

Beschreibung und Anleitung zur Überprüfung der
Einspritzvorrichtung

und

Allgemeine Reparaturanweisung

für die Ein- und Zweizylinder - Deutz - Dieselmotoren

Bauart:

A 1 M 313	A 2 M 313
F 1 M 313	F 2 M 313
F 2 M 315	
A 1 M 317	A 2 M 317
F 1 M 317	F 2 M 317

Nur für unseren Kundendienst, Reparatur- und Vertragswerkstätten.

Vorbemerkung: Diese Ausführungen sind nur für unsere Außenstellen bestimmt und sollen diese mit der Behandlung der Einspritzorgane obiger Typen vertraut machen. Es wird nur in den seltensten Fällen notwendig sein, bei einer Revision die Einstellung der Pumpe zu ändern. In jedem Falle sollen zuerst die **unten stehenden Kontrollen** durchgeführt werden, die möglich sind, **ohne die Einspritzpumpe abzubauen**.

Die im Text angeführten Zahlen beziehen sich auf die Teil-Nr. des Einzelteilverzeichnisses in der Bedienungsanleitung D 7618 (früher auch D 7152/2, D 7177 und D 7196).

I N H A L T

	Seite
I. Beschreibung der Einspritzpumpe	
1. Arbeitsweise der Pumpe und Regulierung der Fördermenge	4—5
2. Betriebsfördermenge, Anlaßfüllung, Reglerfalle	5—6
3. Einstellung der Fördermenge für beide Zylinder gleichzeitig	7
4. Einstellung der Fördermenge für jeden Zylinder einzeln	8
5. Zündpunkteinstellung	8—9
6. Dekompressionsgestänge	9—10
II. Ab- und Anbau der Einspritzpumpe	10—11
III. Kontrolle der Einspritzpumpe	
1. Einstellung der Nockenwelle vor der Kontrolle	11
2. Dichtigkeit des Druckventils	12
3. Dichtigkeit des Saugventils und des Plungers	12
4. Füllungskontrolle a) Anlaßfüllung	12—13
b) Betriebsfüllung	13
5. Kontrolle der Zündpunkteinstellung	14—15
IV. Nachregulieren der Einspritzpumpe	
1. Anlaßfüllung	15—16
2. Betriebsfüllung	16
3. Zündpunktverstellung	16
V. Kontrolle des Ventilspieles	16
VI. Kontrolle des Einspritzventiles	16—17
VII. Der Motor hat zu wenig Kompression	17—18
1. Ein- und Auslaßventile	18
2. Zylinder, Kolbenringe und Kolben	18—19
3. Zu großer Kolbenabstand	19
VIII. Pleuellager und Kurbelwelle	20
IX. Schmierpumpe	20
X. Wegweiser zur Feststellung und Beseitigung von Fehlern	21—24
XI. Werkzeuge zur Prüfung von Einspritzpumpe und Einspritzventil	25
Bilder zur Beschreibung der Einspritzvorrichtung	26—29