

**FAHRION®**  
PRÄZISION**Præcisions-ER-spændetangspatroner CENTRO P, HSK-E 40 A = 100, Type CP til ER: 16M****Bestillingsdata**

Bestillingsnummeret	308438 16M
GTIN	2050001705587
Artikelklasse	33F

**Beskrivelse****Udførelse:**

- Slebet udvendig og indvendig konus med Balluffchip-boring.
- Koncentricitets- og gentagelsesnøjagtighed 3 µm ved 3×D, maks. 50 mm.
- Meget store holdekræfter som følge af spændepatronens komplette placering i patronen og belagt spændemøtrik.
- Vibrationsdæmpning ved elementet spændepatron og patronens masse.
- Alternativ: uden tætning med ER-spændemøtrik CP nr. 309655 eller tætnet system med ER-spændemøtrik CP til tætningsskiver HP nr. 309665 i forbindelse med tætningsskiver HP nr. 309666 – 309668 (til IKZ eller som smudsfang!).

**Fordel:**

Patenteret optimalt siddende spændepatron, dobbeltføringer, trapezgevind og glidebelagt spændemøtrik smelter ved spænding sammen til en stabil enhed og sikrer således maksimal stivhed og præcision.

**Anvendelse:**

Til ultrapræcis spænding af værktøj med cylinderskaft.

**Leveringsomfang:**

**Uden spændemøtrik** og tætningsskiver.

**Specialtilbehør:**

Præcisions-ER-spændepatroner til HP nr. 309368 – 309381 og til spiraltapper nr. 309402 – 309419 (ikke Horex). ER-spændemøtrikker CP nr. 309655; 309665. Tætningsskiver HP nr. 309666 – 309668. Rullenøgle CP nr. 309754; 309756.

**Bemærk:**

- Patron CP spænder kun nominel Ø op til skaft-Ø tolerance h10.

· **Skal anvendes i kombination med Fahrion-spændepatroner.**

Holder-standard: DIN 69893

Holder-standard: ISO 12164-1

Afbalanceringsgrad G ved omdrejningstal: G 2,5 ved 25000 min<sup>-1</sup>

Rundløbsnøjagtighed ER-spændepatron med CP-spændetangspatron: ≤ 6 µm

Rundløbsnøjagtighed HP-spændepatron med CP-spændetangspatron: ≤ 3 µm

Spåntagningsstrategi: HSC

Form: A

Spændeområde: 1 - 10 mm

Udvendig Ø D: 22 mm

## Teknisk beskrivelse

Type CP til ER	16M mm
Spændeområde	1 - 10 mm
Udvendig Ø D	22 mm
Form	A
Serie	Centro P
Adapter	HSK-E 40 A = 100
Holder-standard	DIN 69893
Holder-standard	ISO 12164-1
Afbalanceringsgrad G ved omdrejningstal	G 2,5 ved 25000 min <sup>-1</sup>
Rundløbsnøjagtighed ER-spændepatron med CP-spændetangspatron	≤ 6 µm
Rundløbsnøjagtighed HP-spændepatron med CP-spændetangspatron	≤ 3 µm
Spåntagningsstrategi	HSC

## Tilbehør

HP-spændepatron Nom. spænde-Ø d 7 mm	309370 7
HP-spændepatron Nom. spænde-Ø d 4 mm	309370 4
HP-spændepatron med tætning Nom. spænde-Ø d 6 mm	309371 6

ER-spændepatron til spiraltap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 7 mm	309404 7
HP-spændepatron med tætning Nom. spænde-Ø d 3 mm	309371 3
HP-spændepatron med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 8 mm	309372 8
HP-spændepatron med tætning Nom. spænde-Ø d 8 mm	309371 8
ER-spændepatron til spiraltap med tætning Nom. spænde-Ø d 4 mm	309402 4
ER-spændepatron til spiraltap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 8 mm	309404 8
ER-spændepatron til spiraltap med tætning Nom. spænde-Ø d 6 mm	309402 6
CP-tætningsskiver Spænde-Ø (1 mm stigende) 1 mm	309666 1
ER-spændepatron til spiraltap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 4,5 mm	309404 4,5
ER-spændepatron til spiraltap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 3,5 mm	309404 3,5
HP-spændepatron Nom. spænde-Ø d 1 mm	309370 1
HP-spændepatron Nom. spænde-Ø d 6 mm	309370 6
HP-spændepatron med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 6 mm	309372 6
HP-spændepatron med tætning Nom. spænde-Ø d 7 mm	309371 7
ER-spændepatron til spiraltap med tætning Nom. spænde-Ø d 9 mm	309402 9
HP-spændepatron med tætning Nom. spænde-Ø d 9 mm	309371 9
ER-spændepatron til spiraltap med tætning Nom. spænde-Ø d 4,5 mm	309402 4,5
HP-spændepatronsæt med tætning (3; 4; 5; 6; 8; 10 mm) 425 E	309391
HP-spændepatron med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 4 mm	309372 4
HP-spændepatron Nom. spænde-Ø d 2 mm	309370 2
CP-nøgle med rulle til momentnøgle Type 16	309756 16

HP-spændepatronsæt (3; 4; 5; 6; 8; 10 mm) 426 E	309390
CP-nøgle med rulle Type 16	309754 16
ER-spændepatron til spiraltap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 6 mm	309404 6
ER-spændepatron til spiraltap med tætning Nom. spænde-Ø d 7 mm	309402 7
ER-spændepatron til spiraltap med tætning Nom. spænde-Ø d 3,5 mm	309402 3,5
HP-spændepatron med tætning Nom. spænde-Ø d 5 mm	309371 5
HP-spændepatron med tætning Nom. spænde-Ø d 10 mm	309371 10
ER-spændepatron til spiraltap med tætning Nom. spænde-Ø d 2,8 mm	309402 2,8
HP-spændepatron Nom. spænde-Ø d 9 mm	309370 9
CP-tætningsskiver Spænde-Ø (1 mm stigende) 2 mm	309666 2
HP-spændepatron Nom. spænde-Ø d 3 mm	309370 3
HP-spændepatron Nom. spænde-Ø d 5 mm	309370 5
HP-spændepatron Nom. spænde-Ø d 10 mm	309370 10
HP-spændepatron Nom. spænde-Ø d 8 mm	309370 8
ER-spændepatron til spiraltap med tætning Nom. spænde-Ø d 8 mm	309402 8
HP-spændepatron med tætning Nom. spænde-Ø d 4 mm	309371 4