



## Precisie-ER-spantanghouder CENTRO P, SK 40 A = 160, Type CP voor ER: 32



### Bestelgegevens

Bestelnummer	300689 32
GTIN	2050001703316
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: 160 mm

Buiten-Ø D: 50 mm

## Technische beschrijving

Afkoppellengte A-maat	160 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 = 160
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 met afdichting Nominale span-Ø d 11 mm	309377 11
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 9 mm	309414 9
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 3 mm	309376 3
Momentopzetstuk voor aantrekbouten volgens ISO 7388 geschikt voor conusmaat 40	308812 40
Aantrekbout afgedicht Geschikt voor conus 40	308635 40
Aantrekbout Vorm B Geschikt voor conus 40	308640 40
ER-spantang HP met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 10 mm	309378 10
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 19 mm	309376 19
Aantrekbout Vorm A Geschikt voor conus 40	308600 40
Aantrekbout afgedicht, vorm B Geschikt voor conus 40	308620 40
ER-spantang HP met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 14 mm	309378 14
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 8 mm	309376 8
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 16 mm	309376 16
ER-spantang HP met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 8 mm	309378 8
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 20 mm	309376 20
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 2 mm	309376 2
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 14 mm	309377 14
ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 9 mm	309418 9
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 8 mm	309377 8
Speciale aantrekbout zonder binnendraad afgedicht Geschikt voor conus 40	308700 40
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 12 mm	309377 12
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 10 mm	309414 10
ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 6 mm	309418 6

ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 9 mm	309377 9
Aantrekbout 45° afgedicht Geschikt voor conus 40	308765 40
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 8 mm	309414 8
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 7 mm	309414 7
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 16 mm	309377 16
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 15 mm	309377 15
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 3 mm	309377 3
Aantrekbout afgedicht, vorm B Geschikt voor conus 40	308650 40
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 20 mm	309414 20
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 5 mm	309377 5
ER-spantang HP met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 12 mm	309378 12
ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 20 mm	309418 20
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 13 mm	309376 13
Aantrekbout afgedicht Geschikt voor conus 40	308660 40
Aantrekbout, 18CrNiMo7 Vorm A Geschikt voor conus 40	308605 40
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 9 mm	309376 9
Aantrekbout 90° afgedicht Geschikt voor conus 40	308790 40
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 14 mm	309376 14
Aantrekbout 90° afgedicht Geschikt voor conus 40	308795 40
Aantrekbout Hurco 90° met passing afgedicht Geschikt voor conus 40	308806 40
CP-rolsleutel voor momentsleutel Type 32	309756 32
Aantrekbout 45° afgedicht Geschikt voor conus 40	308760 40
Spansleutel voor aantrekbouten ISO 7388 geschikt voor conusmaat 40	308830 40
ER-spantang HP met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 18 mm	309378 18

ER-spantang HP Nominale span-Ø d 12 mm	309376 12
ER-spantang HP met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 20 mm	309378 20
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 11 mm	309414 11
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 6 mm	309414 6
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 11 mm	309376 11
Er-spanmoer CENTRO P Standaard Type CP voor ER 40	309655 40
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 18 mm	309376 18
ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 14 mm	309418 14
Aantrekbout 60° afgedicht Geschikt voor conus 40	308785 40
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 17 mm	309377 17
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 12 mm	309414 12
ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 7 mm	309418 7
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 5 mm	309376 5
ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 12 mm	309418 12
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 10 mm	309376 10
Aantrekbout Hurco 45° met passing afgedicht Geschikt voor conus 40	308802 40
Aantrekbout, 18CrNiMo7 afgedicht, vorm B Geschikt voor conus 40	308615 40
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 14 mm	309414 14
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	308630 40
CP-rolsleutel Type 32	309754 32

ER-spantang HP Nominale span-Ø d 17 mm	309376 17
ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 4,5 mm	309418 4,5
Aantrekbout Hurco 45° met 4 mm boring en passing afgedicht Geschikt voor conus 40	308801 40
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 7 mm	309376 7
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 20 mm	309377 20
Spansleutel voor aantrekbouten DIN ISO 7388-1 (voorheen DIN 69872) geschikt voor conusmaat 40	308820 40
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 16 mm	309414 16
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 7 mm	309377 7
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 6 mm	309376 6
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 13 mm	309377 13
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 10 mm	309377 10
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 18 mm	309414 18
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 18 mm	309377 18
ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 10 mm	309418 10
Aantrekbout afgedicht, vorm A Geschikt voor conus 40	308610 40
Aantrekbout Mori-Seiki, afgedicht, vorm A Geschikt voor conus 40	308625 40
Speciale aantrekbout zonder binnendraad afgedicht Geschikt voor conus 40	308720 40
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 6 mm	309377 6
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 15 mm	309376 15
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 4 mm	309377 4
ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 16 mm	309418 16
	309414 4,5

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

Speciale aantreibout met binnendraad Geschikt voor conus 40

308740 40

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

309378 16

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

309378 4

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

309418 8

ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 19 mm

309377 19

Aantreibout Mazak, vorm A Geschikt voor conus 40M

308670 40M

ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 11 mm

309418 11

Momentopzetstuk voor aantreibouten volgens DIN 69872 geschikt voor conusmaat 40

308810 40

ER-spantang HP Nominale span-Ø d 4 mm

309376 4