



Ford Fiesta
(2001-2008)



Motor 1,3 Liter Benziner 44 / 51 kW

Inhaltsverzeichnis

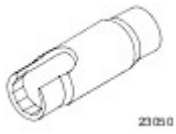
| | |
|---|------------|
| 303 Motor | 6 |
| 303-01 1,3l Duratec-8V (Rocam) | 6 |
| Spezifikationen | 6 |
| Beschreibung und Funktion | 11 |
| Reparaturen im eingebauten Zustand - Ansaugkrümmer | 38 |
| Reparaturen im eingebauten Zustand - Ventildeckel | 43 |
| Reparaturen im eingebauten Zustand -- Vorderer 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 |

Aus- und Einbau - Beheizte Lambdasonde (HO2S)

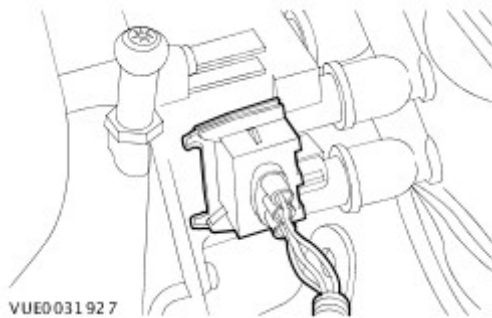
Spezialwerkzeug(e)



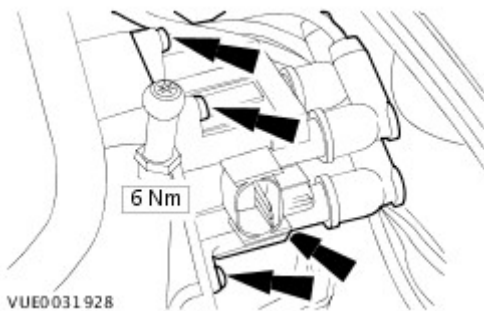
Steckschlüssel, Einspritzdüse (22 mm) 310-063 (23-050)

Ausbau

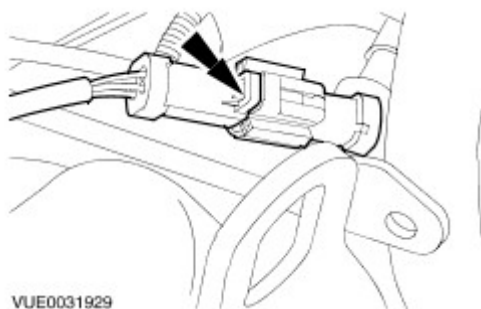
1. Luftfilter ausbauen. Für zusätzliche Informationen siehe Untergruppe 303-12 Ansaugsystem.



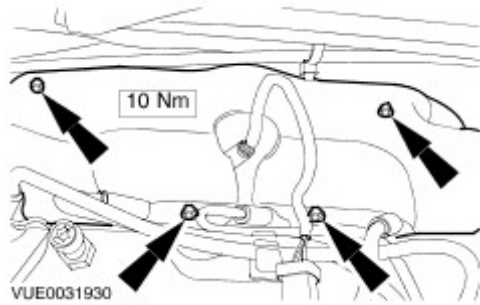
2. Stecker - Zündspule abziehen.



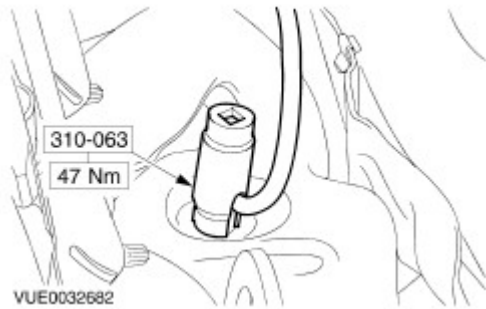
3. Zündspule abbauen und zur Seite legen.



4. Stecker - HO2S abziehen.



5. Hitzeschutzschild - Auspuffkrümmer ausbauen.



6. HO2S mit Spezialwerkzeug ausbauen.

Einbau

! VORSICHT: Beim Einbau einer neuen HO2S verfügt das neue Bauteil im Vergleich zum ausgebauten Teil möglicherweise über ein längeres Kabel. Das Kabel muss daher so verlegt werden, dass keine Beschädigungen durch Wärmeeinwirkung oder bewegliche Bauteile und keine Geräusche, Vibrationen oder Rauheit (NVH) auftreten.

1. Bauteile in umgekehrter Reihenfolge einbauen.