



Kaip pakeisti **VW Sharan**

**1** rato guolio: priekis -  
keitimo instrukcija

## VAIZDO PAMOKA

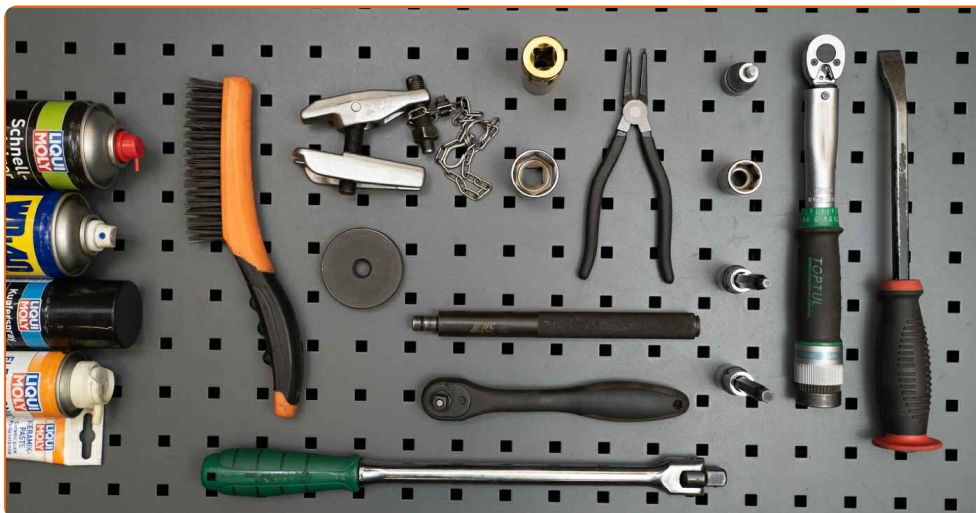
**i Svarbu!**

Ši keitimo veiksmų seka gali būti naudojama:

VW SHARAN (7M8, 7M9, 7M6) 1.9 TDI, VW SHARAN (7M8, 7M9, 7M6) 2.0, VW SHARAN (7M8, 7M9, 7M6) 2.8 VR6, VW SHARAN (7M8, 7M9, 7M6) 2.8 VR6 Syncro, VW SHARAN (7M8, 7M9, 7M6) 1.8 T 20V, VW SHARAN (7M8, 7M9, 7M6) 2.0 TDI, VW SHARAN (7M8, 7M9, 7M6) 2.8 V6 24V, VW SHARAN (7M8, 7M9, 7M6) 2.8 V6 24V 4motion, VW SHARAN (7M8, 7M9, 7M6) 1.9 TDI 4motion, VW SHARAN (7M8, 7M9, 7M6) 2.0 LPG

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

**KEITIMAS: RATO GUOLIO – VW SHARAN 1. ĮRANKIAI,  
KURIŲ GALI PRIREIKTI:**



- Vielinis šepetys
- WD-40 purškalas
- Elektros kontaktų valiklis
- Universalus purškiamasis skystis valymui
- Stabdžių sistemos valiklis
- Keraminis tepalas
- Varinis tepalas
- Dinamometrinis raktas
- Torcinė galvutė nr. 18
- Torcinė galvutė nr. 27
- Speciali torcinė galvutė amortizatoriaus demontavimui
- HEX antgalis nr. H6
- HEX antgalis nr. H8
- Smūginė ratų galvutė Nr. 19
- Šarnyrų nuėmėjas
- Reketinis raktas
- Sriegiklio laikiklis
- Replės fiksavimo žiedams
- Rinkinys guolių įpresavimui ir išpresavimui
- Laužtuvas
- Hidraulinis keltuvas
- Rato atrama

**ĮSIGYTI ĮRANKIUS**

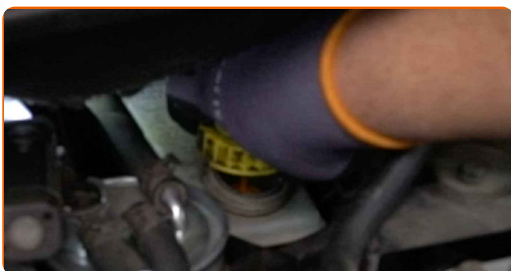
## AUTODOC rekomenduoja:

- Pakartotinai nenaudokite nuimto jūsus automobilio VW Sharan 1 guolio mazgo.
- Veiksmų seka keičiant dešinio ir kairio rato stebulės guolius vienoje ašyje yra identiška.
- Atkreipkite dėmesį: visi darbai automobilyje - VW Sharan 1 - turi būti atliekami su užgesintu varikliu.

**KEITIMĄ ATLIKITE TOKIA EILĖS TVARKA:**

1

Atidarykite variklio dangtį. Atsukite stabdžių skysčio bakelio dangtelį.

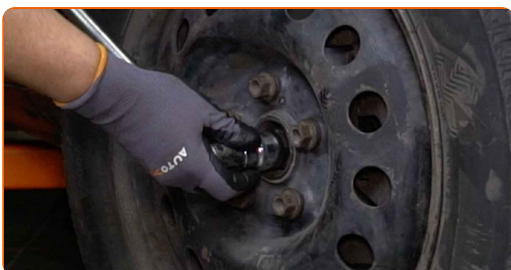


2

Įdėkite pleištus po ratais.

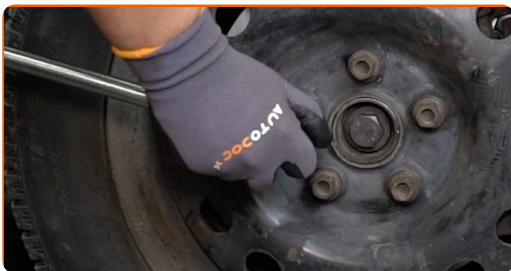
3

Atlaisvinkite pavaros veleno tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 27. Naudokite sriegiklio laikiklį.



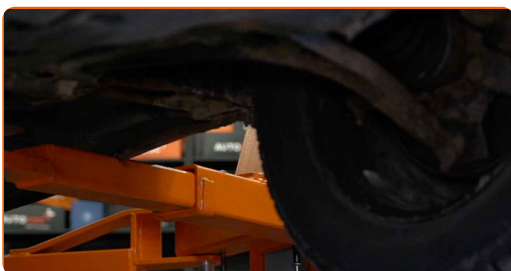
4

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



5

Pakelkite automobilį.

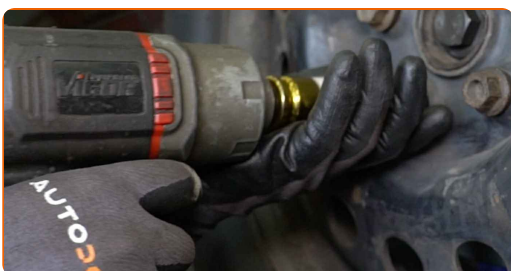


### Keitimas: rato guolio – VW Sharan 1. Patarimas:

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

6

Atsukite rato tvirtinimo varžtus.

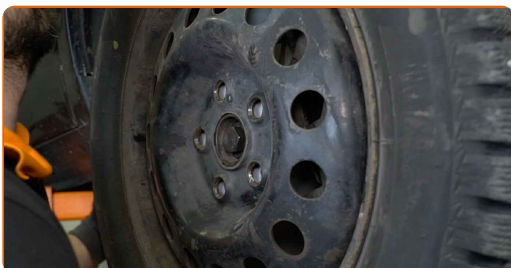


**AUTODOC rekomenduoja:**

- [spėjimas! Siekiant išvengti sužeidimų, laikykite ratą, kai atsukinėjate tvirtinimo varžtus automobilyje VW Sharan 1.

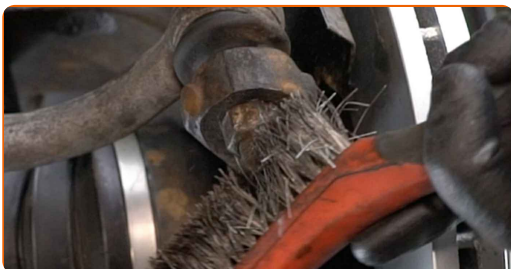
**7**

Nuimkite ratą.



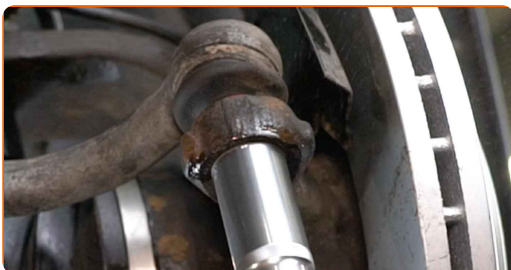
**8**

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



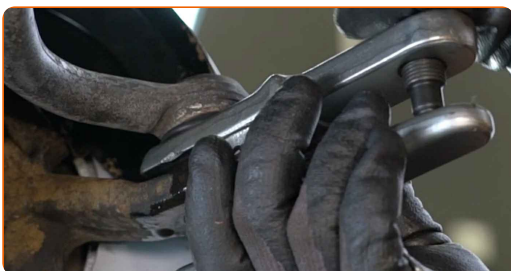
**9**

Atsukite veržlę, kuri tvirtina antgalį prie pasukamojo statramsčio. Naudokite torcinę galvutę Nr. 18. Naudokite terkšlinį raktą.

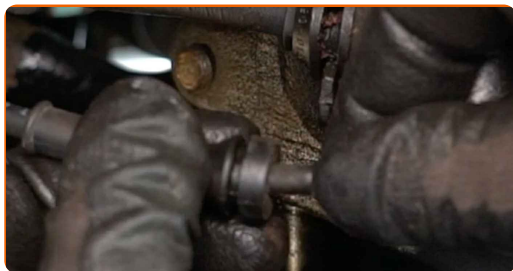


**10**

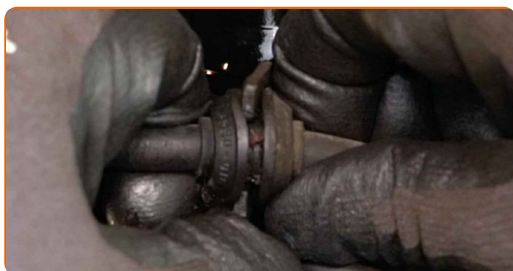
Atjunkite vairo traukės antgalį nuo pasukamojo statramsčio. Naudokite šarnyrų nuėmėją.



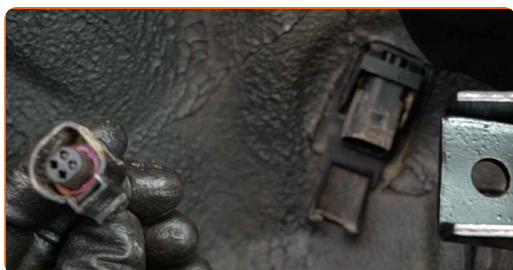
**11** Atjunkite ABS daviklio laidus.



**12** Atjunkite stabdžių žarnelę nuo amortizatoriaus statramsčio.



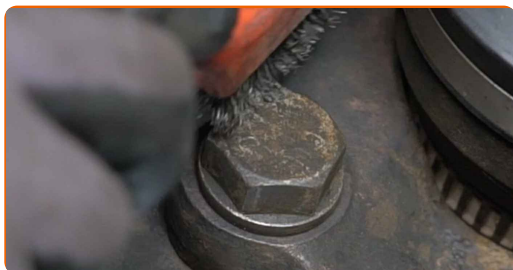
**13** Atjunkite ABS daviklio jungiklį.



**14** Išskirkite stabdžių kaladėles. Naudokite laužtuvą.

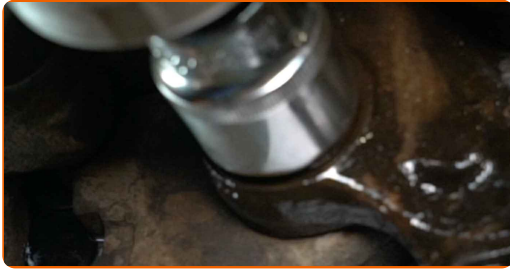


**15** Išvalykite stabdžių suporto apkabos tvirtinimą. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



16

Atsukite stabdžių apkabos kabės tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 27. Naudokite terkšlinį raktą.



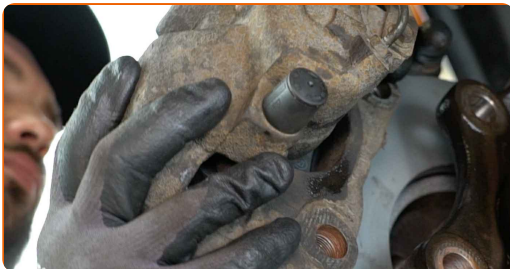
17

Išimkite tvirtinimo varžtus.



18

Nuimkite stabdžių suportą kartu su apkaba.





Keitimas: rato guolio – VW Sharan 1. Patarimas iš AUTODOC ekspertų:

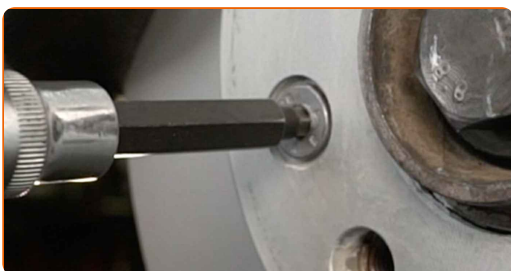
- Vielos gabalu pririškite suportą prie pakabos arba kėbulo, neatjungdami stabdžių žarnelės, kad sistemos sandarumas nebūtų pažeistas.
- Stebėkite, kad stabdžių apkaba/suportas nekabėtų ant stabdžių žarnelės.
- Nespauskite stabdžių pedalo po stabdžių suporto nuėmimo. Tai sukels stūmoklio iškritimą iš stabdžių cilindro, stabdžių skysčio ištekėjimą ir sistemos sandarumo praradimą.

19

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

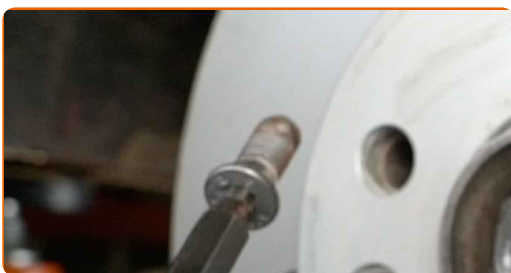
20

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



21

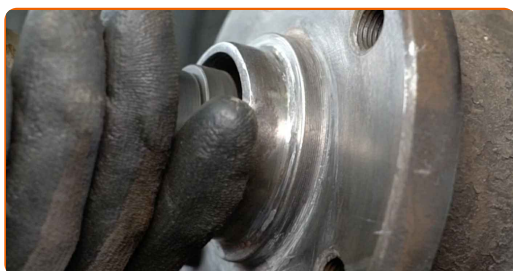
Nuimkite tvirtinimo varžtą.



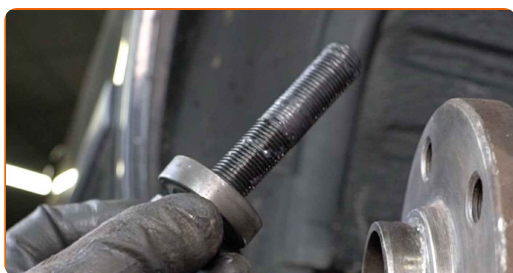
**22** Nuimkite stabdžių diską.



**23** Atsukite varančiojo veleno tvirtinimą prie rato stebulės. Naudokite torcinę galvutę Nr. 27. Naudokite terkšlinį raktą.



**24** Nuimkite tvirtinimo varžtą.



**25** Nuvalykite tvirtinimus, jungiančius šarnyrą su pasukamuoju kakliuku. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



26

Atsukite šarnyro tvirtinimus nuo pasukamojo kakliuko. Naudokite HEX Nr. H8. Naudokite terkšlinį raktą.



27

Išimkite tvirtinimo varžtus.



28

Atjunkite šarnyrą nuo pasukamojo kakliuko.



29

Atjunkite pavaros veleną nuo pasukamojo kakliuko.



**Keitimas: rato guolio – VW Sharan 1. AUTODOC rekomenduoja:**

- Stebėkite, kad pavaros velenas nebūtų pakibusioje padėtyje.

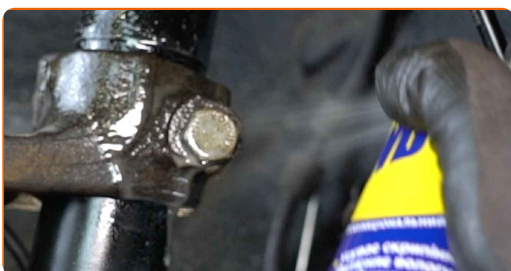
30

Atremkite pasukamąjį statramstį. Naudokite hidraulinį pakelėją.



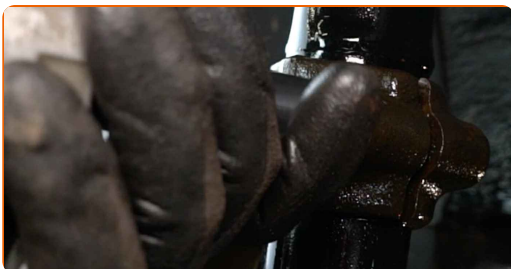
31

Išvalykite apatinį tvirtinimą, jungiantį pakabos statramstį prie pasukamojo kakliuko. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



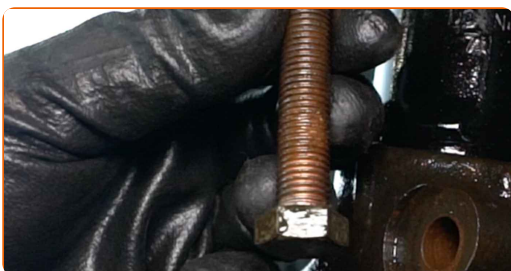
32

Atsukite apatinį amortizatoriaus tvirtinimą prie pasukamojo kakliuko. Naudokite torcinę galvutę Nr. 18. Naudokite terkšlinį raktą.



33

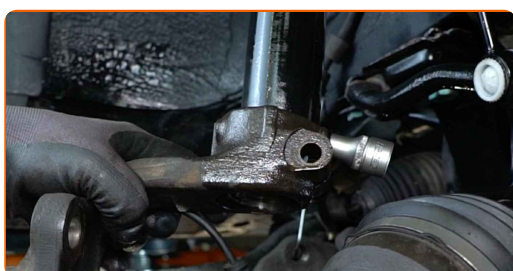
Nuimkite tvirtinimo varžtą.



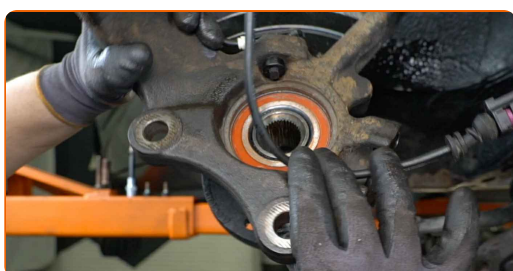
- 34** Atveržkite apatinį amortizatoriaus tvirtinimą prie pasukamojo kakliuko. Naudokite specialią torcinę galvutę amortizatoriaus demontavimui.



- 35** Atjunkite pasukamąjį statramsį nuo amortizatoriaus statramsčio.



- 36** Išimkite pasukamąjį kakliuką kartu su rato stebule.



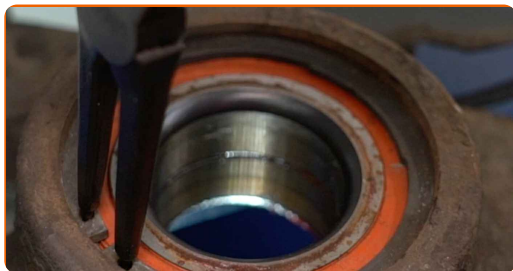
- 37** Išimkite rato stebulę iš pasukamojo statramsčio. Naudokite rinkinį guolių įpresavimui ir išpresavimui.



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

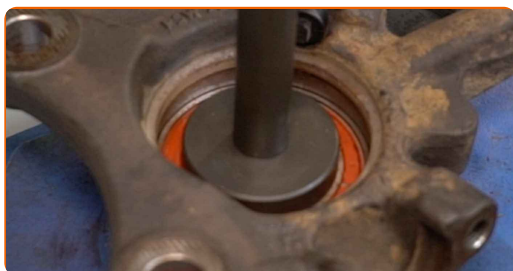
39

Nuimkite stbulės guolio fiksavimo žiedą. Naudokite reples fiksavimo žiedams.



40

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



41

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



42

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

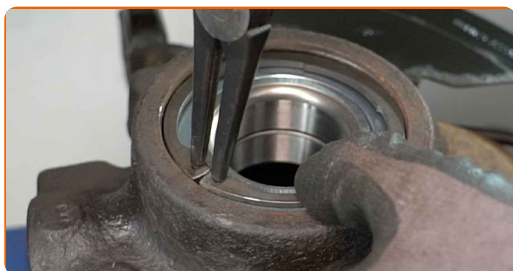


Keitimas: rato guolio – VW Sharan 1. Profesionalai rekomenduoja:

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

43

Sumontuokite stebulės guolio fiksavimo žiedą. Naudokite reples fiksavimo žiedams.



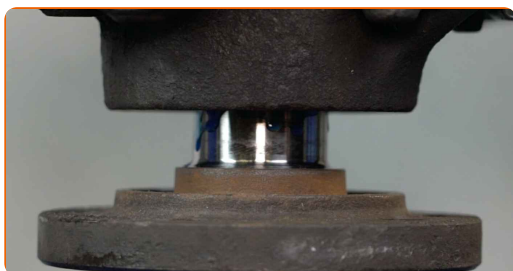
44

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

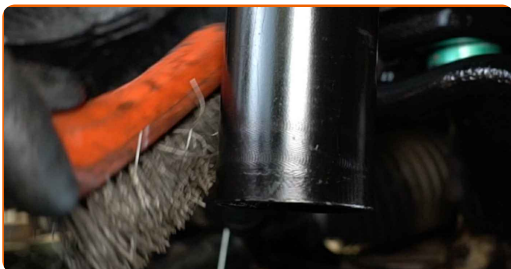


45

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



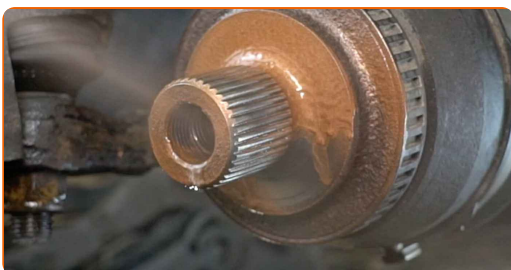
**46** Išvalykite amortizatoriaus statramsčio montavimo vietas. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



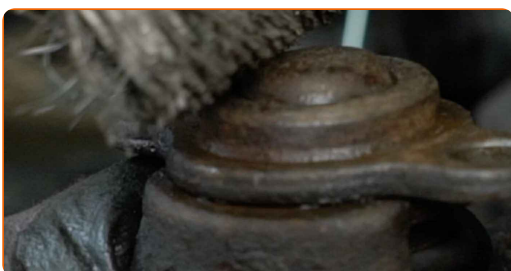
**47** Išvalykite pavaros veleno šarnyro guolio kreipiančiąsias. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



**48** Apdorokite pavaros veleno šarnyro kreipiančiuosius kaiščius. Naudokite varinį tepalą.



**49** Nuvalykite tvirtinimus, jungiančius šarnyrą su pasukamuoju kakliuku. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.

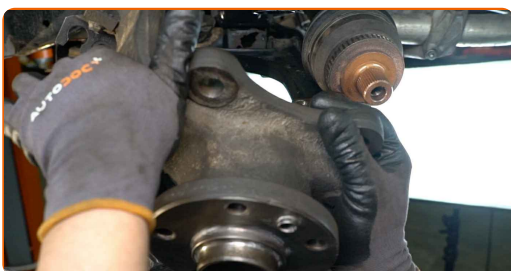




- 50** Nuvalykite tvirtinimo elementą, jungiantį vairo traukės antgalį prie pasukamojo kakliuko. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



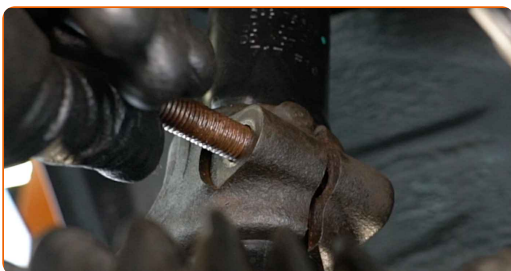
- 51** Sumontuokite pasukamąjį kakliuką kartu su rato stebule.



- 52** Pritvirtinkite amortizatoriaus statramstį prie pasukamojo statramsčio.



- 53** Įdėkite tvirtinimo varžtą.



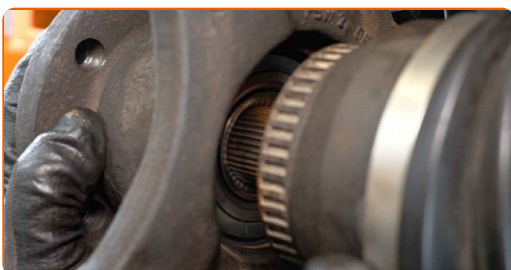
- 54** Išimkite atramą iš po pasukamojo statramsčio.

**AUTODOC rekomenduoja:**

- Keitimas: rato guolio – VW Sharan 1. Palengva nuleiskite hidraulinį keltuvą, be trūkčiojimų, kad išvengtumėte komponentų ir mechanizmų pažeidimų.

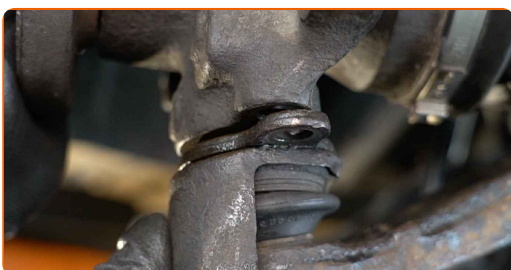
**55**

Sumontuokite pavaros veleną.



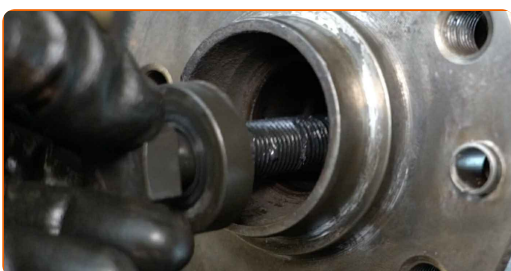
**56**

Prijunkite šarnyrą prie pasukamojo kakliuko.



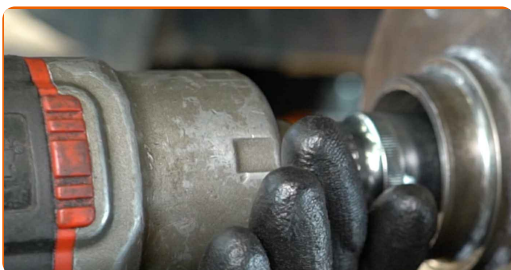
**57**

Įdėkite tvirtinimo varžtą.



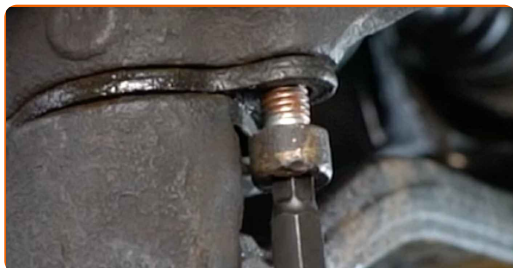
**58**

Prisukite pavaros veleno tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 27. Naudokite terkšlinį raktą.

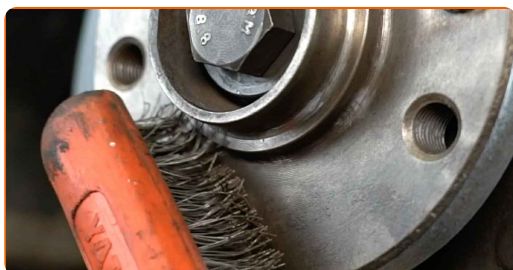


**59** Priveržkite tvirtinimo varžtus.

**60** Prisukite tvirtinimus, jungiančius šarnyrą prie pasukamojo kakliuko. Naudokite HEX Nr. H8. Naudokite terkšlinį raktą.



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



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



**63** Uždėkite stabdžių diską.



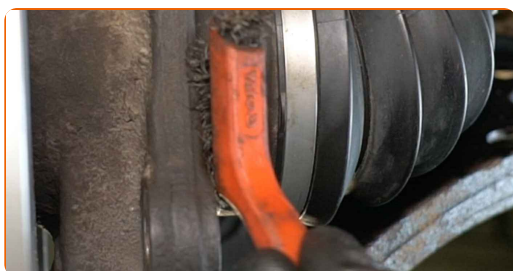
**64** Įdėkite tvirtinimo varžtą.



**65** Priveržkite stabdžio disko tvirtinimą. Naudokite HEX Nr. H7. Naudokite dinamometrinį raktą. Priveržimo jėga 10 Nm.



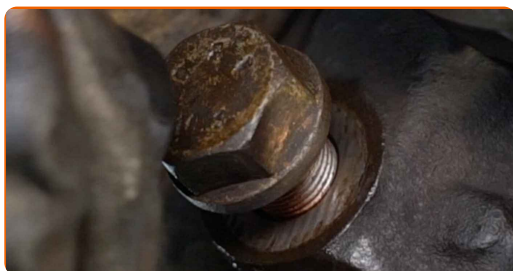
**66** Nuvalykite stabdžių suporto apkabos tvirtinimo vietą. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



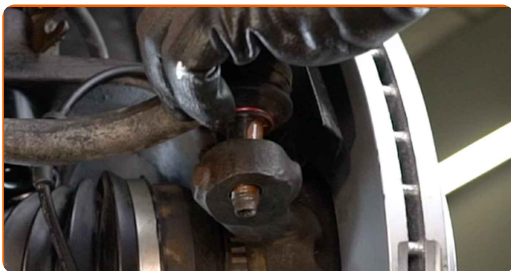
**67** Sumontuokite stabdžių suportą kartu su apkaba.



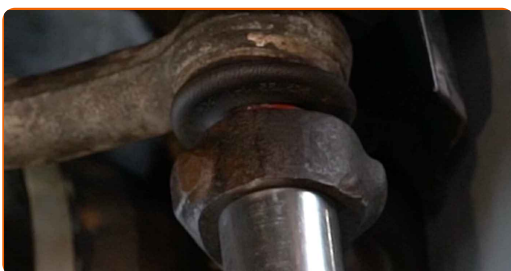
**68** Priveržkite tvirtinimo varžtus.



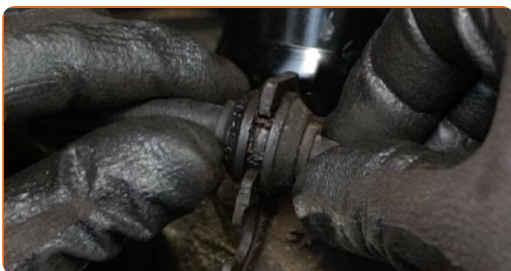
**69** Prijunkite vairo traukės antgalį prie pasukamojo statramsčio.



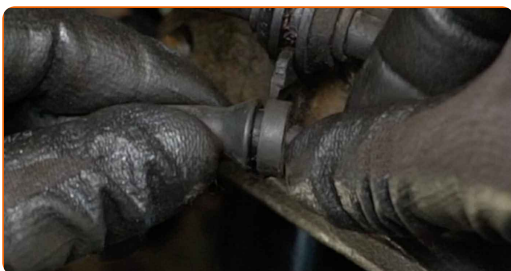
**70** Užsukite tvirtinimo veržlę, kuri jungia vairo traukės antgalį su pasukamuoju kakliuku. Naudokite torcinę galvutę Nr. 18. Naudokite terkšlinį raktą.



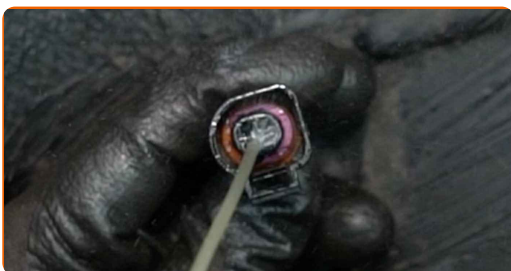
**71** Pritvirtinkite stabdžių žarnelę prie pakabos statramsčio.



**72** Prijunkite ABS daviklio laidus.



**73** Apdorokite ABS daviklio jungtį. Naudokite elektros kontaktų valiklį.



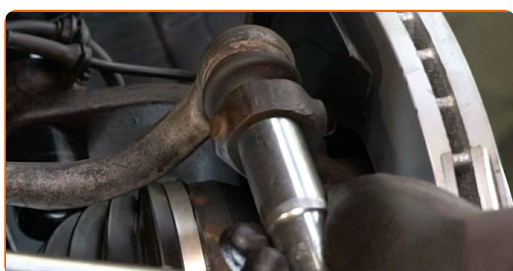
74

Prijunkite ABS daviklio jungiklį.



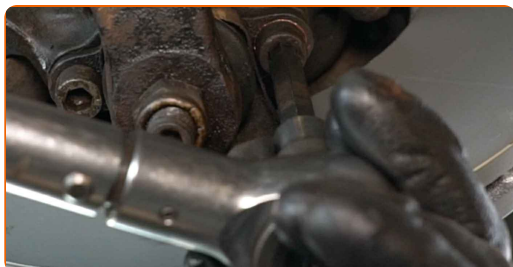
75

Priveržkite tvirtinimo veržlę, jungiančią vairo traukės antgalį prie pasukamojo kakliuko. Naudokite torcinę galvutę Nr. 18. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 30 Nm.+80°



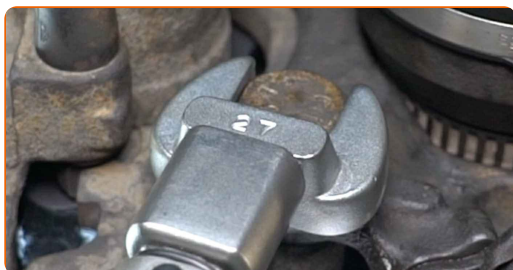
76

Priveržkite tvirtinimus, jungiančius šarnyrą prie pasukamojo kakliuko. Naudokite HEX Nr. H8. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 55 Nm.



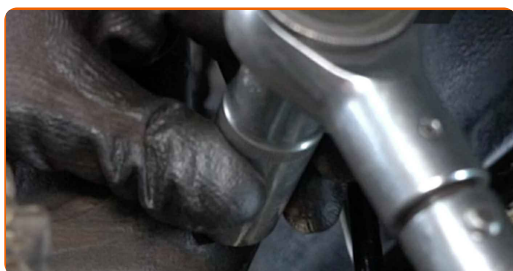
77

Priveržkite stabdžių suporto apkabos tvirtinimus. Naudokite torcinę galvutę Nr. 27. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 200 Nm.



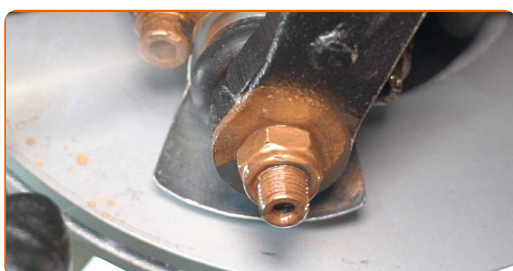
78

Priveržkite apatinį amortizatoriaus statramsčio tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 18. Naudokite dinamometrinį raktą. Priveržimo jėga 110 Nm.



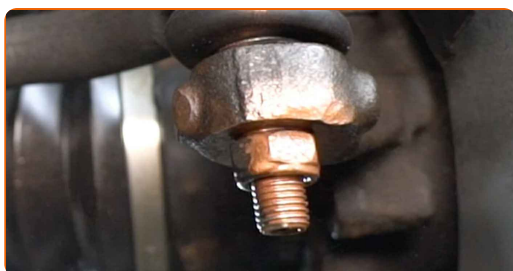
79

Apdorokite atramos/vairo traukės tvirtinimą. Naudokite varinį tepalą.



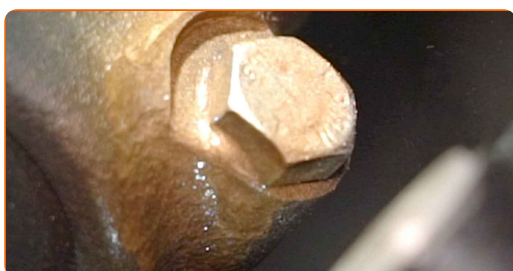
80

Apdorokite tvirtinimą, jungiantį pakabos statramstį prie pasukamojo kakliuko. Naudokite varinį tepalą.



81

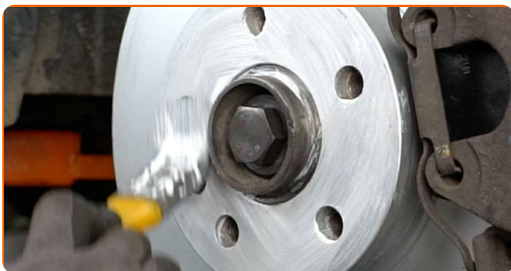
Pritvirtinkite tvirtinimo elementą, jungiantį vairo traukės antgalį prie pasukamojo kakliuko. Naudokite varinį tepalą.



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



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



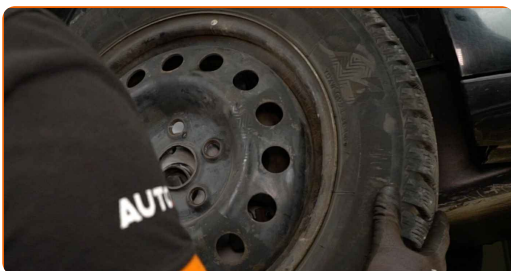
**84** Išvalykite stabdžių disko paviršių. Naudokite stabdžių sistemos valiklį.



**AUTODOC rekomenduoja:**

- Keitimas: rato guolio – VW Sharan 1. Panaudoję purškalą, palaukite kelias minutes.

**85** Uždėkite ratą.



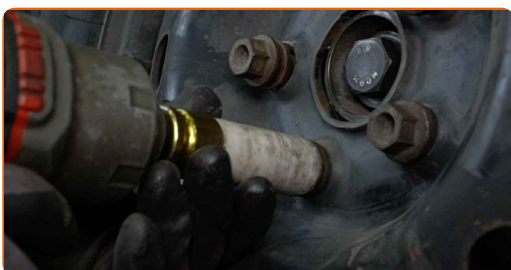


**AUTODOC rekomenduoja:**

- [spėjimas! Siekiant išvengti sužeidimų, laikykite ratą, kai prisukinėjate tvirtinimo varžtus automobilyje VW Sharan 1.

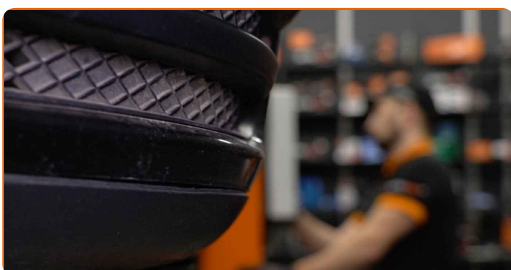
**86**

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



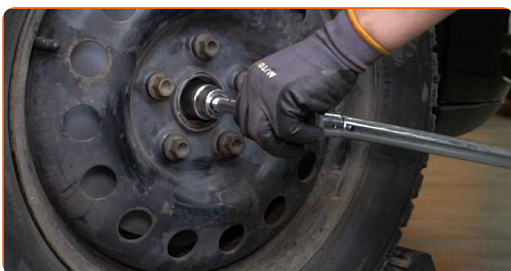
**87**

Nuleiskite automobilį.



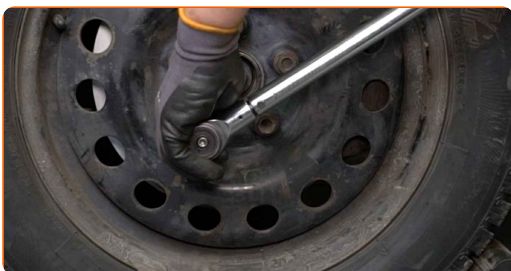
**88**

Užveržkite pavaros veleno tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 27. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 150 Nm.+90°



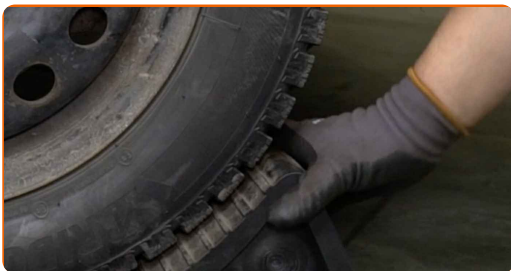
**89**

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



90

Išimkite kėlimo įrenginius ir pleištus po ratais.

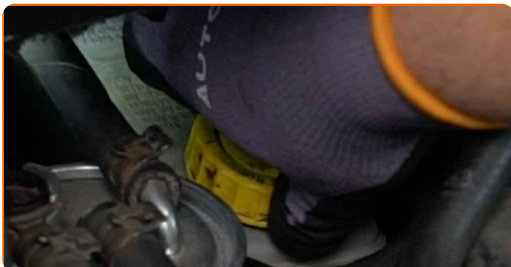


Keitimas: rato guolio – VW Sharan 1. AUTODOC rekomenduoja:

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

91

Užsukite stabdžių skysčio bakelio kamštį. 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**

**ĮSIGYKITE VW AUTODALIS**

**RATO GUOLIO: PLATUS ASORTIMENTAS**

**IŠSIRINKITE AUTODALIS VW SHARAN 1**

**VW RATO GUOLIO: ĮSIGYKITE DABAR**

**VW SHARAN 1 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 autorių teisių. Visos teisės, įskaitant kopijavimą, redagavimą ir vertimą, priklauso „AUTODOC SE“.