

Inhaltsverzeichnis

Ford Focus III	11	Polsterbezüge pflegen/reinigen	55
Fahrzeug- und Motoridentifizierung	12	Steinschlagschäden ausbessern	56
Motordaten	13	Werkzeugausrüstung	57
Benzinmotor	14	Motorstarthilfe	58
Dieselmotor	14	Fahrzeug aufbocken	59
Wartung	15	Elektrische Anlage	60
Wartungsplan	15	Steckverbinder trennen	60
Wartungsarbeiten	17	Batterie für Funkfernbedienung aus- und einbauen	60
Motor und Abgasanlage	17	Sensoren für Einparkhilfe aus- und einbauen	62
Motorölstand prüfen	17	Hupe aus- und einbauen	63
Motor/Motorraum: Sichtprüfung auf Undichtigkeiten	18	Sicherungen auswechseln	63
Motoröl wechseln/Ölfilter ersetzen	19	Sicherungsbelegung	66
Kraftstofffilter entwässern/erneuern	23	Batterie-Massekabel ab- und anklemmen	69
Kühlmittelstand prüfen	27	Batterie aus- und einbauen	70
Frostschutz prüfen	27	Batteriekasten aus- und einbauen	72
Sichtprüfung der Abgasanlage	28	Batterie prüfen	72
Motor-Luftfilter: Filtereinsatz erneuern	28	Batterie entlädt sich selbstständig	73
Zündkerzen erneuern	29	Batterie laden	73
Keilrippenriemen aus- und einbauen	30	Batterie lagern	74
Ventilspiel prüfen	37	Batteriepole reinigen	74
Kühlmittel wechseln	38	Batterietypen	74
Getriebe/Achsantrieb/Kupplung	40	Störungsdiagnose Batterie	75
Getriebe: Sichtprüfung auf Undichtigkeiten	40	Generator-Ladespannung prüfen	76
Vorderachse/Lenkung	43	Generator aus- und einbauen	76
Manschetten der Antriebswellen prüfen	43	Störungsdiagnose Generator	80
Lenkungsmanschetten prüfen	43	Anlasser aus- und einbauen	81
Staubkappen für Spurstangenköpfe/Achsgelenke prüfen	44	Störungsdiagnose Anlasser	85
Ölstand für Servolenkung prüfen	44	Scheibenwischeranlage	86
Bremsen/Reifen/Räder	45	Scheibenwischer in Service-Position stellen	
Bremsleitungen sichtprüfen	45	Wischerblatt aus- und einbauen	86
Bremsflüssigkeitsstand prüfen	46	Front-Scheibenwischeranlage	88
Dicke der Bremsbeläge und der Bremsscheibe prüfen	46	Wischerarme an der Frontscheibe aus- und einbauen	88
Handbremse prüfen	47	Wischermotoren an der Frontscheibe	
Reifenfülldruck prüfen	48	aus- und einbauen	89
Reifenventil prüfen	48	Wischerblatt-Anstellwinkel einstellen	91
Reifenprofil prüfen	49	Wischerarm/Wischermotor an der Heckscheibe	
Reifendichtmittel prüfen/ersetzen	49	aus- und einbauen	92
Karosserie/Innenausstattung/Heizung	50	Scheibenwaschdüsen für Frontscheibe	
Sicherheitsgurte prüfen	50	aus- und einbauen	93
Schließeinrichtungen schmieren	50	Pumpe für Scheibenwaschanlage/	
Karosserie/Unterboden sichtprüfen	50	Scheinwerferwaschanlage/Sensor für	
Reinluftfilter aus- und einbauen	51	Scheibenwaschflüssigkeit aus- und einbauen	94
Elektrische Anlage	52	Scheibenwaschbehälter aus- und einbauen	96
Stromverbraucher prüfen	52	Regensensor aus- und einbauen	97
Wischergummis prüfen	52	Beleuchtungsanlage	98
Batterie prüfen	52	Lampentabelle	98
Wischergummis prüfen	53	Glühlampen für Halogen-Scheinwerfer auswechseln	98
Service-Intervallanzeige »Ölservice« zurücksetzen	53	Scheinwerfer aus- und einbauen	103
Wagenpflege	54	Nebelscheinwerfer aus- und einbauen/	
Fahrzeug waschen	54	Glühlampe wechseln	103
Lackierung pflegen	54		
Unterbodenschutz/Hohlraumkonservierung	55		

Heckleuchte aus- und einbauen/ Glühlampe wechseln	104	Reifenpflegetipps	157
Heckleuchte im Kofferraumdeckel aus- und einbauen/Glühlampe wechseln	105	Profiltiefe messen	157
Zusatzbremsleuchte aus- und einbauen	107	Auswuchten von Rädern	157
Glühlampen für Innenleuchten auswechseln	108	Rad aus- und einbauen	158
		Austauschen der Räder/Laufrichtung	159
		Fehlerhafte Reifenabnutzung	159
Armaturen/Schalter/Radioanlage	109	Bremsanlage	161
Kombiinstrument aus- und einbauen	109	Technische Daten Bremsanlage	162
Lichtschalter aus- und einbauen	110	Bremsbeläge vorn aus- und einbauen	163
Bremslichtschalter aus- und einbauen	111	Bremsbeläge der Scheibenbremse hinten aus- und einbauen	167
Audioeinheit aus- und einbauen	111	Bremssattel aus- und einbauen	169
Antenne aus- und einbauen	113	Bremsscheibe/Bremssattelträger aus- und einbauen	170
Antennenverstärker aus- und einbauen	114	Bremsscheibendicke prüfen	172
Rauschunterdrückungsfilter aus- und einbauen	114	Bremsbacken der Trommelbremse aus- und einbauen	172
Lautsprecher	115	Bremstrommeln aus- und einbauen/prüfen/ Handbremse einstellen	174
Lautsprecher aus- und einbauen	115	Handbremszug aus- und einbauen/ Handbremse einstellen	176
		Bremsanlage entlüften/Bremsflüssigkeit wechseln	180
Heizung/Klimatisierung	117	Bremsschlauch aus- und einbauen	183
Klimaanlage	118	Störungsdiagnose Bremse	185
Klimaanlagen-Bedieneinheit aus- und einbauen	119		
Außentemperatur-Sensor	119	Motor-Mechanik	188
Gebläsemotor aus- und einbauen	120	Obere Motorabdeckung aus- und einbauen	188
Vorwiderstand aus- und einbauen	121	Zylinderkopfdeckel aus- und einbauen	189
Stellglied aus- und einbauen	122	Kühlsystem	190
Elektrischer Zuheizter aus- und einbauen	124	Kühler aus- und einbauen	191
Sensor Innenraumklimatisierung aus- und einbauen	124	Kühlerlüfter aus- und einbauen	198
		Motor-Management	200
Fahrwerk	126	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Benzin-Einspritzsystem	200
Vorderachse	127	Benzin-Einspritzanlage	201
Federbein aus- und einbauen	128	Funktion des Motormanagements beim Benzinmotor	201
Federbein vorn – Detailübersicht	130	Leerlaufdrehzahl/Zündzeitpunkt/ CO-Gehalt prüfen/ einstellen	201
Federbein zerlegen/Stoßdämpfer/Schraubenfeder aus- und einbauen	130	Allgemeine Prüfung der Benzin-Einspritzanlage	201
Stoßdämpfer prüfen	132	Diesel-Einspritzanlage	203
Stoßdämpfer verschrotten	133	Diesel-Einspritzverfahren	203
Nabenmutter aus- und einbauen	134	Kraftstoffanlage	205
Antriebswellen – Detailübersicht	135	Kraftstoff sparen beim Fahren	205
Antriebswelle aus- und einbauen	135	Sicherheits- und Sauberkeitsregeln bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung	205
Gelenkmanschetten erneuern	139	Kraftstoffdruck abbauen	206
Hinterachse	142	Kraftstoffleitungen trennen/verbinden	206
Stoßdämpfer/Schraubenfeder hinten – Detailübersicht	143	Kraftstoffvorratsbehälter	208
Schraubenfeder an der Hinterachse aus- und einbauen	144	Kraftstoffvorratsbehälter (Tank)/ Kraftstoffpumpe/Tankgeber aus- und einbauen	209
Stoßdämpfer an der Hinterachse aus- und einbauen	145	Ladeluftkühler aus- und einbauen	213
		Luftfilter aus- und einbauen	214
Lenkung/Airbag	147	Abgasanlage	216
Detailübersicht – Servolenkung	148	Katalysatorschäden vermeiden	216
Airbag-Sicherheitshinweise	149	Funktion des Katalysators	216
Fahrer-Airbag-Einheit aus- und einbauen	150	Abgasturbolader	217
Lenkrad aus- und einbauen	151	Abgasanlage – Detailübersicht	218
Spurstangenkopf aus- und einbauen	152	Wichtige Hinweise für Arbeiten an der Abgasanlage	222
Manschette für Lenkung aus- und einbauen	153		
Räder und Reifen	155		
Reifenfülldruck	155		
Reifen- und Scheibenrad-Bezeichnungen/ Herstellungsdatum	156		
Winterreifen	156		
Schneeketten	156		

Katalysator aus- und einbauen	223
Nachschalldämpfer aus- und einbauen	226
Abgasanlage auf Dichtigkeit prüfen	227
Innenausstattung	228
Wichtige Arbeits- und Sicherheitshinweise	228
Stopfen/Halteclips/Halteklammern aus- und einbauen	228
Innenspiegel aus- und einbauen	229
Dachhaltegriff aus- und einbauen	230
Sonnenblende aus- und einbauen	231
Mittelkonsole aus- und einbauen.	231
Handschuhfach aus- und einbauen	234
Untere Lenksäulenverkleidung aus- und einbauen. . .	234
Verkleidungen im Fahrzeug-Innenraum aus- und einbauen	235
Vordersitz aus- und einbauen	240
Rücksitz aus- und einbauen	241
Karosserie außen	242
Sicherheitshinweise bei Karosseriearbeiten	242
Steinschlagschäden an der Frontscheibe	243
Spreizclips und Stopfen aus- und einbauen.	243
Blindnieten aus- und einbauen	243
Windlaufabdeckung aus- und einbauen	243
Untere Motorraumabdeckung aus- und einbauen . . .	244
Stoßfängerabdeckung vorn aus- und einbauen. . . .	244
Stoßfängerabdeckung hinten aus- und einbauen. . .	246
Innenkotflügel aus- und einbauen	248
Motorhaube aus- und einbauen	249
Motorhaubenzug aus- und einbauen	251
Heckklappe aus- und einbauen	252
Heckklappenverkleidung aus- und einbauen	254
Heckklappenschloss aus- und einbauen	255
Gasdruckfeder aus- und einbauen.	256
Tür aus- und einbauen	257
Türverkleidung aus- und einbauen.	260
Türaußengriff aus- und einbauen	262
Fensterheber aus- und einbauen	263
Fensterhebermotor aus- und einbauen	264
Türfenster aus- und einbauen	265
Türschloss aus- und einbauen	265
Außenspiegel aus- und einbauen	267
Spiegelglas aus- und einbauen	268
Karosserie-Spaltmaße	269
Stromlaufpläne	273
Der Umgang mit dem Stromlaufplan.	273
Stromlaufpläne FORD FOCUS III	273
Stromlaufplan-Bezeichnungen	274
Stromlaufplan-Symbole	275