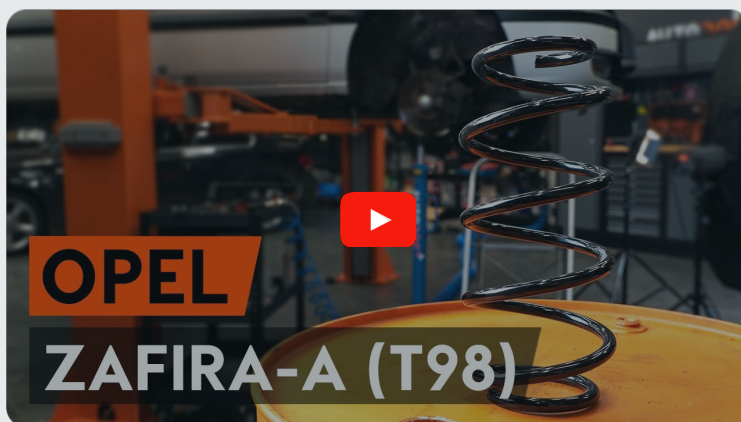


 **AUTODOC CLUB**

Kaip pakeisti **Opel Zafira**
F75 spyruoklės: priekis -
keitimo instrukcija

VAIZDO PAMOKA

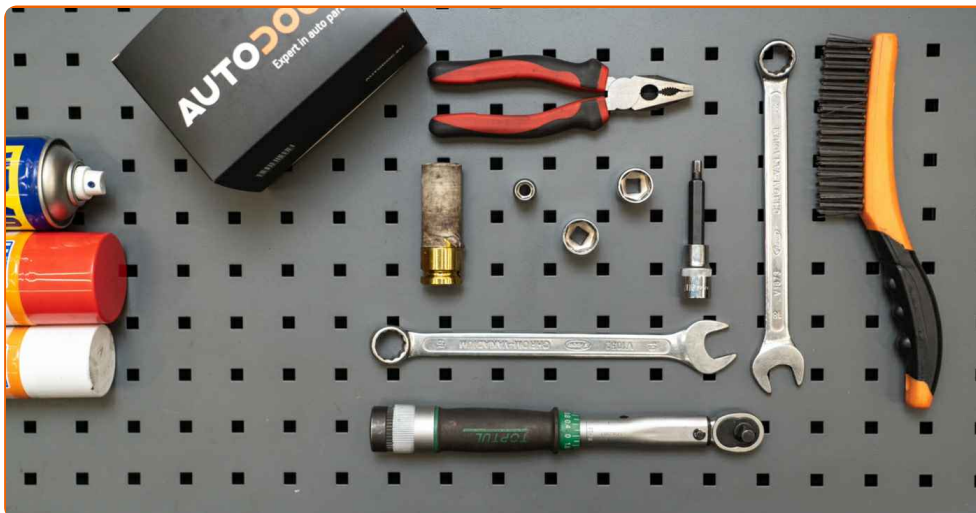
 Svarbu!

Ši keitimo veiksmų seka gali būti naudojama:

OPEL Zafira A (T98) 2.2 DTI 16V (F75), OPEL Zafira A (T98) 2.2 16V (F75), OPEL Zafira A (T98) 2.0 DTI 16V (F75), OPEL Zafira A (T98) 2.0 OPC (F75)

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

**KEITIMAS: SPYRUOKLĖS – OPEL ZAFIRA F75. ĮRANKIAI,
KURIŲ GALI PRIREIKTI:**



- Vielinis šepetys
- WD-40 purškalas
- Stabdžių sistemos valiklis
- Varinis tepalas
- Kombinuotas veržliaraktis Nr. 18
- Kombinuotas veržliaraktis Nr. 19
- Torcinė galvutė nr. 10
- Torcinė galvutė nr. 18
- Torcinė galvutė nr. 19
- HEX antgalis Nr. H6
- Smūginė ratų galvutė Nr. 19
- Reketinis raktas
- Dinamometrinis raktas
- Sriegiklio laikiklis
- Replės
- Įrenginys spyruoklių suspaudimui
- Hidraulinis keltuvas
- Automobilio sparnų uždangalas
- Rato atrama

ĮSIGYTI ĮRANKIUS

Keitimas: spyruoklės – Opel Zafira F75. Patarimas iš AUTODOC ekspertų:

- Abi priekinės pakabos spyruokles keiskite vienu metu.
- Veiksmų seka keičiant dešinę ir kairę priekinės pakabos spyruoklę yra vienoda.
- Visus darbus atlikite su užgesintu varikliu.

KEITIMAS: SPYRUOKLĖS – OPEL ZAFIRA F75. ATLIKITE TOKIUS ŽINGSNIUS:

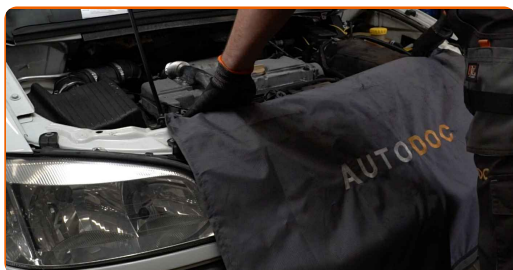
1

Atidarykite variklio dangtį.



2

Naudokite apsauginį dėklą, kad nepažeistumėte automobilio dažų ir plastiko.



3

Nuimkite valytuvų plastikinių grotelių tarpinę.



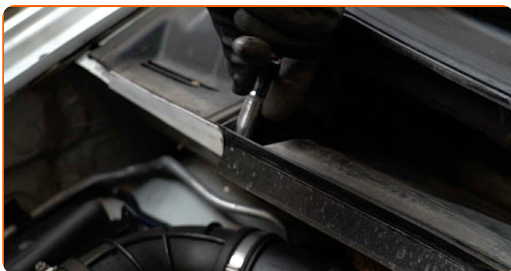
4 Nuimkite apsauginį valytuvų svirčių dangtelį.



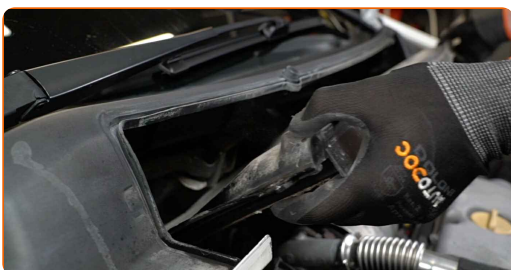
5 Išvalykite valytuvų apatinės panelės tvirtinimus. Naudokite purškalą WD-40.



6 Atsukite valytuvų apatinės panelės tvirtinimus. Naudokite torcinę galvutę Nr. 10. Naudokite terkšlinį raktą.



7 Išimkite valytuvų apatinę panelę.



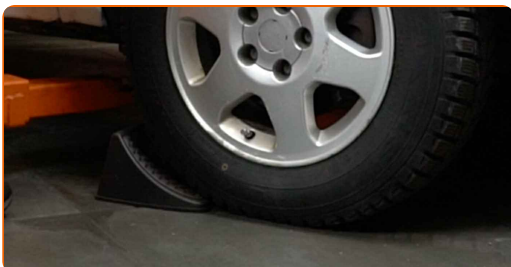
- 8** Išvalykite amortizatoriaus statramsčio viršutinės atramos tvirtinimą. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



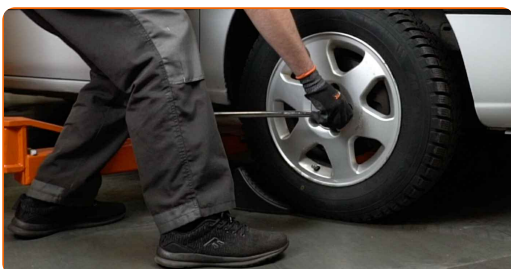
- 9** Atveržkite viršutinius amortizatoriaus statramsčio atramos tvirtinimus. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 18. Naudokite HEX Nr. H6. Naudokite terkšlinį raktą.



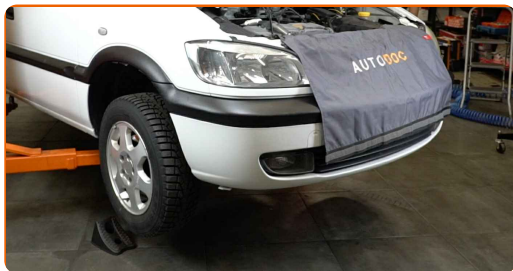
- 10** Įdėkite pleištus po ratais.



- 11** Atlaisvinkite rato tvirtinimo varžtus. Naudokite specialią galvutę ratų varžtams Nr. 19



12 Pakelkite priekinę automobilio dalį ir užtvirtinkite atramomis.



13 Atsukite rato tvirtinimo varžtus.



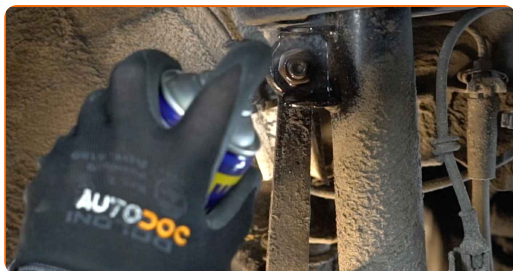
Keitimas: spyruoklės – Opel Zafira F75. Patarimas:

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

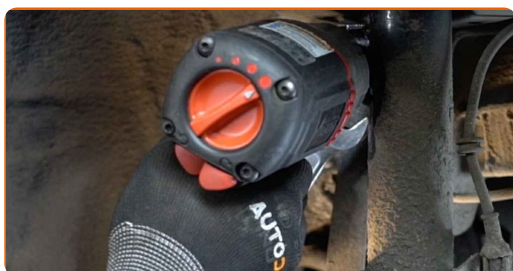
14 Nuimkite ratą.



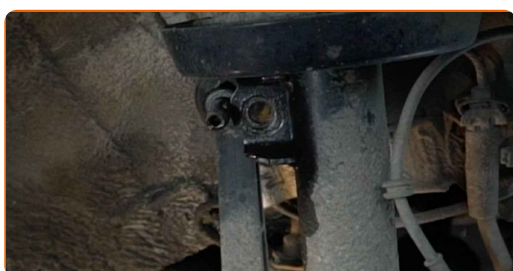
15 Išvalykite stabilizatoriaus traukės tvirtinimus. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



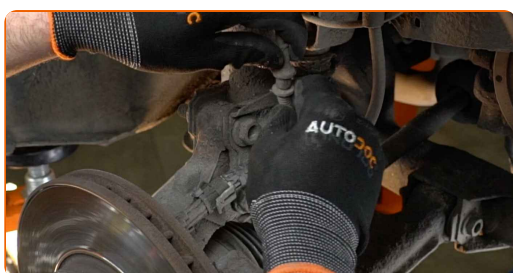
- 16** Atsukite stabilizatoriaus traukės tvirtinimą prie amortizatoriaus statramsčio. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 19. Naudokite torcinę galvutę Nr. 19. Naudokite terkšlinį raktą.



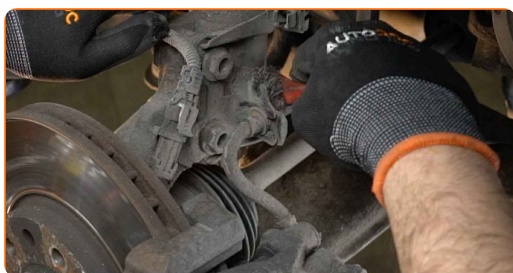
- 17** Išimkite stabilizatoriaus traukę.



- 18** Atjunkite ABS daviklio laidus.

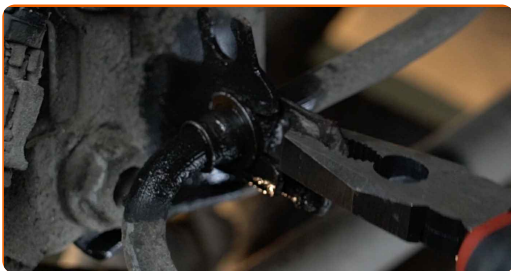


- 19** Išvalykite stabdžių žarnelės tvirtinimą prie statramsčio. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



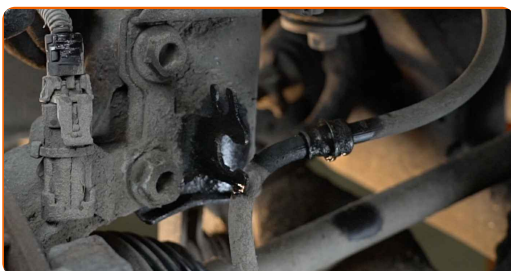
20

Nuimkite stabdžių žarnelės fiksatorių. Naudokite plokščiąsias reples.



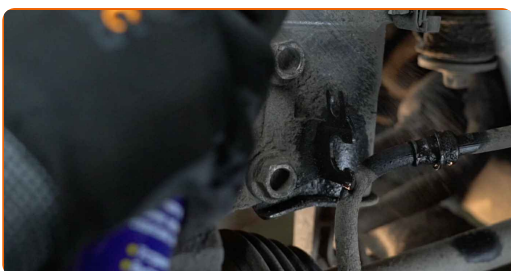
21

Atjunkite stabdžių žarną.



22

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



23

Atsukite apatinę amortizatoriaus tvirtinimą prie pasukamojo kakliuko. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 18. Naudokite torcinę galvutę Nr. 18. Naudokite sriegiklio laikiklį.



24

Atremkite pasukamąjį statramstį. Naudokite hidraulinį pakelėją.



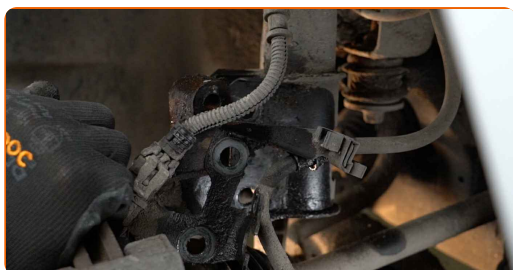
25

Išimkite tvirtinimo varžtus.



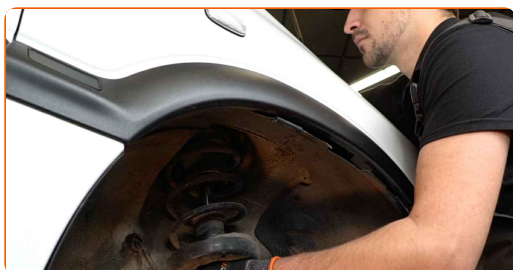
26

Atjunkite pasukamąjį statramstį nuo amortizatoriaus statramsčio.



27

Atsukite viršutinį amortizatoriaus statramsčio atramos tvirtinimą.

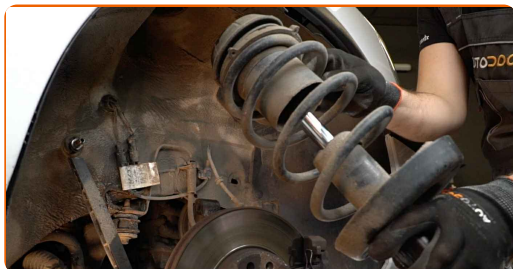


Keitimas: spyruoklės – Opel Zafira F75. Patarimas iš AUTODOC ekspertų:

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

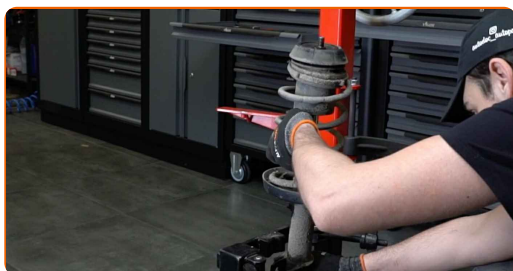
28

Išimkite amortizatoriaus statramstį.



29

Įdėkite amortizatoriaus į įrenginį spyruoklių suspaudimui.

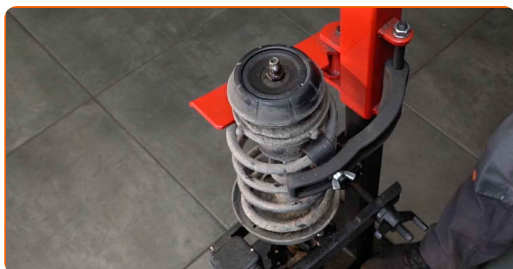


Keitimas: spyruoklės – Opel Zafira F75. Patarimas iš AUTODOC:

- 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.

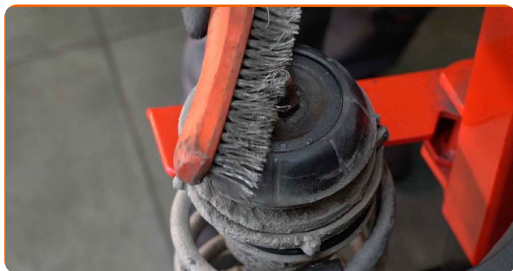
30

Suspauskite spyruoklę.



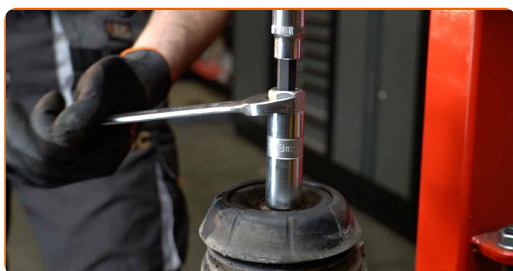
31

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



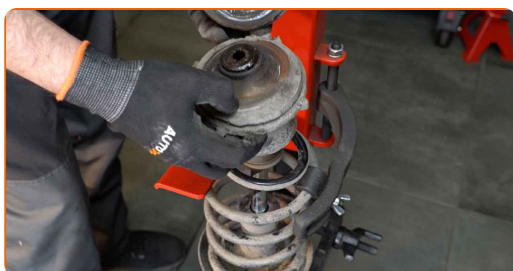
32

Atsukite amortizatoriaus statramsčio koto veržlę. Naudokite HEX Nr. H6. Naudokite torcinę galvutę Nr. 18. Naudokite terkšlinį raktą.



33

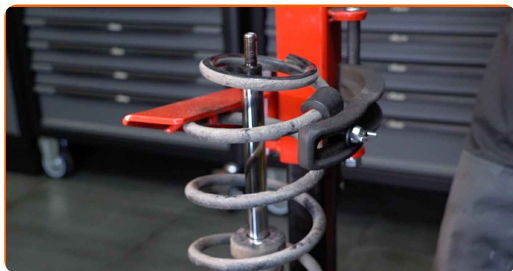
Nuimkite atramą, apsauginį gaubtą ir įvorę.



AUTODOC rekomenduoja:

- Keitimas: spyruoklės – Opel Zafira F75. Įdėmiai apžiūrėkite amortizatoriaus atramą, apsauginį gaubtą ir dempferį. Pakeiskite, jeigu to reikia.

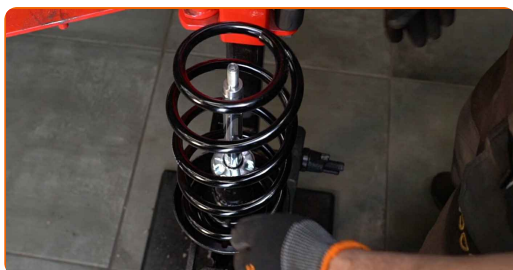
34 Atlaisvinkite spyruoklės fiksavimą.



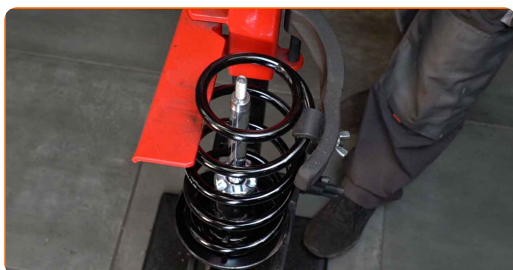
35 Nuimkite spyruoklę.



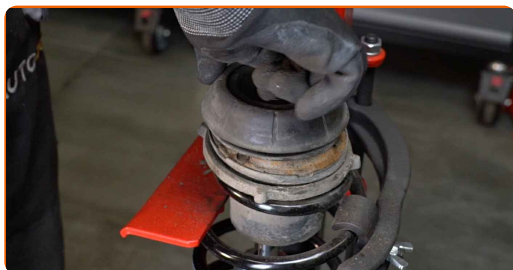
36 Uždėkite spyruoklę ant amortizatoriaus.



37 Suspauskite spyruoklę.



38 Sumontuokite atramą, guminę apsaugą ir atmušėją ant amortizatoriaus.



- 39** Priveržkite amortizatoriaus statramsčio strypo veržlę. Naudokite torcinę galvutę Nr. 18. Naudokite HEX Nr. H6. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 50 Nm.



Keitimas: spyruoklės – Opel Zafira F75. AUTODOC ekspertai rekomenduoja:

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

- 40** Atspauskite spyruoklę.



- 41** Išimkite surinktą amortizatoriaus statramstį.



42

Įdėkite amortizatoriaus statramstį į rato arką.



43

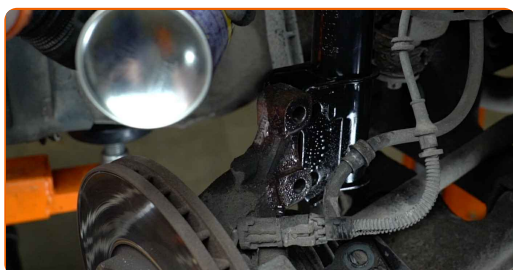
Prisukite viršutinį amortizatoriaus statramsčio atramos tvirtinimą. Neveržkite jo.

AUTODOC rekomenduoja:

- Svarbu! Laikykite amortizatoriaus statramstį, kai prisukinėjate tvirtinimo varžtus - Opel Zafira F75.

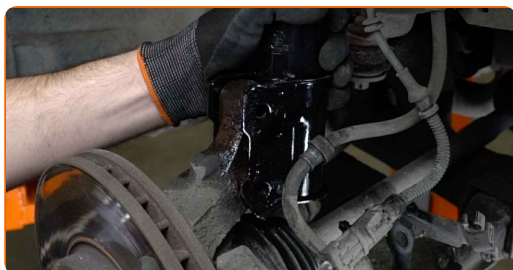
44

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



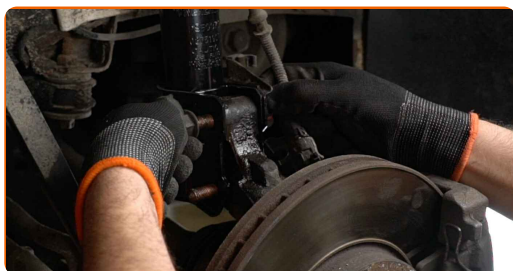
45

Pritvirtinkite amortizatoriaus statramstį prie pasukamojo statramsčio.



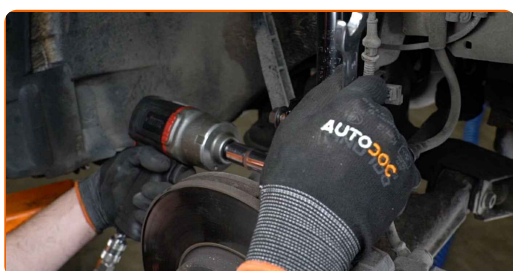
46

Priveržkite tvirtinimo varžtus.



47

Prisukite elementus, tvirtinančius amortizatoriaus statramstį prie pasukamojo kakliuko. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 18. Naudokite torcinę galvutę Nr. 18. Naudokite terkšlinį raktą.



48

Priveržkite apatines tvirtinimo detales, jungiančias amortizatoriaus statramstį su vairo svirtimi. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 18. Naudokite torcinę galvutę Nr. 18. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 90 Nm.+45°

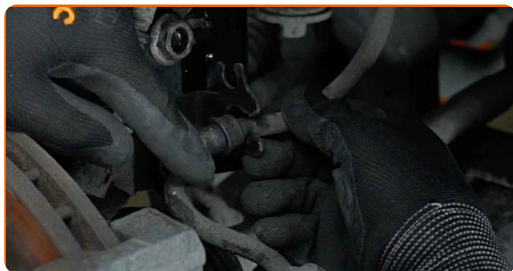


AUTODOC rekomenduoja:

- Svarbu! Būtinai naudokite naujas tvirtinimo detales.

49

Prijunkite stabdžių žarnelę.



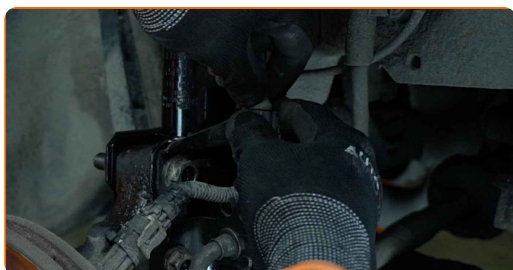
50

Sumontuokite stabdžių žarnelės fiksatorių. Naudokite plokščiąsias replės.



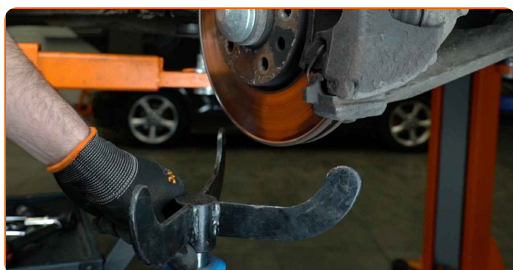
51

Prijunkite ABS daviklio laidus.



52

Išimkite atramą iš po pasukamojo statramsčio.



AUTODOC rekomenduoja:

- Keitimas: spyruoklės – Opel Zafira F75. Palengva nuleiskite hidraulinį keltuvaž, be trūkčiojimų, kad išvengtumėte komponentų ir mechanizmų pažeidimų.

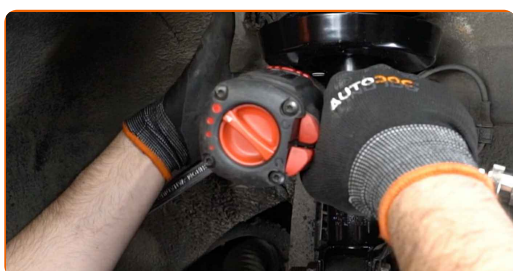
53

Sumontuokite skersinę stabilizatoriaus traukę.



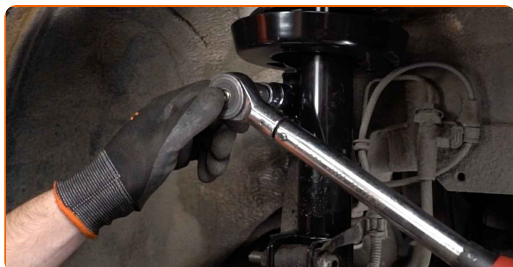
54

Priveržkite stabilizatoriaus traukės tvirtinimą. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 19. Naudokite torcinę galvutę Nr. 19. Naudokite terkšlinį raktą.



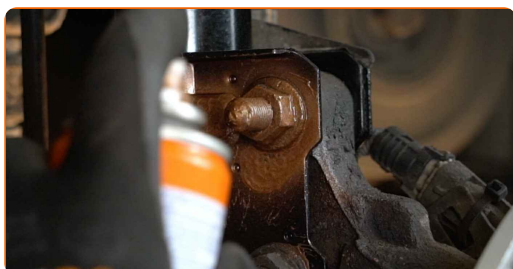
55

Priveržkite stabilizatoriaus traukės tvirtinimą prie amortizatoriaus statramsčio. Naudokite torcinę galvutę Nr. 19. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 60 Nm.



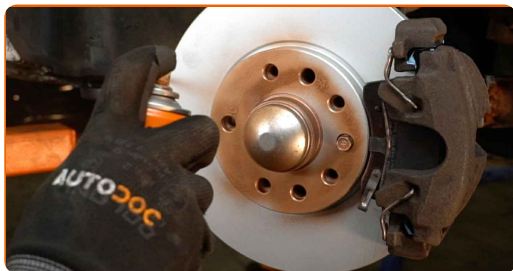
56

Apdorokite amortizatoriaus statramsčio tvirtinimus. Naudokite varinį tepalą.



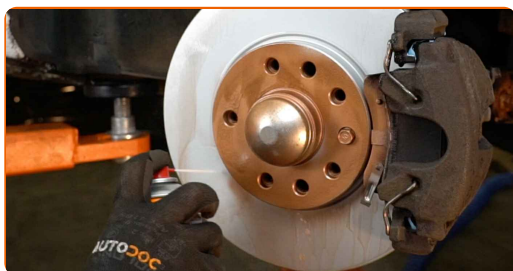
57

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



58

Išvalykite stabdžių disko paviršių. Naudokite stabdžių sistemos valiklį.



AUTODOC rekomenduoja:

- Keitimas: spyruoklės – Opel Zafira F75. Panaudoję purškalą, palaukite kelias minutes.

59

Uždėkite ratą.



Keitimas: spyruoklės – Opel Zafira F75. Patarimas iš AUTODOC ekspertų:

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

60

Priveržkite rato tvirtinimo varžtus. Naudokite specialią galvutę ratų varžtams Nr. 19



61

Nuleiskite automobilį ir, kryžmine tvarka, priveržkite ratų tvirtinimo varžtus. Naudokite specialią galvutę ratų varžtams Nr. 19 Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 110 Nm.



62

Išimkite kėlimo įrenginius ir pleištus po ratais.

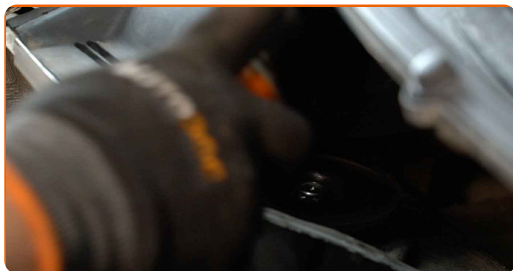


63

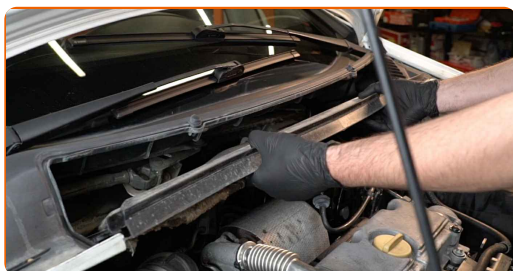
Priveržkite viršutinį amortizatoriaus statramsčio atramos tvirtinimą. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 18. Naudokite HEX Nr. H6. Naudokite torcinę galvutę Nr. 18. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 55 Nm.



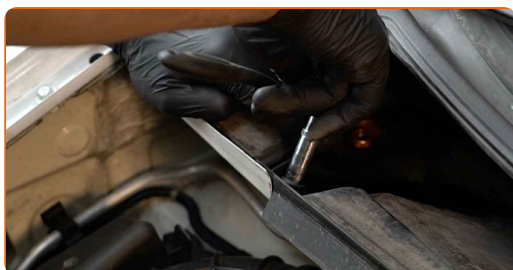
64 Apdorokite amortizatoriaus statramsčio atramos tvirtinimą. Naudokite varinį tepalą.



65 Sumontuokite valytuvų apatinę panelę.



66 Prisukite valytuvų apatinės panelės tvirtinimus. Naudokite torcinę galvutę Nr. 10. Naudokite terkšlinį raktą.



67 Uždėkite valytuvų panelės viršutinę dalį.



68 Įdėkite plastikinių valytuvų grotelių tarpinę.



69

Nuimkite apsauginį dėklą.



70

Uždarykite variklio dangtį.



GERAI PADIRBĖTA! 

ŽIŪRĖTI DAUGIAU PAMOKŲ

AUTODOC – KOKYBIŠKOS IR PRIEINAMOS AUTODALYS INTERNETU

MOBILIOJI PROGRAMĖLĖ AUTODOC: NAUDINGA IR PATOGU



The image shows two smartphones displaying the Autodoc mobile application. The phone on the left shows a search bar with the text '2-1 Pritische (901, 902) 208 CDI (82 PS, Bj ab ... 2.4 d engine)'. Below the search bar, there is a 'TODAY'S OFFERS' section with an image of a tire and a filter, and a 'CATEGORIES' section with items like 'Axel Mountin Steering Whe' and 'Spark, Gl Ignit'. The phone on the right shows the Autodoc logo and a collection of car parts. To the right of the phones, there is the Autodoc logo and three buttons: 'GET IT ON Google Play', 'Download on the App Store', and 'Download'.

PLATUS AUTODALIŲ PASIRINKIMAS JŪSŲ AUTOMOBILIUI

ĮSIGYKITE OPEL AUTODALIS

SPYRUOKLĖS: PLATUS ASORTIMENTAS

IŠSIRINKITE AUTODALIS OPEL ZAFIRA F75

OPEL SPYRUOKLĖS: ĮSIGYKITE DABAR

**OPEL ZAFIRA F75 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 2023 – visas turinys, ypač tekstai, nuotraukos ir grafika, yra apsaugoti autorių teisių. Visos teisės, įskaitant kopijavimą, redagavimą ir vertimą, priklauso „AUTODOC SE“.