

 **AUTODOC CLUB**

Kaip pakeisti **Volvo V70**  
**BW** pakabos statramstis:  
priekis - keitimo  
instrukcija

## VAIZDO PAMOKA



### Svarbu!

Ši keitimo veiksmų seka gali būti naudojama:

VOLVO V60 (155, 157) 2.0 T, VOLVO V60 (155, 157) 2.0 D3 / D4, VOLVO V60 (155, 157) 2.4 D5, VOLVO V60 (155, 157) 2.4 D5 AWD, VOLVO V60 (155, 157) 1.6 T3, VOLVO V60 (155, 157) 1.6 T4, VOLVO V60 (155, 157) 2.0 T5, VOLVO V60 (155, 157) 3.0 T6 AWD, VOLVO V70 III (135) 1.6 T4, VOLVO S80 II (124) 1.6 T4, VOLVO S80 II (124) 2.0 T5, VOLVO S80 II (124) 3.0 T6 AWD, VOLVO S80 II (124) 2.0 D3 / D4, VOLVO XC70 II Universalas (136) 3.2 AWD, VOLVO XC70 II Universalas (136) 3.0 T6 AWD, (+ 100)

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

**KEITIMAS: PAKABOS STATRAMSTIS – VOLVO V70 BW.  
REIKIAMI ĮRANKIAI:**



- Vielinis šepetys
- WD-40 purškalas
- Stabdžių sistemos valiklis
- Keraminis tepalas
- Varinis tepalas
- Dinamometrinis raktas
- Kombinuotas veržliaraktis Nr. 21
- Torcinė galvutė nr. 13
- Torcinė galvutė nr. 15
- 18 mm galvutė amortizatoriui
- Speciali torcinė galvutė amortizatoriaus demontavimui
- HEX antgalis nr. H6
- Smūginė ratų galvutė Nr. 19
- Reketinis raktas
- Sriegiklio laikiklis
- Įrenginys spyruoklių suspaudimui
- Apdailos ardymo įrankis
- Šarnyrų nuėmėjas
- Laužtuvas
- Guminis plaktukas
- Hidraulinis keltuvas
- Automobilio sparnų uždangalas
- Rato atrama

**ĮSIGYTI ĮRANKIUS**

Keitimas: pakabos statramstis – Volvo V70 BW. AUTODOC ekspertai rekomenduoja:

- Abu priekinės pakabos statramsčius keiskite vienu metu.
- Veiksmų seka keičiant kairį ir dešinį amortizatoriaus statramstį priekinėje pakaboje yra identiškas.
- Atkreipkite dėmesį: visi darbai automobilyje - Volvo V70 BW - turi būti atliekami su užgesintu varikliu.

## KEITIMĄ ATLIKITE TOKIA EILĖS TVARKA:

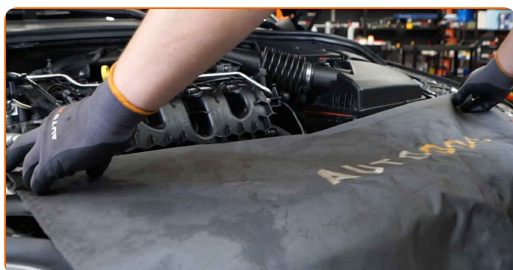
1

Atidarykite variklio dangtį.



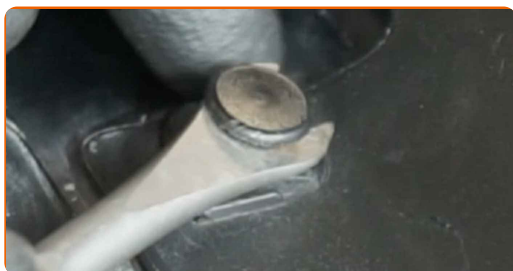
2

Naudokite apsauginį dėklą, kad nepažeistumėte automobilio dažų ir plastiko.



3

Išimkite plastikinių stiklų valytuvų grotelių fiksatorius. Naudokite apdailos ardymo įrankį.



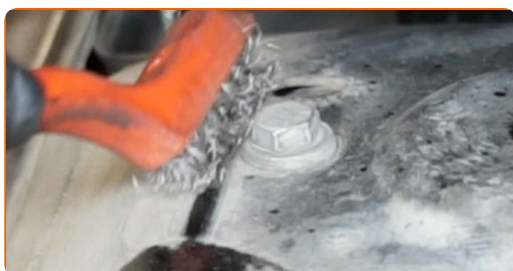
4

Atitraukite valytuvų groteles į šoną, kad gautumėte prieigą prie pakabos statramsčio atramos.



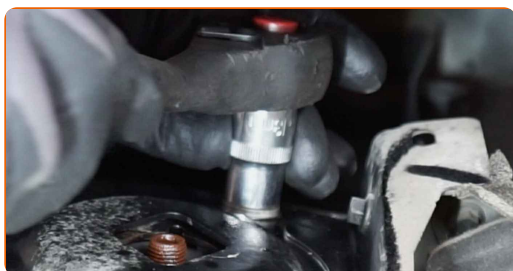
5

Išvalykite amortizatoriaus statramsčio viršutinės atramos tvirtinimą. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.

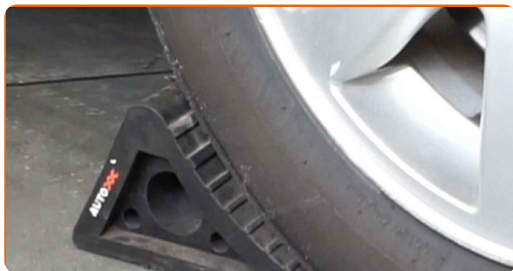


6

Atlaisvinkite viršutinius pakabos statramsčio tvirtinimus. Naudokite torcinę galvutę Nr. 13. Naudokite terkšlinį raktą.



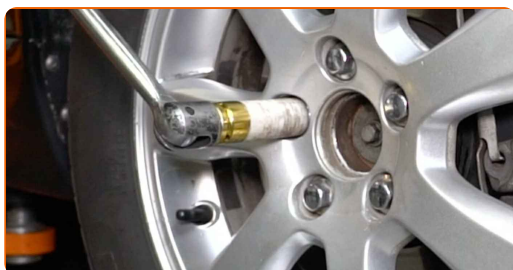
**7** Įdėkite pleištus po ratais.



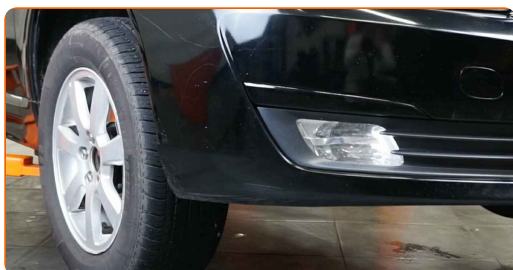
**8** Atlaisvinkite pavaros veleno tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 13. Naudokite sriegiklio laikiklį.



**9** Atlaisvinkite rato varžtus. Naudokite specialią galvutę ratų varžtams Nr. 19 Naudokite sriegiklio laikiklį.



**10** Pakelkite automobilį.

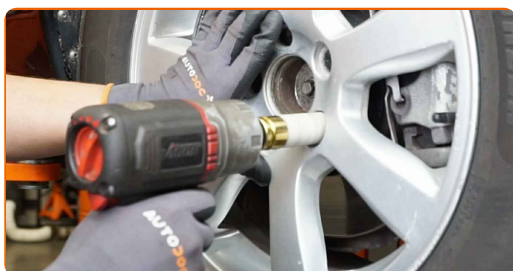


**Keitimas: pakabos statramstis – Volvo V70 BW. Patarimas:**

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

**11**

Atsukite rato tvirtinimo varžtus.

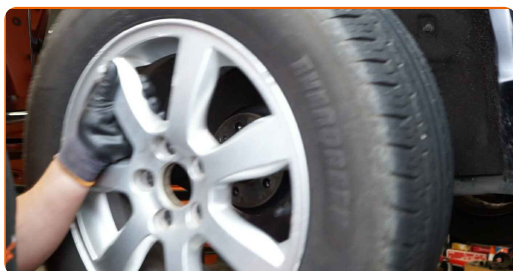


**AUTODOC rekomenduoja:**

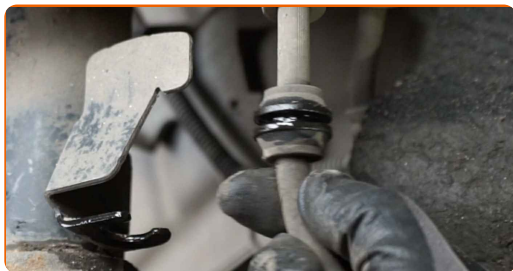
- Svarbu! Laikykite ratą, kai atsukinėjate tvirtinimo varžtus automobilyje Volvo V70 BW.

**12**

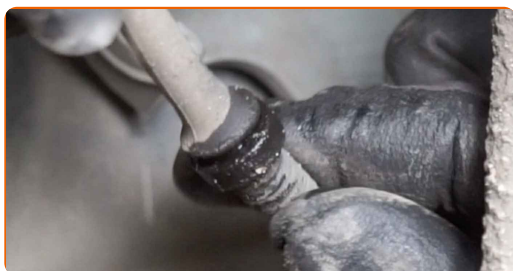
Nuimkite ratą.



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



**14** Atjunkite ABS daviklio laidus.



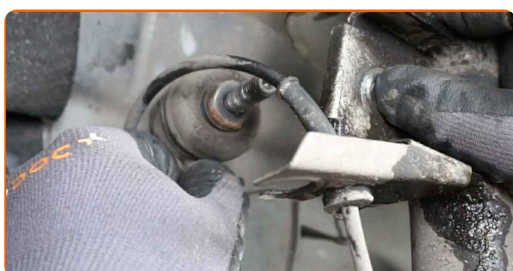
**15** Išvalykite tvirtinimą, jungiantį stabilizatoriaus traukę prie pakabos statramsčio. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



**16** Atsukite stabilizatoriaus traukės tvirtinimą prie amortizatoriaus statramsčio. Naudokite torcinę galvutę Nr. 15. Naudokite terkšlinį raktą.

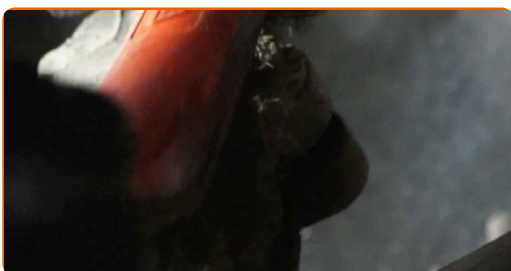


**17** Atjunkite svyravimo juostos jungtį nuo pakabos statramsčio.





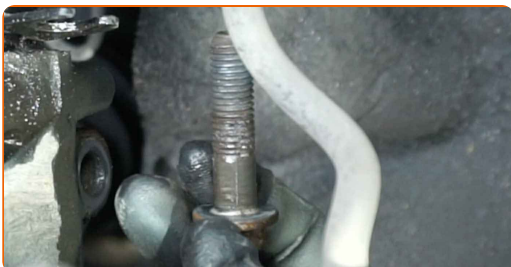
- 18** Išvalykite apatinį tvirtinimą, jungiantį pakabos statramstį prie pasukamojo kakliuko. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



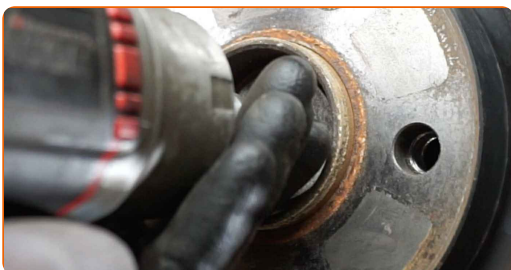
- 19** Atsukite apatinį amortizatoriaus tvirtinimą prie pasukamojo kakliuko. Naudokite torcinę galvutę Nr. 15. Naudokite terkšlinį raktą.



- 20** Nuimkite tvirtinimo varžtą.



- 21** Atsukite varančiojo veleno tvirtinimą prie rato stebulės. Naudokite torcinę galvutę Nr. 13. Naudokite terkšlinį raktą.



22

Nuimkite tvirtinimo varžtą.



23

Nuvalykite tvirtinimo detalę, kuri jungia šarnyrą su pasukamuoju kakliuku. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



24

Atsukite tvirtinimą, jungiantį šarnyrą prie pasukamojo kakliuko. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 21.



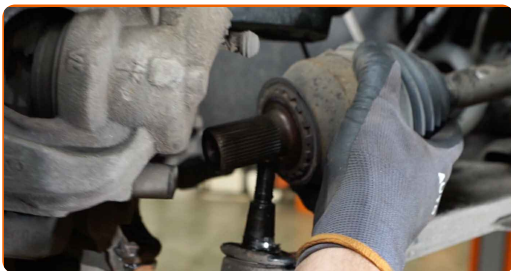
25

Atjunkite šarnyrą nuo pasukamojo kakliuko. Naudokite šarnyrų nuėmėją. Naudokite laužtuvą.



26

Atjunkite pavaros veleną nuo pasukamojo kakliuko.

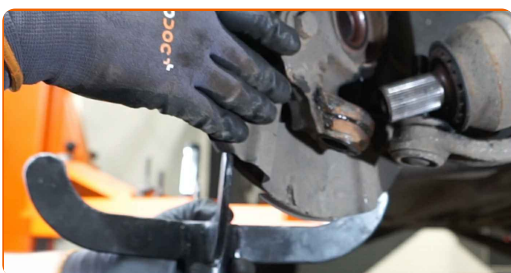


**AUTODOC rekomenduoja:**

- Stebėkite, kad pavaros velenas nebūtų pakibusioje padėtyje.

27

Padėkite atramą po pasukamuoju kakliuku. Naudokite hidraulinį pakelėją.



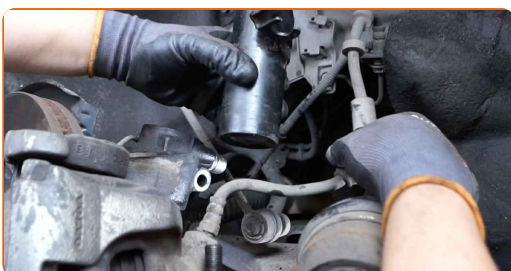
28

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



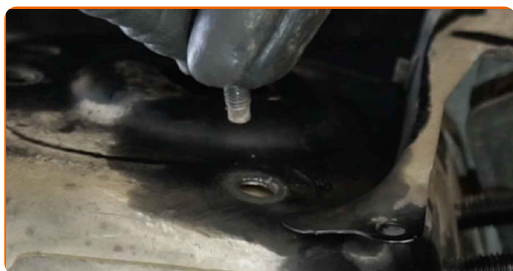
29

Atjunkite pasukamąjį kakliuką nuo pakabos statramsčio. Naudokite guminį plaktuką.



30

Atsukite viršutinį pakabos statramsčio tvirtinimą.

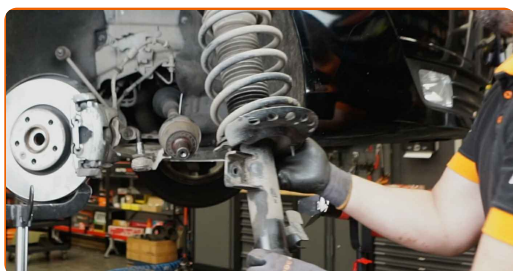


Keitimas: pakabos statramstis – Volvo V70 BW. AUTODOC rekomenduoja:

- Norėdami išvengti susižalojimų rizikos, atsukdami tvirtinimo varžtus prilaikykite amortizatoriaus statramstį.

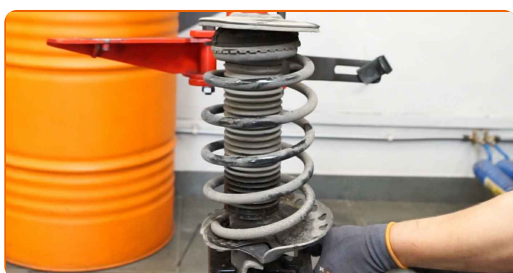
31

Išimkite pakabos statramstį.



32

Įstatykite amortizatoriaus statramstį į spyruoklių suspaudimo įrankį.

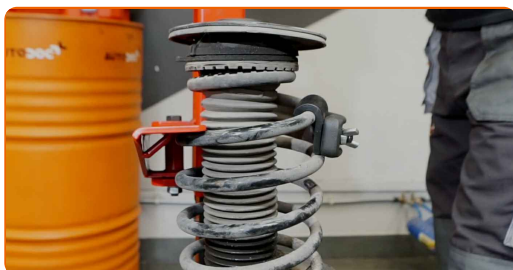


**AUTODOC rekomenduoja:**

- Atkreipkite dėmesį, kad naudojant įrenginį spyruoklių suspaudimui, spyruoklės apviją reikia patikimai sugriebti, spaudžiant spyruoklę iš dviejų skirtingų pusių.
- Stebėkite, kad spyruoklės padėtis laikiklyje būtų teisinga.
- Įsitinkite, kad spyruoklės vijos standžiai užsifiksavo laikikliuose.

**33**

Suspauskite spyruoklę.



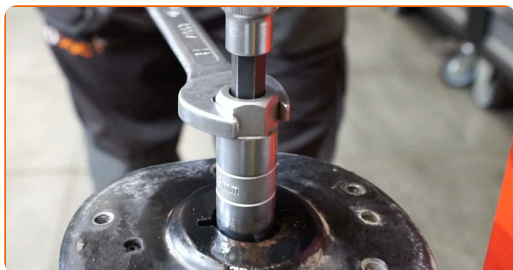
**34**

Išvalykite amortizatoriaus statramsčio stūmoklį. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



**35**

Atsukite amortizatoriaus statramsčio strypo veržlę. Naudokite 18 mm galvutę amortizatoriui. Naudokite HEX Nr. H6. Naudokite terkšlinį raktą.



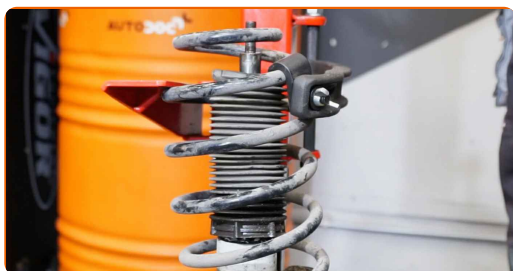
36

Išimkite viršutinę statramsčio atramą kartu su amortizatoriaus slopintuvu.



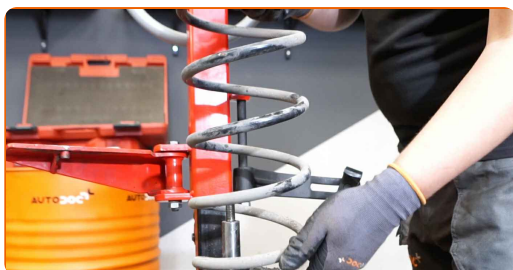
37

Atlaisvinkite spyruoklės fiksavimą.



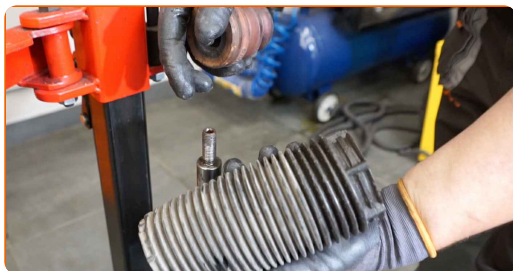
38

Nuimkite spyruoklę.



39

Nuimkite apsauginį gaubtą.



40

Nuimkite galinį spyruoklinį tarpikį.



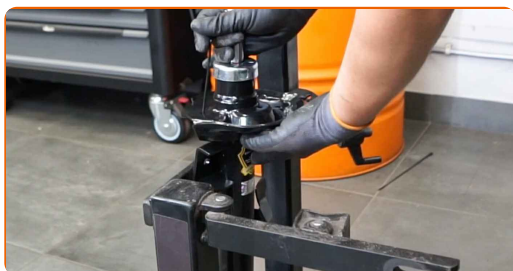
41

Išimkite senąjį amortizatorių iš hidraulinio spyruoklės suspaudėjo.



42

Sumontuokite naują amortizatorių į hidraulinį spyruoklės suspaudėją.



Keitimas: pakabos statramstis – Volvo V70 BW. Profesionalai rekomenduoja:

- Prieš montuojant naują amortizatorių, jį reikėtų ranka nuspausti 3-5 kartus.

43

Sumontuokite guminę spyruoklės atramą atgal į vietą.



44

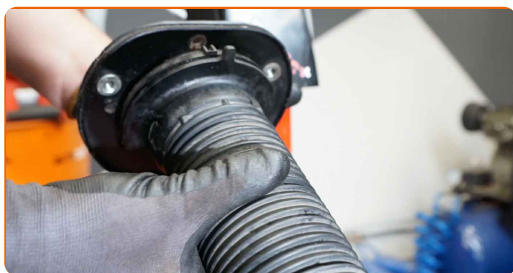
Sumontuokite spyruoklę ant amortizatoriaus.



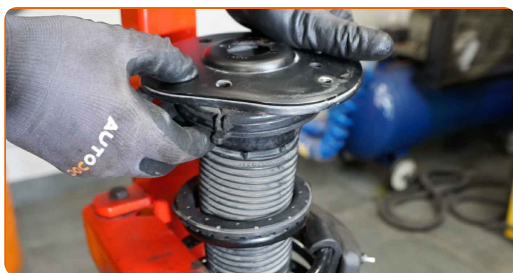
45 Suspauskite spyruoklę.



46 Sumontuokite apsauginį gaubtą.



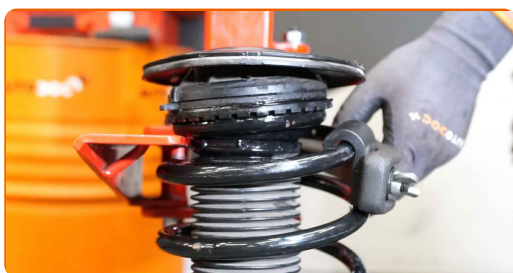
47 Sumontuokite viršutinę pakabos statramsčio atramą kartu su amortizatoriaus slopintuvu.



48 Priveržkite amortizatoriaus statramsčio stūmoklio veržlę. Naudokite 18 mm galvutę amortizatoriui. Naudokite HEX Nr. H6. Naudokite dinamometrinį raktą. Priveržimo jėga 50 Nm.



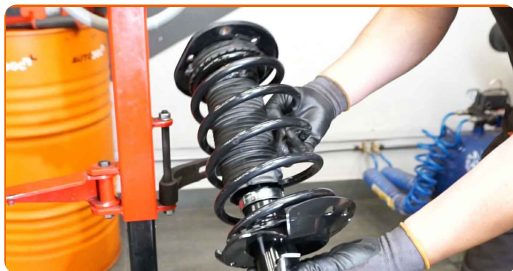
49 Atspauskite spyruoklę.





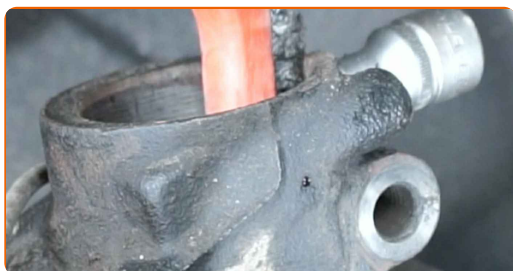
50

Išimkite surinktą amortizatoriaus statramstį.



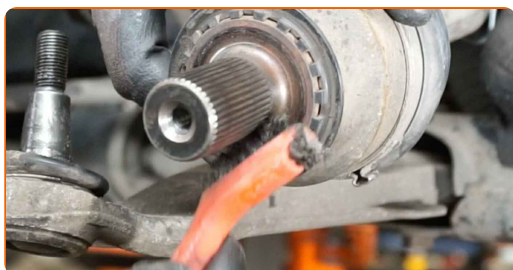
51

Išvalykite amortizatoriaus statramsčio montavimo vietas. Naudokite vielinį šepetį.



52

Išvalykite pavaros veleno šarnyro guolio kreipiančiąsias. Naudokite vielinį šepetį.

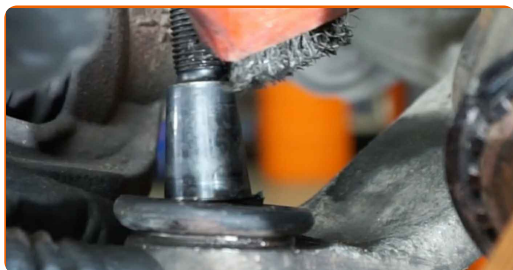


53

Apdorokite pavaros veleno šarnyro kreipiančiuosius kaiščius. Naudokite varinį tepalą.

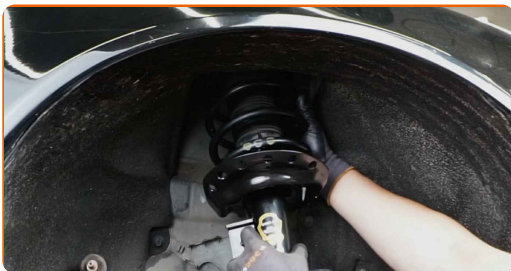
54

Nuvalykite tvirtinimo detalę, kuri jungia šarnyrą su pasukamuoju kakliuku. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



55

Sumontuokite pakabos statramstį į rato arką.



**AUTODOC rekomenduoja:**

- Įsitinkite, kad pakabos statramstis sumontuotas teisingai, pagal žymėjimus.

56

Pritvirtinkite viršutinius amortizatoriaus statramsčio tvirtinimus. Neveržkite jo.

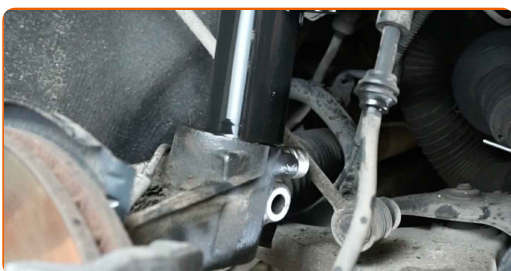


**AUTODOC rekomenduoja:**

- Volvo V70 BW - Siekiant išvengti sužeidimų, laikykite amortizatoriaus statramstį, kai prisukinėjate tvirtinimo varžtus.

57

Pritvirtinkite amortizatoriaus statramstį prie pasukamojo kakliuko.



58

Įdėkite tvirtinimo varžtą.



59

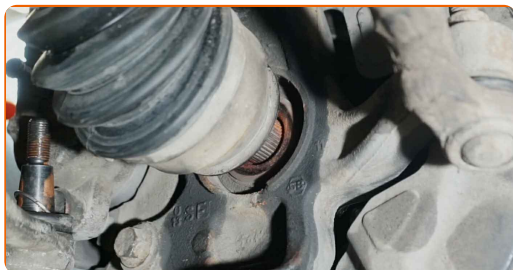
Išimkite atramą, kuri buvo padėta po pasukamuoju kakliuku.

**Keitimas: pakabos statramstis – Volvo V70 BW. Patarimas:**

- Hidraulinį pakelėją nuleiskite tolygiai, be staigių judesių, kad išvengtumėte mazgų ir mechanizmų pažeidimų.

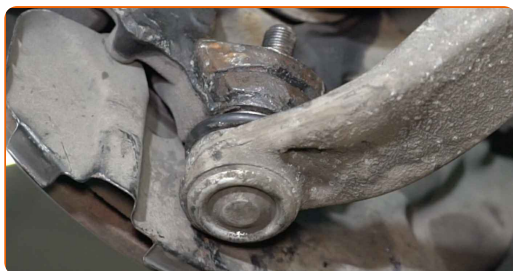
60

Sumontuokite pavaros veleną.



61

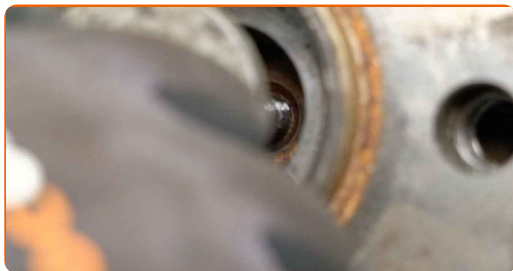
Prijunkite šarnyrą prie pasukamojo kakliuko. Naudokite laužtuvą.



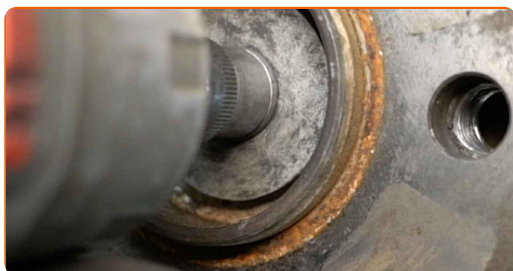
62

Prisukite tvirtinimą, kuris jungia šarnyrą prie pakabos guolio korpuso.

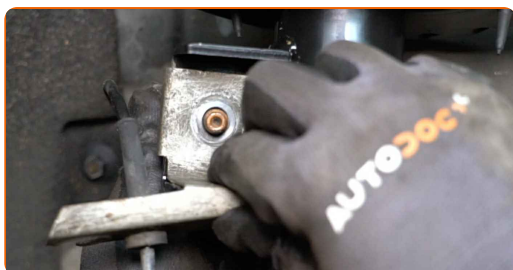
**63** Įdėkite tvirtinimo varžtą.



**64** Prisukite pavaros veleno tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 13. Naudokite terkšlinį raktą.



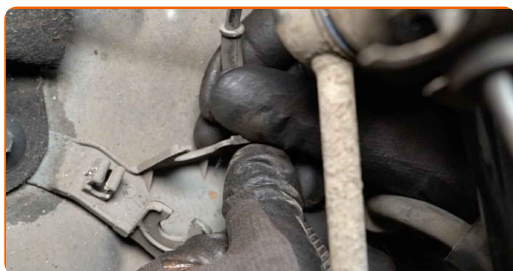
**65** Vėl prijunkite svyravimo juostos jungtį prie pakabos statramsčio.



**66** Prisukite tvirtinimą, jungiantį stabilizatoriaus traukę prie pakabos statramsčio. Naudokite torcinę galvutę Nr. 15. Naudokite terkšlinį raktą.

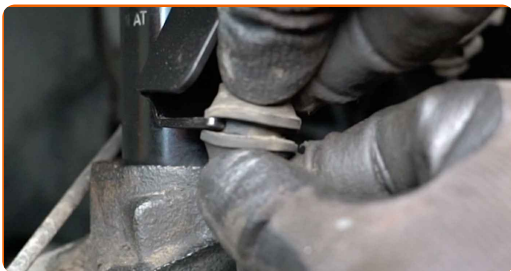


**67** Prijunkite ABS daviklio laidus.



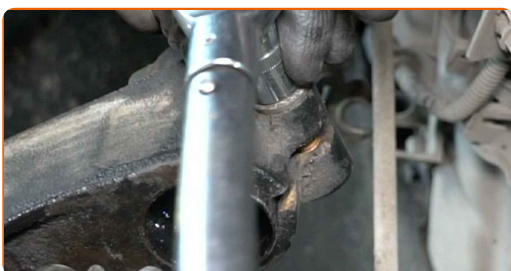
68

Pritvirtinkite stabdžių žarnelę prie pakabos statramsčio.



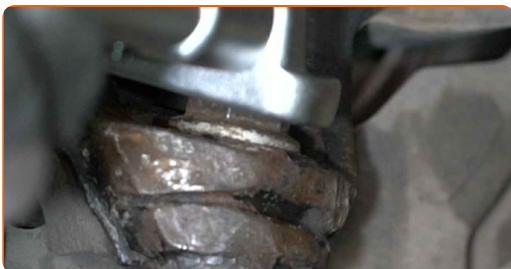
69

Priveržkite apatinį amortizatoriaus statramsčio tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 15. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 110 Nm.



70

Priveržkite tvirtinimą, jungiantį šarnyrą prie pasukamojo kakliuko. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 21. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 110 Nm.

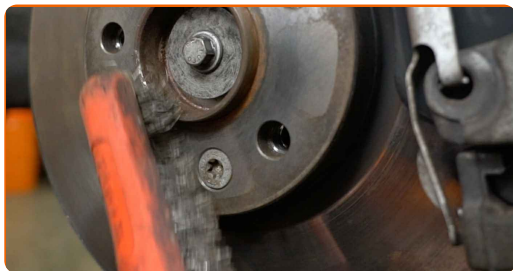


71

Priveržkite stabilizatoriaus traukės tvirtinimą prie amortizatoriaus statramsčio. Naudokite torcinę galvutę Nr. 15. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 55 Nm.

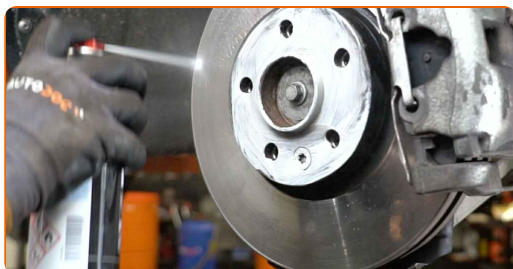


**72** Išvalykite ratlankio montavimo vietą. Naudokite vielinį šepetį.

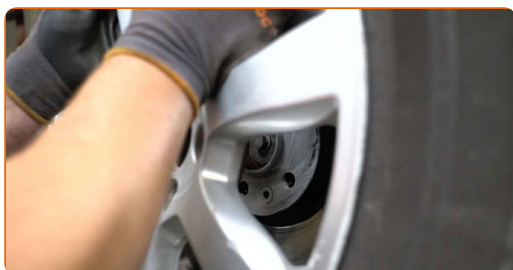


**73** Apdorokite stabdžių disko paviršių, kuris liečiasi su ratlankiu. Naudokite keraminį tepalą.

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



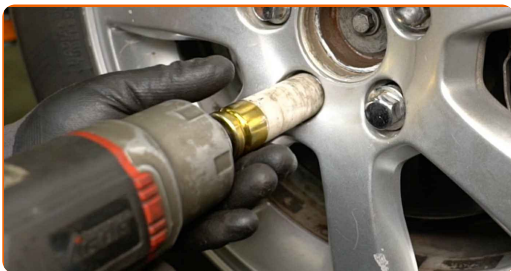
**75** Uždėkite ratą.



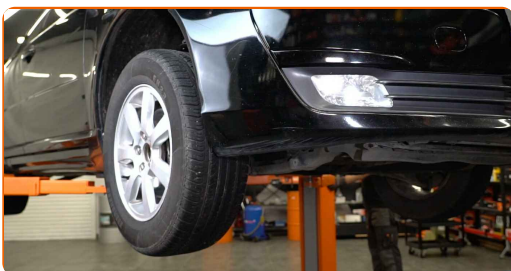
Keitimas: pakabos statramstis – Volvo V70 BW. Patarimas iš AUTODOC ekspertų:

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

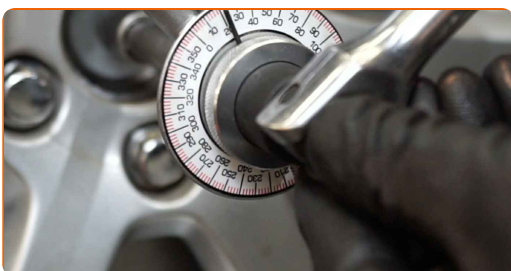
**76** Priveržkite rato tvirtinimo varžtus. Naudokite specialią galvutę ratų varžtams Nr. 19 Naudokite terkšlinį raktą.



**77** Nuleiskite automobilį.



**78** Užveržkite pavaros veleno tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 13. Naudokite dinamometrinį raktą. Priveržimo jėga 35 Nm.+90°

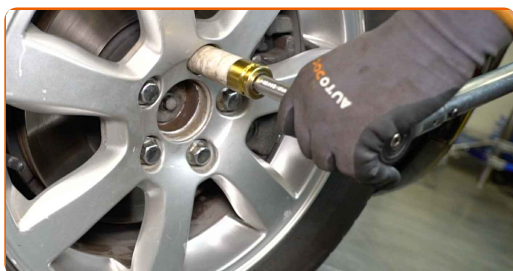


**AUTODOC rekomenduoja:**

- Svarbu! Būtinai naudokite naujas tvirtinimo detales.

79

Priveržkite ratų varžtus kryžmine tvarka. Naudokite specialią galvutę ratų varžtams Nr. 19 Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 140 Nm.



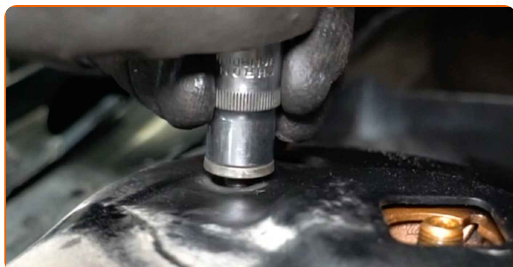
80

Išimkite kėlimo įrenginius ir pleištus po ratais.



81

Priveržkite viršutinį pakabos statramsčio tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 13. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 24 Nm.



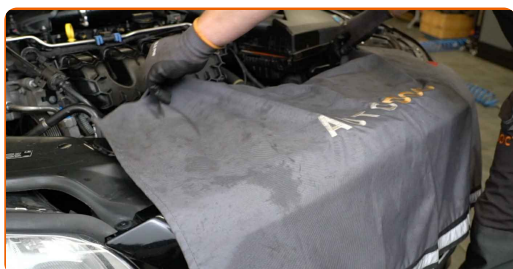
82

Sumontuokite ir pritvirtinkite plastines valytuvų groteles.



83

Nuimkite apsauginį dėklą.





84

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 VOLVO AUTODALIS**

**AMORTIZATORIŲ: PLATUS ASORTIMENTAS**

**IŠSIRINKITE AUTODALIS VOLVO V70 BW**

**VOLVO AMORTIZATORIŲ: ĮSIGYKITE DABAR**

**VOLVO V70 BW AMORTIZATORIŲ: 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 2022 – visas turinys, ypač tekstai, nuotraukos ir grafika, yra apsaugoti autorių teisių. Visos teisės, įskaitant kopijavimą, redagavimą ir vertimą, priklauso „AUTODOC GmbH“.