



## Precisie-ER-spantanghouder CENTRO P, SK 40 A = 70, Type CP voor ER: 25



### Bestelgegevens

Bestelnummer	300687 25
GTIN	2050001703200
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 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. 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-spanantangen.**

Verspaningsstrategie: HSC

Vorm: ADB

Spanbereik: 2 - 16 mm

Afkoppellengte A-maat: 70 mm

Buiten-Ø D: 40 mm

## Technische beschrijving

Type CP voor ER	25
Spanbereik	2 - 16 mm
Afkoppellengte A-maat	70 mm
Buiten-Ø D	40 mm
Vorm	ADB
Serie	Centro P
Span-Ø D <sub>1</sub>	1-16 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	309373 7
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 12 mm	309409 12
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 3 mm	309373 3
ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 12 mm	309413 12
Speciale aantrekbout zonder binnendraad afgedicht Geschikt voor conus 40	308700 40
ER-spantang HP met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 6 mm	309375 6
ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 6 mm	309413 6
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 7 mm	309409 7
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 11 mm	309373 11
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 16 mm	309373 16
Aantrekbout Vorm B Geschikt voor conus 40	308640 40
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 12 mm	309373 12
ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 11 mm	309413 11
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 14 mm	309374 14
Aantrekbout Hurco 45° met 4 mm boring en passing afgedicht Geschikt voor conus 40	308801 40
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 11 mm	309409 11
Aantrekbout Mazak, vorm A Geschikt voor conus 40M	308670 40M
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 16 mm	309374 16
Aantrekbout afgedicht Geschikt voor conus 40	308660 40
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 12 mm	309374 12
Aantrekbout 60° afgedicht Geschikt voor conus 40	308785 40
Aantrekbout afgedicht, vorm A Geschikt voor conus 40	308610 40
Aantrekbout Vorm A Geschikt voor conus 40	308600 40

ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 14 mm	309413 14
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 9 mm	309373 9
Aantrekbout 90° afgedicht Geschikt voor conus 40	308790 40
Aantrekbout afgedicht, vorm B Geschikt voor conus 40	308650 40
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 6 mm	309409 6
ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 9 mm	309413 9
Aantrekbout Hurco 45° met passing afgedicht Geschikt voor conus 40	308802 40
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 3 mm	309374 3
ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 8 mm	309413 8
Aantrekbout Mori-Seiki, afgedicht, vorm A Geschikt voor conus 40	308625 40
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 6 mm	309374 6
Aantrekbout Hurco 90° met passing afgedicht Geschikt voor conus 40	308806 40
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 9 mm	309374 9
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 4 mm	309374 4
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 13 mm	309373 13
Aantrekbout afgedicht, vorm B Geschikt voor conus 40	308620 40
ER-spantang HP met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 4 mm	309375 4
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 11 mm	309374 11
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 15 mm	309373 15
Spansleutel voor aantrekbouten ISO 7388 geschikt voor conusmaat 40	308830 40
Speciale aantrekbout zonder binnendraad afgedicht Geschikt voor conus 40	308720 40
CP-rolsleutel voor momentsleutel Type 25	309756 25
	308630 40

Aantrekbout Mori-Seiki, afgedicht, vorm A Geschikt voor conus 40

Speciale aantrekbout met binnendraad Geschikt voor conus 40

308740 40

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

309409 4,5

ER-spantang HP Nominale span-Ø d 2 mm

309373 2

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

309413 7

ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 10 mm

309374 10

ER-spantang HP Nominale span-Ø d 6 mm

309373 6

ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 16 mm

309409 16

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

309413 4,5

Aantrekbout afgedicht Geschikt voor conus 40

308635 40

Aantrekbout 45° afgedicht Geschikt voor conus 40

308760 40

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

309375 12

ER-spantang HP Nominale span-Ø d 5 mm

309373 5

Aantrekbout 90° afgedicht Geschikt voor conus 40

308795 40

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

309409 14

ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 10 mm

309413 10

Momentopzetstuk voor aantrekbouten volgens DIN 69872 geschikt voor conusmaat 40

308810 40

Aantrekbout, 18CrNiMo7 afgedicht, vorm B Geschikt voor conus 40

308615 40

ER-spantang HP Nominale span-Ø d 8 mm

309373 8

Er-spanmoer CENTRO P Standaard Type CP voor ER 40

309655 40

CP-rolsleutel Type 25

309754 25

ER-spantang HP Nominale span-Ø d 14 mm

309373 14

Aantrekbout, 18CrNiMo7 Vorm A Geschikt voor conus 40	308605 40
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 15 mm	309374 15
Spansleutel voor aantrekbouten DIN ISO 7388-1 (voorheen DIN 69872) geschikt voor conusmaat 40	308820 40
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 10 mm	309373 10
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 10 mm	309409 10
Aantrekbout 45° afgedicht Geschikt voor conus 40	308765 40
ER-spantang HP met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 14 mm	309375 14
Momentopzetstuk voor aantrekbouten volgens ISO 7388 geschikt voor conusmaat 40	308812 40
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 9 mm	309409 9
ER-spantang HP met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 8 mm	309375 8
ER-spantang HP met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 10 mm	309375 10
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 4 mm	309373 4
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 7 mm	309374 7
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 13 mm	309374 13
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 8 mm	309409 8
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 8 mm	309374 8
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 5 mm	309374 5