



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Typ- und Modellbezeichnungen	1
1.1 Typ- und Modellbezeichnungen	1
2 Abschleppen, Anschleppen	2
2.1 Abschleppen, Anschleppen	2
3 Anheben des Fahrzeuges	2
3.1 Anheben des Fahrzeuges	2
3.2 Anheben mit der Hebebühne	2
3.3 Anheben mit Rangierheber	3
4 Technische Daten	3
4.1 Technische Daten	3
4.2 Typschild, Fahrgestell- und Motornummer	3
4.3 Motormerkmale	4
5 Toleranzen und Verschleißgrenzen	5
5.1 Toleranzen und Verschleißgrenzen	5
10 - Motor aus- und einbauen	8
1 Motor aus- und einbauen	8
1.1 Motor aus- und einbauen	8
1.2 Zusätzliche Arbeiten bei Fahrzeugen mit Wahllautomatik 001	10
1.3 Motor an den Montagestand befestigen	11
13 - Kurbeltrieb	12
1 Motor zerlegen und zusammenbauen	12
1.1 Motor zerlegen und zusammenbauen	12
1.2 Abgasanlage, Verblechung Kühlgebläse ab- und anbauen	12
1.3 Ölkühler, Kolben und Zylinder ab- und anbauen	17
2 Schwungrad ab- und anbauen	24
2.1 Schwungrad ab- und anbauen	24
2.2 Kolben, Zylinder zerlegen und zusammenbauen	27
3 Kurbelwelle und Nockenwelle aus- und einbauen	32
3.1 Kurbelwelle und Nockenwelle aus- und einbauen	32
3.2 Kurbelwelle zerlegen und zusammenbauen	36
4 Montagehinweise für Austauschmotoren	44
4.1 Montagehinweise für Austauschmotoren	44
15 - Zylinderkopf, Ventiltrieb	47
1 Zylinderkopf zerlegen und zusammenbauen	47
1.1 Zylinderkopf zerlegen und zusammenbauen	47
2 Ventiltrieb zerlegen und zusammenbauen	49
2.1 Ventiltrieb zerlegen und zusammenbauen	49
2.2 Ventilsitze nacharbeiten	55
2.3 Ventileführungen prüfen und ersetzen	56
2.4 Ventilspiel prüfen und einstellen	60
17 - Schmierung	62
1 Teile des Schmiersystems aus- und einbauen	62
1.1 Teile des Schmiersystems aus- und einbauen	62
19 - Kühlung	68
1 Kühlgebläse zerlegen und zusammenbauen	68
1.1 Kühlgebläse zerlegen und zusammenbauen	68



20 - Kraftstoffversorgung	76
1 Kraftstoffpumpe zerlegen und zusammenbauen (Motorkennbuchstabe AS)	76
1.1 Kraftstoffpumpe zerlegen und zusammenbauen (Motorkennbuchstabe AS)	76
2 Elektrische Kraftstoffpumpe und Kraftstofffilter instand setzen (Motorkennbuchstabe ACD)	77
2.1 Elektrische Kraftstoffpumpe und Kraftstofffilter instand setzen (Motorkennbuchstabe ACD)	77
2.2 Kraftstoffpumpe prüfen	79
2.3 Kraftstoffpumpenrelais prüfen	81
22 - Kraftstoffaufbereitung, Vergaser	82
1 Vergaser zerlegen und zusammenbauen	82
1.1 Vergaser zerlegen und zusammenbauen	82
1.2 Montageübersicht	82
1.3 Vergasertabelle	85
1.4 Leerlaufdrehzahl prüfen und einstellen	87
1.5 CO-Gehalt prüfen und einstellen	87
1.6 Drosselklappe einstellen	88
1.7 Steuerung der Einspritzmenge	88
1.8 Temperaturschalter prüfen	89
1.9 Schlauchanschlussplan	89
1.10 Schließdämpfer einstellen - nur für Fahrzeuge mit Schaltgetriebe	89
1.11 Einspritzmenge prüfen und einstellen	90
1.12 Temperaturregler für Ansaugluftvorwärmung prüfen	91
2 Gasbetätigung instand setzen	92
2.1 Gasbetätigung instand setzen	92
2.2 Vergaserzug einstellen	93
26 - Abgasanlage	94
1 Abgasanlage zerlegen und zusammenbauen	94
1.1 Abgasanlage zerlegen und zusammenbauen	94
1.2 Austrittsstutzen mit Klappen aus- und einbauen	95
1.3 Austrittsrohre einbauen	96
2 Kennzeichnung Katalysator (nur Motorkennbuchstabe ACD)	96
2.1 Kennzeichnung Katalysator (nur Motorkennbuchstabe ACD)	96