



Precisie-ER-spantanghouder CENTRO P, SK 40 A = 160, Type CP voor ER: 11M



Bestelgegevens

Bestelnummer	300689 11M
GTIN	2050001703279
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 afdichtingen HP nr. 309665 in combinatie met afdichtingen 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-spanantangen.**

Technische beschrijving

Type CP voor ER	11M
Spanbereik	1 - 7 mm
Afkoppellengte A-maat	160 mm
Buiten-Ø D	16 mm
Vorm	ADB
Serie	Centro P
Span-Ø D ₁	1-7 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

Aantrekboutafgedicht, vorm B Geschikt voor conus 40	308620 40
AantrekboutVorm B Geschikt voor conus 40	308640 40
Aantrekbout, 18CrNiMo7Vorm A Geschikt voor conus 40	308605 40

ER-spantang HP Nominale span-Ø d 4 mm	309368 4
Spansleutel voor aantrekboutenISO 7388 geschikt voor conusmaat 40	308830 40
Aantrekboutafgedicht, vorm B Geschikt voor conus 40	308650 40
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 1 mm	309368 1
AantrekboutMori-Seiki, afgedicht, vorm A Geschikt voor conus 40	308625 40
ER-spantang HPmet afdichting Nominale span-Ø d 4 mm	309369 4
Aantrekboutafgedicht Geschikt voor conus 40	308635 40
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 7 mm	309368 7
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 5 mm	309368 5
Aantrekbout 45°afgedicht Geschikt voor conus 40	308765 40
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 3 mm	309368 3
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 2 mm	309368 2
Speciale aantrekbout met binnendraad Geschikt voor conus 40	308740 40
Aantrekboutafgedicht Geschikt voor conus 40	308660 40
ER-spantang HPmet afdichting Nominale span-Ø d 6 mm	309369 6
Er-spanmoer CENTRO PStandaard Type CP voor ER 40	309655 40
Spansleutel voor aantrekboutenDIN ISO 7388-1 (voorheen DIN 69872) geschikt voor conusmaat 40	308820 40
ER-spantang HPmet afdichting Nominale span-Ø d 5 mm	309369 5
ER-spantang HPmet afdichting Nominale span-Ø d 3 mm	309369 3
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 6 mm	309368 6
AantrekboutMori-Seiki, afgedicht, vorm A Geschikt voor conus 40	308630 40
Aantrekbout 90°afgedicht Geschikt voor conus 40	308790 40
Aantrekbout Hurco 90° met passingafgedicht Geschikt voor conus 40	308806 40
Aantrekbout 45°afgedicht Geschikt voor conus 40	308760 40
CP-rolsleutel voor momentsleutel Type 11M	309756 11M

Aantrekbout, 18CrNiMo7afgedicht, vorm B Geschikt voor conus 40	308615 40
Aantrekbout 60°afgedicht Geschikt voor conus 40	308785 40
Aantrekbout 90°afgedicht Geschikt voor conus 40	308795 40
AantrekboutVorm A Geschikt voor conus 40	308600 40
Speciale aantrekbout zonder binnendraadafgedicht Geschikt voor conus 40	308720 40
Aantrekbout Hurco 45° met 4 mm boring en passingafgedicht Geschikt voor conus 40	308801 40
Aantrekbout Hurco 45° met passingafgedicht Geschikt voor conus 40	308802 40
Aantrekboutafgedicht, vorm A Geschikt voor conus 40	308610 40
Speciale aantrekbout zonder binnendraadafgedicht Geschikt voor conus 40	308700 40
AantrekboutMazak, vorm A Geschikt voor conus 40M	308670 40M
CP-rolsleutel Type 11M	309754 11M
ER-spantang voor tap Nominale span-Ø d 4 mm	309399 4
ER-spantang voor tap Nominale span-Ø d 2,8 mm	309399 2,8
ER-spantang voor tap Nominale span-Ø d 6 mm	309399 6
ER-spantang voor tap Nominale span-Ø d 3,5 mm	309399 3,5
ER-spantang voor tap Nominale span-Ø d 2,5 mm	309399 2,5
ER-spantang voor tap Nominale span-Ø d 4,5 mm	309399 4,5