



Kā nomainīt: priekšas
atsperes **RENAULT**
Modus / Grand Modus
(F, JP) - nomaiņas
ceļvedis

LĪDZĪGA VIDEO PAMĀCĪBA



Šajā video redzama līdzīgas autodaļas nomaiņas procedūra citā transportlīdzeklī

Uzmanību

Šis maiņas algoritms ir piemērots:

RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP) 1.5 dCi 75, RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP) 1.5 dCi 90, RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP) 1.6, RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP) 1.5 dCi

Darbību secība var nedaudz atšķirties atkarībā no automašīnas uzbūves.

Šī pamācība tika izveidota, pamatojoties uz līdzīgas autodaļas nomaiņas procedūru:
RENAULT Clio III Hatchback (BR0/1, CR0/1) 1.5 dCi

- ## Pirkt instrumentus

Maina: atsperu – RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP). AUTODOC speciālisti iesaka:

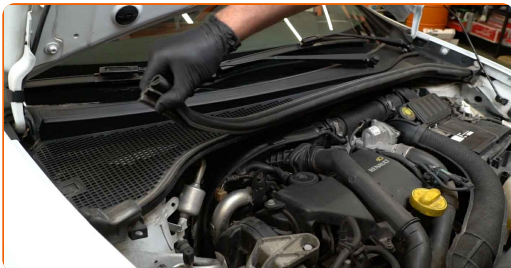
- Abas priekšējās balstiekārtas atsperes jānomaina vienlaicīgi.
- Nomaiņas procedūra ir identiska gan kreisai, gan labai priekšējās balstiekārtas atsperei.
- Visus darbus ir jāveic, kad dzinējs ir izslēgts.

MAIŅA: ATSPERU – RENAULT MODUS / GRAND MODUS (F, JP). IETEICAMĀ DARBĪBU SECĪBA:

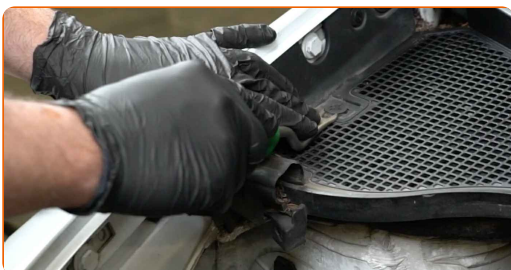
1 Atveriet motora pārsegu.

2 Izmantojiet aizsargu, lai nesabojātu automašīnas krāsojumu un plastmasas detaļas.

3 Noņemiet vējstikla ventilācijas režģa blīvējumu.

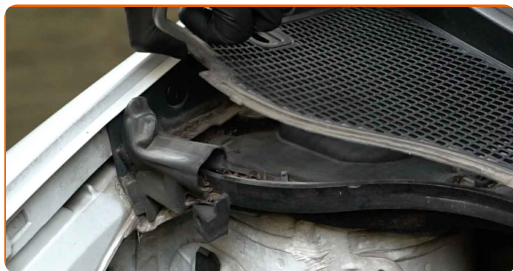


4 Izņemiet vējstikla rāmja klipšus. Izmantojiet fiksatoru noņēmēju.



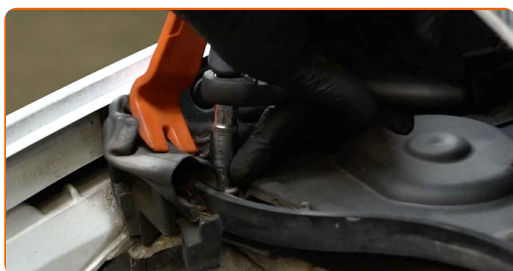
5

Paceliet un noņemiet vējstikla ventilācijas režģi.



6

Atskrūvējiet amortizatora statnes vāka stiprinājumus. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 10. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



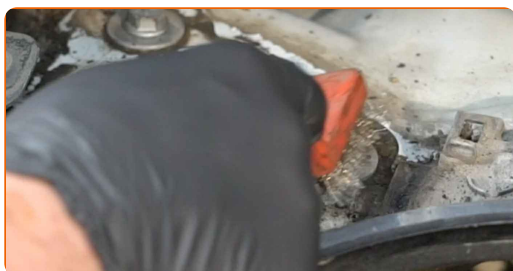
7

Noņemiet aizsargvāciņu no amortizatora statņa balsta.

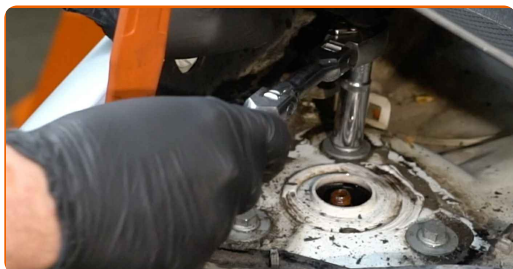


8

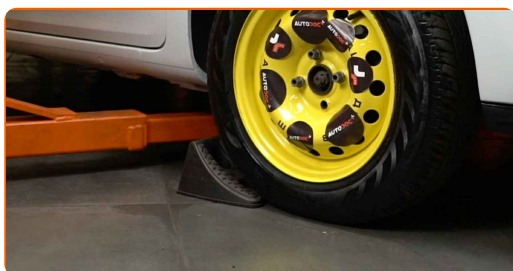
Notīriet amortizatora statnes augšējā balsta stiprinājumus. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



- 9 Atskrūvējiet amortizatora statnes atbalstu augšējos stiprinājumus. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 13. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



- 10 Nobloķējiet riteņus ar fiksētājiem.

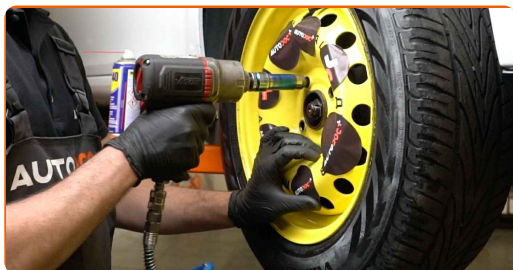


- 11 Atskrūvējiet vaļīgāk riteņa stiprinājuma skrūves. Izmantojiet pneimo mucīņu Nr.17



- 12 Paceliet priekšējo auto pusi un atbalstiet to.

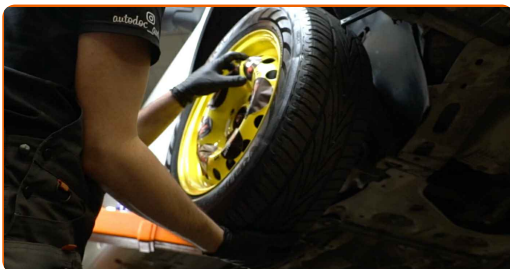
- 13 Atskrūvējiet riteņu skrūves.



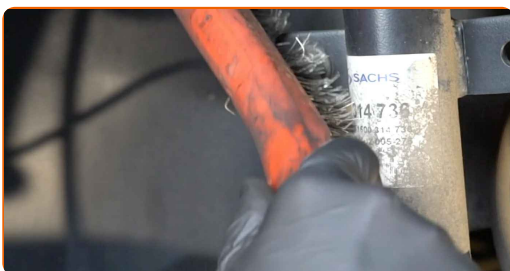
Maiņa: atsperu – RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP). Profesionāļi iesaka:

- Lai izvairītos no traumu gūšanas, pieturiet riteni, atskrūvējot skrūves.

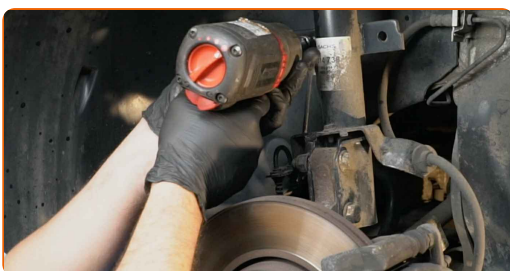
14 Noņemiet riteni.



15 Notīriet stabilizatora atsaites stiprinājumus. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



16 Atskrūvējiet stiprinājumu, kas savieno stabilizatora atsaiti pie amortizatora statnes. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 16. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



17 Noņemiet stabilizatora stieni.



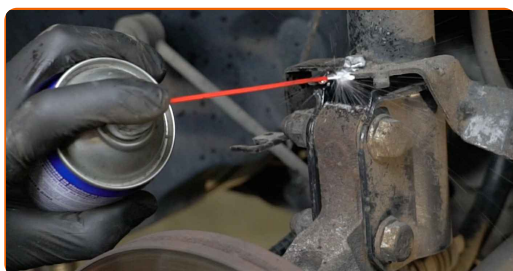
18

Atvienojiet ABS sensora vadojumu. Izmantojiet montāžas sviru.



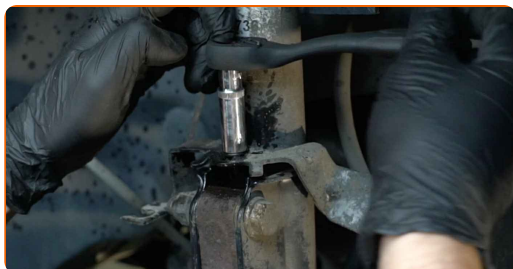
19

Notīriet skavas stiprinājumu, kas savieno bremžu šļūteni ar amortizatora statni. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



20

Atskrūvējiet bremžu šļūtenes stiprinājuma kronšteinu no amortizatora statņa. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 10. Izmanojiet atslēgu ar tarkšķi.

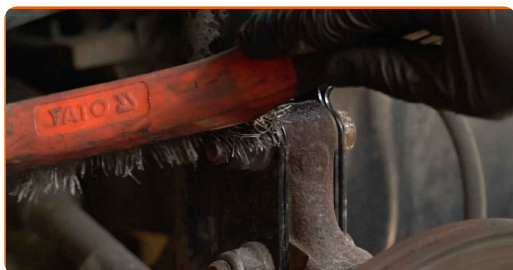


21

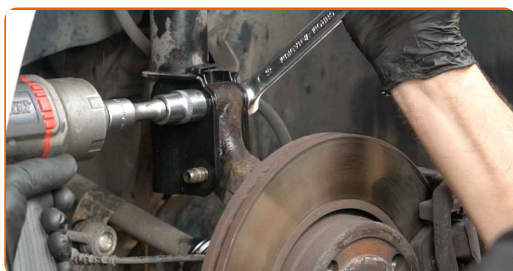
Atvienojiet bremžu šļūtenes stiprinājuma kronšteinu.

22

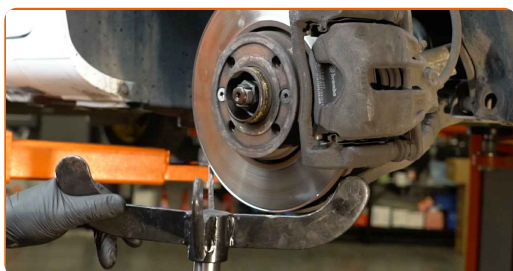
Notīriet amortizatora statnes stiprinājumus pie grozāmass. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



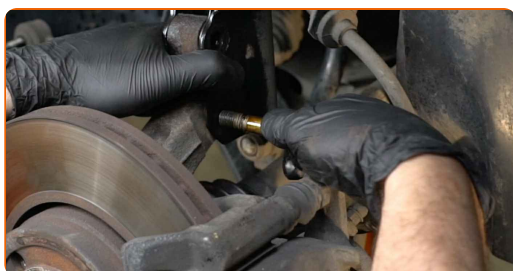
- 23** Atskrūvējiet amortizatora statnes apakšējos stiprinājumus pie grozāmass. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 18. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 18. Izmantojiet vītņurbja atslēgu.



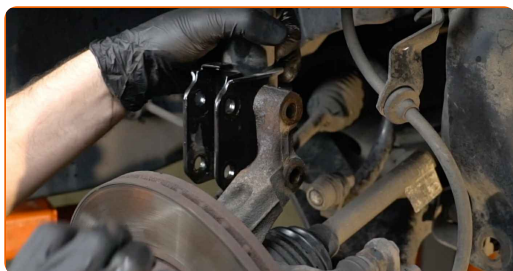
- 24** Paceliet grozāmasi. Izmantojiet hidraulisko transmisiju domkratu.



- 25** Izņemiet stiprinājuma skrūves.



- 26** Atvienojiet grozāmasi no amortizatora statņa.



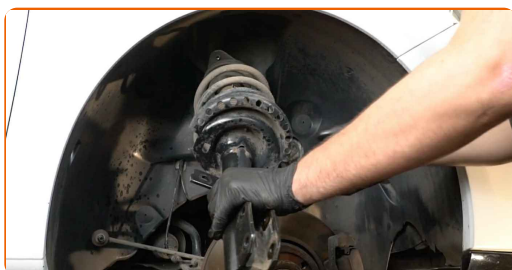
- 27** Atskrūvējiet augšējo amortizatora statņa balsta stiprinājumu.

Mainā: atsperu – RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP). Ieteikums:

- Lai izvairītos no savainojumiem, atskrūvējot stiprinājuma skrūves, pieturiet amortizatora statni.

28

Noņemiet amortizatora statni.



29

Uzstādiet amortizatora statni atsperes saspiešanas ierīcē.

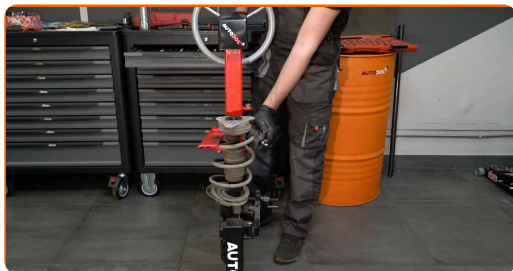


Mainā: atsperu – RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP). AUTODOC iesaka:

- Ievērojiet, ka laikā, kad izmantojat atsperu kopresoru, atsperu vijumus nepieciešams uzmanīgi saspiest, saspiežot atsperi no abiem galiem.
- Pārliecinieties par atsperu pareizu novietojumu turētājā.
- Pārliecinieties, ka atsperes vijumi cieši iegulst bloķēšanas rokturos.

30

Saspiediet atsperi.



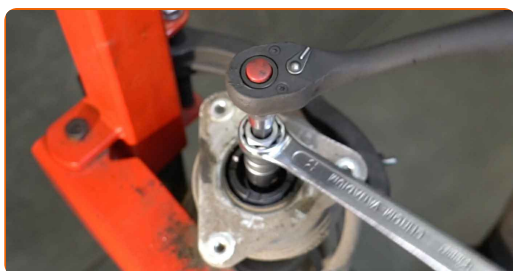
31

Apstrādājiet amortizatora statnes kātu. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



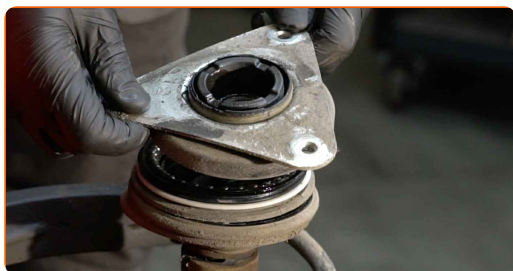
32

Atskrūvējiet amortizatora statnes virzuļa uzgriezni. Izmantojiet HEX Nr. H6. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 18. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



33

Noņemiet augšējo statnes balstu.



34

Noņemiet amortizatora putekļu aizsargvāciņu un atturi.

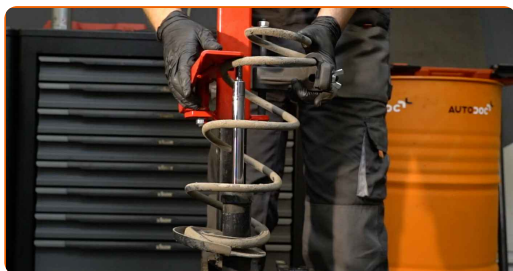


Mainā: atsperu – RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP). AUTODOC speciālisti iesaka:

- Uzmanīgi aplūkojiet amortizatora balstu, putekļu gumiju un atturi. Ja nepieciešams, nomainiet tos.

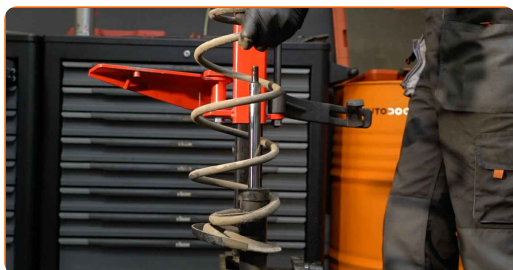
35

Atbrīvojiet vīto atsperi.



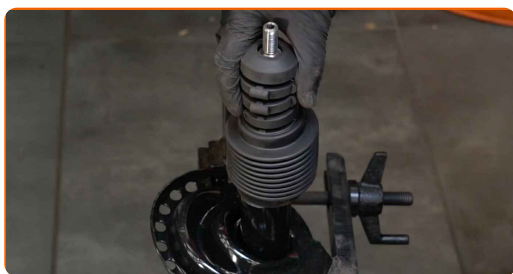
36

Noņemiet atsperi.



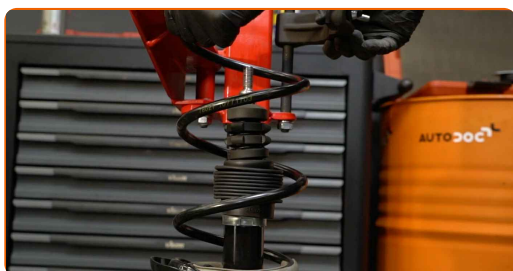
37

Uzstādiet putekļu sargu un atsītēju uz amortizatora.



38

Uzstādiet atsperi uz amortizatora.



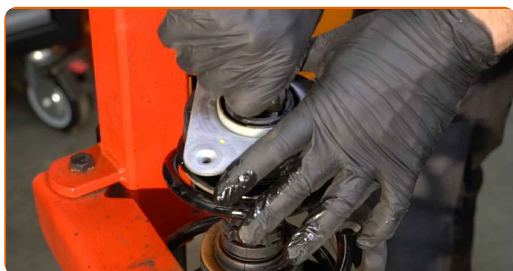
39

Saspiediet atsperi.



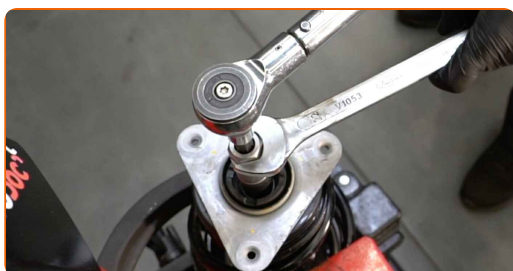
40

Uzstādiet augšējo statņa balstu un statņa balsta gultni.



41

Pievelciet amortizatora statņa kļāņa uzgriezni. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 18. Izmantojiet HEX Nr. H6. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezmes moments 62 Nm.



Maiņa: atsperu – RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP). AUTODOC ekspertu padomi:

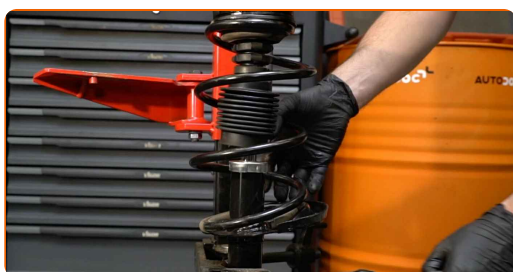
- Pārliecinieties, ka atsperē ir pareizi ievietota. Izvairieties no sašķiebes.

42 Apstrādājiet amortizatora statnes kātu. Izmantojiet vara smērvielu.

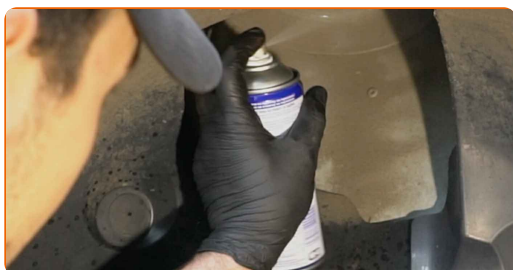
43 Atlaidiet atsperi.



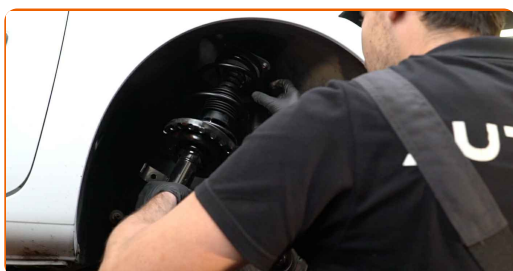
44 Noņemiet samontēto amortizatora statni.



45 Apstrādājiet amortizatora statņa montāžas sēžas. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



46 Uzstādiet amortizatora statni uz riteņa arkas.



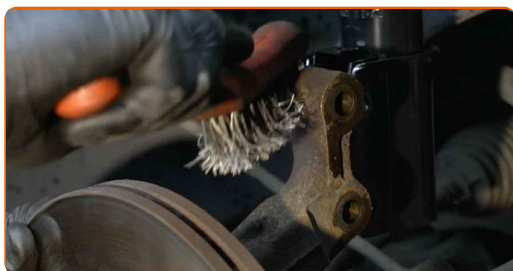
47 Pieskrūvējiet augšējo amortizatora statņa balsta stiprinājumu. Nepievelciet to.

AUTODOC iesaka:

- Svarīgi! Turot RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP) amortizatora statni, ieskrūvējiet stiprinājuma skrūves.

48

Apstrādājiet amortizatora statnes montāžas vietu uz grozāmass. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



49

Nostipriniet amortizatora statni uz grozāmass.



50

Uzstādiet stiprinājuma skavas.



51

Aizskrūvējiet amortizatora statnes stiprinājumu pie grozāmass. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 18. Izmantojiet mucīnatslēgu Nr 18. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķī.



52

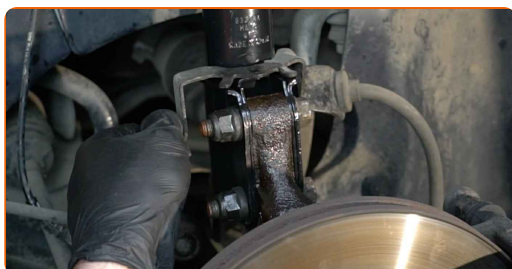
Izņemiet zem grozāmass esošo balstu.

Maina: atsperu – RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP). AUTODOC ekspertu padomi:

- Vienmērīgi un bez rāvieniem nolaidiet hidraulisko transmisiju domkratu, lai izvairītos no mezglu un mehānismu bojājumiem.

53

Nostipriniet bremžu šļūtenes stiprinājuma kronšteinu.



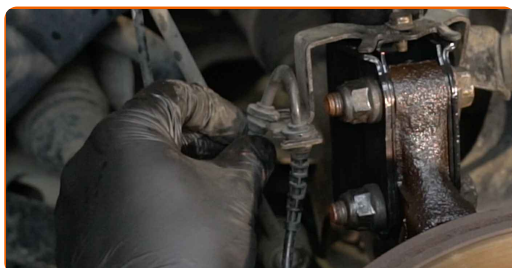
54

Pievelciet bremžu šļūtenes stiprinājuma kronšteinu pie amortizatora statņa. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 10. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



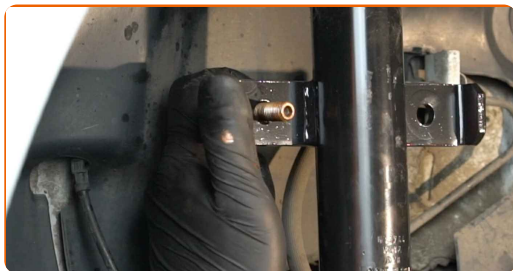
55

Pievienojiet ABS sensora vadojumu.



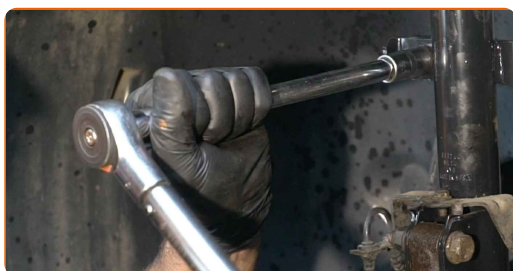
56

Uzstādiet šķērsstabilizatora stiepmi.



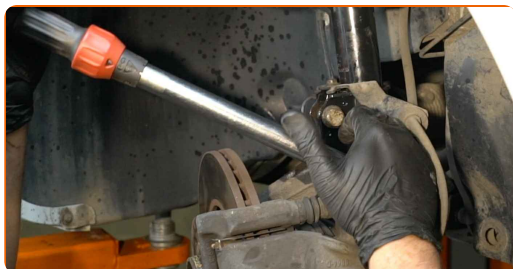
57

Pievelciet stiprinājumu, kas savieno stabilizatora atsaiti pie amortizatora statnes. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 16. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 44 Nm.



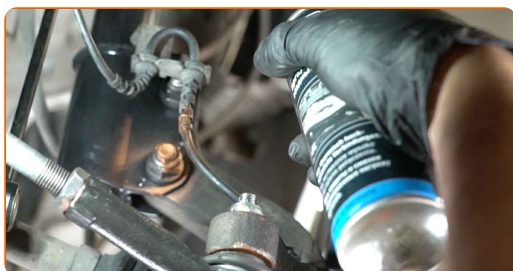
58

Pievelciet amortizatora statnes apakšējos stiprinājumus pie grozāmass. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 18. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 18. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 105 Nm.



59

Apstrādājiet amortizatora statnes stiprinājumus. Izmantojiet vara smērvielu.



60

Apstrādājiet virsmu, kur bremžu disks saskaras ar riteņa disku. Izmantojiet vara smērvielu.



61

Notīriet bremžu diska virsmu. Izmantojiet bremžu sistēmas tīrītāju.

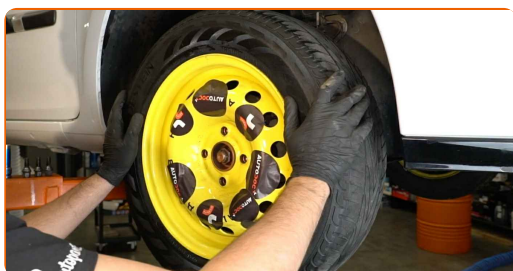


AUTODOC iesaka:

- Maiņa: atsperu – RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP). Pēc aerosola uzklāšanas pagaidiet dažas minūtes.

62

Uzlieciet riepu.



Maiņa: atsperu – RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP). Ieteikums:

- Lai izvairītos no traumatiskām situācijām, pieturiet riteni, skrūvējot stiprinājuma skrūves.

63

Aizskruvējiet riteņa stiprinājumu skrūves. Izmantojiet pneimo mucīņu Nr.17



64

Nolaidiet auto un pievelciet skrūves krusteniskā veidā. Izmantojiet pneimo mucīņu Nr.17 Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezies moments 105 Nm.

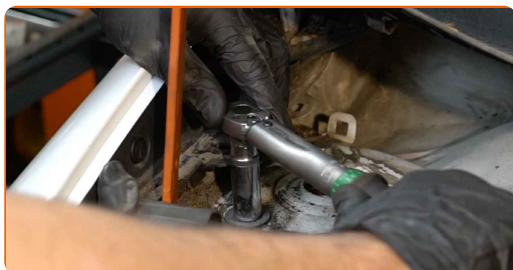
65

Noņemiet fiksētājus un domkratus.



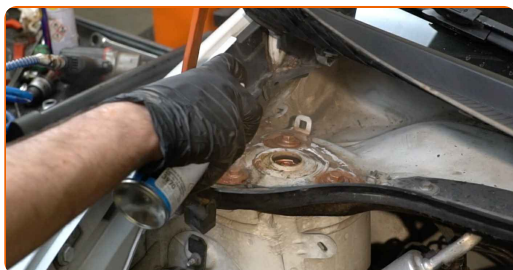
66

Pievelciet augšējo amortizatora statņa balsta stiprinājumu. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 13. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezies moments 21 Nm.



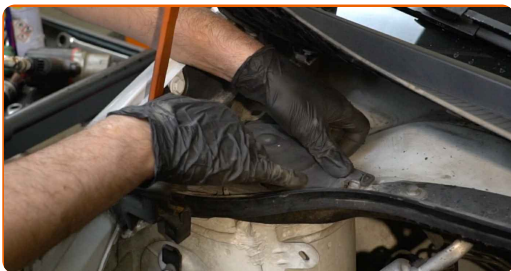
67

Apstrādājiet amortizatora statnes atbalsta stiprinājumus. Izmantojiet vara smērvielu.



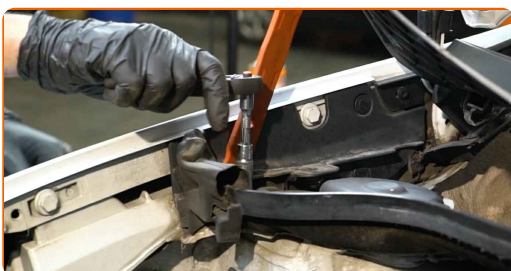
68

Uzstādiet aizsargvāciņu uz amortizatora statņa balsta.



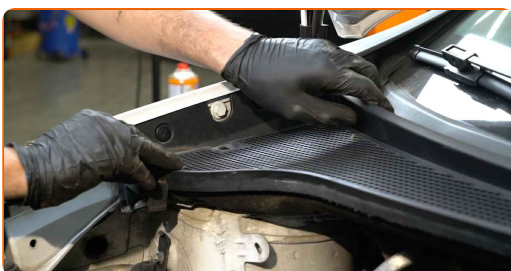
69

Ieskrūvējiet atpakaļ amortizatora statnes vāka stiprinājumus. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 10. Izmanojiet atslēgu ar tarkšķi.



70

Uzstādiet un nostipriniet vējstikla ventilācijas režģi.

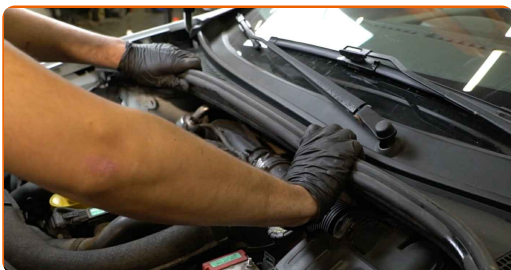


71

Uzstādiet vējstikla rāmja klipšus.

72

Uzstādiet vējstikla ventilācijas režģa blīvējumu.



73

Noņemiet aizsargvāku.

74

Aizveriet dzinēja pārsegu.

LABI DARĪTS! 

SKATĪT VAIRĀK PAMĀCĪBU

AUTODOC – AUGSTĀKĀ KVALITĀTE UN AUTODAĻAS PAR PIEŅEMAMU CENU TIEŠSAISTĒ

**AUTODOC MOBILĀ LIETOTNE: ĶERIET IZDEVĪGUS PIEDĀVĀJUMUS,
VEICOT ĒRTUS PIRKUMUS**



LIELISKA IZVĒLE REZERVES DAĻĀM JŪSU AUTOMAŠĪNAI

ATSPERU: PLAŠA IZVELE

ATBILDĪBAS IEROBEŽOJUMS:

Dokumentā ir ietverti tikai vispārīgi ieteikumi, kas var jums noderēt remontdarbu vai detaļu nomaiņas laikā. "AUTODOC" neuzņemas nekādu atbildību par jebkādiem zaudējumiem, ievainojumiem un mantas bojājumiem, kas gūti remontdarbu vai detaļu nomaiņas procesā sniegtās informācijas nepareizas lietošanas vai nepareizas interpretācijas dēļ.

"AUTODOC" neuzņemas nekādu atbildību par jebkādam iespējamām šajā rokasgrāmatā atrodamām kļūdām un neskaidrībām. Sniegtā informācija ir paredzēta tikai informatīviem nolūkiem un nevar aizstāt speciālistu padomu.

"AUTODOC" neuzņemas nekādu atbildību par nekorektu vai bīstamu remonta iekārtu, instrumentu un autodaļu izmantošanu. "AUTODOC" stingri iesaka būt uzmanīgiem un ievērot drošības noteikumus, veicot remonta vai nomaiņas darbus. Atcerieties: - zemas kvalitātes autodaļu izmantošana negarantē pienācīgu drošības līmeni uz ceļiem.

© Copyright 2022 – viss vietnes saturs, jo īpaši teksti, fotogrāfijas un grafiki ir aizsargāti ar autortiesībām. Visas tiesības, tajā skaitā tiesības kopēt, nodot trešām personām, rediģēt un tulkot, patur "AUTODOC GmbH".