Mandrină de precizie pentru bucușă elastică ER CENTRO P, HSK-A 63 A = 100, Tip CP pentru ER: 11M



### Date comandă

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Numărul de comandă | 305920 11M    |
| GTIN               | 2050001703422 |
| 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 bucușe elastice HP de precizie.**
- **HDC = Heavy Duty Chuck, o mandrină concepută special pentru așchieră 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 bucușei elastice în mandrină și piuliță de strângere.**
- **Amortizarea vibrațiilor prin bucușă elastică și masa universalului.**

#### Avantaj:

Fixarea brevetată optimă a bucușei 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: 100 mm

$\varnothing$  exterior D: 16 mm

## Descriere tehnică

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Lungime activă dimensiune A  | 100 mm                           |
| Tip CP pentru ER   | 11M                              |
| Gama de prindere   | 1 - 7 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 = 100                 |
| 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 Ø nominal de strângere d 6 mm | 309369 6   |
| Bucușă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 5 mm             | 309368 5   |
| Bucușă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 3 mm             | 309368 3   |
| Cheie de mandrină CP Tip 11M                                    | 309754 11M |
| Bucușă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 5 mm | 309369 5   |
| Bucușă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 1 mm             | 309368 1   |
| Cheie de mandrină CP pentru chei dinamometrice Tip 11M          | 309756 11M |
| Bucușă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 3 mm | 309369 3   |
| Bucușă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 2 mm             | 309368 2   |
| Bucușă elastică ER HP Ø nominal de strângere d 4 mm             | 309368 4   |
| Bucușă elastică ER HP cu etanșare Ø nominal de strângere d 4 mm | 309369 4   |