

 **AUTODOC CLUB**

Kaip pakeisti **Renault  
Scenic 2** spyruoklēs:  
priekis - keitimo  
instrukcija

## VAIZDO PAMOKA

 Svarbu!

Ši keitimo veiksmų seka gali būti naudojama:

RENAULT GRAND SCÉNIC II (JM0/1\_) 1.9 dCi, RENAULT SCÉNIC II (JM0/1\_) 1.9 dCi,  
RENAULT SCÉNIC II (JM0/1\_) 1.9 dCi 130

Veiksmų seka gali šiek tiek skirtis, priklausomai nuo automobilio konstrukcijos ypatumų.

**KEITIMAS: SPYRUOKLĖS – RENAULT SCENIC 2.  
ĮRANKIAI, KURIŲ GALI PIRREIKTI:**



- Vielinis šepetys
- WD-40 purškalo
- Varinis tepalas
- Torcinė galvutė nr. 10
- Torcinė galvutė nr. 13
- Torcinė galvutė nr. 17
- Torcinė galvutė nr. 18
- Torx antgalis T20
- HEX antgalis Nr. H6
- Kombinuotas veržliaraktis Nr. 19
- Smūginė ratų galvutė Nr. 19
- Speciali torcinė galvutė amortizatoriaus demontavimui
- Reketinis raktas
- Dinamometrinis raktas
- Plokščias kaltas
- Sriegiklio laikiklis
- Plaktukas
- Laužtuvas
- Įrenginys spyruoklių suspaudimui
- Hidraulinis keltuvas
- Automobilio sparnų uždangalas
- Rato atrama

**ĮSIGYTI ĮRANKIUS**

Keitimas: spyruoklės – Renault Scenic 2. AUTODOC ekspertai rekomenduoja:

- Abi priekinės pakabos spyruokles keiskite vienu metu.
- Veiksmų seka keičiant dešinę ir kairę priekinės pakabos spyruoklę yra vienoda.
- Atkreipkite dėmesį: visi darbai automobilyje - Renault Scenic 2 - turi būti atliekami su užgesintu varikliu.

## KEITIMĄ ATLIKITE TOKIA EILĖS TVARKA:

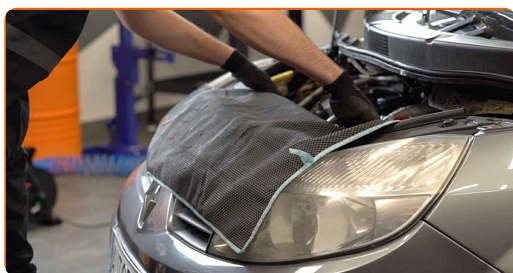
1

Atidarykite variklio dangtį.

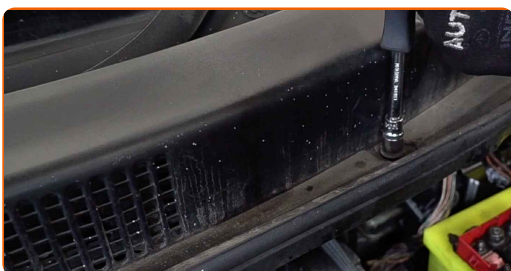


2

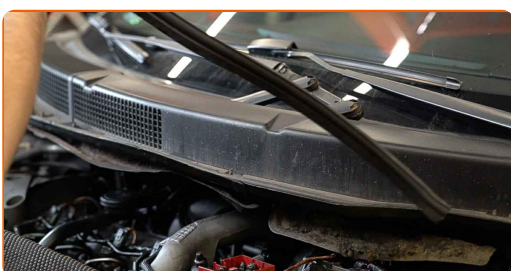
Naudokite apsauginį dėklą, kad nepažeistumėte automobilio dažų ir plastiko.



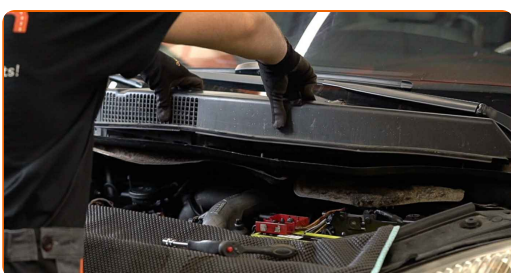
- 3** Atsukite valytuvo grotelių tvirtinimą, esantį kairėje pusėje. Naudokite torcinę galvutę Nr. 10. Naudokite terkšlinį raktą.



- 4** Nuimkite guminę tarpinę.



- 5** Nuimkite valytuvo groteles, esančias kairėje pusėje.



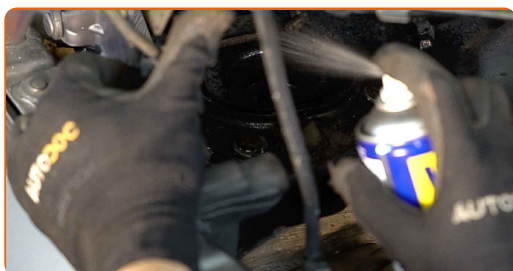
- 6** Atsukite valytuvo grotelių tvirtinimą, esantį dešinėje pusėje. Naudokite Torx T20.



- 7** Pakelkite valytuvo groteles, esančias dešinėje pusėje.



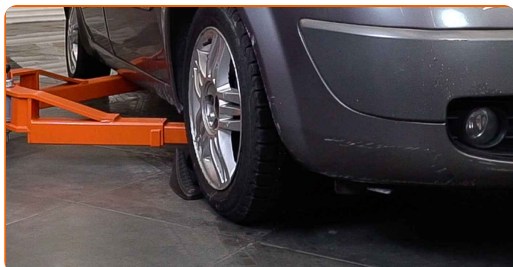
- 8** Išvalykite amortizatoriaus statramsčio viršutinės atramos tvirtinimą. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



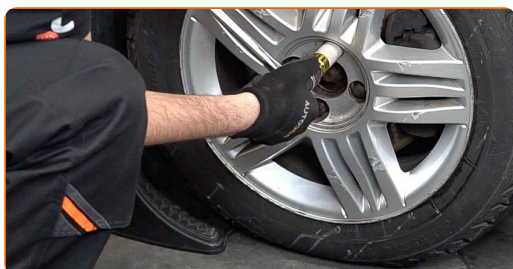
- 9** Atveržkite viršutinius amortizatoriaus statramsčio atramos tvirtinimus. Naudokite torcinę galvutę Nr. 13. Naudokite terkšlinį raktą.



- 10** Įdėkite pleištus po ratais.



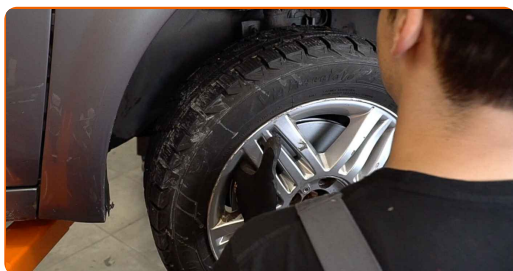
- 11** Atlaisvinkite rato tvirtinimo varžtus. Naudokite specialią galvutę ratų varžtams Nr. 19



**12** Pakelkite priekinę automobilio dalį ir užtvirtinkite atramomis.



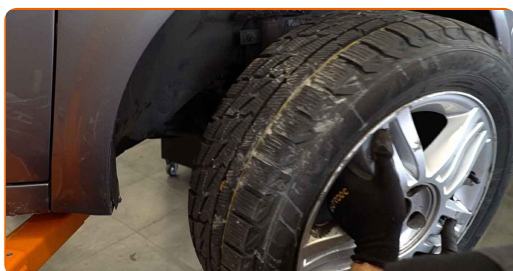
**13** Atsukite rato tvirtinimo varžtus.



**AUTODOC rekomenduoja:**

- Įspėjimas! Siekiant išvengti sužeidimų, laikykite ratą, kai atsukinėjate tvirtinimo varžtus automobilyje Renault Scenic 2.

**14** Nuimkite ratą.

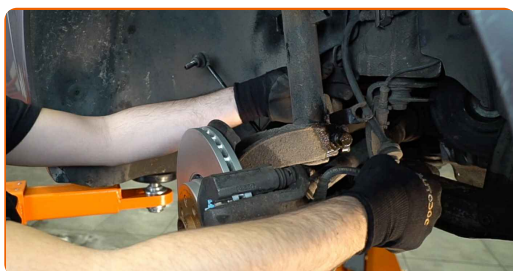


**15** Išvalykite tvirtinimą, jungiantį stabilizatoriaus traukę prie amortizatoriaus statramsčio, ir amortizatoriaus tvirtinimą prie pasukamojo kakliuko. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.

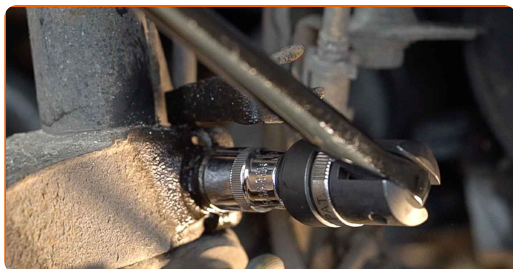
- 16** Atsukite veržlę ir nuimkite stabilizatoriaus traukę nuo amortizatoriaus statramsčio. Naudokite torcinę galvutę Nr. 17.



- 17** Atjunkite elektros laidus ir stabdžių žarnelę nuo laikiklio ant amortizatoriaus statramsčio. Naudokite laužtuvą.

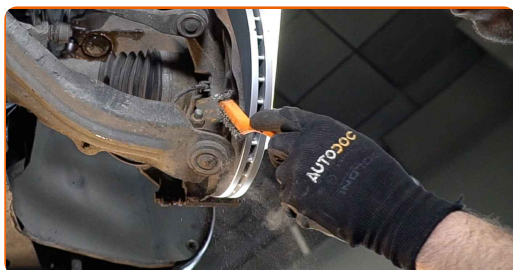


- 18** Atsukite apatinę amortizatoriaus tvirtinimą prie pasukamojo kakliuko. Naudokite torcinę galvutę Nr. 18. Naudokite sriegiklio laikiklį.



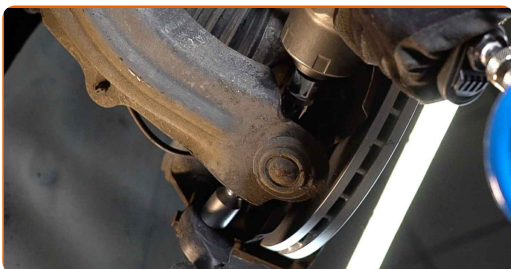
- 19** Nuimkite tvirtinimo varžtą.

- 20** Nuvalykite tvirtinimo detalę, kuri jungia šarnyrą su pasukamuoju kakliuku. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.





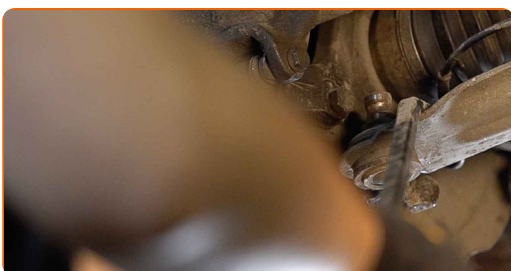
- 21** Atsukite atramos traukės tvirtinimus nuo pasukamojo statramsčio. Naudokite torcinę galvutę Nr. 17. Naudokite terkšlinį raktą.



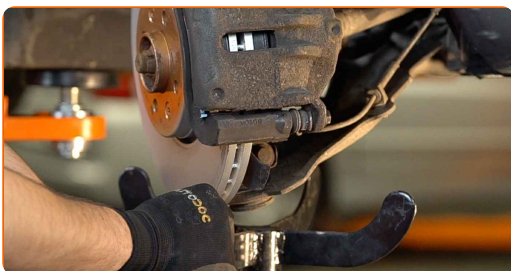
- 22** Nuimkite tvirtinimo varžtą.



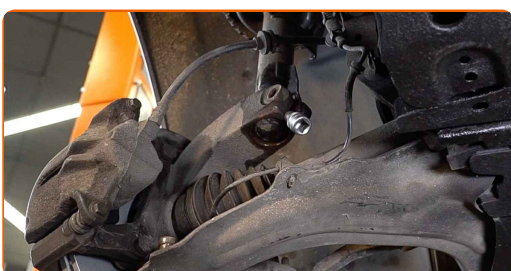
- 23** Atjunkite atramos rutulinį šarnyrą nuo pasukamojo statramsčio. Naudokite laužtuvą.



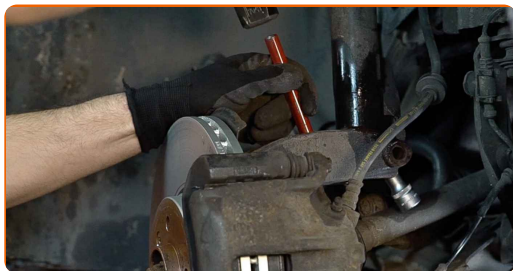
- 24** Atremkite pasukamąjį statramstį. Naudokite hidraulinį pakelėją.



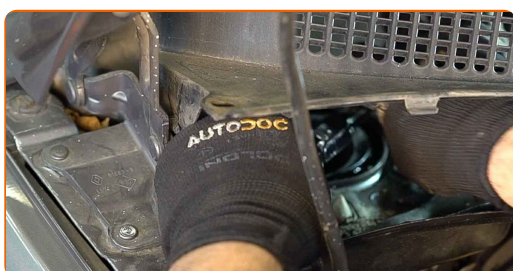
- 25** Atveržkite apatinį amortizatoriaus tvirtinimą prie pasukamojo kakliuko. Naudokite specialią torcinę galvutę amortizatoriaus demontavimui. Naudokite terkšlinį raktą.



**26** Atjunkite pasukamąjį statramstį nuo amortizatoriaus statramsčio. Naudokite plaktuką. Naudokite plokščią kaltą.



**27** Atsukite viršutinį amortizatoriaus statramsčio atramos tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 13. Naudokite terkšlinį raktą.



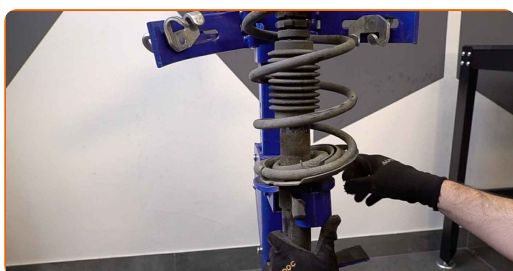
**AUTODOC rekomenduoja:**

- Renault Scenic 2 - Siekiant išvengti sužeidimų, laikykite amortizatoriaus statramstį, kai atsukinėjate tvirtinimo varžtus.

**28** Išimkite amortizatoriaus statramstį.



**29** Įdėkite amortizatoriaus į įrenginį spyruoklių suspaudimui.



**Keitimas: spyruoklės – Renault Scenic 2. Patarimas iš AUTODOC ekspertų:**

- Atkreipkite dėmesį, kad naudojant įrenginį spyruoklių suspaudimui, spyruoklės apvijas reikia patikimai sugriebti, spaudžiant spyruoklę iš dviejų skirtingų pusių.
- Stebėkite, kad spyruoklės padėtis laikiklyje būtų teisinga.
- Įsitikinkite, kad spyruoklės standžiai įėjo į tvirtinimo rankenas.

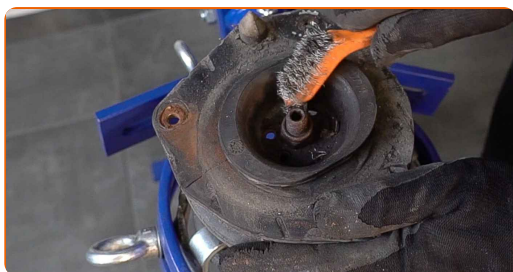
30

Suspauskite spyruoklę.



31

Apdorokite amortizatoriaus statramsčio strypą. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.

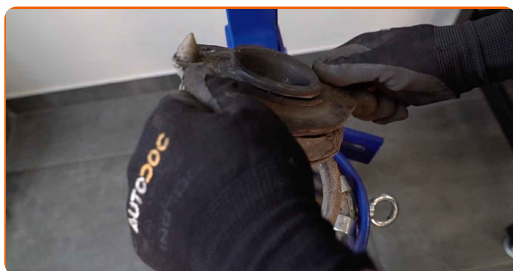


32

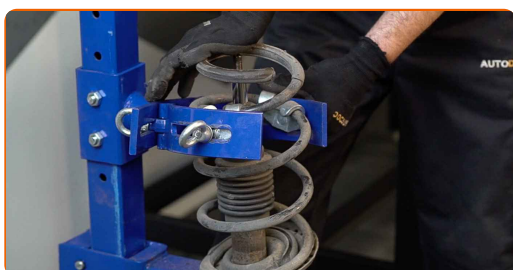
Atsukite amortizatoriaus statramsčio koto veržlę. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 19. Naudokite HEX Nr. H6.



**33** Nuimkite viršutinę statramsčio atramą.



**34** Atlaisvinkite spyruoklės fiksavimą.



**35** Nuimkite spyruoklę.



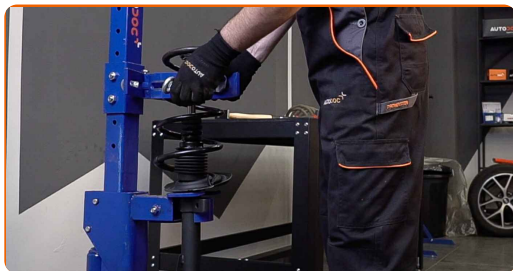
### AUTODOC rekomenduoja:

- Keitimas: spyruoklės – Renault Scenic 2. Įdėmiai apžiūrėkite amortizatoriaus atramą, apsauginį gaubtą ir dempferį. Pakeiskite, jeigu to reikia.

**36** Uždėkite spyruoklę ant amortizatoriaus.



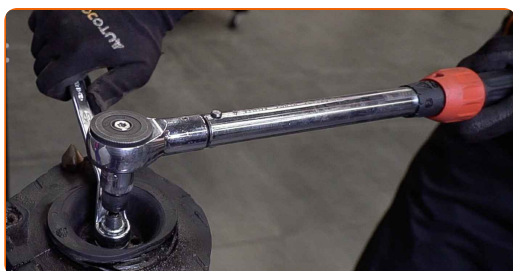
**37** Suspauskite spyruoklę.



**38** Sumontuokite viršutinę atramą ir atramos guolį.



**39** Priveržkite amortizatoriaus statramsčio stypo veržlę. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 19. Naudokite HEX Nr. H6. Naudokite dinamometrį raktą. Priveržimo jėga 60 Nm.



**AUTODOC rekomenduoja:**

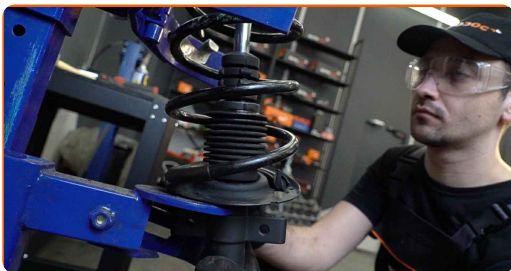
- Stebėkite, kad spyruoklė būtų teisingoje padėtyje. Neleiskite jai persikreipti.

**40** Atspauskite spyruoklę.



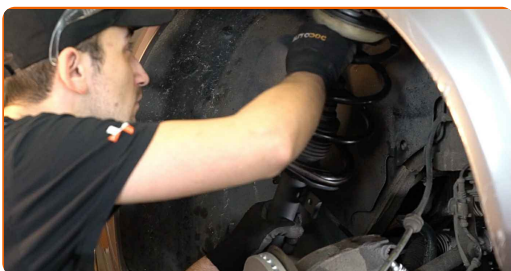
41

Išimkite surinktą amortizatoriaus statramstį.



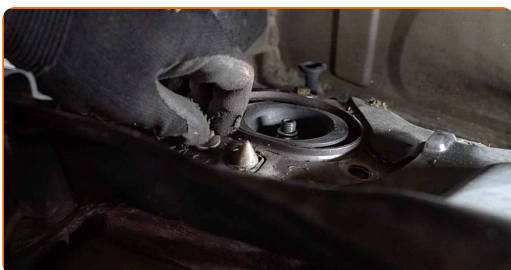
42

Įdėkite amortizatoriaus statramstį į rato arką.



43

Prisukite viršutinį amortizatoriaus statramsčio atramos tvirtinimą. Neveržkite jo.

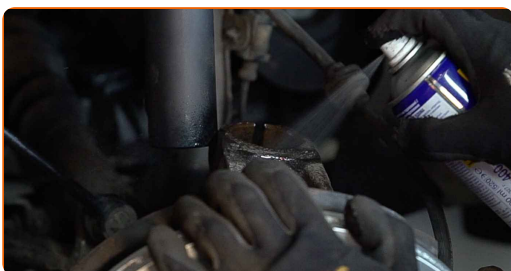


### AUTODOC rekomenduoja:

- Renault Scenic 2 - Siekiant išvengti sužeidimų, laikykite amortizatoriaus statramstį, kai prisukinėjate tvirtinimo varžtus.

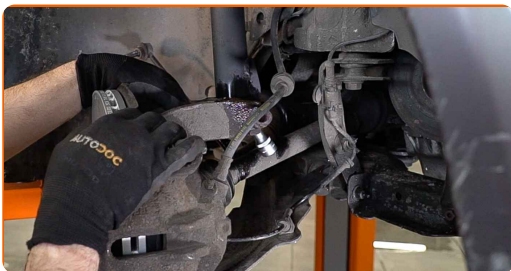
44

Apdorokite amortizatoriaus statramsčio montavimo vietą ant pasukamojo kakliuko. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



45

Pritvirtinkite amortizatoriaus statramstį prie pasukamojo statramsčio.

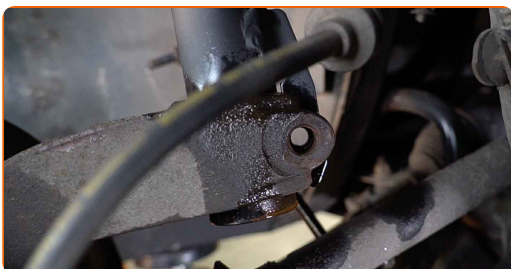


46

Pakelkite hidraulinį keltuvą 10-15 cm.

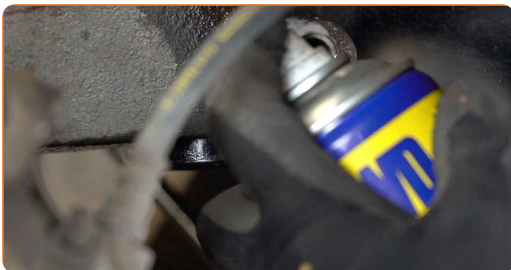
47

Išimkite specialią torcinę galvutę amortizatorių demontavimui iš pasukamojo kakliuko.



48

Apdorokite amortizatoriaus statramsčio tvirtinimus. Naudokite purškalą WD-40.



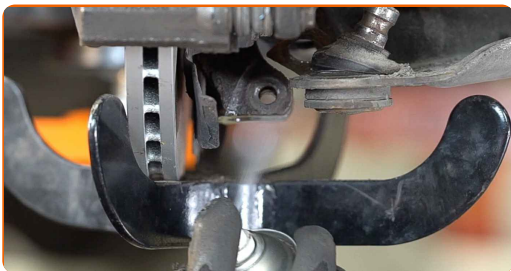
49

Sumontuokite ir priveržkite naują pasukamojo kakliuko varžtą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 18.



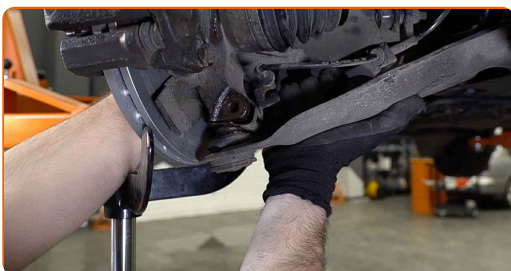
50

Išvalykite atramos/vairo traukės montavimo vietas. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



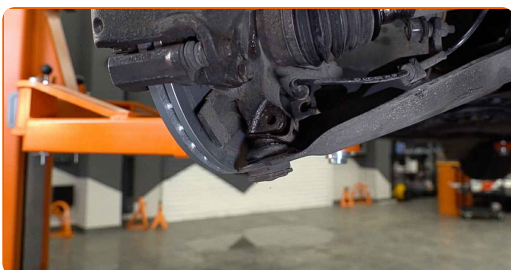
51

Prijunkite atramos traukę prie pasukamojo statramsčio.



52

Išimkite atramą iš po pasukamojo statramsčio.



### AUTODOC rekomenduoja:

- Keitimas: spyruoklės – Renault Scenic 2. Palengva nuleiskite hidraulinį keltuą, be trūkčiojimų, kad išvengtumėte komponentų ir mechanizmų pažeidimų.

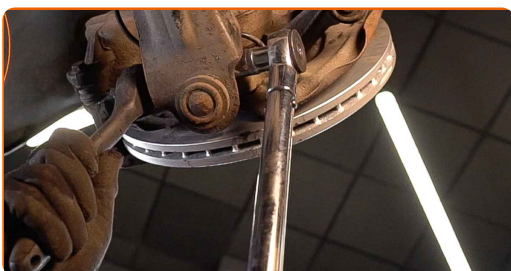
53

Įdėkite tvirtinimo varžtą.

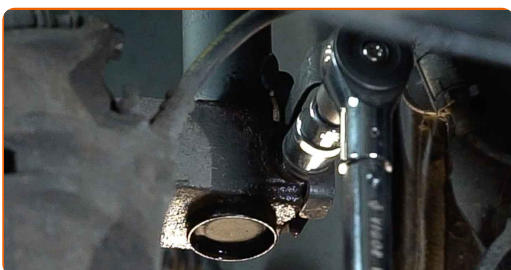




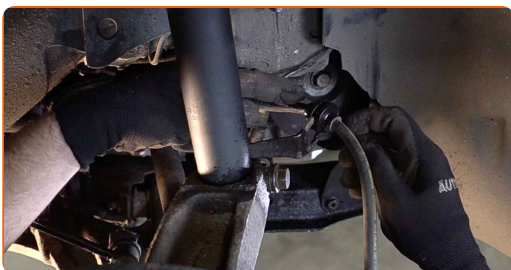
- 54** Priveržkite atramos traukės tvirtinimus. Naudokite torcinę galvutę Nr. 17. Naudokite terkšlinį raktą. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 60 Nm.



- 55** Priveržkite apatines tvirtinimo detales, jungiančias amortizatoriaus statramsčių su vairo svirtimi. Naudokite torcinę galvutę Nr. 18. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 105 Nm.



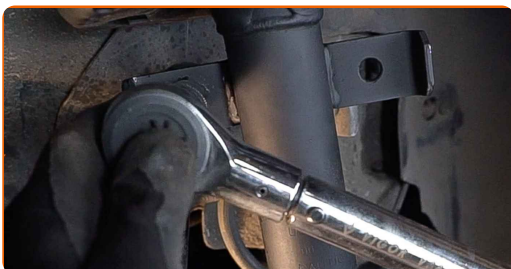
- 56** Prijunkite ABS daviklio laido tvirtinimą prie amortizatoriaus statramsčio. Ant statramsčio pritvirtinkite stabdžių sistemos žarnelę.



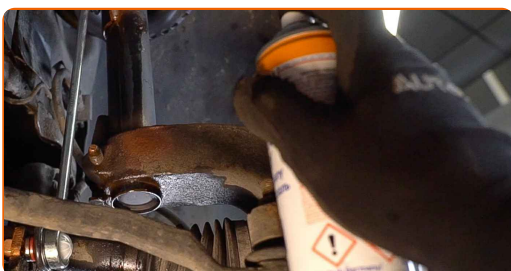
- 57** Sumontuokite skersinę stabilizatoriaus traukę.



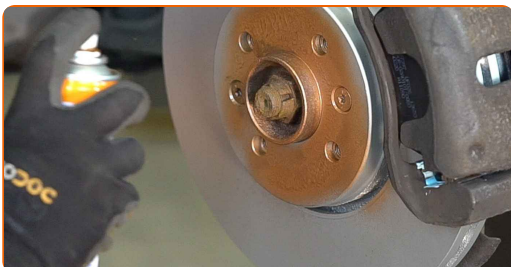
- 58** Priveržkite stabilizatoriaus traukės tvirtinimą prie amortizatoriaus statramsčio. Naudokite torcinę galvutę Nr. 17. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 44 Nm.



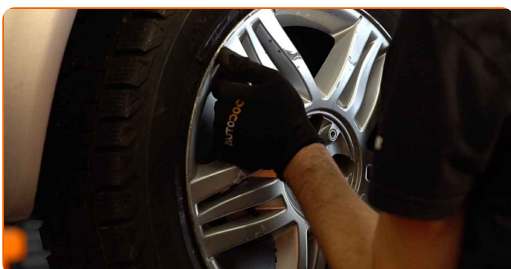
- 59** Apdorokite amortizatoriaus statramsčio tvirtinimus. Naudokite varinį tepalą.



- 60** Išvalykite ratlankio montavimo vietą. Naudokite vielinį šepetį. Apdorokite susiliečiantį paviršių. Naudokite varinį tepalą.



- 61** Uždėkite ratą.

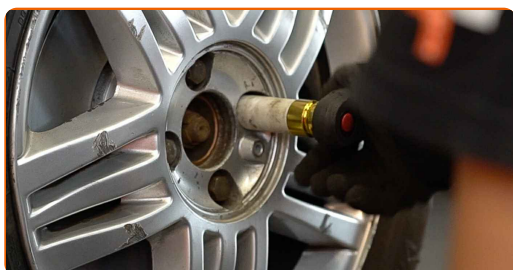


**AUTODOC rekomenduoja:**

- Įspėjimas! Siekiant išvengti sužeidimų, laikykite ratą, kai prisukinėjate tvirtinimo varžtus automobilyje Renault Scenic 2.

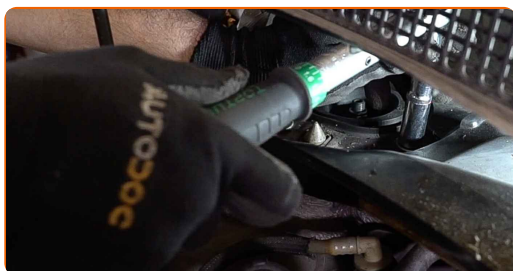
**62**

Priveržkite rato tvirtinimo varžtus. Naudokite specialią galvutę ratų varžtams Nr. 19



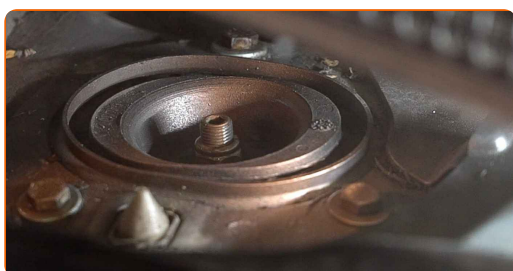
**63**

Priveržkite viršutinį amortizatoriaus statramsčio atramos tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 13. Naudokite dinamometrinį raktą. Priveržimo jėga 21 Nm.



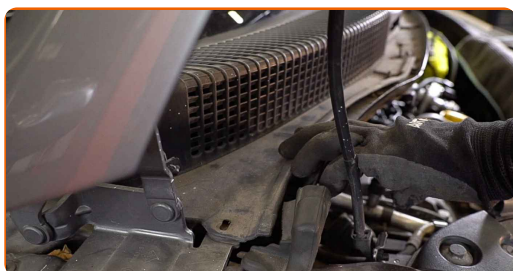
**64**

Apdorokite amortizatoriaus statramsčio atramos tvirtinimą. Naudokite varinį tepalą.



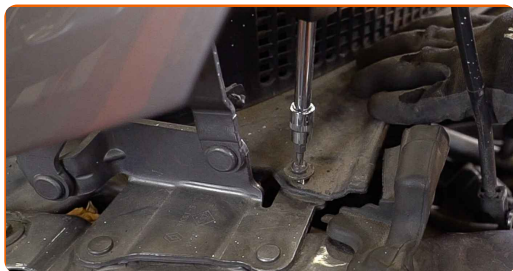
**65**

Uždėkite ir pritvirtinkite valytuvo groteles, esančias dešinėje pusėje.



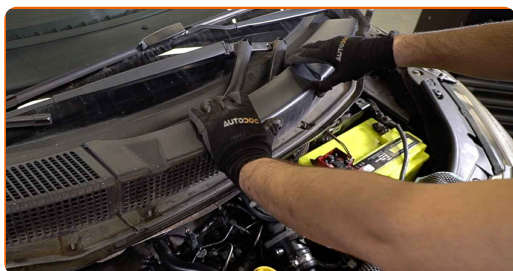
66

Prisukite dešinio valytuvo grotelių tvirtinimą. Naudokite Torx T20.



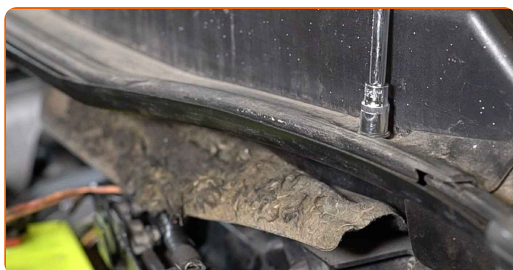
67

Sumontuokite valytuvo groteles kairėje pusėje.



68

Prisukite valytuvo grotelių tvirtinimą, esantį kairėje pusėje. Naudokite torcinę galvutę Nr. 10.

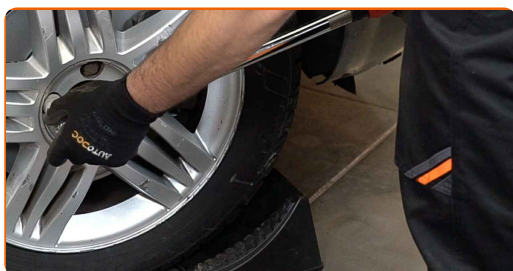


69

Sumontuokite guminę tarpinę.



- 70** Nuleiskite automobilį ir, kryžmine tvarka, priveržkite ratų tvirtinimo varžtus. Naudokite dinamometrinį raktą. Priveržimo jėga 110 Nm.



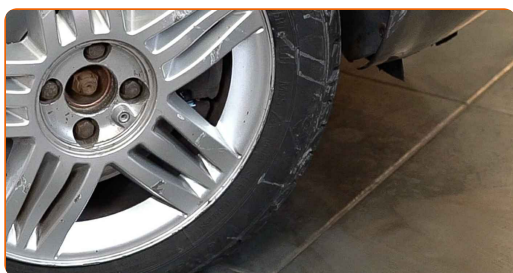
- 71** Nuimkite apsauginį dėklą.



- 72** Uždarykite variklio dangtį.



- 73** Išimkite kėlimo įrenginius ir pleištus po ratais.



**GERAI PADIRBĖTA!** 

**ŽIŪRĖTI DAUGIAU PAMOKŲ**

## AUTODOC – KOKYBIŠKOS IR PRIEINAMOS AUTODALYS INTERNETU

MOBILIOJI PROGRAMĖLĖ AUTODOC: NAUDINGA IR PATOGU



**+ AUTODOC**

GET IT ON  
**Google Play**

Download on the  
**App Store**

**Download**

**PLATUS AUTODALIŲ PASIRINKIMAS JŪSŲ AUTOMOBILIUI**

**ĮSIGYKITE RENAULT AUTODALIS**

**SPYRUOKLĖS: PLATUS ASORTIMENTAS**

**IŠSIRINKITE AUTODALIS RENAULT SCENIC 2**

**RENAULT SPYRUOKLĖS: ĮSIGYKITE DABAR**

**RENAULT SCENIC 2 SPYRUOKLĖS: ĮSIGYTI GEROMIS  
SĄLYGOMIS**

## **PASTABA APIE ATSAKOMYBĘ:**

Dokumentuose pateikiami tik patarimai ir rekomendacijos, kurios gali būti jums naudingos atliekant remonto ir keitimo darbus. Įmonė „AUTODOC“ nėra atsakinga už remonto proceso metu patirtus nuostolius, traumas ir žalą turtui dėl neteisingo pateiktos informacijos naudojimo ir interpretavimo.

„AUTODOC“ nėra atsakingi už bet kokias galimas klaidas ir netikslumus šioje instrukcijoje. Pateikiama medžiaga yra skirta informaciniams tikslams ir negali pakeisti specialistų konsultacijos.

„AUTODOC“ nėra atsakingi už netinkamą ir traumas galintį sukelti remontinės įrangos, įrankių ir transporto priemonių dalių naudojimą. „AUTODOC“ primygtinai rekomenduoja būti atsargiems ir laikytis saugumo taisyklių atliekant bet kokius remonto ar keitimo darbus. Atsiminkite: žemos kokybės transporto priemonių dalių naudojimas negarantuoja reikiamo saugumo lygio kelyje.

© Copyright 2023 – visas turinys, ypač tekstai, nuotraukos ir grafika, yra apsaugoti autorių teisių. Visos teisės, įskaitant kopijavimą, redagavimą ir vertimą, priklauso „AUTODOC SE“.