

Inhaltsverzeichnis

OPEL ASTRA J/ZAFIRA C	11		
Fahrzeug- und Motoridentifizierung	12		
Motordaten	13		
 Wartung	15		
Service-Intervall-Anzeige zurücksetzen	15		
Wartungsplan	16		
 Wartungsarbeiten	18		
Motor und Abgasanlage	18		
Motor/Motorraum: Sichtprüfung auf Undichtigkeiten	18		
Motorölstand prüfen	19		
Motoröl wechseln/Ölfilter ersetzen	20		
Kühlmittelstand prüfen/auffüllen	23		
Frostschutz prüfen/korrigieren	24		
Kraftstofffilter für Dieselmotor entwässern/ersetzen	25		
Keilrippenriemen prüfen	26		
Motor-Luftfilter: Filtereinsatz erneuern	27		
Sichtprüfung der Abgasanlage	28		
Zündkerzen wechseln	28		
Getriebe/Achsantrieb	30		
Getriebe-Sichtprüfung auf Dichtheit	30		
Getriebeölstand prüfen	30		
Vorderachse/Lenkung	33		
Gummimanschetten der Gelenkwellen prüfen	33		
Lenkmanschetten prüfen	33		
Spurstangen- und Achsgelenke:			
Auf Undichtigkeit und Spiel prüfen	34		
Bremsen/Räifen/Räder	35		
Bremsflüssigkeitsstand prüfen	35		
Bremsbelagdicke prüfen	35		
Handbremse prüfen	36		
Bremsleitungen sichtprüfen	36		
Bremsflüssigkeit wechseln	37		
Reifenprofil/Radbefestigung prüfen	38		
Reifenfülldruck prüfen	38		
Reifenventil prüfen	39		
Reifenreparatur-Set prüfen/ersetzen	39		
Karosserie/Innenausstattung/Heizung	40		
Airbageeinheiten sichtprüfen	40		
Wasserkanäle prüfen/reinigen	40		
Polenfilter ersetzen	41		
Motorhaubenschloss schmieren	41		
Flex-Fix-System: Verriegelungssystem			
auf Gangbarkeit prüfen und einölen	42		
Elektrische Anlage	43		
Stromverbraucher prüfen	43		
Funk-Fernbedienung: Batterie wechseln	44		
Wischergummis prüfen	44		
Fahrzeugbatterie prüfen	45		
 Wagenpflege	46		
Fahrzeug waschen	46		
Lackierung pflegen	46		
 Unterbodenschutz/Hohlräumkonservierung	47		
Polsterbezüge pflegen/reinigen	47		
Steinschlagschäden ausbessern	48		
 Werkzeugausrüstung	49		
 Motorstarthilfe	50		
 Fahrzeug aufbocken	51		
 Elektrische Anlage	52		
Steckverbinder trennen	52		
Hupe aus- und einbauen	52		
Sicherungen auswechseln	53		
Batterie/Batterieträger aus- und einbauen	55		
Batterie prüfen	59		
Batterie laden	60		
Batterie lagern	60		
Batteriepole reinigen	60		
Störungsdiagnose Batterie	61		
Generator aus- und einbauen/			
Generator-Ladespannung prüfen	62		
Störungsdiagnose Generator	66		
Anlasser aus- und einbauen	67		
Störungsdiagnose Anlasser	71		
 Scheibenwischeranlage	72		
Scheibenwischerblatt aus- und einbauen	72		
Wischerarm aus- und einbauen	73		
Wischemotor/Wischergestänge an der			
Frontscheibe aus- und einbauen	75		
Wischemotor an der Heckscheibe			
aus- und einbauen	76		
Scheibenwaschdüse aus- und einbauen	76		
Scheibenwaschpumpe/Scheibenwaschbehälter			
aus- und einbauen	77		
Schalter für Waschwasserstandanzeige			
aus- und einbauen	78		
 Beleuchtungsanlage	79		
Wichtige Hinweise zu den Glühlampen	79		
Glühlampen am Scheinwerfer auswechseln	79		
Seitliche Blinkleuchte aus- und einbauen	85		
Scheinwerfer aus- und einbauen	86		
Nebelscheinwerfer aus- und einbauen	87		
Heckleuchte aus- und einbauen/Glühlampen ersetzen	87		
Nebelschlussleuchte aus- und einbauen/			
Lampe wechseln	91		
Rückfahrscheinwerfer aus- und einbauen/			
Lampe wechseln	92		
Zusatzbremsleuchte aus- und einbauen	93		
Kennzeichenleuchte aus- und einbauen	94		
Glühlampen für Innenleuchten auswechseln	94		

Armaturen/Schalter/Radioanlage	97	Bremsanlage	138
Kombiinstrument aus- und einbauen	97	Technische Daten Bremsanlage	139
Infodisplay aus- und einbauen.	97	Scheibenbremsbeläge vorn aus- und einbauen	140
Lichtschalter aus- und einbauen.	98	Bremsbeläge hinten aus- und einbauen.	142
Warnblinkschalter aus- und einbauen.	98	Bremssattel aus- und einbauen	145
Biinkerschalter aus- und einbauen	99	Bremsscheibendicke prüfen	147
Scheibenwischerschalter aus- und einbauen.	99	Bremsscheibe/Bremsträger aus- und einbauen	147
Rückfahrlichtschalter aus- und einbauen	100	Handbremse (Feststellbremse) – Detailübersicht	150
Radio aus- und einbauen.	101	Handbremshobel/Schalter für	
Radio-Bedienschalter am Lenkrad		Handbremskontrollleuchte aus- und einbauen	151
aus- und einbauen	101	Handbremsselzug aus- und einbauen	152
Verstärker für Radiolautsprecher aus- und einbauen.	102	Handbremse einstellen	154
Lautsprecher aus- und einbauen.	102	Bremsschlauch aus- und einbauen	154
Radioantennenfuß aus- und einbauen	104	Bremsanlage entlüften	156
Heizung/Klimatisierung	105	Bremskraftverstärker prüfen	159
Klimaanlage	106	Störungsdiagnose Bremse	160
Heizungs-/Klimabedieneinheit aus- und einbauen	107		
Gebläsemotor aus- und einbauen	107		
Steuergerät für Gebläsemotor aus- und einbauen	108		
Luftauslassdüsen aus- und einbauen	108		
Zusatzelement aus- und einbauen	108		
Innentemperatursensor links unten aus- und einbauen	109		
Außentemperatursensor aus- und einbauen	109		
Fahrwerk	110		
Vorderachse	111		
Federbein – Detailansicht.	112		
Federbein vorn aus- und einbauen.	113		
Federbein zerlegen	114		
Stoßdämpfer prüfen.	116		
Stoßdämpfer verschrotten	117		
Vorderradlager/Radnabe aus und einbauen	118		
Antriebswelle aus- und einbauen.	119		
Manschette für Antriebswelle aus- und einbauen.	122		
Hinterachse	124		
Stoßdämpfer an der Hinterachse			
aus- und einbauen	125		
Schraubenfeder an der Hinterachse			
aus- und einbauen	126		
Lenkung	127		
Airbag-Sicherheitshinweise.	127		
Airbag-Einheit aus- und einbauen	129		
Lenkrad aus- und einbauen	131		
Spurstangenkopf aus- und einbauen	131		
Manschette am Lenkgetriebe aus- und einbauen	132		
Räder und Reifen	134		
Reifenfülldruck.	134		
Reifen- und Scheibenrad-Bezeichnungen/			
Herstellungsdatum	135		
Profiltiefe messen	135		
Auswuchten von Rädern	136		
Schneeketten	136		
Rad aus- und einbauen.	136		
Austauschen der Räder/Laufrichtung beachten	137		
Kraftstoffanlage	188		
Kraftstoff sparen beim Fahren	188		
Sicherheits- und Sauberkeitsregeln bei Arbeiten			
an der Kraftstoffversorgung	188		
Kraftstoffdruck abbauen	189		
Motor-Steuergerät aus- und einbauen.	190		
Unterdruckbehälter des Abgasrückführungsventils			
aus- und einbauen	191		
Luftfilter aus- und einbauen	193		

Abgasanlage	194	Motorraumabdeckung unten aus- und einbauen	229
Katalysatorschäden vermeiden	194	Windlaufgrill aus- und einbauen	230
Funktion des Katalysators	194	Stirnwandverkleidung aus- und einbauen	231
Der Abgasturbolader	195	Stoßfängerabdeckung/Stoßfängerträger vorn aus- und einbauen	232
Abgasanlage – Detailübersicht	196	Stoßfängerabdeckung/Stoßfängerträger hinten aus- und einbauen	233
Abgaskrümmer/Turbolader/Katalysator	197	Stoßfängerabdeckung ZAFIRA – Detailübersicht	235
Vorderes Abgasrohr	198	Kühlergrill aus- und einbauen	236
Wichtige Hinweise beachten bei Arbeiten		Kotflügel vorn aus- und einbauen	237
an der Abgasanlage	199	Innenkotflügel aus- und einbauen	238
Abgasanlage aus- und einbauen	199	Motorhaube aus- und einbauen	240
Nachschalldämpfer aus- und einbauen	202	Motorhaubenschloss aus- und einbauen	241
Zusatz-Nachschalldämpfer aus- und einbauen	204	Heckklappe aus- und einbauen	241
Abgasanlage auf Dichtheit prüfen	205	Heckklappe einstellen	242
Innenausstattung	206	Spaltmaße – ZAFIRA	244
Wichtige Arbeits- und Sicherheitshinweise	206	Heckklappenschloss aus- und einbauen	245
Halteclips/Federklammern aus- und einbauen	206	Heckklappenverkleidung aus- und einbauen	245
Sonnenblende aus- und einbauen	207	Gasdruckfeder für Heckklappe aus- und einbauen	246
Haltegriff aus- und einbauen	207	Vordertür aus- und einbauen	247
Innenspiegel aus- und einbauen	208	Tür einstellen	247
Lenksäulenverkleidung aus- und einbauen	208	Türverkleidung aus- und einbauen	248
Seitliche Fußraumverkleidung links		Blende am Fensterrahmen der Tür	
aus- und einbauen	209	aus- und einbauen	250
Untere Armaturentafelverkleidung links		Türfensterscheibe aus- und einbauen	250
aus- und einbauen	209	Fensterheber/Fensterhebermotor	
Äußere Abdeckung der Armaturentafel		aus- und einbauen	252
aus- und einbauen	210	Türaußengriff aus- und einbauen	253
Blende für Lichtschalter aus- und einbauen	210	Türschloss aus- und einbauen	253
Seitliches Ablagefach aus- und einbauen	211	Spiegelglas aus- und einbauen	254
Abdeckung für Kombiinstrument aus- und einbauen	211	Spiegelmotor aus- und einbauen	255
Mittlere obere Abdeckung der Armaturentafel		Außenspiegel aus- und einbauen	255
aus- und einbauen	212		
Vordere Mittelkonsole aus- und einbauen	213	Stromlaufpläne	257
Handschuhkasten aus- und einbauen	214	Der Umgang mit dem Stromlaufplan	257
Handschuhkastendeckel aus- und einbauen	214	Zuordnung der Stromlaufpläne	257
Fußraumverkleidung rechts aus- und einbauen	214	Gebrauchsanleitung für Schaltpläne	258
Hintere Mittelkonsole aus- und einbauen	215	Abkürzungen	259
Armlehne der Mittelkonsole aus- und einbauen	215	Warn-Symbole im Schaltplan	259
Hintere Abdeckung der Mittelkonsole		Einzelne Stromlaufpläne	ab 260
aus- und einbauen	216		
Schalthebelknauf aus- und einbauen	216		
Einstiegleiste aus- und einbauen	218		
A-Säulenverkleidung oben aus- und einbauen	218		
B-Säulenverkleidung aus- und einbauen	219		
Untere C-Säulenverkleidung aus- und einbauen	219		
Obere C-Säulenverkleidung aus- und einbauen	220		
Obere D-Säulenverkleidung aus- und einbauen	220		
Seitliche Kofferraumverkleidung oben			
aus- und einbauen	221		
Heckabschlussverkleidung aus- und einbauen	221		
Kofferraum-Seitenverkleidung aus- und einbauen	222		
Vordersitz aus- und einbauen	223		
Rücksitzbank aus- und einbauen	223		
Rücksitz aus- und einbauen	224		
Sitz der dritten Sitzreihe aus- und einbauen	226		
Karosserie außen	227		
Sicherheitshinweise bei Karosseriearbeiten	227		
Steinschlagschäden an der Frontscheibe	228		
Spreiznieten aus- und einbauen	228		
Blindnieten aus- und einbauen	228		