



Precisie-ER-spantanghouder CENTRO P, HSK-A 63 kort, Type CP voor ER: 25



Bestelgegevens

Bestelnummer	305910 25
GTIN	2050001703408
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 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.**

Technische beschrijving

Spanbereik	2 - 16 mm
Afkoppellengte A-maat	60 mm
Type CP voor ER	25
Buiten- \varnothing D	40 mm
Vorm	A
Serie	Centro P
Rondloopnauwkeurigheid HP-spantang met HDC-spantanghouder	$\leq 3 \mu\text{m}$
Rondloopnauwkeurigheid ER-spantang met HDC-spantanghouder	$\leq 6 \mu\text{m}$
Span- \varnothing D ₁	1-16 mm
Opname	HSK-A 63 kort
Opnamenorm	DIN 69893
Opnamenorm	ISO 12164-1
Balancerkwaliteit 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 HPmet afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 10 mm	309375 10
ER-spantang voor tapmet afdichting Nominale span-Ø d 11 mm	309409 11
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 6 mm	309373 6
ER-spantang HPmet afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 14 mm	309375 14
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 9 mm	309373 9
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 4 mm	309373 4
ER-spantang HPmet afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 12 mm	309375 12
ER-spantang HPmet afdichting Nominale span-Ø d 14 mm	309374 14
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 8 mm	309373 8
CP-afdichtring Span-Ø (oplopend met 1 mm) 2 mm	309667 2
ER-spantang HPmet afdichting Nominale span-Ø d 10 mm	309374 10
ER-spantang HPmet afdichting Nominale span-Ø d 8 mm	309374 8
ER-spantangenset HPmet afdichting (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16 mm) 429 E	309394
ER-spantang voor tapmet afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 6 mm	309413 6
ER-spantang voor tapmet afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 12 mm	309413 12
ER-spantang voor tapmet afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 14 mm	309413 14
ER-spantang HPmet afdichting Nominale span-Ø d 7 mm	309374 7
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 12 mm	309373 12
ER-spantang HPmet afdichting Nominale span-Ø d 9 mm	309374 9
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 7 mm	309373 7
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 11 mm	309373 11
ER-spantang voor tapmet afdichting Nominale span-Ø d 16 mm	309409 16
	309375 8

ER-spantang HPmet afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 8 mm

ER-spantang HPmet afdichting Nominale span-Ø d 11 mm 309374 11

ER-spantang voor tapmet afdichting Nominale span-Ø d 9 mm 309409 9

CP-rolsleutel Type 25 309754 25

CP-rolsleutel voor momentsleutel Type 25 309756 25

ER-spantang HPmet afdichting Nominale span-Ø d 16 mm 309374 16

ER-spantang HPmet afdichting Nominale span-Ø d 3 mm 309374 3

ER-spantang HPmet afdichting Nominale span-Ø d 15 mm 309374 15

ER-spantang voor tapmet afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 9 mm 309413 9

ER-spantang HPmet afdichting Nominale span-Ø d 4 mm 309374 4

ER-spantang voor tapmet afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 10 mm 309413 10

ER-spantang HP Nominale span-Ø d 16 mm 309373 16

ER-spantang voor tapmet afdichting Nominale span-Ø d 6 mm 309409 6

ER-spantang voor tapmet afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 11 mm 309413 11

ER-spantang HPmet afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 6 mm 309375 6

ER-spantang voor tapmet afdichting Nominale span-Ø d 10 mm 309409 10

ER-spantang HP Nominale span-Ø d 13 mm 309373 13

ER-spantang voor tapmet afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 8 mm 309413 8

ER-spantang HPmet afdichting Nominale span-Ø d 5 mm 309374 5

ER-spantang HP Nominale span-Ø d 3 mm 309373 3

ER-spantang voor tapmet afdichting Nominale span-Ø d 7 mm 309409 7

ER-spantang voor tapmet afdichting Nominale span-Ø d 4,5 mm 309409 4,5

ER-spantang HP Nominale span-Ø d 14 mm	309373 14
ER-spantang HPmet afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 4 mm	309375 4
ER-spantang voor tapmet afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 7 mm	309413 7
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 15 mm	309373 15
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 2 mm	309373 2
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 5 mm	309373 5
ER-spantang HPmet afdichting Nominale span-Ø d 12 mm	309374 12
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 10 mm	309373 10
ER-spantang voor tapmet afdichting Nominale span-Ø d 12 mm	309409 12
ER-spantang HPmet afdichting Nominale span-Ø d 13 mm	309374 13
ER-spantang voor tapmet afdichting Nominale span-Ø d 14 mm	309409 14
ER-spantang voor tapmet afdichting Nominale span-Ø d 8 mm	309409 8
ER-spantang voor tapmet afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 4,5 mm	309413 4,5
ER-spantangenset HP(4; 6; 8; 10; 12; 14; 16 mm) 430 E	309393
ER-spantang HPmet afdichting Nominale span-Ø d 6 mm	309374 6