



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



### Bestelgegevens

Bestelnummer	300687 32AD
GTIN	2050001719553
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 taaiere 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: AD

Spanbereik: 2 - 20 mm

Afkoppellengte A-maat: 70 mm

Buiten-Ø D: 50 mm

## Technische beschrijving

Spanbereik	2 - 20 mm
Afkoppellengte A-maat	70 mm
Type CP voor ER	32AD
Buiten-Ø D	50 mm
Vorm	AD
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

Aantrekbout afgedicht Geschikt voor conus 40	308635 40
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 14 mm	309376 14
Aantrekbout Vorm A Geschikt voor conus 40	308600 40
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 10 mm	309376 10
ER-spantang HP met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 16 mm	309378 16
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 18 mm	309377 18
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 13 mm	309376 13
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 voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 18 mm	309418 18
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
CP-rolsleutel Type 32	309754 32
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 5 mm	309377 5
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 15 mm	309376 15
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 2 mm	309376 2
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 6 mm	309414 6
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 11 mm	309377 11
Aantrekbout Hurco 45° met 4 mm boring en passing afgedicht Geschikt voor conus 40	308801 40
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 12 mm	309377 12
Momentopzetstuk voor aantrekbouten volgens DIN 69872 geschikt voor conusmaat 40	308810 40
	309418 9

ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 9 mm	
ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 14 mm	309418 14
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 20 mm	309414 20
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 19 mm	309377 19
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 16 mm	309376 16
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 4,5 mm	309414 4,5
ER-spantang HP met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 14 mm	309378 14
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 HP met afdichting Nominale span-Ø d 8 mm	309377 8
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 7 mm	309376 7
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 19 mm	309376 19
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 4 mm	309376 4
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 16 mm	309377 16
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 5 mm	309376 5
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 12 mm	309376 12
Aantrekbout Mori-Seiki, afgedicht, vorm A Geschikt voor conus 40	308630 40
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 11 mm	309414 11
ER-spantang HP met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 6 mm	309378 6
ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 6 mm	309418 6
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 8 mm	309414 8
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 17 mm	309377 17

Aantrekbout 90° afgedicht Geschikt voor conus 40	308790 40
ER-spantang HP met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 8 mm	309378 8
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 7 mm	309377 7
Er-spanmoer CENTRO P Standaard Type CP voor ER 40	309655 40
Aantrekbout Mori-Seiki, afgedicht, vorm A Geschikt voor conus 40	308625 40
ER-spantang HP met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 4 mm	309378 4
Aantrekbout afgedicht, vorm B Geschikt voor conus 40	308620 40
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 9 mm	309376 9
Aantrekbout, 18CrNiMo7 Vorm A Geschikt voor conus 40	308605 40
Aantrekbout 90° afgedicht Geschikt voor conus 40	308795 40
Aantrekbout Vorm B Geschikt voor conus 40	308640 40
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
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 8 mm	309376 8
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 15 mm	309377 15
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 18 mm	309414 18
ER-spantang HP met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 10 mm	309378 10
ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 10 mm	309418 10
Momentopzetstuk voor aantrekbouten volgens ISO 7388 geschikt voor conusmaat 40	308812 40
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 13 mm	309377 13
Aantrekbout afgedicht Geschikt voor conus 40	308660 40
Aantrekbout 60° afgedicht Geschikt voor conus 40	308785 40
Aantrekbout Hurco 90° met passing afgedicht Geschikt voor conus 40	308806 40

Speciale aantrekbout zonder binnendraad afgedicht Geschikt voor conus 40	308700 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 14 mm	309377 14
Aantrekbout afgedicht, vorm B Geschikt voor conus 40	308650 40
Aantrekbout afgedicht, vorm A Geschikt voor conus 40	308610 40
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 16 mm	309418 16
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 9 mm	309377 9
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 4 mm	309377 4
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 11 mm	309376 11
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 3 mm	309377 3
Spansleutel voor aantrekbouten ISO 7388 geschikt voor conusmaat 40	308830 40
Aantrekbout Mazak, vorm A Geschikt voor conus 40M	308670 40M
Speciale aantrekbout zonder binnendraad afgedicht Geschikt voor conus 40	308720 40
Aantrekbout 45° afgedicht Geschikt voor conus 40	308760 40
Aantrekbout, 18CrNiMo7 afgedicht, vorm B Geschikt voor conus 40	308615 40
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 6 mm	309376 6
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 11 mm	309418 11
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 20 mm	309376 20
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 14 mm	309414 14
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 17 mm	309376 17
	309378 18

ER-spantang HP met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 18 mm

ER-spantang HP Nominale span-Ø d 18 mm

309376 18

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 20 mm

309418 20

Aantrekbout Hurco 45° met passing afgedicht Geschikt voor conus 40

308802 40

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

309418 12

CP-rolsleutel voor momentsleutel Type 32

309756 32

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

309414 7

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

309377 10

Aantrekbout 45° afgedicht Geschikt voor conus 40

308765 40

Speciale aantrekbout met binnendraad Geschikt voor conus 40

308740 40