



Kaip pakeisti **Nissan  
Micra K11** rato guolio:  
priekis - keitimo  
instrukcija

## VAIZDO PAMOKA

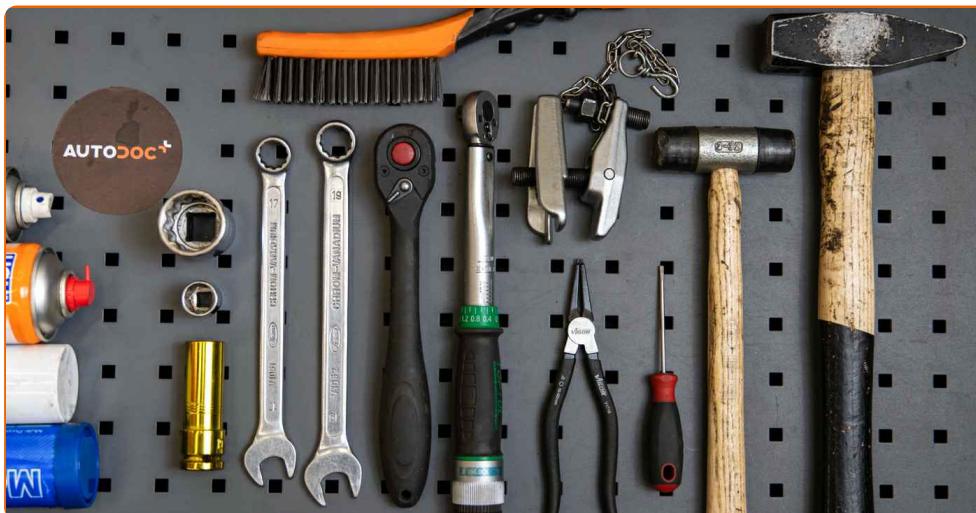
 Svarbu!

Ši keitimo veiksmų seka gali būti naudojama:

NISSAN MICRA II (K11) 1.0 i 16V, NISSAN MICRA II (K11) 1.5 D, NISSAN MICRA II (K11) 1.4 i 16V

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

KEITIMAS: RATO GUOLIO – NISSAN MICRA K11.  
REIKIAMŲ ĮRANKIŲ SĄRAŠAS:



- Vielinis šepetys
- WD-40 purškalas
- Stabdžių sistemos valiklis
- Varinis tepalas
- Universalus tepalas
- Torcinė galvutė nr. 17
- 12 briaunų galvutė nr. 32
- Kombinuotas veržliaraktis Nr. 17
- Kombinuotas veržliaraktis Nr. 19
- Smūginė ratų galvutė Nr. 19
- Reketinis raktas
- Dinamometrinis raktas
- Rinkinyje guolių įpresavimui ir išpresavimui
- Plokščias atsuktuvus
- Replės fiksavimo žiedams
- Plaktukas
- Guminis plaktukas
- Šarnyrų nuėmėjas.
- Rato atrama

**ĮSIGYTI ĮRANKIUS**

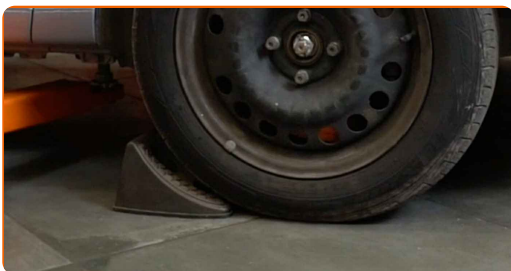
**AUTODOC rekomenduoja:**

- Pakartotinai nenaudokite nuimto jūsų automobilio Nissan Micra K11 guolio mazgo.
- Veiksmų seka keičiant dešinio ir kairio rato stebulės guolius vienoje ašyje yra identiška.
- Atkreipkite dėmesį: visi darbai automobilyje - Nissan Micra K11 - turi būti atliekami su užgesintu varikliu.

**KEITIMĄ ATLIKITE TOKIA EILĖS TVARKA:**

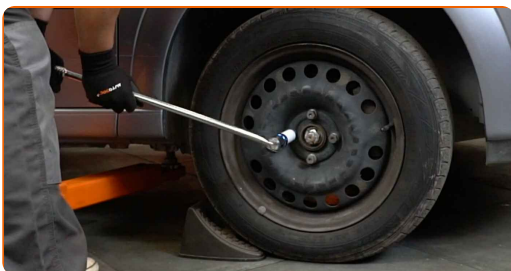
1

Įdėkite pleištus po ratais.



2

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



3

Pakelkite priekinę automobilio dalį ir užtvirtinkite atramomis.



4

Atsukite rato tvirtinimo varžtus.

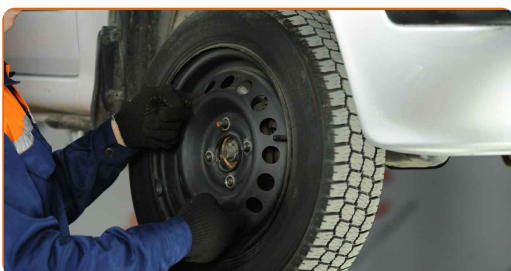


**AUTODOC rekomenduoja:**

- [spėjimas! Siekiant išvengti sužeidimų, laikykite ratą, kai atsukinėjate tvirtinimo varžtus automobilyje Nissan Micra K11.

5

Nuimkite ratą.



6

Išvalykite pavaros veleno tvirtinimą. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.

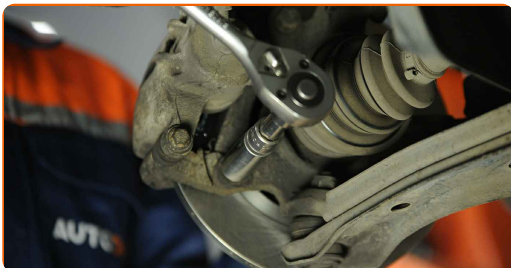
7

Atsukite varančiojo veleno tvirtinimą prie rato stebulės. Naudokite 12 briaunų galvutę Nr. 32. Naudokite terkšlinį raktą.



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

**9** Atsukite stabdžių apkabos kabės tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 17. Naudokite terkšlinį raktą.



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



### Keitimas: rato guolio – Nissan Micra K11. Patarimas iš AUTODOC:

- 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.
- Patikrinkite stabdžių suporto apkabos, apsauginių gaubtų ir kreipiančiųjų būklę. Išvalykite juos. Jeigu reikia pakeiskite.

**11** Nuimkite stabdžių diską.



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

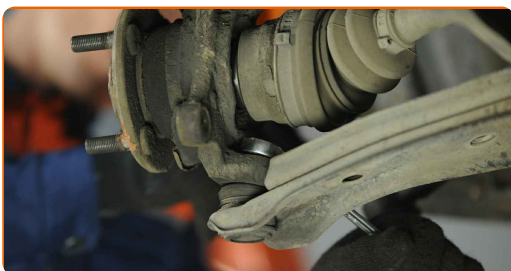
**13** Atsukite veržlę, kuri tvirtina antgalį prie pasukamojo statramsčio. Naudokite torcinę galvutę Nr. 17. Naudokite terkšlinį raktą.



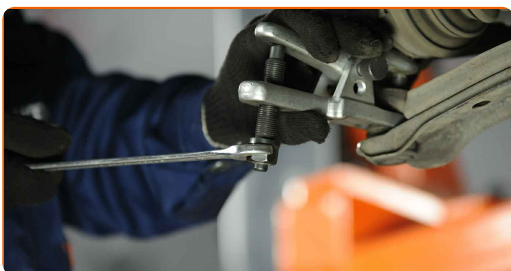
**14** Atjunkite vairo traukės antgalį nuo pasukamojo statramsčio.

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

**16** Atsukite atramos traukės tvirtinimus nuo pasukamojo statramsčio. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 19.

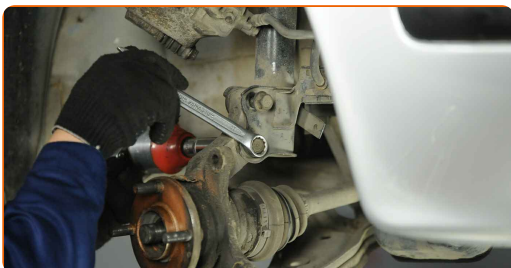


**17** Atjunkite atramos rutulinį šarnyrą nuo pasukamojo statramsčio. Naudokite šarnyrų nuėmėją.

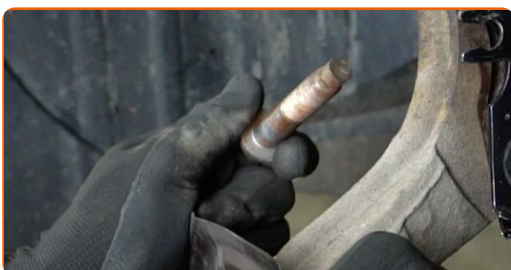


**18** Išvalykite amortizatoriaus statramsčio tvirtinimą prie pasukamojo kakliuko. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.

**19** Atsukite apatinį amortizatoriaus tvirtinimą prie pasukamojo kakliuko. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 17. Naudokite torcinę galvutę Nr. 17. Naudokite terkšlinį raktą.



**20** Išimkite tvirtinimo varžtus (2 vnt.).



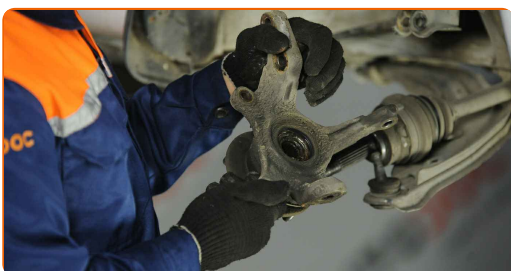
**21** Atjunkite pasukamąjį statramstį nuo amortizatoriaus statramsčio.

**22** Atjunkite pavaros veleną nuo pasukamojo kakliuko.

**Keitimas: rato guolio – Nissan Micra K11. AUTODOC ekspertai rekomenduoja:**

- Stebėkite, kad pavaros velenas nebūtų pakibusioje padėtyje.

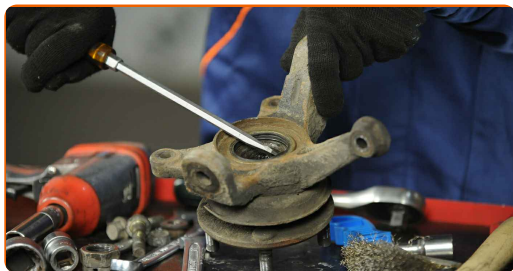
**23** Nuimkite pasukamąjį statramstį kartu su stebulę.





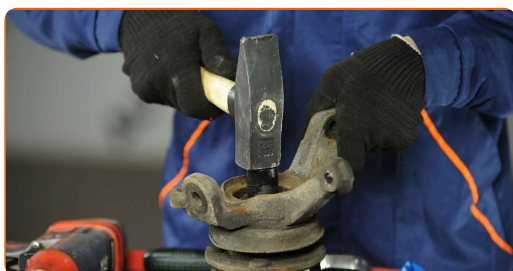
24

Išimkite vidinį stebulės guolio riebokšlį. Naudokite plokščią atsuktuvą.



25

Išimkite rato stbulę iš pasukamojo statramsčio. Naudokite rinkinį guolių įpresavimui ir išpresavimui. Naudokite plaktuką.



26

Išimkite vidinį stebulės guolio riebokšlį. Naudokite plokščią atsuktuvą.

27

Išimkite fiksavimo žiedą iš pasukamojo statramsčio. Naudokite reples fiksavimo žiedams.

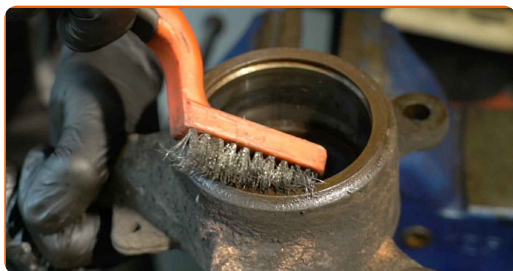
28

Išspauskite rato stbulės guolį. Naudokite rinkinį guolių įpresavimui ir išpresavimui.



29

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



30

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

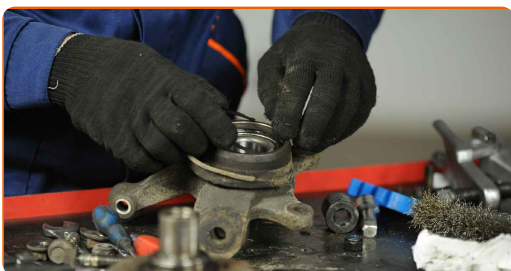


Keitimas: rato guolio – Nissan Micra K11. Patarimas iš AUTODOC ekspertų:

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

31

Sumontuokite fiksavimo žiedą ant pasukamojo statramsčio. Naudokite reples fiksavimo žiedams.

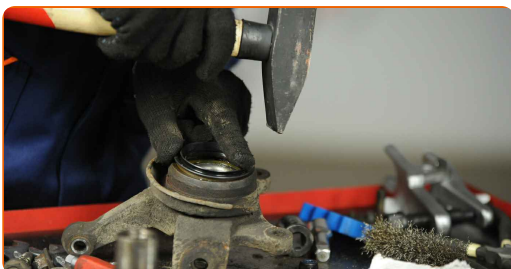


32

Specialiu tepalu apdorokite guolio montavimo vietą. Naudokite universalų tepalą.

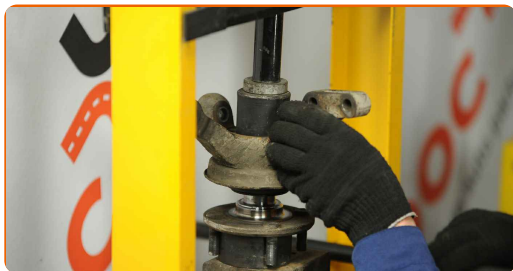
33

Įspauskite vidinį stebulės guolio riebokšlį. Naudokite guminį plaktuką. Naudokite rinkinį guolių įpresavimui ir išpresavimui. Naudokite plaktuką.



34

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

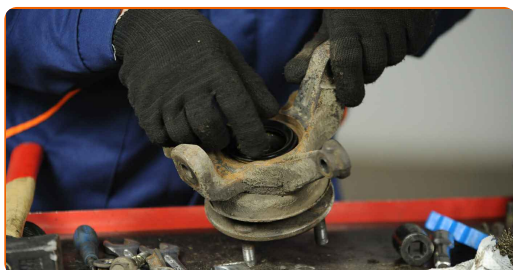


35

Specialiu tepalu apdorokite guolio montavimo vietą. Naudokite universalų tepalą. Naudokite plokščią atsuktuvą.

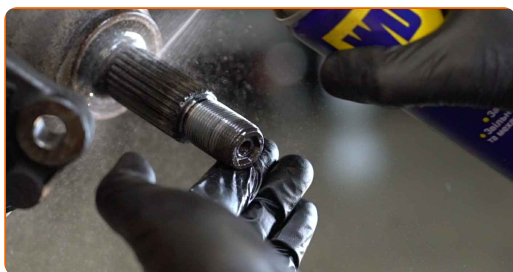
36

Įspauskite vidinį stebulės guolio riebokšlį. Naudokite rinkinį guolių įpresavimui ir išpresavimui. Naudokite plaktuką.



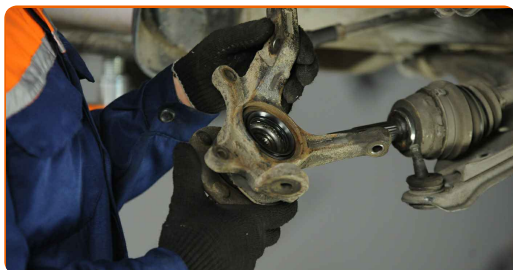
37

Išvalykite pavaros veleno šarnyro guolio kreipiančiąsias. Naudokite purškalą WD-40.

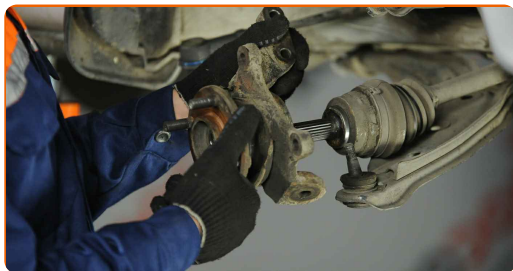


38

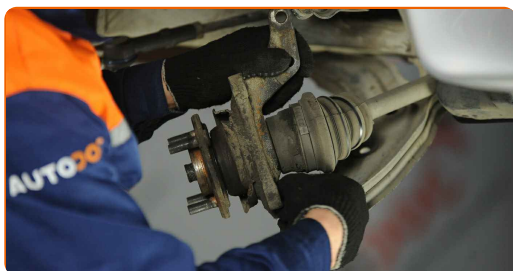
Sumontuokite pasukamąjį statramstį kartu su stebule.



**39** Sumontuokite pavaros veleną.



**40** Prijunkite atramos traukę prie pasukamojo statramsčio.

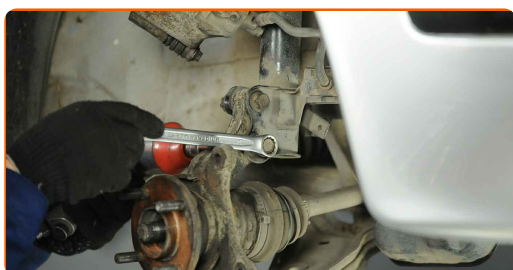


**41** Pritvirtinkite amortizatoriaus statramstį prie pasukamojo statramsčio.

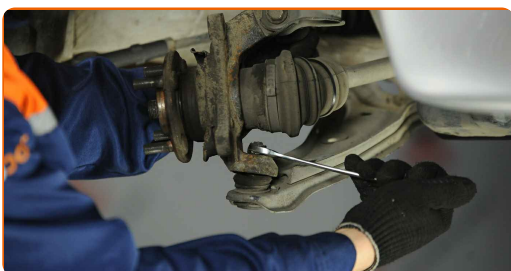


**42** Priveržkite tvirtinimo varžtus (2 vnt.).

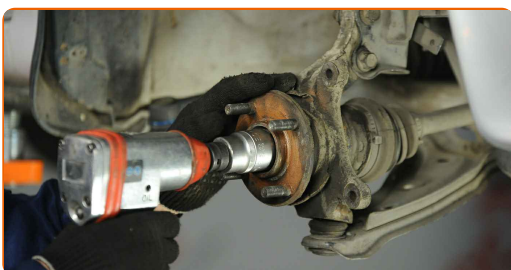
**43** Priveržkite apatines tvirtinimo detales, jungiančias amortizatoriaus statramstį su vairo svirtimi. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 17. Naudokite torcinę galvutę Nr. 17. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 115 Nm.



- 44** Priveržkite atramos traukės tvirtinimus. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 19. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 60 Nm.



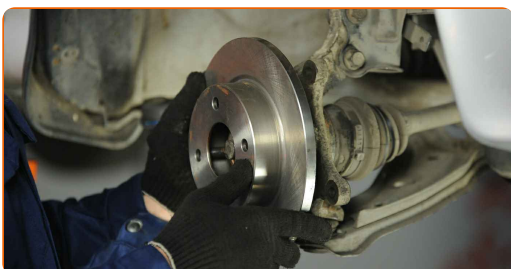
- 45** Priveržkite pavaros veleno veržlę. Naudokite 12 briaunų galvutę Nr. 32. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 185 Nm.



- 46** Išvalykite stebulę. Naudokite vielinį šepetį. Apdorokite susiliečiantį paviršių. Naudokite varinį tepalą.



- 47** Uždėkite stabdžių diską.

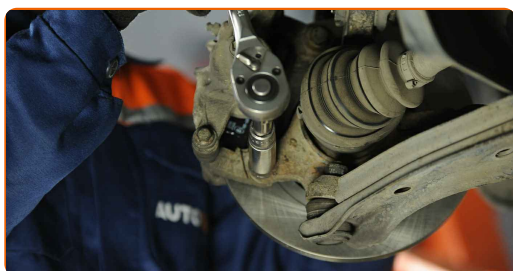


- 48** Išvalykite suporto ir apkabos montavimo vietas. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.

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



**50** Priveržkite stabdžių apkabos kabės tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 17. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 115 Nm.



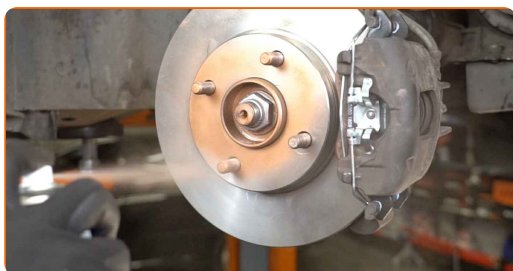
**51** Prijunkite vairo traukės antgalį prie pasukamojo statramsčio.

**52** Priveržkite tvirtinimo veržlę, jungiančią vairo traukės antgalį prie pasukamojo kakliuko. Naudokite torcinę galvutę Nr. 17. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 45 Nm.



**53** Pritvirtinkite tvirtinimo elementą, jungiantį vairo traukės antgalį prie pasukamojo kakliuko. Apdorokite amortizatoriaus statramsčio tvirtinimus. Apdorokite atramos/vairo traukės tvirtinimą. Naudokite varinį tepalą.

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



55

Išvalykite stabdžių disko paviršių. Naudokite stabdžių sistemos valiklį.

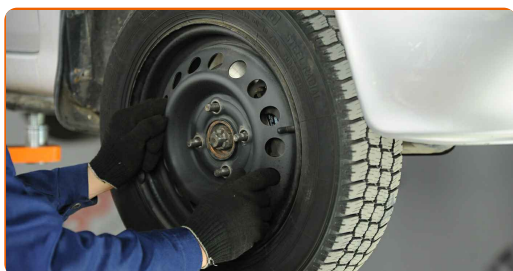


### AUTODOC rekomenduoja:

- Keitimas: rato guolio – Nissan Micra K11. Panaudoję purškala, palaukite kelias minutes.

56

Uždėkite ratą.



### AUTODOC rekomenduoja:

- [spėjimas! Siekiant išvengti sužeidimų, laikykite ratą, kai prisukinėjate tvirtinimo varžtus automobilyje Nissan Micra K11.

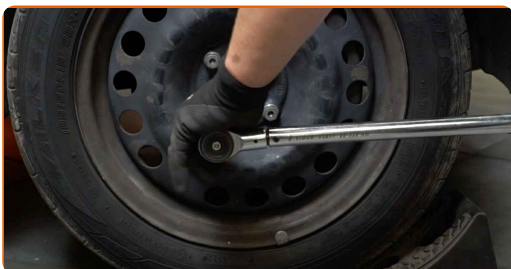
57

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



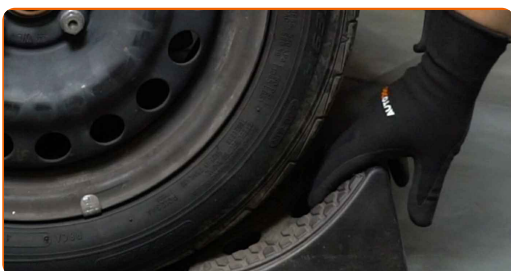
58

Nuleiskite automobilį ir, kryžmine tvarka, priveržkite ratų tvirtinimo varžtus. Naudokite specialią galvutę ratų varžtams Nr. 19 Naudokite dinamometrinį raktą. Priveržimo jėga 110 Nm.



59

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 NISSAN AUTODALIS**

**RATO GUOLIO: PLATUS ASORTIMENTAS**

**IŠSIRINKITE AUTODALIS NISSAN MICRA K11**

**NISSAN RATO GUOLIO: ĮSIGYKITE DABAR**

**NISSAN MICRA K11 RATO GUOLIO: 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 autoriinių teisių. Visos teisės, įskaitant kopijavimą, redagavimą ir vertimą, priklauso „AUTODOC GmbH“.