



Precisie-ER-spantanghouder CENTRO P, BT 40, Type CP voor ER: 32AD



Bestelgegevens

Bestelnummer	302886 32AD
GTIN	2050001922021
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 - 20 mm

Afkoppellengte A-maat: 90 mm

Buiten-Ø D: 50 mm

Technische beschrijving

Vorm	AD
Buiten-Ø D	50 mm
Afkoppellengte A-maat	90 mm
Spanbereik	2 - 20 mm
Type CP voor ER	32AD
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	2-20 mm
Opname	BT 40
Opnamenorm	ISO 7388-2
Opnamenorm	JIS B6339
Balanceerkwaliteit G bij toerental	G 2,5 bij 25000 min ⁻¹
Rondloopnauwkeurigheid ER-spantang met CP-spantanghouder	$\leq 6 \mu\text{m}$

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

Accessoires

ER-spantang HP Nominale span-Ø d 7 mm	309376 7
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 16 mm	309377 16
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 5 mm	309377 5
Aantrekbout, 18CrNiMo7 Vorm A Geschikt voor conus 40	308605 40
Momentopzetstuk voor aantrekbouten volgens ISO 7388 geschikt voor conusmaat 40	308812 40
Aantrekbout afgedicht, vorm A Geschikt voor conus 40	308610 40
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 12 mm	309377 12
Aantrekbout afgedicht, vorm B Geschikt voor conus 40	308650 40
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 19 mm	309376 19
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 18 mm	309377 18
Aantrekbout 60° afgedicht Geschikt voor conus 40	308785 40
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 13 mm	309376 13
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 14 mm	309414 14
ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 7 mm	309418 7
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 18 mm	309414 18
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 19 mm	309377 19
ER-spantang HP met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 4 mm	309378 4

ER-spantang HP Nominale span-Ø d 14 mm	309376 14
Aantrekbout Mazak, vorm A Geschikt voor conus 40M	308670 40M
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 8 mm	309414 8
ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 10 mm	309418 10
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 17 mm	309376 17
ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 14 mm	309418 14
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 6 mm	309377 6
ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 20 mm	309418 20
Aantrekbout afgedicht Geschikt voor conus 40	308635 40
ER-spantang HP met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 14 mm	309378 14
ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 8 mm	309418 8
ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 12 mm	309418 12
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 12 mm	309414 12
Aantrekbout Mori-Seiki, afgedicht, vorm A Geschikt voor conus 40	308625 40
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 7 mm	309377 7
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 15 mm	309376 15
Aantrekbout Vorm A Geschikt voor conus 40	308600 40
ER-spantangenset HP met afdichting (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 20 mm) 469 E	309397
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 4 mm	309376 4
ER-spantangenset HP (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 20 mm) 470 E	309396
Aantrekbout, 18CrNiMo7 afgedicht, vorm B Geschikt voor conus 40	308615 40
	309414 16

ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 16 mm	
Afdichtring HP voor Er-spanmoer CENTRO P Span-Ø (oplopend met 1 mm) 2 mm	309668 2
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 10 mm	309378 10
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 6 mm	309414 6
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 5 mm	309376 5
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 16 mm	309376 16
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 6 mm	309376 6
ER-spantang HP met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 18 mm	309378 18
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 9 mm	309376 9
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 9 mm	309418 9
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 3 mm	309376 3
CP-rolsleutel Type 32	309754 32
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 10 mm	309376 10
Speciale aantrekbout zonder binnendraad afgedicht Geschikt voor conus 40	308720 40
ER-spantang HP met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 12 mm	309378 12
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 2 mm	309376 2
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 18 mm	309376 18
ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 16 mm	309418 16

Spansleutel voor aantrekbouten DIN ISO 7388-1 (voorheen DIN 69872) geschikt voor conusmaat 40	308820 40
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 20 mm	309376 20
Speciale aantrekbout met binnendraad Geschikt voor conus 40	308740 40
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 11 mm	309414 11
Speciale aantrekbout zonder binnendraad afgedicht Geschikt voor conus 40	308700 40
ER-spantang HP met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 16 mm	309378 16
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 13 mm	309377 13
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 20 mm	309414 20
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 11 mm	309376 11
ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 11 mm	309418 11
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 9 mm	309377 9
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 3 mm	309377 3
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 10 mm	309377 10
Aantrekbout afgedicht, vorm B Geschikt voor conus 40	308620 40
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 11 mm	309377 11
Aantrekbout 90° afgedicht Geschikt voor conus 40	308790 40
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 14 mm	309377 14
Aantrekbout Vorm B Geschikt voor conus 40	308640 40
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 4 mm	309377 4
Aantrekbout Mori-Seiki, afgedicht, vorm A Geschikt voor conus 40	308630 40
ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 18 mm	309418 18
	309414 9

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

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

ER-spantang HP Nominale span-Ø d 8 mm 309376 8

ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 15 mm 309377 15

Aantreibout afgedicht Geschikt voor conus 40 308660 40

Aantreibout 90° afgedicht Geschikt voor conus 40 308795 40

Aantreibout Hurco 45° met passing afgedicht Geschikt voor conus 40 308802 40

ER-spantang HP met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 8 mm 309378 8

Aantreibout 45° afgedicht Geschikt voor conus 40 308765 40

ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 10 mm 309414 10

Aantreibout 45° afgedicht Geschikt voor conus 40 308760 40

ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 7 mm 309414 7

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

ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 8 mm 309377 8

ER-spantang HP Nominale span-Ø d 12 mm 309376 12

Spansleutel voor aantreibouten ISO 7388 geschikt voor conusmaat 40 308830 40

CP-rolsleutel voor momentsleutel Type 32 309756 32

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

Momentopzetstuk voor aantreibouten volgens DIN 69872 geschikt voor conusmaat 40 308810 40

ER-spantang HP met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 6 mm 309378 6