



## Präzisions-ER-Spannzangenfutter CENTRO P, SK 40 A = 70, Typ CP für ER: 25



### Bestelldaten

Bestellnummer	300687 25
GTIN	2050001703200
Artikelklasse	33F

### Beschreibung

#### Ausführung:

- **Außen- und Innenkegel geschliffen. Mit Balluffchip-Bohrung.**
- **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. 308600 – 308806, AB-Spannschlüssel Nr. 308820– 308835, Präzisions-ER-Spannzangen für HP Nr. 309368 – 309378 und für Gewindebohrer Nr. 309402 – 309418 (nicht Holec), 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: 2 - 16 mm  
Außen-Ø D: 40 mm

## Technische Beschreibung

Typ CP für ER	25
Spannbereich	2 - 16 mm
Auskraglänge A-Maß	70 mm
Außen-Ø D	40 mm
Form	ADB
Serie	Centro P
Spann-Ø D <sub>1</sub>	1-16 mm
Aufnahme	SK 40 A = 70
Aufnahme-Norm	ISO 7388-1
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

ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309373 7
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 12 mm	309409 12
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 3 mm	309373 3
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 12 mm	309413 12
	308700 40

Spezial-Anzugsbolzen ohne Innengewinde abgedichtet  
passend für Steilkegel 40

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

309375 6

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

309413 6

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

309409 7

ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 11 mm

309373 11

ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 16 mm

309373 16

Anzugsbolzen Form B passend für Steilkegel 40

308640 40

ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 12 mm

309373 12

ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und  
Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 11 mm

309413 11

ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 14  
mm

309374 14

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 11 mm

309409 11

Anzugsbolzen Mazak, Form A passend für Steilkegel 40M

308670 40M

ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 16  
mm

309374 16

Anzugsbolzen abgedichtet passend für Steilkegel 40

308660 40

ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 12  
mm

309374 12

Anzugsbolzen 60° abgedichtet passend für Steilkegel 40

308785 40

Anzugsbolzen abgedichtet, Form A passend für Steilkegel  
40

308610 40

Anzugsbolzen Form A passend für Steilkegel 40

308600 40

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

309413 14

ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 9 mm

309373 9

Anzugsbolzen 90° abgedichtet passend für Steilkegel 40	308790 40
Anzugsbolzen abgedichtet, Form B passend für Steilkegel 40	308650 40
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309409 6
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309413 9
Anzugsbolzen Hurco 45° mit Passung abgedichtet passend für Steilkegel 40	308802 40
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 3 mm	309374 3
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309413 8
Anzugsbolzen Mori-Seiki, abgedichtet, Form A passend für Steilkegel 40	308625 40
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309374 6
Anzugsbolzen Hurco 90° mit Passung abgedichtet passend für Steilkegel 40	308806 40
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309374 9
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4 mm	309374 4
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 13 mm	309373 13
Anzugsbolzen abgedichtet, Form B passend für Steilkegel 40	308620 40
ER-Spannzange HP mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 4 mm	309375 4
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 11 mm	309374 11
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 15 mm	309373 15
Spannschlüssel für Anzugsbolzen ISO 7388 passend für Steilkegel-Größe 40	308830 40
Spezial-Anzugsbolzen ohne Innengewinde abgedichtet passend für Steilkegel 40	308720 40
CP-Rollenschlüssel für Drehmomentschlüssel Typ 25	309756 25
Anzugsbolzen Mori-Seiki, abgedichtet, Form A passend für Steilkegel 40	308630 40

Spezial-Anzugsbolzen mit Innengewinde passend für Steilkegel 40	308740 40
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm	309409 4,5
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 2 mm	309373 2
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309413 7
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309374 10
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309373 6
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 16 mm	309409 16
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm	309413 4,5
Anzugsbolzen abgedichtet passend für Steilkegel 40	308635 40
Anzugsbolzen 45° abgedichtet passend für Steilkegel 40	308760 40
ER-Spannzange HP mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 12 mm	309375 12
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 5 mm	309373 5
Anzugsbolzen 90° abgedichtet passend für Steilkegel 40	308795 40
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 14 mm	309409 14
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309413 10
Drehmomenteinsatz für Anzugsbolzen nach DIN 69872 passend für Steilkegel-Größe 40	308810 40
Anzugsbolzen, 18CrNiMo7 abgedichtet, Form B passend für Steilkegel 40	308615 40
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309373 8
ER-Spannmutter CENTRO P Standard Typ CP für ER 40	309655 40
CP-Rollenschlüssel Typ 25	309754 25
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 14 mm	309373 14
	308605 40

Anzugsbolzen, 18CrNiMo7 Form A passend für Steilkegel 40

ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 15 mm

309374 15

Spannschlüssel für Anzugsbolzen DIN ISO 7388-1 (ehem. DIN 69872) passend für Steilkegel-Größe 40

308820 40

ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 10 mm

309373 10

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

309409 10

Anzugsbolzen 45° abgedichtet passend für Steilkegel 40

308765 40

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

309375 14

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

308812 40

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

309409 9

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

309375 8

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

309375 10

ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 4 mm

309373 4

ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm

309374 7

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

309374 13

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

309409 8

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

309374 8

ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 5 mm

309374 5