



## Precisie-ER-spantanghouder CENTRO P, HSK-A 63 A = 160, Type CP voor ER: 11M



### Bestelgegevens

Bestelnummer	305930 11M
GTIN	2050001703477
Artikelklasse	33F

### Omschrijving

#### Uitvoering:

**Als alternatief bij CENTRO P– zonder afdichting**, met ER-spanmoer Centro P 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!).

- **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 de zware verspaning geconstrueerde opname. Een versterkte basisopname zorgt voor een betere stabiliteit en ruim voldoende radiale stijfheid. Kogelgelagerde spanmoer met trapeziumvormige fijne schroefdraad voor optimale aanhaalmomenten en spankrachten vermindert trillingen.**
- **Zeer krachtige grip dankzij complete zitting van de spantang in de houder en gecoat spanmoer.**
- **Trillingsdemping door het element spantang en massa van de houder.**

#### 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.

#### Levering:

Zonder spanmoer.

#### Accessoires:

Koelvloeistofleiding nr. 309880, dopsleutel nr. 309890, precisie-ER-spantangen HP nr. 309368 – 309381 en voor tap nr. 309402 – 309419 (niet Horex), ER-spanmoeren CP nr. 309655; 309665, ER-spanmoer HDC nr. 309657, afdichtringen HP nr. 309666 – 309668, rolsleutel CP nr. 309754; 309756, rolsleutel HDC nr. 309745 / 309756.

### Opmerking:

- **Spant alleen nominale  $\varnothing$  tot schacht- $\varnothing$  tolerantie h10.**
- **Te gebruiken in combinatie met Fahrion-spantangen.**

Verspaningsstrategie: HSC

Vorm: A

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

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

Spanbereik: 1 - 7 mm

Afkoppellengte A-maat: 160 mm

Buiten- $\varnothing$  D: 16 mm

## Technische beschrijving

Type CP voor ER	11M
Spanbereik	1 - 7 mm
Afkoppellengte A-maat	160 mm
Buiten- $\varnothing$ D	16 mm
Vorm	A
Serie	Centro P
Rondloopnauwkeurigheid ER-spantang met HDC-spantanghouder	$\leq 6 \mu\text{m}$
Rondloopnauwkeurigheid HP-spantang met HDC-spantanghouder	$\leq 3 \mu\text{m}$
Opname	HSK-A 63 A = 160
Opnamenorm	DIN 69893
Opnamenorm	ISO 12164-1
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	$\leq 3 \mu\text{m}$
Verspaningsstrategie	HSC

Producttype

Spantanghouder

**Accessoires**

ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 3 mm	309369 3
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 4 mm	309369 4
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 5 mm	309369 5
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 4 mm	309368 4
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 5 mm	309368 5
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 6 mm	309369 6
CP-rolsleutel voor momentsleutel Type 11M	309756 11M
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 2 mm	309368 2
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 1 mm	309368 1
CP-rolsleutel Type 11M	309754 11M
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 3 mm	309368 3