



Kaip pakeisti **VW Sharan**  
**VAN (7M)** rato guolio:  
galas - keitimo instrukcija

## PANAŠI VAIZDO PAMOKA



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

### Svarbu!

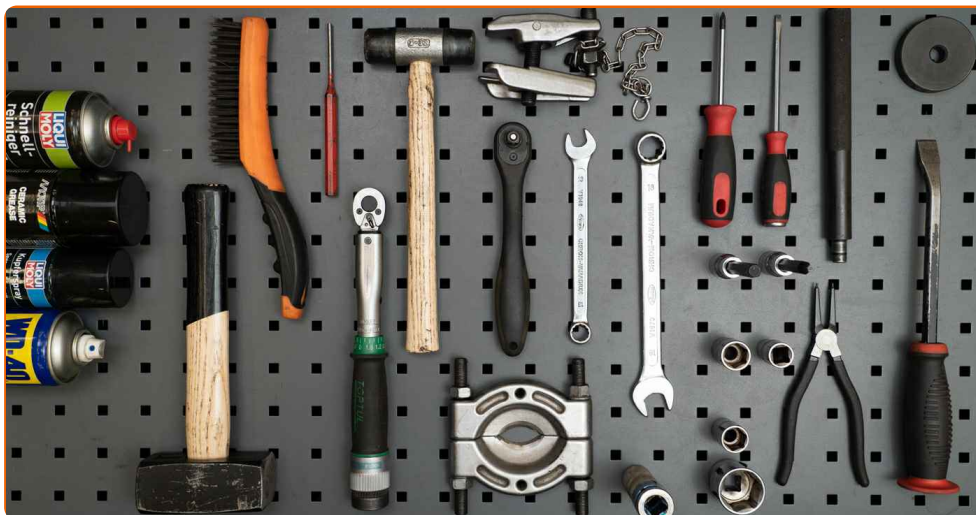
Ši keitimo veiksmų seka gali būti naudojama:

VW Sharan VAN (7M) 2.0 (7M8, 7M9), VW Sharan VAN (7M) 1.9 TDI (7M8, 7M9), VW Sharan VAN (7M) 1.9 TDI (7M8), VW Sharan VAN (7M) 1.9 TDI (7M6, 7M9), VW Sharan VAN (7M) 1.9 TDI (7M9)

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

Ši pamoka gali būti naudojama atliekant panašios autodalies keitimą automobilyje:  
VW SHARAN (7M8, 7M9, 7M6) 1.9 TDI

**KEITIMAS: RATO GUOLIO – VW SHARAN VAN (7M).  
REIKALINGI ĮRANKIAI:**



- Vielinis šepetys
- Nailoninis valymo šepetys
- WD-40 purškalas
- Elektros kontaktų valiklis
- Universalus purškiamasis skystis valymui
- Stabdžių sistemos valiklis
- Stabdžių sistemos tepalas
- Keraminis tepalas
- Varinis tepalas
- Dinamometrinis raktas
- Kombinuotas veržliaraktis Nr. 15
- Kombinuotas veržliaraktis Nr. 24
- Torcinė galvutė nr. 13
- Torcinė galvutė nr. 18
- Torcinė galvutė nr. 24
- HEX antgalis nr. H6
- Smūginė ratų galvutė Nr. 19
- Guolių nuėmėjas
- Rato guolio traukiklis
- Reketinis raktas
- Replės fiksavimo žiedams
- Sriegiklio laikiklis
- Rinkinyus guolių įpresavimui ir išpresavimui
- Guolio nuėmėjų komplektas
- Laužtuvas
- Rato atrama

**Įsigyti įrankius**

### AUTODOC rekomenduoja:

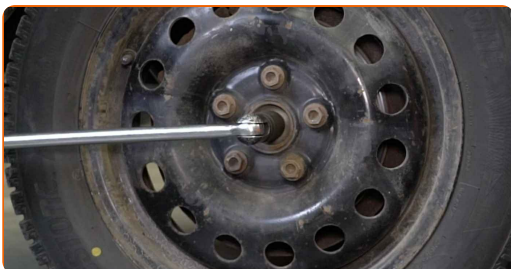
- Pakartotinai nenaudokite nuimto jūsų automobilio VW Sharan VAN (7M) guolio mazgo.
- Veiksmų seka keičiant dešinio ir kairio rato stebulės guolius vienoje ašyje yra identiška.
- Atkreipkite dėmesį: visi darbai automobilyje - VW Sharan VAN (7M) - turi būti atliekami su užgesintu varikliu.

## KEITIMĄ ATLIKITE TOKIA EILĖS TVARKA:

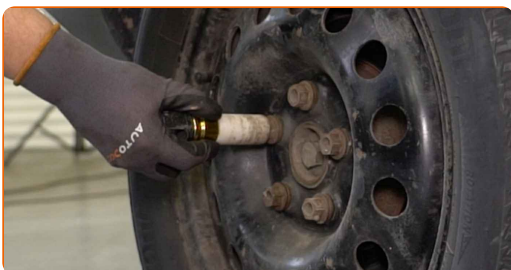
**1** Atidarykite variklio dangtį. Atsukite stabdžių skysčio bakelio dangtelį.

**2** Įdėkite pleištus po ratais.

**3** Atlaisvinkite stebulės tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 24. Naudokite sriegiklio laikiklį.

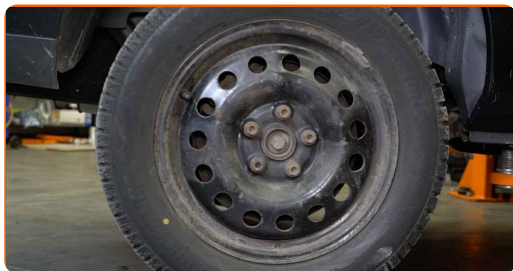


**4** Atlaisvinkite rato tvirtinimo varžtus. Naudokite specialią galvutę ratų varžtams Nr. 19



5

Pakelkite automobilį.

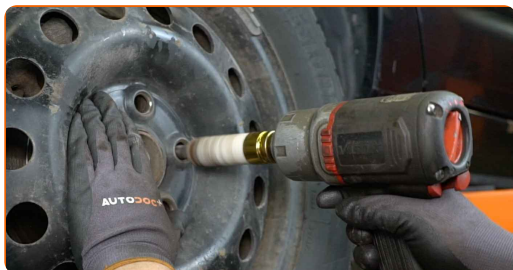


Keitimas: rato guolio – VW Sharan VAN (7M). AUTODOC ekspertai rekomenduoja:

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

6

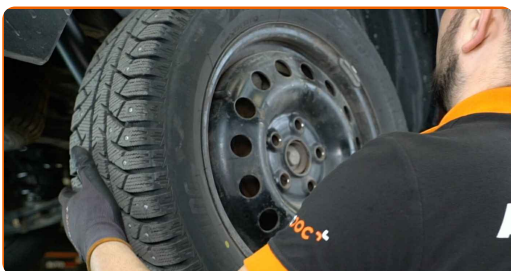
Atsukite rato tvirtinimo varžtus.



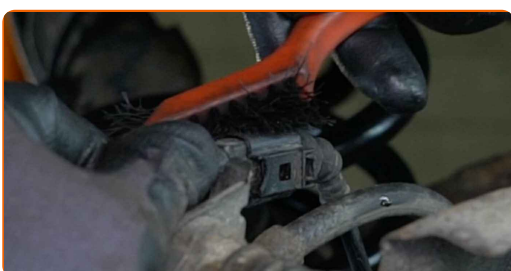
AUTODOC rekomenduoja:

- Įspėjimas! Siekiant išvengti sužeidimų, laikykite ratą, kai atsukinėjate tvirtinimo varžtus automobilyje VW Sharan VAN (7M).

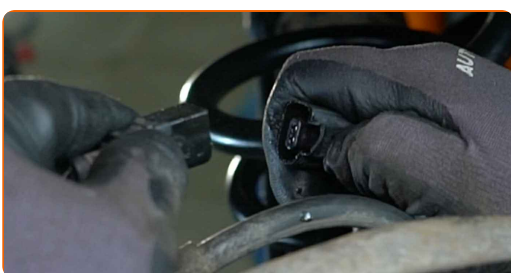
**7** Nuimkite ratą.



**8** Išvalykite stabdžių kaladėlių nusidėvėjimo kištuką. Naudokite nailoninį valymo šepetį. Naudokite universalų valymo skystį.



**9** Atjunkite stabdžių kaladėlių nusidėvėjimo daviklio jungtį.



**10** Išvalykite stabdžių suporto laikančią spyruoklę. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite stabdžių sistemos valiklį.



**AUTODOC rekomenduoja:**

- Po užpurškimo palaukite kelias minutes.

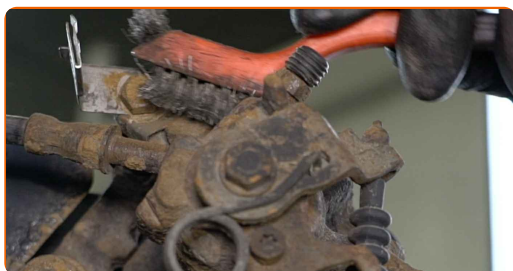
11

Atjunkite stabdžių suporto fiksavimo spyruoklę. Naudokite laužtuvą.



12

Išvalykite stabdžių suporto tvirtinimus. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite stabdžių sistemos valiklį.

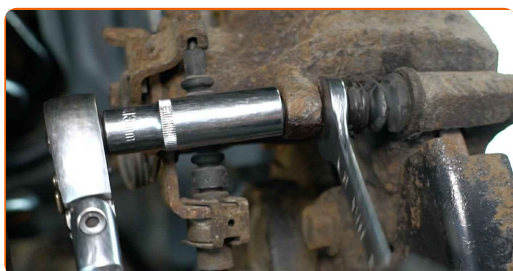


### AUTODOC rekomenduoja:

- Po užpurškimo palaukite kelias minutes.

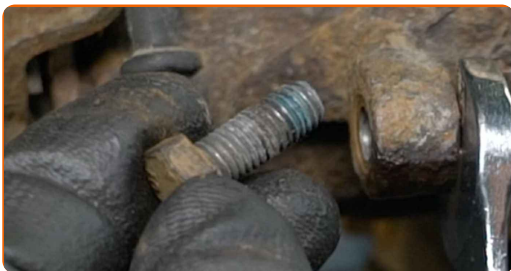
13

Atsukite stabdžių suporto tvirtinimus. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 15. Naudokite torcinę galvutę Nr. 13. Naudokite terkšlinį raktą.



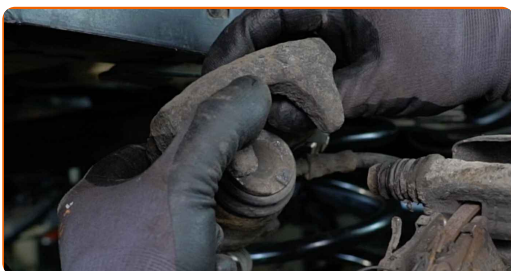
14

Išimkite tvirtinimo varžtus.



15

Nuimkite stabdžių suportą. Naudokite laužtuvą.

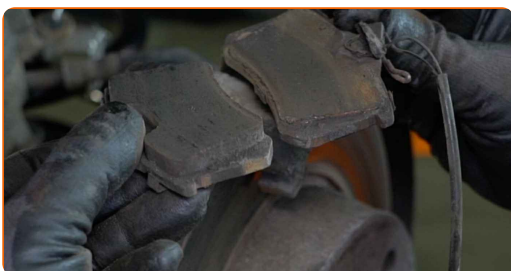


Keitimas: rato guolio – VW Sharan VAN (7M). Profesionalai rekomenduoja:

- 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.

16

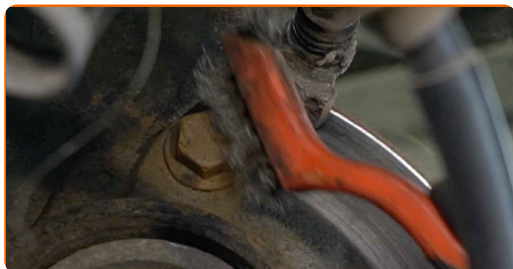
Nuimkite stabdžių kaladėles.





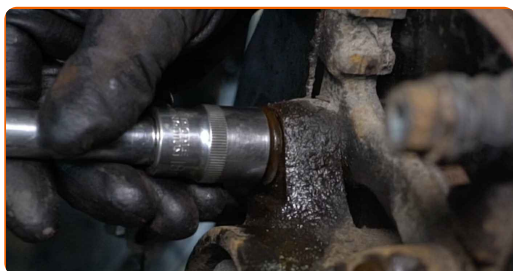
17

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



18

Atsukite stabdžių apkabos kabės tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 18. Naudokite terkšlinį raktą.



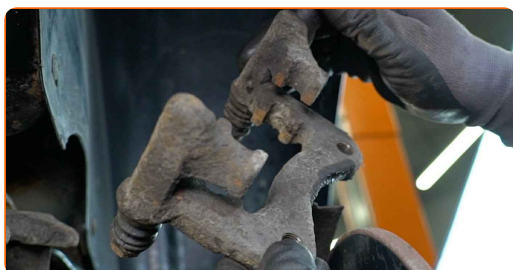
19

Išimkite tvirtinimo varžtus.



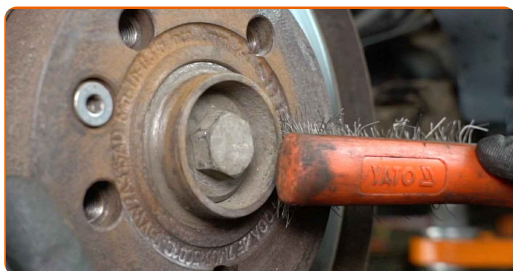
20

Išimkite stabdžių apkabos kabę.



21

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



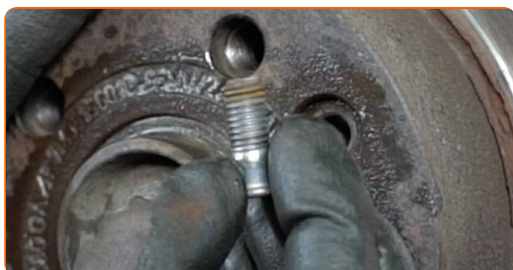
22

Atsukite stabdžių disko tvirtinimą. Naudokite HEX Nr. H6. Naudokite terkšlinį raktą.



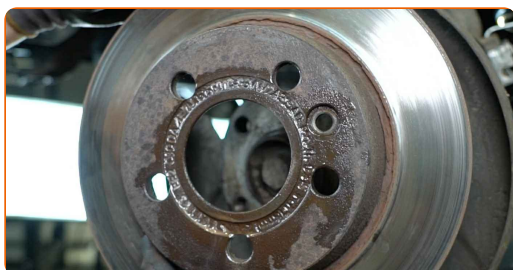
23

Nuimkite tvirtinimo varžtą.

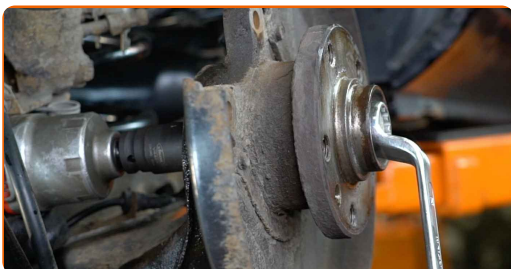


24

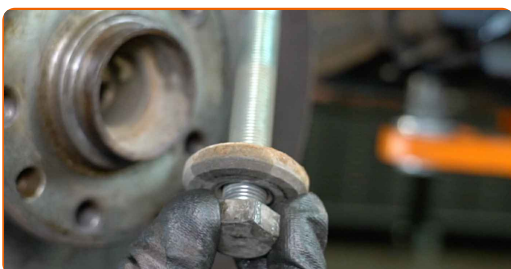
Nuimkite stabdžių diską.



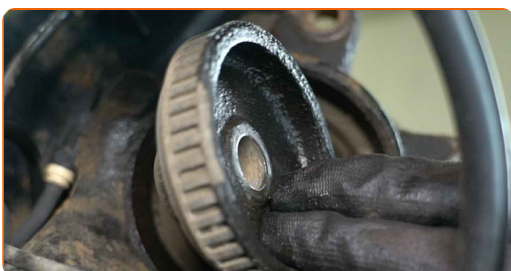
- 25** Atsukite rato stebulės tvirtinimą. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 24. Naudokite torcinę galvutę Nr. 24. Naudokite sriegiklio laikiklį.



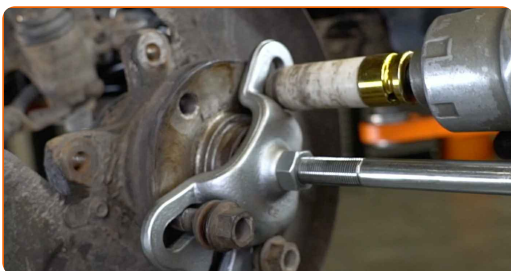
- 26** Nuimkite tvirtinimo varžtą.



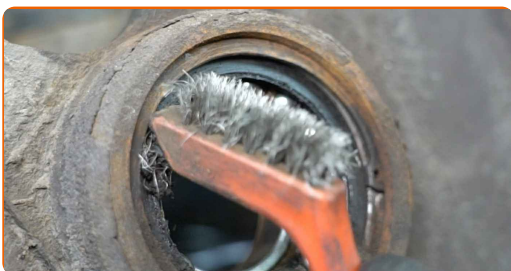
- 27** Nuimkite spyruoklinę poveržlę su dantytu žiedu.



- 28** Išimkite rato stebulę. Naudokite rato guolio traukiklį.



- 29** Išvalykite rato guolio fiksavimo žiedą. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



30

Nuimkite stebulės guolio fiksavimo žiedą. Naudokite reples fiksavimo žiedams.



31

Išspauskite rato stebulės guolį. Naudokite guolio nuėmėjų komplektą.



32

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



33

Išspauskite naujį guolį į galinį lankstą. Naudokite guolio nuėmėjų komplektą.



Keitimas: rato guolio – VW Sharan VAN (7M). AUTODOC rekomenduoja:

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

34

Sumontuokite stbulės guolio fiksavimo žiedą. Naudokite replės fiksavimo žiedams.



35

Išsardykite vidinę guolio apkabą, kuri liko ant stbulės. Rinkinys guolių įpresavimui ir išpresavimui. Naudokite guolių nuėmėją.



36

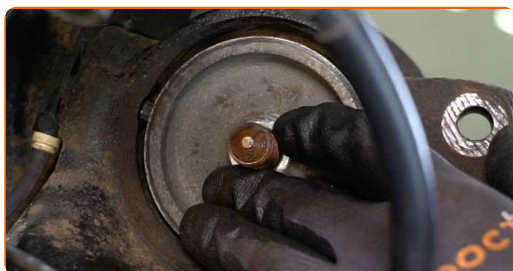
Išvalykite rato stbulės montavimo vietą.



**37** Įspauskite stebulę į galinį lankstą. Naudokite guolio nuėmėjų komplektą.

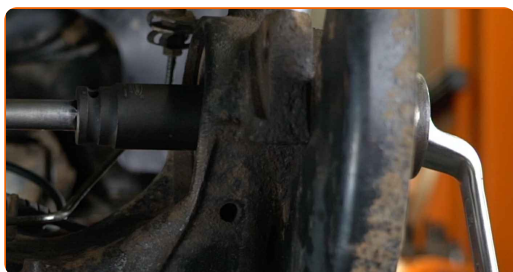


**38** Sumontuokite spyruoklinę poveržlę su dabytu žiedu.



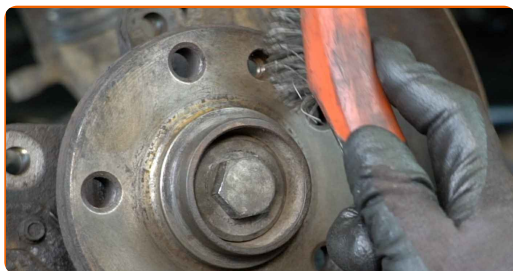
**39** Įdėkite tvirtinimo varžtą.

**40** Prisukite rato stebulės tvirtinimą. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 24. Naudokite torcinę galvutę Nr. 24. Naudokite terkšlinį raktą.



**41** Apdorokite rato stebulės tvirtinimą. Naudokite varinį tepalą.

**42** Išvalykite stebulę. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite universalų valymo skystį.



**43** Apdorokite susiliečiantį paviršių. Naudokite keraminį tepalą.



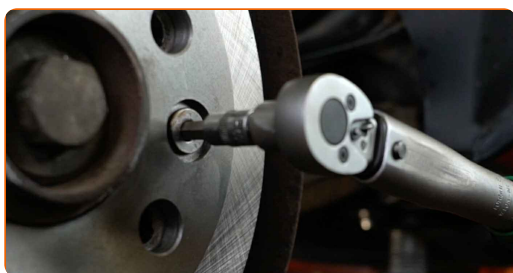
**44** Uždėkite stabdžių diską.



**45** Įdėkite tvirtinimo varžtą.



**46** Priveržkite stabdžio disko tvirtinimą. Naudokite HEX Nr. H6. Naudokite dinamometrinį raktą. Priveržimo jėga 10 Nm.



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

**AUTODOC rekomenduoja:**

- Keitimas: rato guolio – VW Sharan VAN (7M). Panaudoję purškala, palaukite kelias minutes.
- Patikrinkite stabdžių suporto apkabos, apsauginių gaubtų ir kreipiančiųjų būklę. Išvalykite juos. Jeigu reikia pakeiskite.

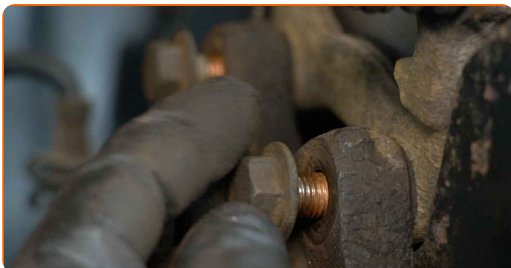
**48**

Sumontuokite stabdžių apkabos kabę.



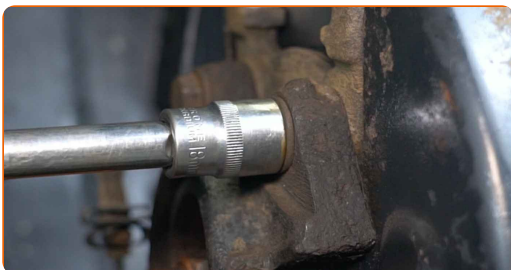
**49**

Priveržkite tvirtinimo varžtus.



**50**

Priveržkite stabdžių suporto apkabos tvirtinimus. Naudokite torcinę galvutę Nr. 18. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 110 Nm.



**51**

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

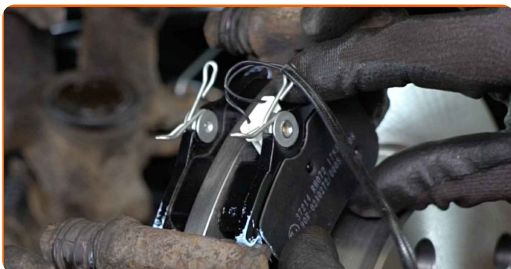


Keitimas: rato guolio – VW Sharan VAN (7M). Patarimas:

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

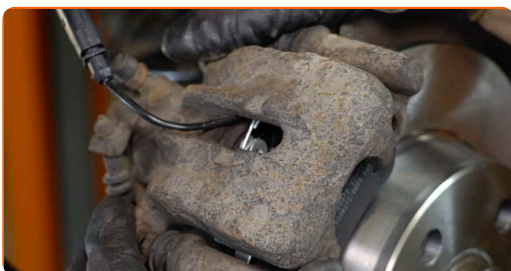
52

Uždėkite stabdžių kaladėles.



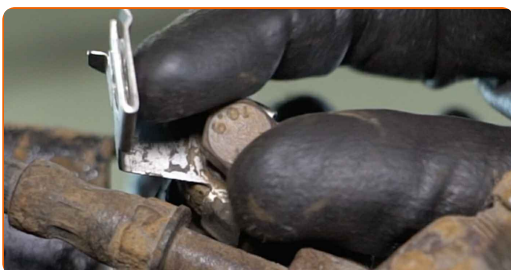
53

Sumontuokite stabdžių suportą ir pritvirtinkite jį.



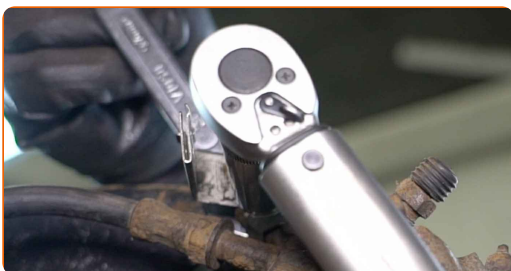
54

Priveržkite tvirtinimo varžtus.



55

Priveržkite stabdžių suporto tvirtinimą. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 15. Naudokite torcinę galvutę Nr. 13. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 35 Nm.



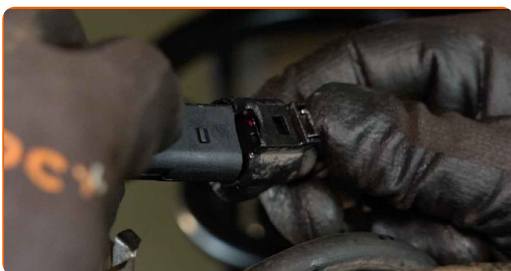
56

Apdorokite stabdžių kaladėlių nusidėvėjimo kištuką. Naudokite elektros kontaktų valiklį.



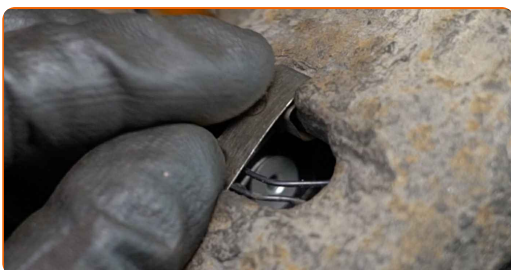
57

Prijunkite stabdžių kaladėlių nusidėvėjimo daviklio jungtį.



58

Sumontuokite stabdžių suporto fiksavimo spyruoklę. Naudokite laužtuvą.



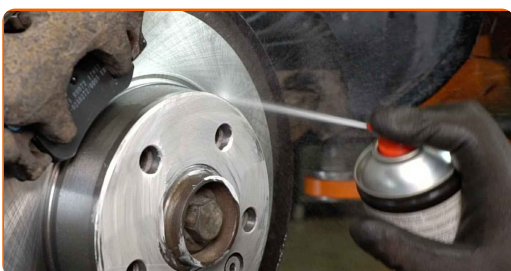
59

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



60

Išvalykite stabdžių disko paviršių. Naudokite stabdžių sistemos valiklį.

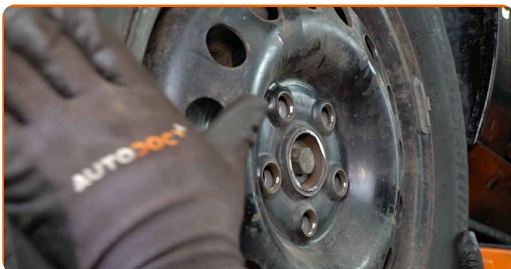


**AUTODOC rekomenduoja:**

- Po užpurškimo palaukite kelias minutes.

61

Uždėkite ratą.

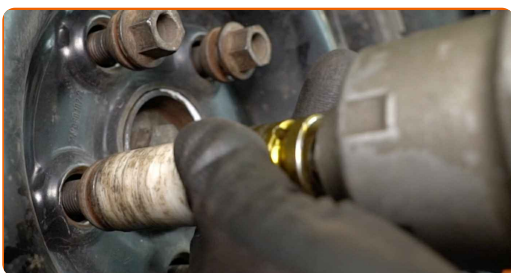


**AUTODOC rekomenduoja:**

- Įspėjimas! Siekiant išvengti sužeidimų, laikykite ratą, kai prisukinėjate tvirtinimo varžtus automobilyje VW Sharan VAN (7M).

62

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



63

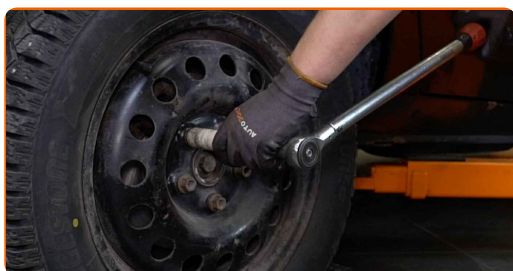
Nuleiskite automobilį.

64

Priveržkite stebulės tvirtinimą. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 24. Naudokite torcinę galvutę Nr. 24. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 200 Nm.

65

Priveržkite ratų varžtus kryžmine tvarka. Naudokite specialią galvutę ratų varžtams Nr. 19 Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 170 Nm.



66

Išimkite kėlimo įrenginius ir pleištus po ratais.



Keitimas: rato guolio – VW Sharan VAN (7M). AUTODOC ekspertai rekomenduoja:

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

67

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“.