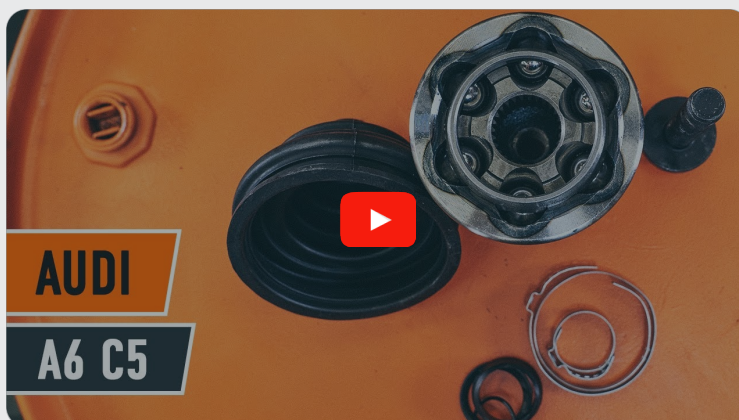




Kaip pakeisti **VW**  
**PASSAT (3B2)** granatų -  
keitimo instrukcija

## PANAŠI VAIZDO PAMOKA



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

### Svarbu!

Ši keitimo veiksmų seka gali būti naudojama:

VW PASSAT (3B2) 1.6

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: GRANATŲ – VW PASSAT (3B2). ĮRANKIAI,  
KURIŲ GALI PRIREIKTI:**



- Vielinis šepetys
- WD-40 purškalas
- Universalus purškiamasis skystis valymui
- Stabdžių sistemos valiklis
- Varinis tepalas
- Dinamometrinis raktas
- Kombinuotas veržliaraktis Nr. 13
- Torcinė galvutė nr. 16
- Torcinė galvutė nr. 17
- Torcinė galvutė nr. 27
- HEX antgalis Nr. H8
- Smūginė ratų galvutė Nr. 17
- Reketinis raktas
- Rinkinys guolių įpresavimui ir išpresavimui
- Plokščias atsuktuvus
- Sriegiklio laikiklis
- Kaltas kaiščių išmušimui
- Replės sąvaržoms
- Plaktukas
- Laužtuvas
- Hidraulinis keltuvas
- Rato atrama

**Įsigyti įrankius**

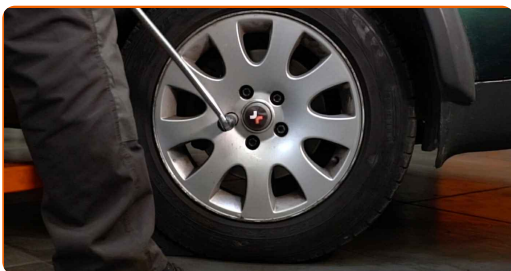
Keitimas: granatų – VW PASSAT (3B2). AUTODOC ekspertai rekomenduoja:

- Pusašio šarnyro keitimo procedūrą yra identiška kairei ir dešinei šarnyrų ašims.
- Šarnyro ašių pusašio šarnyrus keiskite poromis.
- Atkreipkite dėmesį: visi darbai automobilyje - VW PASSAT (3B2) - turi būti atliekami su užgesintu varikliu.

## KEITIMĄ ATLIKITE TOKIA EILĖS TVARKA:

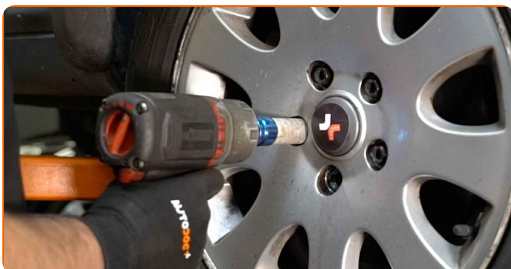
**1** Įdėkite pleištus po ratais.

**2** Atlaisvinkite rato tvirtinimo varžtus. Naudokite specialią galvutę ratų varžtams Nr. 17



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

**4** Atsukite rato tvirtinimo varžtus.



**AUTODOC rekomenduoja:**

- [spėjimas! Siekiant išvengti sužeidimų, laikykite ratą, kai atsukinėjate tvirtinimo varžtus automobilyje VW PASSAT (3B2)

**5**

Nuimkite ratą.



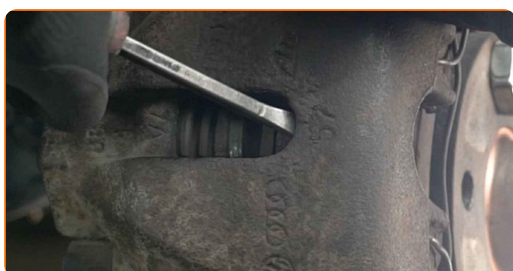
**6**

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



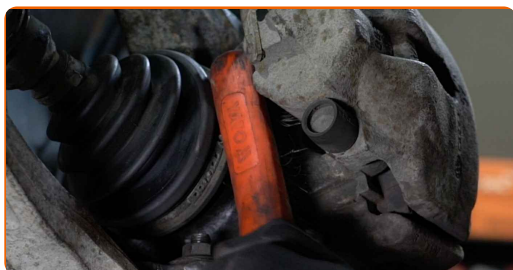
**7**

Išskirkite stabdžių kaladėles. Naudokite laužtuvą.

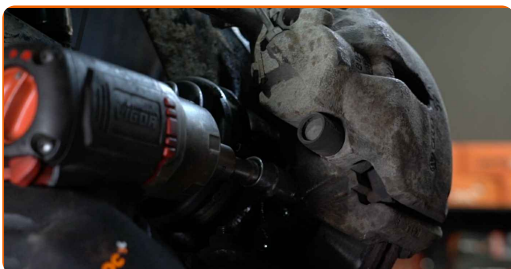


**8**

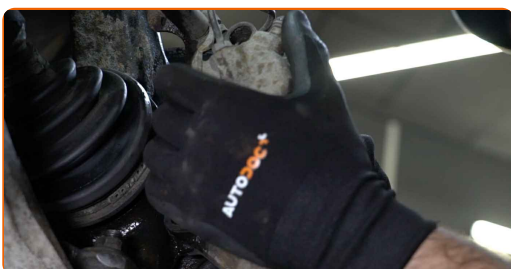
Išvalykite stabdžių suportu apkabos tvirtinimą. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



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



- 10** Nuimkite stabdžių suportą kartu su apkaba.

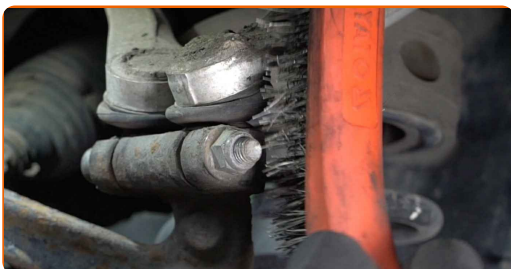


### Keitimas: granatų – VW PASSAT (3B2). Patarimas:

- 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.
- Patikrinkite stabdžių suporto apkabos, apsauginių gaubtų ir kreipiančiųjų būklę. Išvalykite juos. Jeigu reikia pakeiskite.

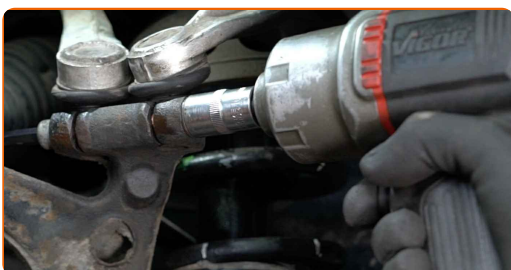
11

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



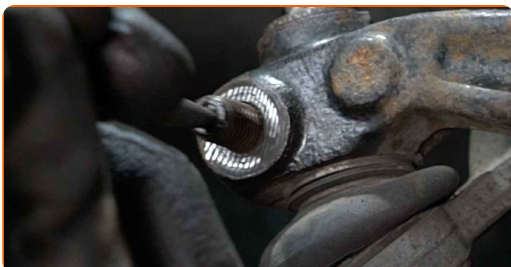
12

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



13

Nuimkite tvirtinimo varžtą.



14

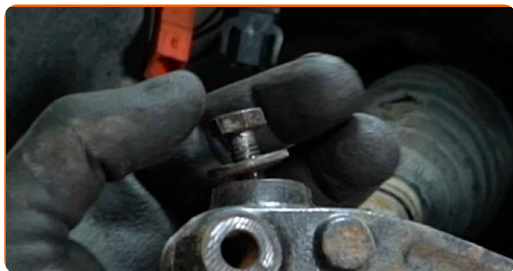
Atlaisvinkite vairo traukės antgalio tvirtinimo varžtą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 13. Naudokite terkšlinį raktą.





15

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



16

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

17

Nuimkite tvirtinimo varžtą.

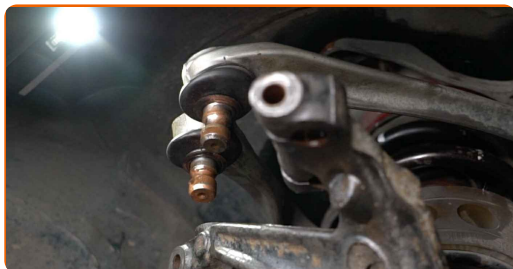
18

Atremkite pasukamąjį statramstį. Naudokite hidraulinį pakelėją.



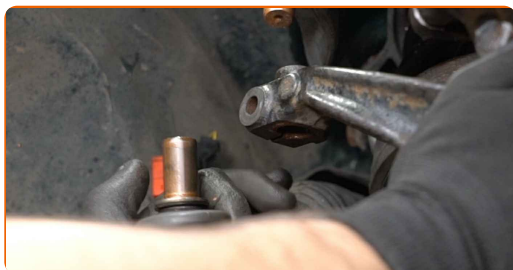
19

Išimkite pakabos svirtis. Naudokite laužtuvą.



20

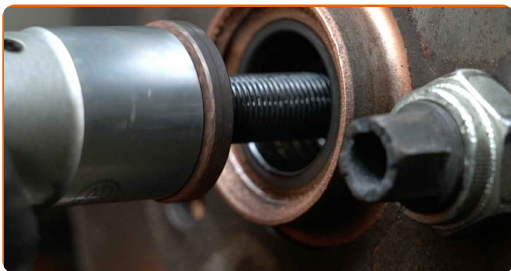
Atjunkite vairo traukės antgalį nuo pasukamojo statramsčio.





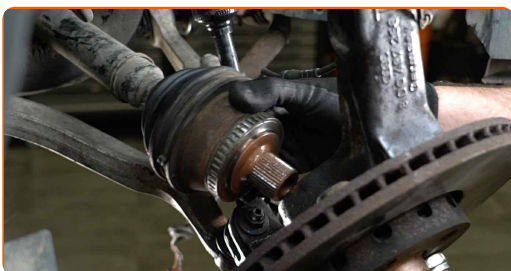
21

Nuimkite tvirtinimo varžtą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 27.



22

Atjunkite pavaros veleną nuo pasukamojo kakliuko.

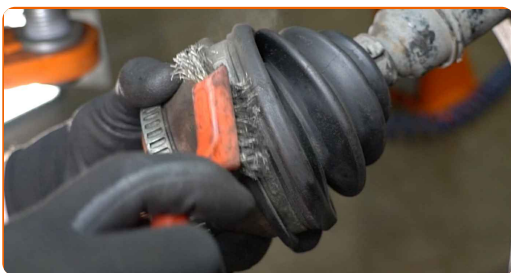


Keitimas: granatų – VW PASSAT (3B2). Patarimas iš AUTODOC ekspertų:

- Stebėkite, kad pavaros velenas nebūtų pakibusioje padėtyje.

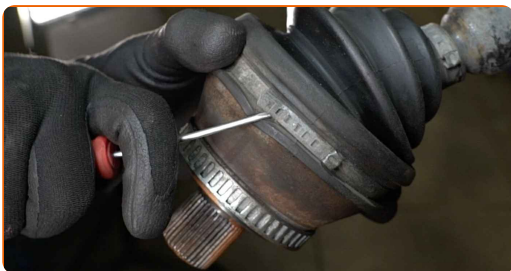
23

Išvalykite pusašio šarnyro gaubto gnybtus. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



24

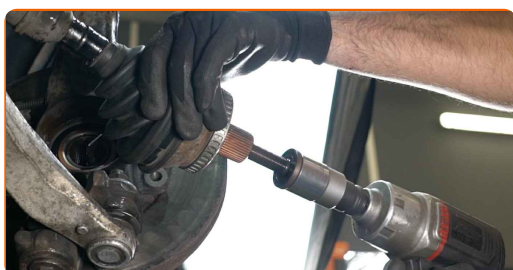
Nuimkite pusašio šarnyro gaubto gnybtus. Naudokite plokščią atsuktuvą.



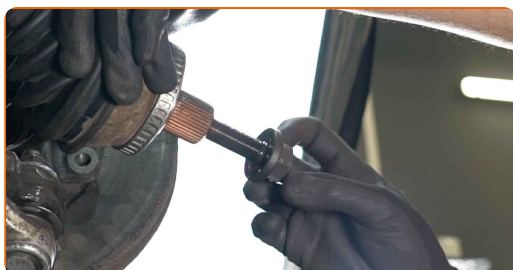
**25** Sumontuokite ir priveržkite varančiojo veleno varžtą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 27. Naudokite terkšlinį raktą.



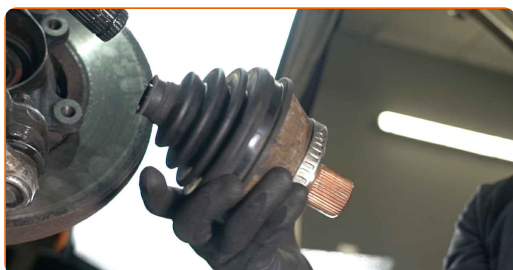
**26** Atsukite varančiojo veleno tvirtinimą prie rato stebulės.



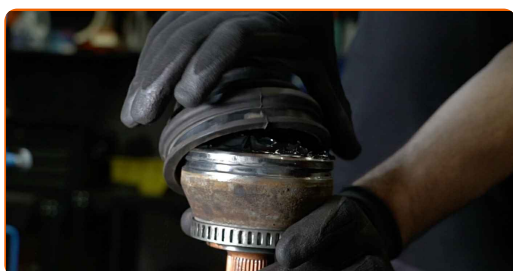
**27** Nuimkite tvirtinimo varžtą.



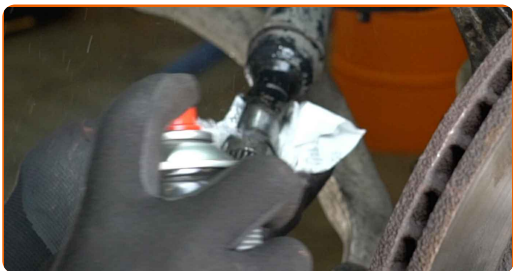
**28** Išimkite pusašio šarnyrą kartu su gaubtu.



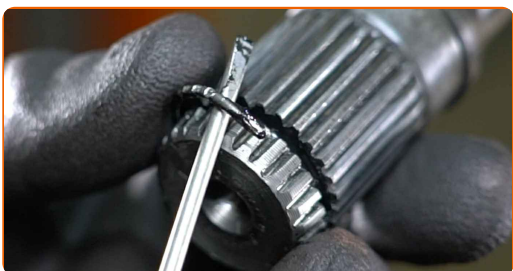
**29** Nuimkite pusašio šarnyro gaubtą.



**30** Išvalykite pusašio šarnyro montavimo vietą. Naudokite universalų valymo skystį.



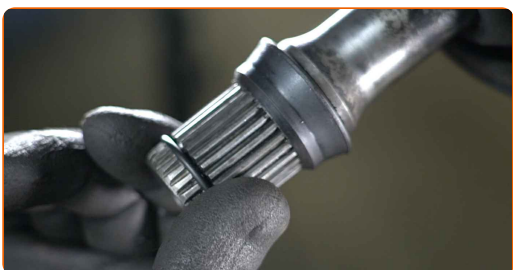
**31** Nuimkite pusašio šarnyro fiksavimo žiedą. Naudokite plokščią atsuktuvą.



**32** Sumontuokite pusašio šarnyro gaubtą ant šarnyro ašies. Naudokite plokščią atsuktuvą.



**33** Sumontuokite pusašio šarnyro fiksavimo žiedą.



**34** Pripildykite pusašio šarnyrą tepalu, kuris pridėtas rinkinyje.



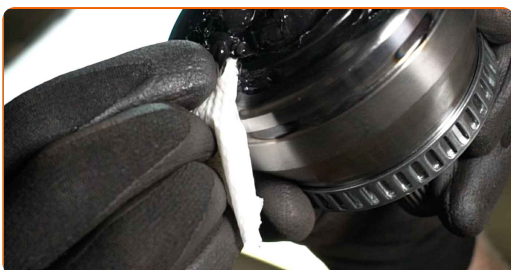
**35** Sumontuokite naują pusašio šarnyrą. Naudokite rinkinį guolių įpresavimui ir išpresavimui. Naudokite plaktuką.



**36** Pastumkite vidinę pusašio šarnyro apkabą iš vienos pusės į kitą, kad paruoštumėte ją darbui.



**37** Išvalykite pavaro veleno šarnyro guolio kreipiančiąsias. Naudokite universalų valymo skystį.



**38** Sumontuokite pusašio šarnyro gaubtą.





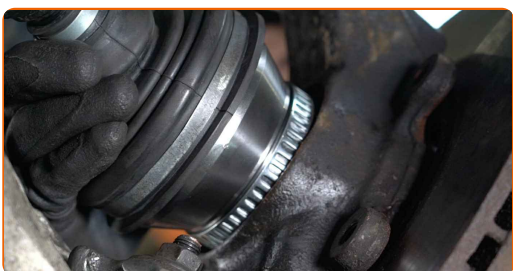
39

Uždėkite pusašio šarnyro gaubto gnybtus. Naudokite plokščią atsuktuvą. Naudokite reples sąvaržoms. Naudokite plaktuką.



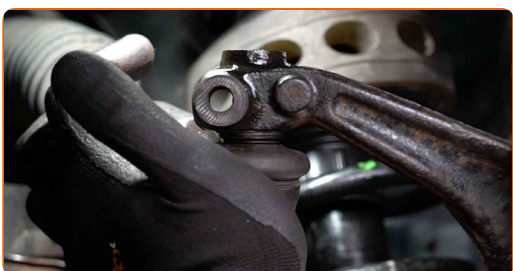
40

Sumontuokite pavaros veleną.



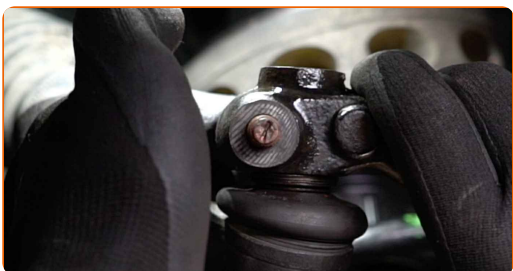
41

Prijunkite vairo traukės antgalį prie pasukamojo statramsčio.



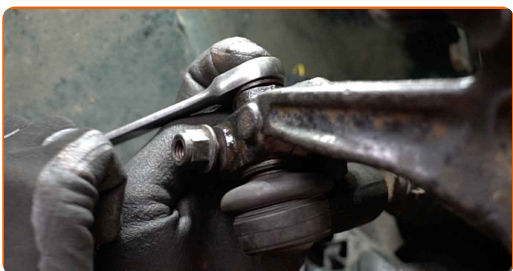
42

Įdėkite tvirtinimo varžtą.



43

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

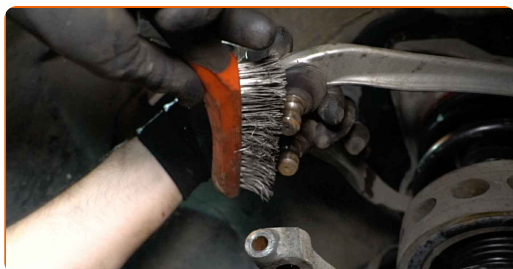


44 Įdėkite tvirtinimo varžtą.

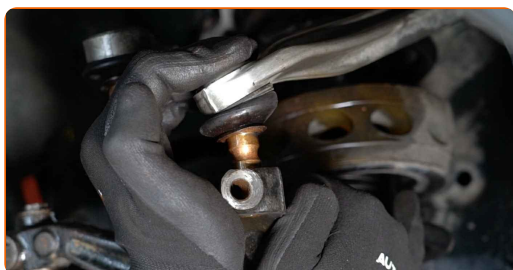
45 Prisukite vairo traukės antgalio tvirtinimo varžtą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 16. Naudokite terkšlinį raktą.



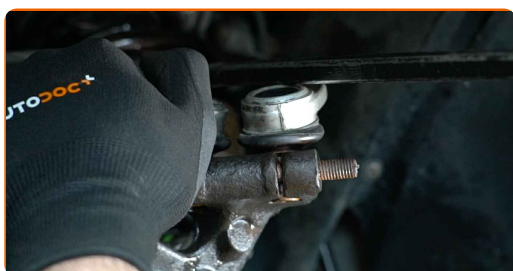
46 Išvalykite montavimo vietas ir pakabos svirties sriegius. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



47 Sumontuokite pakabos svirtis.



48 Įdėkite tvirtinimo varžtą. Naudokite laužtuvą.



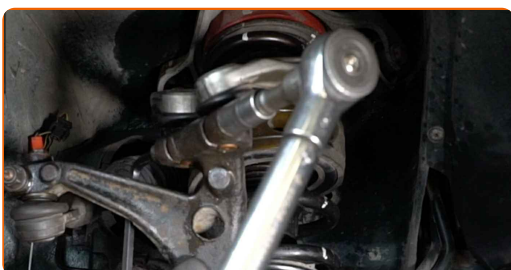
49

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



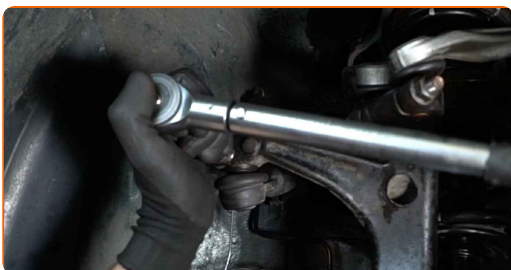
50

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



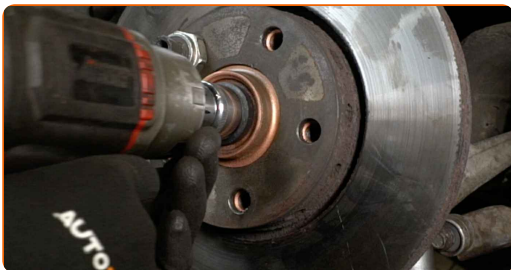
51

Priveržkite vairo traukės antgalio tvirtinimo varžtą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 16. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 45 Nm.



52

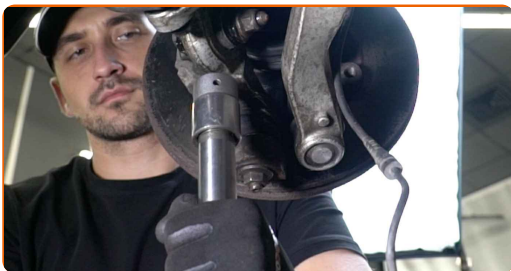
Sumontuokite ir priveržkite varančiojo veleno varžtą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 27. Naudokite terkšlinį raktą.





53

Išimkite atramą iš po pasukamojo statramsčio.

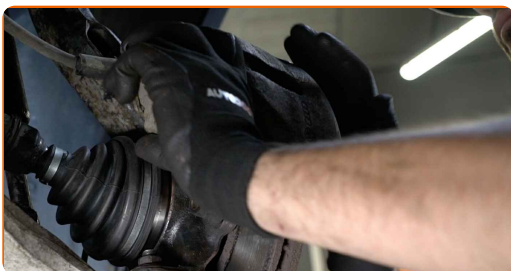


### AUTODOC rekomenduoja:

- Nenuleidinėkite hidraulinio keltuvo staigiais judesiais, kad išvengtumėte automobilio VW PASSAT (3B2) komponentų ir mechanizmų pažeidimo.

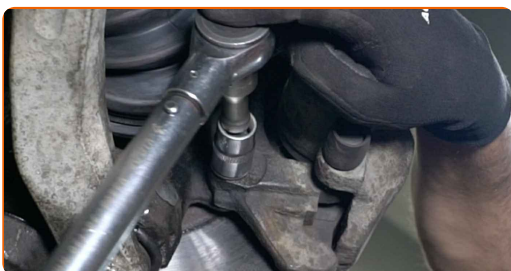
54

Sumontuokite stabdžių suportą kartu su apkaba.



55

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

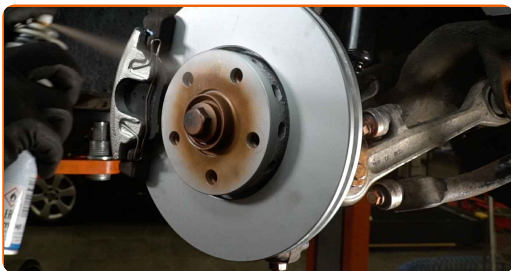


56

Apdorokite visus svirties sujungimus. Priveržkite pasukamojo kakliuko tvirtinimo elementus. Naudokite varinį tepalą.

57

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



58

Išvalykite stabdžių disko paviršių. Naudokite stabdžių sistemos valiklį.



### AUTODOC rekomenduoja:

- Keitimas: granatų – VW PASSAT (3B2). Panaudoję purškalą, palaukite kelias minutes.

59

Uždėkite ratą.

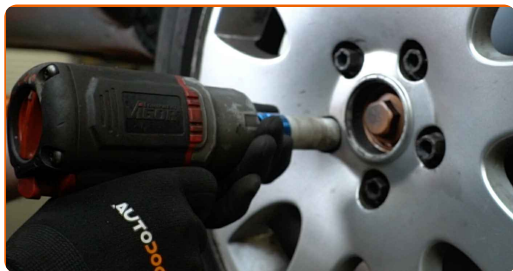


### AUTODOC rekomenduoja:

- Svarbu! Laikykite ratą, kai prisukinėjate tvirtinimo varžtus automobilyje VW PASSAT (3B2)

60

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



61

Nuleiskite automobilį.

62

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

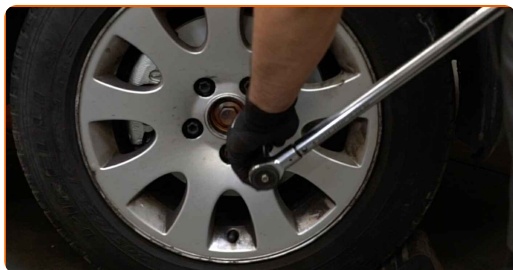


### AUTODOC rekomenduoja:

- Svarbu! Būtinai naudokite naujas tvirtinimo detales.

63

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



64

Išimkite kėlimo įrenginius ir pleištus po ratais.



Keitimas: granatų – VW PASSAT (3B2). Patarimas:

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

**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**

**GRANATŲ: 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“.