



Präzisions-ER-Spannzangenfutter CENTRO P, SK 50 A = 100, Typ CP für ER: 32



Bestelldaten

Bestellnummer	300692 32
GTIN	
Artikelklasse	33F

Beschreibung

Ausführung:

- Außen- und Innenkegel geschliffen mit RFID/Balluffchip-Bohrung.
- Rundlauf- und Wiederholgenauigkeit 3 µm bei 3×D, maximal 50 mm bei Verwendung einer Präzisions Spannzange HP.
- HDC = Heavy Duty Chuck, eine speziell für Schwerzerspannung konstruierte Aufnahme. Ein verstärkter Futterkörper sorgt für eine bessere Stabilität und reichlich radiale Steifigkeit. Außen- und Innenkegel geschliffen. Kugelgelagerte Spannmutter mit trapezförmigem Feingewinde für optimale Anzugsmomente und Spannkkräfte, reduziert auftretende Vibrationen.
- Sehr hohe Haltekräfte durch kompletten Sitz der Spannzange im Futter und beschichtete Spannmutter.
- Schwingungsdämpfung durch das Element Spannzange und Masse des Feeders.
- Alternativ bei CENTRO P -> 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. HDC besonders geeignet bei Schrupp- (u. a. TPC-Fräsen) und Schlichtoperationen bzw. Bearbeitung hochfester oder zäher Materialien.

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 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.**

Technische Beschreibung

Spannbereich	2 - 20 mm
Typ CP für ER	32
Auskraglänge A-Maß	100 mm
Außen-Ø D	50 mm
Form	ADB
Serie	Centro P
Spann-Ø D ₁	2-20 mm
Aufnahme	SK 50 A = 100
Aufnahme-Norm	ISO 7388-1
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 19 mm	309377 19
CP-Rollenschlüssel für Drehmomentschlüssel Typ 32	309756 32
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 12 mm	309376 12

ER-Spannzange HPmit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 16 mm	309377 16
ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309414 6
ER-Spannzange HPmit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 14 mm	309377 14
ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 12 mm	309414 12
ER-Spannzange HPmit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 12 mm	309377 12
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 5 mm	309376 5
ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 14 mm	309414 14
ER-Spannzange HPmit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 3 mm	309377 3
ER-Spannzange HPmit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 5 mm	309377 5
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 4 mm	309376 4
Spezial-Anzugsbolzen mit Innengewinde passend für Steilkegel 50	308740 50
Anzugsbolzen 90°abgedichtet passend für Steilkegel 50	308790 50
ER-Spannzange HPmit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 17 mm	309377 17
ER-Spannzange HPmit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 20 mm	309378 20
Spannschlüssel für AnzugsbolzenISO 7388 passend für Steilkegel-Größe 50	308830 50
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 16 mm	309376 16
ER-Spannzange HPmit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 11 mm	309377 11
ER-Spannzange HPmit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 20 mm	309377 20
ER-Spannzange HPmit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 16 mm	309378 16
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 20 mm	309376 20
	309418 18

ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 18 mm

Anzugsbolzen 45°abgedichtet passend für Steilkegel 50 308765 50

ER-Spannzange HPmit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 4 mm 309378 4

ER-Spannzange HPmit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm 309377 10

ER-Spannzange HPmit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 12 mm 309378 12

ER-Spannzange HPmit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 8 mm 309378 8

ER-Spannzange HPmit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4 mm 309377 4

ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 7 mm 309418 7

ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 14 mm 309418 14

ER-Spannzange HPmit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 6 mm 309378 6

ER-Spannzange HPmit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm 309377 9

ER-Spannzange HPmit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm 309377 6

AnzugsbolzenForm A passend für Steilkegel 50 308600 50

Anzugsbolzen 60°abgedichtet passend für Steilkegel 50 308785 50

Spannschlüssel für AnzugsbolzenDIN ISO 7388-1 (ehem. DIN 69872) passend für Steilkegel-Größe 50 308820 50

ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 20 mm 309418 20

ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 6 mm 309418 6

ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 11 mm 309414 11

ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm 309418 4,5

ER-Spannzange HPmit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 18 mm 309377 18

ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 2 mm	309376 2
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309376 7
Anzugsbolzenabgedichtet, Form A passend für Steilkegel 50	308610 50
ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm	309414 4,5
ER-Spannzange HPmit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309377 8
ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309418 10
Anzugsbolzen 45°abgedichtet passend für Steilkegel 50	308760 50
AnzugsbolzenForm B passend für Steilkegel 50	308640 50
ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309414 9
ER-Spannzange HPmit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309378 10
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 11 mm	309376 11
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309376 9
ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 12 mm	309418 12
Anzugsbolzenabgedichtet, Form B passend für Steilkegel 50	308650 50
ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 11 mm	309418 11
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 17 mm	309376 17
Anzugsbolzen, 18CrNiMo7Form A passend für Steilkegel 50	308605 50
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 14 mm	309376 14
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309376 6
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 15 mm	309376 15
ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309418 8
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 3 mm	309376 3
Spezial-Anzugsbolzen ohne Innengewindeabgedichtet passend für Steilkegel 50	308720 50

Anzugsbolzenabgedichtet passend für Steilkegel 50	308660 50
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309376 8
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 19 mm	309376 19
CP-Rollenschlüssel Typ 32	309754 32
ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309414 8
Anzugsbolzenabgedichtet, Form B passend für Steilkegel 50	308620 50
Anzugsbolzen 90°abgedichtet passend für Steilkegel 50	308795 50
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 13 mm	309376 13
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 18 mm	309376 18
ER-Spannzange HPmit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 15 mm	309377 15
ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 18 mm	309414 18
ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309414 10
ER-Spannzange HPmit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 14 mm	309378 14
ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 16 mm	309414 16
ER-Spannzange HPmit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309377 7
ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309418 9
ER-Spannzange HPmit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 18 mm	309378 18
ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309414 7
Anzugsbolzen, 18CrNiMo7abgedichtet, Form B passend für Steilkegel 50	308615 50
ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 20 mm	309414 20
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309376 10

ER-Spannzange für Gewindebohrermit Abdichtung und
Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 16 mm

309418 16

ER-Spannzange HPmit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 13
mm

309377 13