



## Precisie-ER-spantanghouder CENTRO P, BT 40 A = 75, Type CP voor ER: 25AD



### Bestelgegevens

Bestelnummer	302884 25AD
GTIN	2050001921987
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 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. 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: AD

Rondloopnauwkeurigheid ER-spantang met HDC-spantanghouder:  $\leq 6 \mu\text{m}$

Rondloopnauwkeurigheid HP-spantang met HDC-spantanghouder:  $\leq 3 \mu\text{m}$

Spanbereik: 2 - 16 mm

Afkoppellengte A-maat: 75 mm

Buiten-Ø D: 40 mm

---

**Technische beschrijving**

Buiten-Ø D	40 mm
Afkoppellengte A-maat	75 mm
Vorm	AD
Type CP voor ER	25AD
Spanbereik	2 - 16 mm
Serie	Centro P
Rondloopnauwkeurigheid ER-spantang met HDC-spantanghouder	$\leq 6 \mu\text{m}$
Rondloopnauwkeurigheid HP-spantang met HDC-spantanghouder	$\leq 3 \mu\text{m}$
Span-Ø $D_1$	1-16 mm
Opname	BT 40 A = 75
Opnamenorm	ISO 7388-2
Opnamenorm	JIS B6339
Balanceerkwaliteit G bij toerental	G 2,5 bij 25000 min <sup>-1</sup>
Rondloopnauwkeurigheid ER-spantang met CP-spantanghouder	$\leq 6 \mu\text{m}$

Rondloopnauwkeurigheid HP-spantang met CP-spantanghouder	≤ 3 µm
Verspaningsstrategie	HSC
Producttype	Spantanghouder

## Accessoires

Aantrekbout Hurco 45° met passing afgedicht Geschikt voor conus 40	308802 40
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 11 mm	309374 11
ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 9 mm	309413 9
Aantrekbout Hurco 45° met 4 mm boring en passing afgedicht Geschikt voor conus 40	308801 40
Aantrekbout Mazak, vorm A Geschikt voor conus 40M	308670 40M
Momentopzetstuk voor aantrekbouten volgens ISO 7388 geschikt voor conusmaat 40	308812 40
Aantrekbout 90° afgedicht Geschikt voor conus 40	308795 40
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 4,5 mm	309409 4,5
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 3 mm	309373 3
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 13 mm	309374 13
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 6 mm	309374 6
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 10 mm	309373 10
ER-spantang HP met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 4 mm	309375 4
ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 14 mm	309413 14
Speciale aantrekbout met binnendraad Geschikt voor conus 40	308740 40
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 5 mm	309373 5
Aantrekbout, 18CrNiMo7 Vorm A Geschikt voor conus 40	308605 40

ER-spantang HP Nominale span-Ø d 12 mm	309373 12
ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 12 mm	309413 12
ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 10 mm	309413 10
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 6 mm	309373 6
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 8 mm	309373 8
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 14 mm	309374 14
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 6 mm	309409 6
Aantrekbout Vorm B Geschikt voor conus 40	308640 40
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 10 mm	309374 10
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 14 mm	309373 14
ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 6 mm	309413 6
ER-spantang HP met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 6 mm	309375 6
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 12 mm	309409 12
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 4 mm	309373 4
Aantrekbout afgedicht Geschikt voor conus 40	308660 40
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 7 mm	309373 7
Aantrekbout afgedicht, vorm B Geschikt voor conus 40	308650 40
Aantrekbout Vorm A Geschikt voor conus 40	308600 40
Aantrekbout 90° afgedicht Geschikt voor conus 40	308790 40
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 7 mm	309374 7
ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 4,5 mm	309413 4,5
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 10 mm	309409 10
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 11 mm	309373 11
	308820 40

Spansleutel voor aantrekbouten DIN ISO 7388-1 (voorheen DIN 69872) geschikt voor conusmaat 40

CP-rolsleutel Type 25	309754 25
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 8 mm	309409 8
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 16 mm	309373 16
ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 7 mm	309413 7
Aantrekbout 45° afgedicht Geschikt voor conus 40	308760 40
Aantrekbout Mori-Seiki, afgedicht, vorm A Geschikt voor conus 40	308630 40
Speciale aantrekbout zonder binnendraad afgedicht Geschikt voor conus 40	308700 40
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 9 mm	309373 9
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 3 mm	309374 3
ER-spantang HP met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 10 mm	309375 10
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 15 mm	309373 15
Momentopzetstuk voor aantrekbouten volgens DIN 69872 geschikt voor conusmaat 40	308810 40
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 4 mm	309374 4
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 16 mm	309374 16
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 5 mm	309374 5
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 14 mm	309409 14
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 12 mm	309374 12
ER-spantangenset HP (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16 mm) 430 E	309393
ER-spantang HP met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 8 mm	309375 8
Spansleutel voor aantrekbouten ISO 7388 geschikt voor conusmaat 40	308830 40
CP-afdichtring Span-Ø (oplopend met 1 mm) 2 mm	309667 2
	309409 9

ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 9 mm

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

309413 8

ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 8 mm

309374 8

Aantrekbout 60° afgedicht Geschikt voor conus 40

308785 40

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

309409 16

Aantrekbout Hurco 90° met passing afgedicht Geschikt voor conus 40

308806 40

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

309409 7

ER-spantang HP Nominale span-Ø d 13 mm

309373 13

Speciale aantrekbout zonder binnendraad afgedicht  
Geschikt voor conus 40

308720 40

ER-spantangenset HP met afdichting (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16 mm) 429 E

309394

Aantrekbout afgedicht, vorm B Geschikt voor conus 40

308620 40

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

309413 11

CP-rolsleutel voor momentsleutel Type 25

309756 25

ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 15 mm

309374 15

ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 9 mm

309374 9

Aantrekbout afgedicht Geschikt voor conus 40

308635 40

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

308615 40

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

309375 12

Aantrekbout afgedicht, vorm A Geschikt voor conus 40

308610 40

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

308625 40

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

309409 11

ER-spantang HP met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 14 mm	309375 14
Aantrekbout 45° afgedicht Geschikt voor conus 40	308765 40
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 2 mm	309373 2