



Renault Koleos

(2007-2011)

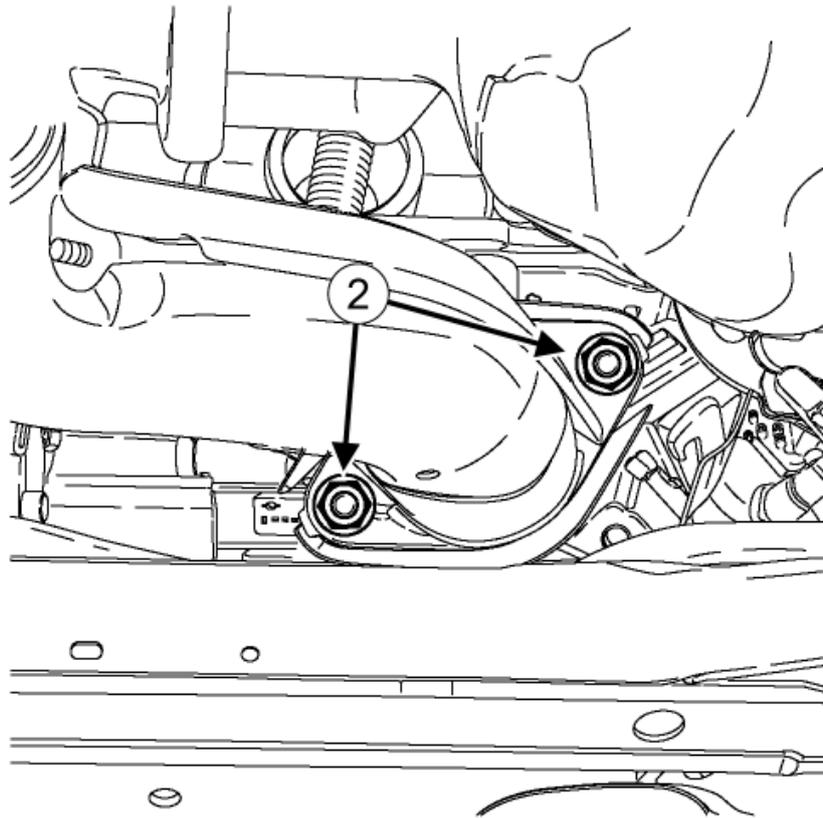


Instandhaltung, Wartung und Service

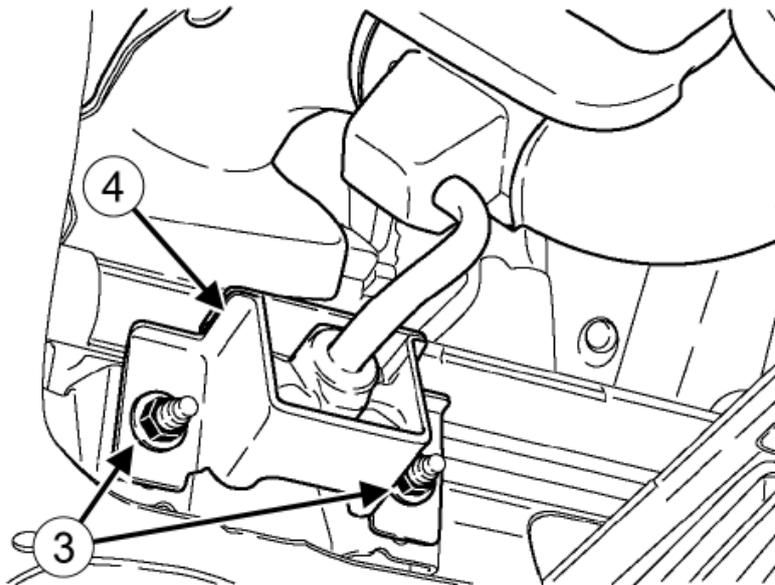
Inhaltsverzeichnis

Fahrzeug: Technische Daten	8
Allgemeines - Identifizierung	9
Allgemeines – Fahrzeug	12
Allgemeines - Vorsichtsmaßnahmen bei der Instandsetzung	18
Allgemeines - Fahrzeug: Teile und Betriebsmittel für die Instandsetzung	21
Zündung - Technische Daten	27
Zündung - Zündkerzen Ausbau – Einbau	27
Auspuffleitung - Katalysator: Ausbau - Einbau	29
Auspuffleitung - Zwischenrohr: Ausbau - Einbau	39
Beleuchtung - Lampe der Schlussleuchte: Ausbau - Einbau	42
Beleuchtung - Scheinwerferlampe: Ausbau - Einbau	45
Betriebsmittel - Bremsflüssigkeit: Spezifikationen	50
Betriebsmittel - Getriebeöl Schaltgetriebe: Entleeren – Befüllen	51
Betriebsmittel - Automatikgetriebeöl: Entleeren – Befüllen	54
Betriebsmittel - Motoröl: Entleeren - Befüllen	57
Betriebsmittel - Verteilergetriebeöl: Entleeren – Befüllen	60
Betriebsmittel - Verteilergetriebeöl: Technische Daten	62
Betriebsmittel - Hinterachsöl: Entleeren - Befüllen	63
Bremsanlage hinten - Bremsbelag hinten: Ausbau – Einbau	65
Bremsanlage hinten - Bremsscheibe hinten: Beschreibung	70
Bremsanlage hinten - Bremsscheibe hinten: Ausbau - Einbau	72
Bremsanlage vorne - Bremsscheibe vorne: Beschreibung	74
Bremsanlage vorne - Bremsbeläge vorne: Ausbau - Einbau	76
Bremsanlage vorne - Vordere Bremsscheibe: Ausbau – Einbau	78
Filter - Luftansaugung: Beschreibung	80
Filter - Kraftstofffilter: Ausbau - Einbau	81
Filter - Luftfilter: Ausbau - Einbau	85
Filter - Ölfilter: Ausbau - Einbau	87
Filter - Fahrgastraumfilter: Ausbau - Einbau	90
Kühlsystem - Kühlkreislauf des Motors: Funktionsschema	92
Kühlsystem - Vorsichtsmaßnahmen bei der Instandsetzung	93
Kühlsystem - Verbrauchsmaterial für die Instandsetzung	94
Kühlsystem - Kühlkreislauf des Motors: Technische Daten	94
Kühlsystem - Kühlkreislauf des Motors: Kontrolle	95
Kühlsystem - Kühlkreislauf: Entleeren - Befüllen	98
Räder - Identifizierung von Felgen	106
Räder - Identifizierung des Reifendrucks	108
Räder - Rad: Ausbau – Einbau	109
Räder: Auswuchten	112
Aggregate-Rillenriemen: Ausbau - Einbau	116
Riemen/Kette - Prüfwerkzeug für Riemenspannung: Gebrauch	120
Wisch-Waschanlage - Wischerblatt vorne: Ausbau - Einbau	130
Wisch-Waschanlage - Wischerblatt hinten: Ausbau - Einbau	132

Zubehör - Dachgalerie: Ausbau – Einbau	133
NT 6012A - Schaltgetriebeöl: Spezifikationen	135
NT 6012A - Automatikgetriebeöl: Spezifikationen	136
NT 6013A - Motoröl: Spezifikationen	137



- Die Muttern (2) der Katalysatorhalterung am Zwischenrohr abschrauben.



- Ausbauen bzw. entfernen:
 - die Muttern (3) der Silentblockhalterung des Zwischenrohres
 - das Abgaszwischenrohr
 - die Silentblockhalterung (4) des Zwischenrohres
 - die Dichtung zwischen Katalysator und Zwischenrohr
 - die Dichtung zwischen dem Zwischenrohr und dem Katalysator.

Betriebsmittel - Verteilergetriebeöl: Entleeren - Befüllen

Anzugsdrehmomente	
Ablassschraube	35 Nm
Schraube der Halterung der elektrischen Wasserpumpe	85 Nm
Füllschraube	35 Nm



WICHTIG

Vor jeglicher Instandsetzung die Sicherheits- und Sauberkeitshinweise sowie die fachspezifischen Empfehlungen beachten.

Entleeren

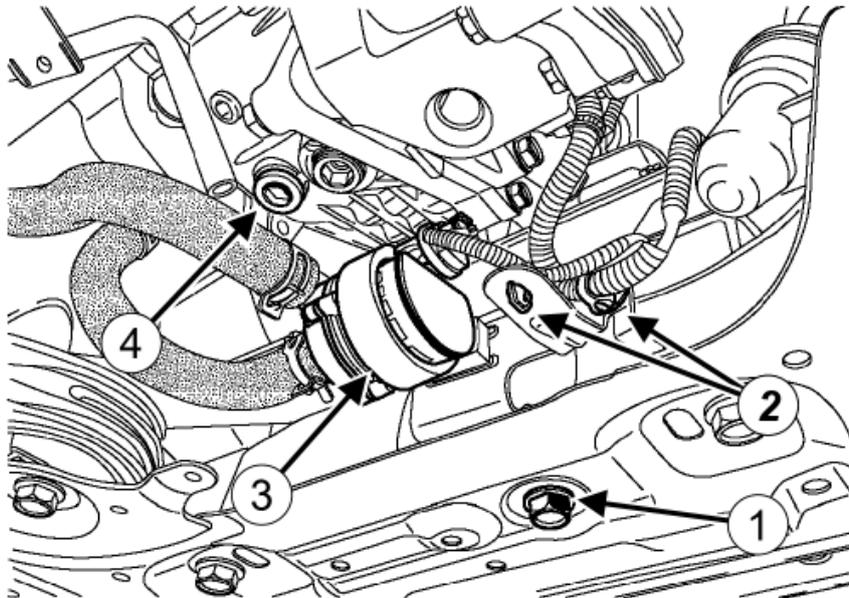
- Das Fahrzeug auf eine Zwei-Säulen-Hebebühne stellen.



WICHTIG

Um ein Herabstürzen des Fahrzeugs zu verhindern, muss das Fahrzeug mit einem Befestigungsgurt auf der Hebebühne festgezurt werden.

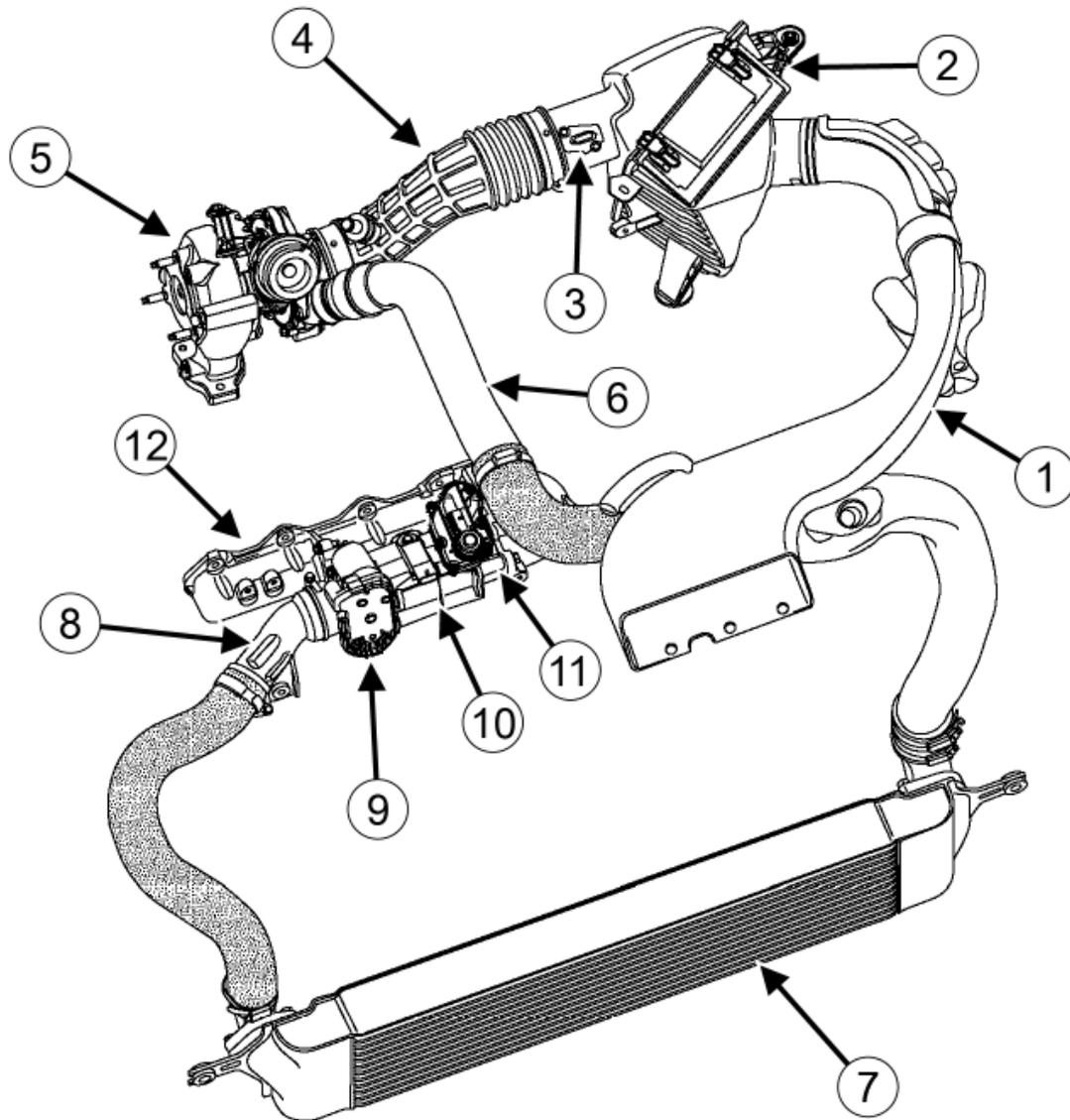
- Ausbauen bzw. entfernen:
 - den Untermotorschutz
 - das rechte Vorderrad.



- Die Schraube (1) der Halterung der elektrischen Wasserpumpe ausbauen.
- Die Klammern (2) der Kabelstränge ausrasten.
- Die elektrische Wasserpumpe (3) zur Seite schieben.
- Ausbauen bzw. entfernen:
 - die Ablassschraube (4)
 - den Dichtungsring der Ablassschraube.
- Das Öl aus dem Verteilergetriebe ableiten.

Filter - Luftansaugung: Beschreibung

LUFTANSAUGSYSTEM



- (1) Luftansaugstutzen
- (2) Luftfiltergehäuse
- (3) Luftmassenmesser
- (4) Luftschlauch am Auslass des Luftfiltergehäuses
- (5) Turbolader
- (6) Lufteinlassleitung des Ladeluftkühlers
- (7) Ladeluftkühler
- (8) Luftauslassleitung des Ladeluftkühlers
- (9) Lufteinlassklappe
- (10) Ladedruckgeber des Turboladers
- (11) EGR-Ventil
- (12) Ansaugkrümmer