



Kaip pakeisti **VW**  
**Phaeton (3D1, 3D2, 3D3,**  
**3D4, 3D6, 3D7, 3D8, 3D9)**  
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:

VW Phaeton (3D1, 3D2, 3D3, 3D4, 3D6, 3D7, 3D8, 3D9) 6.0 W12 4motion

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

Ši pamoka gali būti naudojama atliekant panašios autodalies keitimą automobilyje:  
AUDI A6 Avant (4B5, C5) 2.4

**KEITIMAS: RATO GUOLIO – VW PHAETON (3D1, 3D2, 3D3, 3D4, 3D6, 3D7, 3D8, 3D9). ĮRANKIAI, KURIŲ GALI PRIREIKTI:**



- Vielinis šepetys
- WD-40 purškalkas
- Elektros kontaktų valiklis
- Stabdžių sistemos valiklis
- Varinis tepalas
- Dinamometrinis raktas
- Kombinuotas veržliaraktis Nr. 13
- Kombinuotas veržliaraktis Nr. 18
- Torcinė galvutė nr. 10
- Torcinė galvutė nr. 16
- Torcinė galvutė nr. 17
- Torcinė galvutė nr. 18
- Torcinė galvutė nr. 27
- HEX antgalis Nr. H8
- Smūginė ratų galvutė Nr. 17
- Reketinis raktas
- Rinkinys guolių įpresavimui ir išpresavimui
- Šarnyrų nuėmėjas
- Plokščias atsuktuvus
- Plokščias kaltas
- Sriegiklio laikiklis
- Kaltas kaiščių išmušimui
- Plaktukas
- Laužtuvas
- Hidraulinis keltuvas
- Rato atrama

**Įsigyti įrankius**

### AUTODOC rekomenduoja:

- Pakartotinai nenaudokite nuimto jūsų automobilio VW Phaeton (3D1, 3D2, 3D3, 3D4, 3D6, 3D7, 3D8, 3D9) guolio mazgo.
- Veiksmų seka keičiant dešinio ir kairio rato stebulės guolius vienoje ašyje yra identiška.
- Atkreipkite dėmesį: visi darbai automobilyje - VW Phaeton (3D1, 3D2, 3D3, 3D4, 3D6, 3D7, 3D8, 3D9) - turi būti atliekami su užgesintu varikliu.

## KEITIMĄ ATLIKITE TOKIA 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. 17



**4** Pakelkite priekinę automobilio dalį ir užtvirtinkite atramomis.

**5** Atsukite rato tvirtinimo varžtus.



**AUTODOC rekomenduoja:**

- [spėjimas! Siekiant išvengti sužeidimų, laikykite ratą, kai atsukinėjate tvirtinimo varžtus automobilyje VW Phaeton (3D1, 3D2, 3D3, 3D4, 3D6, 3D7, 3D8, 3D9).

6

Nuimkite ratą.



7

Atjunkite ABS daviklio laidus. Naudokite plokščią atsuktuvą.



8

Atjunkite ABS daviklio jungiklį. Naudokite plokščią atsuktuvą.



9

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



**10** Išskirkite stabdžių kaladėles. Naudokite laužtuvą.



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



**12** Atsukite stabdžių apkabos kabės tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 17. Naudokite terkšlinį raktą. Naudokite sriegiklio laikiklį.



**13** Išimkite stabdžių apkabos kabę.

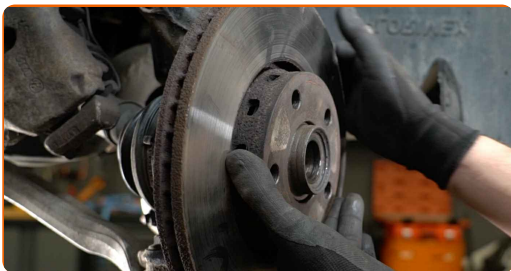


**14** Nuimkite tvirtinimo varžtą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 27.

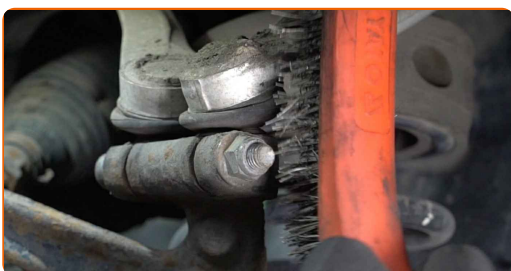




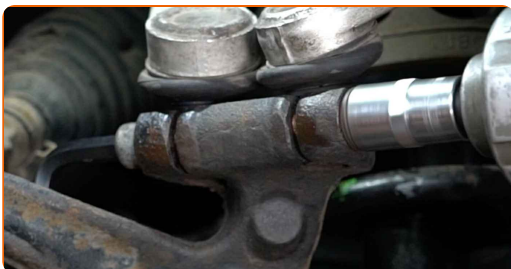
**15** Nuimkite stabdžių diską.



**16** Išvalykite visus svirties sujungimus. Nuvalykite tvirtinimo elementą, jungiantį vairo traukės antgalį prie pasukamojo kakliuko. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



**17** Atsukite viršutinių svirčių tvirtinimus. Naudokite torcinę galvutę Nr. 16. Naudokite HEX Nr. H8. Naudokite terkšlinį raktą.

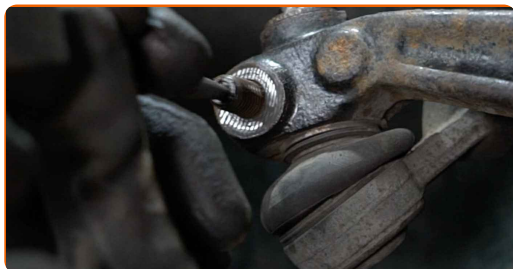


**18** Atlaisvinkite vairo traukės antgalio tvirtinimo varžtą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 16. Naudokite terkšlinį raktą.



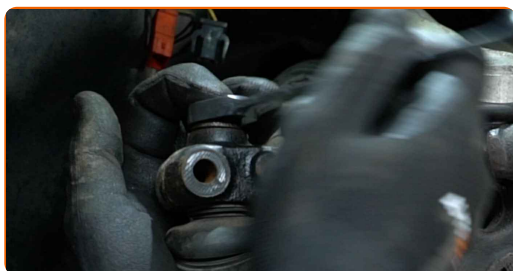
19

Nuimkite tvirtinimo varžtą. Naudokite kaltą kaiščių išmušimui. Naudokite plaktuką.



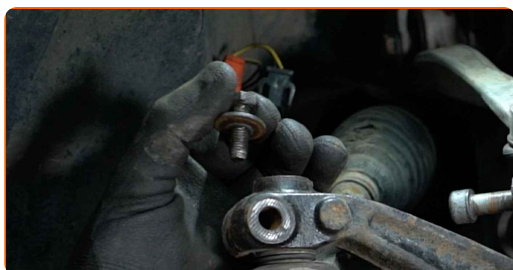
20

Atlaisvinkite vairo traukės antgalio tvirtinimo varžtą. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 13.



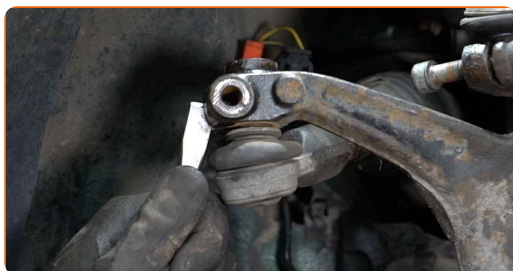
21

Nuimkite tvirtinimo varžtą.



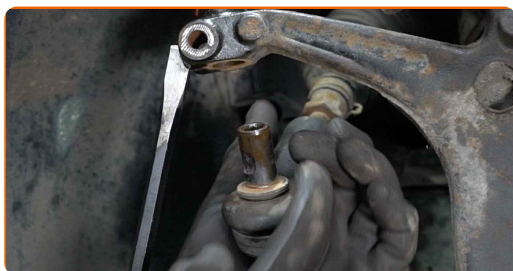
22

Išskieskite vairo traukės antgalio tvirtinimo varžto montavimo vietos auseles. Naudokite plokščią kaltą. Naudokite plaktuką.



23

Atjunkite vairo traukės antgalį nuo pasukamojo statramsčio.





24

Nuimkite tvirtinimo varžtą.



25

Nuvalykite valdymo svirties tvirtinimo detales. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



26

Atsukite atramos traukės tvirtinimus nuo pasukamojo statramsčio. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 18.



27

Nuvalykite valdymo svirties tvirtinimo detales. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



- 28** Atsukite apatinės svirties tvirtinimą. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 18. Naudokite torcinę galvutę Nr. 18. Naudokite terkšlinį raktą.



- 29** Atremkite pasukamąjį statramstį. Naudokite hidraulinį pakelėją.

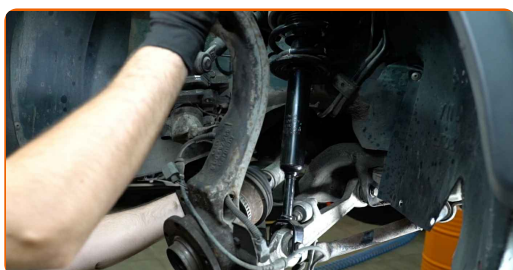


- 30** Apdorokite visus svirties sujungimus. Naudokite purškalą WD-40.

- 31** Atjunkite atramos rutulinį šarnyrą nuo pasukamojo statramsčio. Naudokite šarnyrų nuėmėją. Naudokite laužtuvą.



- 32** Atjunkite pavaros veleną nuo pasukamojo kakliuko.

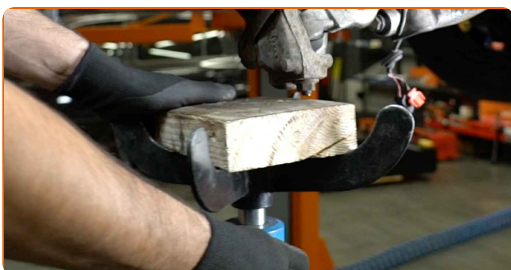


Keitimas: rato guolio – VW Phaeton (3D1, 3D2, 3D3, 3D4, 3D6, 3D7, 3D8, 3D9).  
Patarimas iš AUTODOC:

- Stebėkite, kad pavaros velenas nebūtų pakibusioje padėtyje.

33

Išimkite atramą iš po pasukamojo statramsčio.

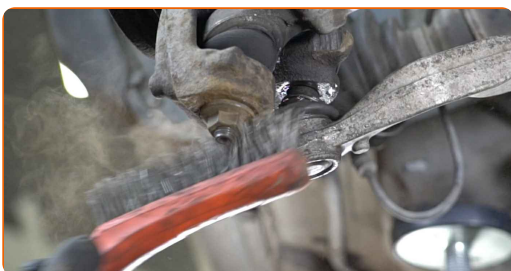


AUTODOC rekomenduoja:

- Keitimas: rato guolio – VW Phaeton (3D1, 3D2, 3D3, 3D4, 3D6, 3D7, 3D8, 3D9).  
Palengva nuleiskite hidraulinį keltuvą, be trūkčiojimų, kad išvengtumėte komponentų ir mechanizmų pažeidimų.

34

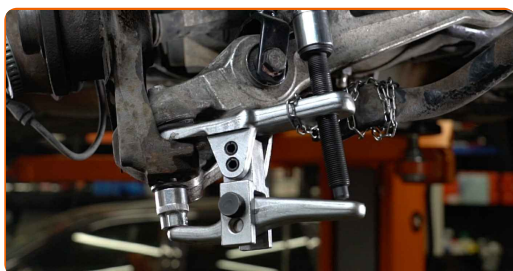
Nuvalykite valdymo svirties tvirtinimo detales. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



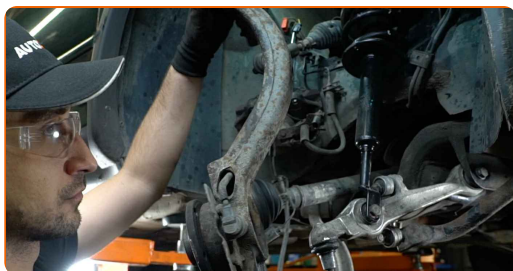
**35** Atsukite atramos traukės tvirtinimus nuo pasukamojo statramsčio. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 18.



**36** Atjunkite atramos rutulinį šarnyrą nuo pasukamojo statramsčio. Naudokite šarnyrų nuėmėją. Naudokite laužtuvą.

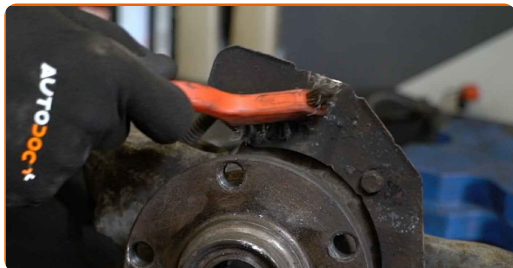


**37** Nuimkite pasukamąjį statramstį kartu su stebulę.

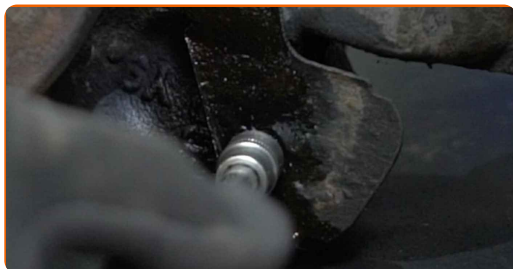


**38** Išimkite pakabos svirtis.

**39** Išvalykite pasukamojo kakliuko apsaugos tvirtinimą. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



**40** Atsukite pasukamojo kakliuko apsaugos tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 10. Naudokite terkšlinį raktą.



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



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

**43** Išspauskite rato stebulės guolį. Naudokite rinkinį guolių įpresavimui ir išpresavimui.



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





45

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

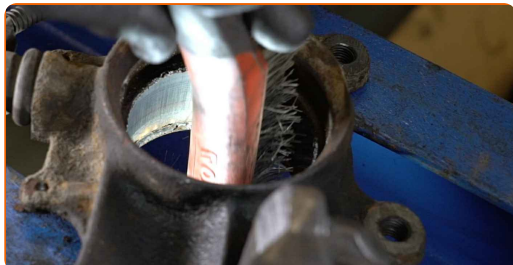


Keitimas: rato guolio – VW Phaeton (3D1, 3D2, 3D3, 3D4, 3D6, 3D7, 3D8, 3D9).  
Patarimas:

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

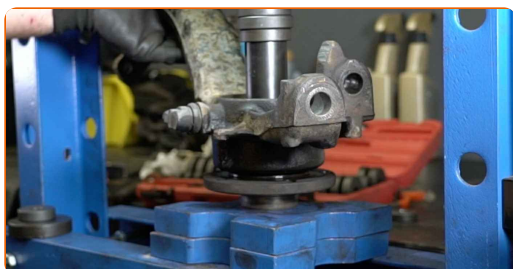
46

Išvalykite stebulę. Naudokite purškalą WD-40.



47

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

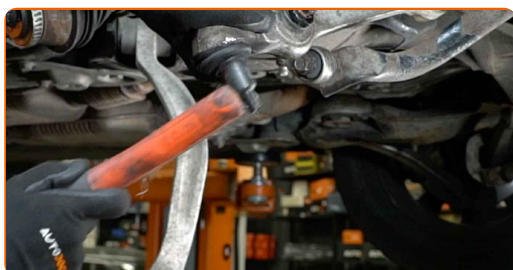




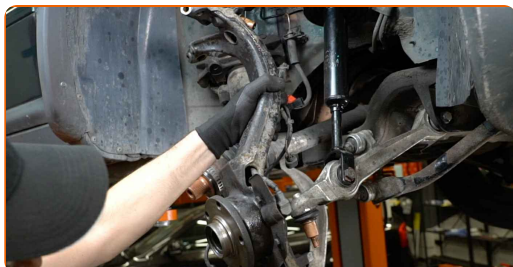
- 48** Priveržkite pasukamojo kakliuko apsaugos tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 10. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 4 Nm.



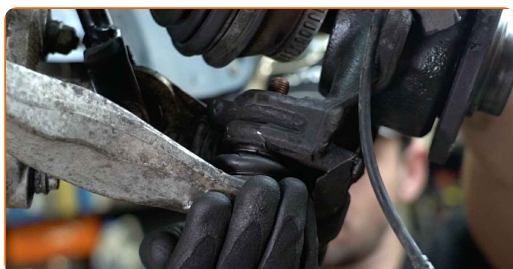
- 49** Apdorokite amortizatoriaus statramsčio montavimo vietą ant pasukamojo kakliuko. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



- 50** Sumontuokite pasukamąjį statramstį kartu su stebule.



- 51** Sumontuokite pakabos svirtis.



- 52** Sumontuokite pavaros veleną.



- 53** Priveržkite apatinės svirties tvirtinimą. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 18. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 70 Nm.+180°



**AUTODOC rekomenduoja:**

- Svarbu! Būtinai naudokite naujas tvirtinimo detales.

- 54** Sumontuokite ir priveržkite varančiojo veleno varžtą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 27.



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

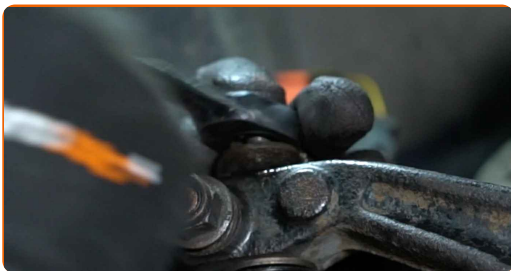


- 56** Įdėkite tvirtinimo varžtą.



57

Prisukite vairo traukės antgalio tvirtinimo varžtą. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 13.

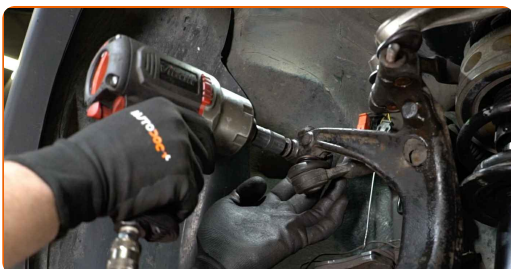


58

Įdėkite tvirtinimo varžtą.

59

Prisukite vairo traukės antgalio tvirtinimo varžtą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 16. Naudokite terkšlinį raktą.

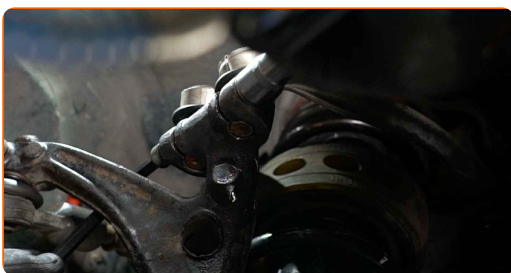


60

Įdėkite tvirtinimo varžtą.

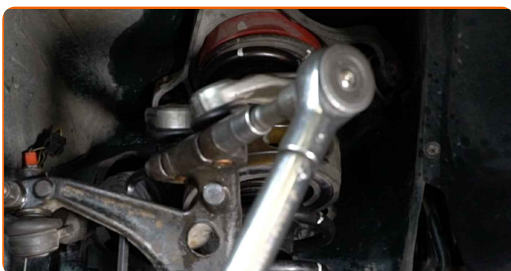
61

Prisukite viršutinių pakabos svirčių tvirtinimus. Naudokite torcinę galvutę Nr. 16. Naudokite HEX Nr. H8. Naudokite terkšlinį raktą.



62

Priveržkite viršutinių svirčių tvirtinimus. Naudokite torcinę galvutę Nr. 16. Naudokite HEX Nr. H8. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 40 Nm.



**63** Išvalykite stebulę. Naudokite vielinį šepetį. Apdorokite susiliečiantį paviršių. Naudokite varinį tepalą.

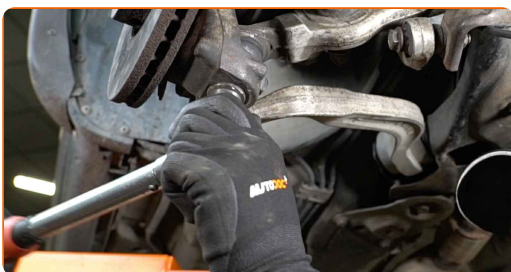


**64** Uždėkite stabdžių diską.



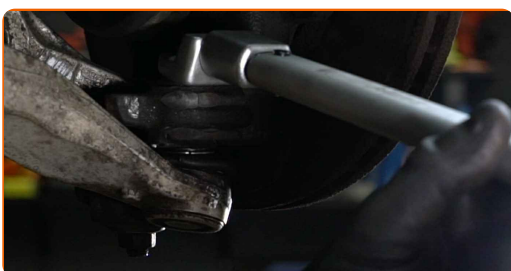
**65** Prijunkite atramos traukę prie pasukamojo statramsčio.

**66** Priveržkite tvirtinimą, jungiantį šarnyrą prie pasukamojo kakliuko. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 18. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 100 Nm.



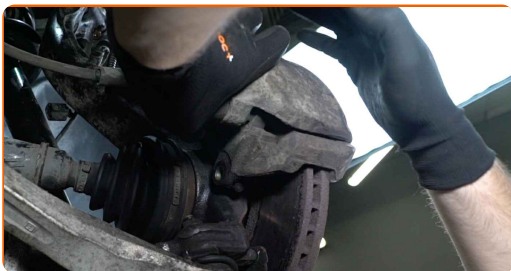
**67** Prijunkite atramos traukę prie pasukamojo statramsčio.

**68** Priveržkite tvirtinimą, jungiantį šarnyrą prie pasukamojo kakliuko. Naudokite torcinę galvutę Nr. 18. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 100 Nm.

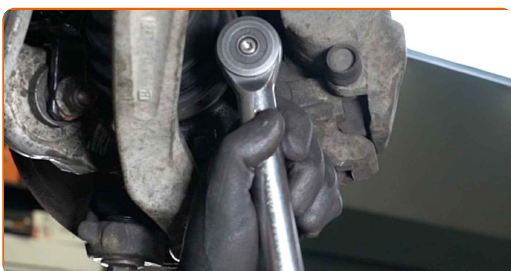




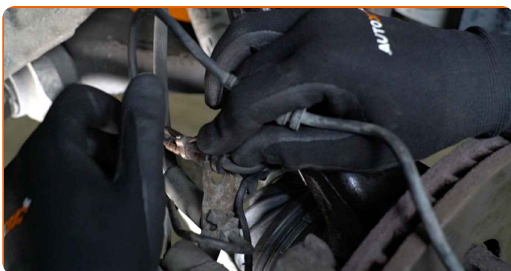
**69** Sumontuokite stabdžių apkabos kabę.



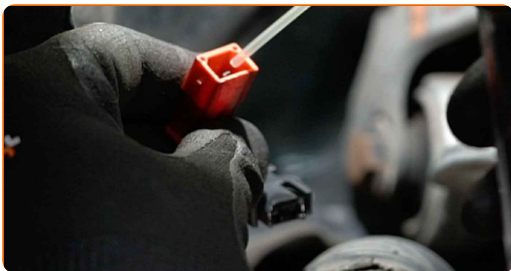
**70** Priveržkite stabdžių apkabos kabės tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 17. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 130 Nm.



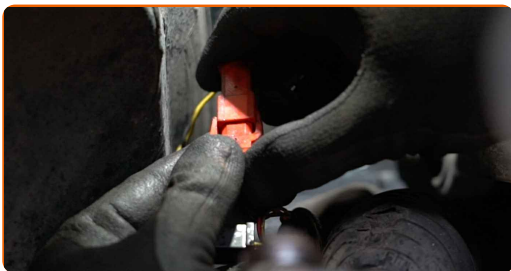
**71** Prijunkite ABS daviklio laidus. Naudokite laužtuvą.



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



**73** Prijunkite ABS daviklio jungiklį.



74

Priveržkite pasukamojo kakliuko tvirtinimo elementus. Apdorokite visus svirties sujungimus. Pritvirtinkite tvirtinimo elementą, jungiantį vairo traukės antgalį prie pasukamojo kakliuko. Naudokite varinį tepalą.



75

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



76

Išvalykite stabdžių disko paviršių. Naudokite stabdžių sistemos valiklį.



### AUTODOC rekomenduoja:

- Keitimas: rato guolio – VW Phaeton (3D1, 3D2, 3D3, 3D4, 3D6, 3D7, 3D8, 3D9).  
Panaudoję purškalą, palaukite kelias minutes.



77

Uždėkite ratą.

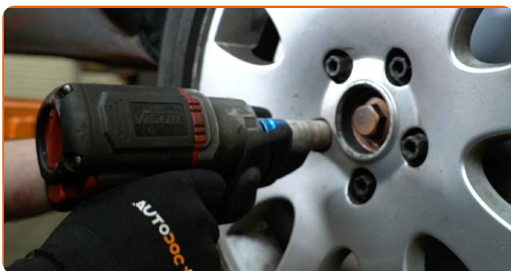


**AUTODOC rekomenduoja:**

- Įspėjimas! Siekiant išvengti sužeidimų, laikykite ratą, kai prisukinėjate tvirtinimo varžtus automobilyje VW Phaeton (3D1, 3D2, 3D3, 3D4, 3D6, 3D7, 3D8, 3D9).

78

Priveržkite rato tvirtinimo varžtus. Naudokite specialią galvutę ratų varžtams Nr. 17



79

Nuleiskite automobilį.

80

Priveržkite varžtą, tvirtinantį varantįjį veleną prie stebulės. Naudokite torcinę galvutę Nr. 27. Naudokite dinamometrinį raktą. Priveržimo jėga 115 Nm.+180°



**AUTODOC rekomenduoja:**

- Svarbu! Būtinai naudokite naujas tvirtinimo detales.

**81**

Priveržkite ratų varžtus kryžmine tvarka. Naudokite specialią galvutę ratų varžtams Nr. 17 Naudokite dinamometrinį raktą. Priveržimo jėga 120 Nm.



**82**

Išimkite kėlimo įrenginius ir pleištus po ratais.



**Keitimas: rato guolio – VW Phaeton (3D1, 3D2, 3D3, 3D4, 3D6, 3D7, 3D8, 3D9).  
Profesionalai rekomenduoja:**

- Neužvesdami variklio, kelis kartus įspauskite stabdžio pedalą, kol nepajusite pasipriešinimo.

**83**

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**

**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“.