



Präzisions-ER-Spannzangenfutter CENTRO P, HSK-A 63 A = 130, Typ CP für ER: 32



Bestelldaten

| | |
|---------------|---------------|
| Bestellnummer | 305925 32 |
| GTIN | 2050001757234 |
| 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.

Zerspanungsstrategie: HSC

Form: A

Spannbereich: 2 - 20 mm

Außen-Ø D: 50 mm

Technische Beschreibung

| | |
|---|-----------------------------------|
| Spannbereich | 2 - 20 mm |
| Auskraglänge A-Maß | 130 mm |
| Typ CP für ER | 32 |
| Außen-Ø D | 50 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 ₁ | 2-20 mm |
| Aufnahme | HSK-A 63 A = 130 |
| 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

309414 11

| | |
|--|------------|
| ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 11 mm | |
| ER-Spannzange HP mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 6 mm | 309378 6 |
| ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 16 mm | 309377 16 |
| ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm | 309418 4,5 |
| Dichtscheibe HP für ER-Spannmutter CENTRO P Spann-Ø (1 mm steigend) 2 mm | 309668 2 |
| ER-Spannzange HP mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 14 mm | 309378 14 |
| ER-Spannzange HP mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 10 mm | 309378 10 |
| ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4 mm | 309377 4 |
| ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 3 mm | 309377 3 |
| ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 20 mm | 309414 20 |
| ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 18 mm | 309376 18 |
| ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 11 mm | 309377 11 |
| ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 18 mm | 309414 18 |
| ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 15 mm | 309377 15 |
| ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 16 mm | 309376 16 |
| ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 5 mm | 309377 5 |
| ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 11 mm | 309376 11 |
| ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 4 mm | 309376 4 |
| ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm | 309414 10 |
| ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 3 mm | 309376 3 |
| ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 11 mm | 309418 11 |

| | |
|---|-----------|
| ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 18 mm | 309418 18 |
| ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 6 mm | 309418 6 |
| ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 8 mm | 309418 8 |
| CP-Rollenschlüssel Typ 32 | 309754 32 |
| ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm | 309414 9 |
| ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 9 mm | 309376 9 |
| ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 17 mm | 309377 17 |
| ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 6 mm | 309376 6 |
| ER-Spannzange HP mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 12 mm | 309378 12 |
| ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 14 mm | 309376 14 |
| ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 18 mm | 309377 18 |
| ER-Spannzange HP mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 4 mm | 309378 4 |
| ER-Spannzangen-Satz HP (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 20 mm) 470 E | 309396 |
| ER-Spannzangen-Satz HP mit Abdichtung (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 20 mm) 469 E | 309397 |
| ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 8 mm | 309376 8 |
| ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm | 309377 7 |
| ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 7 mm | 309418 7 |
| CP-Rollenschlüssel für Drehmomentschlüssel Typ 32 | 309756 32 |
| ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 13 mm | 309377 13 |
| ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 2 mm | 309376 2 |
| ER-Spannzange HP mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 18 mm | 309378 18 |

| | |
|---|-----------|
| ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 12 mm | 309414 12 |
| ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 12 mm | 309376 12 |
| ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 14 mm | 309377 14 |
| ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 5 mm | 309376 5 |
| ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 15 mm | 309376 15 |
| ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 16 mm | 309414 16 |
| ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm | 309414 7 |
| ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 10 mm | 309376 10 |
| ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm | 309377 9 |
| ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 12 mm | 309377 12 |
| ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm | 309377 10 |
| ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 16 mm | 309418 16 |
| ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 9 mm | 309418 9 |
| ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 14 mm | 309418 14 |
| ER-Spannzange HP mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 8 mm | 309378 8 |
| ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 20 mm | 309376 20 |
| ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 19 mm | 309376 19 |
| ER-Spannzange HP mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 20 mm | 309378 20 |
| ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm | 309414 8 |
| ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 19 mm | 309377 19 |
| | 309418 20 |

ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 20 mm

ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 17 mm

309376 17

ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm

309414 4,5

ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm

309414 6

ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm

309377 8

ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 20 mm

309377 20

ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 7 mm

309376 7

ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 10 mm

309418 10

ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 12 mm

309418 12

ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm

309377 6

ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 14 mm

309414 14

ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 13 mm

309376 13

ER-Spannzange HP mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 16 mm

309378 16