



Kaip pakeisti **Mercedes**
W204 spyruoklės: priekis
- keitimo instrukcija

VAIZDO PAMOKA



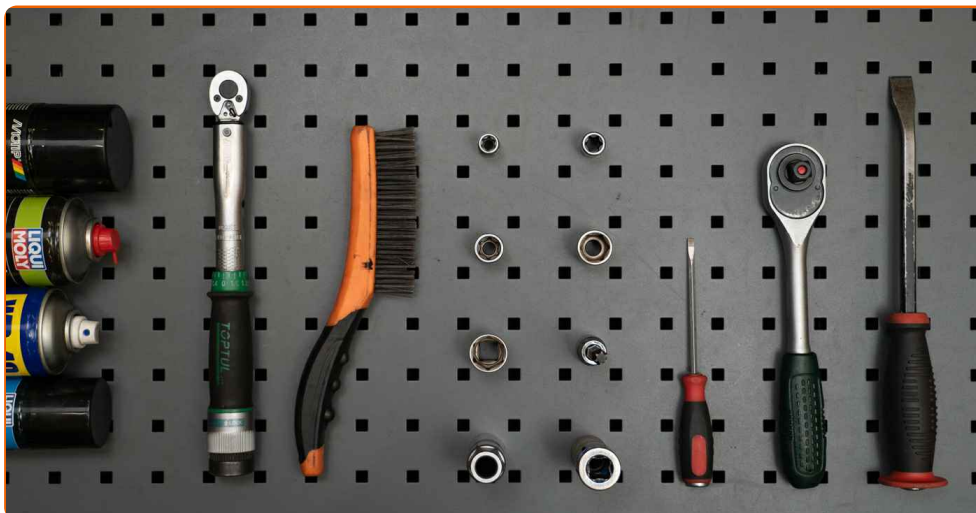
Svarbu!

Ši keitimo veiksmų seka gali būti naudojama:

MERCEDES-BENZ C Klasė T-modell (S204) C 200 CDI (204.201), MERCEDES-BENZ C Klasė Saloon (W204) C 200 CDI (204.007, 204.006), MERCEDES-BENZ C Klasė Saloon (W204) C 180 Kompresor (204.046), MERCEDES-BENZ C Klasė Saloon (W204) C 200 Kompresor (204.041), MERCEDES-BENZ C Klasė Saloon (W204) C 230 (204.052), MERCEDES-BENZ C Klasė Saloon (W204) C 280 (204.054), MERCEDES-BENZ C Klasė T-modell (S204) C 180 Kompresor (204.246), MERCEDES-BENZ C Klasė T-modell (S204) C 200 Kompresor (204.241), MERCEDES-BENZ C Klasė T-modell (S204) C 230 (204.252), MERCEDES-BENZ C Klasė T-modell (S204) C 280 (204.254), MERCEDES-BENZ C Klasė T-modell (S204) C 200 CDI (204.207), MERCEDES-BENZ C Klasė T-modell (S204) C 220 CDI (204.208), MERCEDES-BENZ C Klasė Saloon (W204) C 180 Kompresor (204.044, 204.045), MERCEDES-BENZ C Klasė T-modell (S204) C 180 Kompresor (204.245), MERCEDES-BENZ C Klasė Saloon (W204) C 220 CDI (204.002), (+ 3)

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

**KEITIMAS: SPYRUOKLĖS – MERCEDES W204.
REIKIAMŲ ĮRANKIŲ SĄRAŠAS:**



- Vielinis šepetys
- WD-40 purškalas
- Stabdžių sistemos valiklis
- Keraminis tepalas
- Varinis tepalas
- Dinamometrinis raktas
- Torcinė galvutė nr. 18
- Torcinė galvutė nr. 21
- Torx antgalis E12
- Torx antgalis E14
- Torx antgalis E18
- Torx antgalis T50
- 21 mm galvutė amortizatoriui
- Smūginė ratų galvutė Nr. 17
- Reketinis raktas
- Plokščias atsuktuvus
- Laužtuvas
- Hidraulinis keltuvas
- Įrenginys spyruoklių suspaudimui
- Automobilio sparnų uždangalas
- Rato atrama

ĮSIGYTI ĮRANKIUS

Keitimas: spyruoklės – Mercedes W204. Patarimas iš AUTODOC:

- Abi priekinės pakabos spyruokles keiskite vienu metu.
- Veiksmų seka keičiant dešinę ir kairę priekinės pakabos spyruoklę yra vienoda.
- Atkreipkite dėmesį: visi darbai automobilyje - Mercedes W204 - turi būti atliekami su užgesintu varikliu.

KEITIMĄ ATLIKITE TOKIA TVARKA:

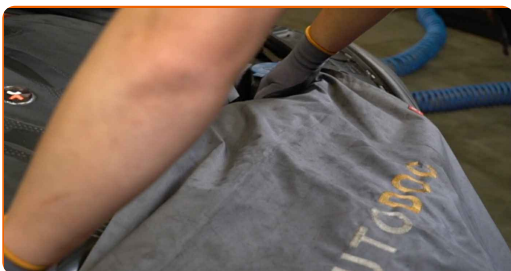
1

Atidarykite variklio dangtį.

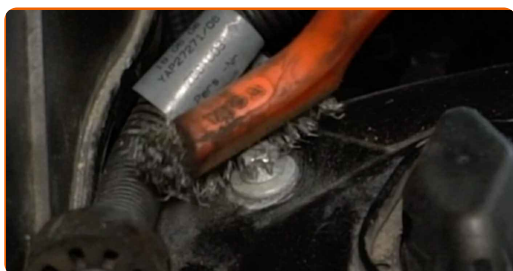


2

Naudokite apsauginį dėklą, kad nepažeistumėte automobilio dažų ir plastiko.



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

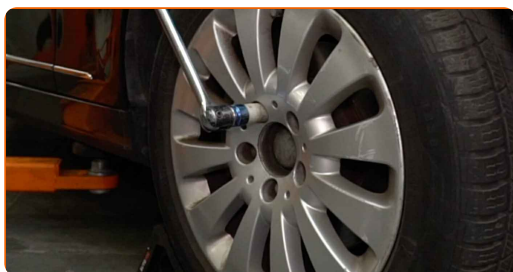


- 4** Atlaisvinkite viršutinius pakabos statramsčio tvirtinimus. Naudokite Torx E12. Naudokite terkšlinį raktą.

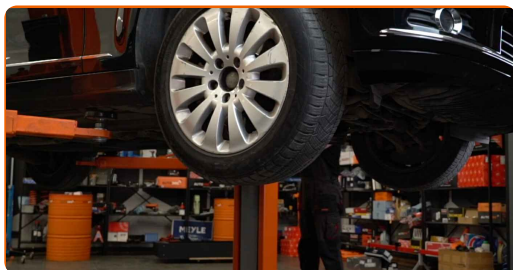


- 5** Įdėkite pleištus po ratais.

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



- 7** Pakelkite automobilį.



Keitimas: spyruoklės – Mercedes W204. Profesionalai rekomenduoja:

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

8

Atsukite rato tvirtinimo varžtus.



AUTODOC rekomenduoja:

- Įspėjimas! Siekiant išvengti sužeidimų, laikykite ratą, kai atsukinėjate tvirtinimo varžtus automobilyje Mercedes W204.

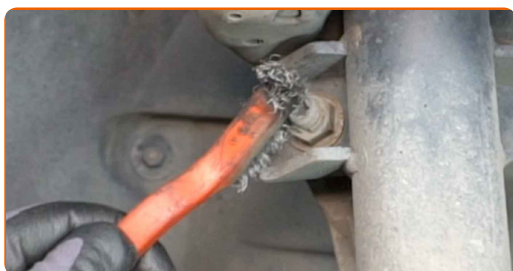
9

Nuimkite ratą.



10

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



11

Atsukite stabilizatoriaus traukės tvirtinimą prie amortizatoriaus statramsčio. Naudokite torcinę galvutę Nr. 18. Naudokite terkšlinį raktą.



12

Išimkite stabilizatoriaus traukę.

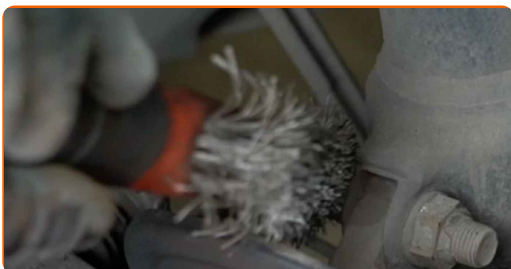


13

Atjunkite ABS daviklio laidus.



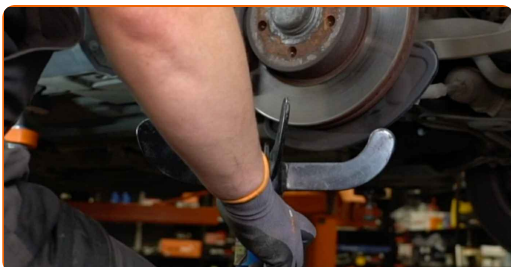
- 14** Išvalykite amortizatoriaus statramsčio tvirtinimą prie pasukamojo kakliuko. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



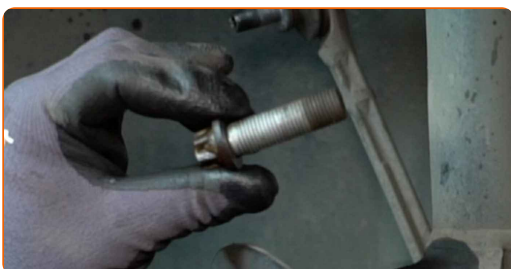
- 15** Atsukite tvirtinimus, jungiančius pakabos statramstį prie pasukamojo kakliuko. Naudokite torcinę galvutę Nr. 21. Naudokite Torx E14. Naudokite Torx E18. Naudokite terkšlinį raktą.



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

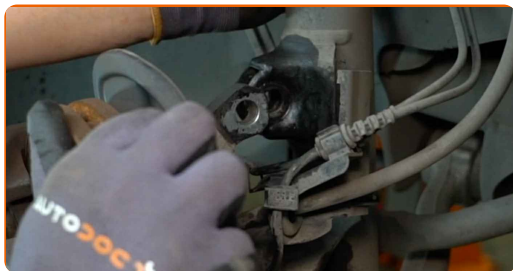


- 17** Išimkite tvirtinimo varžtus.



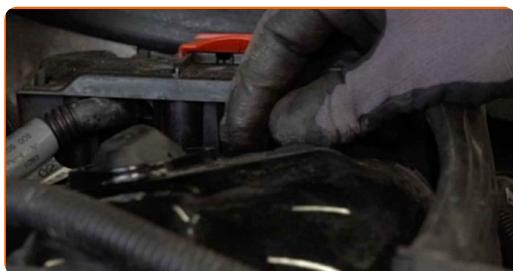
18

Atjunkite pasukamąjį statramstį nuo amortizatoriaus statramsčio. Naudokite laužtuvą.



19

Atsukite viršutinį pakabos statramsčio tvirtinimą.

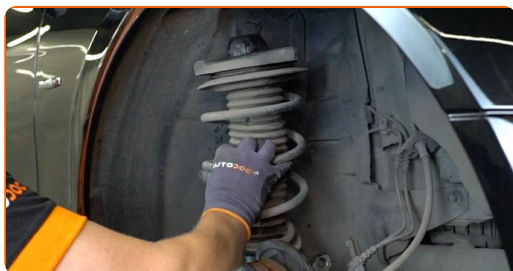


AUTODOC rekomenduoja:

- Mercedes W204 - Siekiant išvengti sužeidimų, laikykite amortizatoriaus statramstį, kai atsukinėjate tvirtinimo varžtus.

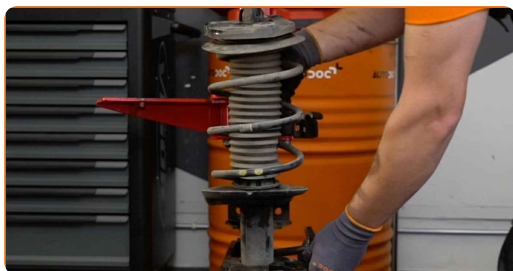
20

Išimkite amortizatoriaus statramstį.



21

Įstatykite amortizatoriaus statramstį į spyruoklių suspaudimo įrankį.

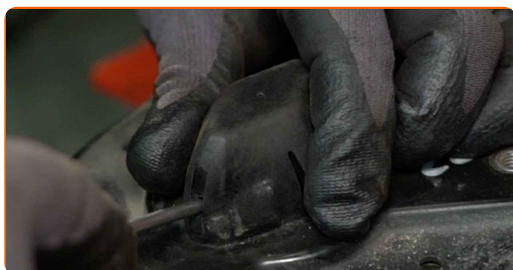


Keitimas: spyruoklės – Mercedes W204. Profesionalai rekomenduoja:

- Atkreipkite dėmesį, kad naudojant įrenginį spyruoklių suspaudimui, spyruoklės apvijas reikia patikimai sugriebti, spaudžiant spyruoklę iš dviejų skirtingų pusių.
- Stebėkite, kad spyruoklės padėtis laikiklyje būtų teisinga.
- Įsitinkite, kad spyruoklės standžiai įėjo į tvirtinimo rankenas.

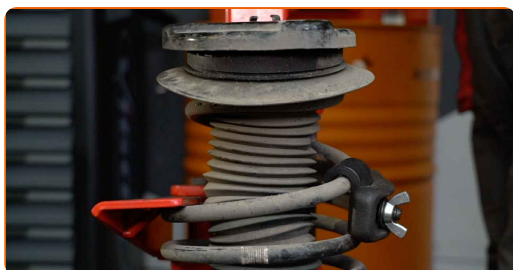
22

Nuimkite dulkių apsaugą nuo pakabos statramsčio laikiklio. Naudokite plokščią atsuktuvą.



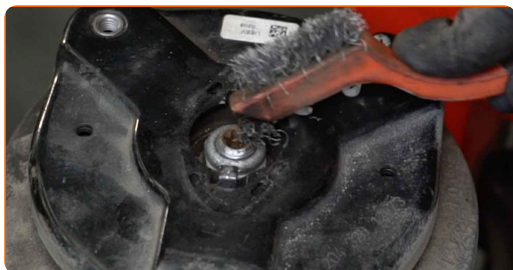
23

Suspauskite spyruoklę.



24

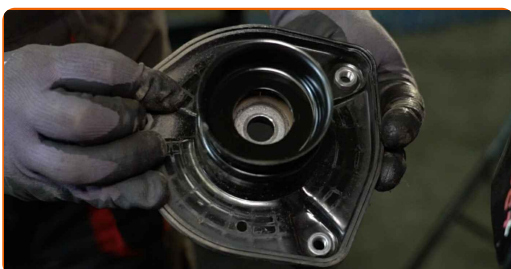
Išvalykite amortizatoriaus statramsčio stūmoklį. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



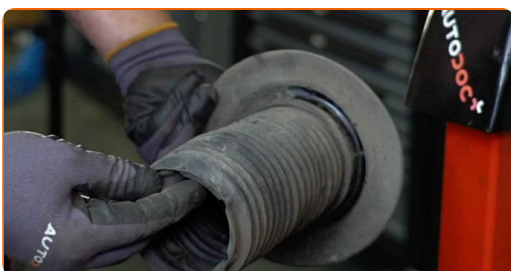
- 25** Atsukite amortizatoriaus statramsčio koto veržlę. Naudokite 21 mm galvutę amortizatoriui. Naudokite Torx T 50. Naudokite terkšlinį raktą.



- 26** Nuimkite viršutinę statramsčio atramą.



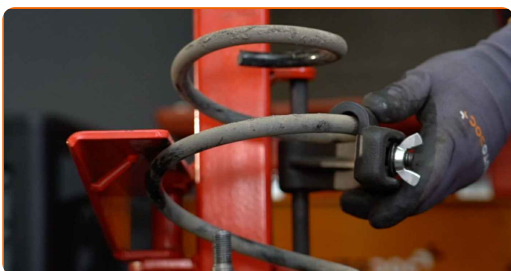
- 27** Nuimkite amortizatoriaus gaubtą ir demferį.



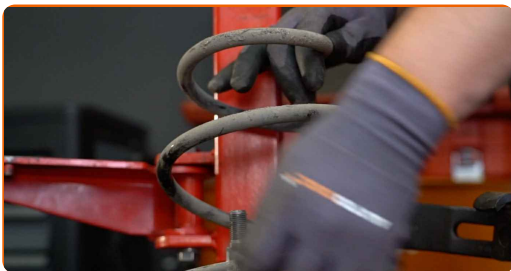
AUTODOC rekomenduoja:

- Įdėmiai apžiūrėkite amortizatoriaus atramą, apsauginį gaubtą, demferį. Jeigu reikia, pakeiskite juos.

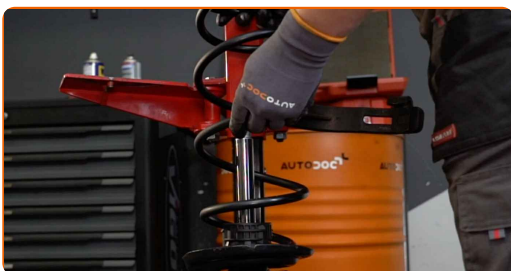
- 28** Atlaisvinkite spyruoklės fiksavimą.



29 Nuimkite spyruoklę.



30 Uždėkite spyruoklę ant amortizatoriaus.



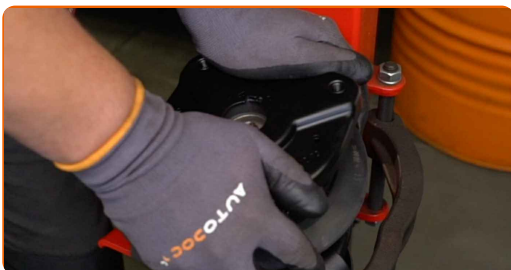
31 Suspauskite spyruoklę.



32 Sumontuokite apsauginį gaubtą ir įdėklą ant naujo amortizatoriaus.



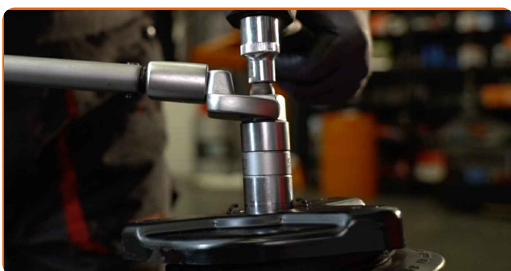
33 Sumontuokite viršutinę atramą ir atramos guolį.



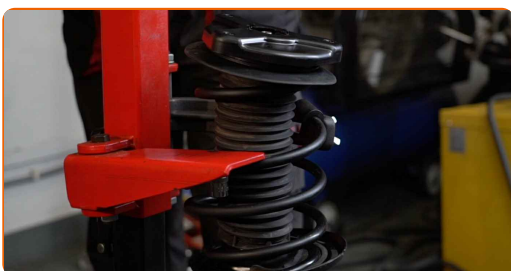
Keitimas: spyruoklės – Mercedes W204. Patarimas:

- Įsitinkite, kad pakabos statramsčiai sumontuoti teisingai, pagal žymėjimus.

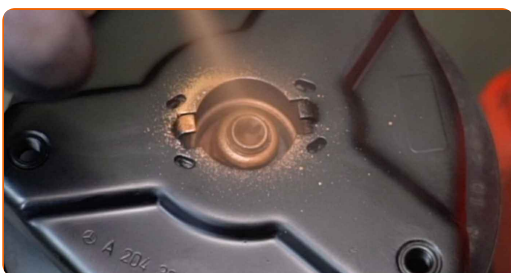
- 34** Priveržkite amortizatoriaus statramsčio strypo veržlę. Naudokite 21 mm galvutę amortizatoriui. Naudokite Torx T 50. Naudokite dinamometrinį raktą. Priveržimo jėga 85 Nm.



- 35** Atspauskite spyruoklę.



- 36** Apdorokite amortizatoriaus statramsčio strypą. Naudokite varinį tepalą.

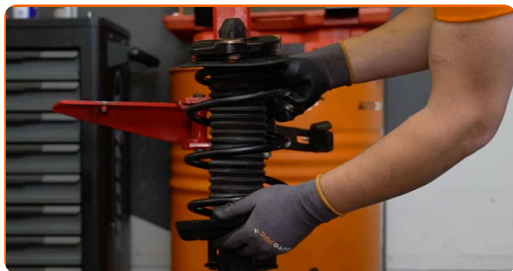


- 37** Uždėkite dulkių apsaugą ant pakabos statramsčio laikiklio.



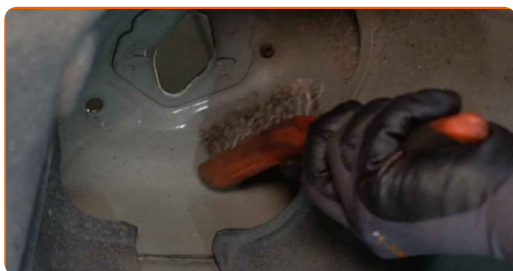
38

Išimkite surinktą amortizatoriaus statramstį.



39

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



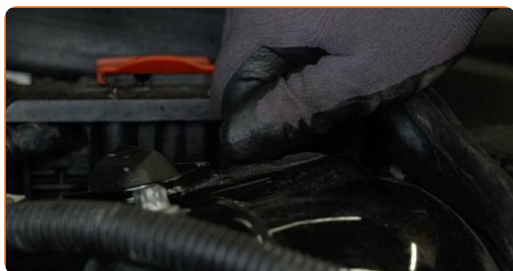
40

Įdėkite amortizatoriaus statramstį į rato arką.



41

Pritvirtinkite viršutinius amortizatoriaus statramsčio tvirtinimus. Neveržkite jo. Naudokite Torx E12. Naudokite terkšlinį raktą.

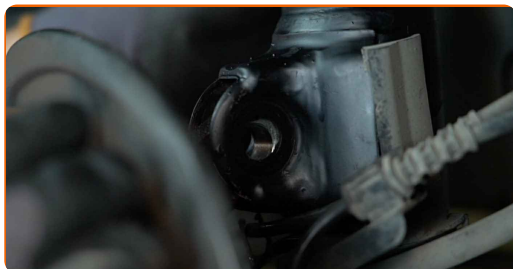


AUTODOC rekomenduoja:

- Mercedes W204 - Siekiant išvengti sužeidimų, laikykite amortizatoriaus statramstį, kai prisukinėjate tvirtinimo varžtus.

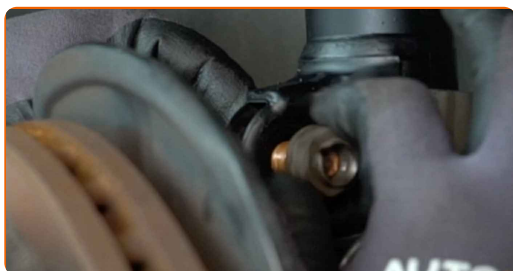
42

Pritvirtinkite amortizatoriaus statramstį prie pasukamojo statramsčio.



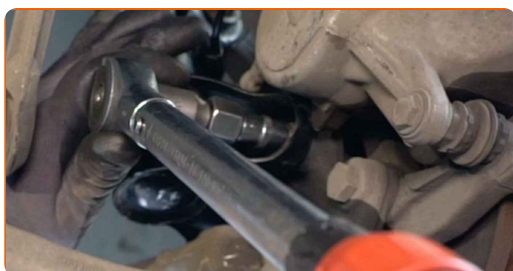
43

Priveržkite tvirtinimo varžtus.



44

Priveržkite apatines tvirtinimo detales, jungiančias amortizatoriaus statramstį su vairo svirtimi. Naudokite torcinę galvutę Nr. 21. Naudokite Torx E18. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 100 Nm.+90°

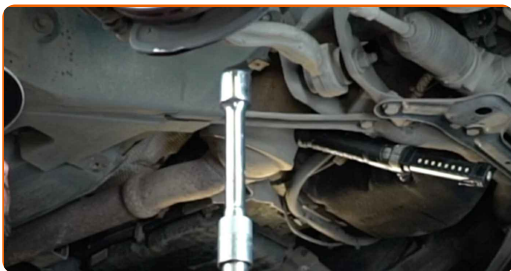


45

Priveržkite apatines tvirtinimo detales, jungiančias amortizatoriaus statramstį su vairo svirtimi. Naudokite Torx E14. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 100 Nm.



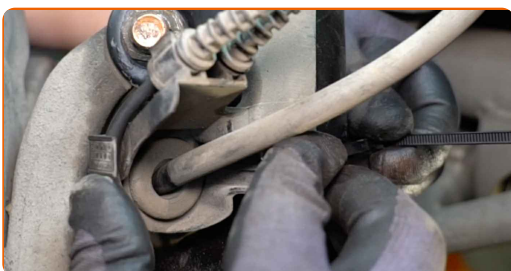
46 Išimkite atramą iš po pasukamojo statramsčio.



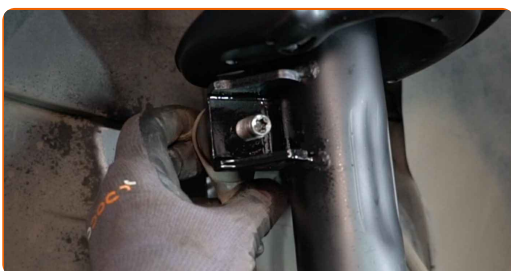
AUTODOC rekomenduoja:

- Keitimas: spyruoklės – Mercedes W204. Palengva nuleiskite hidraulinį keltuą, be trūkčiojimų, kad išvengtumėte komponentų ir mechanizmų pažeidimų.

47 Prijunkite ABS daviklio laidus.



48 Sumontuokite skersinę stabilizatoriaus traukę.



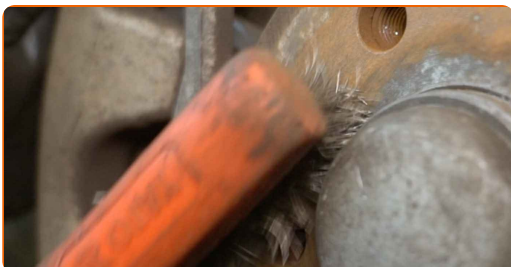
- 49** Priveržkite stabilizatoriaus traukės tvirtinimą prie amortizatoriaus statramsčio. Naudokite torcinę galvutę Nr. 18. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 98 Nm.



- 50** Apdorokite tvirtinimą, jungiantį stabilizatoriaus traukę prie pakabos statramsčio. Apdorokite amortizatoriaus statramsčio tvirtinimus. Naudokite varinį tepalą.



- 51** Išvalykite ratlankio montavimo vietą. Naudokite vielinį šepetį.

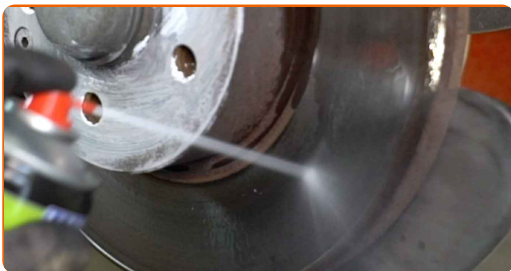


- 52** Apdorokite stabdžių disko paviršių, kuris liečiasi su ratlankiu. Naudokite keraminį tepalą.



53

Išvalykite stabdžių disko paviršių. Naudokite stabdžių sistemos valiklį.

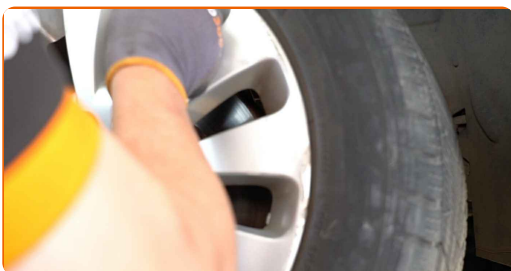


AUTODOC rekomenduoja:

- Po užpurškimo palaukite kelias minutes.

54

Uždėkite ratą.

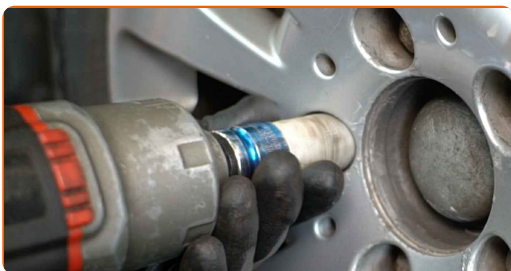


AUTODOC rekomenduoja:

- [spėjimas! Siekiant išvengti sužeidimų, laikykite ratą, kai prisukinėjate tvirtinimo varžtus automobilyje Mercedes W204.

55

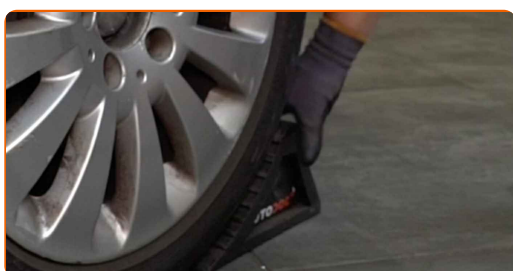
Priveržkite rato tvirtinimo varžtus. Naudokite specialią galvutę ratų varžtams Nr. 17



- 56** Nuleiskite automobilį ir, kryžmine tvarka, priveržkite ratų tvirtinimo varžtus. Naudokite specialią galvutę ratų varžtams Nr. 17 Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 130 Nm.



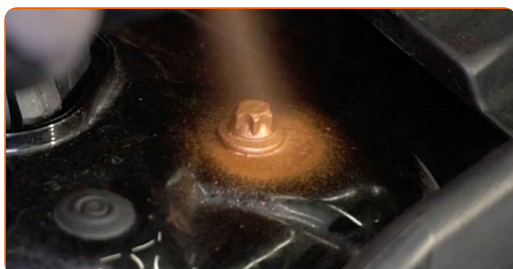
- 57** Išimkite kėlimo įrenginius ir pleištus po ratais.



- 58** Priveržkite viršutinį pakabos statramsčio tvirtinimą. Naudokite Torx E12. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 33 Nm.

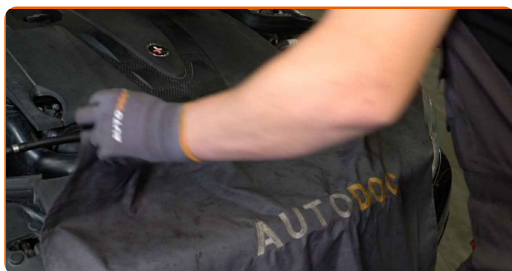


- 59** Apdorokite amortizatoriaus statramsčio tvirtinimus. Naudokite varinį tepalą.



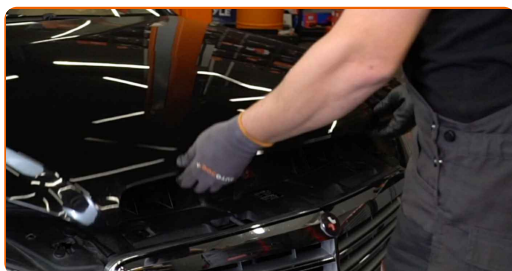
60

Nuimkite apsauginį dėklą.



61

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 MERCEDES AUTODALIS

SPYRUOKLĖS: PLATUS ASORTIMENTAS

IŠSIRINKITE AUTODALIS MERCEDES W204

MERCEDES SPYRUOKLĖS: ĮSIGYKITE DABAR

**MERCEDES W204 SPYRUOKLĖS: 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“.