

 **AUTODOC CLUB**

Kaip pakeisti **TOYOTA**  
**RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_)**  
rato guolio: priekis -  
keitimo instrukcija

## PANAŠI VAIZDO PAMOKA



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

### **i Svarbu!**

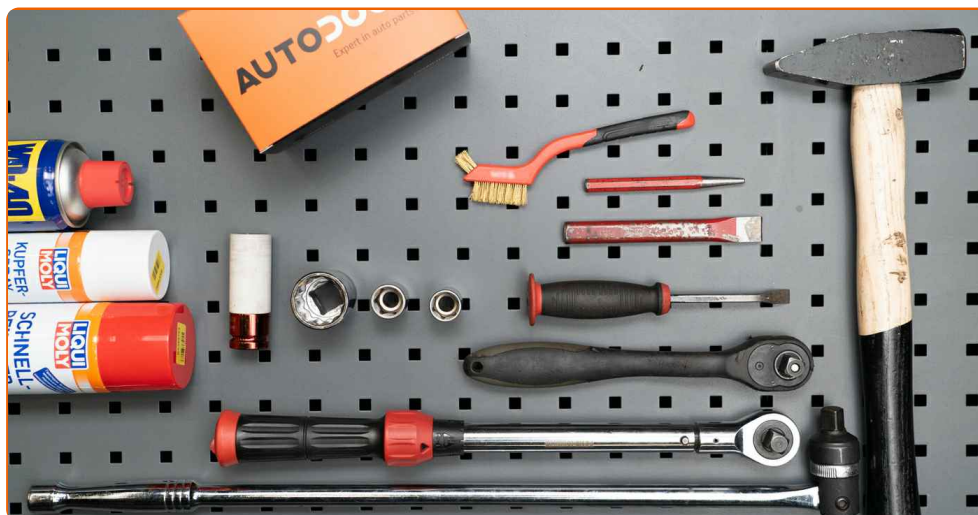
Ši keitimo veiksmų seka gali būti naudojama:

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: RATO GUOLIO – TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_). REIKIAMŲ ĮRANKIŲ SĄRAŠAS:**



- Vielinis šepetys
- WD-40 purškalas
- Varinis tepalas
- Torcinė galvutė nr. 17
- Torcinė galvutė nr. 18
- Torcinė galvutė nr. 30
- Smūginė ratų galvutė Nr. 21
- Reketinis raktas
- Dinamometrinis raktas
- Plokščias kaltas
- Sriegiklio laikiklis
- Plaktukas
- Kaltas kaiščių išmušimui
- Laužtuvas
- Hidraulinis keltuvas
- Rato atrama

**Įsigyti įrankius**

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

- Pakartotinai nenaudokite nuimto jūsų automobilio TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_) guolio mazgo.
- Veiksmų seka keičiant dešinio ir kairio rato stebulės guolius vienoje ašyje yra identiška.
- Atkreipkite dėmesį: visi darbai automobilyje - TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_) - turi būti atliekami su užgesintu varikliu.

## KEITIMĄ ATLIKITE TOKIA EILĖS TVARKA:

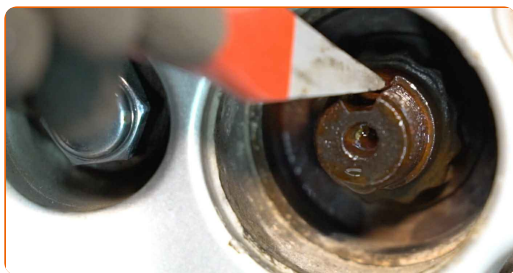
1

Išvalykite stebulės tvirtinimą. Naudokite purškalą WD-40.

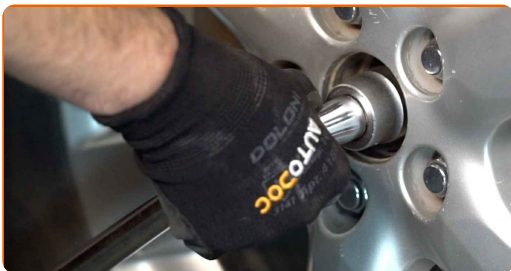


2

Atsukite kardaninio veleno tvirtinimo elementą. Naudokite kaltą kaiščių išmušimui. Naudokite plaktuką.



**3** Atlaisvinkite pavaros veleno tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 30. Naudokite sriegiklio laikiklį.



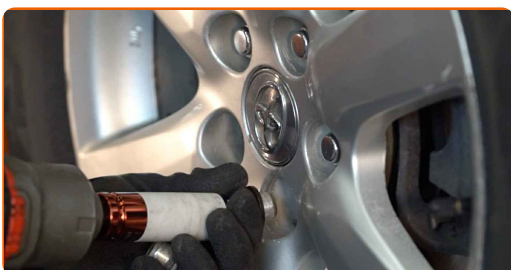
**4** Įdėkite pleištus po ratais.

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



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

**7** Atsukite rato tvirtinimo varžtus.



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

- Norėdami išvengti sužeidimų, laikykite ratą, kol atsukate tvirtinimo varžtus.

8

Nuimkite ratą.



9

Išskirkite stabdžių kaladėles. Naudokite laužtuvą.



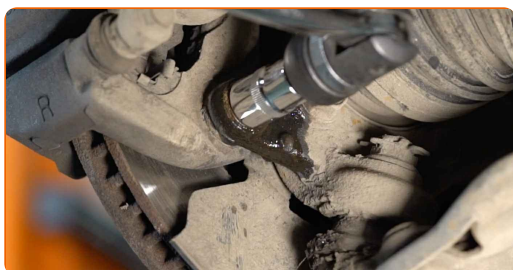
10

Išvalykite stabdžių suporto apkabos tvirtinimą. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



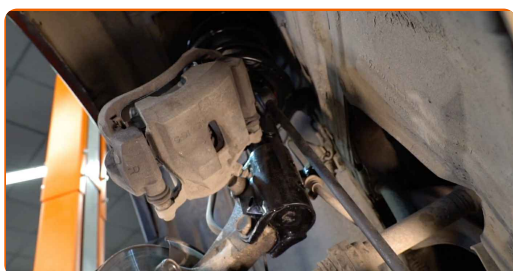
11

Atsukite stabdžių apkabos kabės tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 17. Naudokite sriegiklio laikiklį.



12

Išimkite stabdžių apkabos kabę.



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

- Vielos gabalu pririškite suportą prie pakabos arba kėbulo, neatjungdami stabdžių žarnelės, kad sistemos sandarumas nebūtų pažeistas.

13

Išvalykite stabdžių disko tvirtinimus. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



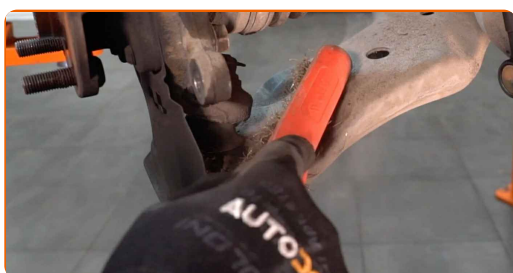
14

Nuimkite stabdžių diską.



15

Išvalykite atramos/vairo traukės tvirtinimą prie pakabos svirties. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



16

Atsukite atramos/vairo traukės tvirtinimą prie pakabos svirties. Naudokite torcinę galvutę Nr. 17.



17

Atjunkite rutulinį šarnyrą nuo svirties. Naudokite laužtuvą.

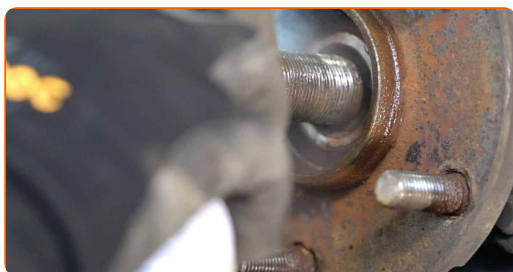
18

Atsukite varančiojo veleno tvirtinimą prie rato stebulės. Naudokite torcinę galvutę Nr. 30. Naudokite sriegiklio laikiklį.



19

Apdorokite pavaros veleno šarnyro kreipiančiuosius kaiščius. Naudokite purškalą WD-40.



20

Išimkite pavaros veleną. Naudokite kaltą kaiščių išmušimui. Naudokite plaktuką.

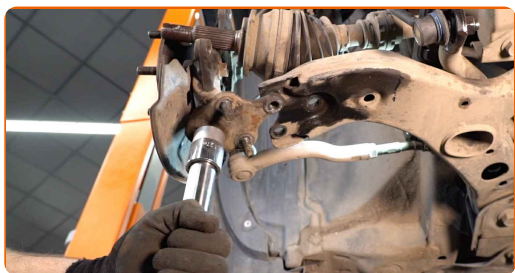
Keitimas: rato guolio – TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_). Patarimas iš AUTODOC ekspertų:

- Stebėkite, kad pavaros velenas nebūtų pakibusioje padėtyje.



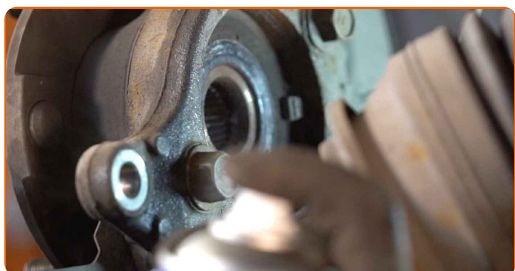
21

Atremkite pasukamąjį statramstį. Naudokite hidraulinį pakelėją.



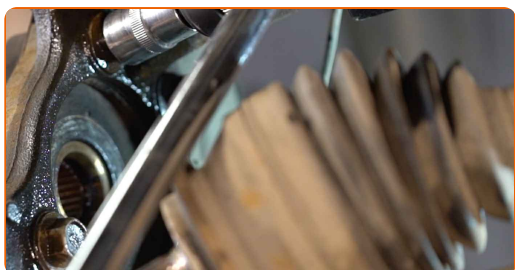
22

Išvalykite rato stebulės guolio tvirtinimo elementus. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



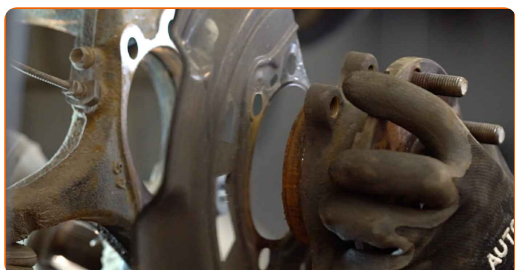
23

Atsukite stebulės guolio tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 17. Naudokite sriegiklio laikiklį.



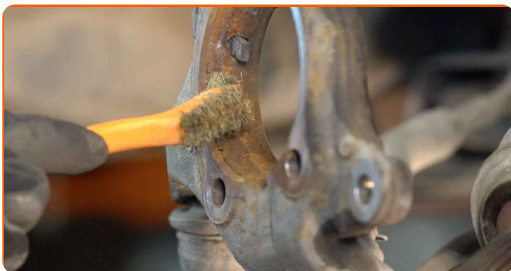
24

Nuimkite stebulę ir guolius kartu, kadangi tai neišrenkamas mazgas. Naudokite laužtuvą. Naudokite plaktuką.



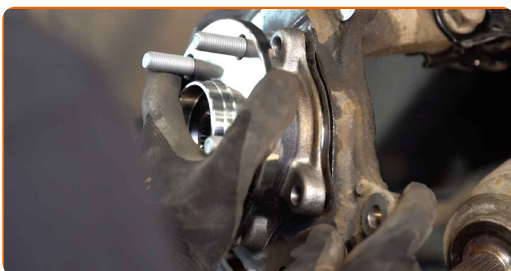
25

Išvalykite stebulės guolio montavimo vietą. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



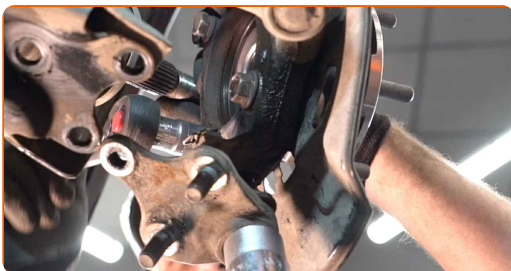
26

Sumontuokite naują stebulę kartu su guoliu.



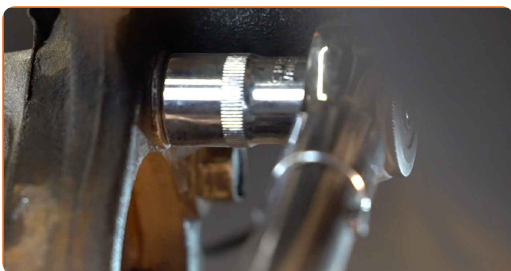
27

Priveržkite stebulės guolio tvirtinimus. Naudokite torcinę galvutę Nr. 17. Naudokite terkšlinį raktą.



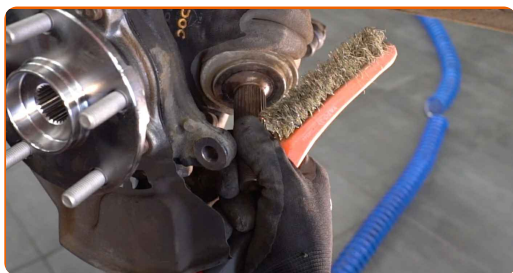
28

Priveržkite rato stebulės guolio tvirtinimo elementą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 17. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 96 Nm.



29

Apdorokite pavaros veleno šarnyro kreipiančiuosius kaiščius. Naudokite varinį tepalą.



30

Išimkite atramą iš po pasukamojo statramsčio.



### AUTODOC rekomenduoja:

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

31

Sumontuokite varantįjį veleną į rato stebulę.



**32** Prijunkite atramos/vairo traukę prie svirties. Naudokite laužtuvą.



**33** Prisukite atramos/vairo traukės tvirtinimus. Naudokite torcinę galvutę Nr. 17.



**34** Priveržkite atramos traukės tvirtinimus. Naudokite torcinę galvutę Nr. 17. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 92 Nm.



**35** Apdorokite stebulę prie susilietimo zonų su stabdžių disku. Naudokite varinį tepalą.



**36** Uždėkite stabdžių diską.

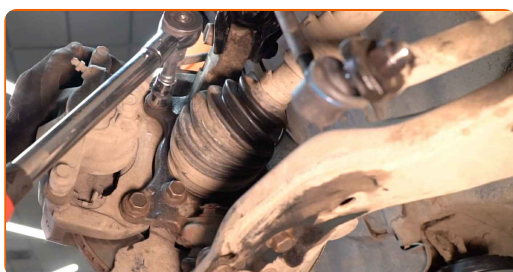


**37** Išvalykite suporto ir apkabos montavimo vietas. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.

**38** Sumontuokite stabdžių apkabos kabę.



**39** Priveržkite stabdžių apkabos kabės tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 18. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 98 Nm.



**40** Įsukite varančiojo veleno veržlę. Naudokite torcinę galvutę Nr. 30. Naudokite sriegiklio laikiklį.

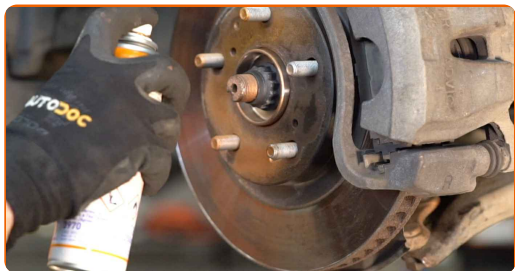


**41** Išvalykite stabdžių disko paviršių. Naudokite vielinį šepetį.



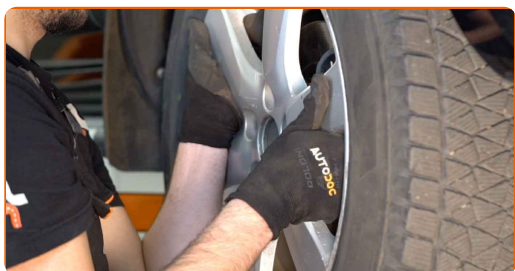
42

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



43

Uždėkite ratą.

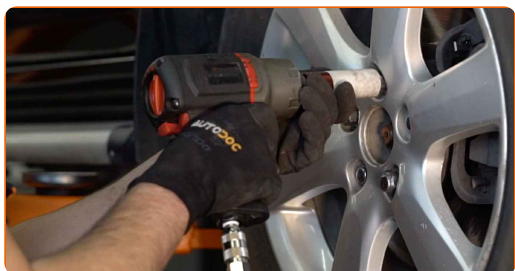


Keitimas: rato guolio – TOYOTA RAV 4 IV (ZSA4\_, ALA4\_). AUTODOC ekspertai rekomenduoja:

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

44

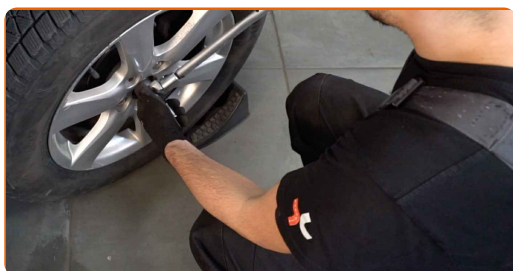
Priveržkite rato tvirtinimo varžtus. Naudokite specialią galvutę ratų varžtams Nr. 21



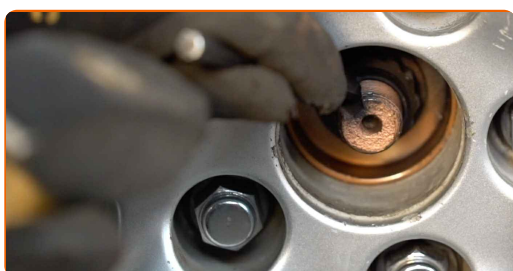
45

Nuleiskite automobilį.

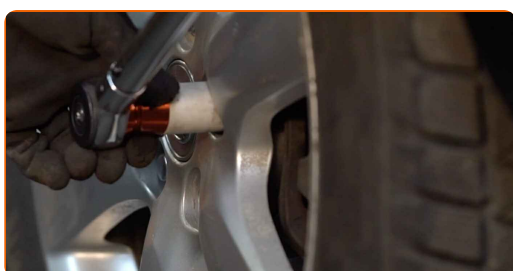
- 46** Priveržkite pavaros veleno veržlę. Naudokite torcinę galvutę Nr. 30. Naudokite dinamometrinį raktą. Priveržimo jėga 216 Nm.



- 47** Prisukite kardaninio veleno tvirtinimo elementą. Naudokite plokščią kaltą. Naudokite plaktuką.



- 48** Priveržkite ratų varžtus kryžmine tvarka. Naudokite dinamometrinį raktą. Priveržimo jėga 103 Nm.



**GERAI PADIRBĖTA!** 

**ŽIŪRĖTI DAUGIAU PAMOKŲ**

## AUTODOC – KOKYBIŠKOS IR PRIEINAMOS AUTODALYS INTERNETU

MOBILIOJI PROGRAMĖLĖ AUTODOC: NAUJINGA IR PATOGU



**AUTODOC**

GET IT ON  
Google Play

Download on the  
App Store

Download

**PLATUS AUTODALIŲ PASIRINKIMAS JŪSŲ AUTOMOBILIUI**

**RATO GUOLIO: 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“.