



## Præcisions-ER-spændetangspatroner CENTRO P, HSK-A 63 A = 160, Type CP til ER: 16C



### Bestillingsdata

Bestillingsnummeret	305930 16C
GTIN	2050001703484
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 tætningskiver HP nr. 309665 i forbindelse med tætningskiver 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 spænde kraft reducerer vibrationer.**
- **Meget store holde kræfter 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: 160 mm

Udvendig Ø D: 24 mm

## Teknisk beskrivelse

Spændeområde	1 - 10 mm
Udragende længde, A-mål	160 mm
Type CP til ER	16C
Udvendig Ø D	24 mm
Form	A
Serie	Centro P
Rundløbsnøjagtighed HP-spændetang med HDC-spændetangspatron	$\leq 3 \mu\text{m}$
Rundløbsnøjagtighed ER-spændetang med HDC-spændetangspatron	$\leq 6 \mu\text{m}$
Adapter	HSK-A 63 A = 160
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-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 6 mm	309402 6
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 3 mm	309370 3
Tætningsskive HP til ER-spændemøtrik CENTRO P Spænde-Ø (1 mm stigende) 1 mm	309666 1
ER-spændetang HP med tætning Nom. spænde-Ø d 10 mm	309371 10
ER-spændetang HP med tætning Nom. spænde-Ø d 8 mm	309371 8
ER-spændetangsæt HP (3; 4; 5; 6; 8; 10 mm) 426 E	309390
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 7 mm	309402 7
Tætningsskive HP til ER-spændemøtrik CENTRO P Spænde-Ø (1 mm stigende) 2 mm	309666 2
ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 4,5 mm	309404 4,5
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 6 mm	309370 6
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 1 mm	309370 1
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 3,5 mm	309402 3,5
ER-spændetang HP med tætning Nom. spænde-Ø d 4 mm	309371 4
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 9 mm	309370 9
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 9 mm	309371 9
ER-spændetang HP med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 8 mm	309372 8
ER-spændetang HP med tætning Nom. spænde-Ø d 3 mm	309371 3
	309402 4

ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 4 mm	
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 9 mm	309402 9
ER-spændetang HP med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 6 mm	309372 6
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 7 mm	309370 7
ER-spændetang HP med tætning Nom. spænde-Ø d 5 mm	309371 5
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 8 mm	309370 8
ER-spændetangsæt HP med tætning (3; 4; 5; 6; 8; 10 mm) 425 E	309391
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 5 mm	309370 5
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 10 mm	309370 10
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 4,5 mm	309402 4,5
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 8 mm	309402 8
ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 6 mm	309404 6
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 4 mm	309370 4
ER-spændetang HP med tætning Nom. spænde-Ø d 6 mm	309371 6
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 2,8 mm	309402 2,8
ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 8 mm	309404 8
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 2 mm	309370 2
ER-spændetang HP med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 4 mm	309372 4
ER-spændetang HP med tætning Nom. spænde-Ø d 7 mm	309371 7