



Ford Fiesta
(1995-2002)



Elektrische Anlage

Elektrische Systeme

412 Innenraumklimatisierung

412-00 Innenraumklimatisierung - Allgemeine Informationen

Allgemeine Informationen - Spezifikationen	Seite 1
Beschreibung und Funktion - Innenraumklimatisierung	Seite 3
Allgemeine Servicearbeiten - Federclipkupplung	Seite 4
Allgemeine Servicearbeiten - Luftspalt - Kompressorkupplung einstellen	Seite 6
Allgemeine Servicearbeiten - Lecksuche mit fluoreszierendem Kontrastmittel	Seite 8
Allgemeine Servicearbeiten - Unterdruck-Undichtigkeitsprüfung	Seite 9
Allgemeine Servicearbeiten - Klimaanlage entleeren, evakuieren und befüllen	Seite 10
Allgemeine Servicearbeiten - Nachfüllen von Kältemittelöl	Seite 12
Allgemeine Servicearbeiten - Luftverteilungssystem reinigen	Seite 13
Allgemeine Servicearbeiten - Kältemittel-Entsorgung	Seite 14

412-01 Luftverteilung und Reinluftfilter

Beschreibung und Funktion - Luftverteilung und Reinluftfilter	Seite 15
Aus- und Einbau - Mittlere Belüftungsdüsen	Seite 16

412-02 Heizung und Belüftung

Allgemeine Informationen - Spezifikation	Seite 17
Beschreibung und Funktion - Heizung und Belüftung	Seite 17
Aus- und Einbau - Gebläsemotor	Seite 18
Aus- und Einbau - Heizungsgehäuse	Seite 22
Aus- und Einbau - Wärmetauscher	Seite 27
Aus- und Einbau - Regulierventil - Heizung	Seite 31
Zerlegen und Zusammenbau - Heizungsgehäuse	Seite 35

412-03A Klimaanlage

Allgemeine Informationen - Spezifikation	Seite 37
Beschreibung und Funktion - Klimaanlage	Seite 38
Aus- und Einbau - Kompressor	Seite 44
Aus- und Einbau - Kupplung und Magnetspulenring	Seite 47
Aus- und Einbau - Verdampfer	Seite 51
Aus- und Einbau - Festdrossel	Seite 54
Aus- und Einbau - Kältemittelsammler	Seite 56
Aus- und Einbau - Niederdruckschalter	Seite 58
Aus- und Einbau - Hochdruckschalter	Seite 60
Aus- und Einbau - Kondensator	Seite 61
Aus- und Einbau - Leitung - Verdampfer zum Kondensator	Seite 63
Aus- und Einbau - Anschlussblock mit Leitungen	Seite 66
Aus- und Einbau - Leitung - Kältemittelsammler zum Verdampfer	Seite 68

412-03B Zusatz-Innenraumklimatisierung

Aus- und Einbau - Zusatzgebläsemotor	Seite 71
Aus- und Einbau - Zusatz-Innenraumklimatisierungsgehäuse	Seite 72
Aus- und Einbau - Bedienteil - Zusatz-Innenraumklimatisierung	Seite 74

412-04 Bedienungselemente

Beschreibung und Funktion - Bedienungselemente	Seite 76
Aus- und Einbau - Bedienteil - Innenraumklimatisierung	Seite 77
Aus- und Einbau - Schalter - Gebläsemotor	Seite 78

413 Instrumente und Warneinrichtungen

413-00 Kombiinstrument und Instrumentenbeleuchtung

Beschreibung und Funktion - Kombiinstrument und Instrumentenbeleuchtung	Seite 80
Aus- und Einbau - Glühlampe - Beleuchtung - Kombiinstrument	Seite 81

413-01 Kombiinstrument

Allgemeine Informationen - Spezifikation	Seite 81
Beschreibung und Funktion - Kombiinstrument	Seite 82
Aus- und Einbau - Kombiinstrument	Seite 87
Aus- und Einbau - Leiterplatte - Kombiinstrument	Seite 91

413-06 Signalhorn

Allgemeine Informationen - Spezifikation	Seite 94
Aus- und Einbau - Signalhorn	Seite 94
Aus- und Einbau - Schalter - Signalhorn	Seite 96

413-09 Warneinrichtungen

Beschreibung und Funktion - Warneinrichtungen	Seite 97
Aus- und Einbau - Niveauschalter - Waschflüssigkeit	Seite 99

414 Batterie und Ladesystem

414-00 Ladesystem - Allgemeine Informationen

Beschreibung und Funktion - Ladesystem	Seite 100
Allgemeine Servicearbeiten - Batterie laden	Seite 103

414-01 Batterie, Befestigung und Batteriekabel

Allgemeine Informationen - Spezifikationen	Seite 105
Beschreibung und Funktion - Batterie und Kabel	Seite 106
Allgemeine Servicearbeiten - Batterie ab- und anklemmen	Seite 107
Aus- und Einbau - Batterie	Seite 109
Aus- und Einbau - Batteriekabel	Seite 111
Aus- und Einbau - Batteriekonsole	Seite 114
Aus- und Einbau - Kabel - Batterie an Magnetschalter - Anlasser - 1.3L Endura-E (HCS)	Seite 116
Aus- und Einbau - Kabel - Batterie an Magnetschalter - Anlasser - 1.6L	Seite 120
Aus- und Einbau - Kabel - Batterie an Magnetschalter - Anlasser - 1.8L Endura-DI (Lynx) Diesel	Seite 123

414-02 Generator und Regler

Allgemeine Informationen - Spezifikationen	Seite 126
Beschreibung und Funktion - Generator	Seite 126
Aus- und Einbau - Generator - gebaut bis 01/1999 1.3L Endura-E (HCS), Fahrzeuge ausgestattet mit Klimaanlage/Servolenkung	Seite 127
Aus- und Einbau - Generator - gebaut ab 01/1999 1.3L Endura-E (HCS), Fahrzeuge ausgestattet mit Klimaanlage/Servolenkung	Seite 131
Aus- und Einbau - Generator - 1.25L/1.4L Zetec-SE (Sigma)	Seite 133
Aus- und Einbau - Generator - 1.6L	Seite 135
Aus- und Einbau - Generator - 1.8L Endura-DE (Lynx) Diesel	Seite 138
Aus- und Einbau - Generator - 1.8L Endura-DI (Lynx) Diesel	Seite 140
Aus- und Einbau - Generator - 1.8L Endura-DE (Lynx) Diesel, Fahrzeuge ausgestattet mit Klimaanlage	Seite 145

415 Multimediasystem

415-01 Audio-Gerät

Beschreibung und Funktion - Audio-System	Seite 148
Aus- und Einbau - Audio-Gerät	Seite 150

415-02 Antenne

Beschreibung und Funktion - Antenne	Seite 151
Aus- und Einbau - Antenne	Seite 152

415-03 Lautsprecher

Beschreibung und Funktion - Lautsprecher	Seite 153
--	-----------

417 Beleuchtung

417-01 Außenbeleuchtung

Allgemeine Informationen - Spezifikationen	Seite 153
Beschreibung und Funktion - Außenbeleuchtung	Seite 154
Allgemeine Servicearbeiten - Scheinwerfer einstellen	Seite 156
Allgemeine Servicearbeiten - Scheinwerfer anpassen	Seite 157
Allgemeine Servicearbeiten - Nebelscheinwerfer einstellen	Seite 161
Allgemeine Servicearbeiten - Scheinwerfer anpassen - gebaut ab 08/1999	Seite 162
Aus- und Einbau - Scheinwerfer	Seite 167
Aus- und Einbau - Rückleuchte	Seite 168
Aus- und Einbau - Motor – Leuchtweitenregulierung	Seite 169

419 Elektronische Ausstattung

419-01A Diebstahlwarnanlage

Beschreibung und Funktion - Diebstahlwarnanlage	Seite 170
Aus- und Einbau - Schalter - Schließzylinder	Seite 174
Aus- und Einbau - Türkontaktschalter	Seite 176
Aus- und Einbau - Signalhorn – Diebstahlwarnanlage	Seite 177

419-01B Elektronische Wegfahrsperre

Beschreibung und Funktion - Elektronische Wegfahrsperre (PATs)	Seite 179
Allgemeine Servicearbeiten - Schlüssel programmieren (mit zwei programmierten Schlüsseln)	Seite 182
Allgemeine Servicearbeiten - Prüfung - Schlüsselprogrammierungsstatus	Seite 183
Allgemeine Servicearbeiten - Programmierung aller Schlüssel mit Diagnosegerät löschen	Seite 183
Allgemeine Servicearbeiten - Sicherheitszugriff - Elektronische Wegfahrsperre (PATs)	Seite 184
Aus- und Einbau - Modul - elektronische Wegfahrsperre	Seite 185
Aus- und Einbau - Sende-/Empfangseinheit - elektronische Wegfahrsperre	Seite 186

419-10 Multifunktionsmodule

Allgemeine Informationen - Spezifikation	Seite 187
Beschreibung und Funktion - Modulgesteuerte Funktionen	Seite 187
Aus- und Einbau - Modul - Diebstahlwarnanlage und Doppelverriegelung	Seite 188
Aus- und Einbau - Zentralelektrikmodul (GEM)	Seite 189

Anzugsdrehmomente

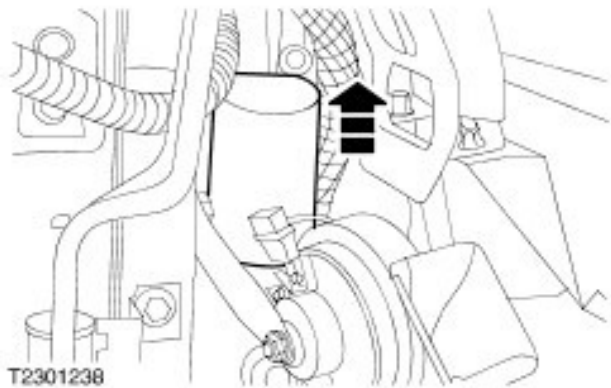
Beschreibung	Nm	lb-ft	lb-in
Mutter – Signalhorn	26	19	-

Signalhorn - Signalhorn

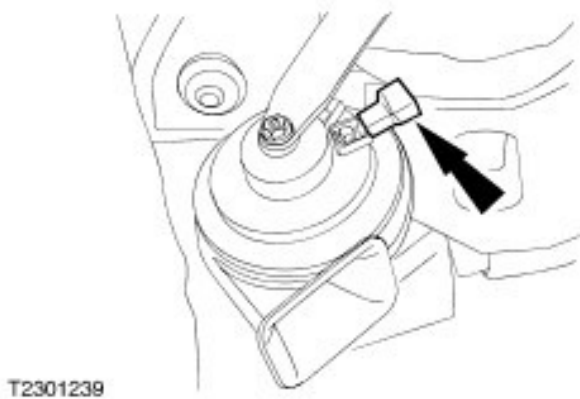
Fiesta 1996 (08/1995-02/2002)

Aus- und Einbau**Ausbau**

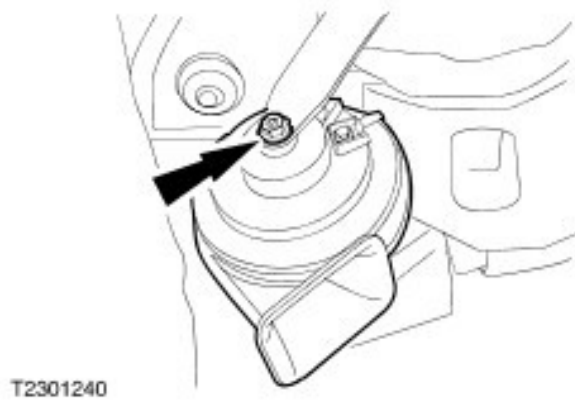
1. Fahrzeug anheben. Für zusätzliche Informationen siehe Untergruppe 100-02 Fahrzeug anheben.



2. Schlauch – Resonanzkammer – Luftfilter ausbauen.

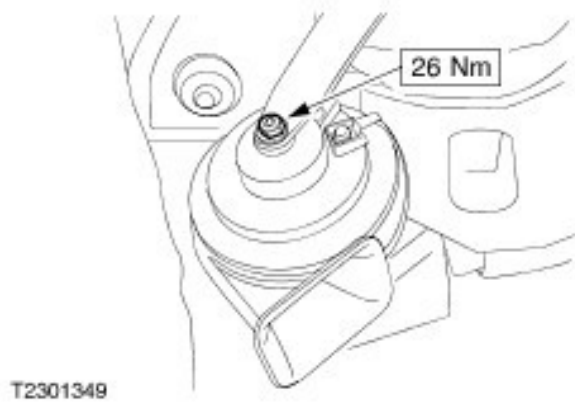


3. Stecker – Signalhorn abziehen.



4. Signalhorn ausbauen.

Einbau



1. Bauteile in umgekehrter Reihenfolge einbauen.