



## Reparaturleitfaden Transporter 1991 ➤

### Diesel-Einspritz- und Vorglühanlage (1,9 I-Motor)

Motor-kenn-buchstaben	ABL	1X							
-----------------------	-----	----	--	--	--	--	--	--	--

Ausgabe 09.1990





Reparaturgruppenübersicht zum  
Reparaturleitfaden  
Reparaturgruppenübersicht zum  
Reparaturleitfaden  
Reparaturgruppenübersicht zum  
Reparaturleitfaden

**Transporter 1991 ➤**

**Diesel-Einspritz- und Vorglühanlage (1,9 I-Motor)**

## Reparaturgruppe

23 - Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung

28 - Vorglühanlage



Technische Informationen gehören unbedingt in die Hand der Meister und Mechaniker, denn ihre sorgfältige und ständige Beachtung ist Voraussetzung für die Erhaltung der Verkehrs- und Betriebssicherheit der Fahrzeuge. Unabhängig davon gelten selbstverständlich auch die bei der Instandsetzung von Kraftfahrzeugen allgemein üblichen Grundregeln der Sicherheit.

**Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt.  
Jede Verwertung ist ohne Zustimmung des Urhebers unzulässig.**



## Inhaltsverzeichnis

<b>23 - Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung</b> .....	<b>1</b>
<b>1 Kraftstoffeinspritzung instand setzen</b> .....	<b>1</b>
1.1 Kraftstoffeinspritzung instand setzen .....	1
1.2 Sauberkeitsregeln .....	1
1.3 Kraftstofffilter instand setzen .....	8
1.4 Kraftstoffanlage auf Dichtigkeit prüfen .....	10
1.5 Abschaltbarer lastabhängiger Förderbeginn (ALFB) .....	10
1.6 Einspritzpumpe aus- und einbauen .....	11
1.7 Förderbeginn der Einspritzpumpe überprüfen und einstellen .....	18
1.8 Motorsteuerung prüfen .....	23
1.9 Leerlaufdrehzahl, Leerlaufdrehzahlanhebung und Abregeldrehzahl einstellen .....	24
1.10 Abregeldrehzahl .....	26
1.11 Grundeinstellung der Restmenge .....	27
1.12 Einspritzdüsen aus- und einbauen .....	27
1.13 Einspritzdüsen instand setzen .....	29
1.14 Einspritzdüsen auf Unversehrtheit des Spritzzapfens, Abspritzdruck und Dichtigkeit prüfen. ....	30
<b>2 Einspritzpumpe instand setzen</b> .....	<b>31</b>
2.1 Einspritzpumpe instand setzen .....	31
2.2 Verstellhebel bzw. Rückzugfeder aus- und einbauen .....	35
2.3 Verstellhebel-Lagerbuchse im Pumpendeckel, Dichtung für Pumpendeckel und O-Ring für Verstellhebelwelle ersetzen .....	37
2.4 O-Ring für Mengeneinstellschraube ersetzen .....	39
2.5 O-Ring der Welle für Leerlaufdrehzahlanhebung ersetzen .....	39
2.6 O-Ring am Deckel für Spritzversteller ersetzen .....	40
2.7 O-Ring für KSB-Hebel/Deckel ersetzen .....	40
2.8 Anschlußstutzen der Einspritzpumpe abdichten .....	41
<b>28 - Vorglühanlage</b> .....	<b>42</b>
<b>1 Vorglühanlage prüfen</b> .....	<b>42</b>
1.1 Vorglühanlage prüfen .....	42
1.2 Glühkerzen-Unterscheidungsmerkmal .....	42
1.3 Stromaufnahme der Glühkerzen mit V.A.G 1315A prüfen .....	43
1.4 Glühkerzen prüfen .....	43
1.5 Glühkerzen mit verbrannten Glühstiften .....	43

