



Ford Fiesta (2008-2017)



Nebenaggregate 1,4 Liter Diesel 50 kW

Inhaltsverzeichnis

1.4L Duratorq-TDCi (DV) Dieselmotor - Nebenaggregate

303-03B Kühlsystem

Allgemeine Servicearbeiten

- Kühlsystem entleeren, mit Kühlmittel auffüllen und entlüften.....6
- Kühlsystem Entleerung und Vakuumbefüllung 11

Aus- und Einbau

- Kühler 15
- Thermostat 19
- Kühlmittelpumpe..... 21
- Kühlerlüfter und Verkleidung 22

303-03C Kühlsystem, Abgasnorm: Abgasnormstufe V

Allgemeine Servicearbeiten

- Kühlsystem entleeren, mit Kühlmittel auffüllen und entlüften..... 24
- Kühlsystem teilweise Entleerung und Vakuumbefüllung 29

303-04C Kraftstoffsystem, Abgasnorm: Abgasnormstufe V

Aus- und Einbau

- Einspritzpumpe 33
- Einspritzventile/-düsen 42
- Kraftstoffverteiler 47
- Versorgungsrohr - Kraftstoffverteilerrohr 53

303-04D Kraftstoffsystem

Allgemeine Servicearbeiten

- Bauteilreinigung - Einspritzsystem 55
- Reinigung - Einspritzventilbohrung 57

Aus- und Einbau

- Kraftstoffpumpe 61
- Einspritzventil/-düse 64
- Kraftstoffrücklaufleitung - Einspritzventil/-düse, Abgasnorm: Abgasnormstufe IV 68
- Kraftstoffverteiler 70
- Versorgungsrohr - Kraftstoffverteilerrohr 73

303-04G Turbolader, Abgasnorm: Abgasnormstufe IV

Aus- und Einbau

- Turbolader 75

303-04H Turbolader, Abgasnorm: Abgasnormstufe V

Aus- und Einbau

- Turbolader 78

303-05B Antrieb - Zusatzaggregate, Abgasnorm: Abgasnormstufe IV

Aus- und Einbau

- Antriebsriemen - Zusatzaggregate 82

303-05C Antrieb - Zusatzaggregate, Abgasnorm: Abgasnormstufe V

Aus- und Einbau

- Antriebsriemen - Zusatzaggregate 84

303-06B Anlasssystem, Abgasnorm: Abgasnormstufe IV

Aus- und Einbau

- Anlasser 86
- Schalter - Startdeaktivierung 87

303-06C Anlasssystem, Abgasnorm: Abgasnormstufe V

Aus- und Einbau

- Anlasser 88

303-07C Vorglühsystem, Abgasnorm: Abgasnormstufe IV

Aus- und Einbau

- Glühkerze 89

303-07D Vorglühsystem, Abgasnorm: Abgasnormstufe V

Aus- und Einbau

- Glühkerze 90

303-08B Abgasregelung, Abgasnorm: Abgasnormstufe IV

Aus- und Einbau

- Elektronisches Ventil - Abgasrückführung (EGR) 93
- EGR-Kühler 94

303-08C Abgasregelung, Abgasnorm: Abgasnormstufe V

Aus- und Einbau

- Elektronisches Ventil - Abgasrückführung (EGR) 96
- EGR-Kühler 97

303-12B Ansaugsystem

Aus- und Einbau

- Luftfilter 100

303-13 Kraftstoffverdunstungs-Auffangsystem

Beschreibung und Funktion

- Kraftstoffverdunstungs-Auffangsystem - Einbaulage 103
- Kraftstoffverdunstungs-Auffangsystem - Übersicht 104
- Kraftstoffverdunstungs-Auffangsystem - Funktions- und Bauteilbeschreibung 105

303-14D Motorregelung

Aus- und Einbau

- Nockenwellenstellungs-Sensor (CMP-Sensor) 108
- Kurbelwellenstellungs-Sensor (CKP-Sensor) 110
- Antriebsstrangsteuergerät (PCM) 114
- Kupplungspedalstellungs-Schalter (CPP-Schalter) 117

309-00C Auspuffanlage

Aus- und Einbau

- Katalysator 118
- flexibles Auspuffrohr 121

310 Kraftstoffsystem

310-00A Kraftstoffsystem - Allgemeine Informationen

Beschreibung und Funktion

- Kraftstoffsystem - Übersicht 124

Allgemeine Servicearbeiten

- Schnellkupplung 126
- Kraftstofftank entleeren 129

310-01A Kraftstofftank und Kraftstoffleitungen

Beschreibung und Funktion

- Kraftstofftank und Kraftstoffleitungen - Einbaulage 131
- Kraftstofftank und Kraftstoffleitungen - Übersicht 137

Aus- und Einbau

- Kraftstofftank 139
- Kraftstoffpumpen- und Füllstandgebereinheit 145
- Tankeinfüllstutzen 147
- Zapfpistolensperre 149
- Kraftstofffüllstands-Sensor 152

310-03 Geschwindigkeitsregelung

Beschreibung und Funktion

- Geschwindigkeitsregelung - Übersicht 154
- Geschwindigkeitsregelung - Funktions- und Bauteilbeschreibung 155

Aus- und Einbau - Kraftstoffpumpe

Ausbau

WARNUNGEN:



Der Kraftstoffdruck muss auf Null abgesunken und der Kraftstoff auf Umgebungslufttemperatur abgekühlt sein.

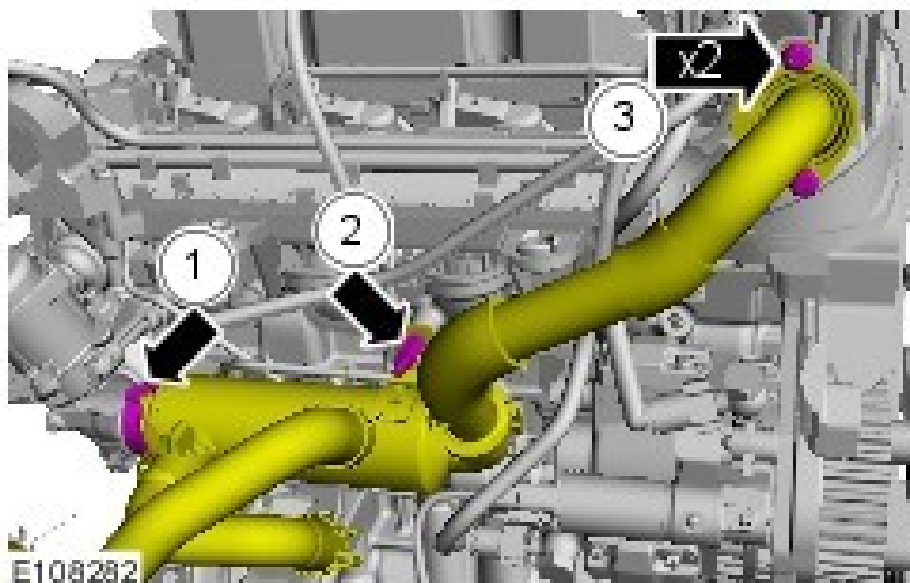


Flammen, Funken und glimmende Gegenstände vermeiden.

BEACHTEN: Die Ausbauanweisungen in diesem Arbeitsgang enthalten unter Umständen auch Informationen zum Einbau.

1.

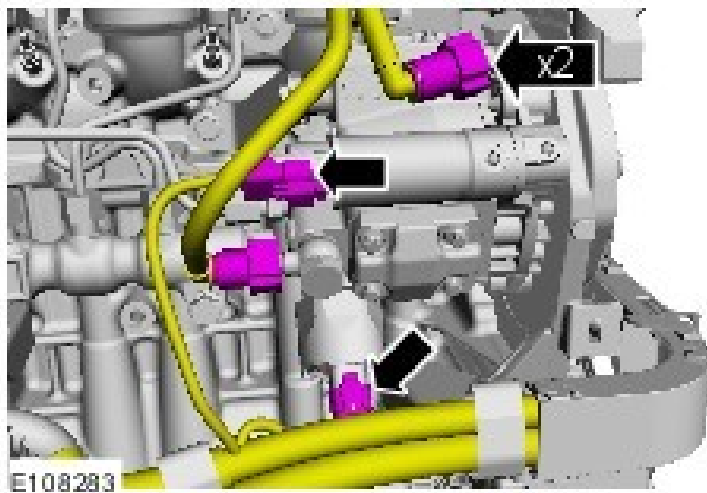
- Siehe: Diesel-Kraftstoffsystem - Gesundheits- und Sicherheitshinweise (100-00 Allgemeine Informationen, Beschreibung und Funktion).
- Siehe: Batterie ab- und anklemmen (414-01 Batterie, Befestigung und Batteriekabel, Allgemeine Servicearbeiten).
- Siehe: Luftfilter - 1.4L Duratorq-TDCi (51kW/68PS) - DV (303-12B Ansaugsystem - 1.6L Duratorq-TDCi (66kW/90PS) - DV/1.6L Duratorq-TDCi (70kW/95PS) - DV/1.4L Duratorq-TDCi (51kW/68PS) - DV/1.6L Duratorq-TDCi (55kW/75PS) - DV, Aus- und Einbau).
- Siehe: Zahnriemen (303-01C Motor - 1.4L Duratorq-TDCi (51kW/68PS) - DV, Abgasnorm: Abgasnormstufe IV, Aus- und Einbau).



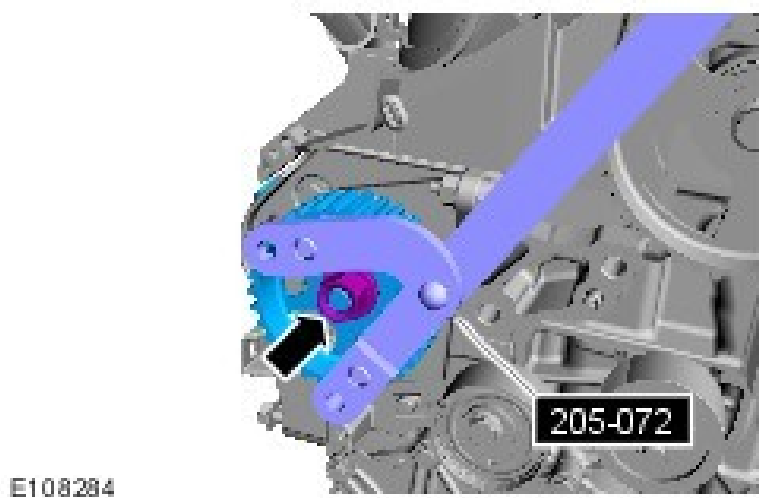
2. Anzugsdrehmoment:

2: 10 Nm

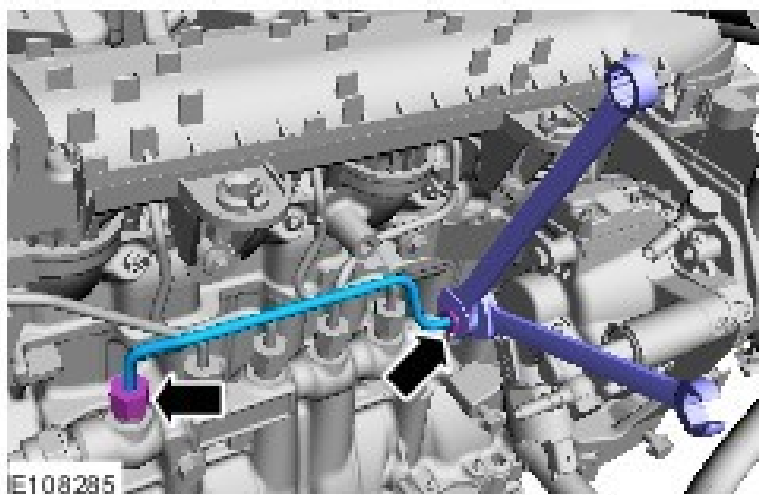
3: 5 Nm



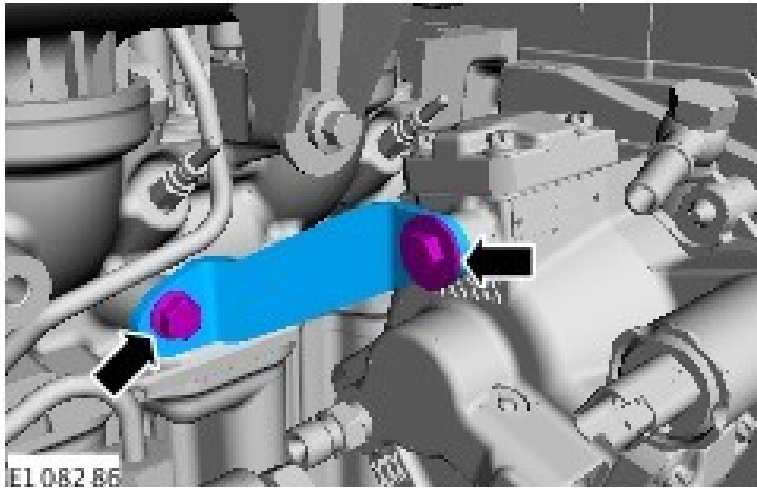
3.



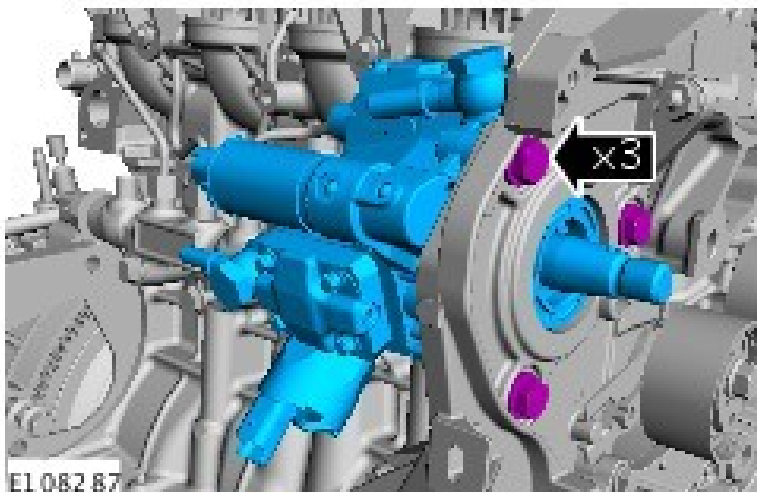
4. Anzugsdrehmoment: 50 Nm



5. Anzugsdrehmoment:
 Stufe 1: 20 Nm
 Stufe 2: 25 Nm



6. Anzugsdrehmoment: 10 Nm



7. Anzugsdrehmoment: 22 Nm

Einbau

1. Die Bauteile in umgekehrter Reihenfolge wieder einbauen.