



Präzisions-ER-Spannzangenfutter CENTRO P, HSK-E 32 A = 55, Typ CP für ER: 16M



Bestelldaten

Bestellnummer	308432 16M
GTIN	2050001705709
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 Futter.
- 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: 1 - 10 mm

Außen-Ø D: 22 mm

Technische Beschreibung

Typ CP für ER	16M
Spannbereich	1 - 10 mm
Außen-Ø D	22 mm
Form	A
Serie	Centro P
Aufnahme	HSK-E 32 A = 55
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 HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309371 10
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309402 8
ER-Spannzange HP mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309372 6
	309402 7

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

ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm

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 4,5 mm

309402 4,5

ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 7 mm

309404 7

ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 7 mm

309370 7

CP-Rollenschlüssel Typ 16

309754 16

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

309402 6

ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 3,5 mm

309404 3,5

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

309371 6

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

309371 8

ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 6 mm

309370 6

ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 5 mm

309370 5

ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 10 mm

309370 10

ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 9 mm

309370 9

ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 2,8 mm

309402 2,8