

Inhaltsverzeichnis

SKODA OCTAVIA II	11
Fahrzeug- und Motoridentifizierung	12
Motordaten	13
Wartung	15
Wartungssystem	15
Longlife-Service	15
Starre (feste) Wartungsintervalle	15
Wartungsplan	16
Wartungsarbeiten	18
Motor und Abgasanlage	18
Motor/Motorraum: Sichtprüfung auf Undichtigkeiten	18
Motorölstand prüfen/Motoröl auffüllen	19
Motoröl wechseln/ÖlfILTER ersetzen	20
Kühlmittelstand prüfen/auffüllen	25
Frostschutz prüfen/korrigieren	25
Diesel-Kraftstofffilter: Filtereinsatz erneuern	27
Motor-Luftfilter: Filtereinsatz erneuern	29
Keilrippenriemen prüfen	31
Sichtprüfung der Abgasanlage	32
Zahnriemenzustand prüfen	32
LPG-Einfüllstutzen prüfen/reinigen	32
Zündkerzen erneuern	33
Zündkerzenwerte für die OCTAVIA-Motoren	36
Getriebe/Achsantrieb	37
Getriebe-Sichtprüfung auf Dichtheit/	
Getriebe-Ölstand prüfen	37
Automatikgetriebe: ATF-Stand prüfen	38
Direktschaltgetriebe DSG: Öl und ÖLFILTER wechseln	39
Allradantrieb: Öl der Haldex-Kupplung wechseln	39
Vorderachse/Lenkung	40
Achsgelenke und Spurstangenköpfe prüfen/ersetzen	40
Manschetten der Antriebswellen prüfen	41
Bremsen/Reifen/Räder	42
Bremsflüssigkeitsstand prüfen	42
Bremsbelagdicke prüfen	43
Sichtprüfung der Bremsleitungen	43
Bremsflüssigkeit wechseln	44
Reifenprofil prüfen	46
Reifenfülldruck prüfen	46
Reifenventil prüfen	47
Reifenreparatur-Set prüfen/ersetzen	47
Reifen-Kontroll-Anzeige:	
Grundeinstellung durchführen	47
Karosserie/Innenausstattung	49
Sicherheitsgurte sichtprüfen	49
Airbageinheiten sichtprüfen	49
Beifahrerairbag/Schüsselschalter:	
Abschaltung auf Funktion prüfen	50
Türschlösser/Sicherungsknöpfe/	
Kindersicherung: Funktion prüfen	50
Schließzylinder: Funktion prüfen	51
Schiebedach: Führungsschienen reinigen/schmieren	51
Staub-/Pollenfilter-Einsatz erneuern	52
Unterbodenschutz/Karosserielack:	
Auf Beschädigungen prüfen	52
Windlaufgrill/Wasserablauföffnungen:	
Auf Verschmutzungen prüfen	53
Anhängerkupplung prüfen	53
Elektrische Anlage	54
Stromverbraucher prüfen	54
Batterie prüfen	55
Ruhestellung der Wischerblätter prüfen	57
Batterie für die Stromversorgung	
der Alarmanlage ersetzen	57
Service-Intervallanzeige zurückstellen	58
Wagenpflege	59
Fahrzeug waschen	59
Lackierung pflegen	59
Unterbodenschutz/Hohlraumkonservierung	60
Polsterbezüge pflegen/reinigen	60
Steinschlagschäden ausbessern	61
Werkzeugausrüstung	62
Motorstarthilfe	63
Fahrzeug aufbocken	64
Elektrische Anlage	65
Steckverbinder trennen	65
Hupe aus- und einbauen	65
Batterie für Schlüssel mit Funkfernbedienung	
aus- und einbauen	66
Batterie/Glühlampe für Schlüssel mit Leuchte	
aus- und einbauen	66
Sensoren für Einparkhilfe aus- und einbauen	67
Sicherungen auswechseln	67
Batterie aus- und einbauen	68
Batterieträger aus- und einbauen	70
Batterie prüfen	71
Batterie laden	72
Batterie lagern	72
Batteriepole reinigen	73
Zentralentgasung	73
Batterietypen	73
Batterie entlädt sich selbstständig	74
Störungsdiagnose Batterie	74
Generator aus- und einbauen/	
Generator-Ladespannung prüfen	75
Störungsdiagnose Generator	77
Anlasser aus- und einbauen	78
Störungsdiagnose Anlasser	79

Scheibenwischanlage	80
Scheibenwischergummi ersetzen	80
Scheibenwaschdüse für Frontscheibe aus- und einbauen/einstellen	81
Scheibenwaschdüse für Heckscheibe aus- und einbauen	81
Spritzdüse für Scheinwerfer-Reinigungsanlage aus- und einbauen	81
Scheibenwaschbehälter/-pumpen aus- und einbauen . .	83
Wischerarm an der Frontscheibe aus- und einbauen . .	84
Wischermotor an der Frontscheibe aus- und einbauen	84
Wischerarm an der Heckscheibe aus- und einbauen . .	86
Wischermotor an der Heckscheibe aus- und einbauen	87
Regensensor aus- und einbauen	88
Störungsdiagnose Scheibenwischergummi	88
Beleuchtungsanlage	89
Lampentabelle	89
Glühlampen für Halogen-Scheinwerfer auswechseln . .	89
Xenonlampe auswechseln	92
Scheinwerfer aus- und einbauen	93
Scheinwerfer einstellen	94
Nebelscheinwerfer aus- und einbauen/ Glühlampe auswechseln	95
Blinkleuchte/Einstiegleuchte im Außenspiegel aus- und einbauen	97
Heckleuchte aus- und einbauen/ Glühlampen ersetzen	98
Zusatzbremsleuchte aus- und einbauen	101
Kennzeichenleuchte aus- und einbauen	101
Innenleuchten aus- und einbauen/ Glühlampe auswechseln	102
Armaturen/Schalter/Radioanlage	104
Kombiinstrument aus- und einbauen	104
Lenkstockschalter aus- und einbauen	104
Lichtschalter aus- und einbauen	106
Einsteller für Leuchtweitenregelung aus- und einbauen	106
Schalterbeleuchtung	106
Kontaktschalter für Türen, Motorhaube und Heckklappe	106
Schalter im Fahrzeuginnenraum aus- und einbauen . .	107
Handyhalter aus- und einbauen	108
Radio/Navigationsgerät aus- und einbauen	109
CD-Wechsler aus- und einbauen	110
Lautsprecher aus- und einbauen	110
Dachantenne aus- und einbauen	111
Heizung/Klimatisierung	112
Klimaanlage	113
Außentemperaturfühler aus- und einbauen	113
Heizungs-/Klimabedieneinheit aus- und einbauen . . .	114
Stellmotor für Frischluft-/Umluftklappe aus- und einbauen	114
Luftaustrittsdüsen aus- und einbauen	115
Zuheizelement aus- und einbauen	116
Gebläsemotor/Vorwiderstand für Heizung aus- und einbauen	117
Störungsdiagnose Heizung	118

Fahrwerk	119
Vorderachse	120
Federbein aus- und einbauen	121
Federbein zerlegen/Stoßdämpfer/Schraubenfeder aus- und einbauen	123
Gelenkwelle aus- und einbauen	125
Gelenkwelle/Gelenkschutzhüllen/ Gleichlaufgelenke – Detailübersicht	128
Gelenkwelle/Gelenkschutzhüllen/ Tripodegelenk innen – Detailübersicht	129
Gelenkwelle zerlegen/Manschette erneuern	130
Nabenschraube aus- und einbauen	133
Leergewichtslage des Fahrzeugs	134
Hinterachse	135
Schraubenfeder an der Hinterachse aus- und einbauen	136
Stoßdämpfer an der Hinterachse aus- und einbauen	137
Stoßdämpfer zerlegen und zusammenbauen	137
Lenkung/Airbag	138
Airbag-Sicherheitshinweise	139
Airbag-Einheit aus- und einbauen	140
Lenkrad aus- und einbauen	141
Spurstangenkopf aus- und einbauen	141
Manschette für Lenkung aus- und einbauen	142
Räder und Reifen	143
Reifenfülldruck	143
Winterreifen	143
Reifen- und Scheibenrad-Bezeichnungen/ Herstellungsdatum	144
Schneeketten	144
Profiltiefe messen	145
Reifenpflegetipps	145
Auswuchten von Rädern	145
Rad aus- und einbauen	145
Austauschen der Räder/Laufrichtung	147
Fehlerhafte Reifenabnutzung	147
Bremsanlage	148
Technische Daten Bremsanlage	149
Vorderrad-Scheibenbremse FS-III – Detailübersicht . .	150
Vorderrad-Scheibenbremse FN-3 – Detailübersicht . .	151
Bremsbeläge vorn aus- und einbauen	152
Bremsattel vorn aus- und einbauen	155
Hinterrad-Scheibenbremse – Detailübersicht	156
Bremsbeläge hinten aus- und einbauen	157
Bremsattel hinten aus- und einbauen	158
Brems Scheibendicke prüfen	159
Brems Scheibe aus- und einbauen	160
Handbremsseil aus- und einbauen	161
Handbremse einstellen	161
Bremsanlage entlüften	162
Bremskraftverstärker prüfen	164
Brems Schlauch aus- und einbauen	165
Bremslicht-/Bremspedalschalter aus- und einbauen . .	166
Störungsdiagnose Bremse	167

Motor-Mechanik 169

 Hinweis zum Aus- und Einbau von Zahnriemen,
 Zylinderkopf, Steuerkette 169

 Motorabdeckung oben aus- und einbauen 169

 1,4-l-Benzinmotor 55/59 kW 173

 1,4-l-Benzinmotor 90 kW 174

 1,6-l-Benzinmotor 75 kW 175

 1,6-l-FSI-Benzinmotor 85 kW 177

 1,8-/2,0-l-TSI-Benzinmotor 118/147 kW 178

 2,0-l-FSI-Benzinmotor 110/147 kW 179

 1,9-/2,0-l-PD-Dieselmotor 181

 1,6-/2,0-l-CR-Dieselmotor 182

 Keilrippenriemen aus- und einbauen 183

 Motor starten 189

Störungsdiagnose Motor 189

Motor-Kühlung 190

 Kühlmittelkreislauf 190

 Kühler-Frostschutzmittel 191

 Kühlmittel wechseln 191

 Kühlmittelregler prüfen 193

 Kühlmittelpumpe/Kühlmittelregler
 (Thermostat) – Detailübersicht 194

 Kühlmittelregler (Thermostat) aus- und einbauen . . . 194

 Kühler aus- und einbauen 195

 Kühler-Lüfter aus- und einbauen 197

Störungsdiagnose Motor-Kühlung 199

Motor-Management 200

 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten
 am Benzin-Einspritzsystem 200

Benzin-Einspritzanlage 201

 Saugrohr/Kraftstoffverteiler/Einspritzventile 201

 Störungsdiagnose Benzin-Einspritzanlage 202

 Allgemeine Prüfung der Benzin-Einspritzanlage 202

 Leerlaufdrehzahl/Zündzeitpunkt/
 CO-Gehalt prüfen und einstellen 202

Diesel-Einspritzanlage 203

 Diesel-Einspritzverfahren 203

 Glühkerzen aus- und einbauen 203

 Common-Rail-Diesel-Einspritzsystem 204

 Vorglühanlage prüfen 205

Störungsdiagnose Diesel-Einspritzanlage 205

Kraftstoffanlage 206

 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am
 Kraftstoffsystem 206

 Kraftstoff sparen beim Fahren 206

 Sicherheits- und Sauberkeitsregeln bei Arbeiten
 an der Kraftstoffversorgung 206

 Kraftstoffbehälter/Kraftstoffpumpe/Kraftstofffilter . . . 207

 Kraftstoffanlage entlüften 208

 Kraftstofffilter – PD-Dieselmotor 208

 Luftfilter aus- und einbauen/zerlegen 209

Abgasanlage 213

 Katalysatorschäden vermeiden 213

 Aufbau des Katalysators 213

 Diesel-Partikelfilter 214

 Abgasanlagen-Übersicht 215

 Abgasanlage aus- und einbauen 221

 Vorschalldämpfer/Nachschalldämpfer ersetzen 223

 Abgasanlage auf Dichtigkeit prüfen 223

Innenausstattung 224

 Wichtige Arbeits- und Sicherheitshinweise 224

 Halteclips/Halteklammern aus- und einbauen 224

 Innenspiegel aus- und einbauen 225

 Sonnenblende aus- und einbauen 225

 Brillenfach aus- und einbauen 225

 Haltegriff am Dach aus- und einbauen 226

 Zierleisten in der Armaturentafel aus- und einbauen . . 226

 Lenksäulenverkleidung aus- und einbauen 227

 Verkleidung Armaturentafel Fahrerseite unten
 aus- und einbauen 228

 Handschuhfach aus- und einbauen 228

 Mittelkonsole aus- und einbauen 229

 Verkleidungen im Fahrzeug-Innenraum
 aus- und einbauen 230

 Zusatzstaufach am Laderaumboden
 aus- und einbauen 237

 Vordersitz aus- und einbauen 237

 Rücksitz aus- und einbauen 238

Karosserie außen 241

 Sicherheitshinweise bei Karosseriearbeiten 241

 Steinschlagschäden an der Frontscheibe 242

 Spreiznieten aus- und einbauen 242

 Blindnieten aus- und einbauen 242

 Motorraumabdeckung unten aus- und einbauen 242

 Schlossträger in Servicestellung bringen 243

 Blende der Stoßfängerabdeckung
 aus- und einbauen 244

 Stoßfängerabdeckung vorn aus- und einbauen 244

 Stoßfängerabdeckung hinten aus- und einbauen 245

 Innenkotflügel vorn aus- und einbauen 246

 Kotflügel vorn aus- und einbauen 246

 Windlaufgrill aus- und einbauen 247

 Motorhaube aus- und einbauen 247

 Motorhaubenfanghaken aus- und einbauen 248

 Motorhaubenschloss aus- und einbauen 248

 Seilzug für Motorhaube aus- und einbauen 249

 Motorhaubenverkleidung aus- und einbauen 249

 Heckklappe aus- und einbauen 250

 Heckklappenschloss/Schließbügel
 aus- und einbauen 251

 Gasdruckfeder aus- und einbauen 252

 Heckklappenverkleidung aus- und einbauen 253

 Tür aus- und einbauen 254

 Türverkleidung aus- und einbauen 255

 Fensterkurbel aus- und einbauen 257

 Schließzylindergehäuse aus- und einbauen 257

Türaußengriff aus- und einbauen	258
Türöffner innen aus- und einbauen	259
Türschloss aus- und einbauen	259
Türgriff und Türschloss	260
Tür-Aggregateträger vorn mit Fensterheber aus- und einbauen	261
Türfensterscheibe aus- und einbauen	262
Fensterhebermotor aus- und einbauen	262
Außenspiegel aus- und einbauen	263
Spiegelglas aus- und einbauen	263
Stromlaufpläne	264
Der Umgang mit dem Stromlaufplan.	264
Zuordnung der Stromlaufpläne.	265
Gebrauchsanleitung für Stromlaufpläne.	266
Einzelne Stromlaufpläne	ab 267