



Precisie-ER-spantanghouder CENTRO P, HSK-A 63 A = 100, Type CP voor ER: 32



Bestelgegevens

| | |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer | 305920 32 |
| GTIN | 2050001703460 |
| 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 Ø tot schacht-Ø 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: 2 - 20 mm

Afkoppellengte A-maat: 100 mm

Buiten-Ø D: 50 mm

Technische beschrijving

| | |
|---|-----------------------------------|
| Type CP voor ER | 32 |
| Spanbereik | 2 - 20 mm |
| Afkoppellengte A-maat | 100 mm |
| Buiten-Ø D | 50 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-Ø D ₁ | 2-20 mm |
| Opname | HSK-A 63 A = 100 |
| 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 met afdichting Nominale span-Ø d 14 mm | 309377 14 |
| ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 7 mm | 309418 7 |
| ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 7 mm | 309377 7 |
| ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 4,5 mm | 309418 4,5 |
| ER-spantang HP Nominale span-Ø d 11 mm | 309376 11 |
| ER-spantang HP Nominale span-Ø d 6 mm | 309376 6 |
| ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 9 mm | 309418 9 |
| ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 12 mm | 309418 12 |
| ER-spantang HP Nominale span-Ø d 13 mm | 309376 13 |
| ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 14 mm | 309414 14 |
| ER-spantang HP Nominale span-Ø d 14 mm | 309376 14 |
| ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 10 mm | 309414 10 |
| ER-spantang HP met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 12 mm | 309378 12 |
| ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 9 mm | 309377 9 |
| ER-spantang HP met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 10 mm | 309378 10 |
| ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 18 mm | 309414 18 |
| ER-spantang HP Nominale span-Ø d 9 mm | 309376 9 |
| | 309378 18 |

ER-spantang HP met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 18 mm

ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 15 mm 309377 15

ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 20 mm 309377 20

ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 5 mm 309377 5

ER-spantang HP met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 14 mm 309378 14

ER-spantang HP Nominale span-Ø d 3 mm 309376 3

ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 20 mm 309414 20

ER-spantang HP Nominale span-Ø d 4 mm 309376 4

ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 8 mm 309418 8

ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 10 mm 309377 10

ER-spantang HP met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 6 mm 309378 6

ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 3 mm 309377 3

ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 4 mm 309377 4

ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 8 mm 309414 8

ER-spantang HP met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 16 mm 309378 16

ER-spantang HP Nominale span-Ø d 2 mm 309376 2

ER-spantang HP Nominale span-Ø d 20 mm 309376 20

ER-spantang HP Nominale span-Ø d 19 mm 309376 19

ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 17 mm 309377 17

ER-spantang HP Nominale span-Ø d 12 mm 309376 12

ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 11 mm 309418 11

ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 16 mm 309414 16

ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 19 mm 309377 19

| | |
|---|------------|
| ER-spantang HP Nominale span-Ø d 7 mm | 309376 7 |
| ER-spantang HP Nominale span-Ø d 5 mm | 309376 5 |
| ER-spantangenset HP met afdichting (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 20 mm) 469 E | 309397 |
| ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 11 mm | 309377 11 |
| ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 11 mm | 309414 11 |
| ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 18 mm | 309418 18 |
| Afdichtring HP voor Er-spanmoer CENTRO P Span-Ø (oplopend met 1 mm) 2 mm | 309668 2 |
| ER-spantang HP met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 20 mm | 309378 20 |
| ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 4,5 mm | 309414 4,5 |
| ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 9 mm | 309414 9 |
| ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 6 mm | 309414 6 |
| ER-spantangenset HP (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 20 mm) 470 E | 309396 |
| ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 10 mm | 309418 10 |
| ER-spantang HP Nominale span-Ø d 17 mm | 309376 17 |
| ER-spantang HP met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 8 mm | 309378 8 |
| ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 12 mm | 309377 12 |
| ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 12 mm | 309414 12 |
| ER-spantang HP Nominale span-Ø d 15 mm | 309376 15 |
| ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 8 mm | 309377 8 |
| CP-rolsleutel voor momentsleutel Type 32 | 309756 32 |
| ER-spantang HP Nominale span-Ø d 10 mm | 309376 10 |
| ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 18 mm | 309377 18 |

| | |
|---|-----------|
| ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 13 mm | 309377 13 |
| ER-spantang HP Nominale span-Ø d 18 mm | 309376 18 |
| ER-spantang HP Nominale span-Ø d 8 mm | 309376 8 |
| ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 7 mm | 309414 7 |
| ER-spantang HP met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 4 mm | 309378 4 |
| ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 6 mm | 309377 6 |
| ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 6 mm | 309418 6 |
| ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 20 mm | 309418 20 |
| ER-spantang HP Nominale span-Ø d 16 mm | 309376 16 |
| CP-rolsleutel Type 32 | 309754 32 |
| ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 16 mm | 309377 16 |
| ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 14 mm | 309418 14 |
| ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 16 mm | 309418 16 |