

 **AUTODOC CLUB**

Kaip pakeisti **NISSAN**  
**Qashqai / Qashqai+2 I**  
**Van (J10, JJ10E)** 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:

NISSAN Qashqai / Qashqai+2 I Van (J10, JJ10E) 1.6 CVTC, NISSAN Qashqai / Qashqai+2 I Van (J10, JJ10E) 2.0, NISSAN Qashqai / Qashqai+2 I Van (J10, JJ10E) 2.0 visų ratų pavara, NISSAN Qashqai / Qashqai+2 I Van (J10, JJ10E) 1.5 dCi, NISSAN Qashqai / Qashqai+2 I Van (J10, JJ10E) 1.6 dCi, NISSAN Qashqai / Qashqai+2 I Van (J10, JJ10E) 1.6 dCi visų ratų pavara

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

Ši pamoka gali būti naudojama atliekant panašios autodalies keitimą automobilyje:  
NISSAN Qashqai / Qashqai+2 I (J10, NJ10) 1.6

**KEITIMAS: RATO GUOLIO – NISSAN QASHQAI /  
QASHQAI+2 I VAN (J10, JJ10E). REIKIAMŲ ĮRANKIŲ  
SĄRAŠAS:**



- Vielinis šepetys
- WD-40 purškalas
- Stabdžių sistemos valiklis
- Universalus tepalas
- Varinis tepalas
- Dinamometrinis raktas
- Kombinuotas veržliaraktis Nr. 18
- Torcinė galvutė nr. 10
- Torcinė galvutė nr. 17
- Torcinė galvutė nr. 18
- Torcinė galvutė nr. 19
- Torcinė galvutė nr. 21
- Torcinė galvutė nr. 32
- Smūginė ratų galvutė Nr. 21
- Reketinis raktas
- Sriegiklio laikiklis
- Plaktukas
- Kaltas kaiščių išmušimui
- Apdailos ardymo įrankis
- Spaustuvai
- Reguliuojami ir santechniniai raktai
- Plokščias Atsuktuvas
- Laužtuvas
- Rato atrama

**Įsigyti įrankius**

Keitimas: rato guolio – NISSAN Qashqai / Qashqai+2 I Van (J10, JJ10E).  
Profesionalai rekomenduoja:

- Pakartotinai nenaudokite nuimto jūsu automobilio NISSAN Qashqai / Qashqai+2 I Van (J10, JJ10E) guolio mazgo.
- Veiksmų seka keičiant dešinio ir kairio rato stebulės guolius vienoje ašyje yra identiška.
- Atkreipkite dėmesį: visi darbai automobilyje - NISSAN Qashqai / Qashqai+2 I Van (J10, JJ10E) - turi būti atliekami su užgesintu varikliu.

## KEITIMĄ ATLIKITE TOKIA EILĖS TVARKA:

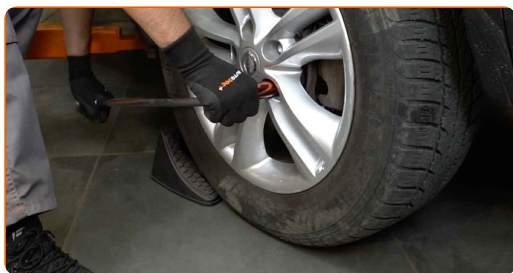
1

Įdėkite pleištus po ratais.



2

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



3

Pakelkite priekinę automobilio dalį ir užtvirtinkite atramomis.

4

Atsukite rato tvirtinimo varžtus.

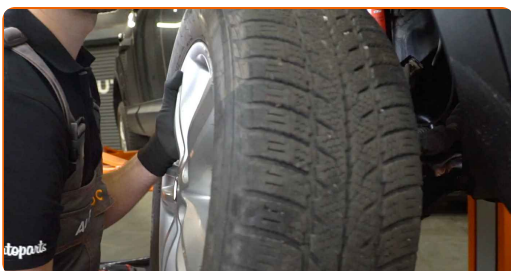


Keitimas: rato guolio – NISSAN Qashqai / Qashqai+2 I Van (J10, JJ10E).  
AUTODOC rekomenduoja:

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

5

Nuimkite ratą.



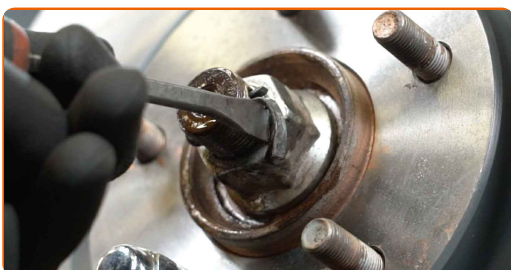
6

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



7

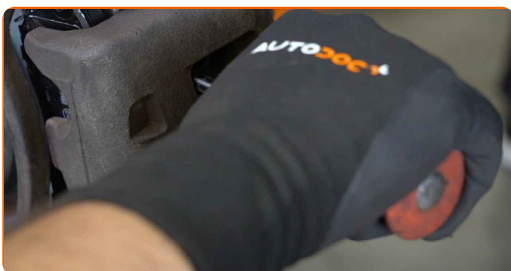
Išimkite pavaros veleno fiksavimo smeigę. Naudokite laužtuvą.



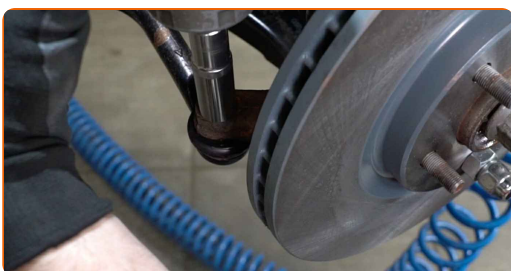
**8** Atlaisvinkite pavaros veleno tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 32. Naudokite terkšlinį raktą.



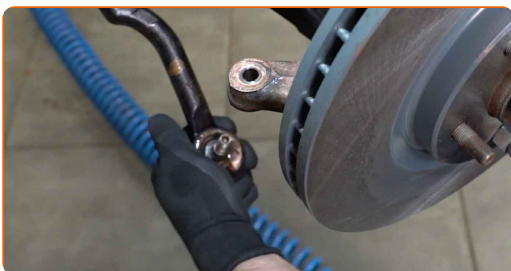
**9** Išskirkite stabdžių kaladėles. Naudokite laužtuvą.



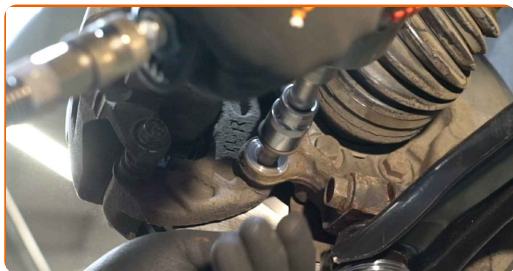
**10** Atsukite veržlę, kuri tvirtina antgalį prie pasukamojo statramsčio. Naudokite torcinę galvutę Nr. 17. Naudokite terkšlinį raktą.



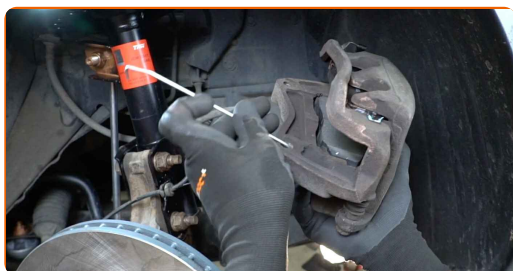
**11** Atjunkite vairo traukės antgalį nuo pasukamojo statramsčio.



**12** Atsukite stabdžių apkabos kabės tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 19. Naudokite sriegiklio laikiklį.



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



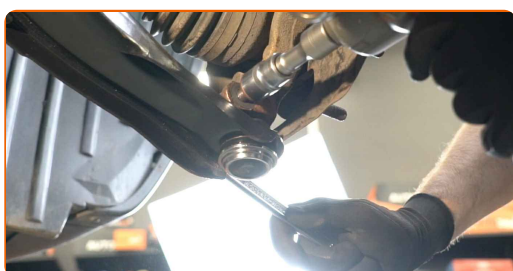
**Keitimas: rato guolio – NISSAN Qashqai / Qashqai+2 I Van (J10, JJ10E).  
Patarimas iš AUTODOC ekspertų:**

- Vielos gabalu priiškite 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.

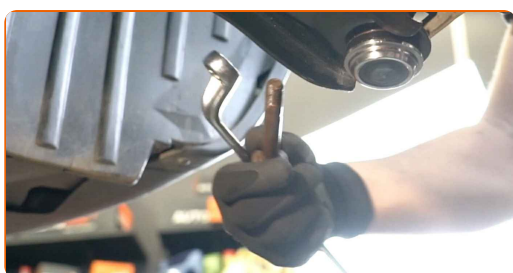
**14** Nuimkite stabdžių diską.



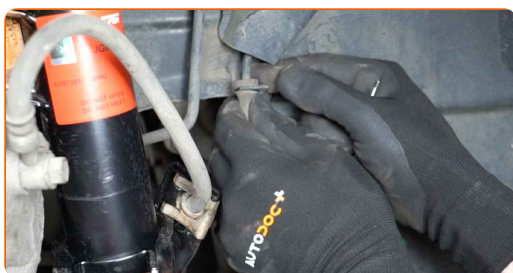
**15** Atsukite atramos traukės tvirtinimus nuo pasukamojo statramsčio. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 18. Naudokite torcinę galvutę Nr. 18. Naudokite sriegiklio laikiklį.



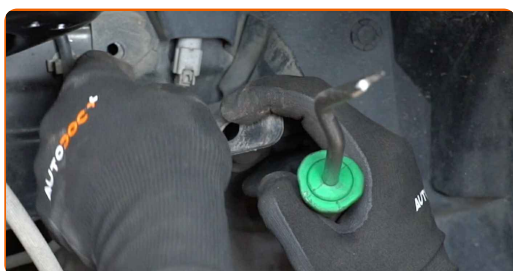
**16** Nuimkite tvirtinimo varžtą.



**17** Atjunkite ABS daviklio laidus. Naudokite apdailos ardymo įrankį.



**18** Išimkite arkos gaubtą. Naudokite apdailos ardymo įrankį.

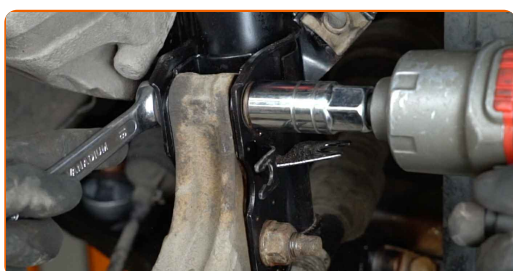




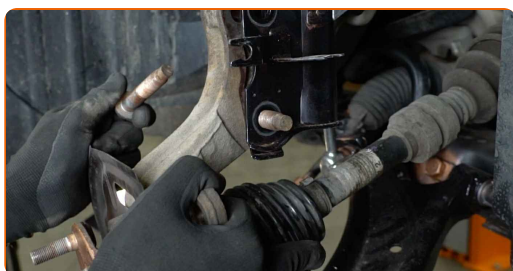
**19** Atjunkite ABS daviklio jungiklį. Naudokite apdailos ardymo įrankį.



**20** Atsukite apatinį amortizatoriaus tvirtinimą prie pasukamojo kakliuko. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 18. Naudokite torcinę galvutę Nr. 21. Naudokite terkšlinį raktą.



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



**22** Nuimkite tvirtinimo varžtą.



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

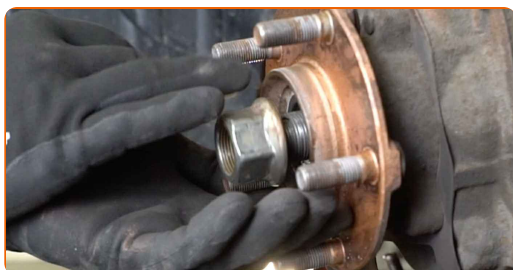


Keitimas: rato guolio – NISSAN Qashqai / Qashqai+2 I Van (J10, JJ10E).  
Patarimas:

- Stebėkite, kad pavaros velenas nebūtų pakibusioje padėtyje.

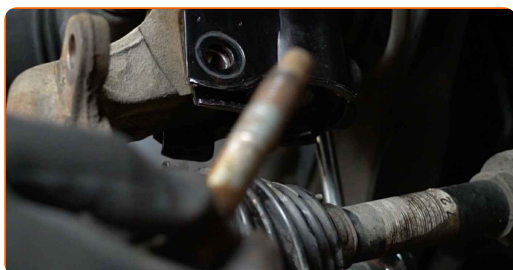
24

Išimkite tvirtinimo veržlę.



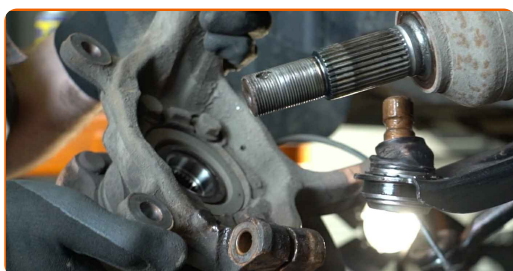
25

Nuimkite tvirtinimo varžtą.



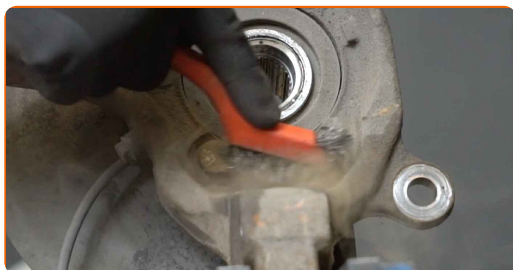
26

Nuimkite pasukamąjį statramstį kartu su stebulę.



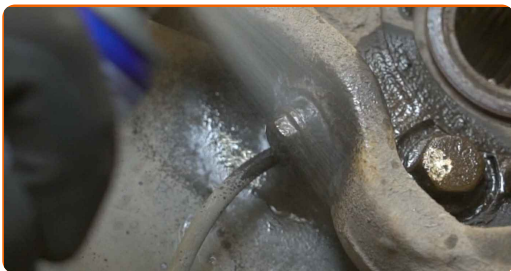
27

Išvalykite stebulės tvirtinimą. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



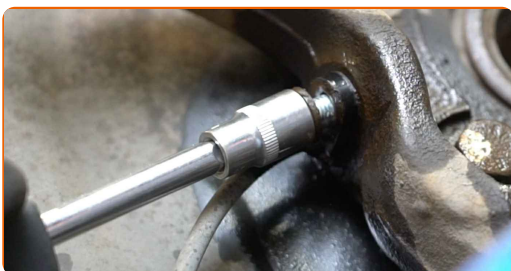
28

Išvalykite ABS daviklio montavimo vietą. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



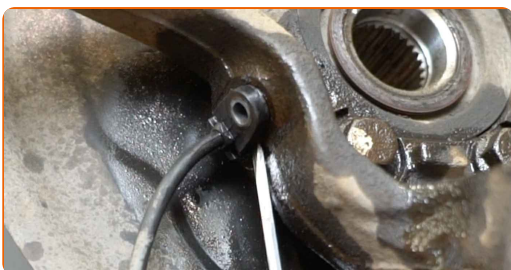
29

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



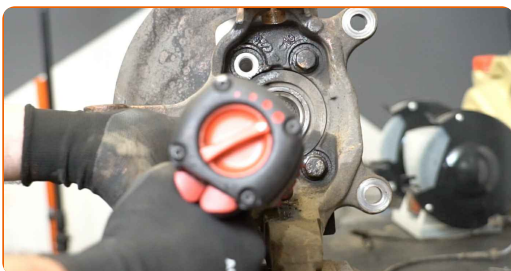
30

Atjunkite ABS daviklį. Naudokite plokščią atsuktuvą. Naudokite santechnines reples.



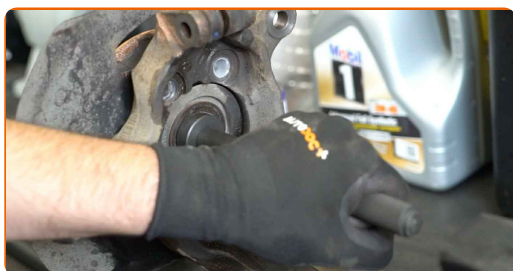
31

Atsukite rato stebulės tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 17. Naudokite terkšlinį raktą. Naudokite sriegiklio laikiklį.



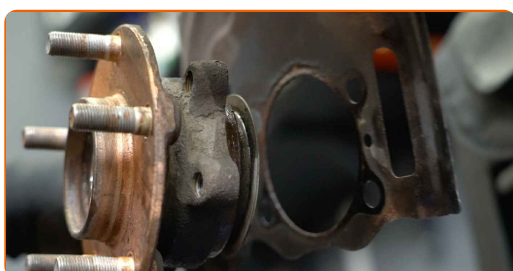
32

Nuimkite stebulę ir guolius kartu, kadangi tai neišrenkamas mazgas. Naudokite kaltą kaiščių išmušimui. Naudokite plaktuką.



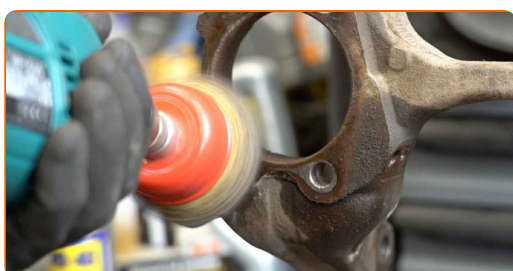
33

Nuimkite stabdžių disko apsaugą.



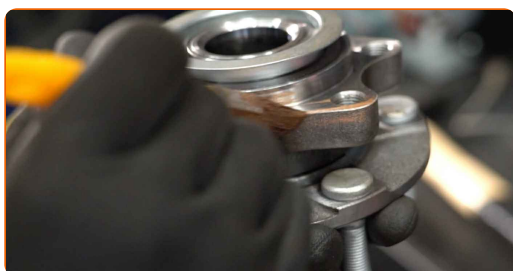
34

Išvalykite stebulės guolio montavimo vietą. Naudokite vielinį šepetį.

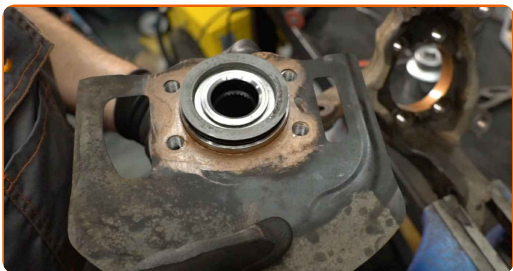


35

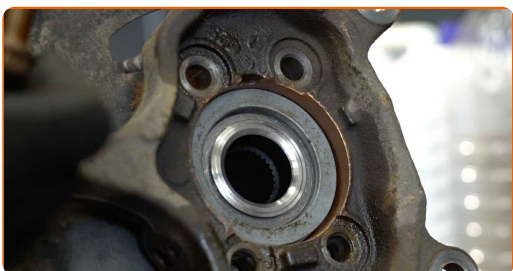
Specialiu tepalu apdorokite guolio montavimo vietą. Naudokite varinį tepalą.



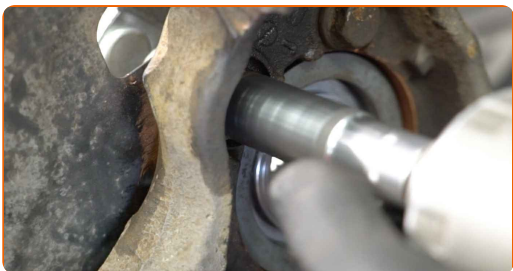
**36** Sumontuokite stabdžių disko apsaugą.



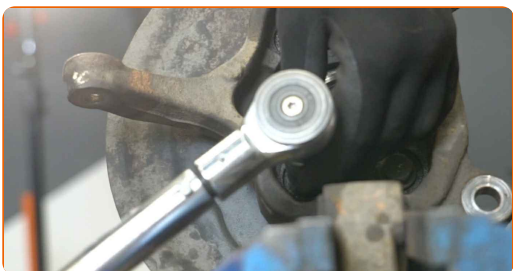
**37** Sumontuokite naują stebulę kartu su guoliu.



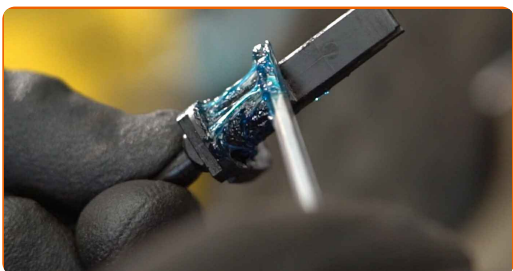
**38** Priveržkite rato stebulės tvirtinimus. Naudokite torcinę galvutę Nr. 17. Naudokite terkšlinį raktą.



**39** Priveržkite stebulės tvirtinimus. Naudokite torcinę galvutę Nr. 17. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 70 Nm.



**40** Apdorokite ABS daviklio tvirtinimą. Naudokite universalų tepalą.



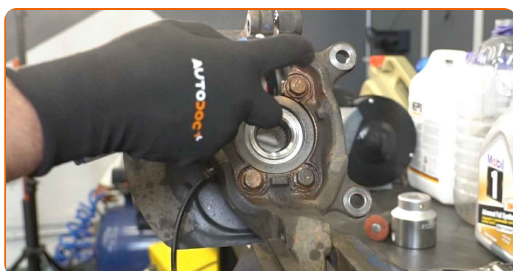
**41** Prijunkite ABS daviklį.



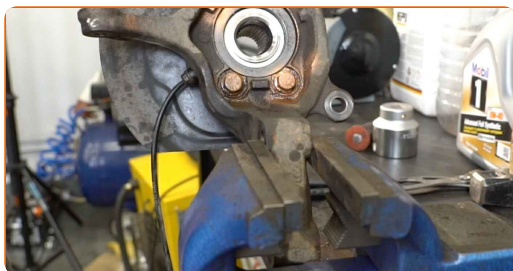
**42** Priveržkite tvirtinimą, kuris jungia ABS daviklį prie pasukamojo kakliuko. Naudokite torcinę galvutę Nr. 10. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 13 Nm.



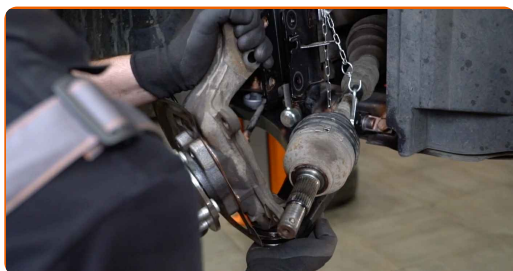
**43** Apdorokite rato stebulės guolio tvirtinimą. Naudokite varinį tepalą.



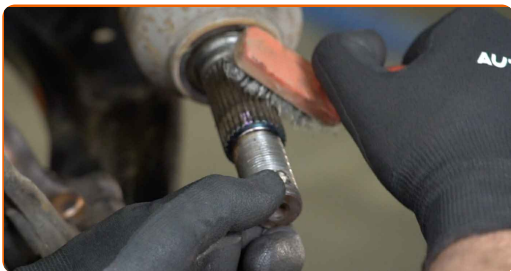
**44** Atlaisvinkite spaustuvus ir išimkite stebulę kartu su guoliu.



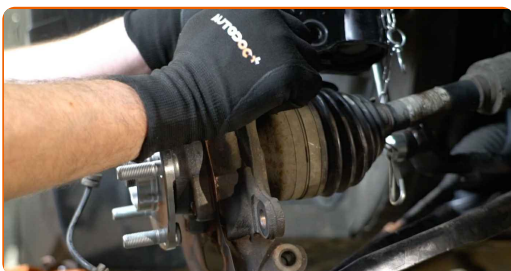
**45** Sumontuokite pasukamąjį statramstį kartu su stebule.



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



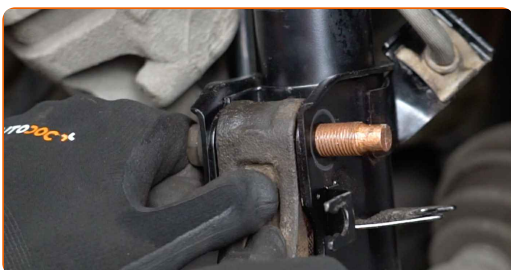
**47** Sumontuokite pavaros veleną.



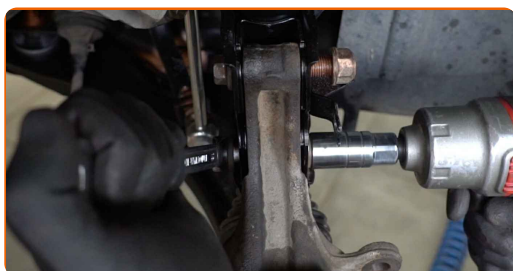
**48** Pritvirtinkite amortizatoriaus statramstį prie pasukamojo statramsčio.



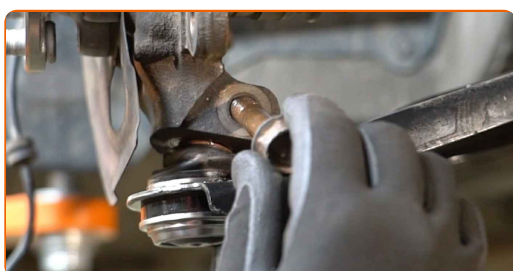
**49** Priveržkite tvirtinimo varžtus.



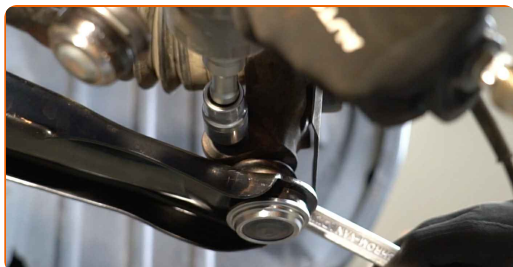
- 50** Prisukite elementus, tvirtinančius amortizatoriaus statramstį prie pasukamojo kakliuko. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 18. Naudokite torcinę galvutę Nr. 21. Naudokite terkšlinį raktą.



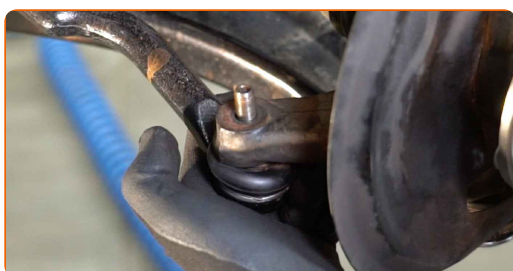
- 51** Įdėkite tvirtinimo varžtą.



- 52** Prisukite atramos/vairo traukės tvirtinimus. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 18. Naudokite torcinę galvutę Nr. 18. Naudokite sriegiklio laikiklį.



- 53** Prijunkite vairo traukės antgalį prie pasukamojo statramsčio.

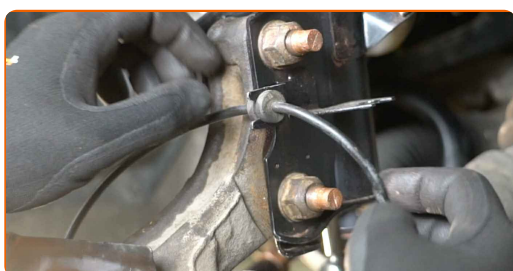




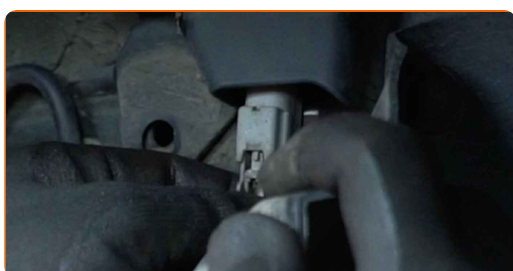
- 54** Užsukite tvirtinimo veržlę, kuri jungia vairo traukės antgalį su pasukamuoju kakliuku. Naudokite torcinę galvutę Nr. 17. Naudokite terkšlinį raktą.



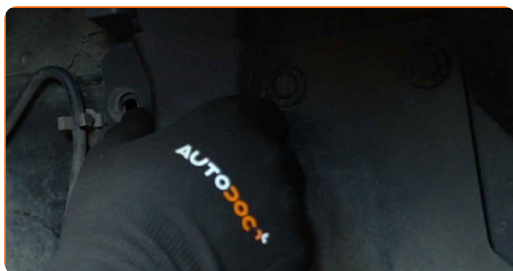
- 55** Prijunkite ABS daviklio laidus.



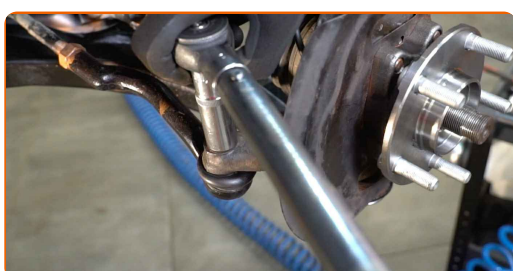
- 56** Prijunkite ABS daviklio jungiklį.



- 57** Sumontuokite ratų arkos apsaugą prie jai skirtos vietos.



- 58** Priveržkite tvirtinimo veržlę, jungiančią vairo traukės antgalį prie pasukamojo kakliuko. Naudokite torcinę galvutę Nr. 17. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 35 Nm.



- 59** Priveržkite apatines tvirtinimo detales, jungiančias amortizatoriaus statramstį su vairo svirtimi. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 18. Naudokite torcinę galvutę Nr. 21. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 168 Nm.



- 60** Išvalykite stebulę. Apdorokite susiliečiantį paviršių. Naudokite varinį tepalą.



- 61** Uždėkite stabdžių diską.



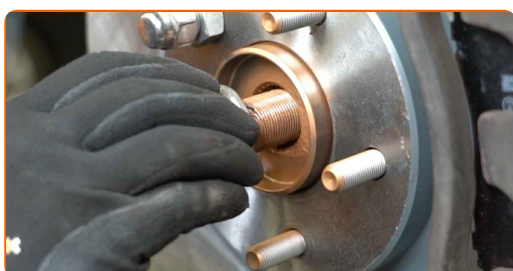
- 62** Sumontuokite stabdžių suportą kartu su apkaba.



- 63** Priveržkite stabdžių apkabos kabės tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 19. Naudokite dinamometrinį raktą. Priveržimo jėga 152 Nm.



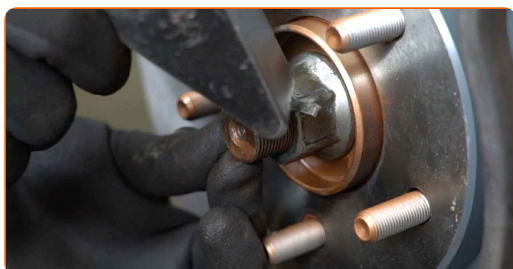
- 64** Įdėkite tvirtinimo veržlę.



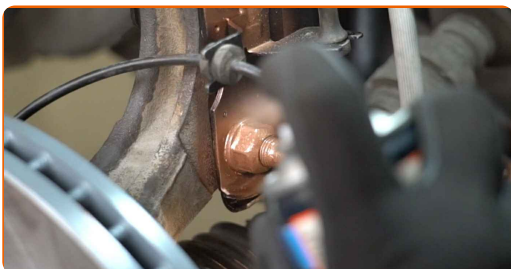
- 65** Priveržkite pavaros veleno veržlę. Naudokite torcinę galvutę Nr. 32. Naudokite dinamometrinį raktą. Priveržimo jėga 185 Nm.



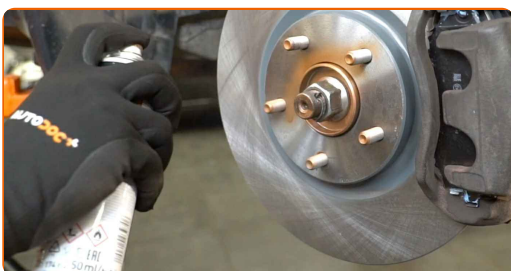
- 66** Sumontuokite pavaros veleno fiksavimo smeigę. Naudokite plaktuką.



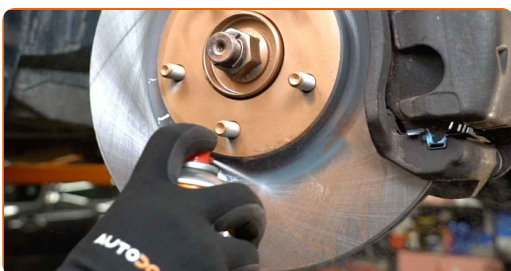
- 67** Apdorokite atramos/vairo traukės tvirtinimą. Pritvirtinkite tvirtinimo elementą, jungiantį vairo traukės antgalį prie pasukamojo kakliuko. Apdorokite amortizatoriaus statramsčio tvirtinimus. Naudokite varinį tepalą.



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



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



**AUTODOC rekomenduoja:**

- Keitimas: rato guolio – NISSAN Qashqai / Qashqai+2 I Van (J10, JJ10E). Panaudoję purškalą, palaukite kelias minutes.

70

Uždėkite ratą.



**AUTODOC rekomenduoja:**

- Svarbu! Laikykite ratą, kai prisukinėjate tvirtinimo varžtus automobilyje NISSAN Qashqai / Qashqai+2 I Van (J10, JJ10E)

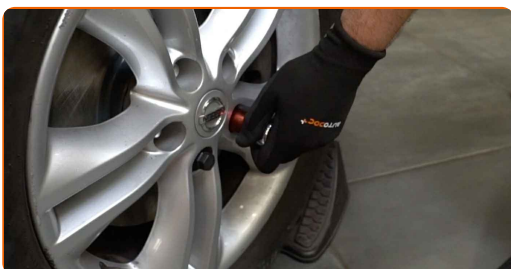
71

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



72

Nuleiskite automobilį ir, kryžmine tvarka, priveržkite ratų tvirtinimo varžtus. Naudokite specialią galvutę ratų varžtams Nr. 21 Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 112 Nm.



73

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**

**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“.