FAHRION®

Präzisions-ER-Spannzangenfutter CENTRO P, BT 40 A = 75, Typ CP für ER: 32AD

Bestelldaten

Bestellnummer	302884 32AD
GTIN	2050001921994
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 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:
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 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 einsetzen.**

Zerspanungsstrategie: HSC
Form: AD
Spannbereich: 2 - 20 mm
Außen-∅ D: 50 mm

Technische Beschreibung

Form	AD
Typ CP für ER	32AD
Außen-∅ D	50 mm
Spannbereich	2 - 20 mm
Auskraglänge A-Maß	75 mm
Serie	Centro P
Rundlaufgenauigkeit HP-Spannzange mit HDC-Spannzangenfutter	≤ 3 µm
Rundlaufgenauigkeit ER-Spannzange mit HDC-Spannzangenfutter	≤ 6 µm
Spann-∅ D_1	2-20 mm
Aufnahme	BT 40 A = 75
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

Anzugsbolzen Form B passend für Steilkegel 40	308640 40

ER-Spannzange HP mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 16 mm	309378 16
ER-Spannzangen-Satz HP (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 20 mm) 470 E	309396
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309377 9
ER-Spannzange HP mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309378 8
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 3 mm	309377 3
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 19 mm	309377 19
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 16 mm	309418 16
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 18 mm	309376 18
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 14 mm	309414 14
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 2 mm	309376 2
Anzugsbolzen 90° abgedichtet passend für Steilkegel 40	308795 40
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 18 mm	309414 18
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4 mm	309377 4
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 20 mm	309418 20
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 13 mm	309376 13
ER-Spannzange HP mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 20 mm	309378 20
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309376 8
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 12 mm	309376 12
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 11 mm	309377 11
CP-Rollenschlüssel für Drehmomentschlüssel Typ 32	309756 32
Anzugsbolzen abgedichtet passend für Steilkegel 40	308660 40
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 3 mm	309376 3
	308615 40

Anzugsbolzen, 18CrNiMo7 abgedichtet, Form B passend für Steilkegel 40	
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309377 8
Anzugsbolzen abgedichtet, Form B passend für Steilkegel 40	308620 40
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 17 mm	309376 17
Spezial-Anzugsbolzen ohne Innengewinde abgedichtet passend für Steilkegel 40	308720 40
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309376 6
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309418 9
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 20 mm	309414 20
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309376 9
Anzugsbolzen Form A passend für Steilkegel 40	308600 40
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 16 mm	309414 16
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309418 7
ER-Spannzangen-Satz HP mit Abdichtung (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 20 mm) 469 E	309397
Spezial-Anzugsbolzen ohne Innengewinde abgedichtet passend für Steilkegel 40	308700 40
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm	309418 4,5
Anzugsbolzen Hurco 45° mit Passung abgedichtet passend für Steilkegel 40	308802 40
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm	309414 4,5
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 14 mm	309377 14
ER-Spannzange HP mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 12 mm	309378 12
Anzugsbolzen 45° abgedichtet passend für Steilkegel 40	308760 40

ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 15 mm	309377 15
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309376 7
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 15 mm	309376 15
ER-Spannzange HP mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309378 6
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309377 10
Anzugsbolzen abgedichtet, Form A passend für Steilkegel 40	308610 40
Anzugsbolzen 60° abgedichtet passend für Steilkegel 40	308785 40
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 11 mm	309418 11
Anzugsbolzen Mazak, Form A passend für Steilkegel 40M	308670 40M
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 12 mm	309377 12
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 11 mm	309376 11
Anzugsbolzen abgedichtet, Form B passend für Steilkegel 40	308650 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 für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309414 6
Dichtscheibe HP für ER-Spannmutter CENTRO P Spann-Ø (1 mm steigend) 2 mm	309668 2
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309377 6
Anzugsbolzen Mori-Seiki, abgedichtet, Form A passend für Steilkegel 40	308630 40
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 17 mm	309377 17

ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 5 mm	309377 5
Anzugsbolzen 90° abgedichtet passend für Steilkegel 40	308790 40
Anzugsbolzen, 18CrNiMo7 Form A passend für Steilkegel 40	308605 40
Drehmomenteinsatz für Anzugsbolzen nach ISO 7388 passend für Steilkegel-Größe 40	308812 40
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 20 mm	309376 20
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309377 7
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 13 mm	309377 13
ER-Spannzange HP mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 4 mm	309378 4
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 18 mm	309378 18
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309414 7
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309418 8
Anzugsbolzen abgedichtet passend für Steilkegel 40	308635 40
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309418 10
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309414 8
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 11 mm	309414 11
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309414 10
Anzugsbolzen Hurco 90° mit Passung abgedichtet passend für Steilkegel 40	308806 40
CP-Rollenschlüssel Typ 32	309754 32
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 16 mm	309376 16
	309377 16

ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 16 mm	
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 14 mm	309418 14
Anzugsbolzen Mori-Seiki, abgedichtet, Form A passend für Steilkegel 40	308625 40
Drehmomenteinsatz für Anzugsbolzen nach DIN 69872 passend für Steilkegel-Größe 40	308810 40
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 4 mm	309376 4
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 18 mm	309377 18
ER-Spannzange HP mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309378 10
Spezial-Anzugsbolzen mit Innengewinde passend für Steilkegel 40	308740 40
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 18 mm	309418 18
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 5 mm	309376 5
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309376 10
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309418 6
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 14 mm	309376 14
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 19 mm	309376 19
Anzugsbolzen 45° abgedichtet passend für Steilkegel 40	308765 40
Anzugsbolzen Hurco 45° mit 4 mm Bohrung und Passung abgedichtet passend für Steilkegel 40	308801 40
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 12 mm	309414 12
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 20 mm	309377 20
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309414 9