



## Præcisions-ER-spændetangspatroner CENTRO P, HSK-E 25 A = 45, Type CP til ER: 16M



### Bestillingsdata

Bestillingsnummeret	308423 16M
GTIN	2050001705785
Artikelklasse	33F

### Beskrivelse

#### Udførelse:

**Alternativ ved CENTRO P uden tætning** med ER-spændemøtrik Centro P 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).

- **Slebet udvendig og indvendig konus. Med RFID/Balluffchip-boring.**
- **Rundløbs- og gentagelsesnøjagtighed på 3 µm ved 3×D, maks. 50 mm ved anvendelse af en præcisionsspændetang HP.**
- **HDC = Heavy Duty Chuck, en holder, der er konstrueret specielt til svær spåntagning. Et forstærket patronlegeme sørger for bedre stabilitet og rigelig radial stivhed. Spændemøtrik med kugleleje med trapezformet fingevind til optimale tilspændingsmomenter og spændekraft reducerer vibrationer.**
- **Meget store holdekræfter som følge af spændetangens komplette placering i patronen og belagt spændemøtrik.**
- **Vibrationsdæmpning ved elementet spændetang og patronens masse.**

#### 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.

#### Specialtilbehør:

Kølemiddelrør nr. 309880, topnøgle nr. 309890, præcisions-ER-spændetænger til HP nr. 309368 – 309381 og til snittapper nr. 309402 – 309419 (ikke Horex), ER-spændemøtrikker CP nr. 309655; 309665, ER-spændemøtrikker HDC nr. 309657, tætningsskiver HP nr. 309666 – 309668, rullenøgler CP nr. 309754; 309756, rullenøgle HDC nr. 309745 / 309756.

#### Bemærk:

- **Spænder kun nom. Ø til skaft-Ø tolerance h10.**
- **Skal anvendes i kombination med Fahrion-spændepatroner.**

Spåntagningsstrategi: HSC

Form: A

Rundløbsnøjagtighed ER-spændetang med HDC-spændetangspatron:  $\leq 6 \mu\text{m}$

Rundløbsnøjagtighed HP-spændetang med HDC-spændetangspatron:  $\leq 3 \mu\text{m}$

Spændeområde: 1 - 10 mm

Udragende længde, A-mål: 45 mm

Udvendig Ø D: 22 mm

## Teknisk beskrivelse

Type CP til ER	16M
Spændeområde	1 - 10 mm
Udragende længde, A-mål	45 mm
Udvendig Ø D	22 mm
Form	A
Serie	Centro P
Rundløbsnøjagtighed ER-spændetang med HDC-spændetangspatron	$\leq 6 \mu\text{m}$
Rundløbsnøjagtighed HP-spændetang med HDC-spændetangspatron	$\leq 3 \mu\text{m}$
Adapter	HSK-E 25 A = 45
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	$\leq 6 \mu\text{m}$
Rundløbsnøjagtighed HP-spændepatron med CP-spændetangspatron	$\leq 3 \mu\text{m}$
Spåntagningsstrategi	HSC

Produkttype	Spændepatron
<b>Tilbehør</b>	
ER-spændetangsæt HP (3; 4; 5; 6; 8; 10 mm) 426 E	309390
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 6 mm	309370 6
ER-spændetangsæt HP med tætning (3; 4; 5; 6; 8; 10 mm) 425 E	309391
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 3,5 mm	309402 3,5
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 4,5 mm	309402 4,5
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 2 mm	309370 2
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 8 mm	309370 8
ER-spændetang HP med tætning Nom. spænde-Ø d 7 mm	309371 7
ER-spændemøtrik CENTRO P til tætningskiver HP Type CP til ER 16DI	309665 16DI
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 4 mm	309370 4
ER-spændetang HP med tætning Nom. spænde-Ø d 8 mm	309371 8
ER-spændetang HP med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 6 mm	309372 6
CP-nøgle med rulle Type 16MS	309754 16MS
ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 4,5 mm	309404 4,5
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 7 mm	309402 7
ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 3,5 mm	309404 3,5
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 2,8 mm	309402 2,8
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 7 mm	309370 7
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 1 mm	309370 1

ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 6 mm	309402 6
ER-spændetang HP med tætning Nom. spænde-Ø d 5 mm	309371 5
ER-spændetang HP med tætning Nom. spænde-Ø d 4 mm	309371 4
ER-spændetang HP med tætning Nom. spænde-Ø d 3 mm	309371 3
ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 8 mm	309404 8
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 9 mm	309402 9
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 5 mm	309370 5
ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 7 mm	309404 7
ER-spændetang HP med tætning Nom. spænde-Ø d 6 mm	309371 6
ER-spændetang HP med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 8 mm	309372 8
CP-nøgle med rulle til momentnøgle Type 16	309756 16
ER-spændetang HP med tætning Nom. spænde-Ø d 9 mm	309371 9
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 9 mm	309370 9
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 4 mm	309402 4
Tætningsskive HP til ER-spændemøtrik CENTRO P Spænde-Ø (1 mm stigende) 2 mm	309666 2
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 3 mm	309370 3
ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 6 mm	309404 6
Tætningsskive HP til ER-spændemøtrik CENTRO P Spænde-Ø (1 mm stigende) 1 mm	309666 1
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 10 mm	309370 10
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 8 mm	309402 8
ER-spændemøtrik CENTRO P Standard Type CP til ER 16MS	309655 16MS
ER-spændetang HP med tætning Nom. spænde-Ø d 10 mm	309371 10

ER-spændetang HP med tætning og sprøjtedyser Nom.  
spænde-Ø d 4 mm

---

309372 4