

**Precisie-ER-spantanghouder CENTRO P, SK 40 A = 160, Type CP voor ER: 16M****Bestelgegevens**

Bestelnummer	300689 16M
GTIN	2050001705501
Artikelklasse	33F

**Omschrijving****Uitvoering:**

- **Buiten- en binnenconus geslepen. Met Balluff-chip-boring.**
- **Rondloop- en herhalingsnauwkeurigheid 3 µm bij 3×D, maximaal 50 mm.**
- **Zeer hoge houdkrachten dankzij complete zitting van de spantang in de houder en gecoate spanmoer.**
- **Trillingsdemping door het element spantang en massa van de houder.**
- **Als alternatief zonder afdichting met ER-spanmoer CP nr. 309655 of afgedicht systeem met ER-spanmoer CP voor afdichtringen HP nr. 309665 in combinatie met afdichtringen HP nr.309666 – 309668 (voor inwendige koelvloeistoftoevoer of als vuilopvanger!).**

**Voordeel:**

Gepatenteerde optimale zitting van de spantang, dubbele geleidingen, trapeziumschroefdraad en spanmoer met glijcoating vormen bij het spannen een stabiele eenheid en zorgen zo voor een zeer hoge stijfheid en nauwkeurigheid.

**Toepassing:**

Voor het uiterst nauwkeurig opspannen van gereedschap met cilinderschacht.

**Levering:**

**Zonder spanmoer** en afdichtringen.

**Accessoires:**

Aantrekbouten (AB) nr. 308600 – 308806, AB-spansleutels nr. 308820; 308835, precisie-ER-spantangen voor HP nr. 309368 – 309378 en voor tappen nr. 309402 – 309418 (niet Horex), ER-spanmoeren CP nr. 309655; 309665, afdichtringen HP nr. 309666 – 309668. Rolsleutel CP nr. 309754; 309756.

**Opmerking:**

- **Houder CP spant alleen nominale Ø tot schacht-Ø tolerantie h10.**
- **Gebruiken in combinatie met Fahrion-spantangen.**

Verspaningsstrategie: HSC

Vorm: ADB  
 Spanbereik: 1 - 10 mm  
 Buiten-Ø D: 22 mm

## Technische beschrijving

Type CP voor ER	16M
Spanbereik	1 - 10 mm
Buiten-Ø D	22 mm
Vorm	ADB
Serie	Centro P
Opname	SK 40 A = 160
Opnamenorm	ISO 7388-1
Balanceerkwaliteit G bij toerental	G 2,5 bij 25000 min <sup>-1</sup>
Rondloopnauwkeurigheid ER-spantang met CP-spantanghouder	≤ 6 µm
Rondloopnauwkeurigheid HP-spantang met CP-spantanghouder	≤ 3 µm
Verspaningsstrategie	HSC
Producttype	Spantanghouder

## Accessoires

CP-rolsleutel Type 16MS	309754 16MS
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 5 mm	309371 5
ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 4,5 mm	309404 4,5
Aantrekbout Mori-Seiki, afgedicht, vorm A Geschikt voor conus 40	308625 40
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 10 mm	309370 10
CP-rolsleutel Type 16C	309754 16C
	309404 3,5

ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels  
Nominale span-Ø d 3,5 mm

Speciale aantrekbout met binnendraad Geschikt voor  
conus 40

308740 40

ER-spantang HP Nominale span-Ø d 5 mm

309370 5

Aantrekbout 45° afgedicht Geschikt voor conus 40

308765 40

ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels  
Nominale span-Ø d 8 mm

309404 8

ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d  
4,5 mm

309402 4,5

Aantrekbout Vorm B Geschikt voor conus 40

308640 40

Aantrekbout 90° afgedicht Geschikt voor conus 40

308790 40

ER-spantang HP Nominale span-Ø d 1 mm

309370 1

CP-rolsleutel voor momentsleutel Type 16

309756 16

ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 4  
mm

309402 4

Aantrekbout afgedicht, vorm B Geschikt voor conus 40

308620 40

ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 8  
mm

309402 8

CP-rolsleutel voor momentsleutel Type 16MS

309756 16MS

ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 6 mm

309371 6

ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 4 mm

309371 4

ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 3 mm

309371 3

ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels  
Nominale span-Ø d 6 mm

309404 6

Speciale aantrekbout zonder binnendraad afgedicht  
Geschikt voor conus 40

308700 40

Spansleutel voor aantrekbouten ISO 7388 geschikt voor  
conusmaat 40

308830 40

ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d  
3,5 mm

309402 3,5

CP-rolsleutel Type 16

309754 16

Aantrekbout afgedicht, vorm A Geschikt voor conus 40

308610 40

ER-spantang HP Nominale span-Ø d 9 mm	309370 9
Speciale aantrekbout zonder binnendraad afgedicht Geschikt voor conus 40	308720 40
Er-spanmoer CENTRO P Standaard Type CP voor ER 40	309655 40
ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 7 mm	309404 7
Momentopzetstuk voor aantrekbouten volgens DIN 69872 geschikt voor conusmaat 40	308810 40
CP-rolsleutel voor momentsleutel Type 16C	309756 16C
Aantrekbout afgedicht Geschikt voor conus 40	308660 40
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 7 mm	309402 7
Aantrekbout Vorm A Geschikt voor conus 40	308600 40
Aantrekbout, 18CrNiMo7 afgedicht, vorm B Geschikt voor conus 40	308615 40
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 8 mm	309370 8
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 2,8 mm	309402 2,8
Aantrekbout Mori-Seiki, afgedicht, vorm A Geschikt voor conus 40	308630 40
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 2 mm	309370 2
Aantrekbout Mazak, vorm A Geschikt voor conus 40M	308670 40M
Aantrekbout afgedicht, vorm B Geschikt voor conus 40	308650 40
Aantrekbout Hurco 90° met passing afgedicht Geschikt voor conus 40	308806 40
Aantrekbout 45° afgedicht Geschikt voor conus 40	308760 40
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 10 mm	309371 10
Momentopzetstuk voor aantrekbouten volgens ISO 7388 geschikt voor conusmaat 40	308812 40
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 3 mm	309370 3
Aantrekbout Hurco 45° met passing afgedicht Geschikt voor conus 40	308802 40
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 7 mm	309370 7

ER-spantang HP Nominale span-Ø d 4 mm	309370 4
Aantrekbout afgedicht Geschikt voor conus 40	308635 40
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 9 mm	309371 9
Aantrekbout Hurco 45° met boring en passing afgedicht Geschikt voor conus 40	308801 40
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 6 mm	309370 6
Aantrekbout 90° afgedicht Geschikt voor conus 40	308795 40
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 6 mm	309402 6
Aantrekbout 60° afgedicht Geschikt voor conus 40	308785 40
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 7 mm	309371 7
Spansleutel voor aantrekbouten DIN ISO 7388-1 (voorheen DIN 69872) geschikt voor conusmaat 40	308820 40
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 8 mm	309371 8
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 9 mm	309402 9
Aantrekbout, 18CrNiMo7 Vorm A Geschikt voor conus 40	308605 40