



## Precisie-ER-spantanghouder CENTRO P, HSK-A 63 A = 160, Type CP voor ER: 16C



### Bestelgegevens

Bestelnummer	305930 16C
GTIN	2050001703484
Artikelklasse	33F

### Omschrijving

#### Uitvoering:

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

- **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 gecoate 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 - 10 mm

Afkoppellengte A-maat: 160 mm

Buiten- $\varnothing$  D: 24 mm

## Technische beschrijving

Spanbereik	1 - 10 mm
Afkoppellengte A-maat	160 mm
Type CP voor ER	16C
Buiten- $\varnothing$ D	24 mm
Vorm	A
Serie	Centro P
Rondloopnauwkeurigheid HP-spantang met HDC-spantanghouder	$\leq 3 \mu\text{m}$
Rondloopnauwkeurigheid ER-spantang met HDC-spantanghouder	$\leq 6 \mu\text{m}$
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 voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 6 mm	309402 6
------------------------------------------------------------	----------

ER-spantang HP Nominale span-Ø d 3 mm	309370 3
---------------------------------------	----------

Afdichtring HP voor Er-spanmoer CENTRO P Span-Ø (oplopend met 1 mm) 1 mm	309666 1
--------------------------------------------------------------------------	----------

ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 10 mm	309371 10
-------------------------------------------------------	-----------

ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 8 mm	309371 8
------------------------------------------------------	----------

ER-spantangenset HP (3; 4; 5; 6; 8; 10 mm) 426 E	309390
--------------------------------------------------	--------

ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 7 mm	309402 7
------------------------------------------------------------	----------

Afdichtring HP voor Er-spanmoer CENTRO P Span-Ø (oplopend met 1 mm) 2 mm	309666 2
--------------------------------------------------------------------------	----------

ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 4,5 mm	309404 4,5
------------------------------------------------------------------------------	------------

ER-spantang HP Nominale span-Ø d 6 mm	309370 6
---------------------------------------	----------

ER-spantang HP Nominale span-Ø d 1 mm	309370 1
---------------------------------------	----------

ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 3,5 mm	309402 3,5
--------------------------------------------------------------	------------

ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 4 mm	309371 4
------------------------------------------------------	----------

ER-spantang HP Nominale span-Ø d 9 mm	309370 9
---------------------------------------	----------

ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 7 mm	309404 7
----------------------------------------------------------------------------	----------

ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 9 mm	309371 9
------------------------------------------------------	----------

ER-spantang HP met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 8 mm	309372 8
----------------------------------------------------------------------	----------

ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 3 mm	309371 3
------------------------------------------------------	----------

ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 4 mm	309402 4
------------------------------------------------------------	----------

ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 9 mm	309402 9
ER-spantang HP met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 6 mm	309372 6
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 7 mm	309370 7
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 5 mm	309371 5
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 8 mm	309370 8
ER-spantangenset HP met afdichting (3; 4; 5; 6; 8; 10 mm) 425 E	309391
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 5 mm	309370 5
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 10 mm	309370 10
ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 3,5 mm	309404 3,5
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 4,5 mm	309402 4,5
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 8 mm	309402 8
ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 6 mm	309404 6
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 4 mm	309370 4
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 6 mm	309371 6
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 2,8 mm	309402 2,8
ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 8 mm	309404 8
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 2 mm	309370 2
ER-spantang HP met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 4 mm	309372 4
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 7 mm	309371 7