



Precisie-ER-spantanghouder CENTRO P, HSK-A 63 kort, Type CP voor ER: 40



Bestelgegevens

Bestelnummer	305910 40
GTIN	2050001766694
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 koelvloeistofoevoer 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: 3 - 26 mm

Afkoppellengte A-maat: 80 mm

Buiten- \varnothing D: 63 mm

Technische beschrijving

Afkoppellengte A-maat	80 mm
Spanbereik	3 - 26 mm
Type CP voor ER	40
Buiten- \varnothing D	63 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 kort
Opnamenorm	DIN 69893
Opnamenorm	ISO 12164-1
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	$\leq 3 \mu\text{m}$
Verspaningsstrategie	HSC

Producttype	Spantanghouder
-------------	----------------

Accessoires

ER-spantang HP Nominale span-Ø d 6 mm	309379 6
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 5 mm	309379 5
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 16 mm	309419 16
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 6 mm	309419 6
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 11 mm	309419 11
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 9 mm	309419 9
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 14 mm	309380 14
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 20 mm	309419 20
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 25 mm	309380 25
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 21 mm	309379 21
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 12 mm	309379 12
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 18 mm	309379 18
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 7 mm	309379 7
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 17 mm	309379 17
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 9 mm	309379 9
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 18 mm	309380 18
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 18 mm	309419 18
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 24 mm	309379 24
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 19 mm	309379 19
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 10 mm	309379 10
	309419 7

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

ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 22 mm 309380 22

ER-spantang HP met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 10 mm 309381 10

ER-spantang HP Nominale span-Ø d 14 mm 309379 14

ER-spantang HP Nominale span-Ø d 23 mm 309379 23

ER-spantang HP Nominale span-Ø d 15 mm 309379 15

ER-spantang HP met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 25 mm 309381 25

ER-spantang HP met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 12 mm 309381 12

ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 10 mm 309380 10

ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 20 mm 309380 20

ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 6 mm 309380 6

ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 8 mm 309380 8

ER-spantang HP Nominale span-Ø d 25 mm 309379 25

ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 22 mm 309419 22

ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 8 mm 309419 8

ER-spantang HP Nominale span-Ø d 4 mm 309379 4

ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 12 mm 309419 12

ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 16 mm 309380 16

ER-spantang HP Nominale span-Ø d 22 mm 309379 22

ER-spantang HP Nominale span-Ø d 11 mm 309379 11

ER-spantang HP Nominale span-Ø d 20 mm 309379 20

CP-rolsleutel voor momentsleutel Type 40 309756 40

ER-spantang HP Nominale span-Ø d 3 mm 309379 3

ER-spantang HP Nominale span-Ø d 13 mm 309379 13

ER-spantang HP Nominale span-Ø d 8 mm 309379 8

ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 12 mm	309380 12
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 25 mm	309419 25
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 16 mm	309379 16
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 14 mm	309419 14
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 26 mm	309379 26
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 10 mm	309419 10
CP-rolsleutel Type 40	309754 40
ER-spantang HP met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 16 mm	309381 16