

Inhaltsverzeichnis

VW GOLF / VW TOURAN	11	Werkzeugausrüstung	59
Fahrzeug- und Motoridentifizierung	12	Motorstarthilfe	60
Motordaten.	14	Fahrzeug abschleppen	61
 		Fahrzeug aufbocken	63
Wartung	16	 	
Longlife-Service	16	Elektrische Anlage	65
Feste Wartungsintervalle	16	Steckverbinder trennen	65
Ölwechsel-Service	16	Hupe aus- und einbauen	65
Wartungsplan	17	Batterien für Schlüssel mit Funkfernbedienung	
 		aus- und einbauen.	66
Wartungsarbeiten	19	Sensoren für Einparkhilfe aus- und einbauen	66
Motor und Abgasanlage	19	Sicherungen auswechseln.	66
Motor/Motorraum: Sichtprüfung auf Undichtigkeiten	19	Batterie aus- und einbauen	68
Motorölstand prüfen/Motoröl auffüllen	20	Batterieträger aus- und einbauen	69
Motoröl wechseln/Ölfilter ersetzen.	21	Batterie prüfen	70
Kühlmittelstand prüfen/auffüllen	25	Batterie entlädt sich selbstständig	71
Frostschutz prüfen/korrigieren	26	Batterie laden	72
Kraftstofffilter entwässern/ersetzen	27	Batterie lagern	73
Motor-Luftfilter: Filtereinsatz erneuern.	29	Batteriepole reinigen.	73
Keilrippenriemen prüfen	31	Zentralentgasung	73
Sichtprüfung der Abgasanlage	32	Störungsdiagnose Batterie	74
Zahnriemenzustand prüfen	32	Generator aus- und einbauen/	
Zündkerzen erneuern	32	Generator-Ladespannung prüfen	75
Zündkerzenwerte für VW GOLF/TOURAN-Motoren.	36	Störungsdiagnose Generator	79
Getriebe/Achsantrieb	37	Anlasser aus- und einbauen	80
Getriebe-Sichtprüfung auf Dichtheit	37	Störungsdiagnose Anlasser	82
Automatikgetriebe: ATF-Stand prüfen	37	 	
Direktschaltgetriebe DSG: Öl und Ölfilter wechseln	39	Scheibenwischlanlage	83
Allradantrieb: Öl für Haldex-Kupplung wechseln	41	Scheibenwischergummi ersetzen	83
Vorderachse/Lenkung	42	Scheibenwaschdüse für Frontscheibe	
Achsgelenke und Spurstangenköpfe prüfen/ersetzen	42	aus- und einbauen.	84
Manschetten der Antriebswellen prüfen	43	Scheibenwaschdüse für Heckscheibe	
Bremsen/Reifen/Räder	44	aus- und einbauen.	85
Bremsflüssigkeitsstand prüfen.	44	Spritzdüse für Scheinwerfer-Reinigungsanlage	
Bremsbelagdicke prüfen	44	aus- und einbauen.	85
Sichtprüfung der Bremsleitungen	45	Wasserschlauchverbindungen lösen	86
Bremsflüssigkeit wechseln.	46	Scheibenwaschbehälter aus- und einbauen.	86
Reifenprofil prüfen	47	Wischerarm an der Frontscheibe aus- und einbauen	88
Reifenfülldruck prüfen	48	Wischermotor an der Frontscheibe aus- und einbauen	88
Reifenventil prüfen.	48	Wischerarm an der Heckscheibe aus- und einbauen	90
Reifenreparatur-Set prüfen/ersetzen	49	Wischermotor an der Heckscheibe aus- und einbauen	91
Reifen-Kontroll-Anzeige: Grundeinstellung durchführen .	49	Regensensor aus- und einbauen	92
Karosserie/Innenausstattung	50	Störungsdiagnose Scheibenwischergummi	92
Sicherheitsgurte sichtprüfen	50	 	
Airbagseinheiten sichtprüfen	50	Beleuchtungsanlage	93
Beifahrerairbag: Schüsselschaltung überprüfen.	51	Lampentabelle	93
Staub-/Pollenfilter-Einsatz erneuern.	52	Glühlampen am Scheinwerfer auswechseln (GOLF)	93
Schiebedach: Führungsschienen reinigen/schmieren.	53	Glühlampen am Scheinwerfer	
Türfeststeller und Befestigungsbolzen schmieren.	53	auswechseln (TOURAN)	96
Elektrische Anlage	54	Scheinwerfer aus- und einbauen	98
Stromverbraucher prüfen	54	Stellmotor für Leuchtweitenregelung	
Batterie prüfen	55	aus- und einbauen.	99
Ruhestellung der Wischerblätter prüfen	57	Nebelscheinwerfer aus- und einbauen	100

Heckleuchte aus- und einbauen (GOLF)	101	Lenkung/Airbag	147
Heckleuchte aus- und einbauen (TOURAN)	102	Airbag-Sicherheitshinweise	148
Seitliche Blinkleuchte aus- und einbauen	103	Airbag-Einheit aus- und einbauen	149
Einstiegsleuchte aus- und einbauen	104	Lenkrad aus- und einbauen	150
Kennzeichenleuchte aus- und einbauen	104	Spurstangenkopf aus- und einbauen	150
Zusatzbremsleuchte aus- und einbauen	105	Gummimanschette für Lenkung aus- und einbauen	151
Glühlampen für Innenleuchten auswechseln (GOLF)	105		
Glühlampen für Innenleuchten auswechseln (TOURAN)	106		
Armaturen/Schalter/Radioanlage	109		
Kombiinstrument aus- und einbauen	109	Räder und Reifen	152
Lenkstockschalter aus- und einbauen	109	Reifenfülldruck	152
Lichtschalter aus- und einbauen	111	Reifen- und Scheibenrad-Bezeichnungen/	
Kontaktschalter für Türen, Motorhaube und		Herstellungsdatum	153
Heckklappe	111	Profiltiefe messen	153
Schalterbeleuchtung	111	Auswuchten von Rädern	154
Schalter im Fahrzeuginnenraum		Schneeketten	154
aus- und einbauen (GOLF)	112	Rad aus- und einbauen	154
Schalter im Fahrzeuginnenraum		Reifenkontrolle	155
aus- und einbauen (TOURAN)	115	Reifenpflegetipps	155
Radio aus- und einbauen	116	Austauschen der Räder/Laufrichtung	156
CD-Wechsler in der Mittelarmkonsole		Fehlerhafte Reifenabnutzung	156
aus- und einbauen	118		
Lautsprecher aus- und einbauen (GOLF)	118		
Lautsprecher aus- und einbauen (TOURAN)	120		
Antennenverstärker aus- und einbauen	121		
Dachantenne aus- und einbauen	121		
Heizung/Klimatisierung	122		
Klimaanlage	123	Bremsanlage	157
Außentemperaturfühler aus- und einbauen	123	Technische Daten Bremsanlage	158
Luftaustrittsdüse Mitte aus- und einbauen (GOLF)	124	Vorderrad-Scheibenbremse FS-III	159
Luftaustrittsdüsen seitlich aus- und einbauen (GOLF)	125	Vorderrad-Scheibenbremse FN-3	160
Luftaustrittsdüsen aus- und einbauen (TOURAN)	125	Bremsbeläge vorn aus- und einbauen	161
Heizungs-/Klimabedieneinheit aus- und einbauen	126	Bremssattel vorn aus- und einbauen	164
Bowdenzug für Temperaturklappe		Hinterrad-Scheibenbremse	165
aus- und einbauen	127	Bremsbeläge hinten aus- und einbauen	166
Stellmotor für Frischluft-/Umluftklappe		Bremssattel hinten aus- und einbauen	167
aus- und einbauen	127	Bremsscheibendicke prüfen	168
Gebläsemotor/Vorwiderstand für Heizung		Bremsscheibe aus- und einbauen	169
aus- und einbauen	128	Handbremseil aus- und einbauen	170
Zuheizelement aus- und einbauen	128	Handbremse einstellen	170
Störungsdiagnose Heizung	129	Bremsanlage entlüften	171
Fahrwerk	130	Bremskraftverstärker prüfen	173
Vorderachse	131	Bremsschlauch aus- und einbauen	174
Federbein aus- und einbauen	132	Bremslichtschalter aus- und einbauen	175
Federbein zerlegen/Stoßdämpfer/Schraubenfeder		Störungsdiagnose Bremse	176
aus- und einbauen	134		
Gelenkwelle aus- und einbauen	136		
Gelenkwelle/Gelenkschutzhüllen/Gleichlaufgelenke	139		
Gelenkwelle/Gelenkschutzhüllen/			
Tripodegelenk innen	140		
Gelenkwelle zerlegen/Manschette erneuern	141		
Nabenschraube aus- und einbauen	143		
Hinterachse	144		
Schraubenfeder an der Hinterachse			
aus- und einbauen	145		
Stoßdämpfer an der Hinterachse aus- und einbauen	146		
Stoßdämpfer zerlegen und zusammenbauen	146		

2,0-l-Dieselmotor 100/103 kW	197	Abgasanlage aus- und einbauen	237
Zahnriementrieb	197	Vorschalldämpfer/Nachschalldämpfer ersetzen	239
OT-Stellung des Motors/Zahnriemen-Einbauhinweise	198	Abgasanlage auf Dichtigkeit prüfen	239
Anzugsdrehmomente für Aggregatelagerung	198		
Keilrippenriemen aus- und einbauen	199		
Motor starten	203		
Störungsdiagnose Motor	203		
Motor-Schmierung	204	Innenausstattung	240
Ölpumpe/Ölwanne	205	Wichtige Arbeits- und Sicherheitshinweise	240
 		Halteclips/Federklammern aus- und einbauen	240
Motor-Kühlung	206	Innenspiegel aus- und einbauen	241
Kühlmittelkreislauf	206	Sonnenblende aus- und einbauen	242
Kühler-Frostschutzmittel	207	Haltegriff am Dach aus- und einbauen	243
Kühlmittel wechseln	207	Abdeckung für Schalt-/Wählhebel aus- und einbauen	243
Kühlmittelregler (Thermostat) aus- und einbauen	209	Mittelkonsole aus- und einbauen (GOLF)	244
Kühlmittelregler/Kühlmittelrohr	210	Mittelkonsole aus- und einbauen (TOURAN)	247
Kühlmittelregler prüfen	211	Seitliche Verkleidung im Fußraum	
Kühlmittelpumpe aus- und einbauen	211	aus- und einbauen (TOURAN)	249
Kühler aus- und einbauen	212	Blende der Radio-/Heizungskonsole	
Kühler-Lüfter aus- und einbauen	213	aus- und einbauen	250
Störungsdiagnose Motor-Kühlung	214	Seitliche Klappen an der Armaturentafel	
 		aus- und einbauen	250
Motor-Management	215	Lenksäulenverkleidung aus- und einbauen	251
Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am		Armaturentafel aus- und einbauen (TOURAN)	251
Benzin-Einspritzsystem	215	Verkleidung Armaturentafel Fahrerseite unten	
Benzin-Einspritzanlage	216	aus- und einbauen (TOURAN)	252
Funktion des Motormanagements beim Benzinmotor	216	Verkleidung Armaturentafel Fahrerseite unten	
Leerlaufdrehzahl/Zündzeitpunkt/ CO-Gehalt		aus- und einbauen (GOLF)	252
prüfen und einstellen	217	Obere Abdeckung im Fahrerfußraum	
Allgemeine Prüfung der Benzin-Einspritzanlage	217	aus- und einbauen (GOLF)	253
Saugrohr/Kraftstoffverteiler/Einspritzventile	218	Abdeckung unter der Heizungsbiedeneinheit	
Schaltausrohr-Unterteil aus- und einbauen	219	aus- und einbauen (GOLF)	253
Technische Daten Benzin-Einspritzung	220	Handsuhfach aus- und einbauen	254
Störungsdiagnose Benzin-Einspritzanlage	220	Einstiegsleiste aus- und einbauen (GOLF)	255
 		Verkleidung A-Säule aus- und einbauen (GOLF)	255
Diesel-Einspritzanlage	221	Verkleidung B-Säule aus- und einbauen (GOLF)	256
Diesel-Einspritzverfahren	221	Obere Verkleidung C-Säule	
Glühkerzen aus- und einbauen	221	aus- und einbauen (GOLF)	257
Vorglühanlage prüfen	222	Innenverkleidung Radkasten hinten	
Störungsdiagnose Diesel-Einspritzanlage	222	aus- und einbauen (GOLF, 4-Türer)	258
 		Seitenverkleidung hinten	
Kraftstoffanlage	223	aus- und einbauen (GOLF, 2-Türer)	258
Kraftstoff sparen beim Fahren	223	Auflage für Kofferraumabdeckung	
Sicherheitsmaßnahmen		aus- und einbauen (GOLF)	259
bei Arbeiten am Kraftstoffsystem	223	Seitenverkleidung im Kofferraum aus- und einbauen	259
Sicherheits- und Sauberkeitsregeln		Verkleidung Heckabschluss	
bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung	223	aus- und einbauen (GOLF)	260
Kraftstoffbehälter/Kraftstoffpumpe/Kraftstofffilter	224	Dachabschlussleiste aus- und einbauen	260
Kraftstoffpumpe/Tankgeber aus- und einbauen	225	Einstiegsleiste aus- und einbauen (TOURAN)	260
Tankgeber aus- und einbauen	227	Verkleidung A-Säule aus- und einbauen (TOURAN)	261
Kraftstofffilter aus- und einbauen	228	Verkleidung B-Säule aus- und einbauen (TOURAN)	262
Kraftstofffilter Dieselmotor	229	Verkleidung C-Säule aus- und einbauen (TOURAN)	263
Luftfilter aus- und einbauen/zerlegen	230	Seitenverkleidung hinten	
 		aus- und einbauen (TOURAN)	263
Abgasanlage	232	Verkleidung D-Säule aus- und einbauen (TOURAN)	264
Katalysatorschäden vermeiden	232	Ladeboden hinten aus- und einbauen (TOURAN)	265
Aufbau des Katalysators	232	Verkleidung Heckabschluss	
Abgasanlagen-Übersicht	233	aus- und einbauen (TOURAN)	265
		Vordersitz aus- und einbauen	266
		Rücksitz im GOLF aus- und einbauen	267
		Rücksitzseitenpolster	
		aus- und einbauen (GOLF, 4-Türer)	268
		Sitze hinten im TOURAN aus- und einbauen	269

Sicherheitsgurt vorn (GOLF, 4-Türer)	270	Stromlaufpläne	312
Gurtführungsbügel vorn		Der Umgang mit dem Stromlaufplan	312
aus- und einbauen (GOLF, 2-Türer)	270	Zuordnung der Stromlaufpläne	313
		Gebrauchsanleitung für Stromlaufpläne	314
		Verschiedene Stromlaufpläne. ab 315	
Karosserie außen	271		
Sicherheitshinweise bei Karosseriearbeiten	271		
Steinschlagschäden an der Frontscheibe	272		
Spreiznieten aus- und einbauen	272		
Blindnieten aus- und einbauen	272		
Motorraumabdeckung unten aus- und einbauen.	272		
Windlaufgrill aus- und einbauen	273		
Schlosssträger in Servicestellung bringen.	274		
Stoßfänger/Stoßfängerabdeckung vorn			
aus- und einbauen	276		
Stoßfänger/Stoßfängerabdeckung hinten			
aus- und einbauen	277		
Kühlergrill aus- und einbauen	278		
Kotflügel vorn aus- und einbauen (GOLF)	279		
Kotflügel vorn aus- und einbauen (TOURAN)	280		
Innenkotflügel aus- und einbauen	281		
Seitenschutzleisten aus- und einbauen	282		
Motorhaube aus- und einbauen	282		
Motorhaube prüfen/einstellen	283		
Motorhaubenschloss aus- und einbauen/einstellen	284		
Motorhaubenverkleidung aus- und einbauen	285		
Seilzug für Motorhaube aus- und einbauen	285		
Gasdruckfeder aus- und einbauen	286		
Heckklappe aus- und einbauen/prüfen/einstellen	286		
Heckklappenschloss aus- und einbauen	289		
Heckklappenverkleidung			
aus- und einbauen (GOLF).	290		
Heckklappenverkleidung			
aus- und einbauen (TOURAN).	291		
Tür aus- und einbauen (GOLF)	292		
Tür einstellen (GOLF)	293		
Tür vorn (GOLF)	294		
Türaußenblech an der Vordertür			
aus- und einbauen (GOLF).	295		
Türaußenblech an der Hintertür			
aus- und einbauen (GOLF).	296		
Türschloss/Lagerbügel für Türaußengriff			
aus- und einbauen (GOLF).	297		
Türseitenauflaufschutz aus- und einbauen (GOLF)	298		
Türfensterscheibe aus- und einbauen (GOLF)	298		
Fensterhebermotor aus- und einbauen (GOLF)	300		
Fensterheber aus- und einbauen (GOLF)	301		
Türaußengriff aus- und einbauen	302		
Schließzylinder aus- und einbauen.	302		
Tür aus- und einbauen/einstellen (TOURAN)	303		
Türschloss aus- und einbauen (TOURAN)	304		
Tür-Aggregatträger mit Fensterheber			
aus- und einbauen (TOURAN)	305		
Fensterhebermotor aus- und einbauen (TOURAN)	306		
Türverkleidung aus- und einbauen (GOLF)	307		
Türverkleidung aus- und einbauen (TOURAN)	308		
Fensterkurbel aus- und einbauen	309		
Spiegelglas aus- und einbauen	309		
Spiegelgehäuse aus- und einbauen	310		
Außenspiegel aus- und einbauen	311		
Seitenfenster aus- und einbauen (TOURAN)	311		