

Inhaltsverzeichnis

Der Motor	11	Leerlaufdrehzahl prüfen/einstellen	49
Fahrzeug aufbocken	12	CO-Gehalt prüfen/einstellen	49
Motor aus- und einbauen	12	Leerlaufgrundeinstellung	50
Die Zylinderköpfe	16	Temperaturregler für Ansaugluftvorwärmung prüfen	51
Zylinderkopf aus- und einbauen	17	Einspritzmenge der Beschleunigungspumpe prüfen/einstellen	51
Ventile aus- und einbauen	19	Drosselklappenspaltmaß einstellen	52
Ventile nacharbeiten	20	Grundeinstellung der Drosselklappen	53
Ventile einschleifen	20	Vergaserdaten	54
Ventilsitz auf Dichtigkeit prüfen	21	Gaszug aus- und einbauen	55
Ventilführungen prüfen	21	Störungstabelle Vergaser	56
Ventilsitz nacharbeiten	22	Die Kraftstoffpumpe	59
Ventilspiel einstellen	23	Kraftstoffpumpe aus- und einbauen	60
Kompression prüfen	24	Kraftstoffpumpe überholen	60
Zylinder/Kolben/Kolbenringe	25	Kraftstoffbehälter aus- und einbauen	61
Zylinder/Kolben/Kolbenringe aus- und einbauen ..	26		
Kolben prüfen	28	Die Abgasanlage	62
Die Kennzeichnung der Kolben	28	Auspufftopf aus- und einbauen	63
Kolbenring prüfen	29	Wärmetauscher aus- und einbauen	63
Zylinderbohrung prüfen	29	Heizklappenzug aus- und einbauen	64
Größenklassen von Kolben und Zylindern	30		
Schwungrad aus- und einbauen	31	Die Kupplung	65
Dichtring für Kurbelwelle erneuern	32	Kupplung aus- und einbauen	66
Axialspiel der Kurbelwelle prüfen/einstellen	32	Kupplung prüfen	66
Störungstabelle Motor	33	Kupplungsseil aus- und einbauen	67
		Durchbiegung der Seilführung prüfen	69
Motor-Schmierung	35	Kupplungsspiel einstellen/prüfen	70
Öldruckschalter prüfen/aus- und einbauen	36	Störungstabelle Kupplung	71
Ölüberdruckventil aus- und einbauen	36		
Ölfilterwechsel	37	Das Getriebe	72
Ölpumpe aus- und einbauen	37	Getriebe aus- und einbauen	72
Ölkühler aus- und einbauen	38	Motor-Getriebe-Aggregat einstellen	74
Störungstabelle Ölkreislauf	38		
		Die Schaltung	75
Motor-Kühlung	39	Schalthebel einstellen	76
Kühlgebläsegehäuse aus- und einbauen	40		
Thermostat prüfen	42	Die Vollautomatik	77
Drosselklappen einstellen	42	Flüssigkeitsstand im Planetengetriebe und Achsantrieb prüfen	77
		Ölstand im Achsantrieb prüfen	78
Die Kraftstoff-Anlage	43	Funktion des Kickdown-Schalters prüfen	78
Störungen in der Kraftstoffzufuhr	43	Festbremstest (Stall-speed)	78
Luftfilter und Filtereinsatz aus- und einbauen ...	44	Festbremsdrehzahl	78
		Abschleppen von Fahrzeugen mit Automatik	78
Der Vergaser	45		
Vergaser aus- und einbauen	46		
Umluftabschaltventil prüfen	47		
Schwimmernadelventil aus- und einbauen	47		

Die Vorderachse	79	Trommelbremse hinten: Bremsbeläge	
Achsschenkel aus- und einbauen	81	kontrollieren	107
Radaufhängung vorn	84	Hinterradbremse einstellen	107
Bremsscheibe/Radlager/Radnabe aus- und		Bremsbacken aus- und einbauen	108
einbauen	85	Radbremszylinder ausbauen/überholen	109
Radlagerspiel einstellen/prüfen	86	Bremsleitungen und Bremsschläuche	110
Stoßdämpfer aus- und einbauen	86	Bremsleitungen auswechseln	110
Stoßdämpfer prüfen	86	Bremsschlauch auswechseln	110
		Bremsflüssigkeitsbehälter	110
Die Hinterachse	87	Bremsanlage entlüften	111
Achslenker/Federstrebe/Federstab aus- und		Die Handbremse	112
einbauen	88	Handbremse einstellen	113
Federstreben einstellen	90	Bremsseil aus- und einbauen	113
Stoßdämpfer aus- und einbauen	90	Störungstabelle Bremse	114
Gelenkwelle aus- und einbauen, Schutzhülle			
erneuern, Gelenk erneuern	91	Räder und Reifen	117
Radlagerung hinten	93	Auswuchten der Räder	117
Bremstrommel aus- und einbauen	94	Reifenverschleiß	117
		Der richtige Reifenfülldruck	118
Die Lenkung	95	Störungstabelle Reifen	118
Lenkrad aus- und einbauen	97	Austauschen der Räder	119
Lenkgetriebe prüfen	97	Schneeketten	119
Lenkungsämpfer prüfen/aus- und einbauen	97		
Spurstange aus- und einbauen	98	Die Karosserie	120
Störungstabelle Lenkung	99	Stoßstange vorn aus- und einbauen	120
		Stoßstange hinten aus- und einbauen	120
Die Wagenvermessung	100	Türverkleidung aus- und einbauen	120
Die Spur	100	Türfensterscheibe/Drehfenster aus- und	
Sturz und Spreizung	100	einbauen	122
Nachlauf	100	Fensterheber aus- und einbauen	123
Das Einstellen	100	Türgriff/Schließzylinder aus- und einbauen	124
Sturz prüfen	101	Türschloß aus- und einbauen	124
Sturz an der Vorderachse einstellen	101	Windschutz-/Seitenscheibe erneuern	125
Spur prüfen	101		
Spur einstellen	102	Die elektrische Anlage	126
Sturz der Hinterachse einstellen	102	Wartung	126
Spur der Hinterachse einstellen	102	Batterie aus- und einbauen	126
Einstellwerte für Spur und Sturz	103	Batterie prüfen	127
		Batterie laden	127
Die Bremsanlage	104	Störungstabelle Batterie	128
Scheibenbremsbelagdicke prüfen	104		
Scheibenbremsbeläge aus- und einbauen	105	Generator aus- und einbauen	129
Hinterradbremse	106	Keilriemenspannung prüfen/einstellen	130
		Kohlebürsten für Generator ersetzen	131
		Spannungsregler aus- und einbauen	131
		Störungstabelle Generator	132

Anlasser aus- und einbauen	133	Scheibenwischerarm aus- und einbauen	152
Anlasser zerlegen	133	Scheibenwischergummi ersetzen	153
Störungen am Anlasser	133	Störungstabelle Scheibenwischergummi	154
Störungstabelle Anlasser	134		
		Das Zubehör	155
Die Zündanlage	135		
Wartung der Zündanlage	135	Das Werkzeug	156
Zündspule prüfen	135		
Kondensator prüfen	135	Die Wagenpflege	158
Zündverteiler aus- und einbauen	136	Pflege der Karosserie	158
Zündverteiler-Antriebswelle aus- und einbauen ..	137	Teerflecke	158
Unterbrecherkontakt ersetzen	138	Insektenbefall	158
Schließwinkel prüfen	138	Parken unter Bäumen	158
Schließwinkel einstellen	138	Industrierverschmutzungen	158
Unterbrecherkontakt/Schließwinkel mit		Zement-, Kalk- und andere Baumaterial-Spritzer ..	158
Fühlerblattlehre einstellen	139	Flugasche	158
Zündzeitpunkt einstellen	139	Lackierung pflegen	159
Zündzeitpunkt mit Prüflampe einstellen	140	Chromteile pflegen	159
		Reinigen der Scheiben	159
Die Zündkerzen	141	Gummidichtungen pflegen	159
Wartung und Prüfung	141	Polsterbezüge pflegen	160
Die Beleuchtungsanlage	142	Schmierung und Wartung	161
Scheinwerferlampe auswechseln	142	Schmierstoffe	161
Standlichtlampe auswechseln	142	Getriebeöle	162
Blinklampe vorn und Kennzeichenlampe		Motorölwechsel	162
auswechseln	143	Ölwechsel Schaltgetriebe und Achsantrieb	163
Hecklampen auswechseln	143	Schmierstellen am VW Bus	163
Innenlampe aus- und einbauen	143	Pflegedienst	164
Scheinwerfer einstellen	143	Wartung	164
Sicherungen auswechseln	144		
Scheinwerfer aus- und einbauen	145	Stromlaufpläne	165
Blinkleuchte vorn aus- und einbauen	146	Der Umgang mit dem Stromlaufplan	165
Lampentabelle	146	Schaltzeichen für Stromlaufpläne	166
Die Armaturen	147		
Schalttafeleinsatz aus- und einbauen	148		
Tachometer-Antriebswelle aus- und einbauen ...	148		
Bremslichtschalter prüfen	149		
Bremslichtschalter aus- und einbauen	149		
Blinkerschalter aus- und einbauen	150		
Scheibenwischeranlage aus- und einbauen	150		
Störungstabelle Scheibenwischeranlage	151		