



Kaip pakeisti **VW Polo**  
**9N** pakabos statramstis:  
priekis - keitimo  
instrukcija

## VAIZDO PAMOKA



### Svarbu!

Ši keitimo veiksmų seka gali būti naudojama:

VW Polo IV Hatchback (9N) 1.9 TDI, VW Polo IV Hatchback (9N) 1.4 TDI, VW Polo IV Hatchback (9N) 1.4 16V, VW Polo IV Hatchback (9N) 1.2 12V, VW Polo IV Hatchback (9N) 1.9 SDI, VW Polo IV Hatchback (9N) 1.2, VW Polo IV Hatchback (9N) 1.4 FSI, VW Polo IV Sedanas (9A4, 9A2, 9N2, 9A6) 1.4, VW Polo IV Sedanas (9A4, 9A2, 9N2, 9A6) 1.9 SDI, VW Polo IV Sedanas (9A4, 9A2, 9N2, 9A6) 1.4 TDI, VW Fox Hatchback (5Z1, 5Z3, 5Z4) 1.2, VW Fox Hatchback (5Z1, 5Z3, 5Z4) 1.4, VW Fox Hatchback (5Z1, 5Z3, 5Z4) 1.4 TDI, VW Polo IV Hatchback (9N) 1.8 GTI, VW Polo IV Hatchback (9N) 1.6 16V, (+ 2)

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

KEITIMAS: PAKABOS STATRAMSTIS – VW POLO 9N.  
REIKIAMŲ ĮRANKIŲ SĄRAŠAS:



- Vielinis šepetys
- WD-40 purškalas
- Stabdžių sistemos valiklis
- Varinis tepalas
- Torcinė galvutė nr. 12
- Torcinė galvutė nr. 13
- Torcinė galvutė nr. 16
- Torcinė galvutė nr. 18
- Torcinė galvutė nr. 21
- Torcinė galvutė XZN nr. 12
- 12 briaunų galvutė nr. 30
- HEX antgalis nr. H6
- Speciali torcinė galvutė amortizatoriaus demontavimui
- Smūginė ratų galvutė Nr. 17
- Reketinis raktas
- Dinamometrinis raktas
- Kaltas kaiščių išmušimui
- Sriegiklio laikiklis
- Plaktukas
- Įrenginys spyruoklių suspaudimui
- Hidraulinis keltuvas
- Automobilio sparnų uždangalas
- Rato atrama

**ĮSIGYTI ĮRANKIUS**

Keitimas: pakabos statramstis – VW Polo 9N. AUTODOC 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 - VW Polo 9N - turi būti atliekami su užgesintu varikliu.

## KEITIMĄ ATLIKITE TOKIA EILĖS TVARKA:

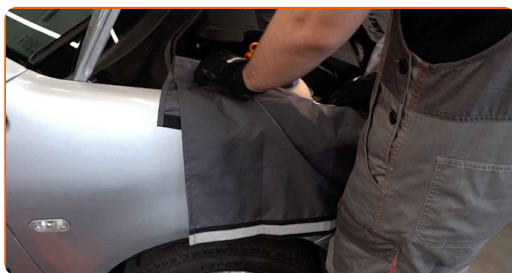
1

Atidarykite variklio dangtį.



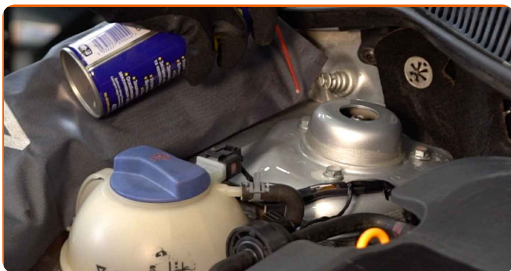
2

Naudokite apsauginį dėklą, kad nepažeistumėte automobilio dažų ir plastiko.



3

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



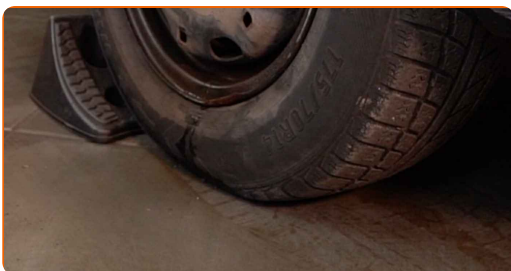
4

Atveržkite viršutinius amortizatoriaus statramsčio atramos tvirtinimus. Naudokite torcinę galvutę Nr. 13. Naudokite terkšlinį raktą.



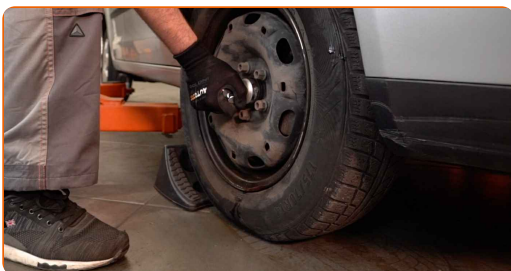
5

Įdėkite pleištus po ratais.



6

Atsukite stebulės fiksavimo veržlę. Naudokite 12 briaunų galvutę Nr. 30. Naudokite sriegiklio laikiklį.



7

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



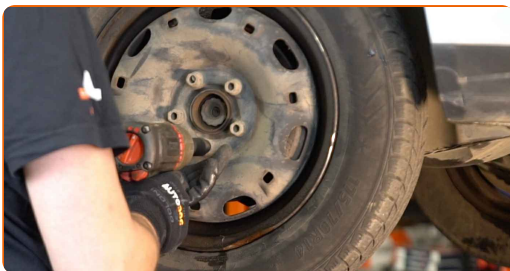
8

Pakelkite priekinę automobilio dalį ir užtvirtinkite atramomis.



9

Atsukite rato tvirtinimo varžtus.



Keitimas: pakabos statramstis – VW Polo 9N. Patarimas:

- Norėdami išvengti sužeidimų, laikykite ratą, kol atsukate tvirtinimo varžtus.

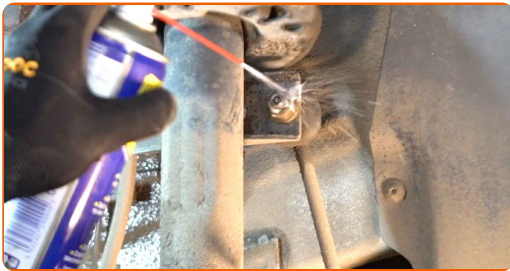
10

Nuimkite ratą.



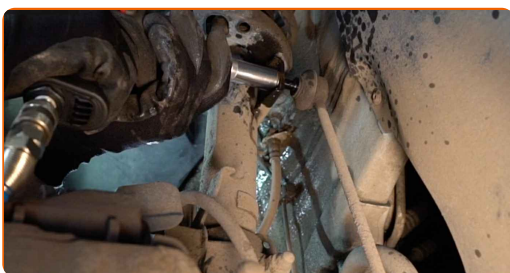
11

Išvalykite stabilizatoriaus traukės tvirtinimus. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



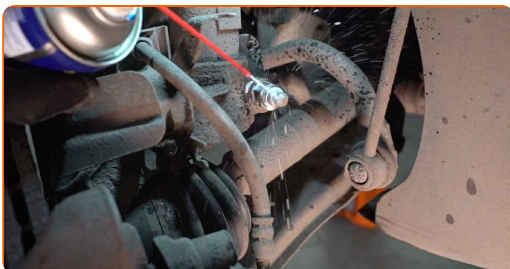
12

Atsukite veržlę ir nuimkite stabilizatoriaus traukę nuo amortizatoriaus statramsčio. Naudokite torcinę galvutę Nr. 16. Naudokite terkšlinį raktą.



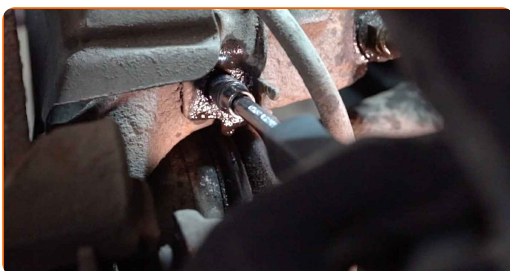
13

Išvalykite amortizatoriaus statramsčio tvirtinimą prie pasukamojo kakliuko. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.

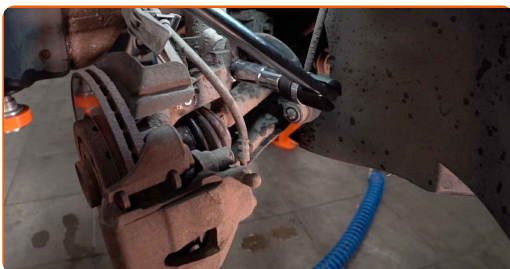


14

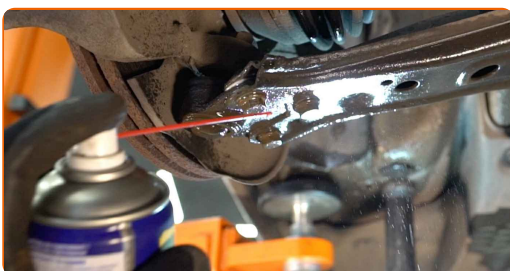
Atjunkite stabdžių žarnelę nuo amortizatoriaus statramsčio. Naudokite torcinę galvutę Nr. 12.



- 15** Atsukite apatinį amortizatoriaus tvirtinimą prie pasukamojo kakliuko. Naudokite XZN Nr. 12. Naudokite torcinę galvutę Nr. 18. Naudokite terkšlinį raktą. Naudokite sriegiklio laikiklį.



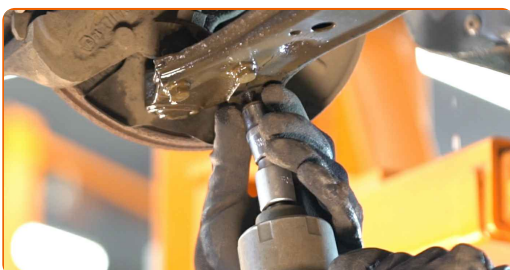
- 16** Išvalykite visus svirties sujungimus. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



### AUTODOC rekomenduoja:

- Keitimas: pakabos statramstis – VW Polo 9N. Panaudoję purškalą, palaukite kelias minutes.
- Naudokite apsauginius akinius.

- 17** Atsukite atramos/vairo traukės tvirtinimą prie pakabos svirties. Naudokite torcinę galvutę Nr. 13. Naudokite sriegiklio laikiklį.





18

Atjunkite rutulinį šarnyrą nuo svirties.



19

Atsukite varančiojo veleno tvirtinimą prie rato stebulės. Naudokite 12 briaunų galvutę Nr. 30.

20

Išimkite pavaros veleną. Naudokite kaltą kaiščių išmušimui. Naudokite plaktuką.

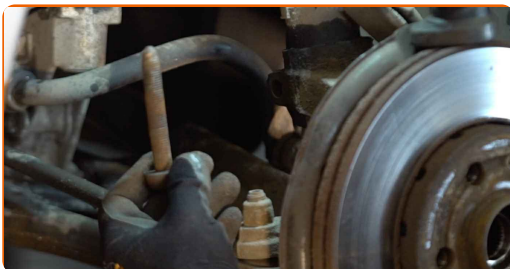
21

Atremkite pasukamąjį statramstį. Naudokite hidraulinį pakelėją.



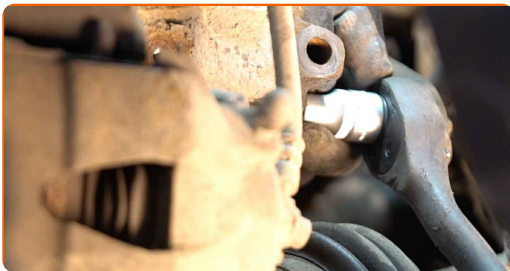
22

Nuimkite tvirtinimo varžtą.



23

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



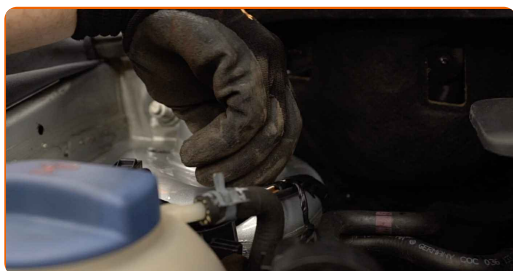
24

Atjunkite pasukamąjį statramstį nuo amortizatoriaus statramsčio.



25

Atsukite viršutinį amortizatoriaus statramsčio tvirtinimą.

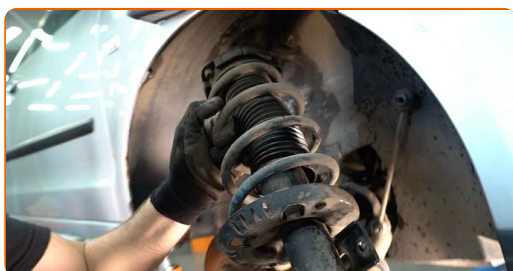


### AUTODOC rekomenduoja:

- VW Polo 9N - Siekiant išvengti sužeidimų, laikykite amortizatoriaus statramstį, kai atsukinėjate tvirtinimo varžtus.

26

Išimkite amortizatoriaus statramstį.



27

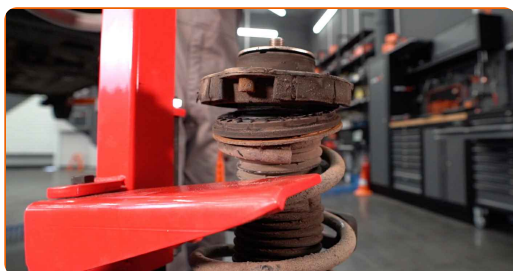
Įdėkite amortizatoriaus į įrenginį spyruoklių suspaudimui.

Keitimas: pakabos statramstis – VW Polo 9N. Patarimas iš AUTODOC ekspertų:

- 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 standžiai įėjo į tvirtinimo rankenas.

28

Suspauskite spyruoklę.



29

Apdorokite amortizatoriaus statramsčio strypą. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.

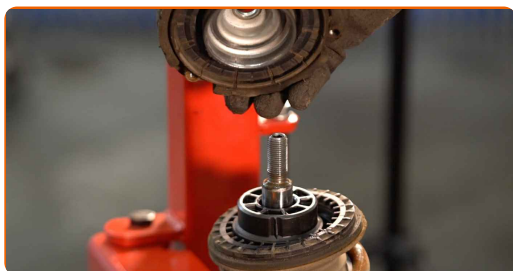


30

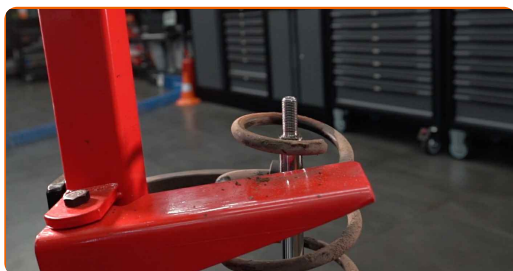
Atsukite amortizatoriaus statramsčio koto veržlę. Naudokite torcinę galvutę Nr. 21. Naudokite HEX Nr. H6. Naudokite terkšlinį raktą.



31 Nuimkite atramą, apsauginį gaubtą ir įvorę.



32 Atlaisvinkite spyruoklės fiksavimą.



33 Nuimkite spyruoklę.



34 Išimkite senąjį amortizatorių iš hidraulinio spyruoklės suspaudėjo.



### AUTODOC rekomenduoja:

- Keitimas: pakabos statramstis – VW Polo 9N. Įdėmiai apžiūrėkite amortizatoriaus atramą, apsauginį gaubtą ir dempferį. Pakeiskite, jeigu to reikia.
- Prieš montuodami naują amortizatorių, būtinai 3-5 kartus prastumkite jį rankiniu būdu.

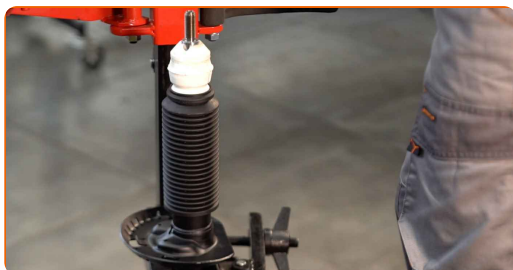
35

Sumontuokite naują amortizatorių į hidraulinį spyruoklės suspaudėją.



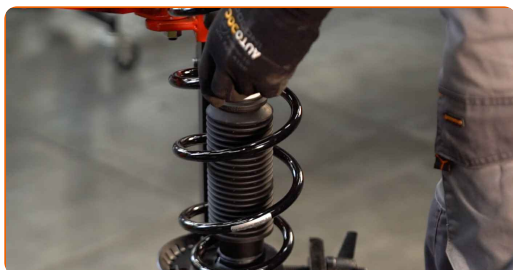
36

Sumontuokite apsauginį gaubtą ir įdėklą ant naujo amortizatoriaus.



37

Uždėkite spyruoklę ant amortizatoriaus.



38

Suspauskite spyruoklę.



39

Sumontuokite viršutinę atramą ir atramos guolį.



40

Priveržkite amortizatoriaus statramsčio strypo veržlę. Naudokite torcinę galvutę Nr. 21. Naudokite HEX Nr. H6. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 60 Nm.



Keitimas: pakabos statramstis – VW Polo 9N. AUTODOC ekspertai rekomenduoja:

- Stebėkite, kad spyruoklė būtų teisingoje padėtyje. Neleiskite jai persikreipti.

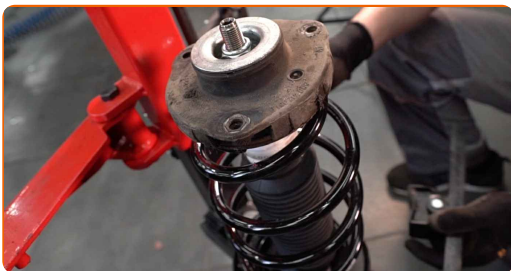
41

Atspauskite spyruoklę.



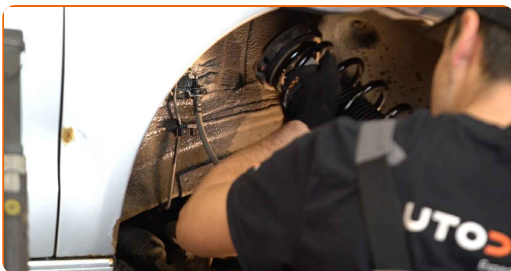
42

Išimkite surinktą amortizatoriaus statramstį.



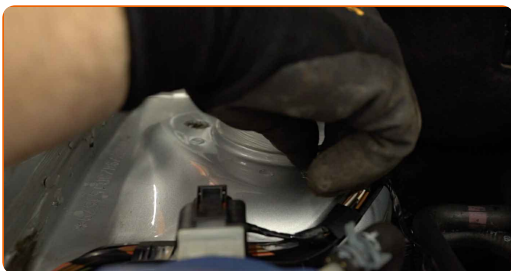
43

Įdėkite amortizatoriaus statramstį į rato arką.



44

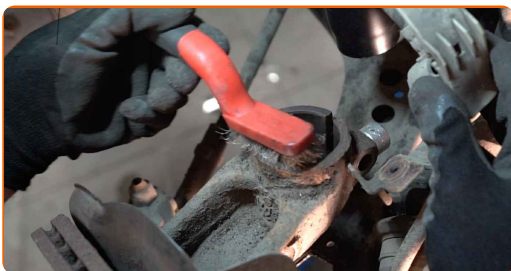
Pritvirtinkite viršutinius amortizatoriaus statramsčio tvirtinimus. Neveržkite jo.



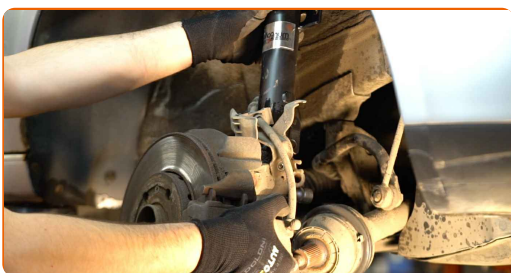
Keitimas: pakabos statramstis – VW Polo 9N. Patarimas iš AUTODOC:

- Norėdami išengti pavojingų situacijų, prilaikykite amortizatoriaus statramstį, kai priveržiate varžtus.

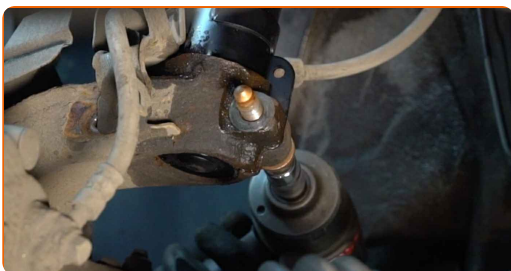
- 45 Apdorokite amortizatoriaus statramsčio montavimo vietą ant pasukamojo kakliuko. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



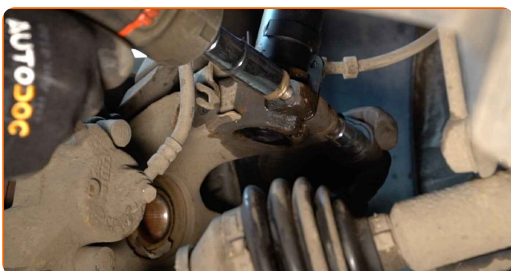
- 46 Pritvirtinkite amortizatoriaus statramstį prie pasukamojo statramsčio.



- 47 Įdėkite tvirtinimo varžtą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 18.

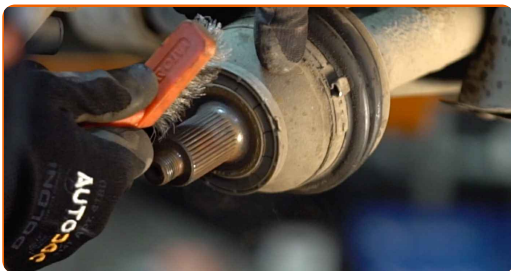


- 48 Prisukite elementus, tvirtinančius amortizatoriaus statramstį prie pasukamojo kakliuko. Naudokite torcinę galvutę Nr. 18. Naudokite XZN Nr. 12. Naudokite terkšlinį raktą.

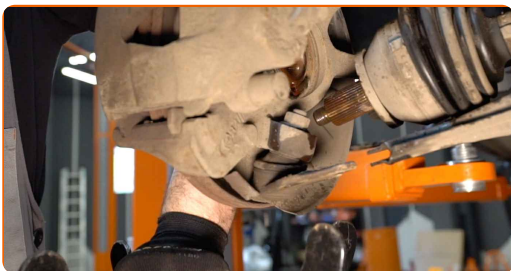




49 Išvalykite pavaros veleno šarnyro guolio kreipiančiąsias. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



50 Išimkite atramą iš po pasukamojo statramsčio.



Keitimas: pakabos statramstis – VW Polo 9N. AUTODOC rekomenduoja:

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

51 Sumontuokite varantįjį veleną į rato stebulę.

52 Išvalykite atramos/vairo traukės montavimo vietas. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



53

Prijunkite atramos/vairo traukę prie svirties.



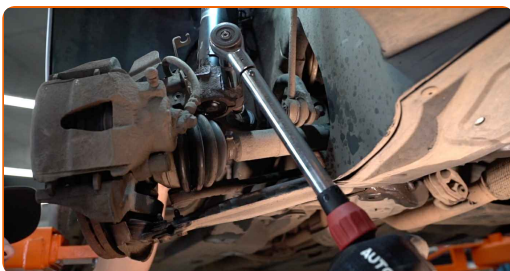
54

Prisukite atramos/vairo traukės tvirtinimus. Naudokite torcinę galvutę Nr. 13.



55

Priveržkite apatines tvirtinimo detales, jungiančias amortizatoriaus statramstį su vairo svirtimi. Naudokite torcinę galvutę Nr. 18. Naudokite dinamiškinį raktą. Priveržimo jėga 60 Nm.+90°



### AUTODOC rekomenduoja:

- Svarbu! Būtinai naudokite naujas tvirtinimo detales.

56

Priveržkite atramos traukės tvirtinimus. Naudokite torcinę galvutę Nr. 13. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 20 Nm.+90°

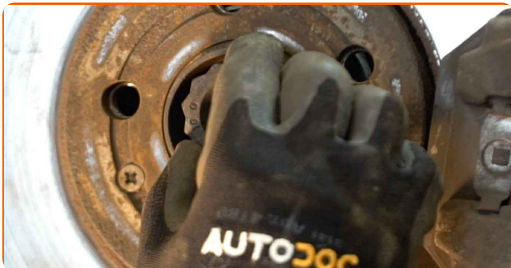


### AUTODOC rekomenduoja:

- Svarbu! Būtinai naudokite naujas tvirtinimo detales.

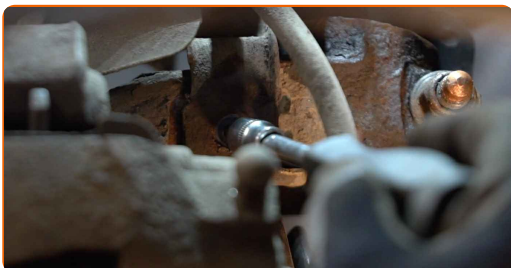
57

Įsukite varančiojo veleno veržlę. Naudokite 12 briaunų galvutę Nr. 30.



58

Ant statramsčio pritvirtinkite stabdžių sistemos žarnelę. Naudokite torcinę galvutę Nr. 12.



59

Sumontuokite skersinę stabilizatoriaus traukę.



- 60 Priveržkite stabilizatoriaus traukės tvirtinimą prie amortizatoriaus statramsčio. Naudokite torcinę galvutę Nr. 16. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 40 Nm.



- 61 Apdorokite visus svirties sujungimus. Apdorokite amortizatoriaus statramsčio tvirtinimus. Naudokite varinį tepalą.



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



- 63 Išvalykite stabdžių disko paviršių. Naudokite stabdžių sistemos valiklį.

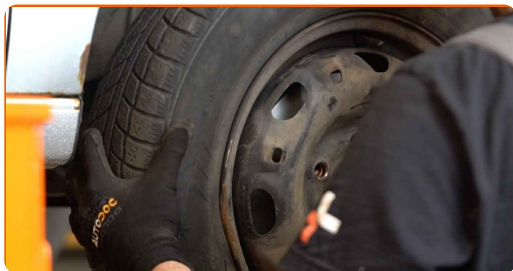


Keitimas: pakabos statramstis – VW Polo 9N. Patarimas:

- Po užpurškimo palaukite kelias minutes.

64

Uždėkite ratą.

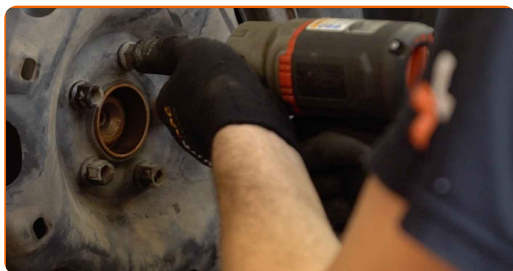


**AUTODOC rekomenduoja:**

- Svarbu! Laikykite ratą, kai prisukinėjate tvirtinimo varžtus automobilyje VW Polo 9N.

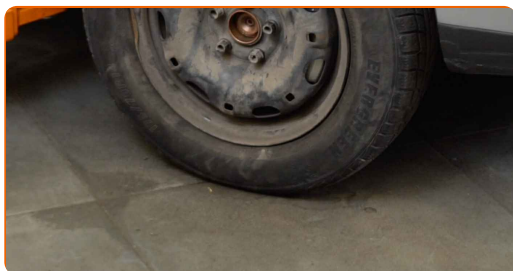
65

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



66

Nuleiskite automobilį.



67

Priveržkite viršutinį amortizatoriaus statramsčio atramos tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 13. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 15 Nm.+90°

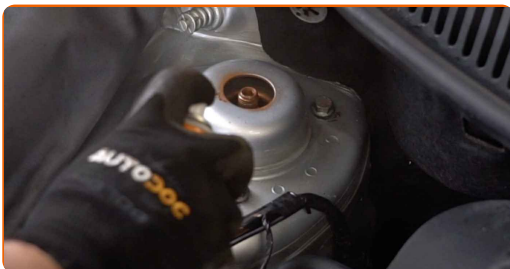


AUTODOC rekomenduoja:

- Svarbu! Būtinai naudokite naujas tvirtinimo detales.

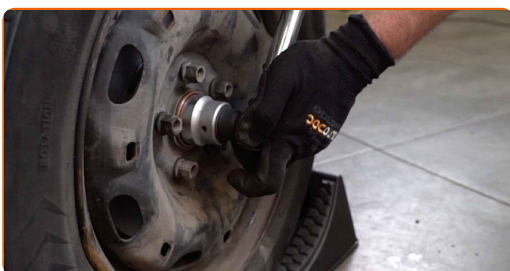
68

Apdorokite amortizatoriaus statramsčio atramos tvirtinimą. Naudokite varinį tepalą.



69

Prisukite rato stebulės fiksavimo veržlę. Naudokite 12 briaunų galvutę Nr. 30. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 50 Nm.+45°

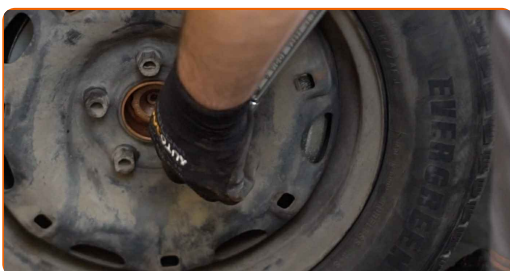


AUTODOC rekomenduoja:

- Svarbu! Būtinai naudokite naujas tvirtinimo detales.

70

Priveržkite ratų varžtus kryžmine tvarka. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 120 Nm.



71 Išimkite kėlimo įrenginius ir pleištus po ratais.

72 Nuimkite apsauginį dėklą.



73 Uždarykite variklio dangtį.



**GERAI PADIRBĖTA!** 

**ŽIŪRĖTI DAUGIAU PAMOKŲ**

## AUTODOC – KOKYBIŠKOS IR PRIEINAMOS AUTODALYS INTERNETU

MOBILIOJI PROGRAMĖLĖ AUTODOC: NAUDINGA IR PATOGU

**PLATUS AUTODALIŲ PASIRINKIMAS JŪSŲ AUTOMOBILIUI**

**ĮSIGYKITE VOLKSWAGEN AUTODALIS**

**AMORTIZATORIŲ: PLATUS ASORTIMENTAS**



**IŠSIRINKITE AUTODALIS VW POLO 9N**

**VW AMORTIZATORIŲ: ĮSIGYKITE DABAR**

**VW POLO 9N 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 2021 – visas turinys, ypač tekstai, nuotraukos ir grafika, yra apsaugoti autorių teisių. Visos teisės, įskaitant kopijavimą, redagavimą ir vertimą, priklauso „AUTODOC GmbH“.