



Kaip pakeisti **TOYOTA**  
**RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_)**  
amortizatorių: galas -  
keitimo instrukcija

## PANAŠI VAIZDO PAMOKA



Šiame vaizdo įrašė rodoma panašios autodalies keitimo procedūra kitoje transporto priemonėje.

### **i Svarbu!**

Ši keitimo veiksmų seka gali būti naudojama:

TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_) 2.0 4WD, TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_) 2.0 D (ALA40\_), TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_) 2.0 4WD (ZSA44\_), TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_) 2.2 D 4WD (ALA49), TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_) 2.0 (ZSA42), TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_) 2.5 4WD (ASA44), TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_) 2.0 D 4WD (ALA41\_), TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_) 2.5, TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_) 2.5 4WD, TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_) 2.5 Hybrid 4WD, TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_) 2.0 D-4D (WWA42\_), TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_) 2.5 (ASA42), TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_) 2.5 Hybrid (AVA42\_)

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

Ši pamoka gali būti naudojama atliekant panašios autodalies keitimą automobilyje: TOYOTA RAV 4 III (ACA3\_, ACE\_, ALA3\_, GSA3\_, ZSA3\_) 2.4 (ACA33)

**KEITIMAS: AMORTIZATORIŲ – TOYOTA RAV 4 IV  
(ZSA4\_, ALA4\_). REIKIAMI ĮRANKIAI:**



- Vielinis šepetys
- WD-40 purškalas
- Universalus purškiamasis skystis valymui.
- Varinis tepalas
- Kombinuotas veržliaraktis Nr. 17
- Torcinė galvutė nr. 12
- Torcinė galvutė nr. 17
- Smūginė ratų galvutė Nr. 21
- Reketinis raktas
- Dinamometrinis raktas
- Sriegiklio laikiklis
- Laužtuvas
- Hidraulinis keltuvas
- Rato atrama

**Įsigyti įrankius**

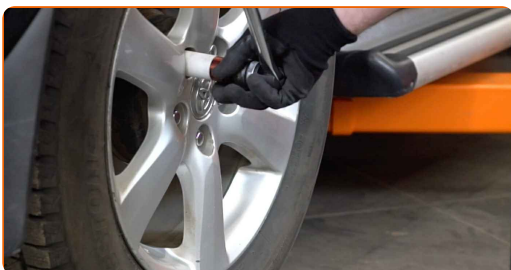
Keitimas: amortizatorių – TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_). AUTODOC rekomenduoja:

- Abu galinės pakabos amortizatorius keiskite vienu metu.
- Veiksmų seka keičiant kairį ir dešinį galinės pakabos amortizatorius yra vienoda.
- Keitimas: amortizatorių – TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_). Laikykitės tokios veiksmų sekos:

## KEITIMĄ ATLIKITE TOKIA EILĖS TVARKA:

**1** Įdėkite pleištus po ratais.

**2** Atlaisvinkite rato tvirtinimo varžtus. Naudokite specialią galvutę ratų varžtams Nr. 21



**3** Pakelkite galinę automobilio dalį ir užtvirtinkite atramomis.

**4** Atsukite rato tvirtinimo varžtus.

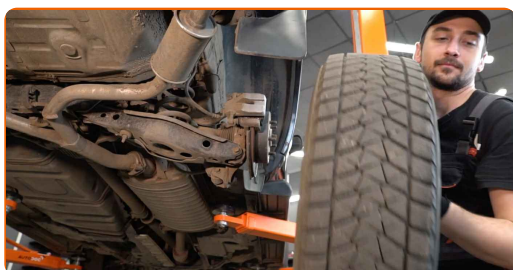


**AUTODOC rekomenduoja:**

- Svarbu! Laikykite ratą, kai atsukinėjate tvirtinimo varžtus automobilyje TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_).

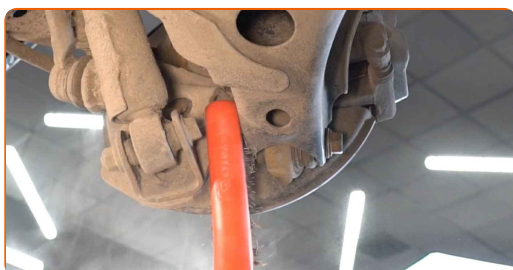
**5**

Nuimkite ratą.



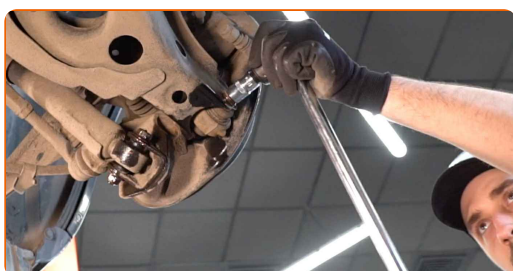
**6**

Išvalykite visus svirties sujungimus. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



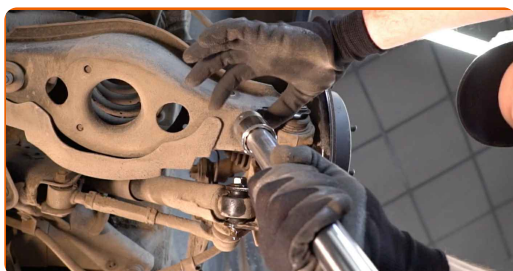
**7**

Atsukite galinės skersinės svirties tvirtinimą prie pasukamojo kakliuko. Naudokite torcinę galvutę Nr. 17. Naudokite sriegiklio laikiklį.



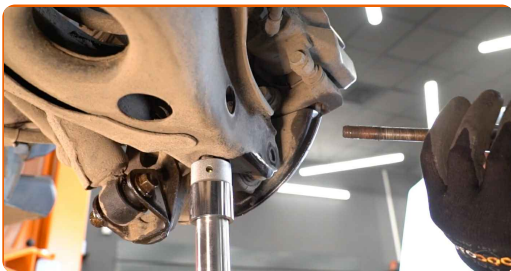
**8**

Paremkite svirtį. Naudokite hidraulinį pakelėją.



9

Nuimkite tvirtinimo varžtą.



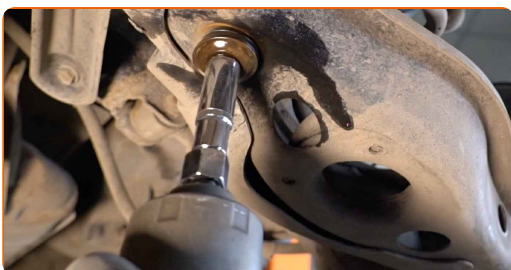
10

Išvalykite stabilizatoriaus traukės tvirtinimus. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



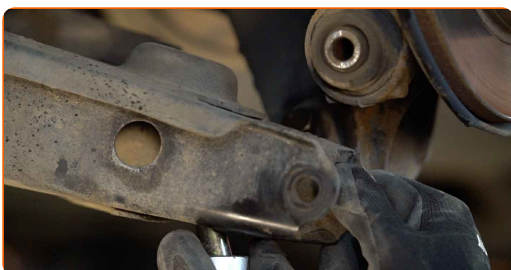
11

Atsukite tvirtinimą, jungiantį stabilizatorių prie pakabos svirties. Naudokite torcinę galvutę Nr. 17.



12

Išimkite atramą iš po svirties.

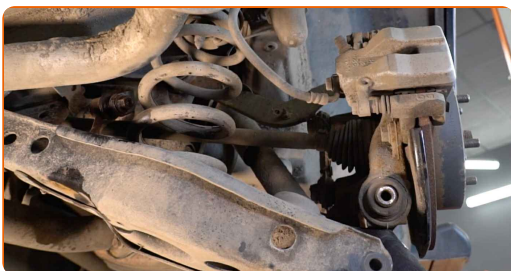


Keitimas: amortizatorių – TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_). Patarimas iš AUTODOC ekspertų:

- Hidraulinį pakelėją nuleiskite tolygiai, be staigių judesių, kad išvengtumėte mazgų ir mechanizmų pažeidimų.

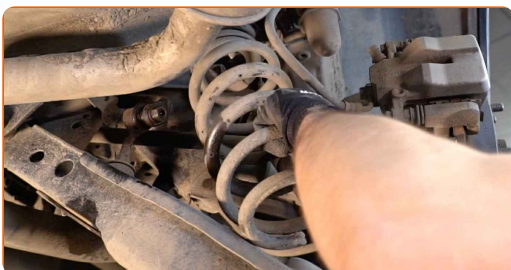
13

Atjunkite pakabos svirtį nuo galinio kakliuko.



14

Nuimkite spyruoklę.

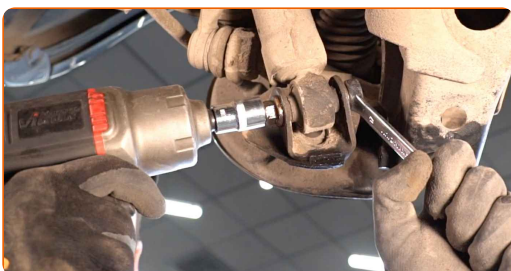


Keitimas: amortizatorių – TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_). Patarimas:

- Apžiūrėkite gumines pakabos spyruoklės atramas. Jeigu reikia, pakeiskite jas.

15

Atsukite apatinį amortizatoriaus tvirtinimą. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 17. Naudokite torcinę galvutę Nr. 17.



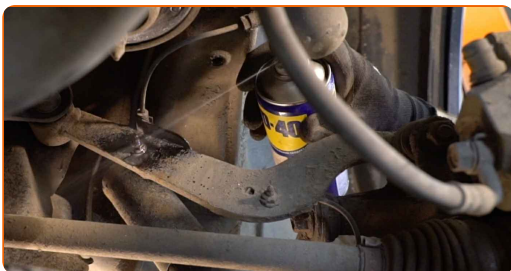
**16** Pastumkite pakabos svirtį į apačią. Nuimkite tvirtinimo varžtą.



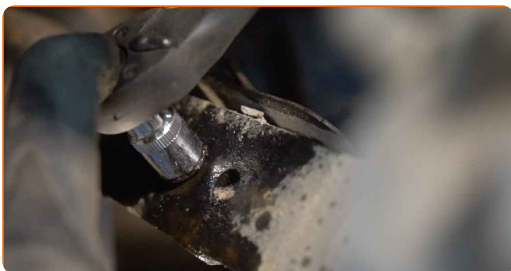
**17** Nuimkite apatinę amortizatoriaus dalį. Naudokite laužtuvą.



**18** Išvalykite ABS jutiklio laikiklio tvirtinimo elementą. Naudokite purškalą WD-40.



**19** Atsukite ABS laido laikiklį. Naudokite torcinę galvutę Nr. 12. Naudokite terkšlinį raktą.



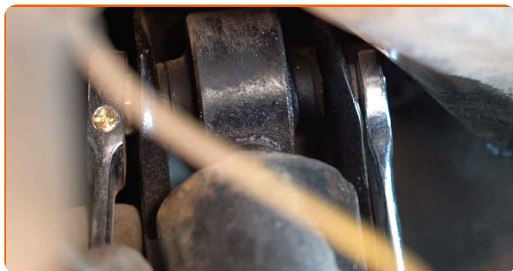
**20** Išvalykite amortizatoriaus tvirtinimus. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.





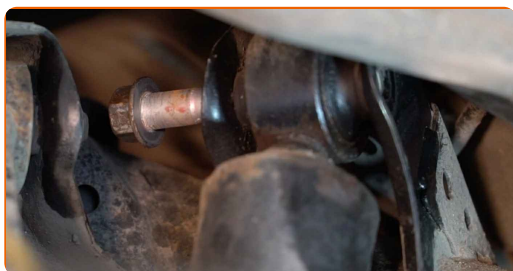
21

Atsukite viršutinį amortizatoriaus tvirtinimą. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 17 (2 detalės).



22

Nuimkite tvirtinimo varžtą.

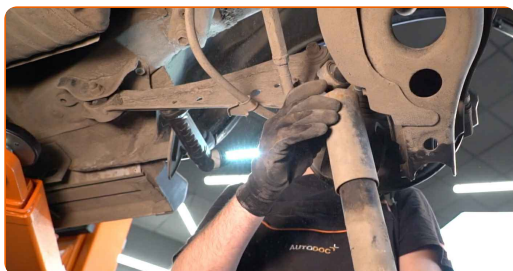


Keitimas: amortizatorių – TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_). Patarimas iš AUTODOC ekspertų:

- Norėdami išvengti susižalojimų rizikos, atsukdami tvirtinimo varžtus prilaikykite amortizatorių.

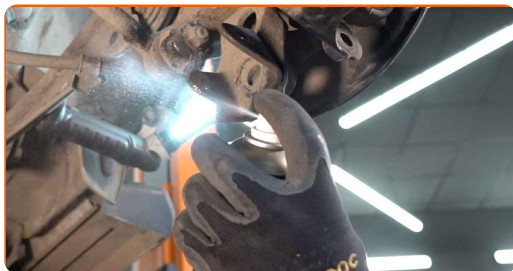
23

Išimkite amortizatorių.



24

Išvalykite amortizatoriaus montavimo vietą. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.

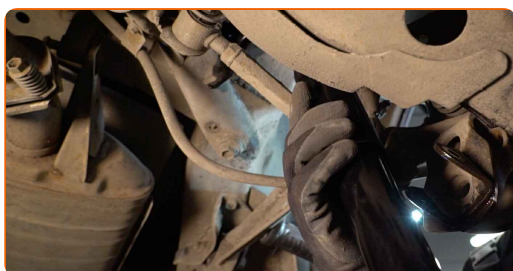


Keitimas: amortizatorių – TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_). Patarimas iš AUTODOC:

- Prieš montuodami naują amortizatorių, būtina 3-5 kartus prastumkite jį rankiniu būdu.

25

Įdėkite naują amortizatorių į rato arką ir pritvirtinkite jį.

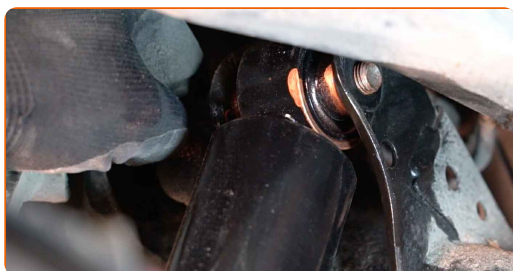


AUTODOC rekomenduoja:

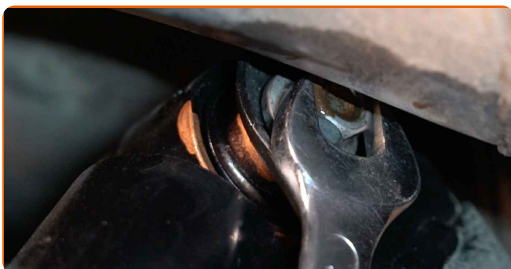
- Svarbu! Laikykite amortizatorių, kai prisukinėjate tvirtinimo varžtus - TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_).

26

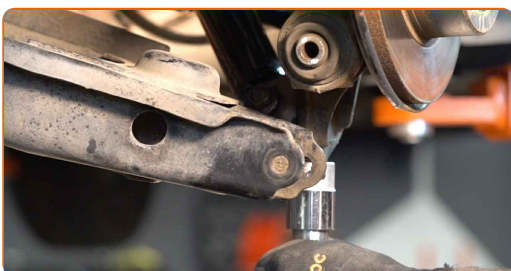
Priveržkite tvirtinimo varžtus.



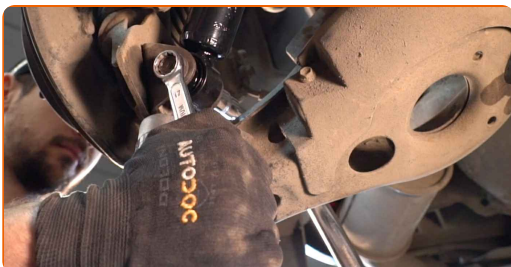
- 27** Priveržkite viršutinį amortizatoriaus tvirtinimą. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 17 (2 detalės). Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 80 Nm.



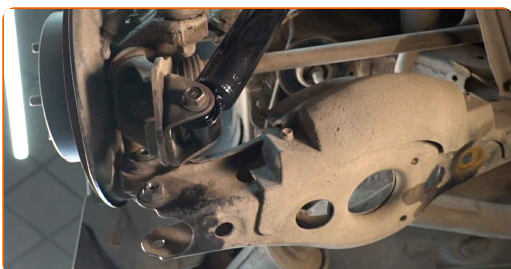
- 28** Paremkite pasukamąjį kakliuką. Naudokite hidraulinį pakelėją.



- 29** Priveržkite apatinį amortizatoriaus tvirtinimą. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 17. Naudokite torcinę galvutę Nr. 17. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 80 Nm.



- 30** Išimkite atramą iš po pasukamojo kakliuko.



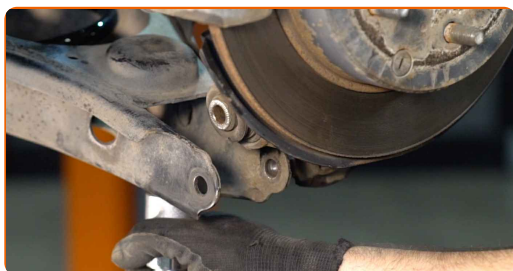
**AUTODOC rekomenduoja:**

- Keitimas: amortizatorių – TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_). Palengva nuleiskite hidraulinį keltuvą, be trūkčiojimų, kad išvengtumėte komponentų ir mechanizmų pažeidimų.

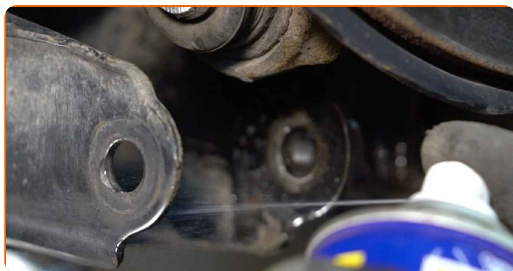
**31** Įdėkite spyruoklę kartu su guminėmis atramomis į montavimo vietas.



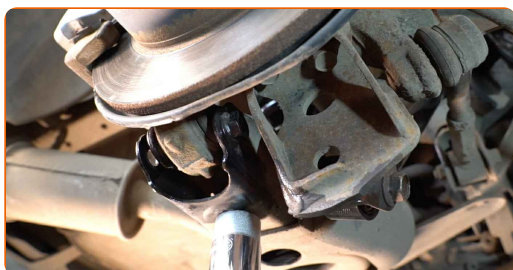
**32** Paremkite svirtį. Naudokite hidraulinį pakelėją.



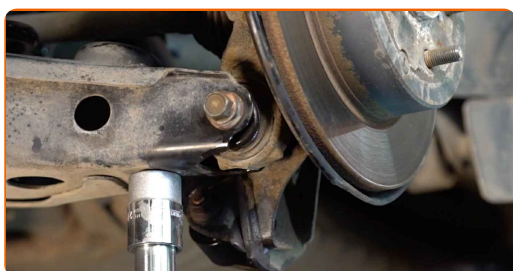
**33** Išvalykite montavimo vietas ir pakabos svirties sriegius. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



**34** Prijunkite pakabos svirtį prie galinio kaktiuko.

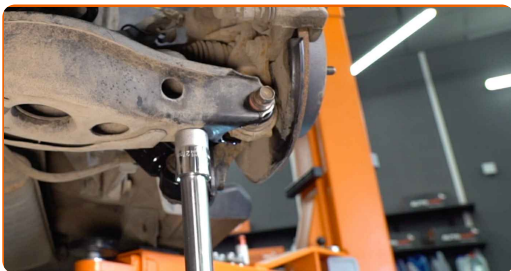


**35** Įdėkite tvirtinimo varžtą. Naudokite laužtuvą.



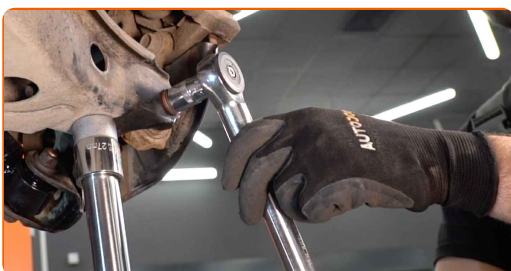
36

Pakelkite hidraulinį keltuvą 10-15 cm.



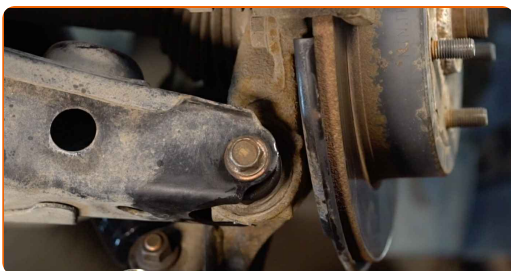
37

Priveržkite svirties tvirtinimą prie pasukamojo kakliuko. Naudokite torcinę galvutę Nr. 17. Naudokite dinamometrinį raktą. Priveržimo jėga 90 Nm.



38

Išimkite atramą iš po svirties.



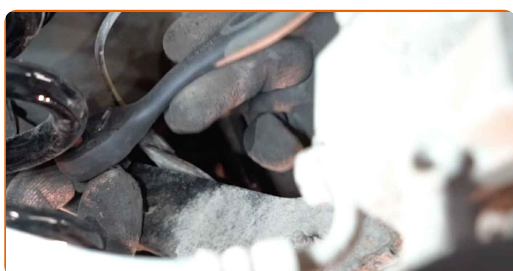
Keitimas: amortizatorių – TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_). AUTODOC ekspertai rekomenduoja:

- Hidraulinį pakelėją nuleiskite tolygiai, be staigių judesių, kad išvengtumėte mazgų ir mechanizmų pažeidimų.

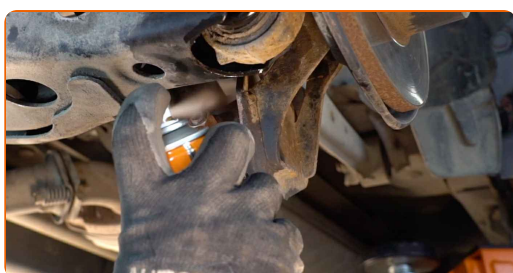
- 39** Prisukite tvirtinimą, jungiantį stabilizatorių prie pakabos svirties. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 17. Naudokite torcinę galvutę Nr. 17. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 30 Nm.



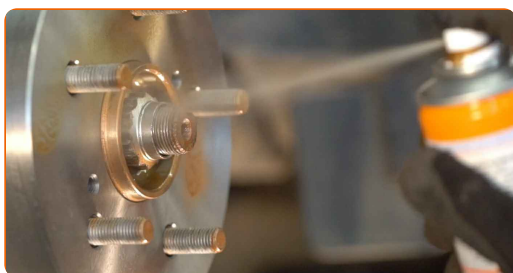
- 40** Priveržkite ABS laido laikiklį. Naudokite torcinę galvutę Nr. 12. Naudokite terkšlinį raktą.



- 41** Apdorokite visus svirties sujungimus. Naudokite varinį tepalą.

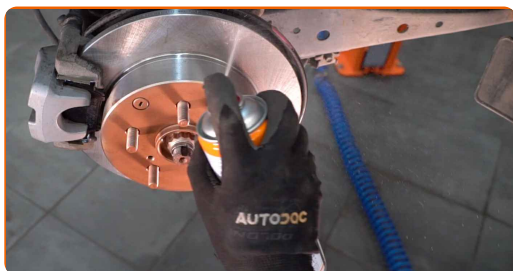


- 42** Apdorokite stabdžių disko paviršių, kuris liečiasi su ratlankiu. Naudokite varinį tepalą.



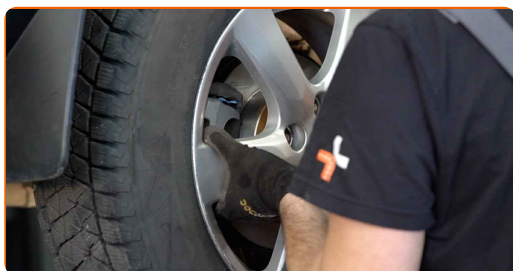
43

Išvalykite stabdžių disko paviršių. Naudokite universalų valymo skystį.



44

Uždėkite ratą.



Keitimas: amortizorių – TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_). Profesionalai rekomenduoja:

- Norėdami išvengti sužalojimų rizikos, priverždami tvirtinimo varžtus laikykite ratą.

45

Priveržkite rato tvirtinimo varžtus. Naudokite specialią galvutę ratų varžtams Nr. 21



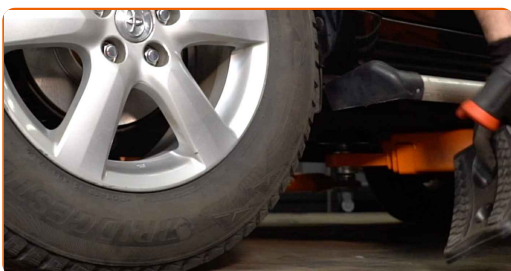
46

Nuleiskite automobilį ir, kryžmine tvarka, priveržkite ratų tvirtinimo varžtus. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 103 Nm.



47

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**

**AMORTIZATORIŲ: PLATUS ASORTIMENTAS**

### **i 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“.