

Inhaltsverzeichnis

Der Motor	11	Thermoschalter prüfen	45
Motor aus- und einbauen	11	Vergaser-Daten	46
Keilriementrieb/Zahnriementrieb	14	Störungstabelle Vergaser	47
Zahnriemen ersetzen/spannen	15	Luftfiltereinsatz auswechseln	50
Nockenwelle/Ventiltrieb	16	Luftfilter aus- und einbauen	50
Nockenwelle aus- und einbauen	17	Ansaugluftvorwärmung prüfen	51
Zylinderkopf	19	Fahren im Winter/Sommer	52
Zylinderkopf aus- und einbauen, Zylinderkopfdichtung erneuern	19	Kraftstoff-Filter auswechseln	52
Ventile aus- und einbauen	22	Sieb der Kraftstoffpumpe reinigen	52
Ventilführungen prüfen	23	Kraftstoffpumpe aus- und einbauen	53
Ventilsitz einschleifen	23	Geber für Kraftstoffanzeiger aus- und einbauen	54
Ventilspiel einstellen	24		
Kompression prüfen	24	Die Kupplung	55
Störungstabelle Motor	25	Ausrücklager erneuern	57
		Kupplung einstellen	57
Motor-Schmierung	27	Störungstabelle Kupplung	58
Ölpumpe aus- und einbauen	28		
Ölfilterwechsel	29	Das Getriebe	59
Ölwanne aus- und einbauen/ Dichtung für Ölwanne ersetzen	29	Getriebe aus- und einbauen	59
Öldruck überprüfen	29	Motor/Getriebe ausrichten	61
Die dynamische Öldruckkontrolle	30		
Störungstabelle Ölkreislauf	30	Die Schaltung	62
		Schalthebel/Schaltstange aus- und einbauen	63
Motor-Kühlung	31	Schalthebel einstellen	63
Kühler-Frostschutzmittel	32		
Kühlmittelstand prüfen	32	Die Vorderachse	65
Kühlmittel wechseln	32	Radaufhängung vorn	66
Kühlmittelregler aus- und einbauen	33	Radaufhängung komplett aus- und einbauen	68
Kühlmittelregler prüfen	33	Federbein aus- und einbauen	68
Geber für Kühlmitteltemperaturanzeiger aus- und einbauen	33	Der Stoßdämpfer	69
Kühlmittelpumpe aus- und einbauen, Dichtring ersetzen	33	Stoßdämpfer aus- und einbauen	70
Kühler aus- und einbauen	34	Stoßdämpfer prüfen	70
Kühlsystem prüfen	34	Gelenkwelle aus- und einbauen	71
Störungstabelle Kühlmitteltemperatur	35	Gelenkwelle zerlegen	72
Die Kraftstoffanlage	36	Die Hinterachse	75
Der Vergaser	36	Radaufhängung hinten	76
Störungen in der Kraftstoffzufuhr	37	Bremstrommel/Bremsträger/Achszapfen aus- und einbauen	77
Vergaser PICT	38	Federung hinten	78
Vergaser aus- und einbauen	39	Federbein aus- und einbauen	79
Vergaserzug einstellen	39	Stoßdämpfer und Schraubenfeder hinten aus- und einbauen	79
Starterzug einstellen	40	Hinterachse komplett aus- und einbauen	79
Zusatzgemischsystem	40		
Schwimmernadelventil aus- und einbauen	41	Die Zahnstangenlenkung	81
Umluftabschaltventil prüfen	41	Lenkrad aus- und einbauen	81
Leerlaufdrehzahl prüfen/einstellen	41	Blinkerschalter/Schalter für Scheibenwischer aus- und einbauen	83
CO-Gehalt prüfen/einstellen	42	Lenkstockschalter/Zündanlaßschalter aus- und einbauen	84
Heizelement für Vergaser prüfen	42	Spurstange aus- und einbauen	85
Luftklappenspaltmaß prüfen und einstellen	43	Lenkgetriebe einstellen	85
Kaltleerlaufdrehzahl prüfen/einstellen	43	Lenkung/Spurstangen	86
Die Startautomatik	44		
Startautomatik prüfen	44		
Einspritzmenge der Beschleunigerpumpe prüfen/einstellen	44		

Die Wagenvermessung	88
Sturz und Spreizung	88
Nachlauf	88
Das Einstellen	88
Sturz prüfen und einstellen	89
Spur prüfen und einstellen	89
Einstellwerte für Spur und Sturz	90
Die Bremsanlage	91
Bremsbeläge prüfen	91
Scheibenbremsbeläge aus- und einbauen	92
Bremskolbenlehre herstellen	95
VW-Scheibenbremse	96
Quietschgeräusche der Scheibenbremse beseitigen	96
Bremsbeläge aus- und einbauen	96
Bremsscheibendicke prüfen	97
Trommelbremse vorn: Bremsbeläge kontrollieren	98
Vorderradbremse einstellen	98
Bremsbacken vorn aus- und einbauen	98
Trommelbremse hinten: Bremsbeläge kontrollieren	99
Hinterradbremse einstellen	100
Die Hinterradbremse	101
Hinterradbremse mit automatischer Nachstellung	101
Bremsbacken aus- und einbauen	102
Bremsleitungen und Bremsschläuche	104
Bremsleitungen auswechseln	104
Bremsschlauch auswechseln	104
Radbremszylinder instandsetzen	105
Radbremszylinder aus- und einbauen	105
Bremsflüssigkeitsbehälter	106
Bremsanlage entlüften	106
Die Handbremse	107
Handbremse einstellen	108
Handbremsseile ausbauen	108
Störungstabelle Bremse	109
Die Abgasanlage	112
Abgasanlage aus- und einbauen	113
Räder und Reifen	114
Räder- und Reifenmaße	114
Reifenprofil prüfen	115
Der richtige Reifenfülldruck	115
Austauschen der Räder	115
Auswuchten der Räder	115
Störungstabelle Reifen	116
Ungewöhnlicher Reifenverschleiß	116
Die Karosserie	117
Kotflügel vorn aus- und einbauen	117
Die Tür	120
Türverkleidung aus- und einbauen	121
Türfensterscheibe aus- und einbauen	121
Fensterheber aus- und einbauen	122
Türgriff aus- und einbauen	122
Schließzylinder aus- und einbauen	123
Türschloß aus- und einbauen	123

Die Heizung	125
Frischluftgebläse aus- und einbauen	125
Frischluftregulierung aus- und einbauen	126
Die elektrische Anlage	128
Wartung	128
Batterie aus- und einbauen	128
Batterie prüfen	129
Batterie laden	129
Störungstabelle Batterie	130
Generator aus- und einbauen	131
Keilriemen spannen	132
Schleifkohlen für Generator ersetzen/prüfen	132
Störungstabelle Drehstromgenerator	133
Anlasser aus- und einbauen	134
Störungstabelle Anlasser	135
Die Formel E	136
Die Zündanlage	137
Wartung der Zündanlage	137
Zündspule prüfen	137
Kondensator prüfen	137
Der Zündverteiler	138
Zündverteiler aus- und einbauen	139
Schließwinkel prüfen	140
Schließwinkel einstellen	140
Unterbrecherkontakt ersetzen	140
Unterbrecherkontakt/Schließwinkel mit	
Fühlerblattlehre einstellen	141
Zündzeitpunkt prüfen/einstellen	141
Sicherheitsmaßnahmen zur TSZ-Anlage	142
Die Zündkerzen	143
Wartung und Prüfung	143
Die Beleuchtungsanlage GOLF/SCIROCCO	144
Scheinwerferlampe aus- und einbauen	144
Standlichtlampe im Scheinwerfer	
aus- und einbauen	145
Scirocco-Doppelscheinwerfer aus- und einbauen	145
Vordere Blinkleuchten auswechseln	146
Heckleuchten auswechseln	146
Kennzeichenleuchte auswechseln	146
Innenleuchte auswechseln	147
Lampentabelle	147
Scheinwerfer einstellen	147
Die Beleuchtungsanlage JETTA	148
Scheinwerferlampe auswechseln	148
Standlichtlampe auswechseln	148
Heckleuchten auswechseln	148
Vordere Blinkleuchten auswechseln	149
Kennzeichenleuchte auswechseln	149
Innenleuchte auswechseln	149
Heckleuchte aus- und einbauen	150
Der Scheinwerfer	151
Scheinwerfer/Blinkleuchte aus- und einbauen	152
Scheinwerfer einstellen	152

Die Armaturen	153
Schalttafeleinsatz aus- und einbauen	154
Leuchtdioden ersetzen	156
Sicherungen auswechseln	157
Scheibenwischermotor aus- und einbauen	158
Störungstabelle Scheibenwischeranlage	159
Scheibenwischergummi ersetzen	160
Scheibenwischerarme ersetzen	160
Störungstabelle Scheibenwischergummi	161
 Das Werkzeug	162
Fahrzeug aufbocken	163
 Die Wagenpflege	164
Pflege der Karosserie	164
Unterbodenschutz/Hohlraumkonservierung	164
Teerflecke	164
Insektenbefall	164
Industrierverschmutzungen	164
Konservieren	164
Zement-, Kalk- und andere Baumaterial-Spritzer	165
Kunststoffteile pflegen	165
Lackierung pflegen	165
Reinigen der Scheiben	165
Gummidichtungen pflegen	165
Polsterbezüge pflegen	166
 Schmierung und Wartung	167
Schmierstoffe	168
Getriebeöle	169
Motorölwechsel	169
Ölwechsel – Schaltgetriebe und Achsantrieb	170
Wartungsarbeiten	170
Pflegedienst (Grund-Service)	171
Wartung (Regel-Service)	171
 Stromlaufpläne	173
Der Umgang mit dem Stromlaufplan	173
Schaltzeichen für Stromlaufpläne	174
Gebrauchsanleitung für Stromlaufpläne	175