



Ford C-MAX

(ab 06/2003)



Nebenaggregate 1,6 Liter Diesel 66 / 80 kW

Inhaltsverzeichnis

1.6L Duratorq-TDCi (DV) Dieselmotor - Nebenaggregate

303 Motor

303-03D Kühlsystem

Spezifikationen7

Allgemeine Servicearbeiten

- Kühlsystem entleeren, mit Kühlmittel auffüllen und entlüften.....8

Aus- und Einbau

- Thermostat 10

- Kühlmittelpumpe..... 13

- Kühler 14

- Motor - Kühlerlüfter und Verkleidung 18

303-04H Kraftstoffsystem

Spezifikationen 22

Beschreibung und Funktion

- Kraftstoffsystem 23

- Kraftstoffsystem - Fahrzeuge mit Dieselpartikelfilter..... 28

Allgemeine Servicearbeiten

- Bauteilreinigung - Einspritzsystem 31

Aus- und Einbau

- Einspritzventile/-düsen - Abgasstufencode-Fahrgestellnummer (VIN) S 33

- Einspritzventile/-düsen - Abgasstufencode-Fahrgestellnummer (VIN) K 47

- Kraftstoffverteilerrohr - Abgasstufencode-Fahrgestellnummer (VIN) S 58

- Kraftstoffverteilerrohr - Abgasstufencode-Fahrgestellnummer (VIN) K 72

- Kraftstoffpumpe - Abgasstufencode-Fahrgestellnummer (VIN) S 83

- Kraftstoffpumpe - Abgasstufencode-Fahrgestellnummer (VIN) K 96

- Ansaugluftabsperriklappe - Abgasstufencode-Fahrgestellnummer (VIN) K 106

303-04K Turbolader

Aus- und Einbau - Turbolader

- 1.6L Duratorq-TDCi (DV) Diesel (90 PS) 108

- 1.6L Duratorq-TDCi (DV) Diesel (110 PS) 113

- 1.6L Duratorq-TDCi (DV) Diesel (110 PS), Abgasstufencode-Fahrgestellnummer (VIN) K 118

303-05 Antrieb - Zusatzaggregate

Spezifikationen 123

Beschreibung und Funktion

- Antrieb - Zusatzaggregate 124

Aus- und Einbau

- Antriebsriemen - Zusatzaggregate 126

- Spanner Antriebsriemen - Zusatzaggregate, Fahrzeuge mit Klimaanlage 129

- Spanner Antriebsriemen - Zusatzaggregate, Fahrzeuge ohne Klimaanlage 133

303-06 Anlasssystem

Spezifikationen 135

Aus- und Einbau

- Anlasser 136

- Anlasser, Fahrzeuge mit Automatikgetriebe 138

- Schalter - Startdeaktivierung 140

303-08C Abgasregelung

Spezifikationen 141

Beschreibung und Funktion

- Abgasregelung 142

- Abgasregelung 143

Aus- und Einbau

- Elektronisches Ventil – Abgasrückführung (EGR) 145

- Leitung - Auspuffkrümmer an EGR-Ventil - Abgasstufencode-Fahrgestellnummer (VIN) S 149

- Leitung - Auspuffkrümmer an EGR-Ventil - Abgasstufencode-Fahrgestellnummer (VIN) K 153

- EGR-Kühler 157

- DV - Ventil - Kurbelgehäuseentlüftung (PCV) 162

303-12 Ansaugsystem

Spezifikationen 163

Beschreibung und Funktion

- Ansaugsystem 164

- Ansaugsystem 166

Aus- und Einbau

- Luftfilter 168

- Ladeluftkühler 171

303-13 Kraftstoffverdunstungs-Auffangsystem

Spezifikationen 174

Beschreibung und Funktion

- Kraftstoffverdunstungs-Auffangsystem 175

Aus- und Einbau

- Aktivkohlekanister..... 178

303-14G Motorregelung

Spezifikationen 180

Aus- und Einbau

- Antriebsstrangsteuergerät (PCM) 181

- Bremspedalstellungs-Schalter (BPP-Schalter) 185

- Kupplungspedalstellungs-Schalter (CPP-Schalter) 186

- Nockenwellenstellungs-Sensor (CMP-Sensor) 187

309 Auspuffanlage

309-00 Auspuffanlage

Spezifikationen 191

Beschreibung und Funktion

- Auspuffanlage..... 193

Aus- und Einbau

- Katalysator 195

- Katalysator - 1.6L Duratorq-TDCi (DV) Diesel (110 PS), Abgasstufencode-Fahrgestellnummer (VIN) V 207

- flexibles Auspuffrohr..... 223

310 Kraftstoffsystem

310-00A Kraftstoffsystem - Allgemeine Informationen

Allgemeine Servicearbeiten

- Druck - Kraftstoffsystem ablassen 226

- Schnellkupplung 227

- Federclipkupplungen..... 235

- Kraftstofftank entleeren 241

- Kraftstoffadditivtank entsorgen 243

- Kraftstoffadditivtank befüllen und entlüften..... 245

- Rückstellung - Kraftstoffadditivsystem mit Diagnosegerät 251

- Rückstellung - Kraftstoffadditivsystem ohne Diagnosegerät 252

310-01A Kraftstofftank und Kraftstoffleitungen

Spezifikationen 254

Beschreibung und Funktion

- Kraftstofftank und Kraftstoffleitungen..... 255

Aus- und Einbau

- Kraftstofftank - Fahrzeuge mit Kraftstoffadditivtank 272

- Kraftstofftank - Fahrzeuge ohne Kraftstoffadditivtank 284

- Kraftstoffadditivtank 295

- Module - Kraftstoffadditivsystem 304

- Kraftstoffpumpe 306

- Kraftstofffilter 307

- Kraftstoffversorgungsleitung 312

- Kraftstoffrücklaufleitung 316

- Kraftstoffadditivtank-/Kraftstofftankleitung 320

- Potentiometer - Tankgebereinheit..... 323

310-02 Drosselklappenbetätigung

Spezifikationen 325

Beschreibung und Funktion

- Drosselklappenbetätigung 326

Aus- und Einbau

- Fahrpedal 328

310-03 Geschwindigkeitsregelung

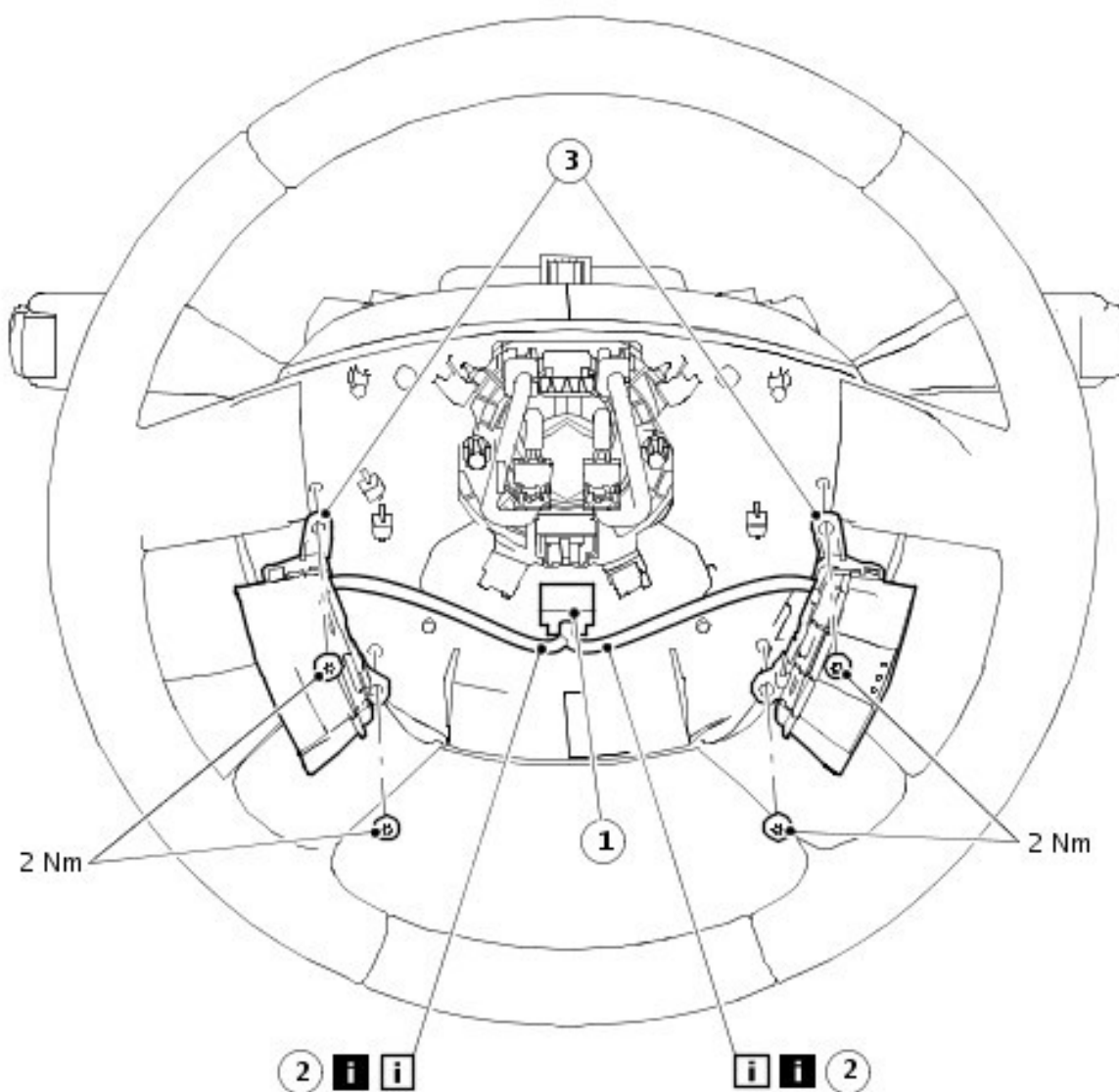
Aus- und Einbau

- Schalter - Geschwindigkeitsregelsystem 330

310-03 Geschwindigkeitsregelung

Aus- und Einbau - Schalter - Geschwindigkeitsregelsystem

1. Fahrerairbag ausbauen. Für zusätzliche Informationen siehe Untergruppe 501-20A Sicherheitsgurte / 501-20B Sicherheits-Rückhaltesystem.
2. Bauteile in der in der/den Abbildung(en) und Tabelle(n) aufgeführten Reihenfolge ausbauen.



E40402

Pos.	Teile-Nr.	Beschreibung
1	-	Stecker - Schalter - Geschwindigkeitsregelsystem
2	-	Kabelstrang - Schalter - Geschwindigkeitsregelsystem Siehe Einzelheiten zum Ausbau Siehe Einzelheiten zum Einbau
3	-	Schalter - Geschwindigkeitsregelsystem

3. Bauteile in umgekehrter Reihenfolge einbauen.

Einzelheiten zum Ausbau

Pos. 2 : Kabelstrang - Schalter - Geschwindigkeitsregelsystem

1. Kabelstrang - Geschwindigkeitsregelsystem von Haltern des Kabelstrangs - Trägerplatte - Lenkrad abbauen.

Einzelheiten zum Einbau

Pos. 2 : Kabelstrang - Schalter - Geschwindigkeitsregelsystem

1.  VORSICHT: Sicherstellen, dass der Kabelstrang - Geschwindigkeitsregelsystem beim Einbau korrekt an der Trägerplatte - Lenkrad angebaut wird. Nichtbeachten dieser Anweisung kann zu Beschädigungen am Kabelstrang - Geschwindigkeitsregelsystem führen.
Kabelstrang - Geschwindigkeitsregelsystem an Halter des Kabelstrangs - Trägerplatte - Lenkrad anbauen.