

Inhaltsverzeichnis

GOLF VII.	11	Service-Intervall-Anzeige zurücksetzen.	59
Fahrzeug- und Motoridentifizierung	12	Automatische Fahrlichtsteuerung prüfen	59
Motordaten	14	Batterie prüfen	60
Wartung	16	Wagenpflege	61
Longlife-Service.	16	Fahrzeug waschen	61
Feste Wartungsintervalle	17	Lackierung pflegen	61
Ölwechsel-Service	17	Unterbodenschutz/Hohlraumkonservierung	62
Wartungsplan	17	Polsterbezüge pflegen/reinigen	62
Wartungsarbeiten	19	Steinschlagschäden ausbessern	63
Motor und Abgasanlage	19	Werkzeugausrüstung	64
Motor/Motorraum: Sichtprüfung auf Undichtigkeiten	19	Motorstarthilfe	65
Motorölstand prüfen/Motoröl auffüllen.	20	Fahrzeug aufbocken	66
Motoröl wechseln/Ölfilter ersetzen	21	Elektrische Anlage	67
Kühlmittelstand prüfen/auffüllen	25	Steckverbinder trennen	67
Frostschutz prüfen/korrigieren	25	Signalhorn aus- und einbauen.	67
Kraftstofffilter ersetzen	27	Batterie für den Zündschlüssel mit	
Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am		Funkfernbedienung aus- und einbauen.	68
Kraftstoffsystem	27	Geber für Einparkhilfe vorn aus- und einbauen	69
Motor-Luftfilter: Filtereinsatz erneuern	28	Steckdose für Anhängerbetrieb	70
Keilrippenriemen prüfen	30	Sicherungen auswechseln	70
Sichtprüfung der Abgasanlage.	31	Batterie-Massekabel ab- und anklemmen	75
Zahnriemenzustand prüfen	32	Batterie aus- und einbauen	76
Zündkerzen erneuern	33	Batterieträger aus- und einbauen	78
Zündkerzenwerte für die VW GOLF-Motoren	35	Batterie prüfen	79
Getriebe/Achsantrieb	36	Batterie laden	80
Getriebe-Sichtprüfung auf Dichtheit.	36	Batterie lagern	80
6-Gang-Direktschaltgetriebe: Öl und Ölfilter wechseln	37	Batteriepole reinigen	80
Allradantrieb: Öl für Haldex-Kupplung wechseln	40	Zentralentgasung	81
Vorderachs-Differenzialsperre: Öl wechseln	42	Batterietypen	81
Vorderachse/Lenkung	44	Batterie entlädt sich selbstständig.	82
Achsgelenke und Spurstangenköpfe prüfen/ersetzen	44	Generator aus- und einbauen/	
Manschetten der Antriebswellen prüfen.	46	Generator-Ladespannung prüfen	83
Bremsen/Reifen/Räder	47	Keilrippenriemenscheibe mit Freilauf	
Bremsflüssigkeitsstand prüfen.	47	aus- und einbauen	87
Bremsbelagdicke prüfen	47	Spannungsregler aus- und einbauen	88
Sichtprüfung der Bremsleitungen	48	Anlasser aus- und einbauen	90
Bremsflüssigkeit wechseln	49	Scheibenwischanlage	94
Reifenprofil prüfen	50	Scheibenwischerblatt aus- und einbauen.	94
Reifenfülldruck prüfen	51	Scheibenwischer an der Frontscheibe	
Reifenventil prüfen	51	in Servicestellung bringen	95
Reifenreparatur-Set prüfen/ersetzen	52	Scheibenwischanlage vorn – Detailübersicht.	96
Karosserie/Innenausstattung	53	Scheibenwischerarme an der Frontscheibe	
Sicherheitsgurte sichtprüfen	53	aus- und einbauen	97
Beifahrerairbag: Schüsselschaltung überprüfen	53	Ruhestellung der Wischerblätter prüfen/einstellen	98
Staub-/Pollenfilter-Einsatz erneuern	54	Scheibenwischerrahmen aus- und einbauen.	99
Türfeststeller und Befestigungsbolzen schmieren	55	Scheibenwischermotor aus- und einbauen.	99
Panorama-Ausstell-/Schiebe-Glasdach:		Frontscheibenwaschanlage – Detailübersicht	100
Funktion prüfen, Führungsschienen reinigen		Waschwasserbehälter aus- und einbauen	101
und schmieren	55	Scheiben-Waschwasserstandsgeber	
Schiebedachabläufe: Auf Durchfluss prüfen/reinigen	57	aus- und einbauen	102
Wasserkasten und Wasserablauföffnungen			
sichtprüfen und reinigen	57		
Elektrische Anlage	58		
Stromverbraucher prüfen	58		

Wasserpumpe für Front- und Heckscheibe aus- und einbauen	102	Heizung/Klimatisierung	147
Wasserschlauchverbindungen lösen	103	Klimaanlage	148
Scheibenwaschdüse für Frontscheibe aus- und einbauen/einstellen	103	Anbauteile des Heiz- und Klimageräts sowie des Luftansaugkastens	149
Heckwischeranlage	104	Steuergerät für Frischluftgebläse aus- und einbauen	149
Wischerarm an der Heckscheibe aus- und einbauen	105	Frischluftgebläse aus- und einbauen	150
Wischermotor an der Heckscheibe aus- und einbauen	106	Luftführung und Luftverteilung im Fahrgastraum	150
Heckscheibenwaschanlage	107	Frischluftansaugung aus- und einbauen	151
Scheibenwaschdüse für Heckscheibe aus- und einbauen/einstellen	108	Abdeckung für Frischluftansaugung aus- und einbauen	151
Beleuchtungsanlage	109	Bedienungs- und Anzeigeeinheit aus- und einbauen	152
Halogendoppelscheinwerfer	109	Stellmotor für Temperaturklappe aus- und einbauen	152
Xenon-Scheinwerfer (Gasentladungsscheinwerfer)	110	Fußraumausströmer aus- und einbauen	153
Lampentabelle	111	Stellmotor der Defrostklappe aus- und einbauen	154
Glühlampen für Außenbeleuchtung vorn auswechseln	111	Stellmotor der Umluftklappe aus- und einbauen	154
Scheinwerfer aus- und einbauen	116	Ausströmtemperaturgeber seitliche Ausströmer aus- und einbauen	155
Stellmotor für Leuchtweitenregelung aus- und einbauen	118	Ausströmtemperaturgeber Fußraum aus- und einbauen	156
Nebelscheinwerfer – Detailübersicht	119	Temperaturfühler für Außentemperatur aus- und einbauen	156
Nebelscheinwerfer aus- und einbauen	120	Sensor für Luftgüte aus- und einbauen	157
Lampe für Nebelscheinwerfer aus- und einbauen	121	Klimakompressor vom Halter ab- und anbauen	157
Blinkleuchte im Außenspiegel aus- und einbauen	121	Fahrwerk	159
Einstiegsleuchte im Außenspiegel aus- und einbauen	122	Vorderachse	160
Glühlampen für Außenbeleuchtung hinten auswechseln	122	Aggregateträger/Federbein/Stabilisator	160
Heckleuchten	125	Koppelstange aus- und einbauen	161
Heckleuchte im Seitenteil aus- und einbauen	126	Federbein aus- und einbauen	161
Heckleuchte in der Heckklappe aus- und einbauen	126	Federbein zerlegen/Stoßdämpfer/Schraubenfeder aus- und einbauen	164
Einbaulage der Heckleuchte korrigieren	127	Achsgelenk aus- und einbauen	166
Hochgesetzte Bremsleuchte aus- und einbauen	127	Radlagereinheit aus- und einbauen	168
Kennzeichenleuchte aus- und einbauen	129	Gelenkwelle mit Gleichlaufgelenk VL100	170
Lampe für Kennzeichenleuchte aus- und einbauen	130	Gelenkwelle, Gleichlaufgelenk VL107	171
Glühlampen für Innenleuchten auswechseln	131	Gelenkwelle, Tripodegelenk AAR3300i	172
Vordere Innenleuchte aus- und einbauen	136	Gelenkwelle aus- und einbauen	173
Hintere Innenleuchte aus- und einbauen	136	Gelenkwelle zerlegen/Manschette erneuern	173
Armaturen/Schalter/Radioanlage	137	Nabenschraube aus- und einbauen	177
Kombiinstrument aus- und einbauen	137	Fahrzeug in Leergewichtslage bringen	178
Lichtschalter aus- und einbauen	138	Hinterachse	179
Steuergerät für Lenksäulenelektronik aus- und einbauen	138	Federbein/Stoßdämpfer/Schraubenfeder/ Verbundlenkerachse	179
Blinklichtschalter/Scheibenwischerschalter aus- und einbauen	139	Federbein/Stoßdämpfer/Schraubenfeder/ Mehrlenkerachse	180
Schaltermodul der Mittelkonsole aus- und einbauen	140	Stoßdämpfer aus- und einbauen	181
Warnblinklichtschalter aus- und einbauen	141	Stoßdämpfer zerlegen und zusammenbauen	183
Schalter für Handschuhfachleuchte aus- und einbauen	141	Feder aus- und einbauen	185
Schalter für Außenspiegelverstellung aus- und einbauen	142	Lenkung/Airbag	187
Fensterheber-Bedienungseinheit aus- und einbauen	142	Airbag-Sicherheitshinweise	187
Radio aus- und einbauen	143	Airbag-Einheit aus- und einbauen	188
Steuergerät für Informationselektronik aus- und einbauen	144	Lenkrad aus- und einbauen	190
Hochtonlautsprecher aus- und einbauen	145	Lenkmanschette aus- und einbauen	191
Tieftonlautsprecher aus- und einbauen	145	Spurstangenkopf aus- und einbauen	192
Subwoofer aus- und einbauen	146	Räder und Reifen	193
Dachantenne aus- und einbauen	146	Reifenfülldruck	193
		Reifen- und Scheibenrad-Bezeichnungen/ Herstellungsdatum	194
		Profiltiefe messen	194
		Auswuchten von Rädern	195
		Schneeketten	195

Rad aus- und einbauen	195	Kraftstoffanlage	255
Reifenkontrolle	196	Kraftstoff sparen beim Fahren	255
Reifenpflegetipps	196	Sicherheits- und Sauberkeitsregeln bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung	255
Austauschen der Räder/Laufrichtung	197	Kraftstoffbehälter	256
Fehlerhafte Reifenabnutzung	197	Kraftstofffördereinheit – Detailübersicht	258
Bremsanlage	198	Kraftstofffördereinheit aus- und einbauen	259
Technische Daten Bremsanlage	199	Tankgeber aus- und einbauen	263
Vorderrad-Scheibebremse PC57/C60	200	Saugstrahlpumpe prüfen	265
Bremsbeläge vorn aus- und einbauen	201	Steckkupplungen trennen	265
Bremssattel aus- und einbauen	203	Kraftstofffilter Dieselmotor	268
Hinterrad-Scheibenbremse	204	Luftfiltergehäuse aus- und einbauen	269
Bremsbeläge hinten aus- und einbauen	205	Abgasanlage	272
Bremssattel hinten aus- und einbauen	208	Katalysatorschäden vermeiden	272
Feststellmotor am Bremssattel hinten aus- und einbauen	209	Aufbau des Katalysators	272
Bremsscheibe aus- und einbauen	211	Abgas-Turbolader	273
Bremsscheibendicke prüfen	212	Diesel-Partikelfilter	273
Bremslightschalter aus- und einbauen	212	Abgasanlagen-Übersicht	274
Bremsanlage entlüften	213	Schalldämpfer ersetzen	279
Störungsdiagnose Bremse	216	Mittelschalldämpfer/Nachschalldämpfer ersetzen	280
Motor-Mechanik	218	Abgasanlage spannungsfrei einrichten	281
Hinweis zum Aus- und Einbau von Zahnriemen, Zylinderkopf, Steuerkette	218	Innenausstattung	283
Motorabdeckung oben aus- und einbauen	218	Wichtige Arbeits- und Sicherheitshinweise	283
1,4-l-Benzinmotor	219	Halteclips/Halteklammern aus- und einbauen	283
2,0-l-Benzinmotor	221	Innenspiegel aus- und einbauen	284
1,6-/2,0-l-Dieselmotor	222	Sonnenblende aus- und einbauen	285
Keilrippenriemen – Detailübersicht	223	Mittellager der Sonnenblende aus- und einbauen	287
Keilrippenriemen aus- und einbauen	226	Dachhaltegriff aus- und einbauen	287
Spannvorrichtung für Keilrippenriemen aus- und einbauen	229	Fußraumabdeckung Fahrerseite aus- und einbauen	288
Motor-Kühlung	230	Ablagefach Fahrerseite aus- und einbauen	289
Kühlmittelkreislauf	230	Untere Abdeckung Fahrerseite aus- und einbauen	289
Kühler-Frostschutzmittel	231	Knieairbag auf der Fahrerseite aus- und einbauen	290
Kühlmittel wechseln	231	Spaltabdeckung am Kombiinstrument aus- und einbauen	291
Kühlmittelregler aus- und einbauen	235	Obere Lenksäulenverkleidung aus- und einbauen	291
Kühlmittelregler prüfen	238	Untere Lenksäulenverkleidung aus- und einbauen	292
Elektrische Kühlmittelpumpe für Ladeluftkühlung aus- und einbauen	239	Fußraumabdeckung Beifahrerseite aus- und einbauen	292
Kühlmitteltemperaturgeber aus- und einbauen	239	Handschuhfachöffner aus- und einbauen	293
Kühler aus- und einbauen	241	Bremselement Handschuhfachdeckel aus- und einbauen	293
Lüfterzarge/Kühlerlüfter aus- und einbauen	246	Handschuhfach aus- und einbauen	294
Motor-Management	249	Handschuhfachdeckel aus- und einbauen	295
Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Benzin-Einspritzsystem	249	Dachhimmelblende aus- und einbauen	295
Benzin-Einspritzanlage – Einbauübersicht	250	Hinterere Blende der Mittelkonsole aus- und einbauen	296
Saugrohr – Detailübersicht	251	Fußraumverkleidung der Mittelkonsole aus- und einbauen	296
Leerlaufdrehzahl/Zündzeitpunkt/ CO-Gehalt prüfen und einstellen	251	Blende für Heizungsbedieneinheit aus- und einbauen	297
Allgemeine Prüfung der Benzin-Einspritzanlage	251	Vorderes Ablagefach der Mittelkonsole aus- und einbauen	297
Diesel-Einspritzanlage	252	Seitliche Blende der Mittelkonsole aus- und einbauen	298
Diesel-Einspritzverfahren	252	Einsatz der Mittelkonsole aus- und einbauen	298
Diesel-Vorglühanlage	252	Mittelkonsole aus- und einbauen	299
Glühkerzen aus- und einbauen	253	Mittelarmlehne aus- und einbauen	300
Diesel-Einspritzsystem	254	Türverkleidung aus- und einbauen	301
		Zierblende an der Türverkleidung aus- und einbauen	303
		Verkleidung für Spiegelabdeckung aus- und einbauen	304
		Seitliche Abdeckung der Armaturentafel aus- und einbauen	304

Zierblende an der Armaturentafel aus- und einbauen	305	Tür aus- und einbauen	350
Lichtschalterblende aus- und einbauen	305	Tür einstellen	350
Mittlere Blende der Armaturentafel aus- und einbauen.	305	Schließbügel einstellen	352
Blende Kombiinstrument aus- und einbauen	306	Türfeststeller aus- und einbauen.	352
Armaturentafelausströmer aus- und einbauen	306	Fensterheber aus- und einbauen	353
Seitliche Defrosterdüse aus- und einbauen	307	Türinnenabdeckung aus- und einbauen.	354
Einstiegsleiste aus- und einbauen	307	Schließbügel aus- und einbauen.	354
Spaltabdeckung an der A-Säule aus- und einbauen	309	Abdeckkappe für Türschließzylinder aus- und einbauen	355
A-Säulen-Verkleidung aus- und einbauen.	309	Abdeckkappe ohne Schließzylinder aus- und einbauen	356
B-Säulen-Verkleidung aus- und einbauen.	310	Schließzylinder aus- und einbauen	357
Gurtendbeschlag aus- und einbauen	312	Türgriff aus- und einbauen	357
C-Säulen-Verkleidung aus- und einbauen.	313	Türschloss aus- und einbauen	358
D-Säulen-Verkleidung aus- und einbauen.	314	Fensterführung aus- und einbauen	360
Seitenverkleidung aus- und einbauen	314	Äußere Fensterschachtleiste aus- und einbauen	361
Innere Radhausverkleidung aus- und einbauen	315	Innere Fensterschachtleiste aus- und einbauen	361
Seitenpolster aus- und einbauen.	316	Türscheibe vorn aus- und einbauen	362
Heckabschlussverkleidung aus- und einbauen	316	Fensterhebermotor aus- und einbauen	363
Auflage für Hutablage aus- und einbauen.	317	Dachkantenspoiler aus- und einbauen	363
Halter für Kofferraumbodenbelag aus- und einbauen	318	Außenspiegel aus- und einbauen	364
Kofferraum-Seitenverkleidung aus- und einbauen	319	Außenspiegel – Detailübersicht	365
Verzurröse aus- und einbauen	320	Spiegelglas aus- und einbauen	365
Obere Heckklappen-Verkleidung aus- und einbauen.	320	Spiegelverstelleinheit aus- und einbauen	366
Untere Heckklappen-Verkleidung aus- und einbauen	321	Spiegelkappe aus- und einbauen	366
Verkleidung für Heckklappenschloss aus- und einbauen	321	Spiegelblende aus- und einbauen	367
Dachabschlussleiste aus- und einbauen	321	Anhängevorrichtung – Detailansicht	368
Vordersitz aus- und einbauen	322		
Rücksitzbank/Einzelsitze aus- und einbauen	323	Stromlaufpläne	369
ISOFIX Kindersitzverankerung aus- und einbauen.	325	Der Umgang mit dem Stromlaufplan.	369
Rücksitzlehne aus- und einbauen	325	Zuordnung der Stromlaufpläne.	369
Gurtschloss hinten aus- und einbauen	326	Gebrauchsanleitung für Stromlaufpläne	370
		Verschiedene Stromlaufpläne	ab 371
Karosserie außen	327		
Sicherheitshinweise bei Karosseriearbeiten	327		
Steinschlagschäden an der Frontscheibe	328		
Spreiznieten aus- und einbauen	328		
Blindnieten aus- und einbauen	328		
Untere Motorraumabdeckung aus- und einbauen	328		
Wasserkastenabdeckung aus- und einbauen.	329		
Stirnwand aus- und einbauen	330		
Wasserfangleiste aus- und einbauen	330		
Schlossträger in Servicestellung bringen	331		
Vordere Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen.	332		
Hintere Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	333		
Kühlergrill aus- und einbauen	335		
Kotflügel aus- und einbauen	336		
Innenkotflügel aus- und einbauen	337		
Motorhaube aus- und einbauen	338		
Motorhaube einstellen	338		
Schließbügel aus- und einbauen.	340		
Motorhaubenschloss aus- und einbauen	341		
Betätigungshebel für Motorhaubenschloss aus- und einbauen	342		
Dämpfung der Motorhaube aus- und einbauen.	342		
Gasdruckfeder aus- und einbauen.	343		
Bowdenzug für Motorhaube aus- und einbauen	344		
Heckklappe aus- und einbauen	345		
Heckklappe einstellen.	346		
Einstellpuffer aus- und einbauen.	348		
Klappenschloss aus- und einbauen	348		
Betätigung der Heckklappe aus- und einbauen.	349		