

EO[®] Ermeto Original EO2-Plus Montage-Anleitung

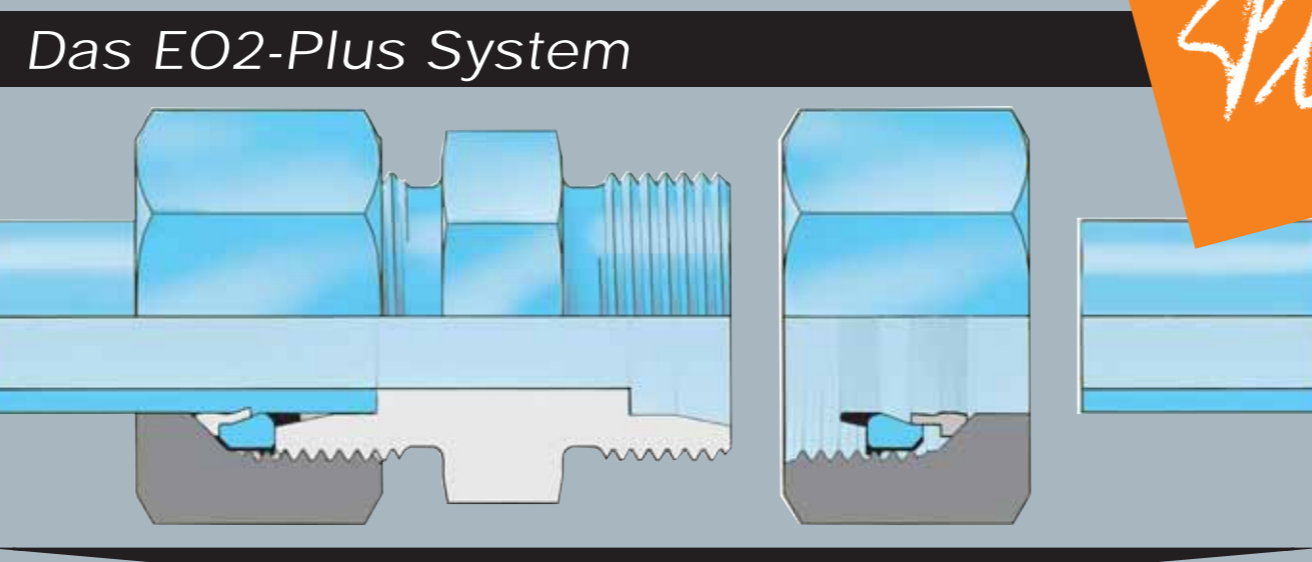
NEW GENERATION

EO-Plus

EO2-Plus

EO2-FORM

**HIGH PERFORMANCE
TUBE FITTINGS**



Werkstoffkombinationen

● Geeignete FM-Type auswählen

	Stahl-Rohr	Edelstahl-Rohr	Kunststoffrohr- z.B. Polyamid
Stahlverschraubung	FM...CF	FM...SSA	FM...CF+E
Edelstahlverschraubung	-	FM...71	FM...71+E

Rohrvorbereitung

- Sorgfältig abblenden
- Spannungsfrei einbauen
- Stabil an Fixpunkten befestigen

- Rohr rechtwinklig absägen
- max. ± 1° Abweichung
- ▲ Keine Rohrabschneider verwenden
- EO-Absägevorrichtung (AV)

- Rohr innen und außen entgraten
- Fase max. 0,3 x 45°
- Grat kann Dichtung beschädigen

Verstärkungshülsen/Einsteckhülsen

- Verstärkungshülse VH bei dünnwandigen oder weichen Metallrohren
- Verstärkungshülse bündig in das Rohrende einschlagen
- Einsteckhülse E bei Kunststoffrohren verwenden

Montage mit EOMAT / EO-KARRYMAT

- Zuverlässige und
- Wirtschaftlichste Methode

EOMAT II:
Speziellen EO2-Plus-Druck nach Tabelle A einstellen (siehe Montage-Anleitung)

EOMAT III/A: Menüwahl

EO-KARRYMAT:
Drucktabelle auf Gerät beachten

Andere Geräte: Eignung überprüfen

● Tiefenmaß der Montagekonen überprüfen Tabelle B (siehe Montage-Anleitung)

OK?

- Entsprechende Werkzeuge einsetzen
- Bei 35-L und 42-L geteilte Gegenhalteplatten verwenden
- EO-KARRYMAT: Ventil an Handpumpe schließen

● Rohr mit Funktionsmutter einlegen

● Rohrende fest in den Werkzeuganschlag drücken

● Rohr festhalten

● START-Taste drücken und festhalten

● Bei langen Rohren Abstützung und Fußschalter verwenden

● EO-KARRYMAT: Handpumpe betätigen, bis Montage-Druck erreicht ist. Danach Ventil an Handpumpe öffnen

Montage im Schraubstock

- Zuverlässige Methode
- Wirtschaftlich nur sinnvoll bei geringen Stückzahlen

- ▲ Bei Edelstahlverschraubungen müssen die Gewinde geschmiert werden
- ▲ EO-NIROMONT ist ein spezieller Hochleistungsschmierstoff für Edelstahlverschraubungen

● Tiefenmaß der Montagekonen überprüfen (siehe Montage-Anleitung)

OK?

- Vormontagewerkzeug (VOMO) verwenden
- Verschraubungskörper darf für einmalige Montage verwendet werden
- Funktionsmutter von Hand bis zur fühlbaren Anlage aufschrauben

▲ Rohrende fest gegen den Anschlag drücken

● Montage bis zum deutlich fühlbaren Kraftanstieg (ca. 1 bis 1 1/2 Umdrehungen)

▲ Ab RAD 20 empfohlene Schlüsselverlängerung verwenden (Tabelle C)

● Richtwerte für Montage Drehmomente auf Anfrage

Direktmontage in der EO2-Plus Verschraubung

- Einfaches Verfahren für einzelne Montage kleiner Abmessungen
- Nicht wirtschaftlich bei Serienmontage
- ▲ Rohr-Ø 30, 35, 38 und 42 mm im Schraubstock vormontieren

- ▲ Bei Edelstahlverschraubungen müssen die Gewinde geschmiert werden
- ▲ EO-NIROMONT ist ein spezieller Hochleistungsschmierstoff für Edelstahlverschraubungen

▲ Rohrende fest gegen den Anschlag drücken

● Montage bis zum deutlich fühlbaren Kraftanstieg (ca. 1 bis 1 1/2 Umdrehungen)

▲ Ab RAD 20 empfohlene Schlüsselverlängerung verwenden (Tabelle C)

● Richtwerte für Montage Drehmomente auf Anfrage

Austausch des Dichtringes DOZ

- Dichtring DOZ kann separat gewechselt werden

- Nach Demontage kann der Dichtring z.B. mit einer Zange abgezogen werden
- Dichtring bei Beschädigung an der Dichtlippe ersetzen
- Abrieb an den äußeren Haltenoppen beeinträchtigt die Funktion nicht

Montagekontrolle

- Spaltabschluss zwischen Dicht- und Haltering überprüfen

▲ Spalt nicht geschlossen: Komponenten, Rohr, Werkzeuge, Maschine und Einstelldruck überprüfen. Gegebenenfalls Montage mit erhöhtem Einstelldruck und Montagekontrolle wiederholen

● Montagekontrolle: Spalt zwischen Dicht- und Haltering muss geschlossen sein

- Leichtes Aufedern (max. 0,2 mm) ist zulässig

Endmontage

- Einbau der Rohrleitung

- ▲ Bei Edelstahlverschraubungen müssen die Gewinde geschmiert werden
- ▲ EO-NIROMONT ist ein spezieller Hochleistungsschmierstoff für Edelstahlverschraubungen

● Montage bis zum deutlich fühlbaren Kraftanstieg (ohne Schlüsselverlängerung)

▲ min. 1/6 max. 1/4

Tabelle C

Abmessung	Hebelarm H [mm]
22-L	400
28-L	500
35-L	800
42-L	1000
38-S	1200

Für Ihre Sicherheit
Rohrverbindungselemente sind teilweise extremen Belastungen, wie z.B. Schwingungen und unkontrollierten Druckstößen ausgesetzt. Nur die Verwendung von Ermeto Original-Komponenten und die Einhaltung der EO Montage-Vorschriften garantieren Ihnen Produktsicherheit und Einhaltung geltender Normen. Ein Nichtbefolgen dieser Regel kann die Funktionssicherheit beeinträchtigen und zum Verlust unserer Gewährleistungen führen.