



Inhaltsverzeichnis

Motor - 1.6L Duratec-16V Ti-VCT (77kW/105PS)(99kW/134PS)(88kW/120PS)

Allgemeine	Informationen
------------	---------------

Service-Informationen

Beschreibung und Funktion - Symbole in Reparaturanleitungen21 303 Motor 303-01H Motor - 1.6L Duratec-16V Ti-VCT - Sigma **Beschreibung und Funktion** - Einbaulage44 Allgemeine Servicearbeiten Aus- und Einbau Ausbau Zerlegen Zerlegen und Zusammenbau von Unterbaugruppen Zusammenbau Einbau

303-03D Kühlsystem Spezifikationen	271
Beschreibung und Funktion	2/1
- Kühlsystem - Einbaulage	272
Allgemeine Servicearbeiten	
- Kühlsystem - Entleerung und Vakuumbefüllung	274
Aus- und Einbau	
- Kühler - 1.6L Duratec-16V Ti-VCT (77kW/105PS) - Sigma	278
- Kühlerlüfter und Verkleidung - 1.6L Duratec-16V Ti-VCT (77kW/105PS) - Sigma	
- Thermostat - 1.6L Duratec-16V Ti-VCT (77kW/105PS) - Sigma	
- Thermostat	
- Kühlmittelpumpe	
- Kühlmittelpumpe - 1.6L Duratec-16V Ti-VCT (77kW/105PS) - Sigma	
303-04E Kraftstoffsystem	
Beschreibung und Funktion	
- Kraftstoffsystem - Einbaulage	316
- Kraftstoffsystem - Übersicht	
Aus- und Einbau	
- Kraftstoffverteiler	318
- Drosselklappe	321
- Einspritzventil/-düse	323
303-05D Antrieb – Zusatzaggregate	
Beschreibung und Funktion	
- Antrieb - Zusatzaggregate - Einbaulage	324
Aus- und Einbau	
- Antriebsriemen - Zusatzaggregate	325
303-06D Anlasssystem	
Beschreibung und Funktion	
- Anlasssystem - Funktions- und Bauteilbeschreibung	332
Aus- und Einbau	
- Anlasser - 6-Gang PowerShift-Doppelkupplungsgetriebe - DPS6/6DCT250	337
- Schalter - Startdeaktivierung	340
303-07G Zündsystem	
Spezifikationen	341
303-08D Abgasregelung	
Beschreibung und Funktion	
- Abgasregelung - Einbaulage	342
Aus- und Einbau	
- Ölabscheider - Kurbelgehäuseentlüftung	344
Beschreibung und Funktion	
- Ansaugsvetom - Finhaulage	3/15

Aus- und Einbau	
- Luftfilter	346
303-13A Kraftstoffverdunstungs-Auffangsystem	
Beschreibung und Funktion	
- Kraftstoffverdunstungs-Auffangsystem - Einbaulage	347
- Kraftstoffverdunstungs-Auffangsystem - Übersicht	350
- Kraftstoffverdunstungs-Auffangsystem - Funktions- und Bauteilbeschreibung	351
303-14D Motorregelung	
Beschreibung und Funktion	
- Motorregelung - Funktions- und Bauteilbeschreibung	354
Aus- und Einbau	
- Antriebsstrangsteuergerät (PCM)	
- Kurbelwellenstellungs-Sensor (CKP-Sensor)	
- Beheizte Lambdasonde (HO2S)	379
- Katalysatorüberwachungs-Sensor	380
- Bremspedalstellungs-Schalter (BPP-Schalter)	381
- Kupplungspedalstellungs-Schalter (CPP-Schalter)	382
- Vorderer Klopfsensor (KS)	383
- Hinterer Klopfsensor (KS)	384
- Nockenwellenstellungs-Sensor (CMP-Sensor)	386
- Kühlmitteltemperatur-Sensor (ECT-Sensor)	387
- Luftmassenmesser (MAF)	390
- Ventilverstellungs-Magnetschalter (VVT)	391
309-00D Auspuffanlage	
Beschreibung und Funktion	
- Auspuffanlage - Einbaulage	392
- Auspuffanlage - Übersicht	394
Aus- und Einbau	
- Katalysator	396
- flexibles Auspuffrohr	402
310 Kraftstoffsystem	
310-00A Kraftstoffsystem - Allgemeine Informationen	
Beschreibung und Funktion	
- Kraftstoffsystem - Übersicht	403
Allgemeine Servicearbeiten	
- Schnellkupplung	405
- Druck - Kraftstoffsystem ablassen	407
- Kraftstofftank entleeren	409
- Kraftstoffsystemdruck prüfen	411
Beschreibung und Funktion	
- Kraftstoffverdunstungs-Auffangsystem - Einbaulag	414

310-00G Kraftstoffsystem - Allgemeine Informationen - 1.6L Duratec-16V Ti-VCT (77kW105PS) - Sigma	
Beschreibung und Funktion	
- Kraftstoffsystem - Übersicht41	7
Allgemeine Servicearbeiten	
- Kraftstoffsystemdruck prüfen41	9
- Druck - Kraftstoffsystem ablassen42	5
- Kraftstofftank entleeren	7
- Schnellkupplung42	9
310-01A Kraftstofftank und Kraftstoffleitungen	
Beschreibung und Funktion	
- Kraftstofftank und Kraftstoffleitungen - Einbaulage43	
- Kraftstofftank und Kraftstoffleitungen - Übersicht43	4
Aus- und Einbau	
- Kraftstofftank43	7
- Kraftstoffpumpen- und Füllstandgebereinheit44	6
- Tankeinfüllstutzen44	9
- Zapfpistolensperre45	1
- Kraftstofffüllstands-Sensor45	4
310-01F Kraftstofftank und Kraftstoffleitungen - 1.6L Duratec-16V Ti-VCT (77kW105PS) – Sigma	
Beschreibung und Funktion	
- Kraftstofftank und Kraftstoffleitungen - Übersicht45	5
- Kraftstofftank und Kraftstoffleitungen - Einbaulage45	8
Aus- und Einbau	
- Zapfpistolensperre46	2
- Kraftstofffüllstands-Sensor46	5
- Kraftstoffpumpen- und Füllstandgebereinheit	6
- Kraftstofftank46	9
- Tankeinfüllstutzen47	8
310-03 Geschwindigkeitsregelung	
Beschreibung und Funktion	

Aus- und Einbau - Kraftstoffverteiler

Materialien

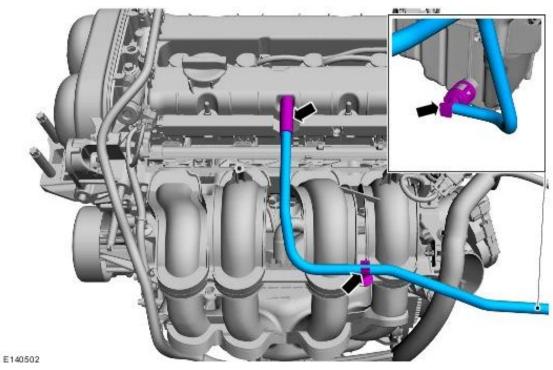
Motoröl - 5W-20 WSS-M2C948-B

Ausbau

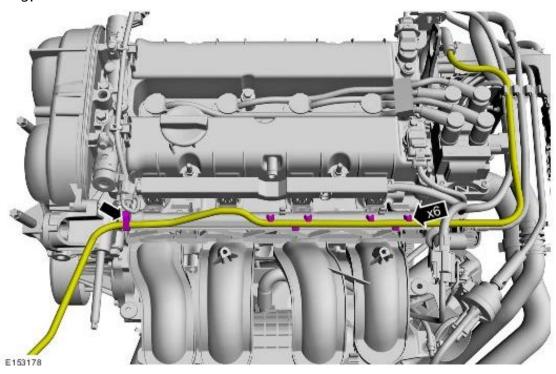
BEACHTE: Ausbauschritte in dieser Arbeitsanweisung können Einbaudetails beinhalten.

1. Siehe: Druck - Kraftstoffsystem ablassen (Allgemeine Servicearbeiten).

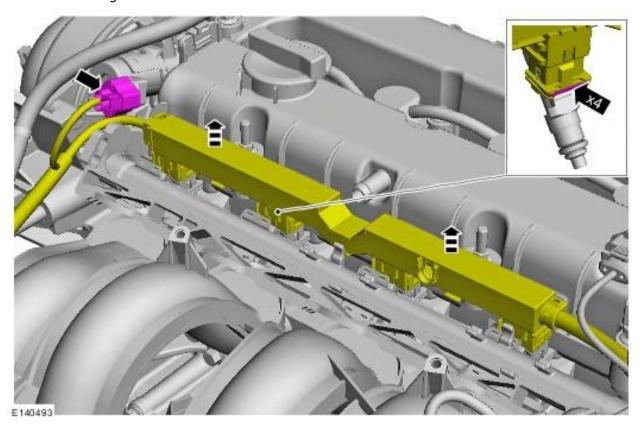
2.



3.



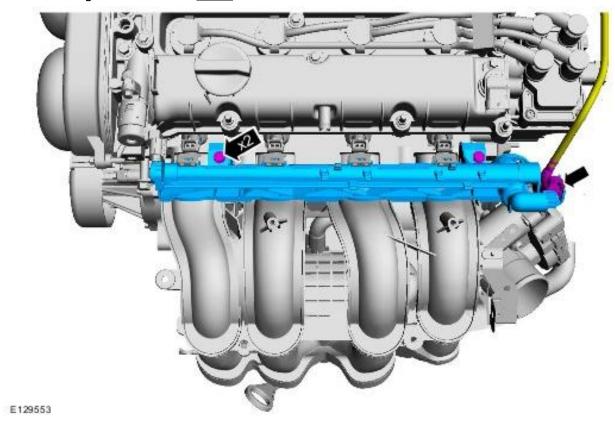
4. ANMERKUNG: Besondere Vorsicht ist erforderlich, um die Kabelstränge nicht zu beschädigen.



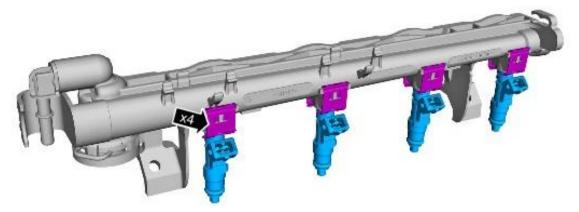
5. ANMERKUNG: Die das Bauteil umgebende Fläche muß sauber und frei von Fremdstoffen sein.

Siehe: Schnellkupplung (Allgemeine Servicearbeiten).

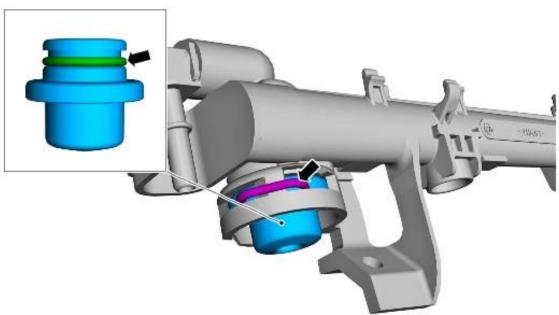
Anzugsdrehmoment: 8 Nm



6. BEACHTE: Das Bauteil muß sauber und frei von Fremdstoffen sein.



7.



Einbau

1. Bauteile in umgekehrter Reihenfolge einbauen.

2. BEACHTE: Das Bauteil muß sauber und frei von Fremdstoffen sein.

BEACHTE: Neue Dichtungen verwenden.

Verbrauchsmaterial: WSS-M2C948-B (Motoröl - 5W-20 /)

