



Kaip pakeisti **BMW E46**
cabriolet pakabos
statramstis: priekis -
keitimo instrukcija

VAIZDO PAMOKA



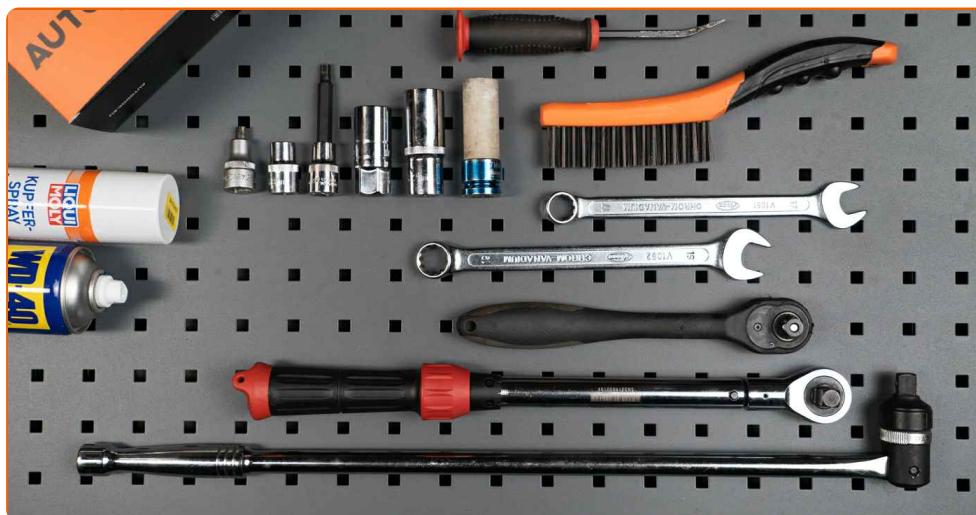
Svarbu!

Ši keitimo veiksmų seka gali būti naudojama:

BMW 3 Sedanas (E46) 328i 2.8, BMW 3 Sedanas (E46) 323i 2.5, BMW 3 Sedanas (E46) 320i 2.0, BMW 3 Coupe (E46) 323Ci 2.5, BMW 3 Coupe (E46) 328Ci 2.8, BMW 3 Touring (E46) 320i 2.0, BMW 3 Coupe (E46) 320Ci 2.0, BMW 3 Touring (E46) 328i 2.8, BMW 3 Sedanas (E46) 330d 2.9, BMW 3 Cabriolet (E46) 323Ci 2.5, BMW 3 Sedanas (E46) 330i 3.0, BMW 3 Cabriolet (E46) 330Ci 3.0, BMW 3 Coupe (E46) 320Ci 2.2, BMW 3 Coupe (E46) 325Ci 2.5, BMW 3 Cabriolet (E46) 320Ci 2.2, (+ 11)

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

KEITIMAS: PAKABOS STATRAMSTIS – BMW E46
CABRIOLET. REIKIAMI ĮRANKIAI:



- Vielinis šepetys
- WD-40 purškalas
- Varinis tepalas
- Kombinuotas veržliaraktis Nr. 17
- Kombinuotas veržliaraktis Nr. 19
- Torcinė galvutė nr. 13
- Torcinė galvutė nr. 21
- Torcinė galvutė nr. 22
- HEX antgalis Nr. H7
- Speciali torcinė galvutė amortizatoriaus demontavimui
- Smūginė ratų galvutė Nr. 17
- Reketinis raktas
- Dinamometrinis raktas
- Sriegiklio laikiklis
- Laužtuvas
- Įrenginys spyruoklių suspaudimui
- Hidraulinis keltuvas
- Rato atrama

ĮSIGYTI ĮRANKIUS

Keitimas: pakabos statramstis – BMW E46 cabriolet. AUTODOC ekspertai rekomenduoja:

- Abu priekinės pakabos statramsčius keiskite vienu metu.
- Veiksmų seka keičiant kairį ir dešinį amortizatoriaus statramstį priekinėje pakaboje yra identiškas.
- Visus darbus atlikite su užgesintu varikliu.

KEITIMAS: PAKABOS STATRAMSTIS – BMW E46 CABRIOLET. REKOMENDUOJAMA VEIKSMŲ SEKA:

1

Atidarykite variklio dangtį.



2

Įdėkite pleištus po ratais.



3

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



4

Pakelkite priekinę automobilio dalį ir užtvirtinkite atramomis.



5

Atsukite rato tvirtinimo varžtus.



Keitimas: pakabos statramstis – BMW E46 cabriolet. AUTODOC rekomenduoja:

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

6

Nuimkite ratą.



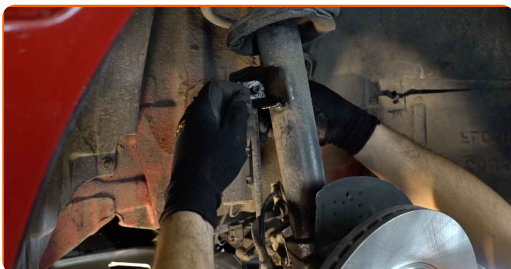
7

Išvalykite tvirtinimą, jungiantį stabilizatoriaus traukę prie amortizatoriaus statramsčio, ir amortizatoriaus tvirtinimą prie pasukamojo kakliuko. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



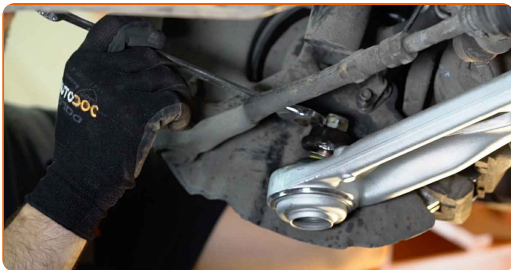
8

Atsukite veržlę ir nuimkite stabilizatoriaus traukę nuo amortizatoriaus statramsčio. Naudokite HEX Nr. H7. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 17. Naudokite terkšlinį raktą.



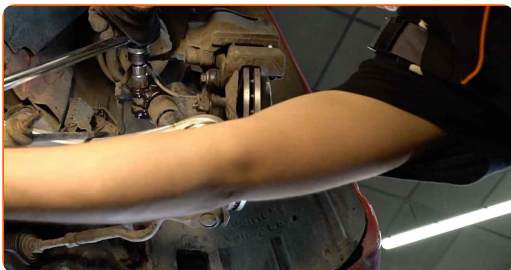
9

Atsukite atramos traukės tvirtinimus nuo pasukamojo statramsčio. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 19.



10

Atsukite apatinį amortizatoriaus tvirtinimą prie pasukamojo kakliuko. Naudokite torcinę galvutę Nr. 21. Naudokite sriegiklio laikiklį.



11

Atjunkite elektros laidus ir stabdžių žarnelę nuo laikiklio ant amortizatoriaus statramsčio.



12

Atveržkite apatinę amortizatoriaus tvirtinimą prie pasukamojo kakliuko. Naudokite specialią torcinę galvutę amortizatoriaus demontavimui.



13

Atremkite pasukamąjį statramstį. Naudokite hidraulinį pakelėją.



14

Atjunkite apatinę svirtį nuo pasukamojo statramsčio.



15

Nuleiskite hidraulinį statramstį 10-15 cm.



AUTODOC rekomenduoja:

- Keitimas: pakabos statramstis – BMW E46 cabriolet. Palengva nuleiskite hidraulinį keltuą, be trūkčiojimų, kad išvengtumėte komponentų ir mechanizmų pažeidimų.

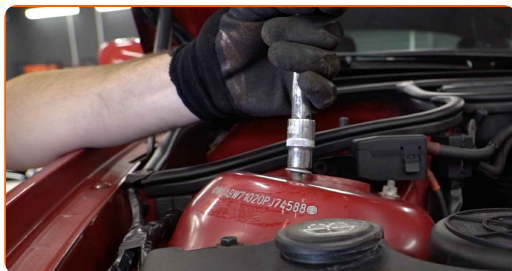
16

Atjunkite pasukamąjį statramstį nuo amortizatoriaus statramsčio.



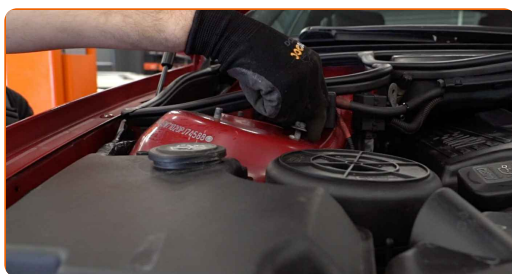
17

Atsukite amortizatoriaus atramos tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 13. Naudokite terkšlinį raktą.



18

Atsukite viršutinį pakabos statramsčio tvirtinimą.



AUTODOC rekomenduoja:

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

19

Išimkite amortizatoriaus statramstį.



20

Įdėkite amortizatoriaus į įrenginį spyruoklių suspaudimui.



Keitimas: pakabos statramstis – BMW E46 cabriolet. AUTODOC ekspertai rekomenduoja:

- 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.

21

Suspauskite spyruoklę.



22

Nuimkite amortizatoriaus statramsčio atramos gaubtą. Naudokite laužtuvą.



23

Atsukite amortizatoriaus statramsčio koto veržlę. Naudokite torcinę galvutę Nr. 22. Naudokite HEX Nr. H7.



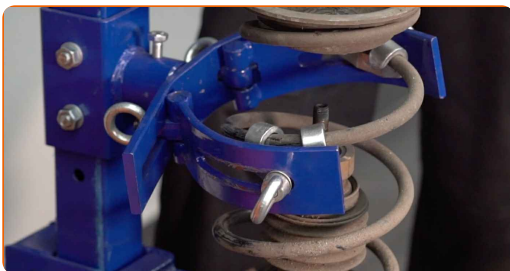
24

Nuimkite viršutinę statramsčio atramą.



25

Atlaisvinkite spyruoklės fiksavimą.



26

Nuimkite spyruoklę.



27

Nuimkite amortizatoriaus gaubtą ir demferį.



28

Išimkite senąjį amortizatorių iš hidraulinio spyruoklės suspaudėjo.



AUTODOC rekomenduoja:

- Keitimas: pakabos statramstis – BMW E46 cabriolet. Įdėmiai apžiūrėkite amortizatoriaus atramą, apsauginį gaubtą ir dempferį. Pakeiskite, jeigu to reikia.
- Prieš montuodami naują amortizatorių, būtinai 3-5 kartus prastumkite jį rankiniu būdu.

29

Sumontuokite naują amortizatorių į hidraulinį spyruoklės suspaudėją.



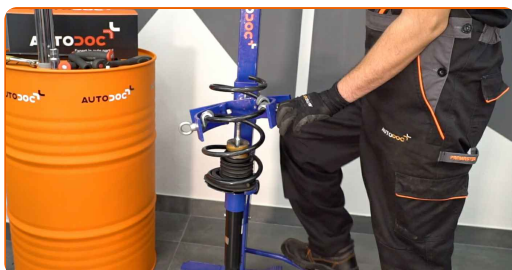
30 Uždėkite spyruoklę ant amortizatoriaus.



31 Sumontuokite apsauginį gaubtą ir įdėklą ant naujo amortizatoriaus.



32 Suspauskite spyruoklę.



33 Sumontuokite viršutinę atramą ir atramos guolį. Naudokite laužtuvą.



34 Apdorokite amortizatoriaus statramsčio atramos tvirtinimą. Naudokite purškalą WD-40.



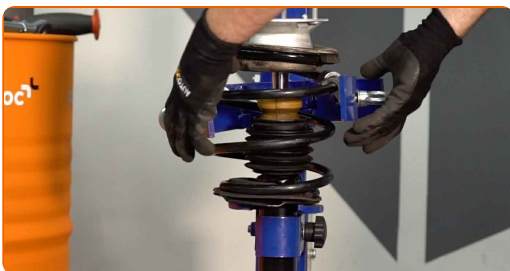
- 35 Priveržkite amortizatoriaus statramsčio strypo veržlę. Naudokite torcinę galvutę Nr. 22. Naudokite HEX Nr. H7. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 64 Nm.



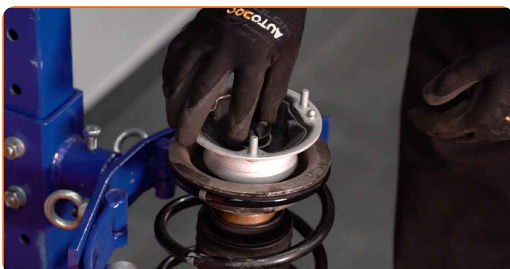
Keitimas: pakabos statramstis – BMW E46 cabriolet. Patarimas iš AUTODOC ekspertų:

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

- 36 Atspauskite spyruoklę.



- 37 Uždėkite amortizatoriaus statramsčio atramos aklę.



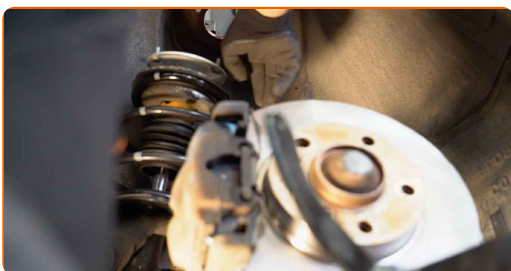
38

Išimkite surinktą amortizatoriaus statramstį.



39

Įdėkite amortizatoriaus statramstį į rato arką.



40

Pritvirtinkite viršutinius amortizatoriaus statramsčio tvirtinimus. Naudokite torcinę galvutę Nr. 13. Neveržkite jo.



41

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



42

Pritvirtinkite amortizatoriaus statramstį prie pasukamojo statramsčio.



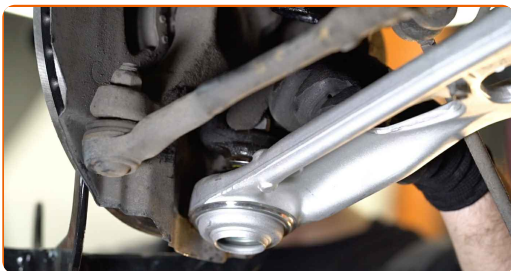
43

Sumontuokite ir priveržkite naują pasukamojo kakliuko varžtą.



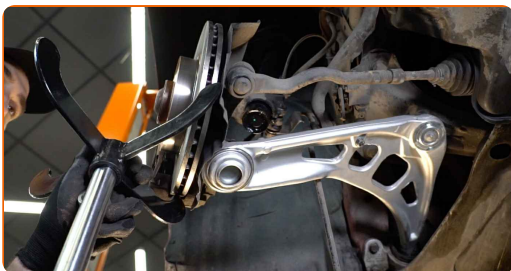
44

Prijunkite apatinę svirtį prie pasukamojo statramsčio.



45

Išimkite atramą iš po pasukamojo statramsčio.

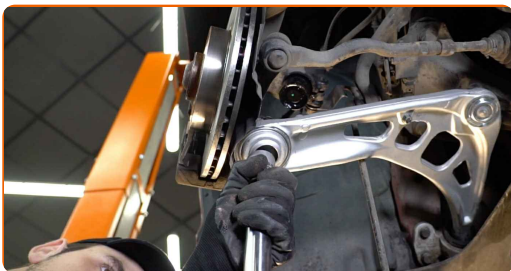


Keitimas: pakabos statramstis – BMW E46 cabriolet. AUTODOC rekomenduoja:

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

46

Paremkite svirtį. Naudokite hidraulinį pakelėją.



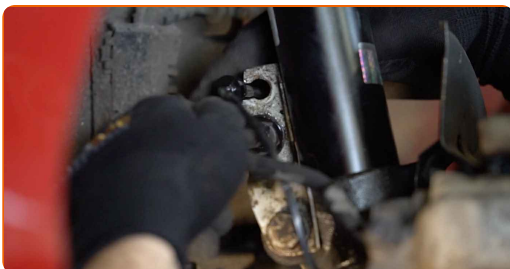
47 Prisukite tvirtinimą, kuris jungia šarnyrą prie pakabos guolio korpuso. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 19.



48 Priveržkite apatines tvirtinimo detales, jungiančias amortizatoriaus statramstį su vairo svirtimi. Naudokite torcinę galvutę Nr. 21. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 80 Nm.



49 Ant statramsčio pritvirtinkite stabdžių sistemos žarnelę. Prijunkite ABS daviklio laido tvirtinimą prie amortizatoriaus statramsčio.



50 Išimkite atramą iš po svirties.

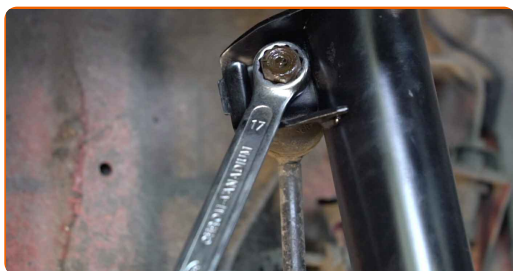


AUTODOC rekomenduoja:

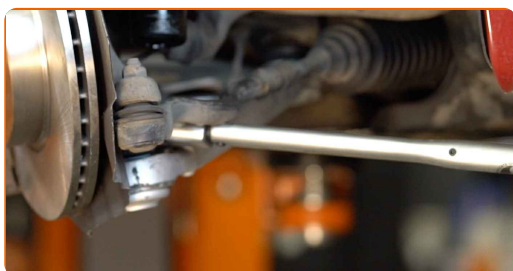
- Nenuleidinėkite hidraulinio keltuvo staigiais judesiais, kad išvengtumėte automobilio BMW E46 cabriolet komponentų ir mechanizmų pažeidimo.

51

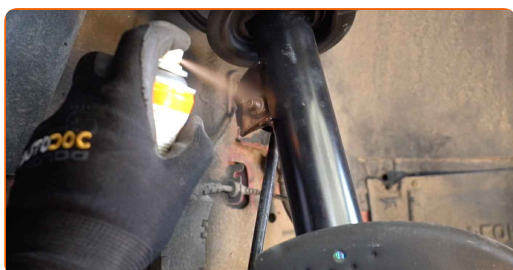
Pritvirtinkite stabilizatoriaus traukę prie amortizatoriaus statramsčio. Naudokite HEX Nr. H7. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 17. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 55 Nm.


52

Priveržkite atramos traukės tvirtinimus. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 19. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 65 Nm.


53

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



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



- 55 Uždėkite ratą.



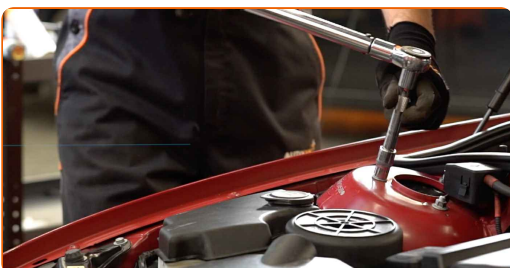
AUTODOC rekomenduoja:

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

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

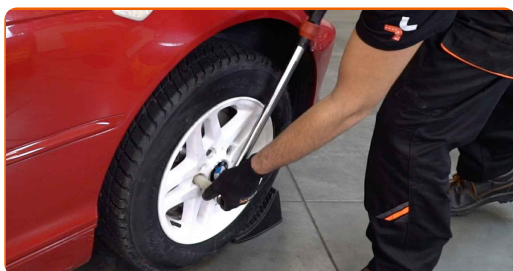


- 57 Priveržkite viršutinį pakabos statramsčio tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 13. Naudokite dinamometrinį raktą. Priveržimo jėga 34 Nm.



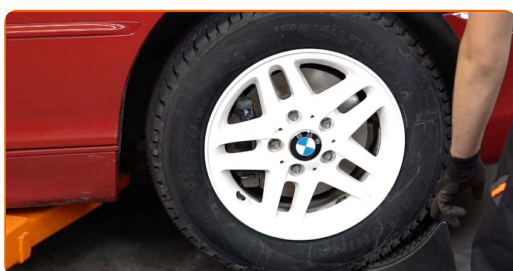
58

Nuleiskite automobilį ir, kryžmine tvarka, priveržkite ratų tvirtinimo varžtus. Naudokite dinamometrinį raktą. Priveržimo jėga 120 Nm.



59

Išimkite kėlimo įrenginius ir pleištus po ratais.



60

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 BMW AUTODALIS

AMORTIZATORIŲ: PLATUS ASORTIMENTAS

IŠSIRINKITE AUTODALIS BMW E46 CABRIOLET

BMW AMORTIZATORIŲ: ĮSIGYKITE DABAR

**BMW E46 CABRIOLET 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 2022 – visas turinys, ypač tekstai, nuotraukos ir grafika, yra apsaugoti autorių teisių. Visos teisės, įskaitant kopijavimą, redagavimą ir vertimą, priklauso „AUTODOC GmbH“.