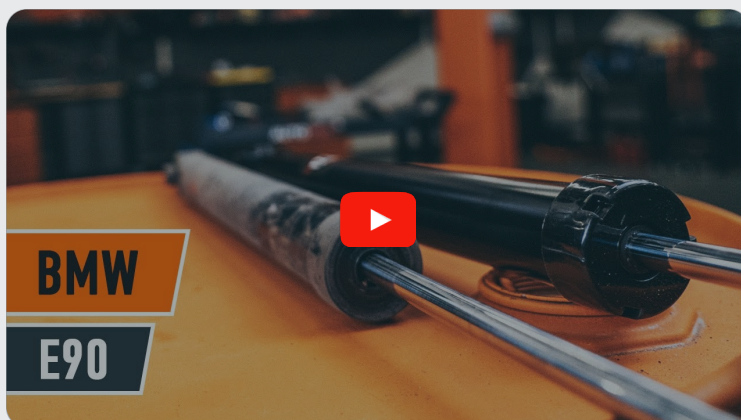




Kaip pakeisti **BMW 3
Touring (E91)**
amortizatorių: galas -
keitimo instrukcija

PANAŠI VAIZDO PAMOKA



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

i Svarbu!

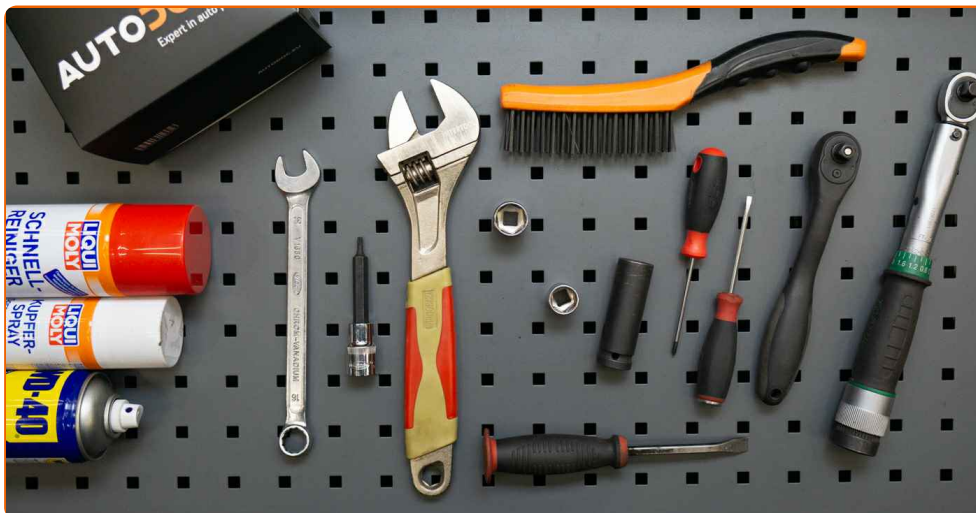
Ši keitimo veiksmų seka gali būti naudojama:

BMW 3 Touring (E91) 325i 3.0, BMW 3 Touring (E91) 318d 2.0, BMW 3 Touring (E91) 318i 2.0, BMW 3 Touring (E91) 316d 2.0, BMW 3 Touring (E91) 320i 2.0, BMW 3 Touring (E91) 325i 2.5, BMW 3 Touring (E91) 330i 3.0, BMW 3 Touring (E91) 320d 2.0, BMW 3 Touring (E91) 330d 3.0, BMW 3 Touring (E91) 335i 3.0, BMW 3 Touring (E91) 335d 3.0, BMW 3 Touring (E91) 325d 3.0, BMW 3 Touring (E91) 323i 2.5, BMW 3 Touring (E91) 316i 1.6

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

Ši pamoka gali būti naudojama atliekant panašios autodalies keitimą automobilyje:
BMW 3 Sedanas (E90) 318i 2.0

**KEITIMAS: AMORTIZATORIŲ – BMW 3 TOURING (E91).
REIKALINGI ĮRANKIAI:**



- Vielinis šepetys
- WD-40 purškalas
- Stabdžių sistemos valiklis
- Varinis tepalas
- Kombinuotas veržliaraktis Nr. 16
- Torcinė galvutė nr. 16
- Torcinė galvutė nr. 17
- Torx antgalis T25
- Smūginė ratų galvutė Nr. 17
- Reketinis raktas
- Plokščias atsuktuvus
- Kryžminis atsuktuvus
- Reguliuojamas raktas
- Laužtuvas
- Hidraulinis keltuvas
- Rato atrama

Įsigyti įrankius

Keitimas: amortizatorių – BMW 3 Touring (E91). Patarimas iš AUTODOC:

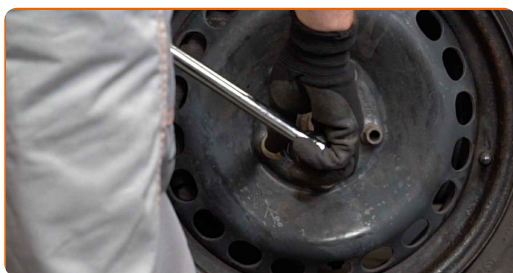
- Abu galinės pakabos amortizatorius keiskite vienu metu.
- Veiksmų seka keičiant kairį ir dešinį galinės pakabos amortizatorius yra vienoda.
- Atkreipkite dėmesį: visi darbai automobilyje - BMW 3 Touring (E91) - turi būti atliekami su užgesintu varikliu.

KEITIMĄ ATLIKITE TOKIA EILĖS TVARKA:

1 Įdėkite pleištus po ratais.



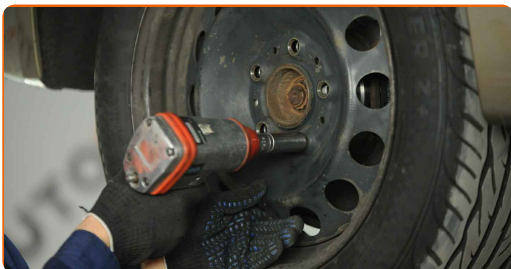
2 Atlaisvinkite rato tvirtinimo varžtus. Naudokite specialią galvutę ratų varžtams Nr. 17



3 Pakelkite galinę automobilio dalį ir užtvirtinkite atramomis.

4

Atsukite rato tvirtinimo varžtus.

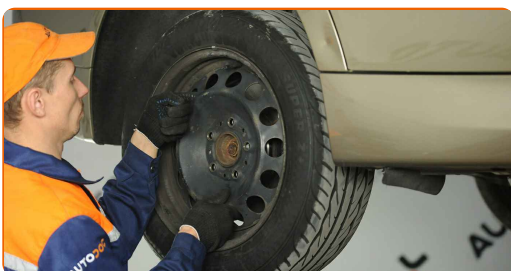


AUTODOC rekomenduoja:

- Įspėjimas! Siekiant išvengti sužeidimų, laikykite ratą, kai atsukinate tvirtinimo varžtus automobilyje BMW 3 Touring (E91).

5

Nuimkite ratą.



6

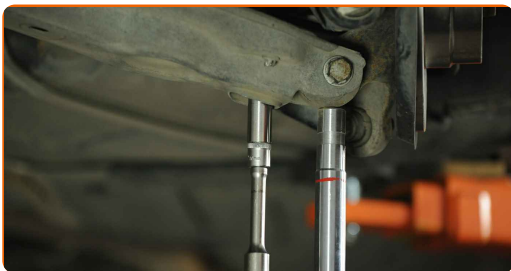
Paremkite pasukamąjį kakliuką. Naudokite hidraulinį pakelėją.



7

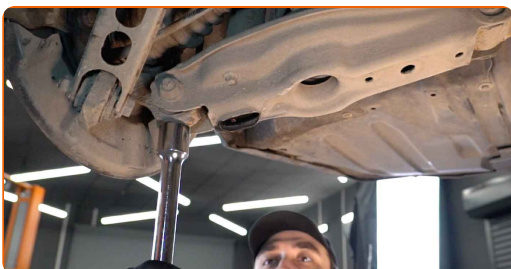
Išvalykite amortizatoriaus tvirtinimus. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.

8 Atsukite apatinį amortizatoriaus tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 17 Naudokite terkšlinį raktą.



9 Nuimkite tvirtinimo varžtą.

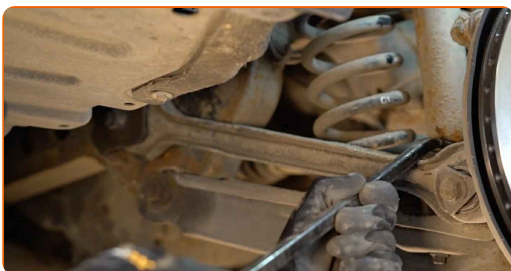
10 Išimkite atramą iš po pasukamojo kakliuko.



AUTODOC rekomenduoja:

- Nenuleidinėkite hidraulinio keltuvo staigiais judesiais, kad išvengtumėte automobilio BMW 3 Touring (E91) komponentų ir mechanizmų pažeidimo.

11 Nuimkite apatinę amortizatoriaus dalį. Naudokite laužtuvą.



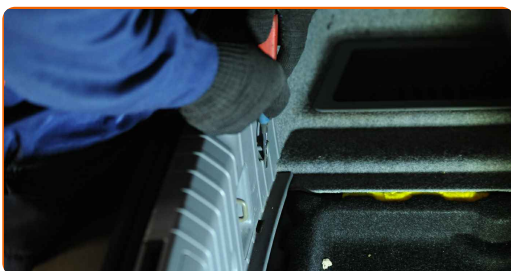
12 Nuleiskite automobilį.

13 Atidarykite bagažinės dangtį.

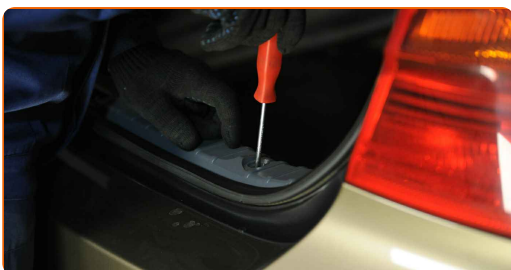
14 Išimkite bagažinės priekinę apatinę apdailą.



15 Nuimkite plastikinės slenksčio apsaugos fiksiatorius. Naudokite plokščią atsuktuvą (2 detalės).



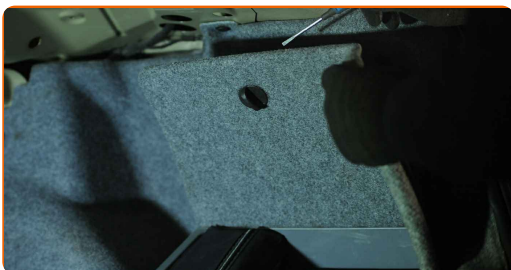
16 Atsukite plastikinės slenksčio apsaugos tvirtinimus. Naudokite kryžminį atsuktuvą.



17 Nuimkite plastikinę slenksčio apsaugą.



18 Nuimkite bagažinės šoninės apdailos dangtelį.



19 Išimkite bagažinės šoninės apdailos fiksatorius. Naudokite plokščią atsuktuvą.



20 Atsukite bagažinės šoninės apdailos tvirtinimus. Naudokite Torx T 25. Naudokite terkšlinį raktą.



21 Išimkite bagažinės šoninę apdailą.

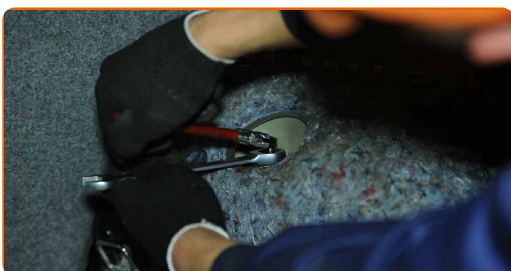


22 Nuimkite amortizatoriaus atramos apsauginį dangtelį. Naudokite plokščią atsuktuvą.



23 Išvalykite viršutinės amortizatoriaus atramos tvirtinimus. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.

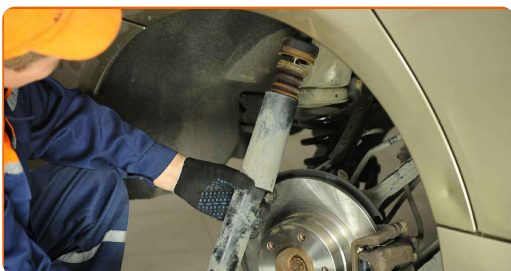
- 24** Atsukite viršutinį amortizatoriaus tvirtinimą. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 16. Naudokite reguliuojamą raktą.



AUTODOC rekomenduoja:

- Svarbu! Laikykite amortizatorių, kai atsukinėjate tvirtinimo varžtus - BMW 3 Touring (E91).

- 25** Išimkite amortizatorių.



- 26** Nuimkite amortizatoriaus viršutinę atramą.

- 27** Nuimkite amortizatoriaus gaubtą ir demferį.



AUTODOC rekomenduoja:

- Keitimas: amortizatorių – BMW 3 Touring (E91). Įdėmiai apžiūrėkite amortizatoriaus atramą, apsauginį gaubtą ir dempferį. Pakeiskite, jeigu to reikia.
- Prieš montuodami naują amortizatorių, būtinai 3-5 kartus prastumkite jį rankiniu būdu.

28

Sumontuokite apsauginį gaubtą ir įdėklą ant naujo amortizatoriaus.

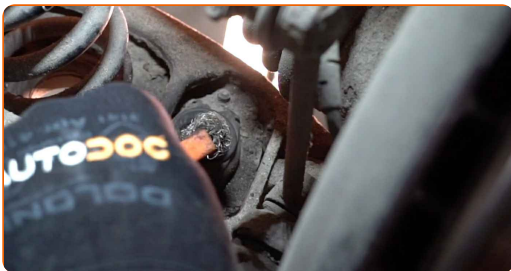


29

Sumontuokite viršutinę amortizatoriaus atramą.

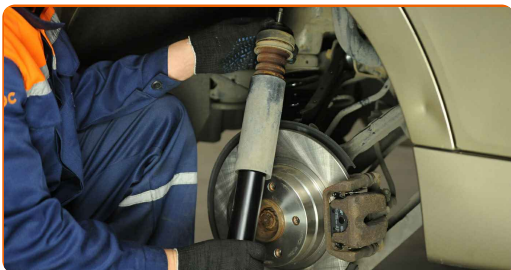
30

Išvalykite amortizatoriaus montavimo vietą. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



31

Pastumkite amortizatorių į rato arką ir jį pritvirtinkite.



AUTODOC rekomenduoja:

- Svarbu! Laikykite amortizatorių, kai prisukinėjate tvirtinimo varžtus - BMW 3 Touring (E91).

32

Priveržkite viršutinį amortizatoriaus tvirtinimą. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 16. Naudokite torcinę galvutę Nr. 16. Naudokite dinamometrinį raktą. Priveržimo jėga 27 Nm.



33

Priveržkite amortizatoriaus tvirtinimo elementus. Naudokite varinį tepalą.

34

Uždėkite apsauginį amortizatoriaus atramos dangtelį.



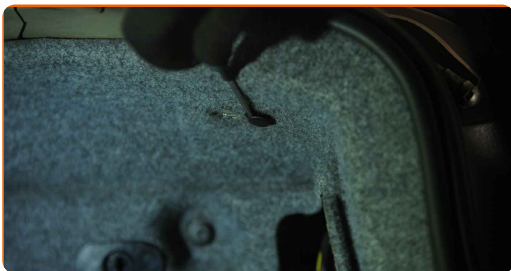
35

Uždėkite šoninę bagažinės apdailą.



36

Prisukite bagažinės šoninės apdailos tvirtinimus. Naudokite Torx T 25. Naudokite terkšlinį raktą.



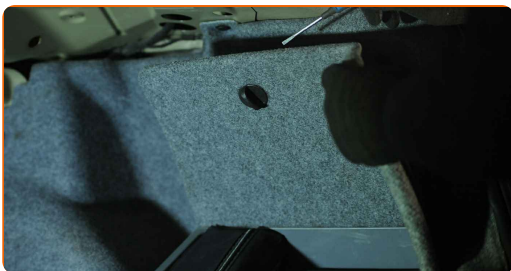
37

Sumontuokite bagažinės šoninės apdailos fiksatorius.



38

Sumontuokite bagažinės šoninės apdailos dangtelį.



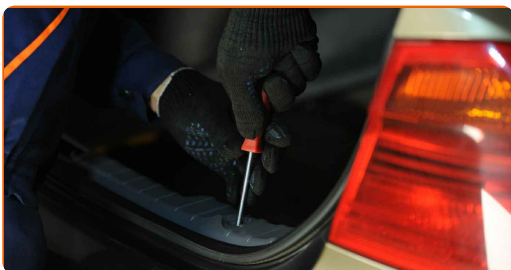
39

Uždėkite plastikinę slenksčio apsaugą.



40

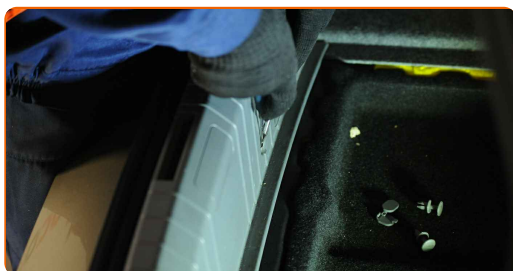
Prisukite plastikinės slenksčio apsaugos tvirtinimus. Naudokite kryžminį atsuktuvą.



41 Uždėkite plastikinės slenksčio apsaugos fiksatorius.



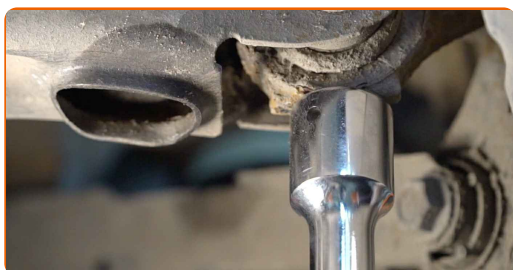
42 Sumontuokite bagažinės priekinę apatinę apdailą.



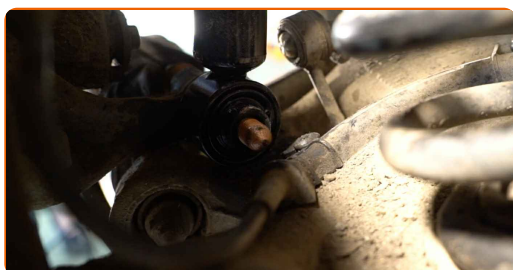
43 Uždarykite bagažinės dangtį.

44 Pakelkite galinę automobilio dalį ir užtvirtinkite atramomis.

45 Paremkite pasukamąjį kakliuką. Naudokite hidraulinį pakelėją.

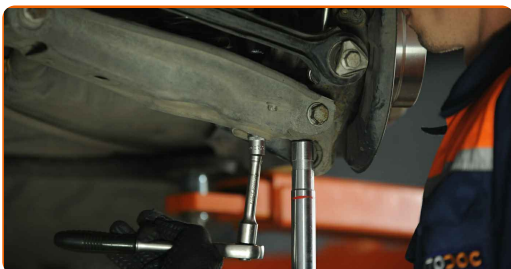


46 Pritvirtinkite apatinę amortizatoriaus dalį. Naudokite laužtuvą. Naudokite plokščią atsuktuvą.

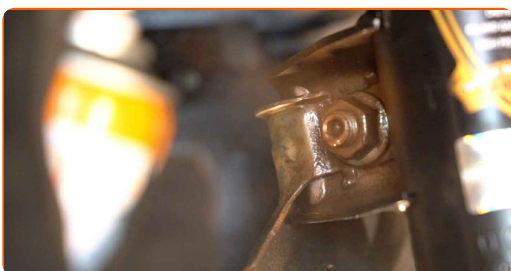


47 Įdėkite tvirtinimo varžtą.

- 48** Priveržkite apatinį amortizatoriaus tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 17 Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 60 Nm.



- 49** Priveržkite amortizatoriaus tvirtinimo elementus. Naudokite varinį tepalą.



- 50** Išimkite atramą iš po pasukamojo kakliuko.

AUTODOC rekomenduoja:

- Keitimas: amortizatorių – BMW 3 Touring (E91). Palengva nuleiskite hidraulinį keltuvą, be trūkčiojimų, kad išvengtumėte komponentų ir mechanizmų pažeidimų.

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



52

Išvalykite stabdžių disko paviršius. Naudokite stabdžių sistemos valiklį.



AUTODOC rekomenduoja:

- Keitimas: amortizatorių – BMW 3 Touring (E91). Panaudoję purškalą, palaukite kelias minutes.

53

Uždėkite ratą.



AUTODOC rekomenduoja:

- [spėjimas! Siekiant išvengti sužeidimų, laikykite ratą, kai prisukinėjate tvirtinimo varžtus automobilyje BMW 3 Touring (E91).

54

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



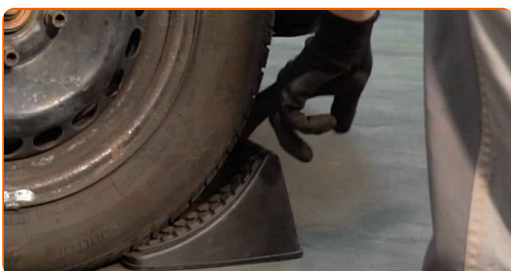
55

Nuleiskite automobilį ir, kryžmine tvarka, priveržkite ratų tvirtinimo varžtus. Naudokite specialią galvutę ratų varžtams Nr. 17 Naudokite dinamometrinį raktą. Priveržimo jėga 120 Nm.



56

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

AMORTIZATORIŲ: 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“.