FAHRION®

Präzisions-ER-Spannzangenfutter CENTRO P, HSK-E 25 A = 45, Typ CP für ER: 16M

Bestelldaten

Bestellnummer	308423 16M
GTIN	2050001705785
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 - 10 mm
Außen-Ø D: 22 mm

Technische Beschreibung

Typ CP für ER	16M
Spannbereich	1 - 10 mm
Auskraglänge A-Maß	45 mm
Außen-Ø D	22 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	0,5-10 mm
Aufnahme	HSK-E 25 A = 45
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-Spannzangen-Satz HP (3; 4; 5; 6; 8; 10 mm) 426 E	309390
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309370 6
ER-Spannzangen-Satz HP mit Abdichtung (3; 4; 5; 6; 8; 10 mm) 425 E	309391
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 3,5 mm	309402 3,5
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm	309402 4,5
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 2 mm	309370 2
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309370 8
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309371 7
ER-Spannmutter CENTRO P für Dichtscheiben HP Typ CP für ER 16DI	309665 16DI
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 4 mm	309370 4
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309371 8
ER-Spannzange HP mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309372 6
CP-Rollenschlüssel Typ 16MS	309754 16MS
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm	309404 4,5
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309402 7
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 3,5 mm	309404 3,5
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 2,8 mm	309402 2,8
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309370 7
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 1 mm	309370 1
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309402 6
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 5 mm	309371 5
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4 mm	309371 4
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 3 mm	309371 3

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 9 mm	309402 9
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 5 mm	309370 5
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309404 7
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309371 6
ER-Spannzange HP mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309372 8
CP-Rollenschlüssel für Drehmomentschlüssel Typ 16	309756 16
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309371 9
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309370 9
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4 mm	309402 4
Dichtscheibe HP für ER-Spannmutter CENTRO P Spann-Ø (1 mm steigend) 2 mm	309666 2
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 3 mm	309370 3
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309404 6
Dichtscheibe HP für ER-Spannmutter CENTRO P Spann-Ø (1 mm steigend) 1 mm	309666 1
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309370 10
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309402 8
ER-Spannmutter CENTRO P Standard Typ CP für ER 16MS	309655 16MS
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309371 10
ER-Spannzange HP mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 4 mm	309372 4