

FAHRION®
PRÄZISION

Präzisions-ER-Spannzangenfutter CENTRO P, HSK-E 40 A = 100, Typ CP für ER: 16M



Bestelldaten

| | |
|---------------|---------------|
| Bestellnummer | 308438 16M |
| GTIN | 2050001705587 |
| Artikelklasse | 33F |

Beschreibung

Ausführung:

- Außen- und Innenkegel geschliffen mit Balluffchip-Bohrung.
- Rundlauf- und Wiederholgenauigkeit 3 µm bei 3×D, maximal 50 mm.
- Sehr hohe Haltekräfte durch kompletten Sitz der Spannzange im Futter und beschichtete Spannmutter.
- Schwingungsdämpfung durch das Element Spannzange und Masse des Futters.
- Alternativ: ohne Abdichtung, mit ER-Spannmutter CP 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!).

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 und Dichtscheiben.

Sonderzubehör:

Präzisions-ER-Spannzangen für HP Nr. 309368 – 309381 und für Gewindebohrer Nr. 309402 – 309419 (nicht Horex). ER-Spannmuttern CP Nr. 309655; 309665. Dichtscheiben HP Nr. 309666 – 309668. Rollenschlüssel CP Nr. 309754; 309756.

Hinweis:

- Futter CP spannt nur Nenn-Ø bis Schaft-Ø Toleranz h10.

· **In Kombination mit Fahrion-Spannzangen einzusetzen.**

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

Form: A

Spannbereich: 1 - 10 mm

Außen-Ø D: 22 mm

Technische Beschreibung

| | |
|--|-----------------------------------|
| Typ CP für ER | 16M mm |
| Spannbereich | 1 - 10 mm |
| Außen-Ø D | 22 mm |
| Form | A |
| Serie | Centro P |
| Rundlaufgenauigkeit ER-Spannzange mit CP-Spannzangenfutter | ≤ 6 µm |
| mit Ringnut | |
| Balluffchip-Bohrung | |
| geeignet für Spannzangen | |
| Rundlaufgenauigkeit HP-Spannzange mit CP-Spannzangenfutter | ≤ 3 µm |
| Aufnahme | HSK-E 40 A = 100 |
| Rundlaufgenauigkeit | µm |
| Zerspanungsstrategie | HSC |
| Aufnahme-Norm | ISO 12164-1 |
| Aufnahme-Norm | DIN 69893 |
| Wuchtgüte G bei Drehzahl | G 2,5 bei 25000 min ⁻¹ |
| Innenkühlung | |
| Produktart | |

Zubehör

| | |
|--|------------|
| HP-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 7 mm | 309370 7 |
| HP-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 4 mm | 309370 4 |
| HP-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm | 309371 6 |
| ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 7 mm | 309404 7 |
| HP-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 3 mm | 309371 3 |
| HP-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 8 mm | 309372 8 |
| HP-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm | 309371 8 |
| ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4 mm | 309402 4 |
| ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 8 mm | 309404 8 |
| ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm | 309402 6 |
| CP-Dichtscheibe Spann-Ø (1 mm steigend) 1 mm | 309666 1 |
| ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm | 309404 4,5 |
| ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 3,5 mm | 309404 3,5 |
| HP-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 1 mm | 309370 1 |
| HP-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 6 mm | 309370 6 |
| HP-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 6 mm | 309372 6 |
| HP-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm | 309371 7 |
| ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm | 309402 9 |
| HP-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm | 309371 9 |
| ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm | 309402 4,5 |

| | |
|--|------------|
| HP-Spannzangen-Satz mit Abdichtung (3; 4; 5; 6; 8; 10 mm) 425 E | 309391 |
| HP-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 4 mm | 309372 4 |
| HP-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 2 mm | 309370 2 |
| CP-Rollenschlüssel für Drehmomentschlüssel Typ 16 | 309756 16 |
| HP-Spannzangen-Satz (3; 4; 5; 6; 8; 10 mm) 426 E | 309390 |
| CP-Rollenschlüssel Typ 16 | 309754 16 |
| ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 6 mm | 309404 6 |
| ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm | 309402 7 |
| ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 3,5 mm | 309402 3,5 |
| HP-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 5 mm | 309371 5 |
| HP-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm | 309371 10 |
| ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 2,8 mm | 309402 2,8 |
| HP-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 9 mm | 309370 9 |
| CP-Dichtscheibe Spann-Ø (1 mm steigend) 2 mm | 309666 2 |
| HP-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 3 mm | 309370 3 |
| HP-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 5 mm | 309370 5 |
| HP-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 10 mm | 309370 10 |
| HP-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 8 mm | 309370 8 |
| ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm | 309402 8 |
| HP-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4 mm | 309371 4 |