

FAHRION®
PRAZISION

Precisie-ER-spantanghouder CENTRO P, HSK-A 100 A = 160, Type CP voor ER: 32



Bestelgegevens

Bestelnummer	305960 32
GTIN	2050001703590
Artikelklasse	33F

Omschrijving

Uitvoering:

- **Buiten- en binnenconus geslepen met Balluff-chip-boring.**
- **Rondloop- en herhalingsnauwkeurigheid 3 µm bij 3×D, maximaal 50 mm.**
- **Zeer hoge houdkrachten dankzij complete zitting van de spantang in de houder en gecoate spanmoer.**
- **Trillingsdemping door het element spantang en massa van de houder.**
- **Als alternatief: zonder afdichting, met ER-spanmoer CP 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 vuilopvangner!).**

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 en afdichtringen.

Accessoires:

Precisie-ER-spantangen voor HP nr. 309368 – 309381 en voor tappen nr. 309402 – 309419 (niet Horex). ER-spanmoeren CP nr. 309655; 309665. Afdichtringen HP nr. 309666 – 309668. Rolsleutel CP nr. 309754; 309756.

Opmerking:

- **Houder CP spant alleen nominale Ø tot schacht-Ø tolerantie h10.**
- **Te gebruiken in combinatie met Fahrion-spantangen.**

Verspaningsstrategie: HSC

Vorm: A

Spanbereik: 2 - 20 mm

Buiten-Ø D: 50 mm

Technische beschrijving

Type CP voor ER	32
Spanbereik	2 - 20 mm
Buiten-Ø D	50 mm
Vorm	A
Serie	Centro P
Opname	HSK-A 100 A = 160
Opnamenorm	DIN 69893
Opnamenorm	ISO 12164-1
Balanceerkwaliteit G bij toerental	G 2,5 bij 25000 min ⁻¹
Rondloopnauwkeurigheid ER-spantang met CP-spantanghouder	≤ 6 µm
Rondloopnauwkeurigheid HP-spantang met CP-spantanghouder	≤ 3 µm
Verspaningsstrategie	HSC
Producttype	Spantanghouder

Accessoires

ER-spantang HP Nominale span-Ø d 18 mm	309376 18
ER-spantang HP met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 18 mm	309378 18
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 11 mm	309376 11
CP-rolsleutel Type 32	309754 32
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 12 mm	309377 12
	309378 14

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

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

309418 12

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 voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 12 mm

309414 12

ER-spantang HP Nominale span-Ø d 12 mm

309376 12

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

309378 6

ER-spantang HP Nominale span-Ø d 19 mm

309376 19

ER-spantang HP Nominale span-Ø d 3 mm

309376 3

ER-spantang HP Nominale span-Ø d 10 mm

309376 10

ER-spantang HP Nominale span-Ø d 9 mm

309376 9

ER-spantang HP Nominale span-Ø d 2 mm

309376 2

ER-spantang HP Nominale span-Ø d 5 mm

309376 5

ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 6 mm

309414 6

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

309377 4

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

309377 9

ER-spantang HP Nominale span-Ø d 16 mm

309376 16

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

309377 3

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 8 mm

309418 8

CP-afdichtring Span-Ø (oplopend met 1 mm) 2 mm

309668 2

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

309377 18

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

309378 8

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

309378 16

ER-spantang HP Nominale span-Ø d 15 mm	309376 15
ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 18 mm	309418 18
ER-spantang HP met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 20 mm	309378 20
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 17 mm	309377 17
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 11 mm	309418 11
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 6 mm	309376 6
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 8 mm	309376 8
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 6 mm	309377 6
CP-rolsleutel voor momentsleutel Type 32	309756 32
ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 7 mm	309418 7
ER-spantang HP met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 10 mm	309378 10
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 7 mm	309376 7
ER-spantangenset HP (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 20 mm) 470 E	309396
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 17 mm	309376 17
ER-spantang HP met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 12 mm	309378 12
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 10 mm	309414 10
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 16 mm	309377 16
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 16 mm	309414 16
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 13 mm	309377 13
ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 14 mm	309418 14

ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 7 mm	309377 7
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 14 mm	309414 14
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 4,5 mm	309414 4,5
ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 16 mm	309418 16
ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 20 mm	309418 20
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 8 mm	309377 8
ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 9 mm	309418 9
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 4 mm	309376 4
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 5 mm	309377 5
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 18 mm	309414 18
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 11 mm	309377 11
ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 4,5 mm	309418 4,5
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 19 mm	309377 19
ER-spantang HP met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 4 mm	309378 4
ER-spantang voor tap met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 10 mm	309418 10
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 20 mm	309376 20
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 7 mm	309414 7
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 13 mm	309376 13
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 10 mm	309377 10
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 9 mm	309414 9
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 11 mm	309414 11

ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 20 mm	309414 20
ER-spantang voor tap met afdichting Nominale span-Ø d 8 mm	309414 8
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 14 mm	309376 14