

Inhaltsverzeichnis

AUDI A3	11	Unterbodenschutz/Hohlraumkonservierung	56
Fahrzeug- und Motoridentifizierung	12	Polsterbezüge pflegen/reinigen	56
Motordaten	13	Steinschlagschäden ausbessern	57
Wartung	15	Werkzeugausrüstung	58
Longlife-Service	15	Motorstarthilfe	59
Feste Wartungsintervalle	15	Fahrzeug aufbocken	60
Service-Intervall-Anzeige manuell zurücksetzen	16	Elektrische Anlage	61
Ölwechsel-Service	16	Steckverbinder trennen	61
Wartungsplan	16	Batterie für Schlüssel mit Funkfernbedienung aus- und einbauen	61
Wartungsarbeiten	18	Hupe aus- und einbauen	62
Motor und Abgasanlage	18	Sensoren für Einparkhilfe aus- und einbauen	63
Motor/Motorraum: Sichtprüfung auf Undichtigkeiten	18	Sicherungen auswechseln	63
Motorölstand prüfen/Motoröl auffüllen	19	Batterie aus- und einbauen	64
Motoröl wechseln/Ölfilter ersetzen	20	Batterieträger aus- und einbauen	67
Kühlmittelstand prüfen/auffüllen	25	Batterie prüfen	67
Frostschutz prüfen/korrigieren	25	Batterie entlädt sich selbstständig	69
Kraftstofffilter ersetzen	27	Batterie laden	69
Motor-Luftfilter: Filtereinsatz erneuern	28	Batterie lagern	70
Keilrippenriemen prüfen	30	Batteriepole reinigen	70
Sichtprüfung der Abgasanlage	31	Zentralentgasung	71
Zahnriemenzustand prüfen	31	Batterietypen	71
Zündkerzen erneuern	32	Störungsdiagnose Batterie	72
Zündkerzenwerte für die AUDI-A3-Motoren	35	Generator aus- und einbauen/ Generator-Ladespannung prüfen	73
Getriebe/Achsantrieb	36	Störungsdiagnose Generator	78
Getriebe-Sichtprüfung auf Dichtheit	36	Anlasser aus- und einbauen	79
Direktschaltgetriebe DSG: Öl und Ölfilter wechseln	37	Störungsdiagnose Anlasser	81
Allradantrieb: Öl für Haldex-Kupplung wechseln	39	Scheibenwischanlage	82
Vorderachse/Lenkung	42	Scheibenwischergummi ersetzen	82
Achsgelenke und Spurstangenköpfe prüfen/ersetzen	42	Spritzdüse für Frontscheibe aus- und einbauen/einstellen	83
Manschetten der Antriebswellen prüfen	43	Spritzdüse für Heckscheibe aus- und einbauen/einstellen	84
Bremsen/Reifen/Räder	44	Spritzdüse für Scheinwerfer-Reinigungsanlage aus- und einbauen	84
Bremsflüssigkeitsstand prüfen	44	Scheibenwaschbehälter aus- und einbauen	85
Bremsbelagdicke prüfen	44	Wischerarm an der Frontscheibe aus- und einbauen	86
Sichtprüfung der Bremsleitungen	45	Wischerarm an der Frontscheibe aus- und einbauen	86
Bremsflüssigkeit wechseln	46	Wischerarm an der Heckscheibe aus- und einbauen	88
Reifenprofil prüfen	47	Wischerarm an der Heckscheibe aus- und einbauen	88
Reifenfülldruck prüfen	48	Regensensor aus- und einbauen	89
Reifenventil prüfen	48	Störungsdiagnose Scheibenwischergummi	89
Reifenreparatur-Set prüfen/ersetzen	49	Beleuchtungsanlage	90
Karosserie/Innenausstattung	50	Lampentabelle	90
Staub-/Pollenfilter-Einsatz erneuern	50	Glühlampen am Scheinwerfer auswechseln	90
Schiebedach: Führungsschienen reinigen/schmieren	51	Stellmotor für Leuchtweitenregelung aus- und einbauen	95
Türfeststeller, Schließzylinder und Motorhaubenfanghaken: Schmieren	51	Scheinwerfer aus- und einbauen	96
Elektrische Anlage	52	Nebelscheinwerfer aus- und einbauen/ Glühlampe wechseln	97
Stromverbraucher prüfen	52		
Batterie prüfen	53		
Ruhestellung der Wischerblätter prüfen	54		
Wagenpflege	55		
Fahrzeug waschen	55		
Lackierung pflegen	55		

Seitliche Blinkleuchte aus- und einbauen/ Glühlampe wechseln	98	Räder und Reifen	149
Heckleuchte aus- und einbauen/Glühlampe wechseln	98	Reifenfülldruck	149
Zusatzbremsleuchte aus- und einbauen	100	Reifen- und Scheibenrad-Bezeichnungen/ Herstellungsdatum	150
Kennzeichenleuchte aus- und einbauen/ Glühlampe wechseln	102	Profiltiefe messen	150
Glühlampen für Innenleuchten auswechseln	102	Auswuchten von Rädern	151
Armaturen/Schalter/Radioanlage	106	Schneeketten	151
Lenkstockschalter aus- und einbauen	106	Rad aus- und einbauen	151
Kombiinstrument aus- und einbauen	107	Reifendruckkontrollsystem	152
Schalter im Fahrzeuginnenraum aus- und einbauen	108	Reifenpflegetipps	152
Lichtschalter/Leuchtweitenregler aus- und einbauen	109	Austauschen der Räder/Laufrichtung	153
Schalter in der Tür aus- und einbauen	110	Fehlerhafte Reifenabnutzung	153
Schalter im Lenkrad aus- und einbauen	112	Bremsanlage	154
Zigarettenanzünder/Steckdose aus- und einbauen	113	Technische Daten Bremsanlage	155
Kontaktschalter für Türen, Motorhaube und Heckklappe	113	Vorderrad-Scheibenbremse FS-III – Detailübersicht	156
Radio aus- und einbauen	113	Bremsbeläge vorn aus- und einbauen	156
Lautsprecher aus- und einbauen	114	Vorderrad-Scheibenbremse FN-3 – Detailübersicht	159
Antennenkomponenten aus- und einbauen	116	Bremsbeläge vorn aus- und einbauen	159
Dachantenne aus- und einbauen	117	Vorderrad-Scheibenbremse FNR-G – Detailübersicht	162
Heizung/Klimatisierung	118	Bremsbeläge vorn aus- und einbauen	162
Klimaanlage	119	Bremssattel/Bremssattelträger vorn aus- und einbauen	164
Außentemperaturfühler aus- und einbauen	119	Hinterrad-Scheibenbremse – Detailübersicht	165
Heizungsbedieneinheit aus- und einbauen	120	Bremsbeläge hinten aus- und einbauen	166
Klimabedieneinheit aus- und einbauen	121	Bremssattel/Bremssattelträger aus- und einbauen	167
Gebälsemotor für Heizung und Klimaanlage aus- und einbauen	122	Bremsscheibendicke prüfen	168
Vorwiderstand aus- und einbauen	122	Bremsscheibe aus- und einbauen	169
Luftaustrittsdüsen aus- und einbauen	123	Handbremse einstellen	170
Stellmotor für Frischluft/Umluftklappe aus- und einbauen	123	Handbremsseil aus- und einbauen	170
Störungsdiagnose Heizung	125	Bremsanlage entlüften	171
Fahrwerk	126	Bremsschlauch aus- und einbauen	173
Vorderachse	127	Bremskraftverstärker prüfen	174
Federbein aus- und einbauen	128	Bremslichtschalter aus- und einbauen	175
Fahrzeug in Leergewichtslage bringen	129	Störungsdiagnose Bremse	176
Federbein zerlegen/Stoßdämpfer/Schraubenfeder aus- und einbauen	130	Motor-Mechanik	178
Nabenschraube aus- und einbauen	132	Hinweis zum Aus- und Einbau von Zahnriemen, Zylinderkopf, Steuerkette	178
Gelenkwelle aus- und einbauen	132	Motorabdeckung oben aus- und einbauen	178
Gelenkwelle/Gelenkschutzhüllen/ Gleichlaufgelenke – Detailübersicht	135	1,6-l-Benzinmotor 75 kW (102 PS)	180
Gelenkwelle/Gelenkschutzhüllen/ Tripodegelenk innen – Detailübersicht	136	1,6-l-FSI-Benzinmotor	182
Gelenkwelle zerlegen/Manschette erneuern	137	2,0-l-Benzinmotor	183
Hinterachse	140	3,2-l-Benzinmotor	187
Schraubenfeder an der Hinterachse aus- und einbauen	141	1,9-/2,0-l-Dieselmotor	188
Stoßdämpfer an der Hinterachse aus- und einbauen	142	Keilrippenriemen aus- und einbauen	191
Stoßdämpfer zerlegen	142	Motor starten	195
Lenkung/Airbag	143	Störungsdiagnose Motor	195
Airbag-Sicherheitshinweise	144	Motor-Schmierung	196
Airbag-Einheit/Lenkrad aus- und einbauen	145	Ölpumpe/Ölwanne – Detailübersicht	197
Spurstangenkopf aus- und einbauen	147	Motor-Kühlung	198
Manschette für Lenkung aus- und einbauen	148	Kühlmittelkreislauf	198
		Kühler-Frostschutzmittel	199
		Kühlmittel wechseln	199
		Kühlmittelregler (Thermostat) aus- und einbauen	201
		Kühlmittelregler prüfen	204

Kühlmittelpumpe aus- und einbauen	204	Verkleidungen im Fahrzeug-Innenraum	
Kühler aus- und einbauen	205	aus- und einbauen (3-Türer)	245
Kühler-Lüfter aus- und einbauen	208	Verkleidungen im Fahrzeug-Innenraum	
Störungsdiagnose Motor-Kühlung	209	aus- und einbauen (5-Türer)	251
Motor-Management	210	Vordersitz aus- und einbauen	255
Sicherheitsmaßnahmen		Rücksitz aus- und einbauen	256
bei Arbeiten am Benzin-Einspritzsystem	210	Seitenairbag hinten aus- und einbauen	257
Benzin-Einspritzanlage	211	Karosserie außen	258
Einbauorte-Übersicht (1,6-l-FSI-Benzinmotor)	211	Sicherheitshinweise bei Karosseriearbeiten	258
Schaltsgaugrohr-Unterteil aus- und einbauen		Steinschlagschäden an der Frontscheibe	259
(1,6-l-Benzinmotor 75 kW)	212	Windlaufgrill aus- und einbauen	259
Saugrohr – Detailübersicht (2,0-l-FSI-Benzinmotor)	213	Spreiznieten aus- und einbauen	260
Leerlaufdrehzahl/Zündzeitpunkt/		Blindnieten aus- und einbauen	260
CO-Gehalt prüfen und einstellen	213	Motorraumabdeckung unten aus- und einbauen	260
Allgemeine Prüfung der Benzin-Einspritzanlage	213	Innenkotflügel aus- und einbauen	261
Diesel-Einspritzanlage	214	Schlossträger in Servicestellung bringen	262
Diesel-Einspritzverfahren	214	Stoßfänger/Stoßfängerabdeckung vorn	
Glühkerzen aus- und einbauen	214	aus- und einbauen	263
Vorglühanlage prüfen	215	Stoßfänger/Stoßfängerabdeckung hinten	
Störungsdiagnose Diesel-Einspritzanlage	215	aus- und einbauen	264
Kraftstoffanlage	216	Kotflügel vorn aus- und einbauen	265
Kraftstoff sparen beim Fahren	216	Seitenschutzleisten aus- und einbauen	266
Sicherheits- und Sauberkeitsregeln		Motorhaube aus- und einbauen	267
bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung	216	Motorhaubenverkleidung aus- und einbauen	267
Sicherheitsmaßnahmen		Motorhaubenschloss/Schließbügel aus- und einbauen	268
bei Arbeiten am Kraftstoffsystem	216	Seilzug für Motorhaube aus- und einbauen	269
Kraftstoffbehälter/Kraftstoffpumpe – Detailübersicht	217	Heckklappe aus- und einbauen	270
Kraftstofffilter – Detailübersicht (Dieselmotor)	218	Heckklappenschloss aus- und einbauen	271
Kraftstoffanlage entlüften (Benzinmotor)	218	Gasdruckfeder aus- und einbauen	272
Luftfilter – Detailübersicht	219	Heckklappenverkleidung aus- und einbauen	273
Abgasanlage	221	Tür aus- und einbauen	274
Katalysatorschäden vermeiden	221	Fensterhebermotor aus- und einbauen	276
Aufbau des Katalysators	221	Fensterrahmen vorn aus- und einbauen	277
Der Abgasturbolader	222	Fensterrahmen hinten aus- und einbauen	278
Diesel-Partikelfilter	222	Fensterscheibe/Fensterheber vorn	
Abgasanlagen-Übersicht	223	aus- und einbauen	278
Abgasanlage aus- und einbauen	231	Fensterscheibe/Fensterheber hinten	
Vorschalldämpfer/Nachschalldämpfer ersetzen	232	aus- und einbauen	279
Abgasanlage auf Dichtigkeit prüfen	232	Tür-Schließzylinder vorn aus- und einbauen	279
Innenausstattung	233	Türschloss vorn aus- und einbauen	280
Wichtige Arbeits- und Sicherheitshinweise	233	Türgriff vorn aus- und einbauen	281
Halteclips/Federklammern aus- und einbauen	233	Türgriff hinten aus- und einbauen	282
Sonnenblende aus- und einbauen	234	Türverkleidung vorn aus- und einbauen (3-Türer)	282
Dachhaltegriff aus- und einbauen	234	Türverkleidung aus- und einbauen (5-Türer)	283
Innenspiegel aus- und einbauen	235	Tür-Armlehne aus- und einbauen	284
Abdeckung für Schalt-/Wählhebel aus- und einbauen	236	Außenspiegel aus- und einbauen	285
Haltegriffe an der Mittelkonsole aus- und einbauen	237	Stromlaufpläne	287
Aschenbecher/Ablagefach vorn aus- und einbauen	238	Der Umgang mit dem Stromlaufplan	287
Mittelkonsole aus- und einbauen	240	Zuordnung der Stromlaufpläne	288
Handschuhfach aus- und einbauen	241	Gebrauchsanleitung für Stromlaufpläne	289
Verkleidung der Armaturentafel auf der Fahrerseite		Verschiedene Stromlaufpläne	ab 290
aus- und einbauen	242		
Seitliche Klappe an der Armaturentafel			
aus- und einbauen	242		
Lenksäulenverkleidung aus- und einbauen	243		
Schalterblende aus- und einbauen	244		
Getränkehalter/Ablagefach aus- und einbauen	244		