SERVICE

Dacia Dokker

(2019-2021)

Motor 1,3 Liter TCe 75 / 96 kW

REPARATURLEITFADEN

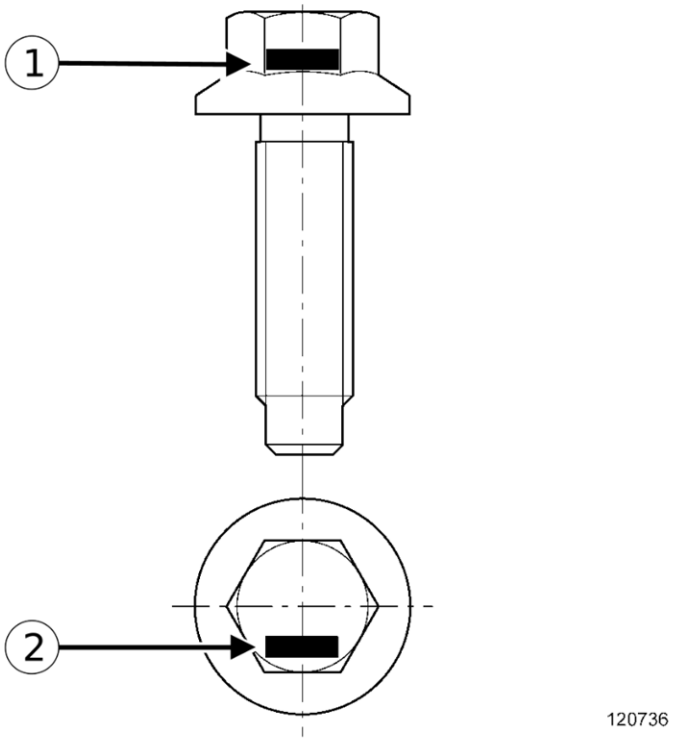
Inhaltsverzeichnis

Allgemeines 5
Allgemeine Informationen 5
Bildlegende: Beschreibung für Explosionszeichnungen 5
Anzugsdrehmoment: Allgemeines 7
Fahrzeug: Abschleppen und Anheben 15
Fahrzeug: Identifizierung 24
Zusammengesetzter Motor 27
Zusammengesetzter Motor 27
Motor: Vorsichtsmaßnahmen für die Reparatur 27
Motor: Technische Daten 30
Antriebsbaugruppe: Ausbau – Einbau 33
Motor: Erneuter Austausch 46
Motorsteuerung - Nockenwelle – Ventil 49
Einheit Motorsteuerung: Explosionszeichnung 49
Einheit oberer Motorbereich: Explosionszeichnung 52
Ritzel der Motorsteuerung: Ausbau - Einbau 56
Ritzel Nockenwellenversteller: Ausbau - Einbau 61
Kurbelwellen-Riemenscheibe: Ausbau - Einbau 66
Nockenwelle: Ausbau - Einbau 69
Nockenwelle: Kontrolle 78
Steuerkette: Ausbau - Einbau 85
Ventil: Ausbau – Einbau 102
Ventil: Kontrolle 113
Wasserpumpe – Kühlflüssigkeitsmodul 121
Gehäuse Kühlwasseraustritt: Ausbau - Einbau 121
Thermostat: Ausbau - Einbau 125
Wasserpumpe: Ausbau – Einbau 126
Schmierung 130
Baugruppe Motorölkreislauf: Explosionszeichnung 130
Drucksensor Motoröl: Ausbau - Einbau 132
Düse Kolbenbodenkühlung: Ausbau - Einbau 134
Magnetventil für Motoröldurchsatzregelung: Ausbau - Einbau 137
Motoröl: Entleeren – Befüllen 139
Motoröl: Verbrauchskontrolle 143
Motoröldruck: Kontrolle 145
Motorölwanne: Ausbau – Einbau 149
Ölfilter: Ausbau - Einbau 153
Ölleitung des Turboladers: Ausbau - Einbau 156
Ölpumpe Motor: Ausbau - Einbau 162
Motordichtungen 167
Kurbelwellendichtung Getriebeseite: Ausbau - Einbau 167
Kurbelwellendichtung Steuergehäuseseite: Ausbau - Einbau 174
Motorblock 179
Motorblock-Baugruppe: Explosionszeichnung 179
Verschlussstopfen: Ausbau - Einbau 183
Verstärkungsplatte Motorblock: Ausbau - Einbau 188
Zylindergehäuse: Reinigung 195
Zylindergehäuse: Reinigung 197
Zylindergehäuse: Ausbau - Einbau 199
Zylindergehäuse: Kontrolle 204

Zylinderkopf 212
Einheit oberer Motorbereich: Explosionszeichnung 212
Ventildeckel: Ausbau - Einbau 215
Zylinderkopf: Abgarnieren - Angarnieren 221
Kurbeltrieb 224
Kolben - Pleuel: Ausbau - Einbau 224
Kolben - Pleuel: Kontrolle 237
Kurbelwelle: Ausbau - Einbau 256
Kurbelwelle: Kontrolle 264
Schwungrad: Ausbau – Einbau 281
Schwungrad: Kontrolle 284
Antriebsgruppenhalterung 290
Antriebsgruppenhalterung 290
Baugruppe Antriebsgruppenbefestigung: Explosionszeichnung 290
Getriebe Pendelaufhängung Motor: Ausbau - Einbau 292
Motor untere Drehmomentstütze: Ausbau - Einbau 296
Pendelaufhängung Motor: Ausbau - Einbau 297
Kühlsystem 299
Kühler - Motorkühlgebläse 299
Einheit Kühlflüssigkeitssystem: Vorsichtsmaßnahmen für die Reparatur 299
Einheit Kühlflüssigkeitssystem: Eigenschaften 301
Einheit Kühlflüssigkeitssystem: Explosionszeichnung 302
Einheit Kühlflüssigkeitssystem: Entleeren/Befüllen 306
Einheit Kühlflüssigkeitssystem: Kontrolle 312
Kühler Kühlsystem: Ausbau –Einbau 318
Kühler Kühlsystem: Überarbeitung 322
Kühlerventilator: Ausbau – Einbau 324
Widerstand Kühlerventilator Motor: Ausbau - Einbau 327
Wärmetauscher: Ausbau - Einbau 330
Kühlflüssigkeitskreislauf 333
Ausgleichsbehälter: Ausbau – Einbau 333
Kühlmittelleitung Turbolader: Ausbau - Einbau 335
Leitung Ölkühler des Motors: Ausbau - Einbau 337
Temperatursensor Kühlflüssigkeit: Ausbau - Einbau 340
Umschaltventil Kältekreislauf: Ausbau - Einbau 343
Zulaufleitung Wasserpumpe: Ausbau - Einbau 346
Zusatz-Kühlmittelpumpe: Ausbau – Einbau 349
Luft-Wärmetauscher 351
Ladeluftkühler Aufladung: Ausbau - Einbau 351
Öl-Wärmetauscher 353
Motorölkühler: Ausbau - Einbau 353
Luftversorgungskreislauf 356
Einheit Lufteinlass: Explosionszeichnung 356
Luftfilter 359
Luftfilter: Ausbau – Einbau 359
Luftleitungen 361
Luftleitung zwischen Ladeluftkühler und Ansaugkrümmer: Ausbau - Einbau 361
Luftleitung zwischen Turbolader und Ladeluftkühler: Ausbau - Einbau 365
Ansaugbrücke: Ausbau - Einbau 367
Auslass 371
Auspuffleitung 371
Auspuff: Vorsichtsmaßnahmen für die Reparatur 371
Rußpartikelfilter: Reinigung 381
Baugruppe Auspuff im Motorraum: Explosionszeichnung 387

Abgasschlauch: Ausbau - Einbau 390
Auspuffbaugruppe unter der Karosserie: Explosionszeichnung 393
Vorschalldämpfer: Ausbau - Einbau 396
Nachschalldämpfer: Ausbau - Einbau 398
Katalysator: Ausbau – Einbau 400
Auslasskrümmer 410
Auspuffkrümmer: Ausbau - Einbau 410
Ladedruckkreis 411
Turbolader 411
Ladedruck: Vorsichtsmaßnahmen für die Reparatur 411
Turbolader: Ausbau - Einbau 420
Kraftstoffversorgungskreislauf 426
Tank 426
Kraftstofftankeinheit: Explosionszeichnung 426
Kraftstofftankeinheit: Entleeren 428
Kraftstofftankeinheit: Ausbau - Einbau 432
Füllstandgeber-Modul Kraftstoff: Ausbau - Einbau 442
Kraftstoffdampf-Rückhaltesystem: Ausbau - Einbau 449
Einspritzung-Gemischbildung-Zündung 452
Einspritzanlage 452
Einheit Einspritzung: Vorsichtsmaßnahmen für die Reparatur 452
Einheit Einspritzung: Explosionszeichnung 460
Einspritzdüsen: Ausbau - Einbau 462
Einspritzrampe: Ausbau - Einbau 469
Drosselklappeneinheit: Ausbau - Einbau 475
Hochdruck-Kraftstoffpumpe: Ausbau - Einbau 479
Kraftstoffdruck: Kontrolle 486
Kraftstoffdurchfluss l/h: Kontrolle 490
Zündanlage 495
Zündkerze: Ausbau - Einbau 495
Stabzündspule: Ausbau - Einbau 498
Sensor - Aktor – Steuerung 501
Sensorbaugruppe Motor und Getriebe: Explosionszeichnung 501
Abgastemperatursensor: Ausbau - Einbau 505
Drucksensor Partikelfilter: Ausbau - Einbau 511
Einspritz-Steuergerät: Ausbau - Einbau 514
Geber oberer Totpunkt: Ausbau - Einbau 516
Klopfsensor: Ausbau - Einbau 518
Lambdasonde: Ausbau - Einbau 521
Magnetventil des Nockenwellenverstellers: Aus- und Einbau 527
Nockenwellensensor: Ausbau - Einbau 532
Rampendrucksensor: Ausbau - Einbau 536
Temperatursensor Kühlflüssigkeit: Ausbau - Einbau 537
Rückführung - Abgasentgiftung 540
Kraftstoffdampfrückführung 540
Kraftstoffdampf-Rückhaltesystem: Ausbau - Einbau 540
Magnetventil des Adsorptionssystems für Kraftstoffdämpfe: Ausbau - Einbau 543
Starten - Laden – Zubehör 546
Anlasser 546
Anlasser: Ausbau - Einbau 546
Drehstromgenerator 551
Drehstromgenerator: Ausbau - Einbau 551
Spanner – Riemen 556
Baugruppe Zusatzaggregate: Explosionszeichnung 556

Halterung Anbauteile 558
Mehrzweckhalter: Ausbau - Einbau 558

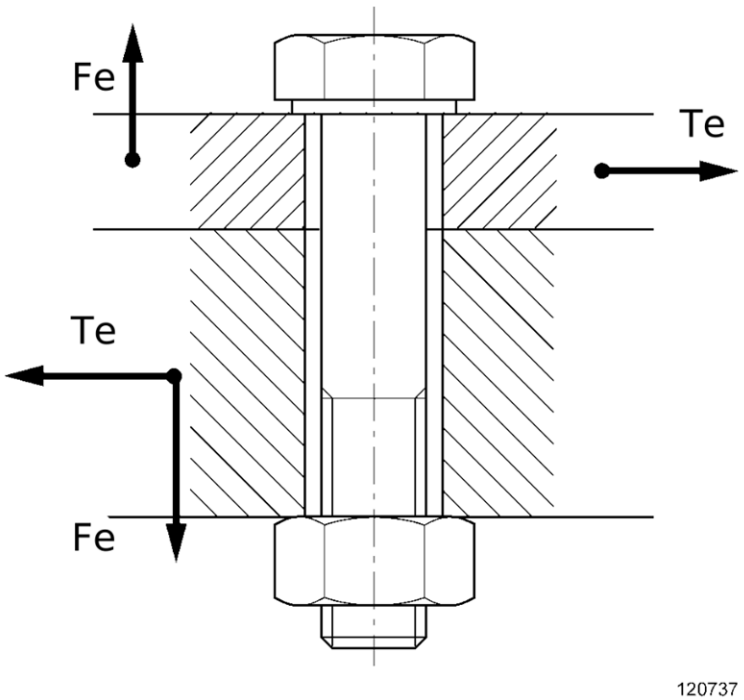


Die Qualitätsklasse ist auf der Schraube (1) bzw. (2) angegeben.

2 Funktion einer Schraubverbindung

Zusammengefügte Komponenten werden mittels Schraubverbindung zusammengehalten, um ein Ablösen oder Verschieben bei der Einwirkung äußerer Kräfte zu verhindern.

Äußere Krafteinwirkung



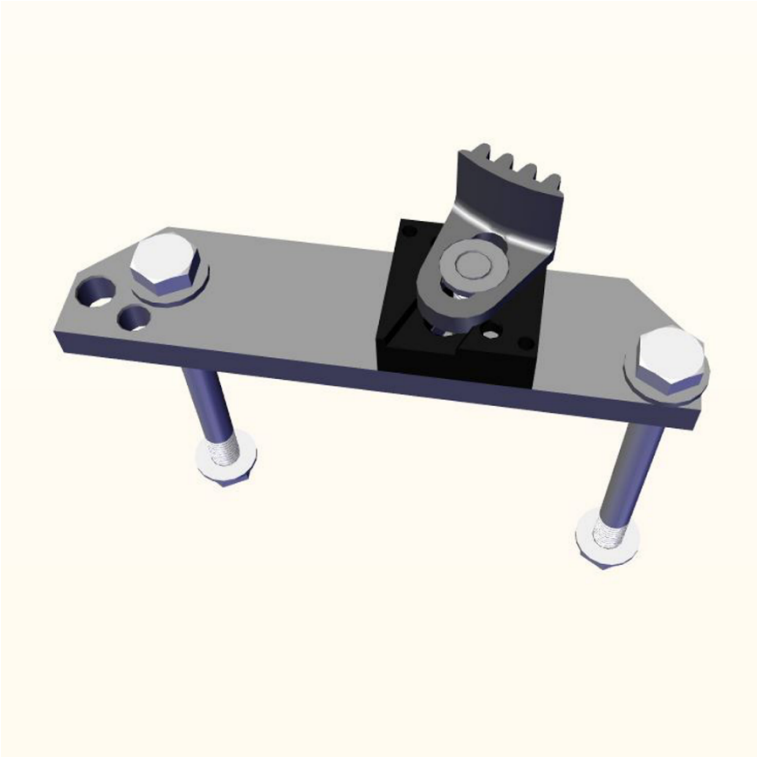
Die Verbindung ist folgenden Kräften ausgesetzt:

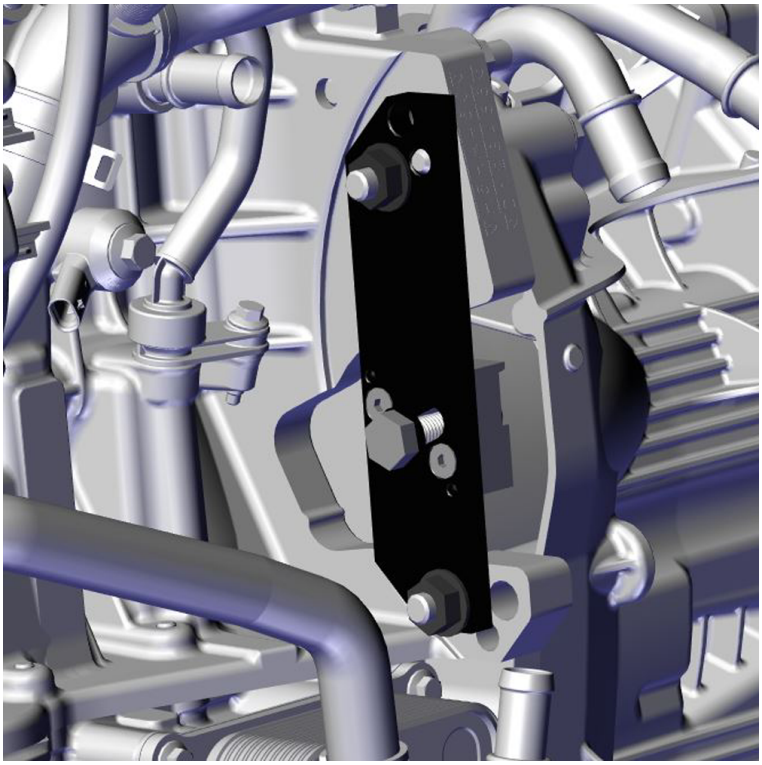
statischen und/oder dynamischen

einfachen (Bsp.: Zugkraft)

1.2 - Ausbau

- Den Anlasser ausbauen (siehe, Anlasser: Ausbau - Einbau).





- Das Werkzeug anstelle des Anlassers (Mot.2188) einsetzen.
- (siehe, Baugruppe Zusatzaggregate: Explosionszeichnung) ausbauen:
    - die Schraubeder Kurbelwellen-Riemenscheibe
    - die Riemenscheibe für Zubehör der Kurbelwelle.