



## Precisie-ER-spantanghouder CENTRO P, SK 40 A = 70, Type CP voor ER: 32



### Bestelgegevens

Bestelnummer	300687 32
GTIN	2050001703217
Artikelklasse	33F

### Omschrijving

#### Uitvoering:

- **Buiten- en binnenconus geslepen met RFID/Balluff-chip-boring.**
- **Rondloop- en herhalingsnauwkeurigheid 3 µm bij 3xD, maximaal 50 mm bij gebruik van een precisie-spantang HP.**
- **HDC = Heavy Duty Chuck, een speciaal voor zware verspaning geconstrueerde opname. Een versterkte basisopname zorgt voor een betere stabiliteit en ruim voldoende radiale stijfheid. Buiten- en binnenconus geslepen. Kogelgelagerde spanmoer met trapeziumvormige fijne schroefdraad voor optimale aanhaalmomenten en spankrachten, vermindert optredende trillingen.**
- **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 bij CENTRO P -> zonder afdichting, met ER-spanmoer CP nr. 309655 of afdicht systeem met ER-spanmoer CP voor afdichtringen HP nr. 309665 in combinatie met afdichtringen HP nr. 309666 – 309668 (voor inwendige koelvloeistoefvoer 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. HDC bijzonder geschikt bij voorfrezen (o.a. TPC-frezen) en nabewerken resp. bewerking van hoogvaste of taai materialen.

#### Levering:

**Zonder spanmoer.**

**Accessoires:**

Aantrekbouten (AB) nr. 308600 – 308806, AB-spansleutels nr. 308820 – 308835, precisie-ER spantangen voor HP nr. 309368 – 309381 en voor tappen nr. 309402 – 309419 (niet Horex). ER-spanmoeren CP nr. 309655; 309665, ER-spanmoer HDC nr. 309657, afdichtplaten HP nr. 309666 – 309668, rolsleutel CP nr. 309754; 309756, rolsleutel HDC nr. 309745; 309756.

**Opmerking:**

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

Verspaningsstrategie: HSC

Vorm: ADB

Spanbereik: 2 - 20 mm

Afkoppellengte A-maat: 70 mm

Buiten-Ø D: 50 mm

**Technische beschrijving**

Afkoppellengte A-maat	70 mm
Spanbereik	2 - 20 mm
Type CP voor ER	32
Buiten-Ø D	50 mm
Vorm	ADB
Serie	Centro P
Span-Ø D <sub>1</sub>	2-20 mm
Opname	SK 40 A = 70
Opnamenorm	ISO 7388-1
Balanceerkwaliteit G bij toerental	G 2,5 bij 25000 min <sup>-1</sup>
Rondlooptrouwkeurigheid ER-spantang met CP-spantanghouder	≤ 6 µm
Rondlooptrouwkeurigheid HP-spantang met CP-spantanghouder	≤ 3 µm
Verspaningsstrategie	HSC
Producttype	Spantanghouder

**Accessoires**

ER-spantang HP Nominale span-Ø d 7 mm	309376 7
Spansleutel voor aantrekbouten ISO 7388 geschikt voor conusmaat 40	308830 40
ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 4,5 mm	309418 4,5
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 5 mm	309377 5
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 19 mm	309377 19
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 10 mm	309377 10
Aantrekbout 45° afgedicht Geschikt voor conus 40	308765 40
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 4,5 mm	309414 4,5
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 18 mm	309376 18
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 8 mm	309376 8
Momentopzetstuk voor aantrekbouten volgens DIN 69872 geschikt voor conusmaat 40	308810 40
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 14 mm	309376 14
Momentopzetstuk voor aantrekbouten volgens ISO 7388 geschikt voor conusmaat 40	308812 40
Aantrekbout afgedicht Geschikt voor conus 40	308660 40
ER-spantang HP met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 6 mm	309378 6
Aantrekbout Mori-Seiki, afgedicht, vorm A Geschikt voor conus 40	308625 40
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 9 mm	309414 9
ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 18 mm	309418 18
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 15 mm	309377 15
ER-spantang HP met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 4 mm	309378 4
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 3 mm	309376 3
	309418 7

ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels  
Nominale span-Ø d 7 mm

ER-spantang HP met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 16 mm 309378 16

ER-spantang HP Nominale span-Ø d 16 mm 309376 16

ER-spantang HP met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 12 mm 309378 12

ER-spantang HP Nominale span-Ø d 13 mm 309376 13

Aantrekbout 60° afgedicht Geschikt voor conus 40 308785 40

Aantrekbout Vorm A Geschikt voor conus 40 308600 40

ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels  
Nominale span-Ø d 20 mm 309418 20

Aantrekbout Hurco 90° met passing afgedicht Geschikt voor conus 40 308806 40

Aantrekbout afgedicht, vorm A Geschikt voor conus 40 308610 40

ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 17 mm 309377 17

ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels  
Nominale span-Ø d 14 mm 309418 14

ER-spantang HP Nominale span-Ø d 20 mm 309376 20

ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 7 mm 309377 7

ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 12 mm 309414 12

ER-spantang HP met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 20 mm 309378 20

ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 6 mm 309377 6

ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 14 mm 309414 14

Speciale aantrekbout zonder binnendraad afgedicht  
Geschikt voor conus 40 308720 40

ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 20 mm 309377 20

ER-spantang HP Nominale span-Ø d 17 mm 309376 17

ER-spantang HP Nominale span-Ø d 19 mm 309376 19

ER-spantang HP Nominale span-Ø d 11 mm 309376 11

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 9 mm	309377 9
CP-rolsleutel voor momentsleutel Type 32	309756 32
ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 16 mm	309418 16
ER-spantang HP met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 8 mm	309378 8
Speciale aantrekbout met binnendraad Geschikt voor conus 40	308740 40
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 10 mm	309376 10
ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 9 mm	309418 9
Er-spanmoer CENTRO P Standaard Type CP voor ER 40	309655 40
Aantrekbout, 18CrNiMo7 Vorm A Geschikt voor conus 40	308605 40
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 7 mm	309414 7
ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 10 mm	309418 10
ER-spantang HP met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 10 mm	309378 10
ER-spantang HP met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 14 mm	309378 14
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 11 mm	309414 11
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 12 mm	309376 12
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 13 mm	309377 13
Aantrekbout afgedicht Geschikt voor conus 40	308635 40
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 20 mm	309414 20
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 11 mm	309377 11
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 18 mm	309377 18
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 4 mm	309377 4

ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 6 mm	309414 6
ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 6 mm	309418 6
ER-spantang HP met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 18 mm	309378 18
Speciale aantrekbout zonder binnendraad afgedicht Geschikt voor conus 40	308700 40
ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 8 mm	309418 8
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 5 mm	309376 5
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 2 mm	309376 2
Aantrekbout Hurco 45° met 4 mm boring en passing afgedicht Geschikt voor conus 40	308801 40
Aantrekbout Hurco 45° met passing afgedicht Geschikt voor conus 40	308802 40
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 10 mm	309414 10
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 8 mm	309377 8
Aantrekbout, 18CrNiMo7 afgedicht, vorm B Geschikt voor conus 40	308615 40
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 16 mm	309377 16
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 16 mm	309414 16
ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 11 mm	309418 11
Aantrekbout Mazak, vorm A Geschikt voor conus 40M	308670 40M
Aantrekbout Vorm B Geschikt voor conus 40	308640 40
ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 12 mm	309418 12
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 4 mm	309376 4
Aantrekbout afgedicht, vorm B Geschikt voor conus 40	308620 40
Aantrekbout 45° afgedicht Geschikt voor conus 40	308760 40

Aantrekbout 90° afgedicht Geschikt voor conus 40	308795 40
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 8 mm	309414 8
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 3 mm	309377 3
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 15 mm	309376 15
Aantrekbout Mori-Seiki, afgedicht, vorm A Geschikt voor conus 40	308630 40
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 6 mm	309376 6
Aantrekbout 90° afgedicht Geschikt voor conus 40	308790 40
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 14 mm	309377 14
CP-rolsleutel Type 32	309754 32
Aantrekbout afgedicht, vorm B Geschikt voor conus 40	308650 40
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 9 mm	309376 9
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 12 mm	309377 12
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 18 mm	309414 18