

 **AUTODOC CLUB**

Kaip pakeisti **TOYOTA**  
**Yaris III Van (XP13)** rato  
guolio: galas - keitimo  
instrukcija

## PANAŠI VAIZDO PAMOKA



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

### Svarbu!

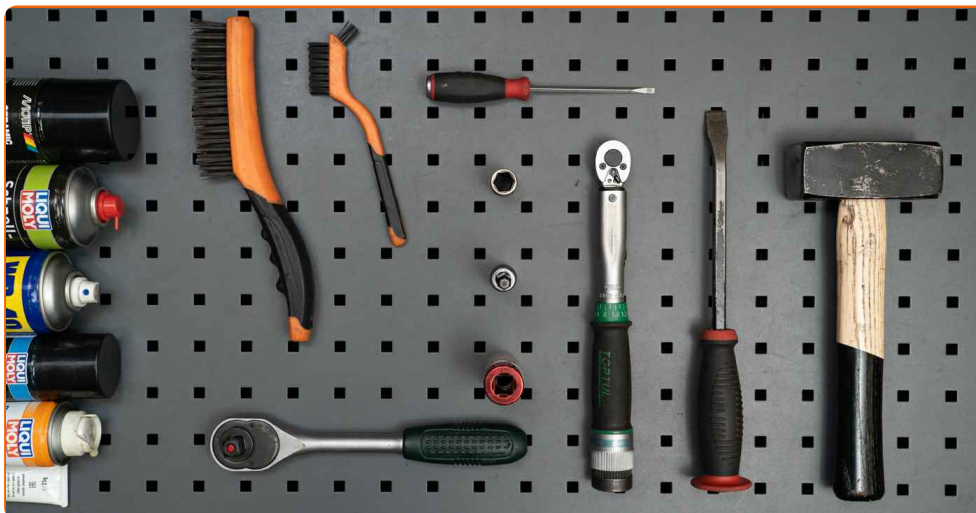
Ši keitimo veiksmų seka gali būti naudojama:

TOYOTA Yaris III Van (XP13) 1.3 VVTi (NSP130), TOYOTA Yaris III Van (XP13) 1.0 VVTi (KSP130), TOYOTA Yaris III Van (XP13) 1.4 D4d (NLP130), TOYOTA Yaris III Van (XP13) 1.5 VVTi (NSP131)

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

Ši pamoka gali būti naudojama atliekant panašios autodalies keitimą automobilyje:  
TOYOTA Yaris Hatchback (\_P9\_) 1.3 VVT-i (SCP90\_)

**KEITIMAS: RATO GUOLIO – TOYOTA YARIS III VAN (XP13). REIKIAMI ĮRANKIAI:**



- Vielinis šepetys
- Nailoninis valymo šepetys
- WD-40 purškalas
- Universalus purškiamasis skystis valymui
- Stabdžių sistemos valiklis
- Elektros kontaktų valiklis
- Stabdžių sistemos tepalas
- Keraminis tepalas
- Varinis tepalas
- Dinamometrinis raktas
- Torcinė galvutė nr. 14
- HEX antgalis Nr. H7
- Smūginė ratų galvutė Nr. 21
- Reketinis raktas
- Plokščias atsuktuvus
- Plaktukas
- Laužtuvas
- Hidraulinis keltuvas
- Rato atrama

**Įsigyti įrankius**

**AUTODOC rekomenduoja:**

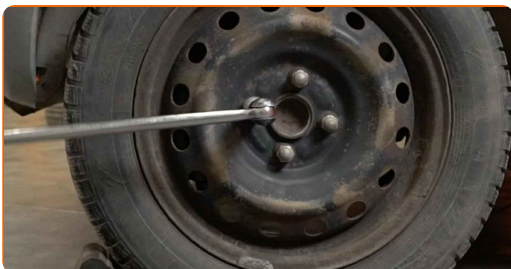
- Pakartotinai nenaudokite nuimto jūsų automobilio TOYOTA Yaris III Van (XP13) guolio mazgo.
- Veiksmų seka keičiant dešinio ir kairio rato stebulės guolius vienoje ašyje yra identiška.
- Atkreipkite dėmesį: visi darbai automobilyje - TOYOTA Yaris III Van (XP13) - turi būti atliekami su užgesintu varikliu.

**KEITIMĄ ATLIKITE TOKIA EILĖS TVARKA:**

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

**2** Įdėkite pleištus po ratais.

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



**4** Pakelkite automobilį.

**Keitimas: rato guolio – TOYOTA Yaris III Van (XP13). Patarimas iš AUTODOC ekspertų:**

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

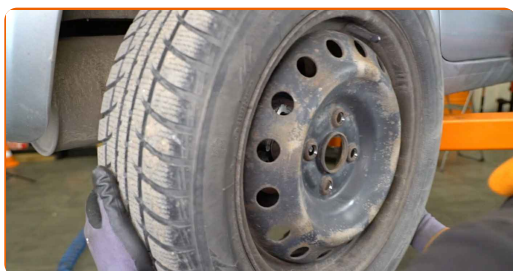
**5** Atsukite rato tvirtinimo varžtus.



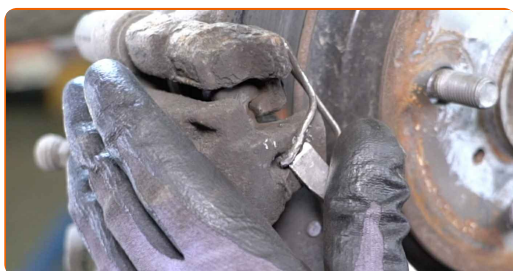
**AUTODOC rekomenduoja:**

- [spėjimas! Siekiant išvengti sužeidimų, laikykite ratą, kai atsukinėjate tvirtinimo varžtus automobilyje TOYOTA Yaris III Van (XP13).

**6** Nuimkite ratą.



**7** Atjunkite stabdžių suporto fiksavimo spyruoklę. Naudokite laužtuvą.

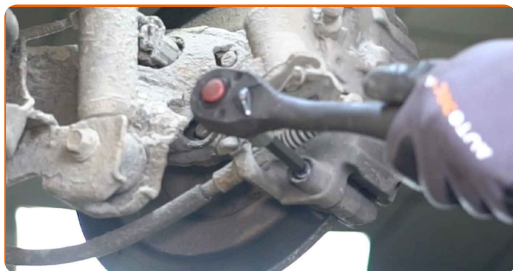


**8** Nuimkite suporto kreipiančiųjų apsauginius gaubtus. Naudokite laužtuvą.



9

Atsukite stabdžių suporto tvirtinimus. Naudokite HEX Nr. H7. Naudokite terkšlinį raktą.



10

Nuimkite stabdžių suportą. Naudokite laužtuvą.

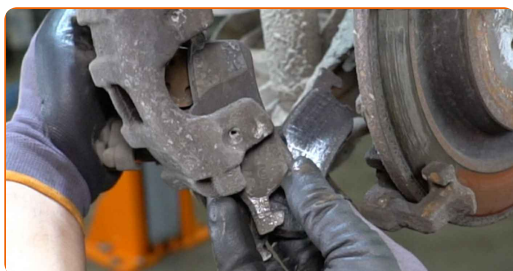


**Keitimas: rato guolio – TOYOTA Yaris III Van (XP13). Patarimas:**

- 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.

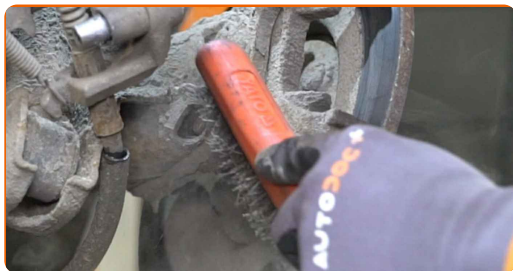
11

Nuimkite stabdžių kaladėles.



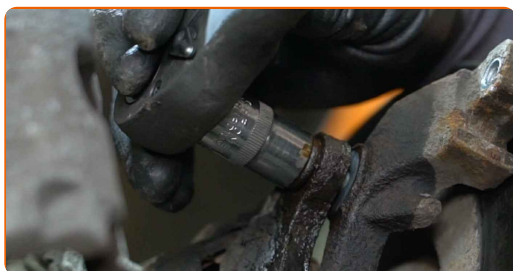
12

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



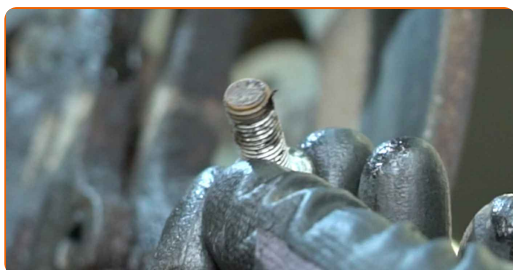
13

Atsukite stabdžių suporto apkabos tvirtinimus. Naudokite torcinę galvutę Nr. 14. Naudokite terkšlinį raktą.



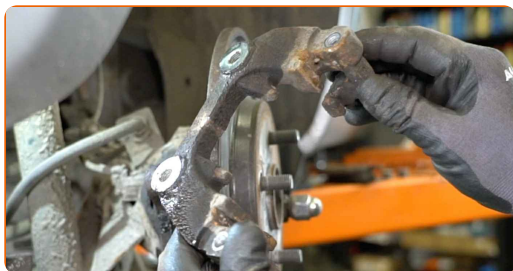
14

Išimkite tvirtinimo varžtus.



15

Išimkite stabdžių apkabos kabę.



16

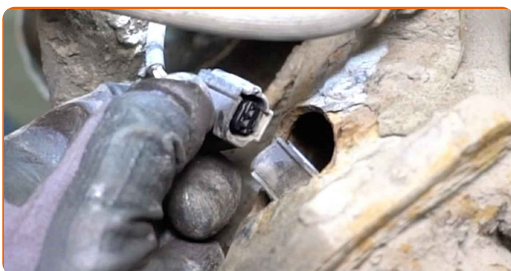
Nuimkite stabdžių diską.



**17** Išvalykite ABS daviklio tvirtinimą. Naudokite nailoninį valymo šepetį. Naudokite universalų valymo skystį.



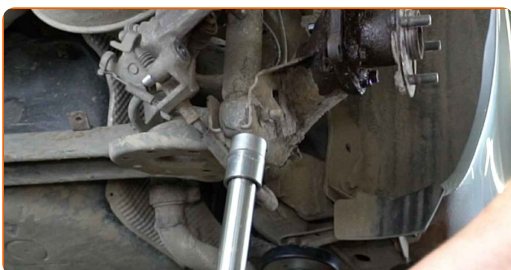
**18** Atjunkite ABS daviklio jungiklį. Naudokite plokščią atsuktuvą.



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



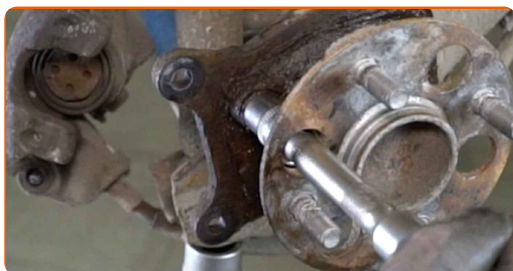
**20** Palaikykite galinę pakabos siją. Naudokite hidraulinį pakelėją.





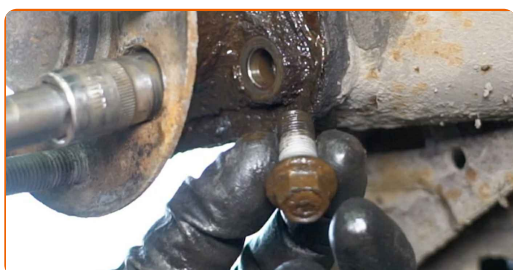
21

Atsukite stebulės guolio tvirtinimus. Naudokite torcinę galvutę Nr. 14. Naudokite terkšlinį raktą.



22

Išimkite tvirtinimo varžtus.



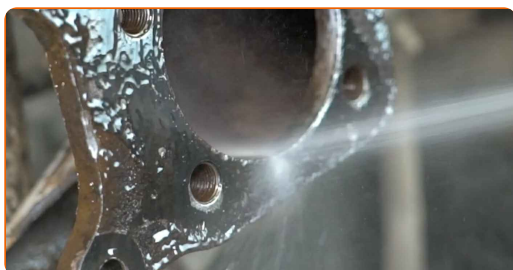
23

Nuimkite stebulę ir guolį kartu, kadangi tai vientisas mazgas. Naudokite laužtuvą. Naudokite plaktuką.



24

Išvalykite stebulės guolio montavimo vietą. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite universalų valymo skystį.



25

Apdorokite rato stebulės montavimo vietą. Naudokite varinį tepalą.



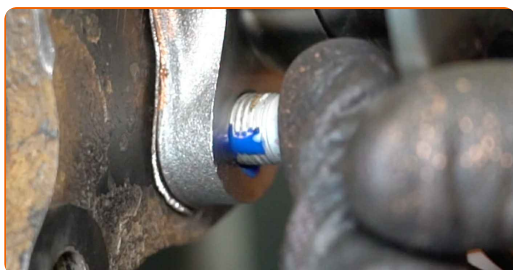
26

Sumontuokite naują rato stebulę kartu su guoliu.



27

Priveržkite tvirtinimo varžtus.



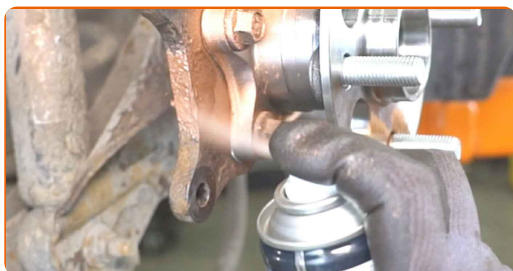
28

Priveržkite stebulės guolio tvirtinimus. Naudokite torcinę galvutę Nr. 14. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 90 Nm.



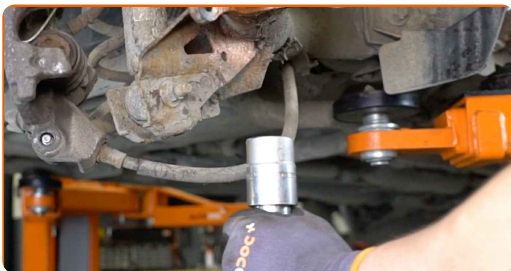
29

Apdorokite rato stebulės guolio tvirtinimą. Naudokite varinį tepalą.



30

Išimkite atramą, kuri buvo padėta po galinės ašies sija.



### AUTODOC rekomenduoja:

- Keitimas: rato guolio – TOYOTA Yaris III Van (XP13). Palengva nuleiskite hidraulinį keltuvą, be trūkčiojimų, kad išvengtumėte komponentų ir mechanizmų pažeidimų.

31

Apdorokite stebulę prie susilietimo zonų su stabdžių disku. Naudokite keraminį tepalą.



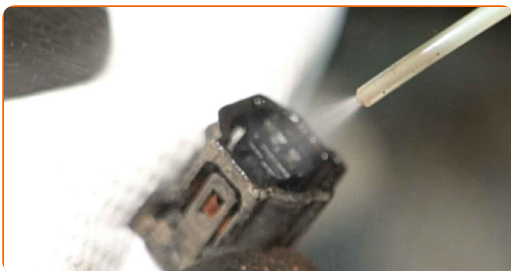
32

Uždėkite stabdžių diską.



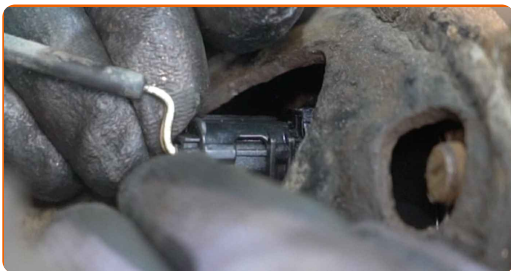
33

Apdorokite ABS daviklio jungtį. Naudokite elektros kontaktų valiklį.



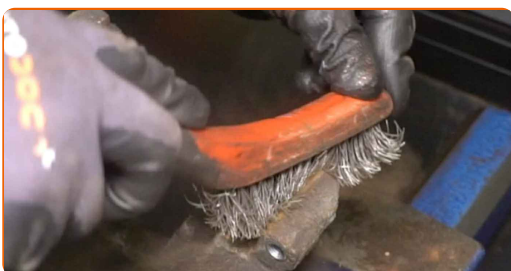
34

Prijunkite ABS daviklio jungiklį.



35

Išvalykite stabdžių apkabos kabę nuo dulkių ir purvo. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite stabdžių sistemos valiklį.

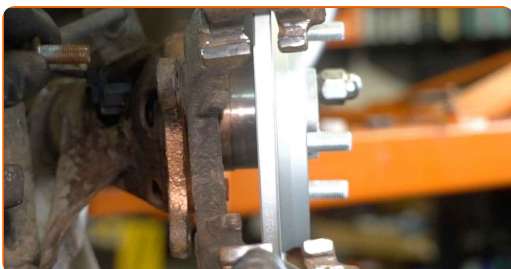


### AUTODOC rekomenduoja:

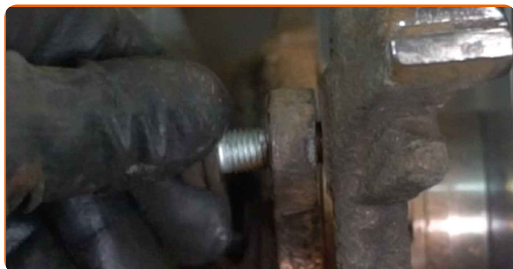
- Keitimas: rato guolio – TOYOTA Yaris III Van (XP13). Panaudoję purškala, palaukite kelias minutes.
- Patikrinkite stabdžių suporto apkabos, apsauginių gaubtų ir kreipiančiųjų būklę. Išvalykite juos. Jeigu reikia pakeiskite.

36

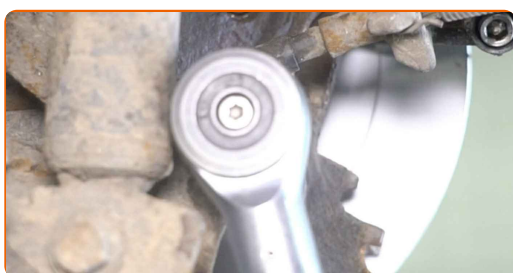
Sumontuokite stabdžių apkabos kabę.



**37** Priveržkite tvirtinimo varžtus.



**38** Priveržkite stabdžių suporto apkabos tvirtinimus. Naudokite torcinę galvutę Nr. 14. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 57 Nm.



**39** Priveržkite stabdžių trinkeles toje vietoje, kur jų paviršius liečiasi su stabdžių apkabos laikikliu. Naudokite sintetinį tepalą stabdžių sistemai.

Keitimas: rato guolio – TOYOTA Yaris III Van (XP13). Patarimas iš AUTODOC ekspertų:

- Prieš montuodami kaladėles įsitikinkite, kad disko paviršius yra švarus.

**40** Uždėkite stabdžių kaladėles.



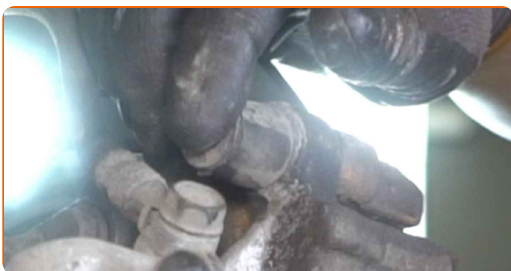
**41** Sumontuokite stabdžių suportą ir pritvirtinkite jį.



**42** Priveržkite stabdžių suporto tvirtinimą. Naudokite HEX Nr. H7. Naudokite dinamometrinį raktą. Priveržimo jėga 34 Nm.



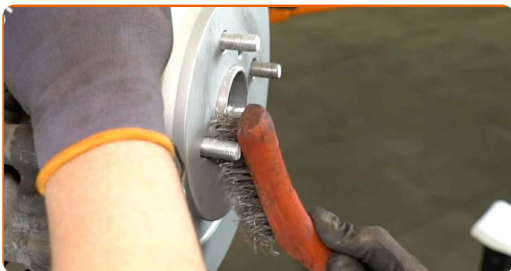
**43** Uždėkite suporto kreipiančiųjų apsauginius gaubtus.



**44** Sumontuokite stabdžių suporto fiksavimo spyruoklę.



**45** Išvalykite ratlankio montavimo vietą. Naudokite vielinį šepetį.



46

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



47

Išvalykite stabdžių disko paviršių. Naudokite stabdžių sistemos valiklį.

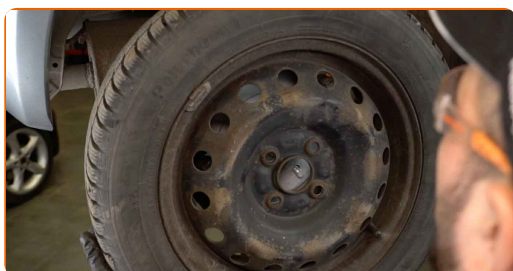


**AUTODOC rekomenduoja:**

- Keitimas: rato guolio – TOYOTA Yaris III Van (XP13). Panaudoję purškala, palaukite kelias minutes.

48

Uždėkite ratą.

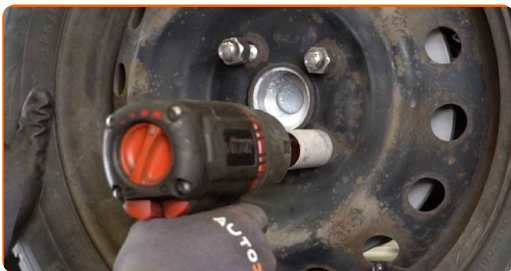


**AUTODOC rekomenduoja:**

- Svarbu! Laikykite ratą, kai prisukinėjate tvirtinimo varžtus automobilyje TOYOTA Yaris III Van (XP13).

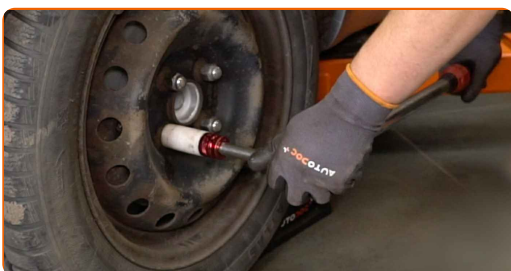
49

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



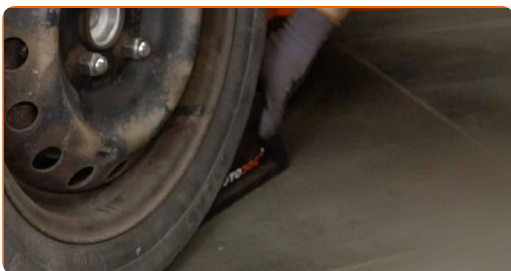
50

Nuleiskite automobilį ir, kryžmine tvarka, priveržkite ratų tvirtinimo varžtus. Naudokite specialią galvutę ratų varžtams Nr. 21 Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 103 Nm.



51

Išimkite kėlimo įrenginius ir pleištus po ratais.



Keitimas: rato guolio – TOYOTA Yaris III Van (XP13). Patarimas iš AUTODOC ekspertų:

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



**52**

Užsukite stabdžių skysčio bakelio kamštį. Uždarykite variklio dangtį.

**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“.