



Kaip pakeisti **TOYOTA**  
**Corolla IX Station**  
**Wagon (E120)**  
spyruoklēs: 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 Corolla IX Station Wagon (E120) 1.6 VVT-i (ZZE121\_), TOYOTA Corolla IX Station Wagon (E120) 1.4 D4-D (NDE120\_)

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

Ši pamoka gali būti naudojama atliekant panašios autodalies keitimą automobilyje:  
TOYOTA Prius II Liftback (XW20) 1.5 Hybrid (NHW2\_)

**KEITIMAS: SPYRUOKLĖS – TOYOTA COROLLA IX  
STATION WAGON (E120). REIKALINGI ĮRANKIAI:**



- Vielinis šepetys
- WD-40 purškalas
- Stabdžių sistemos valiklis
- Varinis tepalas
- Kombinuotas veržliaraktis Nr. 17
- Kombinuotas veržliaraktis Nr. 19
- Torcinė galvutė nr. 10
- Torcinė galvutė nr. 12
- Torcinė galvutė nr. 14
- Torcinė galvutė nr. 17
- Torcinė galvutė nr. 19
- HEX antgalis nr. H6
- Smūginė ratų galvutė Nr. 21
- Reketinis raktas
- Dinamometrinis raktas
- Sriegiklio laikiklis
- Laužtuvas
- Grandininis raktas
- Įrenginys spyruoklių suspaudimui
- Hidraulinis keltuvas
- Automobilio sparnų uždangalas
- Rato atrama

**Įsigyti įrankius**

Keitimas: spyruoklės – TOYOTA Corolla IX Station Wagon (E120). AUTODOC ekspertai rekomenduoja:

- Abi priekinės pakabos spyruokles keiskite vienu metu.
- Veiksmų seka keičiant dešinę ir kairę priekinės pakabos spyruoklę yra vienoda.
- Visus darbus atlikite su užgesintu varikliu.

## KEITIMAS: SPYRUOKLĖS – TOYOTA COROLLA IX STATION WAGON (E120). LAIKYKITĖS TOKIOS VEIKSMŲ SEKOS:

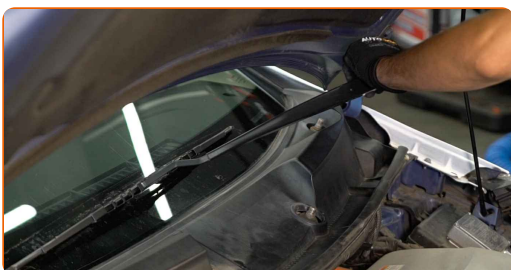
**1** Atidarykite variklio dangtį.

**2** Naudokite apsauginį dėklą, kad nepažeistumėte automobilio dažų ir plastiko.

**3** Atsukite stiklų valytuvų tvirtinimus. Naudokite torcinę galvutę Nr. 14. Naudokite terkšlinį raktą.



**4** Nuimkite stiklų valytuvų svirtis.



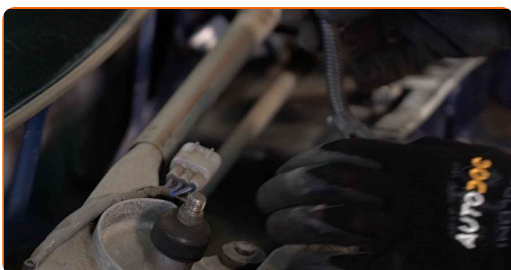
**5** Nuimkite valytuvo svirties apsaugas.



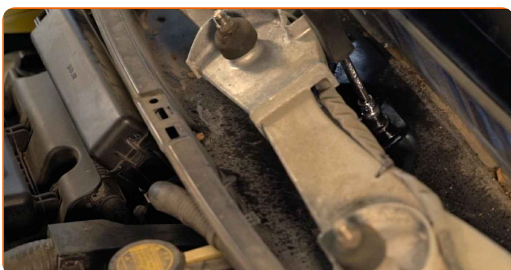
**6** Apdorokite langų valytuvų mechanizmo tvirtinimą. Naudokite purškalą WD-40.



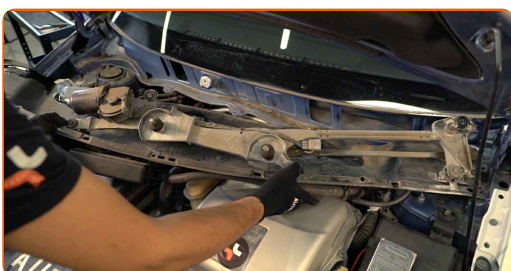
**7** Atjunkite valytuvų mechanizmo sujungimą.



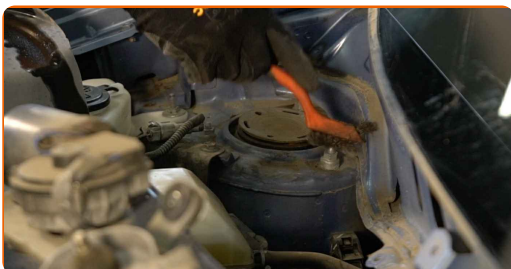
**8** Atsukite valytuvų mechanizmo panelės tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 10. Naudokite terkšlinį raktą.



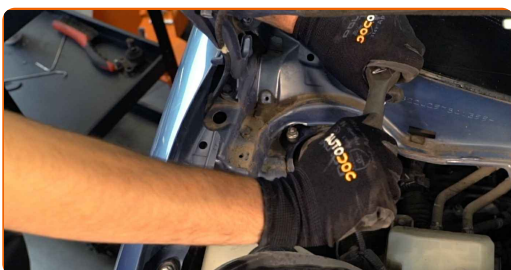
**9** Išimkite panelę kartu su valytuvų mechanizmu.



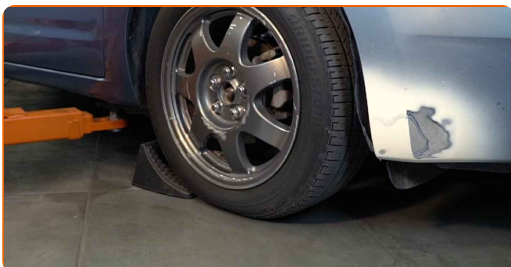
- 10** Išvalykite amortizatoriaus statramsčio viršutinės atramos tvirtinimą. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



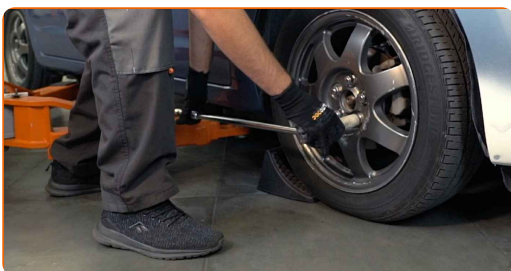
- 11** Atveržkite viršutinius amortizatoriaus statramsčio atramos tvirtinimus. Naudokite torcinę galvutę Nr. 12. Naudokite terkšlinį raktą.



- 12** Įdėkite pleištus po ratais.



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



- 14** Pakelkite priekinę automobilio dalį ir užtvirtinkite atramomis.



15

Atsukite rato tvirtinimo varžtus.

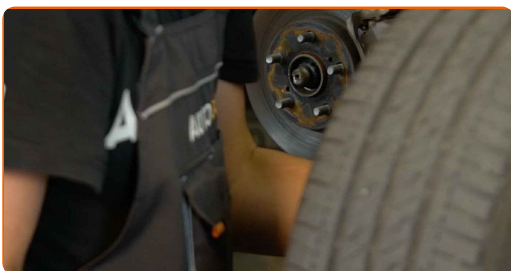


**AUTODOC rekomenduoja:**

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

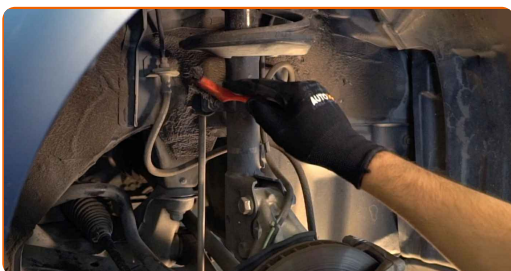
16

Nuimkite ratą.



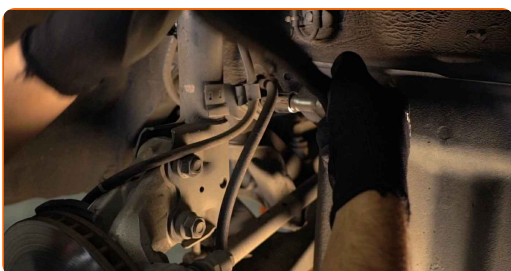
17

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

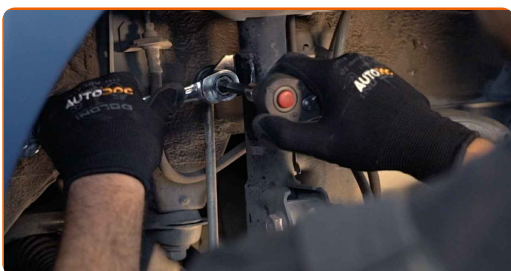


18

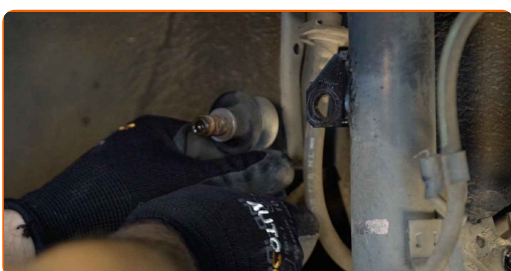
Atjunkite elektros laidus ir stabdžių žarnelę nuo laikiklio ant amortizatoriaus statramsčio. Naudokite torcinę galvutę Nr. 12. Naudokite terkšlinį raktą.



- 19** Atsukite stabilizatoriaus traukės tvirtinimą prie amortizatoriaus statramsčio. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 17. Naudokite HEX Nr. H6. Naudokite terkšlinį raktą.



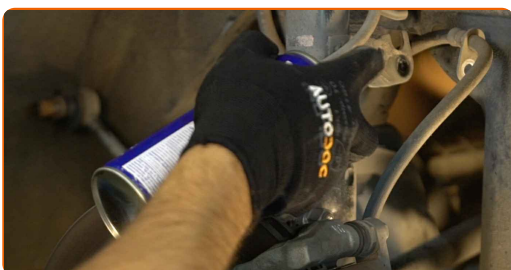
- 20** Išimkite stabilizatoriaus traukę.



Keitimas: spyruoklės – TOYOTA Corolla IX Station Wagon (E120). Patarimas:

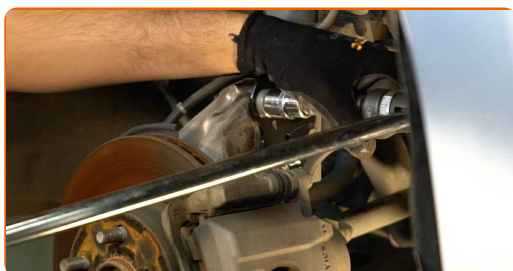
- Apžiūrėkite stabilizatoriaus įvoves. Jeigu reikia, jas pakeiskite.

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

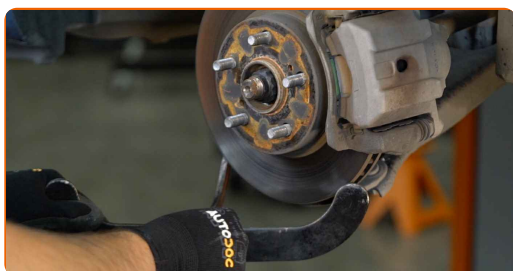




- 22** Atsukite apatinį amortizatoriaus tvirtinimą prie pasukamojo kakliuko. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 19. Naudokite torcinę galvutę Nr. 19. Naudokite sriegiklio laikiklį.



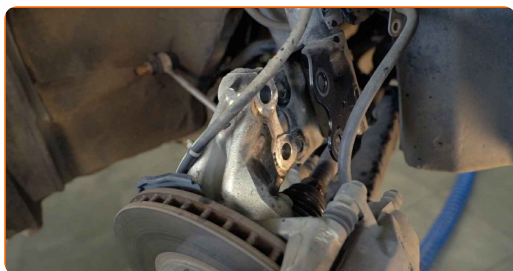
- 23** Atremkite pasukamąjį statramstį. Naudokite hidraulinį pakelėją.



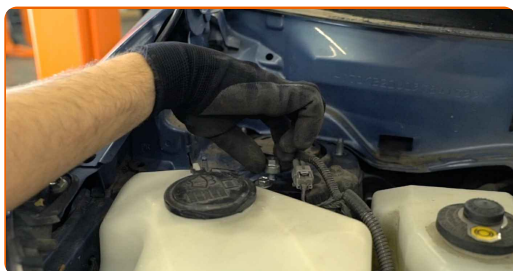
- 24** Išimkite tvirtinimo varžtus.



- 25** Atjunkite pasukamąjį statramstį nuo amortizatoriaus statramsčio.



- 26** Atsukite viršutinį amortizatoriaus statramsčio atramos tvirtinimą.

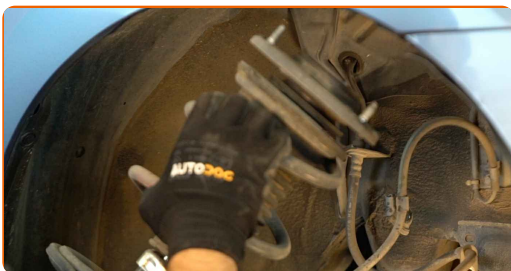


**AUTODOC rekomenduoja:**

- Svarbu! Laikykite amortizatoriaus statramstį, kai atsukinėjate tvirtinimo varžtus - TOYOTA Corolla IX Station Wagon (E120).

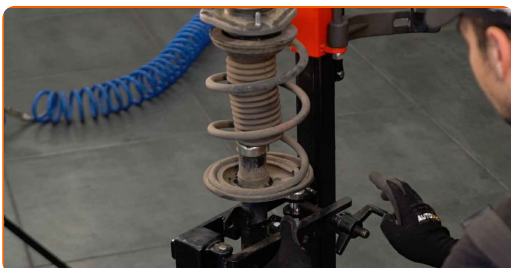
27

Išimkite amortizatoriaus statramstį.



28

Įdėkite amortizatoriaus į įrenginį spyruoklių suspaudimui.

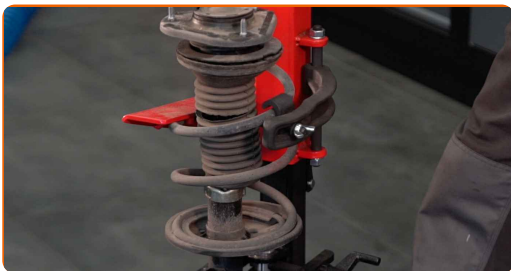


**Keitimas: spyruoklės – TOYOTA Corolla IX Station Wagon (E120).  
Profesionalai rekomenduoja:**

- 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.

29

Suspaukite spyruoklę.



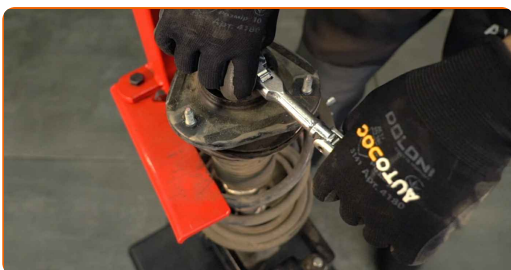
30

Nuimkite amortizatoriaus statramsčio atramos gaubtą. Naudokite laužtuvą.



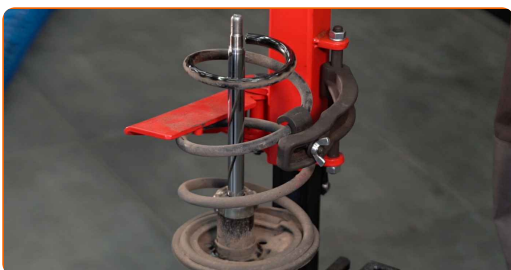
31

Atsukite amortizatoriaus statramsčio koto veržlę. Naudokite torcinę galvutę Nr. 19. Naudokite terkšlinį raktą.



32

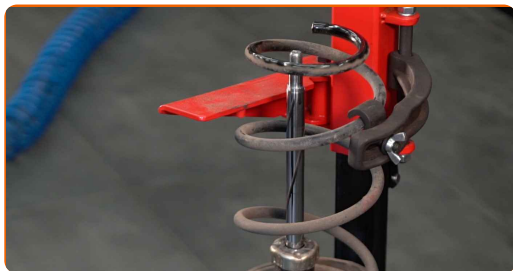
Nuimkite atramą, apsauginį gaubtą ir įvorę. Naudokite laužtuvą.



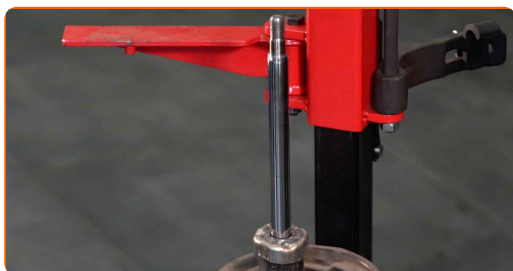
**AUTODOC rekomenduoja:**

- Įdėmiai apžiūrėkite amortizatoriaus atramą, apsauginį gaubtą, demferį. Jeigu reikia, pakeiskite juos.

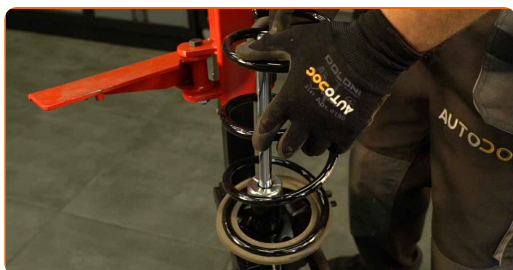
**33** Atlaisvinkite spyruoklės fiksavimą.



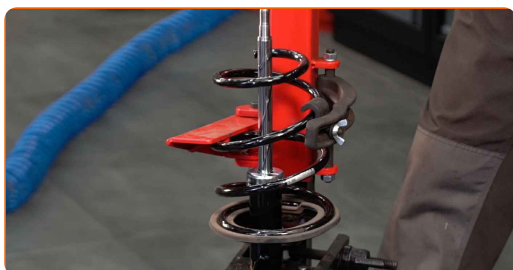
**34** Nuimkite spyruoklę.



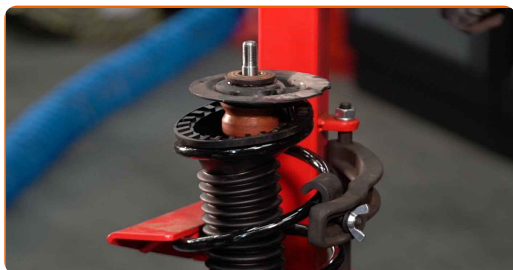
**35** Uždėkite spyruoklę ant amortizatoriaus.



**36** Suspauskite spyruoklę.



**37** Sumontuokite atramą, guminę apsaugą ir atmušėją ant amortizatoriaus.



- 38** Priveržkite amortizatoriaus statramsčio strypo veržlę. Naudokite torcinę galvutę Nr. 19. Naudokite grandininį raktą. Naudokite dinamometrinį raktą. Priveržimo jėga 47 Nm.



Keitimas: spyruoklės – TOYOTA Corolla IX Station Wagon (E120). AUTODOC ekspertai rekomenduoja:

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

- 39** Apdorokite amortizatoriaus statramsčio strypą. Naudokite varinį tepalą.



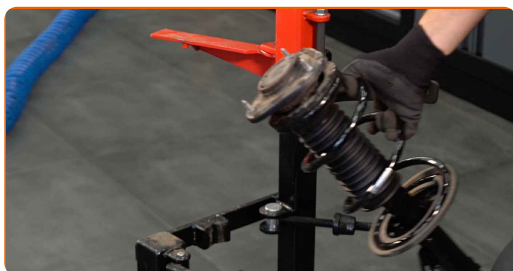
- 40** Uždėkite amortizatoriaus statramsčio atramos aklę.



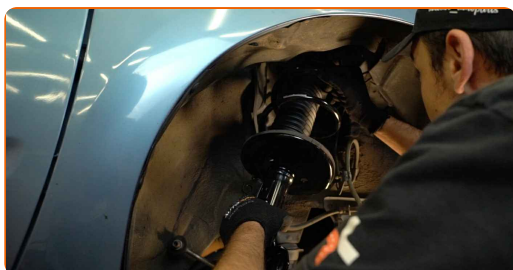
41 Atspauskite spyruoklę.



42 Išimkite surinktą amortizatoriaus statramstį.



43 Įdėkite amortizatoriaus statramstį į rato arką.



44 Prisukite viršutinį amortizatoriaus statramsčio atramos tvirtinimą. Neveržkite jo.

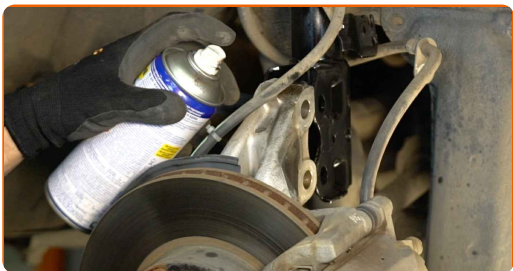


### AUTODOC rekomenduoja:

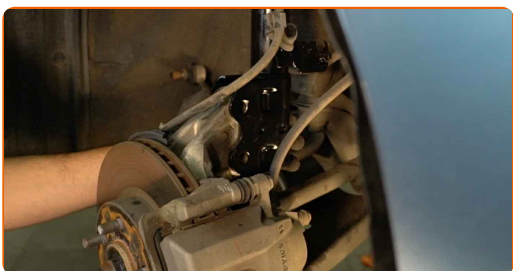
- TOYOTA Corolla IX Station Wagon (E120) - Siekiant išvengti sužeidimų, laikykite amortizatoriaus statramstį, kai prisukinėjate tvirtinimo varžtus.



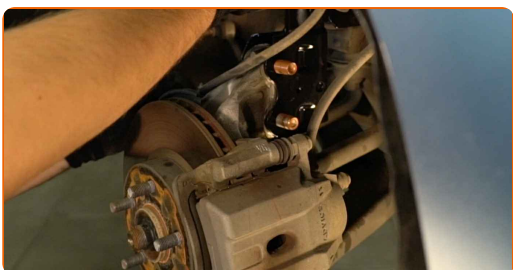
**45** Išvalykite amortizatoriaus statramsčio montavimo vietas. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



**46** Pritvirtinkite amortizatoriaus statramstį prie pasukamojo statramsčio.



**47** Priveržkite tvirtinimo varžtus.



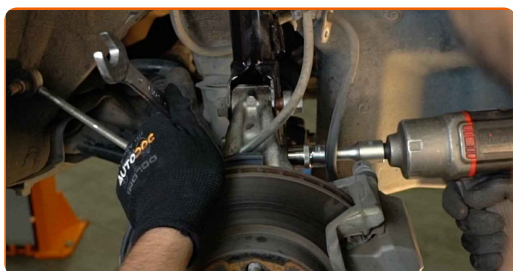
**48** Išimkite atramą iš po pasukamojo statramsčio.



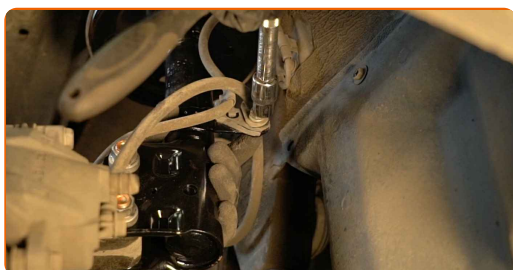
**AUTODOC rekomenduoja:**

- Keitimas: spyruoklės – TOYOTA Corolla IX Station Wagon (E120). Palengva nuleiskite hidraulinį keltuvaž, be trūkčiojimų, kad išvengtumėte komponentų ir mechanizmų pažeidimų.

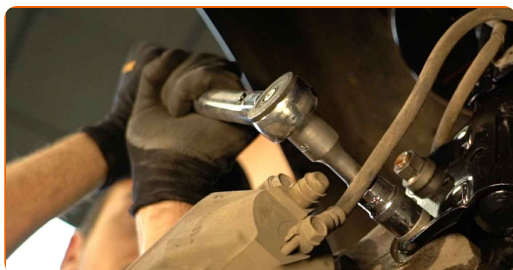
- 49** Prisukite elementus, tvirtinančius amortizatoriaus statramstį prie pasukamojo kakliuko. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 19. Naudokite torcinę galvutę Nr. 19.



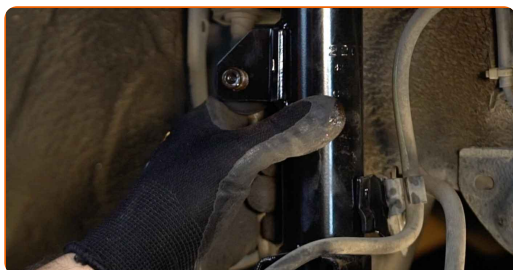
- 50** Ant statramsčio pritvirtinkite stabdžių sistemos žarnelę. Prijunkite ABS daviklio laido tvirtinimą prie amortizatoriaus statramsčio. Naudokite torcinę galvutę Nr. 12. Naudokite terkšlinį raktą.



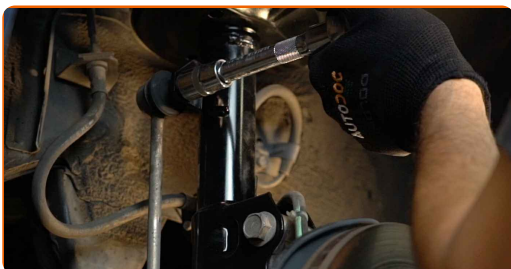
- 51** Priveržkite apatines tvirtinimo detales, jungiančias amortizatoriaus statramstį su vairo svirtimi. Naudokite torcinę galvutę Nr. 19. Naudokite dinamometrinį raktą. Priveržimo jėga 153 Nm.



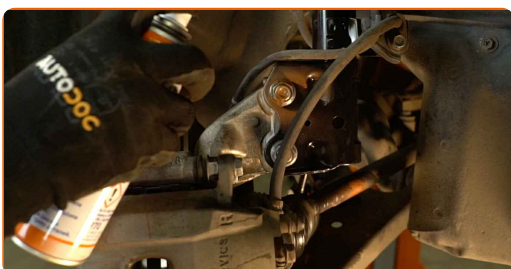
- 52** Sumontuokite skersinę stabilizatoriaus traukę.



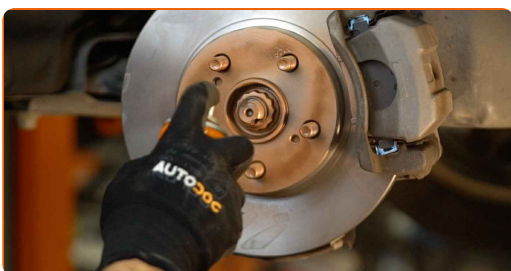
- 53** Priveržkite stabilizatoriaus traukės tvirtinimą prie amortizatoriaus statramsčio. Naudokite torcinę galvutę Nr. 17. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 74 Nm.



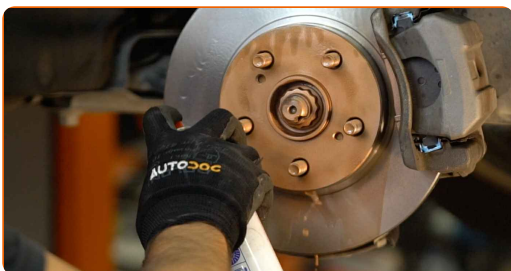
- 54** Apdorokite amortizatoriaus statramsčio tvirtinimus. Naudokite varinį tepalą.



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



- 56** Išvalykite stabdžių disko paviršių. Naudokite stabdžių sistemos valiklį.

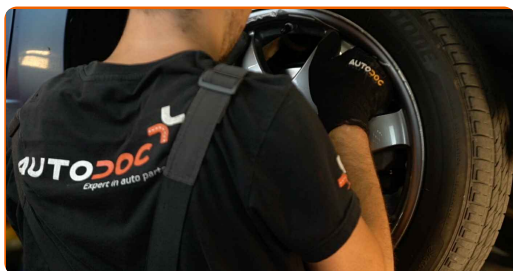


**AUTODOC rekomenduoja:**

- Po užpurškimo palaukite kelias minutes.

57

Uždėkite ratą.



### AUTODOC rekomenduoja:

- Svarbu! Laikykite ratą, kai prisukinėjate tvirtinimo varžtus automobilyje TOYOTA Corolla IX Station Wagon (E120).

58

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

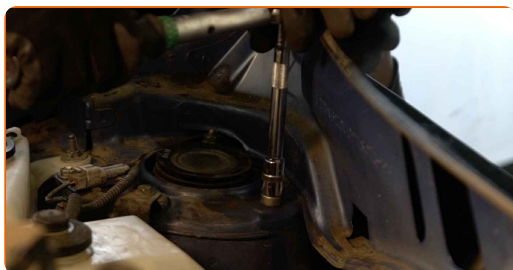


59

Nuleiskite automobilį.

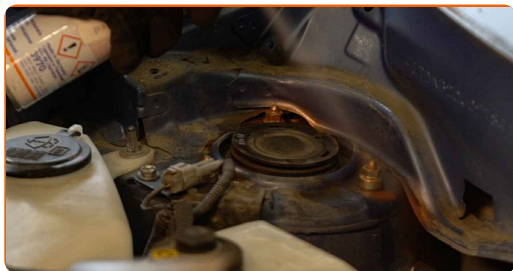
60

Priveržkite viršutinį amortizatoriaus statramsčio atramos tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 12. Naudokite dinamometrinį raktą. Priveržimo jėga 39 Nm.



61

Apdorokite amortizatoriaus statramsčio atramos tvirtinimą. Naudokite varinį tepalą.



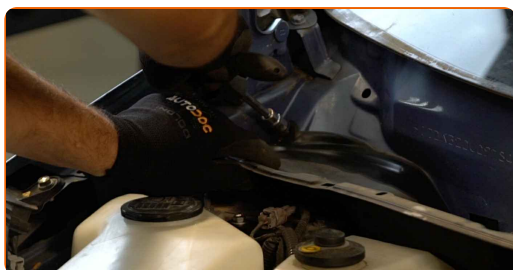
62

Sumontuokite panelę kartu su valytuvų mechanizmu.



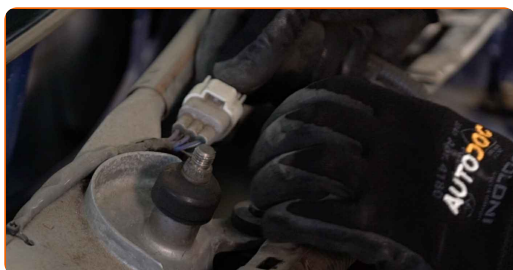
63

Prisukite valytuvų mechanizmo panelės tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 10. Naudokite terkšlinį raktą.



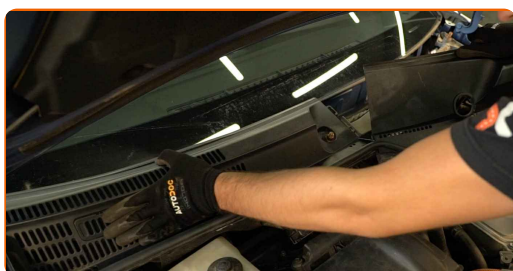
64

Prijunkite valytuvų mechanizmo sujungimą.



65

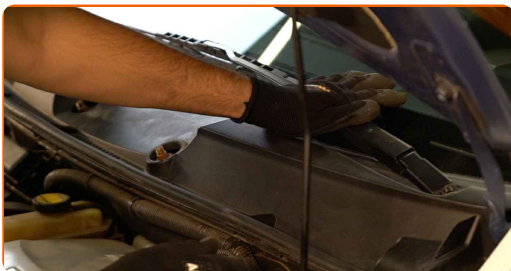
Įdėkite valytuvo svirties apsaugas.





66

Sumontuokite valytuvų svirtis.

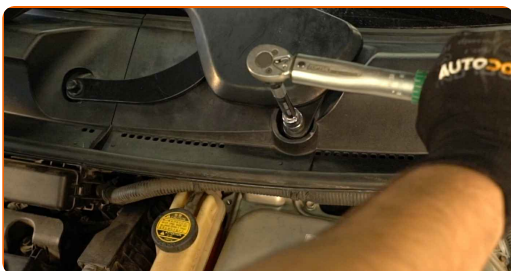


Keitimas: spyruoklės – TOYOTA Corolla IX Station Wagon (E120). AUTODOC rekomenduoja:

- Nesupainiokite vietomis valytuvų svirčių iš vairuotojo ir keleivio pusės.

67

Priveržkite valytuvų svirčių tvirtinimus. Naudokite torcinę galvutę Nr. 14. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 21 Nm.



68

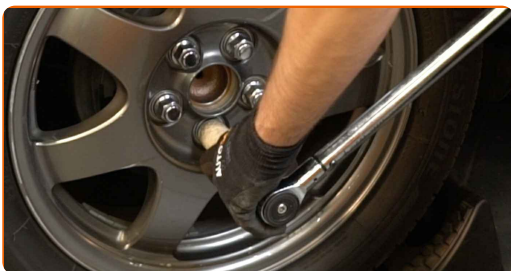
Nuimkite apsauginį dėklą.

69

Uždarykite variklio dangtį.

70

Priveržkite ratų varžtus kryžmine tvarka. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 103 Nm.





71

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**

**SPYRUOKLĖS: 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“.