



Precisie-ER-spantanghouder CENTRO P, SK 40 A = 160, Type CP voor ER: 25



Bestelgegevens

Bestelnummer	300689 25
GTIN	2050001703309
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-spantangen.**

Verspaningsstrategie: HSC

Vorm: ADB

Spanbereik: 2 - 16 mm

Afkoppellengte A-maat: 160 mm

Buiten-Ø D: 40 mm

Technische beschrijving

Afkoppellengte A-maat	160 mm
Type CP voor ER	25
Spanbereik	2 - 16 mm
Buiten-Ø D	40 mm
Vorm	ADB
Serie	Centro P
Span-Ø D ₁	1-16 mm
Opname	SK 40 A = 160
Opnamenorm	ISO 7388-1
Balanceerkwaliteit G bij toerental	G 2,5 bij 25000 min ⁻¹
Rondlooptrouwkeurigheid ER-spantang met CP-spantanghouder	≤ 6 µm
Rondlooptrouwkeurigheid HP-spantang met CP-spantanghouder	≤ 3 µm
Verspaningsstrategie	HSC
Producttype	Spantanghouder

Accessoires

Aantrekbout afgedicht, vorm B Geschikt voor conus 40	308620 40
Speciale aantrekbout zonder binnendraad afgedicht Geschikt voor conus 40	308720 40
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 7 mm	309409 7
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 13 mm	309374 13
ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 11 mm	309413 11
ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 4,5 mm	309413 4,5
ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 8 mm	309413 8
ER-spantang HP met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 8 mm	309375 8
Aantrekbout 45° afgedicht Geschikt voor conus 40	308765 40
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 4 mm	309374 4
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 16 mm	309373 16
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 11 mm	309409 11
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 9 mm	309373 9
Spansleutel voor aantrekbouten DIN ISO 7388-1 (voorheen DIN 69872) geschikt voor conusmaat 40	308820 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 12 mm	309413 12
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 8 mm	309374 8
ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 9 mm	309413 9
Aantrekbout Mazak, vorm A Geschikt voor conus 40M	308670 40M
Speciale aantrekbout met binnendraad Geschikt voor conus 40	308740 40
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 14 mm	309373 14

ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 11 mm	309374 11
ER-spantang HP met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 14 mm	309375 14
Aantrekbout Mori-Seiki, afgedicht, vorm A Geschikt voor conus 40	308625 40
ER-spantang HP met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 12 mm	309375 12
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 15 mm	309373 15
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 16 mm	309409 16
Momentopzetstuk voor aantrekbouten volgens DIN 69872 geschikt voor conusmaat 40	308810 40
Aantrekbout, 18CrNiMo7 Vorm A Geschikt voor conus 40	308605 40
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 7 mm	309373 7
Aantrekbout Vorm A Geschikt voor conus 40	308600 40
ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 7 mm	309413 7
Aantrekbout Hurco 90° met passing afgedicht Geschikt voor conus 40	308806 40
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 2 mm	309373 2
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 8 mm	309409 8
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 11 mm	309373 11
Aantrekbout afgedicht, vorm A Geschikt voor conus 40	308610 40
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 12 mm	309373 12
CP-rolsleutel voor momentsleutel Type 25	309756 25
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 7 mm	309374 7
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 3 mm	309374 3
Aantrekbout, 18CrNiMo7 afgedicht, vorm B Geschikt voor conus 40	308615 40
Aantrekbout Vorm B Geschikt voor conus 40	308640 40
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 4 mm	309373 4

ER-spantang HP met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 4 mm	309375 4
Aantrekbout 90° afgedicht Geschikt voor conus 40	308795 40
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 5 mm	309374 5
Momentopzetstuk voor aantrekbouten volgens ISO 7388 geschikt voor conusmaat 40	308812 40
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 4,5 mm	309409 4,5
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 6 mm	309409 6
Aantrekbout 90° afgedicht Geschikt voor conus 40	308790 40
Aantrekbout Mori-Seiki, afgedicht, vorm A Geschikt voor conus 40	308630 40
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 8 mm	309373 8
ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 6 mm	309413 6
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 3 mm	309373 3
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 15 mm	309374 15
ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 10 mm	309413 10
Aantrekbout Hurco 45° met 4 mm boring en passing afgedicht Geschikt voor conus 40	308801 40
Aantrekbout 45° afgedicht Geschikt voor conus 40	308760 40
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 12 mm	309409 12
ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 14 mm	309413 14
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 6 mm	309374 6
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 6 mm	309373 6
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 5 mm	309373 5
Aantrekbout 60° afgedicht Geschikt voor conus 40	308785 40
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 10 mm	309374 10
Er-spanmoer CENTRO P Standaard Type CP voor ER 40	309655 40

Aantrekbout afgedicht, vorm B Geschikt voor conus 40	308650 40
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 16 mm	309374 16
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 12 mm	309374 12
Aantrekbout afgedicht Geschikt voor conus 40	308660 40
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 13 mm	309373 13
Speciale aantrekbout zonder binnendraad afgedicht Geschikt voor conus 40	308700 40
Aantrekbout afgedicht Geschikt voor conus 40	308635 40
ER-spantang HP met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 10 mm	309375 10
CP-rolsleutel Type 25	309754 25
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 14 mm	309374 14
Spansleutel voor aantrekbouten ISO 7388 geschikt voor conusmaat 40	308830 40
Aantrekbout Hurco 45° met passing afgedicht Geschikt voor conus 40	308802 40
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 9 mm	309374 9
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 10 mm	309373 10
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 14 mm	309409 14
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 10 mm	309409 10
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 9 mm	309409 9