

Abbildung: Satz für Seriensammler B-Anlage

**Einspritzleitungen Ford RS2600**  
 (für Kugelfischer-Seriensammler Capri 1)

**Montageanleitung für vorgeformte Leitungen:**

**Grundlegende Informationen:**

Unsere Leitungssätze werden nach originalen Mustern nachgefertigt. Aufgrund dessen können unsere Sätze nicht besser passen als damals die Originale ! Unsere Muster sind zwar in sehr gutem Zustand, dennoch können kleine Winkelabweichungen zum Neuzustand nicht ausgeschlossen werden. Zudem können die Leitungen auch auf dem Transportweg oder durch unsachgemäße Lagerung unter Spannung bereits nach kurzer Zeit leichte Formänderungen annehmen. Nachfolgende Hinweise sollen helfen, Ihre neuen Leitungen in optimaler Lage zu verlegen.

Das originale, auch von uns verwendete Material Polyamid ist extrem wärmeisolierend und gut formbar. Die Schmelztemperatur liegt bei ca. 180°C, bis zu diesem Punkt wird das Material mit zunehmender Temperatur weicher und flexibler. Die Form, welches das Material kurz vor seinem Schmelzpunkt beim Formen angenommen hat, kann sich jedoch bei erneuter Erwärmung wieder geringfügig ändern.

Daher wurden auch in der Serie Rohrclipse verwendet, um die Leitungen untereinander zu stabilisieren. Ohne diese Clipse ist eine dauerhafte Beibehaltung der Form nicht möglich, deren Verwendung ist unumgänglich.

Nach einigen Erwärmungs- und Abkühlphasen stabilisiert sich die Form der Leitungen, sie werden geringfügig härter. Daher ist gerade bei der Erstmontage auf einwandfreie Verlegung zu achten, wir empfehlen überdies während der ersten Betriebsstunden bei Bedarf die zusätzliche Verwendung von Kabelbindern zur Erzielung einer nachher einwandfreien Optik. Diese Kabelbinder können selbstverständlich später wieder demontiert werden.

**Montage:**

Demontieren Sie zunächst sämtliche alten Leitungen und achten Sie darauf, daß kein Schmutz in die offenliegenden Anschlüsse gerät. Bei B-Anlagen zur Montage auch den Schlauch zum Luftfilter demontieren.

Montieren Sie zuerst die Leitungen zu den Zylindern 4,5 und 6 und richten diese mit den serienmäßigen weißen oder den von uns erhältlichen schwarzen Klipsen aus. An der 90°-Biegung, ab der alle Leitungen nach hinten laufen, liegt Zyl. 6 ganz außen, Zyl. 4 ganz innen.

Erst dann montieren Sie die Leitungen zu Zyl.3, 2 und 1, richten diese ebenfalls wie beschrieben aus und fixieren sie mit Clipsen. Achten Sie darauf, daß sich kreuzende Leitungen an der Pumpe nicht aneinander scheuern !

Geringe Längendifferenzen können durch leichtes Verdrehen im Anschlußbereich ausgeglichen werden, die Leitungen wurden auch von Ford so geformt, daß ein Längenausgleich durch Verdrehen möglich ist. Die Überwurfmuttern vorerst nur mit der Hand ohne Werkzeug anziehen, dabei die Anschlußnippel durch leichtes Kippen ausrichten und erst nachher zum Fixieren leicht anziehen.

**B-Anlagen: empfohlene Rohrlage pumpenseitig:**

- Ltg. zu Zyl.1 kommt an der Pumpe vor den Leitungen zu Zyl. 5+6 heraus und verläuft über den Leitungen zu Zyl. 4+5+6
- Ltg. zu Zyl.2 kommt an der Pumpe zwischen den Leitungen zu Zyl. 5+6 heraus und verläuft über den Leitungen zu Zyl. 4+5
- Ltg. zu Zyl.3 verläuft bei der Pumpe über den beiden Leitungen zu Zyl. 5+6

**B-Anlagen: wahlweise (serienmäßige) Rohrlage pumpenseitig:**

- Ltg. zu Zyl.1 kommt an der Pumpe zwischen Leitungen zu Zyl. 5+6 heraus und verläuft über den Leitungen zu Zyl. 4+5
- Ltg. zu Zyl.2 kommt an der Pumpe zwischen Leitungen zu Zyl. 4+5 heraus und verläuft über der Leitung zu Zyl. 4
- Ltg. zu Zyl.3 verläuft bei der Pumpe über den beiden Leitungen zu Zyl. 5+6

**C-Anlage: Rohrlage pumpenseitig:**

- Ltg. zu Zyl.1 kommt an der Pumpe vor den Leitungen zu Zyl. 5+6 heraus und verläuft über den Leitungen zu Zyl. 4+5+6
- Ltg. zu Zyl.2 kommt an der Pumpe hinter den BEIDEN Leitungen zu Zyl. 5+6 heraus und verläuft über der Leitung zu Zyl. 4
- Ltg. zu Zyl.3 verläuft bei der Pumpe über den beiden Leitungen zu Zyl. 5+6

Wenn alle Leitungen sauber mit den Clipsen verlegt und ausgerichtet sind, ziehen Sie die Überwurfmuttern mit ca. 30Nm Drehmoment fest. Wir empfehlen die Verwendung eines Rohrleitungsschlüssels, um Beschädigungen an den Muttern zu vermeiden.

## Korrekturen an der Form / Winkeln:

Leichte Korrekturen an den Krümmungen der Leitungen können durch Biegen vorgenommen werden. Bitte nur mit den Händen biegen, niemals Werkzeug wie Zangen o.ä. verwenden.

Wichtig: Wenn in der Nähe von Anschlüssen gebogen werden muß, diese vorher lösen.

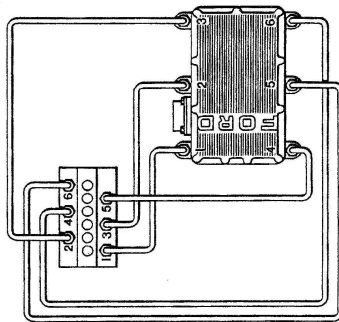
Geringe Korrekturen können problemlos kalt gebogen werden.

Soll warm gebogen werden, darf eine Temperatur von 150°C keinesfalls überschritten werden. Da die Leitungen Wärme sehr schlecht leiten, darf hierzu nur ein regelbares Heißluftgebläse verwendet werden. Nicht regelbare Gebläse erhitzen die Oberfläche zu stark, bevor die Erwärmung das Material ganz durchdringen kann. Als Folge entstehen an der Oberfläche sofort Blasen, die Leitung wird unbrauchbar.

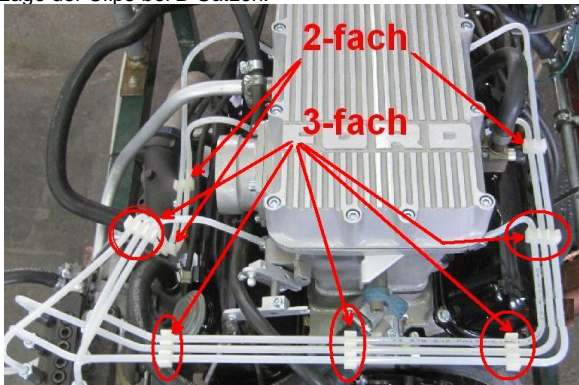
Wenn kein regelbares Heißluftgebläse zur Verfügung steht, kann eventuell ein haushaltsüblicher Haarfön verwendet werden, welche diese Temperatur in der Regel nicht überschreiten. Wir können dies jedoch nicht garantieren und lehnen jegliche Haftung für Beschädigungen hierdurch ab. Im Zweifelsfall messen Sie bitte vorher die Austrittstemperatur des verwendeten Gerätes.

Die Leitung an der gewünschten Stelle rundum ca. 10 sec. anwärmen und dann mit den Händen biegen, dabei die Leitung enger und in wesentlich stärkerem Winkel biegen als später erforderlich. In dieser Stellung erst vollkommen abkühlen lassen bevor die Leitung wieder losgelassen wird.

Schematische Darstellung:  
(Verbindung der Leitungen)



Lage der Clips bei B-Sätzen:



Lage der Clips bei C-Sätzen:

