

Ford Fiesta

(11.2001 - 09.2008)



1,3l Duratec-8V (Rocam) Motor



TEC-VERLAG
TECHNISCHE SERVICE LITERATUR

Reparaturarbeiten sollten nur von geschultem Fachpersonal durchgeführt werden. Bitte nutzen Sie bei allen Reparaturen die aufgeführten Spezialwerkzeuge

Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des Lizenzinhabers. Die TEC-VERLAG GmbH gibt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben in diesem Dokument.



TEC-VERLAG
TECHNISCHE SERVICE LITERATUR

Inhaltsverzeichnis

303 Motor	6
303-01 1,3l Duratec-8V (Rocam)	6
Spezifikationen	6
Beschreibung und Funktion	11
Reparaturen im eingebauten Zustand - Ansaugkrümmer	38
Reparaturen im eingebauten Zustand - Ventildeckel	43
Reparaturen im eingebauten Zustand -- Vorderer Radialdichtring Kurbelwelle	45
Reparaturen im eingebauten Zustand - Ölabschirmkappen Ventilschaft	47
Reparaturen im eingebauten Zustand - Nockenwelle	49
Reparaturen im eingebauten Zustand - Steuerkette	52
Reparaturen im eingebauten Zustand - Schleppebel	56
Reparaturen im eingebauten Zustand - Auspuffkrümmer	58
Reparaturen im eingebauten Zustand - Zylinderkopf	65
Reparaturen im eingebauten Zustand - Ölwanne	77
Reparaturen im eingebauten Zustand - Ölpumpe	81
Reparaturen im eingebauten Zustand - Hinterer Radialdichtring Kurbelwelle	84
Ausbau - Motor	85
Zerlegen - Motor	97
Zerlegen und Zusammenbau von Unterbaugruppen - Zylinderkopf	106
Zusammenbau - Motor	112
Einbau - Motor	124
303-03 Kühlsystem	136
Spezifikationen	136
Beschreibung und Funktion	137
Allgemeine Servicearbeiten - Kühlsystem entleeren, mit Kühlmittel auffüllen und entlüften	141
Aus- und Einbau - Kühlmittelpumpe	143
Aus- und Einbau - Thermostat	145
Aus- und Einbau - Thermostatgehäuse	147
303-04 Kraftstoffsystem	149
Spezifikationen	149
303-05 Antrieb – Zusatzaggregate	150
Spezifikationen	150
Beschreibung und Funktion	151
Aus- und Einbau - Antriebsriemen Zusatzaggregate	152

303-06 Anlasssystem	154
Spezifikationen	154
Beschreibung und Funktion	155
Aus- und Einbau – Anlasser	156
303-07 Zündsystem	157
Spezifikationen	157
Aus- und Einbau - Zündspule	158
303-08 Abgasregelung	159
Spezifikationen	159
Beschreibung und Funktion	160
Aus- und Einbau - Ölabscheider Kurbelgehäuseentlüftung	163
303-12 Ansaugsystem	164
Spezifikationen	164
Beschreibung und Funktion	165
Aus- und Einbau - Luftfilter	166
303-13 Kraftstoffverdunstungs-Auffangsystem	167
Beschreibung und Funktion	167
Aus- und Einbau Aktivkohlekanister	168
303-14 Motorregelung	172
Spezifikationen	172
Beschreibung und Funktion	173
Aus- und Einbau - Leerlaufregelungs-Ventil (IAC-Ventil)	181
Aus- und Einbau - Beheizte Lambdasonde (HO2S)	182
Aus- und Einbau - Katalysatorüberwachungs-Sensor	184
Aus- und Einbau - Kurbelwellenstellungs-Sensor (CKP-Sensor)	185
Aus- und Einbau - Klopfsensor (KS)	188
303-09 Auspuffanlage	190
Spezifikationen	190
Beschreibung und Funktion	191

310 Kraftstoffsystem	192
310-00 Kraftstoffsystem - Allgemeine Informationen	192
Allgemeine Servicearbeiten - Druck Kraftstoffsystem ablassen	192
Allgemeine Servicearbeiten - Kraftstofftank entleeren	193
Allgemeine Servicearbeiten - Schnellkupplung	194
Allgemeine Servicearbeiten - Kraftstoffsystemdruck prüfen Benzin	201
310-01 Kraftstofftank und Kraftstoffleitungen	205
Spezifikationen	205
Aus- und Einbau - Kraftstoffbehälter	206
Aus- und Einbau - Kraftstoffpumpe	214
Aus- und Einbau - Tankeinfüllstutzen	215
Aus- und Einbau - Kraftstoffstands-Sensor	217
Aus- und Einbau - Potentiometer Tankgebereinheit	218
310-02 Drosselklappenbetätigung	220
Beschreibung und Funktion	220