



## Präzisions-ER-Spannzangenfutter CENTRO P, HSK-A 63 kurz, Typ CP für ER: 40



### Bestelldaten

Bestellnummer	305910 40
GTIN	2050001766694
Artikelklasse	33F

### Beschreibung

#### Ausführung:

**Alternativ bei CENTRO P– ohne Abdichtung**, mit ER-Spannmutter Centro P Nr. 309655 **oder abgedichtetes System** mit ER-Spannmutter CP für Dichtscheiben HP Nr. 309665 in Verbindung mit Dichtscheiben HP Nr. 309666 – 309668 (für IKZ bzw. als Schmutzfänger).

- **Außen- und Innenkegel geschliffen mit RFID / Balluff-Chip-Bohrung.**
- **Rundlauf- und Wiederholgenauigkeit 3 µm bei 3×D, maximal 50 mm bei Verwendung einer Präzisions-Spannzange HP.**
- **HDC = Heavy Duty Chuck, eine speziell für die Schwerzerspannung konstruierte Aufnahme. Ein verstärkter Futterkörper sorgt für eine bessere Stabilität und reichlich radiale Steifigkeit. Kugelgelagerte Spannmutter mit trapezförmigem Feingewinde für optimale Anzugsmomente und Spannkkräfte reduziert Vibrationen.**
- **Sehr hohe Haltekräfte durch kompletten Sitz der Spannzange im Futter und beschichteter Spannmutter.**
- **Schwingungsdämpfung durch das Element Spannzange und Masse des Futters.**

#### Vorteil:

Patentierter optimaler Sitz der Spannzange, Doppelführungen, Trapezgewinde und gleitbeschichtete Spannmutter verschmelzen beim Spannen zu einer stabilen Einheit und sichern so höchste Steifigkeit und Präzision.

#### Verwendung:

Zum hochgenauen Spannen von Werkzeugen mit Zylinderschaft.

#### Lieferumfang:

Ohne Spannmutter.

#### Sonderzubehör:

Kühlmittelrohr Nr. 309880, Steckschlüssel Nr. 309890, Präzisions-ER-Spannzangen für HP Nr. 309368 – 309381 und für Gewindebohrer Nr. 309402 – 309419 (nicht Horex), ER-Spannmuttern

CP Nr. 309655; 309665, ER Spannmutter HDC Nr. 309657, Dichtscheiben HP Nr. 309666 – 309668, Rollenschlüssel CP Nr. 309754; 309756, Rollenschlüssel HDC Nr. 309745 / 309756.

**Hinweis:**

- **Spannt nur Nenn-Ø bis Schaft-Ø Toleranz h10.**
- **In Kombination mit Fahrion-Spannzangen einzusetzen.**

## Technische Beschreibung

Auskraglänge A-Maß	80 mm
Spannbereich	3 - 26 mm
Typ CP für ER	40
Außen-Ø D	63 mm
Form	A
Serie	Centro P
Rundlaufgenauigkeit ER-Spannzange mit HDC-Spannzangenfutter	≤ 6 µm
Rundlaufgenauigkeit HP-Spannzange mit HDC-Spannzangenfutter	≤ 3 µm
Spann-Ø D <sub>1</sub>	3-26 mm
Aufnahme	HSK-A 63 kurz
Aufnahme-Norm	ISO 12164-1
Aufnahme-Norm	DIN 69893
Wuchtgüte G bei Drehzahl	G 2,5 bei 25000 min <sup>-1</sup>
Rundlaufgenauigkeit ER-Spannzange mit CP-Spannzangenfutter	≤ 6 µm
Rundlaufgenauigkeit HP-Spannzange mit CP-Spannzangenfutter	≤ 3 µm
Zerspanungsstrategie	HSC
Produktart	Spannzangenfutter

## Zubehör

ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309379 6
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 5 mm	309379 5
ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 16 mm	309419 16
ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309419 6
ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 11 mm	309419 11
ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309419 9
ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 20 mm	309419 20
ER-Spannzange HPmit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 25 mm	309380 25
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 21 mm	309379 21
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 12 mm	309379 12
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 18 mm	309379 18
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309379 7
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 17 mm	309379 17
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309379 9
ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 18 mm	309419 18
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 24 mm	309379 24
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 19 mm	309379 19
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309379 10
ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309419 7
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 14 mm	309379 14
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 23 mm	309379 23
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 15 mm	309379 15
ER-Spannzange HPmit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 25 mm	309381 25

ER-Spannzange HP mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 12 mm	309381 12
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 25 mm	309379 25
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 22 mm	309419 22
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309419 8
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 4 mm	309379 4
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 12 mm	309419 12
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 22 mm	309379 22
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 11 mm	309379 11
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 20 mm	309379 20
CP-Rollenschlüssel für Drehmomentschlüssel Typ 40	309756 40
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 3 mm	309379 3
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 13 mm	309379 13
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309379 8
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 25 mm	309419 25
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 16 mm	309379 16
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 14 mm	309419 14
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 26 mm	309379 26
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309419 10
CP-Rollenschlüssel Typ 40	309754 40