



Kaip pakeisti
MERCEDES-BENZ VITO
komerčinis (638)
spyruoklės: priekis -
keitimo instrukcija

PANAŠI VAIZDO PAMOKA



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

i Svarbu!

Ši keitimo veiksmų seka gali būti naudojama:

MERCEDES-BENZ VITO komercinis (638) 108 D 2.3 (638.064, 638.068), MERCEDES-BENZ VITO komercinis (638) 110 D 2.3 (638.074, 638.078), MERCEDES-BENZ VITO komercinis (638) 113 2.0 (638.014, 638.094), MERCEDES-BENZ VITO komercinis (638) 114 2.3 (638.034, 638.094), MERCEDES-BENZ VITO komercinis (638) 108 CDI 2.2 (638.094), MERCEDES-BENZ VITO komercinis (638) 110 CDI 2.2 (638.094), MERCEDES-BENZ VITO komercinis (638) 112 CDI 2.2 (638.094)

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

Ši pamoka gali būti naudojama atliekant panašios autodalies keitimą automobilyje:
MERCEDES-BENZ VITO autobusas (638) 112 CDI 2.2 (638.194)

**KEITIMAS: SPYRUOKLĖS – MERCEDES-BENZ VITO
KOMERCINIS (638). ĮRANKIAI, KURIŲ GALI PRIREIKTI:**



- Vielinis šepetys
- WD-40 purškalas
- Varinis tepalas
- Kombinuotas veržliaraktis Nr. 16
- Kombinuotas veržliaraktis Nr. 21
- HEX antgalis Nr. H6
- Torcinė galvutė nr. 7
- Torcinė galvutė nr. 16
- Torcinė galvutė nr. 21
- Smūginė ratų galvutė Nr. 17
- Reketinis raktas
- Dinamometrinis raktas
- Kryžminis atsuktuvus
- Sriegiklio laikiklis
- Laužtuvas
- Mikropluošto servetėlės
- Hidraulinis keltuvas
- Įrenginys spyruoklių suspaudimui
- Automobilio sparnų uždangalas
- Rato atrama

Įsigyti įrankius

Keitimas: spyruoklės – MERCEDES-BENZ VITO komercinis (638). AUTODOC ekspertai rekomenduoja:

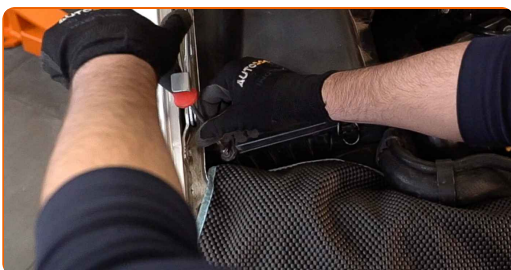
- Abi priekinės pakabos spyruokles keiskite vienu metu.
- Veiksmų seka keičiant dešinę ir kairę priekinės pakabos spyruoklę yra vienoda.
- Visus darbus atlikite su užgesintu varikliu.

KEITIMAS: SPYRUOKLĖS – MERCEDES-BENZ VITO KOMERCINIS (638). ATLIKITE TOKIUS ŽINGSNIUS:

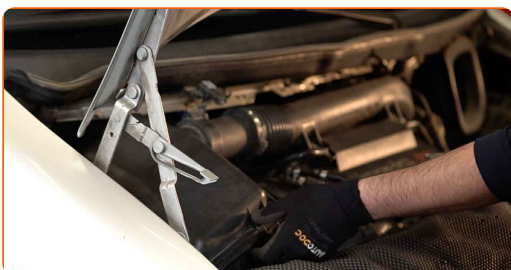
1 Atidarykite variklio dangtį.

2 Naudokite apsauginį dėklą, kad nepažeistumėte automobilio dažų ir plastiko.

3 Atsukite oro filtro dangtelio tvirtinimo varžtus. Naudokite kryžminį atsuktuvą.

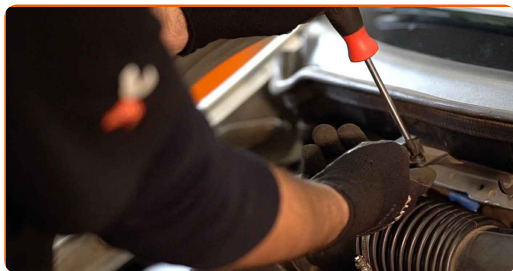


4 Atlaisvinkite oro filtro dangtelio fiksatorius.



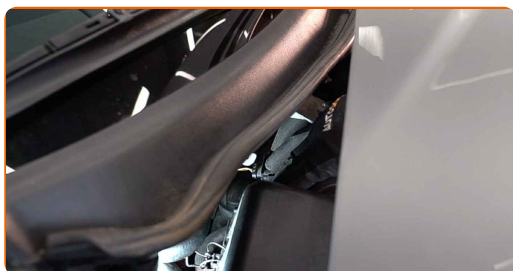
5

Atsukite vakuuminio slėgio keitiklio vožtuvo tvirtinimo elementus. Naudokite kryžminį atsuktuvą.



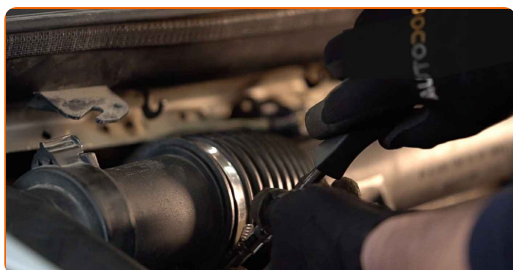
6

Atjunkite jungtį nuo oro srauto matuoklės.



7

Atjunkite oro įsiurbimo žarnos spaustuką. Naudokite torcinę galvutę Nr. 7. Naudokite terkšlinį raktą.



8

Nuo oro filtro korpuso atjunkite oro tiekimo atvamzdį. Naudokite laužtuvą.

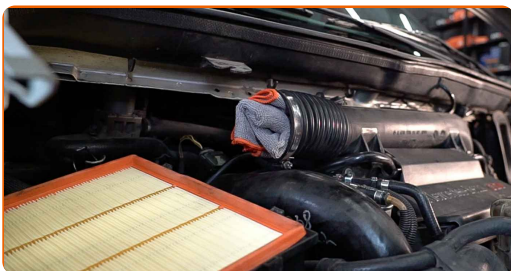


9

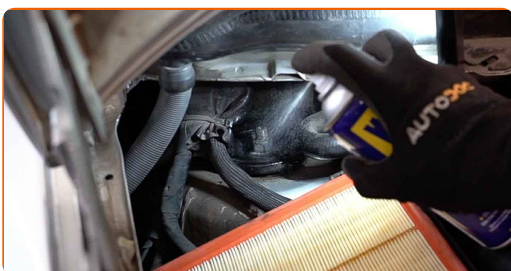
Nuimkite oro filtro dangtelį.



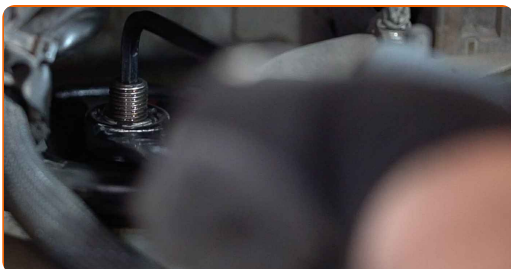
- 10** Uždenkite oro įsiurbimo žarną mikropluošto rankšluosčiu, tam, kad išvengtumėte purvo ir dulkių patekimo į sistemą.



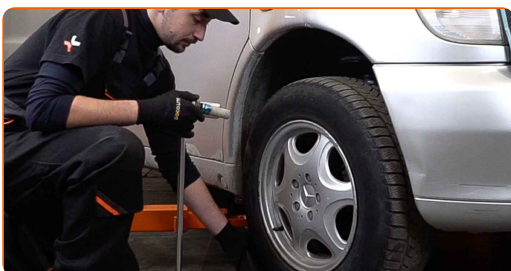
- 11** Išvalykite amortizatoriaus statramsčio viršutinės atramos tvirtinimą. Naudokite purškalą WD-40.



- 12** Atveržkite viršutinius amortizatoriaus statramsčio atramos tvirtinimus. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 21. Naudokite HEX Nr. H6.

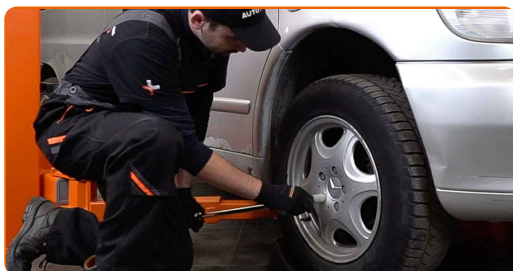


- 13** Įdėkite pleištus po ratais.



14

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



15

Pakelkite priekinę automobilio dalį ir užtvirtinkite atramomis.

16

Atsukite rato tvirtinimo varžtus.

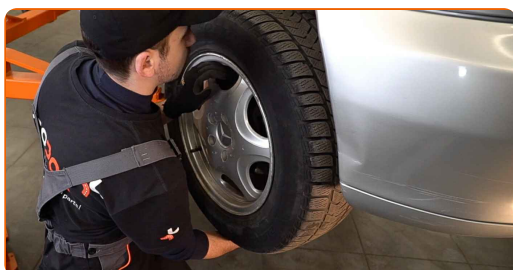


AUTODOC rekomenduoja:

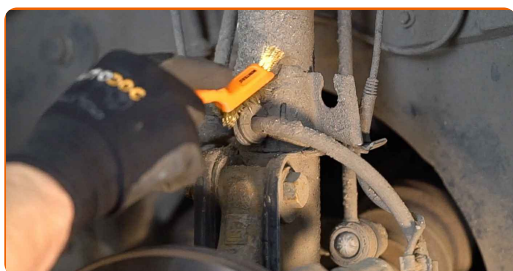
- Įspėjimas! Siekiant išvengti sužeidimų, laikykite ratą, kai atsukinėjate tvirtinimo varžtus automobilyje MERCEDES-BENZ VITO komercinis (638).

17

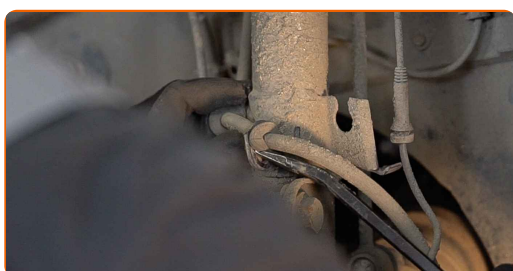
Nuimkite ratą.



- 18** Nuvalykite ABS jutiklio ir stabdžių žarnos tvirtinimo elementus, kurie jungia juos su amortizatoriaus apsauginiu dangteliu. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



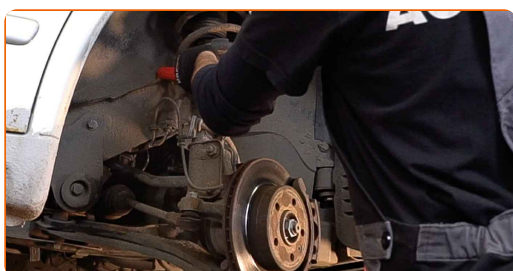
- 19** Atjunkite elektros laidus ir stabdžių žarnelę nuo laikiklio ant amortizatoriaus statramsčio. Naudokite laužtuvą.



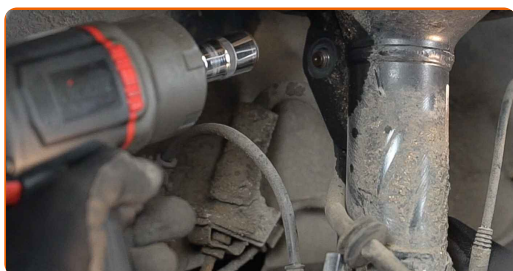
- 20.1** Išvalykite tvirtinimą, jungiantį stabilizatoriaus traukę prie amortizatoriaus statramsčio, ir amortizatoriaus tvirtinimą prie pasukamojo kakliuko.



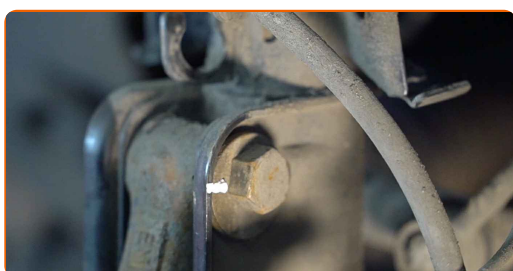
- 20.2** Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



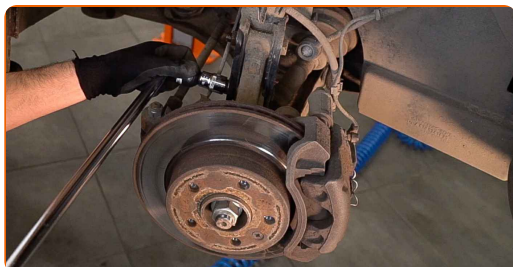
- 21** Atsukite veržlę ir nuimkite stabilizatoriaus traukę nuo amortizatoriaus statramsčio. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 16. Naudokite torcinę galvutę Nr. 16.



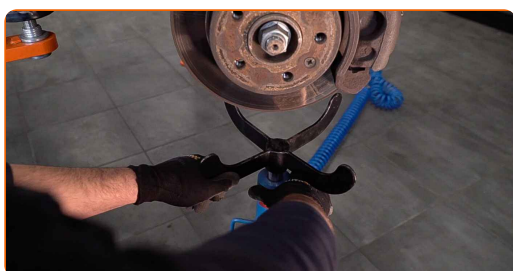
- 22** Padarykite žymę ant ratų suvedimo varžto.



- 23** Atsukite apatinę amortizatoriaus tvirtinimą prie pasukamojo kakliuko. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 21. Naudokite torcinę galvutę Nr. 21. Naudokite sriegiklio laikiklį.

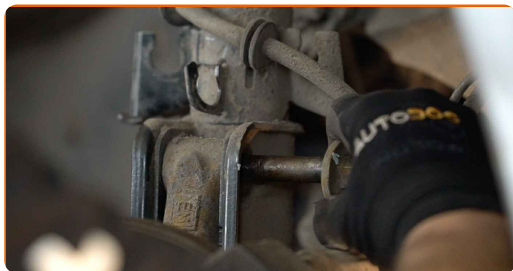


- 24** Atremkite pasukamąjį statramstį. Naudokite hidraulinį pakelėją.



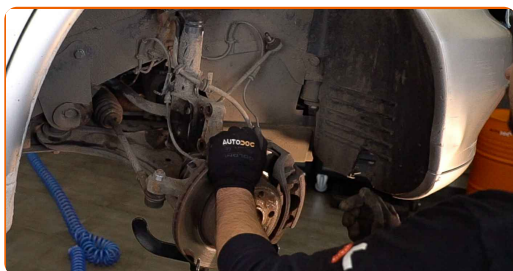
25

Išimkite tvirtinimo varžtus.



26

Atjunkite pasukamąjį statramstį nuo amortizatoriaus statramsčio.



27

Atsukite viršutinį amortizatoriaus statramsčio atramos tvirtinimą.

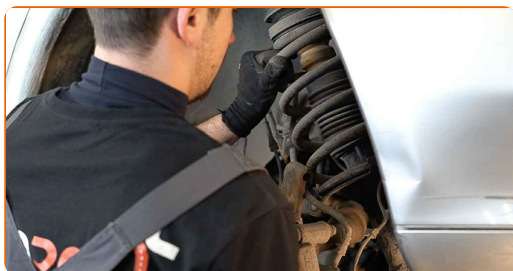


AUTODOC rekomenduoja:

- MERCEDES-BENZ VITO komercinis (638) - Siekiant išvengti sužeidimų, laikykite amortizatoriaus statramstį, kai atsukinėjate tvirtinimo varžtus.

28

Išimkite amortizatoriaus statramstį.



29

Įdėkite amortizatoriaus į įrenginį spyruoklių suspaudimui.

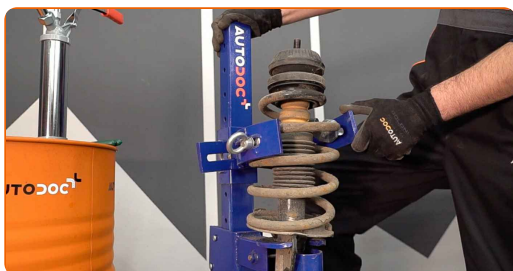


Keitimas: spyruoklės – MERCEDES-BENZ VITO komercinis (638). Patarimas iš AUTODOC ekspertų:

- 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.
- Įsitikinkite, kad spyruoklės standžiai įėjo į tvirtinimo rankenas.

30

Suspauskite spyruoklę.

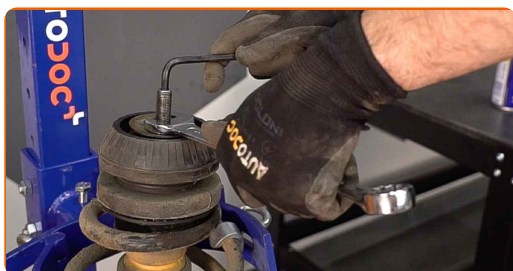


31

Išvalykite amortizatoriaus strypą. Naudokite purškalą WD-40.



- 32** Atsukite amortizatoriaus statramsčio koto veržlę. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 21. Naudokite HEX Nr. H6.



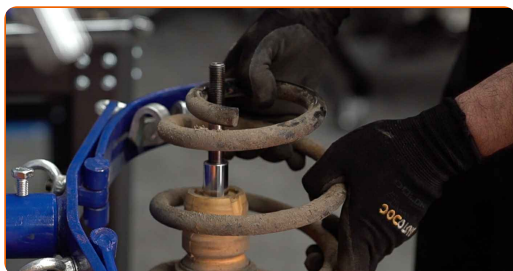
- 33** Nuimkite viršutinę statramsčio atramą.



- 34** Atlaisvinkite spyruoklės fiksavimą.



- 35** Nuimkite spyruoklę.



AUTODOC rekomenduoja:

- Keitimas: spyruoklės – MERCEDES-BENZ VITO komercinis (638). Įdėmiai apžiūrėkite amortizatoriaus atramą, apsauginį gaubtą ir dempferį. Pakeiskite, jeigu to reikia.

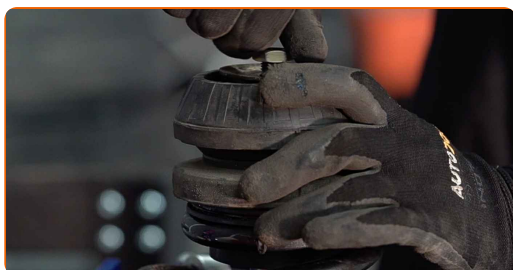
36 Uždėkite spyruoklę ant amortizatoriaus.



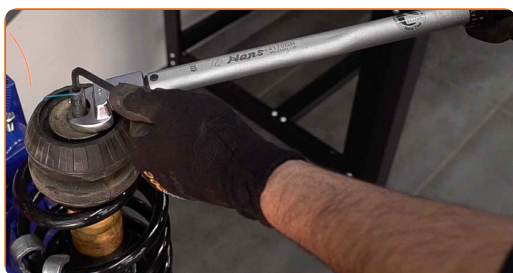
37 Suspauskite spyruoklę.



38 Sumontuokite viršutinę atramą ir atramos guolį. Naudokite laužtuvą.



39 Priveržkite amortizatoriaus statramsčio strypo veržlę. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 21. Naudokite HEX Nr. H6. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 66 Nm.



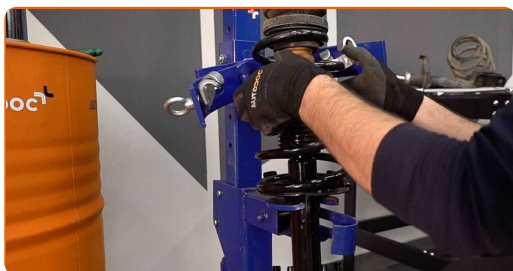
AUTODOC rekomenduoja:

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

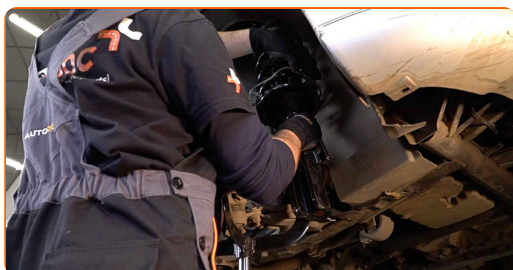
40 Atspauskite spyruoklę.



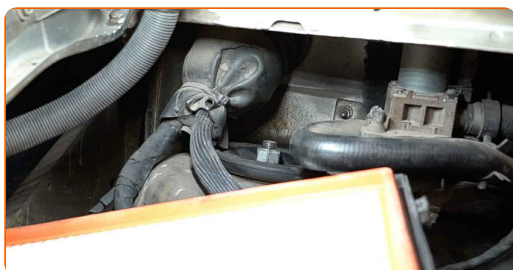
41 Išimkite surinktą amortizatoriaus statramstį.



42 Įdėkite amortizatoriaus statramstį į rato arką.



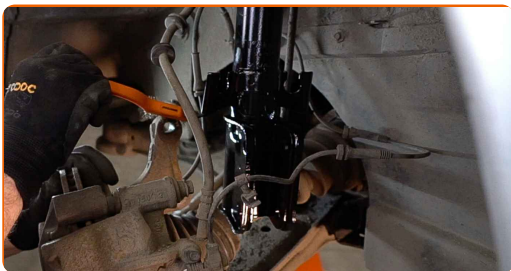
43 Prisukite viršutinį amortizatoriaus statramsčio atramos tvirtinimą. Neveržkite jo.



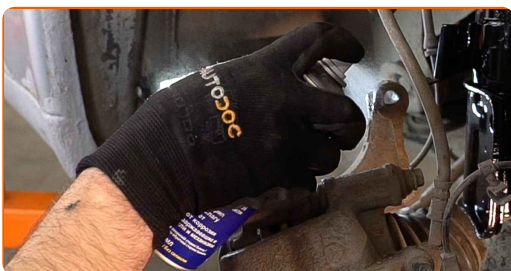
Keitimas: spyruoklės – MERCEDES-BENZ VITO komercinis (638). AUTODOC ekspertai rekomenduoja:

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

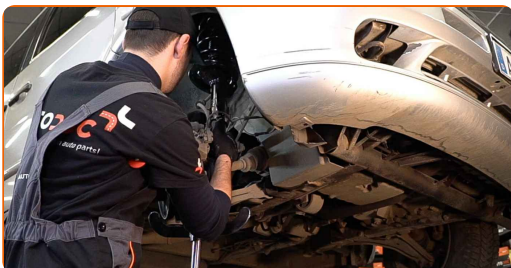
44 Apdorokite amortizatoriaus statramsčio montavimo vietą ant pasukamojo kakliuko. Naudokite vielinį šepetį.



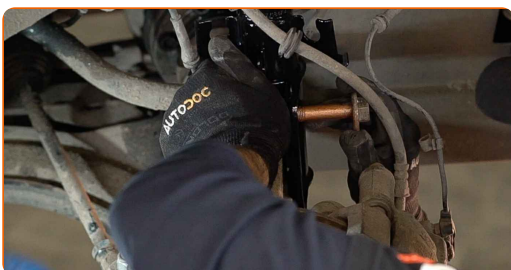
45 Priveržkite pasukamojo kakliuko tvirtinimo elementus. Naudokite purškalą WD-40.



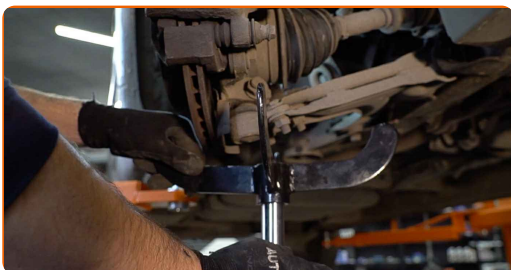
46 Pritvirtinkite amortizatoriaus statramstį prie pasukamojo statramsčio. Naudokite laužtuvą.



47 Priveržkite tvirtinimo varžtus.



48 Išimkite atramą iš po pasukamojo statramsčio.



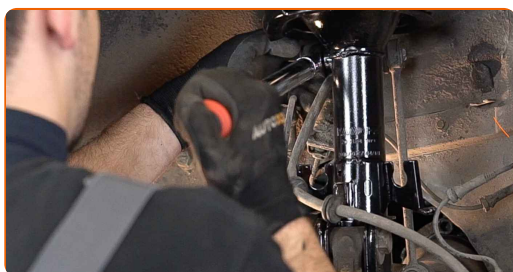
AUTODOC rekomenduoja:

- Nenuleidinėkite hidraulinio keltuvo staigiais judesiais, kad išvengtumėte automobilio MERCEDES-BENZ VITO komercinis (638) komponentų ir mechanizmų pažeidimo.

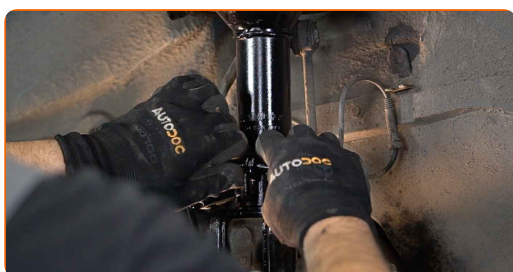
- 49** Priveržkite apatines tvirtinimo detales, jungiančias amortizatoriaus statramstį su vairo svirtimi. Naudokite torcinę galvutę Nr. 21. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 21. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 190 Nm.



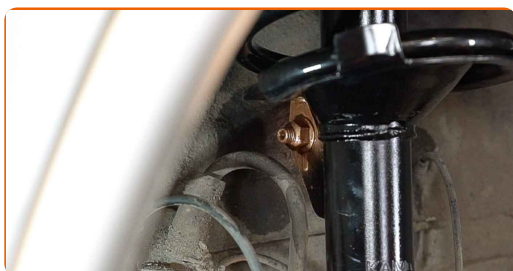
- 50** Pritvirtinkite stabilizatoriaus traukę prie amortizatoriaus statramsčio. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 16. Naudokite torcinę galvutę Nr. 16. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 62 Nm.



- 51** Prijunkite ABS daviklio laido tvirtinimą prie amortizatoriaus statramsčio. Ant statramsčio pritvirtinkite stabdžių sistemos žarnelę.



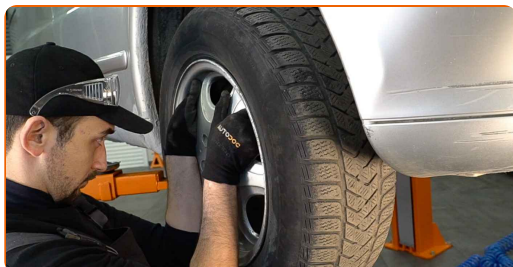
- 52** Apdorokite amortizatoriaus statramsčio tvirtinimus. Apdorokite visus svirties sujungimus. Naudokite varinį tepalą.



- 53** Išvalykite ratlankio montavimo vietą. Naudokite vielinį šepetį. Apdorokite susiliečiantį paviršių. Naudokite varinį tepalą.



- 54** Uždėkite ratą.



AUTODOC rekomenduoja:

- Įspėjimas! Siekiant išvengti sužeidimų, laikykite ratą, kai prisukinėjate tvirtinimo varžtus automobilyje MERCEDES-BENZ VITO komercinis (638).

55

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



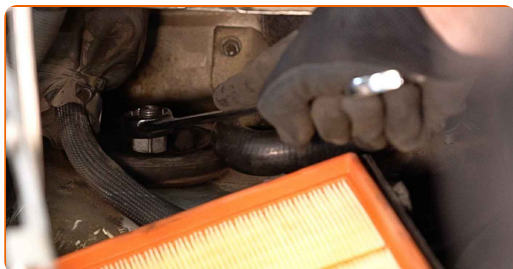
56

Nuleiskite automobilį ir, kryžmine tvarka, priveržkite ratų tvirtinimo varžtus. Naudokite dinamometrinį raktą. Priveržimo jėga 175 Nm.



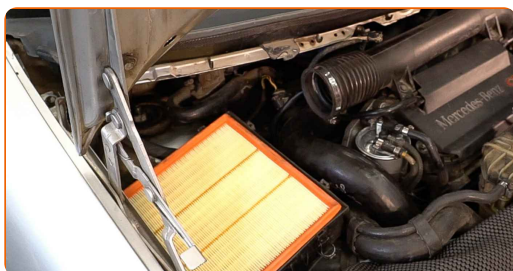
57

Priveržkite viršutinį amortizatoriaus statramsčio atramos tvirtinimą. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 21. Naudokite HEX Nr. H6. Naudokite dinamometrinį raktą. Priveržimo jėga 66 Nm.

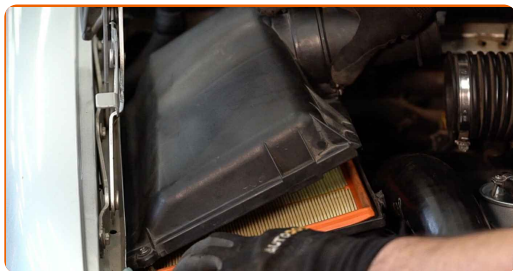


58

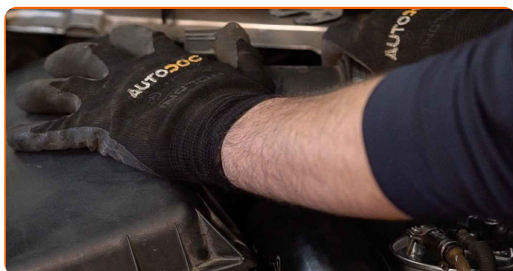
Nuimkite audinį.



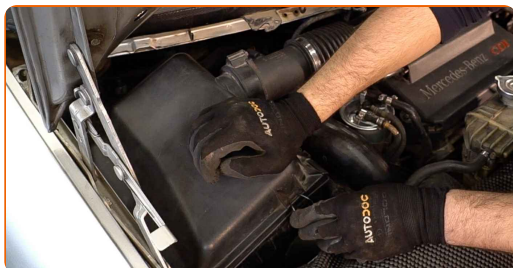
59 Uždėkite oro filtro dangtelį. Pritvirtinkite jį.



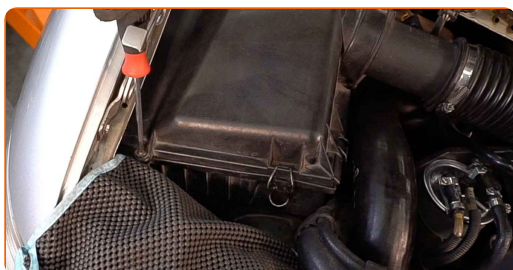
60 Prijunkite oro tiekimo atvamzdį prie oro filtro korpuso.



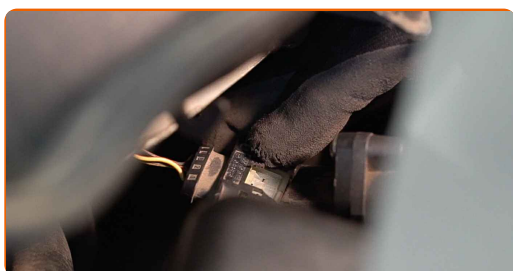
61 Įspauskite oro filtro dangtelio fiksatorius į vietą.



62 Prisukite oro filtro dangtelio tvirtinimo varžtus. Naudokite kryžminį atsuktuvą.



63 Prijunkite oro srauto matuoklės jungtį.



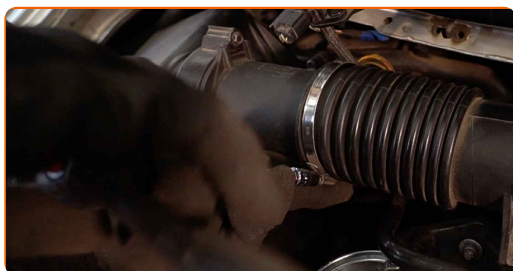
64

Prisukite vakuuminio slėgio keitiklio vožtuvo tvirtinimo elementus.



65

Pritvirtinkite spaustuką ant oro įsiurbimo žarnos angos. Naudokite torcinę galvutę Nr. 7. Naudokite terkšlinį raktą.



66

Nuimkite apsauginį dėklą.

67

Uždarykite variklio dangtį.

68

Išimkite kėlimo įrenginius ir pleištus po ratais.



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

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