FAHRION®

Präzisions-ER-Spannzangenfutter CENTRO P, HSK-A 63 A = 130, Typ CP für ER: 11M

Bestelldaten

Bestellnummer	305925 11M
GTIN	2050001756909
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 Holex). 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: 1 - 7 mm
Außen-∅ D: 16 mm

Technische Beschreibung

Typ CP für ER	11M
Spannbereich	1 - 7 mm
Auskraglänge A-Maß	130 mm
Außen-∅ D	16 mm
Form	A
Serie	Centro P
Rundlaufgenauigkeit HP-Spannzange mit HDC-Spannzangenfutter	≤ 3 µm
Rundlaufgenauigkeit ER-Spannzange mit HDC-Spannzangenfutter	≤ 6 µm
Spann-∅ D_1	1-7 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

CP-Rollenschlüssel für Drehmomentschlüssel Typ 11M	309756 11M

ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 4 mm	309368 4
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 5 mm	309368 5
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 1 mm	309368 1
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 5 mm	309369 5
CP-Rollenschlüssel Typ 11M	309754 11M
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 3 mm	309368 3
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4 mm	309369 4
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 3 mm	309369 3
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309369 6
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 2 mm	309368 2