



Präzisions-ER-Spannzangenfutter CENTRO P, HSK-A 63 kurz, Typ CP für ER: 25



Bestelldaten

Bestellnummer	305910 25
GTIN	2050001703408
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

Spannbereich	2 - 16 mm
Auskraglänge A-Maß	60 mm
Typ CP für ER	25
Außen-Ø D	40 mm
Form	A
Serie	Centro P
Rundlaufgenauigkeit HP-Spannzange mit HDC-Spannzangenfutter	≤ 3 µm
Rundlaufgenauigkeit ER-Spannzange mit HDC-Spannzangenfutter	≤ 6 µm
Spann-Ø D ₁	1-16 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 ⁻¹
Rundlaufgenauigkeit ER-Spannzange mit CP-Spannzangenfutter	≤ 6 µm
Rundlaufgenauigkeit HP-Spannzange mit CP-Spannzangenfutter	≤ 3 µm
Zerspanungsstrategie	HSC
Produktart	Spannzangenfutter

Zubehör

ER-Spannzange HPmit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309375 10
ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 11 mm	309409 11
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309373 6
ER-Spannzange HPmit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 14 mm	309375 14
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309373 9
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 4 mm	309373 4
ER-Spannzange HPmit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 12 mm	309375 12
ER-Spannzange HPmit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 14 mm	309374 14
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309373 8
CP-Dichtscheibe Spann-Ø (1 mm steigend) 2 mm	309667 2
ER-Spannzange HPmit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309374 10
ER-Spannzange HPmit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309374 8
ER-Spannzangen-Satz HPmit Abdichtung (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16 mm) 429 E	309394
ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309413 6
ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 12 mm	309413 12
ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 14 mm	309413 14
ER-Spannzange HPmit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309374 7
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 12 mm	309373 12
ER-Spannzange HPmit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309374 9
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309373 7
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 11 mm	309373 11
ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 16 mm	309409 16

ER-Spannzange HPmit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309375 8
ER-Spannzange HPmit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 11 mm	309374 11
ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309409 9
CP-Rollenschlüssel Typ 25	309754 25
CP-Rollenschlüssel für Drehmomentschlüssel Typ 25	309756 25
ER-Spannzange HPmit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 16 mm	309374 16
ER-Spannzange HPmit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 3 mm	309374 3
ER-Spannzange HPmit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 15 mm	309374 15
ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309413 9
ER-Spannzange HPmit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4 mm	309374 4
ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309413 10
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 16 mm	309373 16
ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309409 6
ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 11 mm	309413 11
ER-Spannzange HPmit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309375 6
ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309409 10
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 13 mm	309373 13
ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309413 8
ER-Spannzange HPmit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 5 mm	309374 5
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 3 mm	309373 3
ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309409 7

ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm	309409 4,5
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 14 mm	309373 14
ER-Spannzange HPmit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 4 mm	309375 4
ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309413 7
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 15 mm	309373 15
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 2 mm	309373 2
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 5 mm	309373 5
ER-Spannzange HPmit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 12 mm	309374 12
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309373 10
ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 12 mm	309409 12
ER-Spannzange HPmit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 13 mm	309374 13
ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 14 mm	309409 14
ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309409 8
ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm	309413 4,5
ER-Spannzangen-Satz HP(4; 6; 8; 10; 12; 14; 16 mm) 430 E	309393
ER-Spannzange HPmit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309374 6