



Kaip pakeisti **TOYOTA**  
**Avensis Verso (\_M2\_)**  
rato guolio: priekis -  
keitimo instrukcija

## PANAŠI VAIZDO PAMOKA



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

### Svarbu!

Ši keitimo veiksmų seka gali būti naudojama:

TOYOTA Avensis Verso (\_M2\_) 2.0 (ACM20\_), TOYOTA Avensis Verso (\_M2\_) 2.0 D (CLM20\_), TOYOTA Avensis Verso (\_M2\_) 2.4 (ACM21)

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

Ši pamoka gali būti naudojama atliekant panašios autodalies keitimą automobilyje:  
TOYOTA RAV 4 II (CLA2\_, XA2\_, ZCA2\_, ACA2\_) 2.0 4WD (ACA21, ACA20)



**AUTODOC rekomenduoja:**

- Pakartotinai nenaudokite nuimto jūsų automobilio TOYOTA Avensis Verso (\_M2\_) guolio mazgo.
- Veiksmų seka keičiant dešinio ir kairio rato stebulės guolius vienoje ašyje yra identiška.
- Atkreipkite dėmesį: visi darbai automobilyje - TOYOTA Avensis Verso (\_M2\_) - turi būti atliekami su užgesintu varikliu.

**KEITIMĄ ATLIKITE TOKIA EILĖS TVARKA:**

**1** Atidarykite variklio dangtį. Atsukite stabdžių skysčio bakelio dangtelį.

**2** Įdėkite pleištus po ratais.

**3** Atsukite kardaninio veleno tvirtinimo elementą. Naudokite plokščią kaltą. Naudokite plaktuką.

**4** Atlaisvinkite pavaros veleno tvirtinimą. Naudokite 12 briaunų galvutę Nr. 30.



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

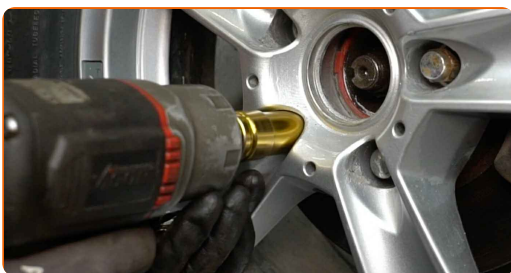


**6** Pakelkite automobilį.

Keitimas: rato guolio – TOYOTA Avensis Verso (\_M2\_). AUTODOC rekomenduoja:

- Jeigu naudojate domkratą, įsitikinkite, kad jis pastatytas ant lygaus paviršiaus, be jokių nelygumų.
- Būtinai papildomai užfiksuokite automobilį pakeliamais stovais.

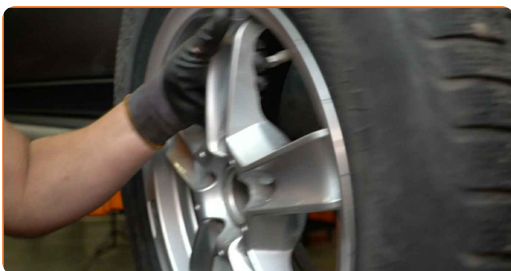
**7** Atsukite rato tvirtinimo varžtus.



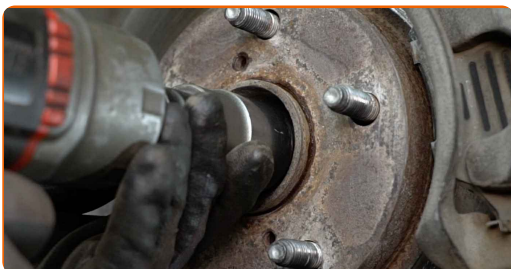
AUTODOC rekomenduoja:

- Įspėjimas! Siekiant išvengti sužeidimų, laikykite ratą, kai atsukinėjate tvirtinimo varžtus automobilyje TOYOTA Avensis Verso (\_M2\_).

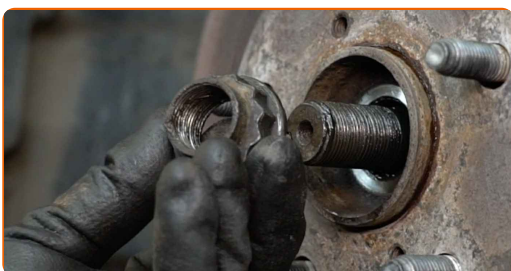
**8** Nuimkite ratą.



- 9** Atsukite varančiojo veleno tvirtinimą prie rato stebulės. Naudokite 12 briaunų galvutę Nr. 30. Naudokite terkšlinį raktą.



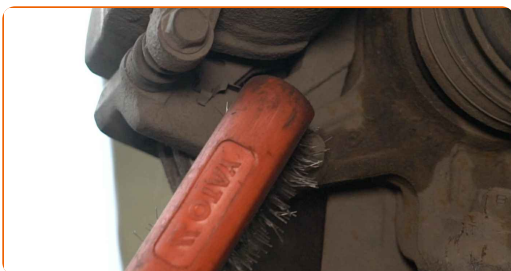
- 10** Išimkite tvirtinimo veržlę.



- 11** Išskirkite stabdžių kaladėles. Naudokite laužtuvą.



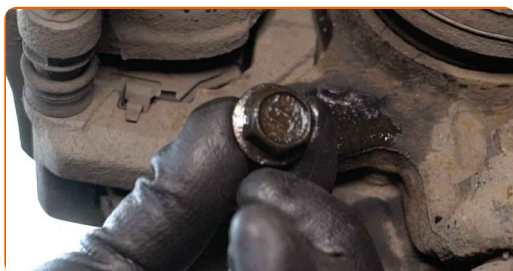
- 12** Išvalykite stabdžių suporto apkabos tvirtinimą. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



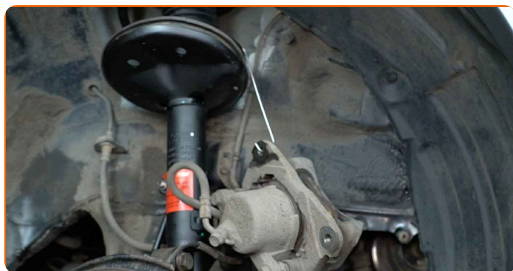
**13** Atsukite stabdžių suporto apkabos tvirtinimus. Naudokite torcinę galvutę Nr. 17. Naudokite terkšlinį raktą.



**14** Išimkite tvirtinimo varžtus.



**15** Nuimkite stabdžių suportą kartu su apkaba.



**Keitimas: rato guolio – TOYOTA Avensis Verso (\_M2\_). AUTODOC ekspertai rekomenduoja:**

- Vielos gabalu pririškite suportą prie pakabos arba kėbulo, neatjungdami stabdžių žarnelės, kad sistemos sandarumas nebūtų pažeistas.
- Stebėkite, kad stabdžių apkaba/suportas nekabėtų ant stabdžių žarnelės.
- Nespauskite stabdžių pedalo po stabdžių suporto nuėmimo. Tai sukels stūmoklio iškritimą iš stabdžių cilindro, stabdžių skysčio ištekėjimą ir sistemos sandarumo praradimą.



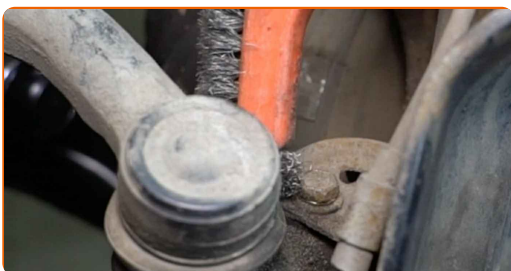
16

Nuimkite stabdžių diską.



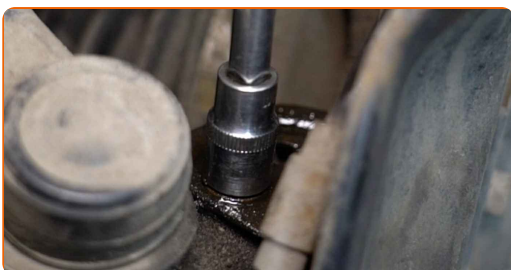
17

Išvalykite ABS laidų laikiklį. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



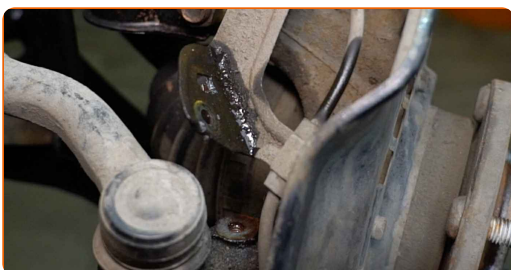
18

Atsukite ABS laidų pynės tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 10. Naudokite terkšlinį raktą.



19

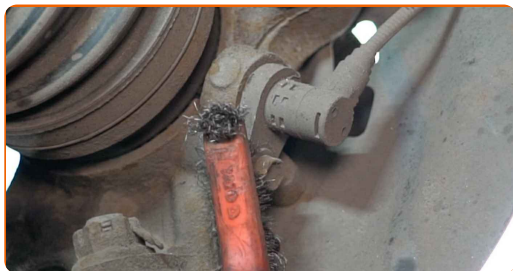
Atjunkite ABS daviklio laidus.





20

Išvalykite ABS daviklio tvirtinimą. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



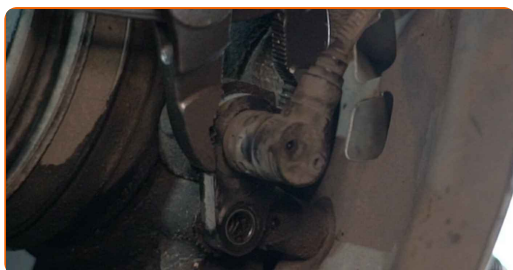
21

Atsukite ABS daviklio tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 10. Naudokite terkšlinį raktą.



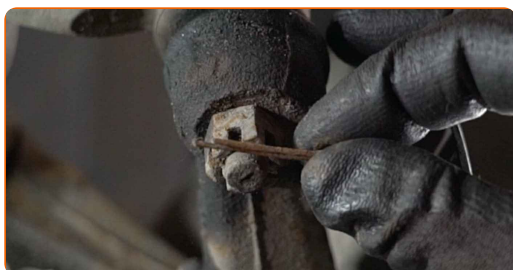
22

Atjunkite ABS daviklį. Naudokite santechnines reples.

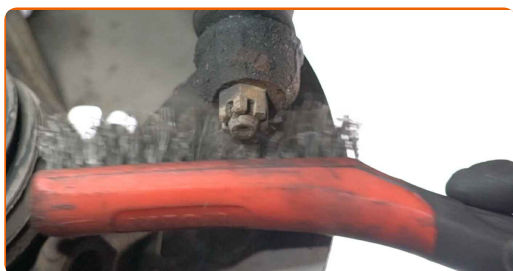


23

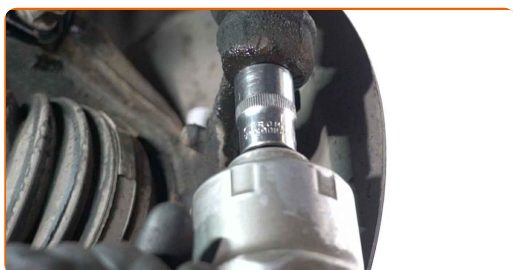
Išimkite smeigę, kuri fiksuoja vairo traukės antgalio tvirtinimą prie pasukamojo kakliuko. Naudokite laužtuvą.



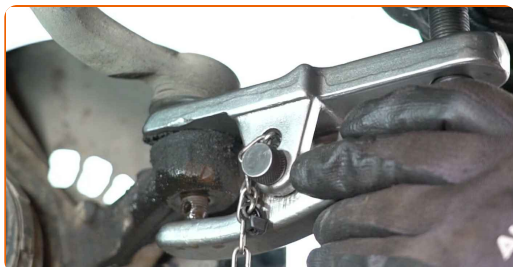
- 24** Nuvalykite tvirtinimo elementą, jungiantį vairo traukės antgalį prie pasukamojo kakliuko. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



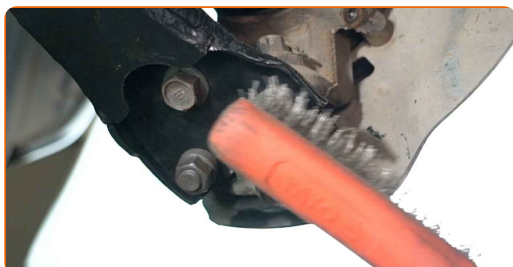
- 25** Atsukite veržlę, kuri tvirtina antgalį prie pasukamojo statramsčio. Naudokite torcinę galvutę Nr. 17. Naudokite terkšlinį raktą.



- 26** Atjunkite vairo traukės antgalį nuo pasukamojo statramsčio. Naudokite šarnyrų nuėmėją.



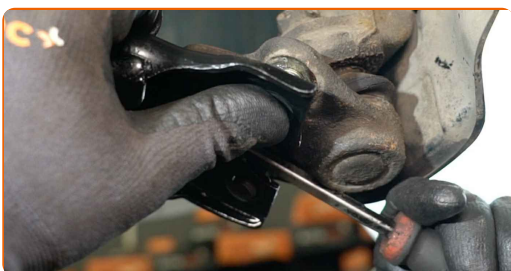
- 27** Išvalykite atramos/vairo traukės tvirtinimą prie pakabos svirties. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



- 28** Atsukite tvirtinimus, jungiančius šarnyrą prie pakabos svirties. Naudokite torcinę galvutę Nr. 17. Naudokite terkšlinį raktą.



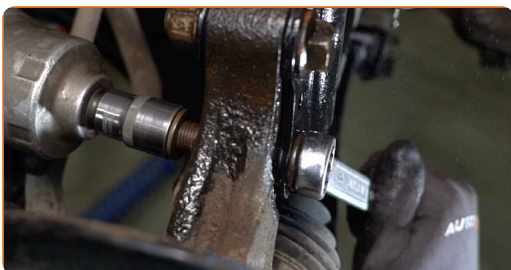
- 29** Atjunkite šarnyrą nuo pakabos svirties. Naudokite laužtuvą.



- 30** Išvalykite amortizatoriaus statramsčio tvirtinimą prie pasukamojo kakliuko. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.

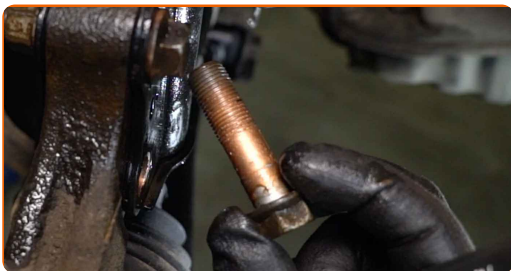


- 31** Atsukite tvirtinimus, jungiančius pakabos statramstį prie pasukamojo kakliuko. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 19. Naudokite torcinę galvutę Nr. 19. Naudokite terkšlinį raktą.



32

Išimkite tvirtinimo varžtus.



33

Atjunkite pavaros veleną nuo pasukamojo kakliuko.

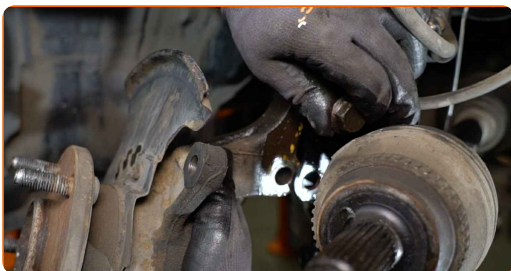


Keitimas: rato guolio – TOYOTA Avenis Verso (\_M2\_). Patarimas iš AUTODOC ekspertų:

- Stebėkite, kad pavaros velenas nebūtų pakibusioje padėtyje.

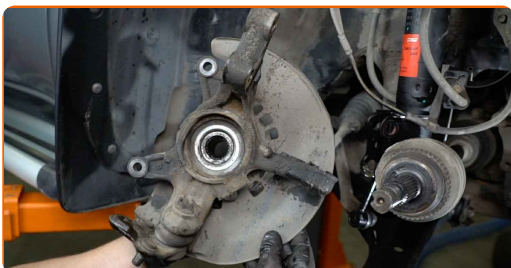
34

Atjunkite pasukamąjį statramstį nuo amortizatoriaus statramsčio.

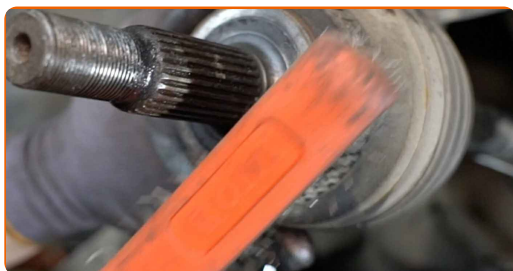


35

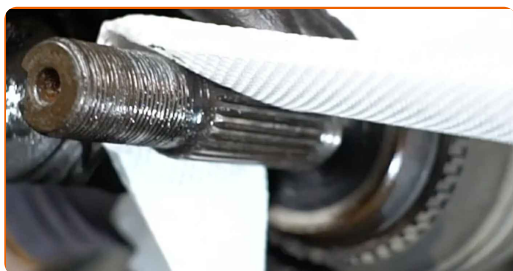
Išimkite pasukamąjį kakliuką kartu su rato stebule.



**36** Išvalykite pavaros veleno šarnyro guolio kreipiančiąsias. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



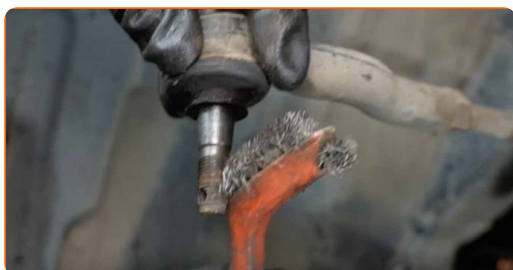
**37** Apdorokite pavaros veleno šarnyro kreipiančiuosius kaiščius. Naudokite varinį tepalą.



**38** Išvalykite amortizatoriaus statramsčio montavimo vietas. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



**39** Išvalykite vairo traukės antgalio tvirtinimą. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.





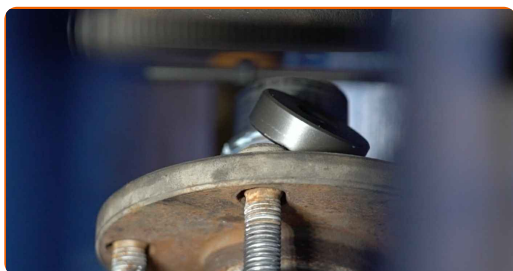
40

Išvalykite šarnyro tvirtinimus. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



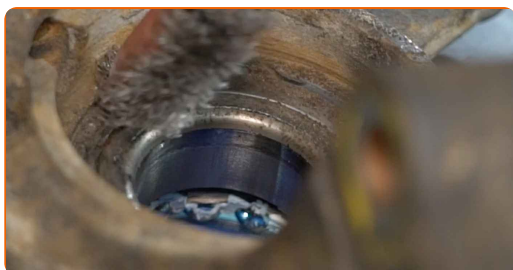
41

Išimkite stebulę iš pasukamojo kakliuko. Naudokite rinkinį guolių įpresavimui ir išpresavimui.



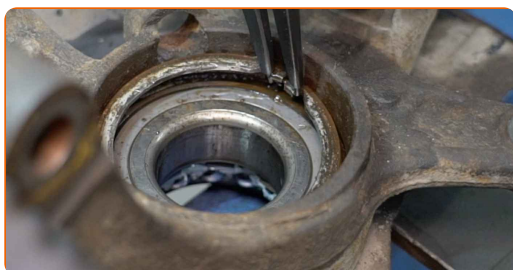
42

Išvalykite rato guolio fiksavimo žiedą. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



43

Nuimkite stebulės guolio fiksavimo žiedą. Naudokite reples fiksavimo žiedams.



- 44** Išardykite vidinę guolio apkabą, kuri liko ant stebulės. Naudokite rinkinį guolių įpresavimui ir išpresavimui. Naudokite guolių nuėmėją.



- 45** Išspauskite rato stebulės guolį. Naudokite rinkinį guolių įpresavimui ir išpresavimui.



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



- 47** Įspauskite naują guolį į pasukamąjį statramstį. Naudokite rinkinį guolių įpresavimui ir išpresavimui.



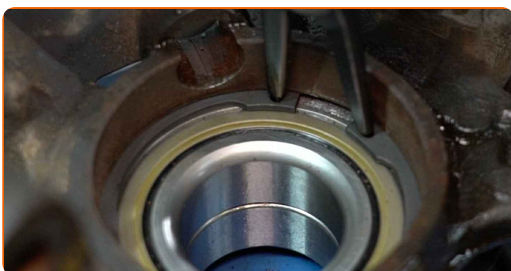


Keitimas: rato guolio – TOYOTA Avensis Verso (\_M2\_). Profesionalai rekomenduoja:

- Stebėkite, kad stebulės guolio padėtis būtų teisinga. Neleiskite jam persikreipti.
- Nustokite spausti guolio paviršių, kai tik įstatysite jį į montavimo vietą.

48

Sumontuokite stebulės guolio fiksavimo žiedą. Naudokite reples fiksavimo žiedams.



49

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



50

Uždėkite rato stebulę ant pasukamojo statramsčio. Naudokite rinkinį guolių įpresavimui ir išpresavimui.

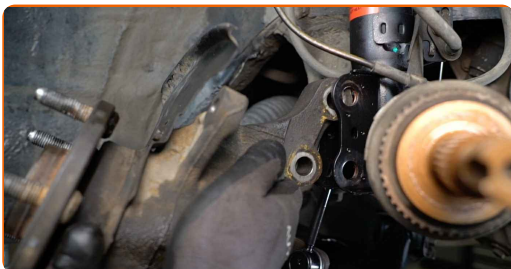


**AUTODOC rekomenduoja:**

- Įsitinkite, kad stbulės guolio padėtis yra teisinga. Venkite persikreipimo.

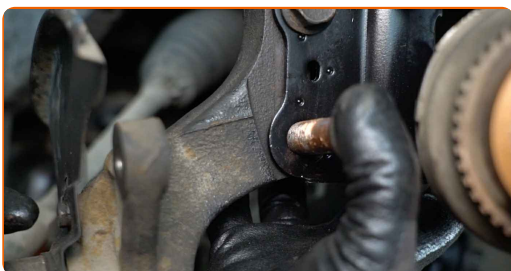
**51**

Sumontuokite pasukamąjį kakliuką kartu su rato stebule.



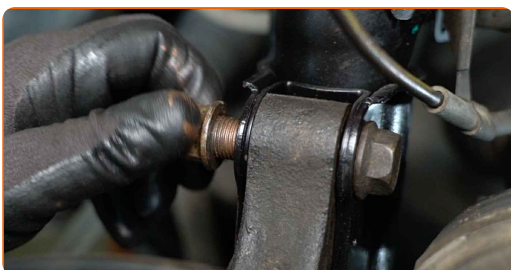
**52**

Pritvirtinkite amortizatoriaus statramstį prie pasukamojo statramsčio.



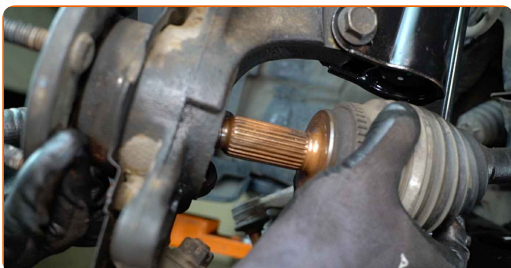
**53**

Priveržkite tvirtinimo varžtus.



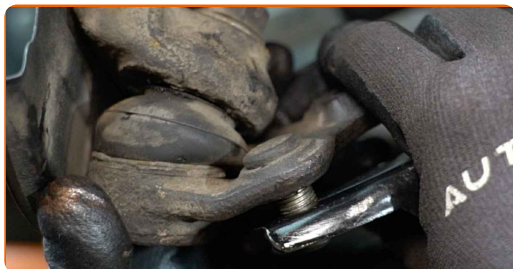
**54**

Sumontuokite pasukamąjį kakliuką ant varančiojo veleno.



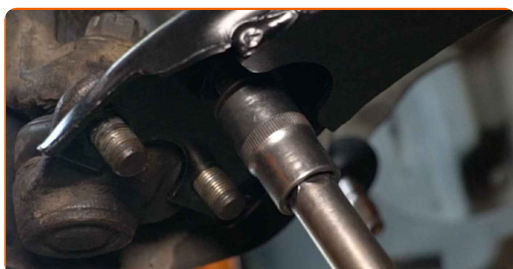
55

Prijunkite atramos/vairo traukę prie svirties.



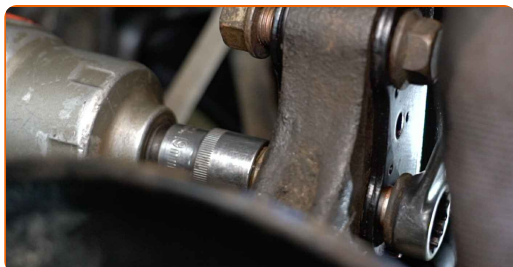
56

Prisukite tvirtinimus, jungiančius šarnyrą prie pakabos svirties. Naudokite torcinę galvutę Nr. 17. Naudokite terkšlinį raktą.



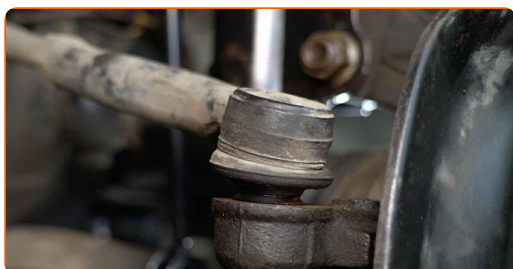
57

Prisukite tvirtinimus, jungiančius pakabos statramstį prie pasukamojo kakliuko. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 19. Naudokite torcinę galvutę Nr. 19. Naudokite terkšlinį raktą.



58

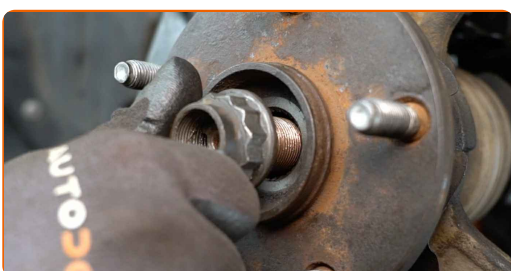
Prijunkite vairo traukės antgalį prie pasukamojo kakliuko.



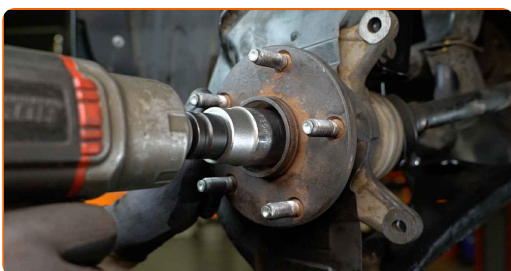
- 59** Užsukite tvirtinimo veržlę, kuri jungia vairo traukės antgalį su pasukamuoju kakliuku. Naudokite torcinę galvutę Nr. 17. Naudokite terkšlinį raktą.



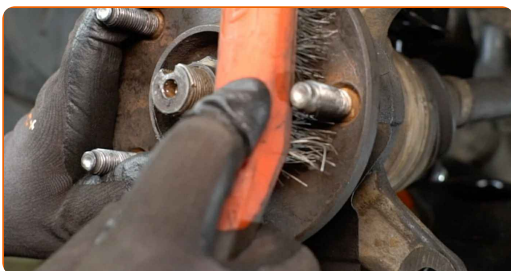
- 60** Įdėkite tvirtinimo veržlę.



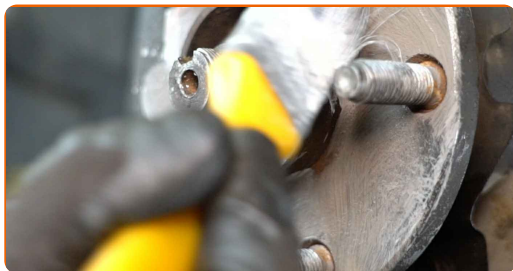
- 61** Prisukite pavaros veleno tvirtinimą. Naudokite 12 briaunų galvutę Nr. 30. Naudokite terkšlinį raktą.



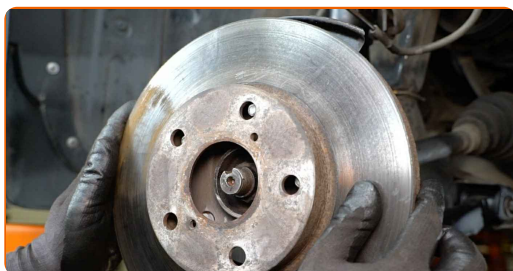
- 62** Išvalykite rato stebulę. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite universalų valymo skystį.



**63** Apdorokite susiliečiantį paviršių. Naudokite keraminį tepalą.

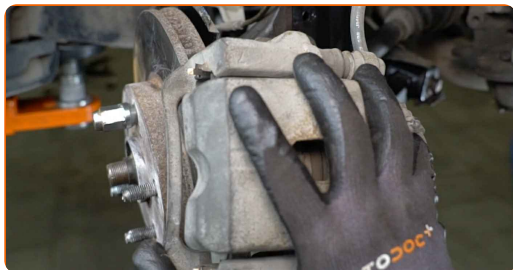


**64** Uždėkite stabdžių diską.

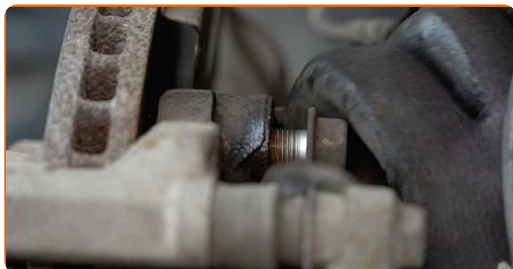


**65** Nuvalykite stabdžių suporto apkabos tvirtinimo vietą. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.

**66** Sumontuokite stabdžių suportą kartu su apkaba.



**67** Priveržkite tvirtinimo varžtus.

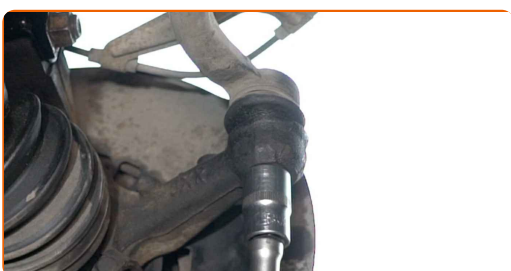




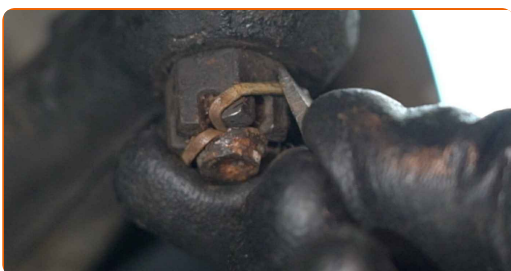
**68** Prisukite stabdžių suporto apkabos tvirtinimus. Naudokite torcinę galvutę Nr. 17. Naudokite terkšlinį raktą.



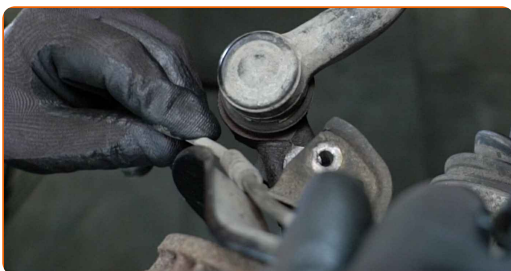
**69** Priveržkite tvirtinimo veržlę, jungiančią vairo traukės antgalį prie pasukamojo kakliuko. Naudokite torcinę galvutę Nr. 17. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 49 Nm.



**70** Sumontuokite smeigę, kuri fiksuoja šarnyro tvirtinimą prie pasukamojo kakliuko. Naudokite laužtuvą.

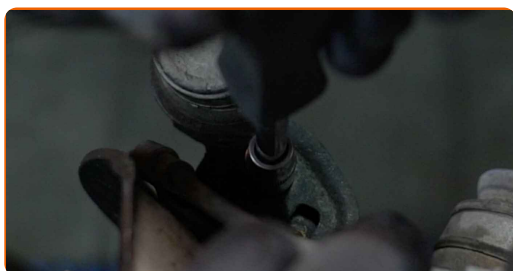


**71** Prijunkite ABS daviklio laidus.



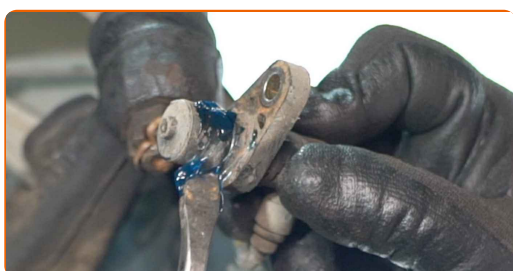
72

Priveržkite ABS laidų pynės tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 10. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 8 Nm.



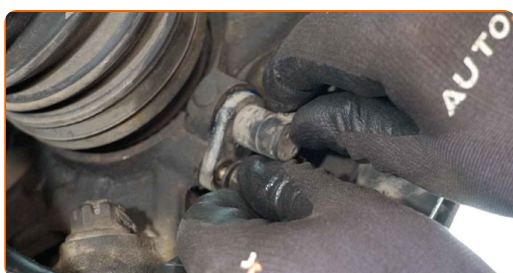
73

Apdorokite ABS daviklio tvirtinimo vietos paviršių. Naudokite universalų tepalą.



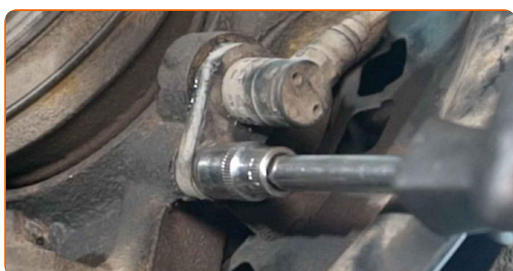
74

Prijunkite ABS daviklį.



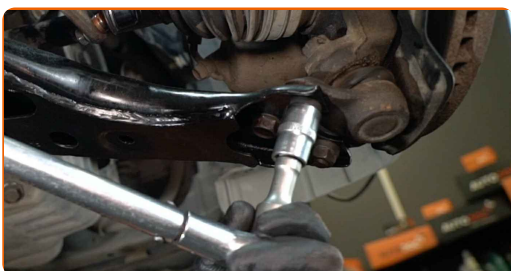
75

Priveržkite tvirtinimą, kuris jungia ABS daviklį prie pasukamojo kakliuko. Naudokite torcinę galvutę Nr. 10. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 8 Nm.

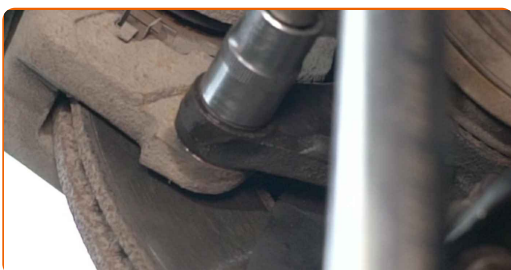




- 76** Priveržkite tvirtinimus, jungiančius šarnyrą prie pakabos svirties. Naudokite torcinę galvutę Nr. 17. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 75 Nm.



- 77** Priveržkite stabdžių suporto apkabos tvirtinimus. Naudokite torcinę galvutę Nr. 17. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 106 Nm.



- 78** Priveržkite apatines tvirtinimo detales, jungiančias amortizatoriaus statramstį su vairo svirtimi. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 19. Naudokite torcinę galvutę Nr. 19. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 143 Nm.

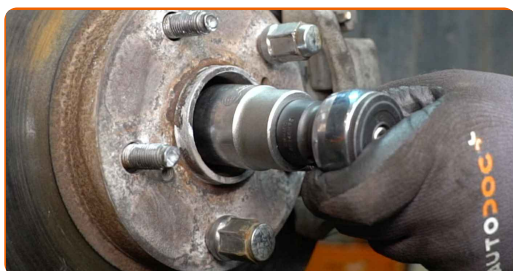


- 79** Apdorokite amortizatoriaus statramsčio tvirtinimus. Naudokite varinį tepalą.

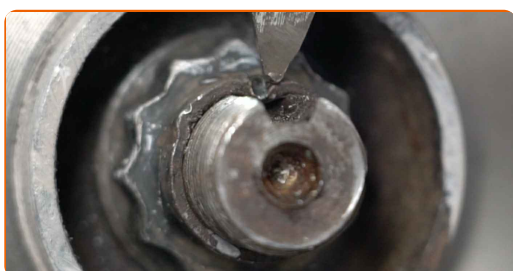
- 80** Pritvirtinkite tvirtinimo elementą, jungiantį vairo traukės antgalį prie pasukamojo kakliuko. Naudokite varinį tepalą.

- 81** Apdorokite atramos/vairo traukės tvirtinimą. Naudokite varinį tepalą.

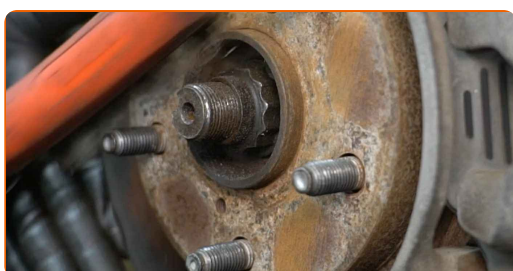
- 82** Užveržkite pavaros veleno tvirtinimą. Naudokite 12 briaunų galvutę Nr. 30. Naudokite dinamometrinį raktą. Priveržimo jėga 216 Nm.



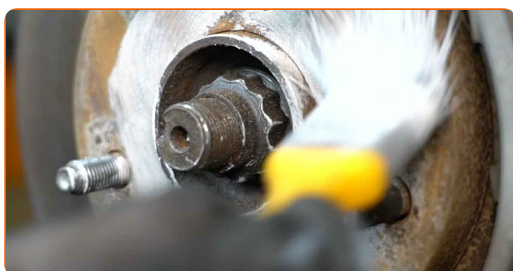
- 83** Prisukite kardaninio veleno tvirtinimo elementą. Naudokite plokščią kaltą. Naudokite plaktuką.



- 84** Išvalykite ratlankio montavimo vietą. Naudokite vielinį šepetį.



- 85** Apdorokite stabdžių disko paviršių, kuris liečiasi su ratlankiu. Naudokite keraminį tepalą.



86

Išvalykite stabdžių disko paviršių. Naudokite stabdžių sistemos valiklį.



**AUTODOC rekomenduoja:**

- Keitimas: rato guolio – TOYOTA Avensis Verso (\_M2\_). Panaudoję purškalą, palaukite kelias minutes.

87

Uždėkite ratą.

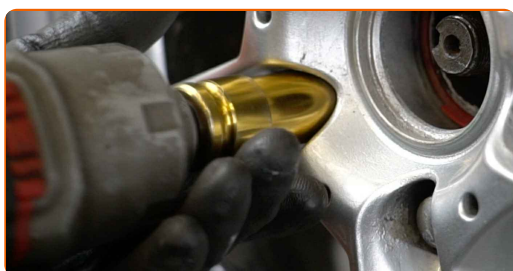


**AUTODOC rekomenduoja:**

- [spėjimas! Siekiant išvengti sužeidimų, laikykite ratą, kai prisukinėjate tvirtinimo varžtus automobilyje TOYOTA Avensis Verso (\_M2\_).

88

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



- 89** Nuleiskite automobilį ir, kryžmine tvarka, priveržkite ratų tvirtinimo varžtus. Naudokite specialią galvutę ratų varžtams Nr. 19 Naudokite dinamometrinį raktą. Priveržimo jėga 103 Nm.



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



Keitimas: rato guolio – TOYOTA Avensis Verso (\_M2\_). Patarimas iš AUTODOC ekspertų:

- Neužvesdami variklio, kelis kartus įspauskite stabdžio pedalą, kol nepajusite pasipriešinimo.
- Patikrinkite stabdžių skysčio lygį bakelyje ir, jeigu reikia, pripildykite.

- 91** Užsukite stabdžių skysčio bakelio kamštį. Uždarykite variklio dangtį.

**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**

**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 2022 – visas turinys, ypač tekstai, nuotraukos ir grafika, yra apsaugoti autorių teisių. Visos teisės, įskaitant kopijavimą, redagavimą ir vertimą, priklauso „AUTODOC GmbH“.