

FAHRION®
FAHRENDEN PROFISSION

Präzisions-ER-Spannzangenfutter CENTRO P, BT 40 A = 160, Typ CP für ER: 11M



Bestelldaten

Bestellnummer	302888 11M
GTIN	2050001701657
Artikelklasse	33F

Beschreibung

Ausführung:

- Außen- und Innenkegel geschliffen.
- Rundlauf- und Wiederholgenauigkeit 3µm 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:

Anzugsbolzen (AB) Nr. 308760 – 308806, AB-Spannschlüssel Nr. 308820 – 308835, Präzisions-ER-Spannzangen für HP Nr. 309368 – 309378 und für Gewindebohrer Nr. 309402 – 309418 (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 einsetzen.

Zerspanungsstrategie: HSC

Form: ADB

Spannbereich: 1 - 7 mm

Außen-Ø D: 16 mm

Technische Beschreibung

Auskraglänge A-Maß	160 mm
Spannbereich	1 - 7 mm
Typ CP für ER	11M
Außen-Ø D	16 mm
Form	ADB
Serie	Centro P
Rundlaufgenauigkeit HP-Spannzange mit HDC-Spannzangenfutter	≤ 3 µm
Rundlaufgenauigkeit ER-Spannzange mit HDC-Spannzangenfutter	≤ 6 µm
Spann-Ø D ₁	1-7 mm
Aufnahme	BT 40 A = 160
Aufnahme-Norm	JIS B6339
Aufnahme-Norm	ISO 7388-2
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

308700 40

Spezial-Anzugsbolzen ohne Innengewinde abgedichtet
passend für Steilkegel 40

ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4 mm	309369 4
Anzugsbolzen abgedichtet, Form B passend für Steilkegel 40	308620 40
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 5 mm	309369 5
Anzugsbolzen abgedichtet passend für Steilkegel 40	308660 40
Anzugsbolzen 45° abgedichtet passend für Steilkegel 40	308765 40
Anzugsbolzen, 18CrNiMo7 abgedichtet, Form B passend für Steilkegel 40	308615 40
Anzugsbolzen abgedichtet, Form A passend für Steilkegel 40	308610 40
Anzugsbolzen Hurco 45° mit Passung abgedichtet passend für Steilkegel 40	308802 40
Anzugsbolzen Mori-Seiki, abgedichtet, Form A passend für Steilkegel 40	308625 40
Anzugsbolzen Mori-Seiki, abgedichtet, Form A passend für Steilkegel 40	308630 40
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 3 mm	309368 3
Anzugsbolzen Mazak, Form A passend für Steilkegel 40M	308670 40M
Anzugsbolzen Hurco 90° mit Passung abgedichtet passend für Steilkegel 40	308806 40
Anzugsbolzen abgedichtet, Form B passend für Steilkegel 40	308650 40
Anzugsbolzen 90° abgedichtet passend für Steilkegel 40	308790 40
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309369 6
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 5 mm	309368 5
Anzugsbolzen 90° abgedichtet passend für Steilkegel 40	308795 40
Anzugsbolzen 60° abgedichtet passend für Steilkegel 40	308785 40
Spannschlüssel für Anzugsbolzen ISO 7388 passend für Steilkegel-Größe 40	308830 40
Spannschlüssel für Anzugsbolzen DIN ISO 7388-1 (ehem. DIN 69872) passend für Steilkegel-Größe 40	308820 40

ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 2 mm	309368 2
Anzugsbolzen 45° abgedichtet passend für Steilkegel 40	308760 40
CP-Rollenschlüssel Typ 11M	309754 11M
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 3 mm	309369 3
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 4 mm	309368 4
CP-Rollenschlüssel für Drehmomentschlüssel Typ 11M	309756 11M
Anzugsbolzen Hurco 45° mit 4 mm Bohrung und Passung abgedichtet passend für Steilkegel 40	308801 40
Anzugsbolzen abgedichtet passend für Steilkegel 40	308635 40
Spezial-Anzugsbolzen mit Innengewinde passend für Steilkegel 40	308740 40
Drehmomenteinsatz für Anzugsbolzen nach DIN 69872 passend für Steilkegel-Größe 40	308810 40
Anzugsbolzen Form B passend für Steilkegel 40	308640 40
Drehmomenteinsatz für Anzugsbolzen nach ISO 7388 passend für Steilkegel-Größe 40	308812 40
Anzugsbolzen Form A passend für Steilkegel 40	308600 40
Spezial-Anzugsbolzen ohne Innengewinde abgedichtet passend für Steilkegel 40	308720 40
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 1 mm	309368 1
Anzugsbolzen, 18CrNiMo7 Form A passend für Steilkegel 40	308605 40