



Kaip pakeisti **TOYOTA**  
**LAND CRUISER 90 (\_J9\_)**  
stabdžių diskų: 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 LAND CRUISER 90 (\_J9\_) 3.4 i 24V, TOYOTA LAND CRUISER 90 (\_J9\_) 3.0 D-4D, TOYOTA LAND CRUISER 90 (\_J9\_) 3.0 TD, TOYOTA LAND CRUISER 90 (\_J9\_) 2.7 (RZJ95), TOYOTA LAND CRUISER 90 (\_J9\_) 3.0 TD (KZJ95)

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

Ši pamoka gali būti naudojama atliekant panašios autodalies keitimą automobilyje:  
TOYOTA LAND CRUISER (KDJ12\_, GRJ12\_) 3.0 D-4D

**KEITIMAS: STABDŽIŲ DISKŲ – TOYOTA LAND CRUISER  
90 (\_J9\_). REIKIAMŲ ĮRANKIŲ SĄRAŠAS:**



- Vielinis šepetys
- WD-40 purškalkas
- Varinis tepalas
- Torcinė galvutė nr. 17
- Smūginė ratų galvutė Nr. 21
- Įrenginys suporto stabdžių cilindro įspaudimui
- Dinamometrinis raktas
- Sriegiklio laikiklis
- Guminis plaktukas
- Laužtuvas
- Rato atrama

**Įsigyti įrankius**

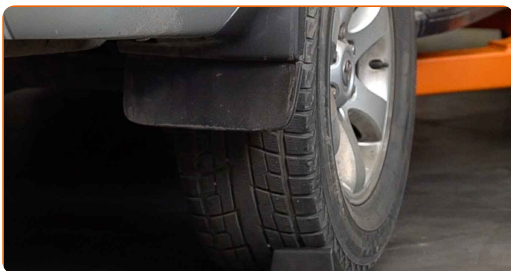
Keitimas: stabdžių diskų – TOYOTA LAND CRUISER 90 (\_J9\_). AUTODOC rekomenduoja:

- Stabdžių kaladėlių keitimą automobilyje TOYOTA LAND CRUISER 90 (\_J9\_) atlikite komplekte kiekvienai ašiai, nepriklausomai nuo dalių būklės. Tai užtikrins tolygų stabdymą.
- Veiksmų seka keičiant abu stabdžių diskus vienoje ašyje yra identiškas.
- Keisdami stabdžių diskus, būtinai pakeiskite ir stabdžių kaladėles.
- Įspėjimas! Užgesinkite variklį prieš pradėdami bet kokius darbus su - TOYOTA LAND CRUISER 90 (\_J9\_).

## 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 galinę automobilio dalį ir užtvirtinkite atramomis.

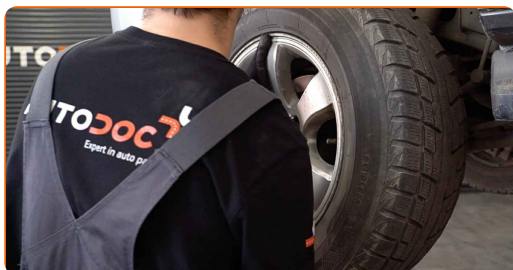
5 Atsukite rato tvirtinimo varžtus.



Keitimas: stabdžių diskų – TOYOTA LAND CRUISER 90 (\_J9\_). Patarimas iš AUTODOC:

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

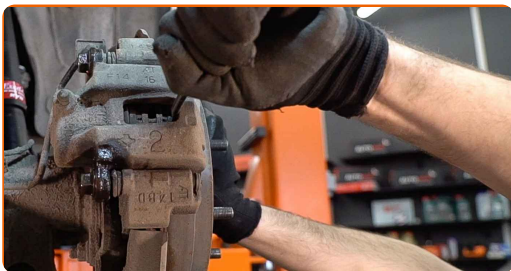
6 Nuimkite ratą.



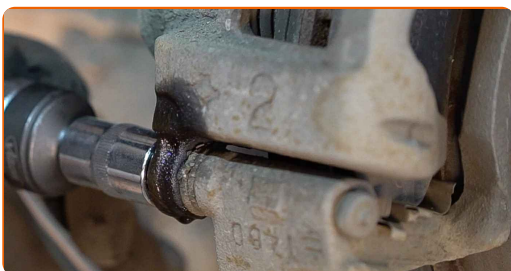
7 Išvalykite stabdžių suporto tvirtinimus. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



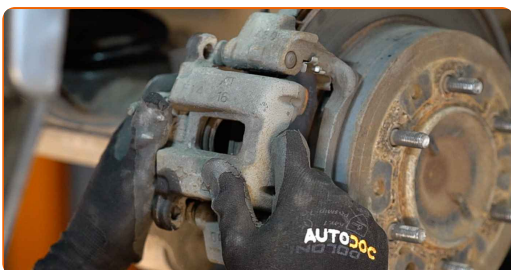
**8** Išskirkite stabdžių kaladėles. Naudokite laužtuvą.



**9** Atsukite stabdžių apkabos tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 17. Naudokite sriegiklio laikiklį.



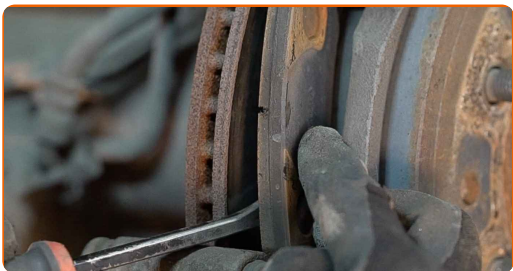
**10** Nuimkite stabdžių suportą.



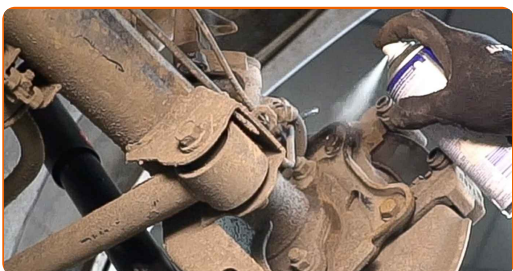
### AUTODOC rekomenduoja:

- 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.

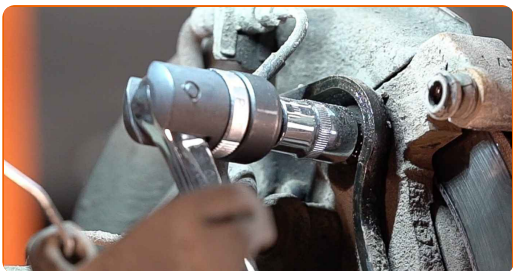
**11** Nuimkite stabdžių kaladėles. Naudokite laužtuvą.



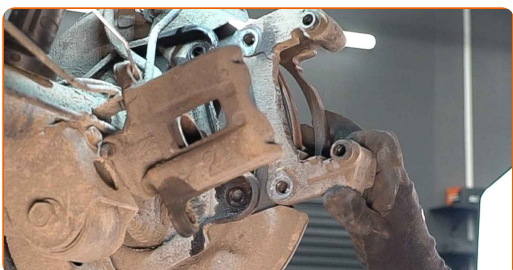
**12** Išvalykite stabdžių suporto apkabos tvirtinimą. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



**13** Atsukite stabdžių apkabos kabės tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 17. Naudokite sriegiklio laikiklį.



**14** Išimkite stabdžių apkabos kabę.



15

Išvalykite stabdžių disko paviršius. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



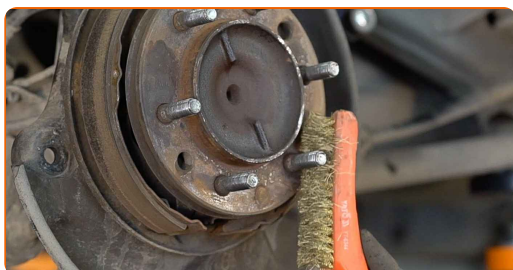
16

Nuimkite stabdžių diską. Naudokite laužtuvą. Naudokite guminį plaktuką.



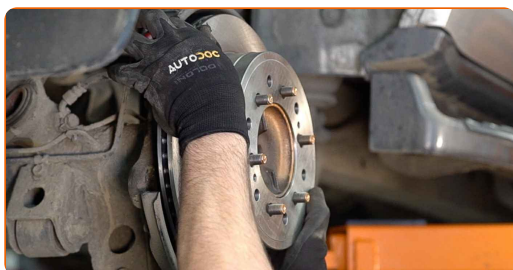
17

Išvalykite stebulę. Naudokite vielinį šepetį. Apdorokite susiliečiantį paviršius. Naudokite varinį tepalą.



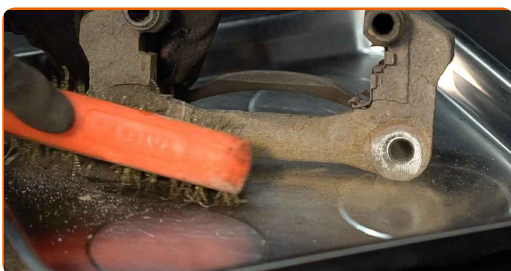
18

Uždėkite stabdžių diską.





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



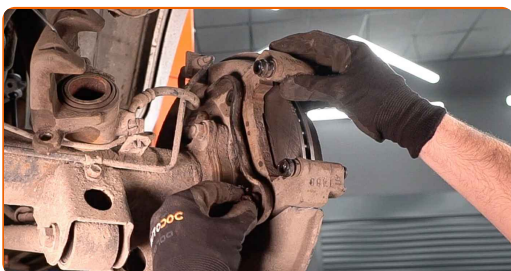
**AUTODOC rekomenduoja:**

- Keitimas: stabdžių diskų – TOYOTA LAND CRUISER 90 (\_J9\_). Panaudoję purškalą, palaukite kelias minutes.

- 20 Nuimkite stabdžių trinkelį atramines spyruokles.



- 21 Sumontuokite stabdžių apkabos kabę.



- 22** Priveržkite stabdžių apkabos kabės tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 17. Naudokite dinamometrinį raktą. Priveržimo jėga 105 Nm.



- 23** Įdėkite stabdžių trinkelį atramines spyruokles.



- 24** Apdorokite stabdžių suporto stūmoklį. Naudokite stabdžių sistemos valiklį.

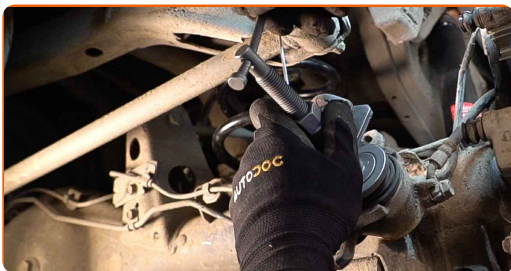


Keitimas: stabdžių diskų – TOYOTA LAND CRUISER 90 (\_J9\_). Profesionalai rekomenduoja:

- Po užpurškimo palaukite kelias minutes.

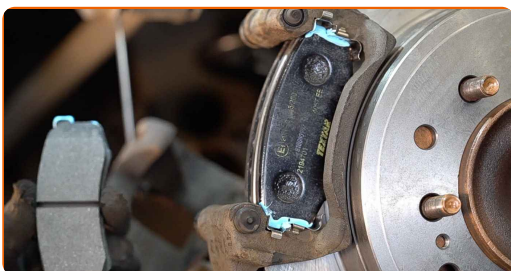
25

Įspauskite stabdžių suporto stūmoklį. Naudokite įrenginį stabdžių suporto cilindro įspaudimui.



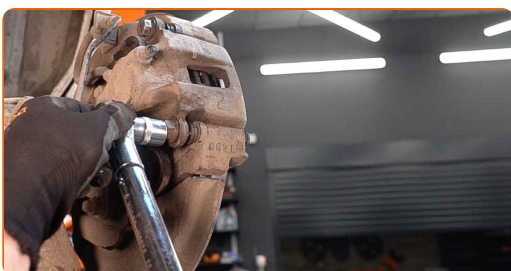
26

Uždėkite stabdžių kaladėles.



27

Sumontuokite stabdžių suportą ir pritvirtinkite jį. Naudokite torcinę galvutę Nr. 17. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 88 Nm.



28

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



29

Išvalykite stabdžių disko paviršių. Naudokite stabdžių sistemos valiklį.

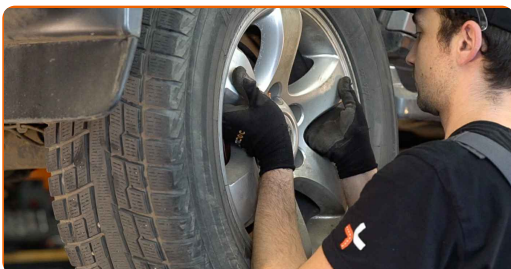


### AUTODOC rekomenduoja:

- Keitimas: stabdžių diskų – TOYOTA LAND CRUISER 90 (\_J9\_). Panaudoję purškalą, palaukite kelias minutes.

30

Uždėkite ratą.



Keitimas: stabdžių diskų – TOYOTA LAND CRUISER 90 (\_J9\_). Patarimas iš AUTODOC ekspertų:

- Norėdami išvengti sužalojimų rizikos, priverždami tvirtinimo varžtus laikykite ratą.

31

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



- 32** Nuleiskite automobilį ir, kryžmine tvarka, priveržkite ratų tvirtinimo varžtus. Naudokite dinamometrinį raktą. Priveržimo jėga 112 Nm.



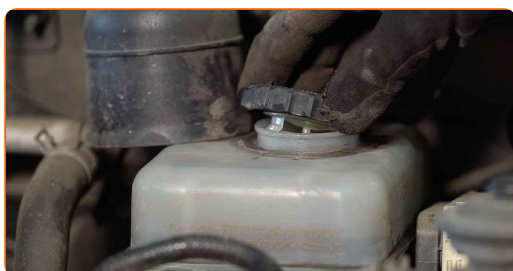
- 33** Išimkite kėlimo įrenginius ir pleištus po ratais.



Keitimas: stabdžių diskų – TOYOTA LAND CRUISER 90 (\_J9\_). AUTODOC rekomenduoja:

- Patikrinkite stabdžių skysčio lygį bakelyje ir, jeigu reikia, pripildykite.

- 34** Užsukite stabdžių skysčio bakelio kamštį.



AUTODOC rekomenduoja:

- TOYOTA LAND CRUISER 90 (\_J9\_) - kelis kartus nuspauskite stabdžio pedalą su neužvestu varikliu, kol pajusite pasipriešinimą.

35

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**

**STABDŽIŲ DISKŲ: 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“.