



## Präzisions-ER-Spannzangenfutter CENTRO P, BT 40 A = 75, Typ CP für ER: 25AD



### Bestelldaten

Bestellnummer	302884 25AD
GTIN	2050001921987
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 Holes), 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 - 16 mm

Außen-Ø D: 40 mm

## Technische Beschreibung

Außen-Ø D	40 mm
Auskraglänge A-Maß	75 mm
Form	AD
Typ CP für ER	25AD
Spannbereich	2 - 16 mm
Serie	Centro P
Rundlaufgenauigkeit ER-Spannzange mit HDC-Spannzangenfutter	≤ 6 µm
Rundlaufgenauigkeit HP-Spannzange mit HDC-Spannzangenfutter	≤ 3 µm
Spann-Ø D <sub>1</sub>	1-16 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 <sup>-1</sup>
Rundlaufgenauigkeit ER-Spannzange mit CP-Spannzangenfutter	≤ 6 µm
Rundlaufgenauigkeit HP-Spannzange mit CP-Spannzangenfutter	≤ 3 µm
Zerspanungsstrategie	HSC
Produktart	Spannzangenfutter

## Zubehör

308802 40

Anzugsbolzen Hurco 45° mit Passung abgedichtet passend für Steilkegel 40

ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 11 mm

309374 11

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

309413 9

Anzugsbolzen Hurco 45° mit 4 mm Bohrung und Passung abgedichtet passend für Steilkegel 40

308801 40

Anzugsbolzen Mazak, Form A passend für Steilkegel 40M

308670 40M

Drehmomenteinsatz für Anzugsbolzen nach ISO 7388 passend für Steilkegel-Größe 40

308812 40

Anzugsbolzen 90° abgedichtet passend für Steilkegel 40

308795 40

ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm

309409 4,5

ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 3 mm

309373 3

ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 13 mm

309374 13

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

309374 6

ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 10 mm

309373 10

ER-Spannzange HP mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 4 mm

309375 4

ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 14 mm

309413 14

Spezial-Anzugsbolzen mit Innengewinde passend für Steilkegel 40

308740 40

ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 5 mm

309373 5

Anzugsbolzen, 18CrNiMo7 Form A passend für Steilkegel 40

308605 40

ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 12 mm

309373 12

ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 12 mm

309413 12

ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 10 mm

309413 10

ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 6 mm

309373 6

ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309373 8
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 14 mm	309374 14
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309409 6
Anzugsbolzen Form B passend für Steilkegel 40	308640 40
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309374 10
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 14 mm	309373 14
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309413 6
ER-Spannzange HP mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309375 6
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 12 mm	309409 12
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 4 mm	309373 4
Anzugsbolzen abgedichtet passend für Steilkegel 40	308660 40
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309373 7
Anzugsbolzen abgedichtet, Form B passend für Steilkegel 40	308650 40
Anzugsbolzen Form A passend für Steilkegel 40	308600 40
Anzugsbolzen 90° abgedichtet passend für Steilkegel 40	308790 40
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309374 7
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm	309413 4,5
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309409 10
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 11 mm	309373 11
Spannschlüssel für Anzugsbolzen DIN ISO 7388-1 (ehem. DIN 69872) passend für Steilkegel-Größe 40	308820 40
CP-Rollenschlüssel Typ 25	309754 25
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309409 8

ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 16 mm	309373 16
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309413 7
Anzugsbolzen 45° abgedichtet passend für Steilkegel 40	308760 40
Anzugsbolzen Mori-Seiki, abgedichtet, Form A passend für Steilkegel 40	308630 40
Spezial-Anzugsbolzen ohne Innengewinde abgedichtet passend für Steilkegel 40	308700 40
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309373 9
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 3 mm	309374 3
ER-Spannzange HP mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309375 10
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 15 mm	309373 15
Drehmomenteinsatz für Anzugsbolzen nach DIN 69872 passend für Steilkegel-Größe 40	308810 40
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4 mm	309374 4
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 16 mm	309374 16
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 5 mm	309374 5
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 14 mm	309409 14
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 12 mm	309374 12
ER-Spannzangen-Satz HP (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16 mm) 430 E	309393
ER-Spannzange HP mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309375 8
Spannschlüssel für Anzugsbolzen ISO 7388 passend für Steilkegel-Größe 40	308830 40
CP-Dichtscheibe Spann-Ø (1 mm steigend) 2 mm	309667 2
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309409 9
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309413 8

ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309374 8
Anzugsbolzen 60° abgedichtet passend für Steilkegel 40	308785 40
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 16 mm	309409 16
Anzugsbolzen Hurco 90° mit Passung abgedichtet passend für Steilkegel 40	308806 40
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309409 7
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 13 mm	309373 13
Spezial-Anzugsbolzen ohne Innengewinde abgedichtet passend für Steilkegel 40	308720 40
ER-Spannzangen-Satz HP mit Abdichtung (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16 mm) 429 E	309394
Anzugsbolzen abgedichtet, Form B passend für Steilkegel 40	308620 40
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 11 mm	309413 11
CP-Rollenschlüssel für Drehmomentschlüssel Typ 25	309756 25
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 15 mm	309374 15
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309374 9
Anzugsbolzen abgedichtet passend für Steilkegel 40	308635 40
Anzugsbolzen, 18CrNiMo7 abgedichtet, Form B passend für Steilkegel 40	308615 40
ER-Spannzange HP mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 12 mm	309375 12
Anzugsbolzen abgedichtet, Form A passend für Steilkegel 40	308610 40
Anzugsbolzen Mori-Seiki, abgedichtet, Form A passend für Steilkegel 40	308625 40
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 11 mm	309409 11
ER-Spannzange HP mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 14 mm	309375 14

Anzugsbolzen 45° abgedichtet passend für Steilkegel 40	308765 40
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 2 mm	309373 2