



Kaip pakeisti **BMW Z4  
Roadster (E85)** atraminio  
guolio: galas - keitimo  
instrukcija

## PANAŠI VAIZDO PAMOKA



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

### Svarbu!

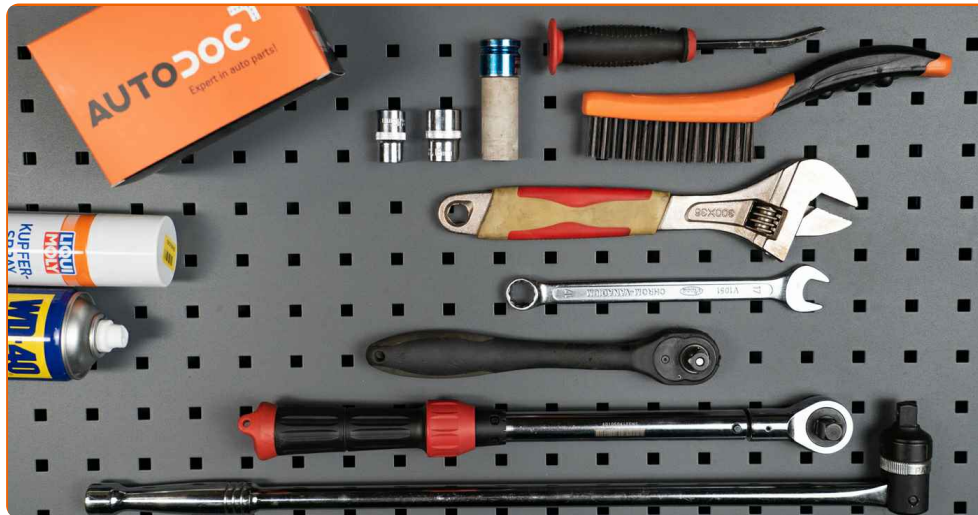
Ši keitimo veiksmų seka gali būti naudojama:

BMW Z4 Roadster (E85) 3.0 i, BMW Z4 Roadster (E85) 2.5 i, BMW Z4 Roadster (E85) 2.2 i, BMW Z4 Roadster (E85) 2.0 i, BMW Z4 Roadster (E85) 2.5 si, BMW Z4 Roadster (E85) 3.0 si

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

Ši pamoka gali būti naudojama atliekant panašios autodalies keitimą automobilyje:  
BMW 3 Cabriolet (E46) 318Ci 2.0

KEITIMAS: ATRAMINIO GUOLIO – BMW Z4 ROADSTER  
(E85). REIKIAMŲ ĮRANKIŲ SĄRAŠAS:



- Vielinis šepetys
- WD-40 purškalas
- Varinis tepalas
- Kombinuotas veržliaraktis Nr. 17
- Torcinė galvutė nr. 13
- Torcinė galvutė nr. 18
- Smūginė ratų galvutė Nr. 17
- Reketinis raktas
- Dinamometrinis raktas
- Reguliuojamas raktas
- Sriegiklio laikiklis
- Laužtuvas
- Spaustuvai
- Hidraulinis keltuvas
- Rato atrama

[Įsigyti įrankius](#)

Keitimas: atraminio guolio – BMW Z4 Roadster (E85). AUTODOC ekspertai rekomenduoja:

- Pakeitimo procedūra tokia pati, kaip ir montuojant galinės pakabos dešinį ir kairįjį amortizatorius.
- Abu galinių amortizatorių laikikliai turi būti pakeisti vienu metu.
- Visus darbus atlikite su užgesintu varikliu.

## KEITIMĄ ATLIKITE TOKIA EILĖS TVARKA:

**1** Paspauskite ir laikykite sulankstomo stogo valdymo jungiklį. Laikykite mygtuką, kol gausite prieigą prie viršutinių amortizatoriaus tvirtinimų.

**2** Nuimkite amortizatoriaus atramos dangtelius. Naudokite laužtuvą.



**3** Išvalykite viršutinės amortizatoriaus atramos tvirtinimus. Naudokite purškalą WD-40.



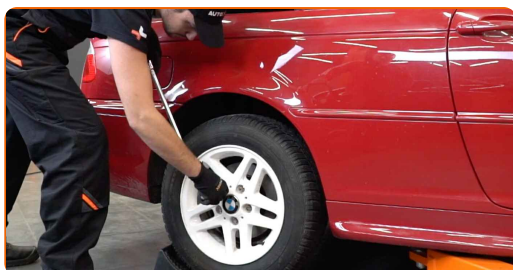
4 Atlaisvinkite viršutinį amortizatoriaus tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 13. Naudokite terkšlinį raktą.



5 Įdėkite pleištus po ratais.

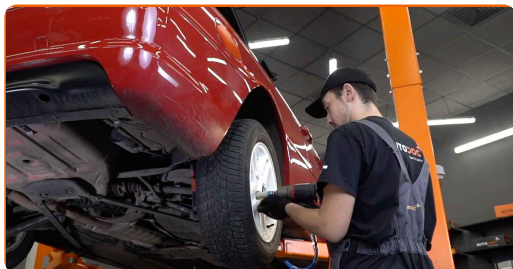


6 Atlaisvinkite rato tvirtinimo varžtus. Naudokite specialią galvutę ratų varžtams Nr. 17



7 Pakelkite galinę automobilio dalį ir užtvirtinkite atramomis.

8 Atsukite rato tvirtinimo varžtus.



AUTODOC rekomenduoja:

- Įspėjimas! Siekiant išvengti sužeidimų, laikykite ratą, kai atsukinėjate tvirtinimo varžtus automobilyje BMW Z4 Roadster (E85).

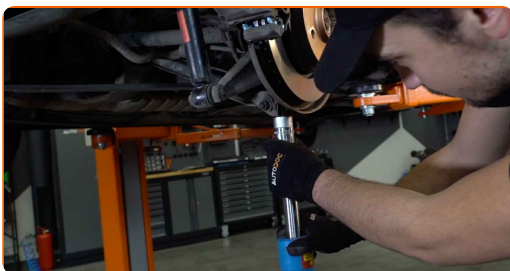
9

Nuimkite ratą.



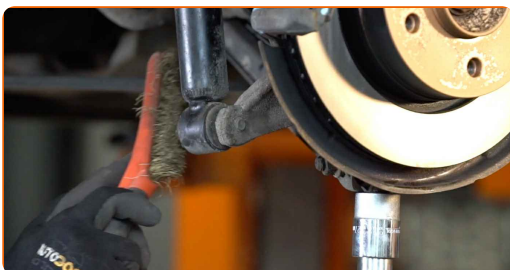
10

Paremkite svirtį. Naudokite hidraulinį pakelėją.



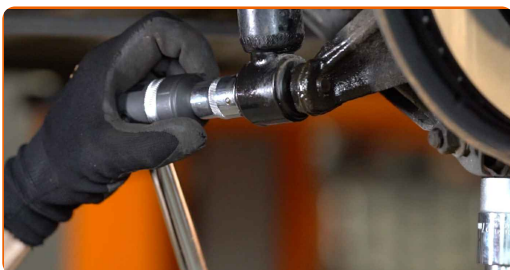
11

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



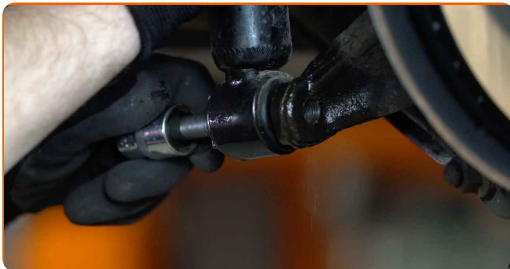
12

Atsukite apatinį amortizatoriaus tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 18. Naudokite sriegiklio laikiklį.



13

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



Keitimas: atraminio guolio – BMW Z4 Roadster (E85). AUTODOC rekomenduoja:

- Norėdami išvengti susižalojimų rizikos, atsukdami tvirtinimo varžtus prilaikykite amortizatorių.

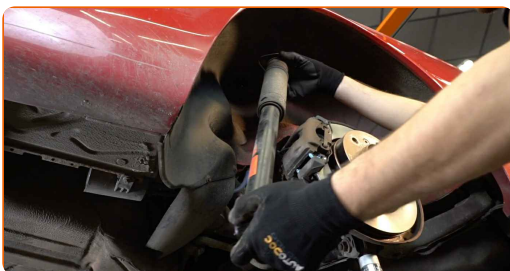
14

Nuimkite tvirtinimo varžtą.



15

Išimkite amortizatorių.



16

Spaustuvais suimkite amortizatorių.



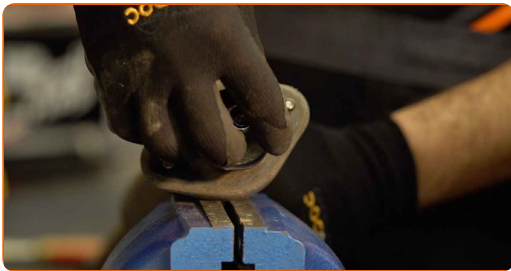
17 Išvalykite amortizatoriaus strypo tvirtinimą. Naudokite vielinį šepetį.



18 Atsukite amortizatoriaus stūmoklio tvirtinimą. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 17.



19 Atleiskite spaustuvus ir išimkite amortizatorių.



20 Nuimkite atramą, apsauginį gaubtą ir įvorę.



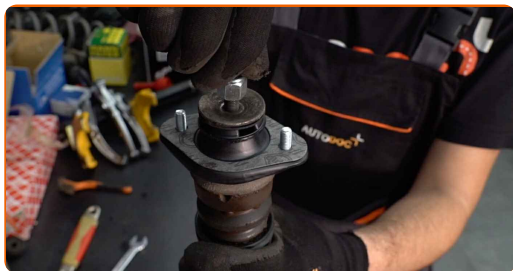
Keitimas: atraminio guolio – BMW Z4 Roadster (E85). Patarimas iš AUTODOC:

- Apžiūrėkite amortizatoriaus gaubtą ir demferį. Jeigu reikia, juos pakeiskite.



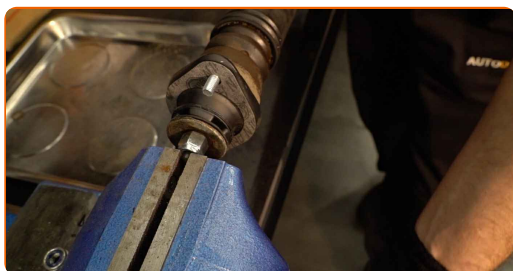
21

Sumontuokite naują atramą, gaubtą ir atmuštuvą ant amortizatoriaus.



22

Spaustuvais suimkite amortizatorių.



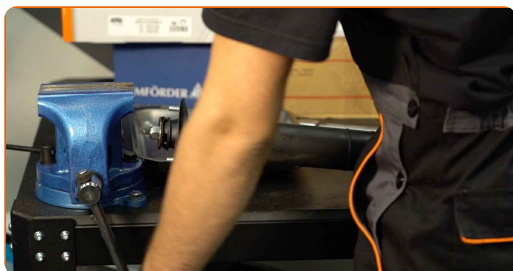
23

Prisukite viršutinį amortizatoriaus strypo tvirtinimą. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 17. Naudokite reguliuojamą raktą. Naudokite dinamometrinį raktą. Priveržimo jėga 20 Nm.



24

Atleiskite spaustuvus ir išimkite amortizatorių.



25

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



26

Pastumkite amortizatorių į rato arką ir jį pritvirtinkite.



### AUTODOC rekomenduoja:

- Svarbu! Laikykite amortizatorių, kai prisukinėjate tvirtinimo varžtus - BMW Z4 Roadster (E85).

27

Prisukite viršutinį amortizatoriaus tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 13.



28

Priveržkite apatinį amortizatoriaus tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 18. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 100 Nm.



29

Išimkite atramą iš po svirties.



### AUTODOC rekomenduoja:

- Keitimas: atraminio guolio – BMW Z4 Roadster (E85). Palengva nuleiskite hidraulinį keltuvą, be trūkčiojimų, kad išvengtumėte komponentų ir mechanizmų pažeidimų.

30

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



31

Uždėkite ratą.



### Keitimas: atraminio guolio – BMW Z4 Roadster (E85). Profesionalai rekomenduoja:

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

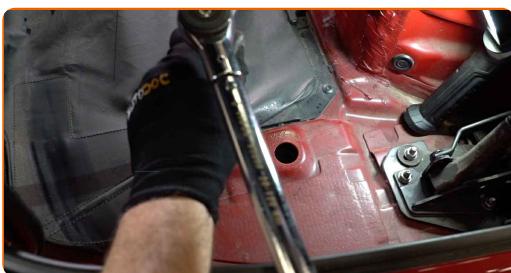
32

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



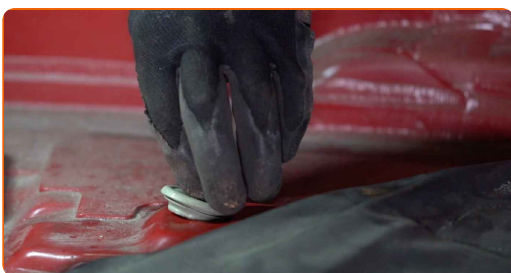
33

Priveržkite viršutinį amortizatoriaus tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 13. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 28 Nm.



34

Sumontuokite amortizatoriaus atramos dangtelius.



35

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



36

Išimkite kėlimo įrenginius ir pleištus po ratais.

**GERAI PADIRBĖTA!** 👍**ŽIŪRĖTI DAUGIAU PAMOKŲ**

## AUTODOC – KOKYBIŠKOS IR PRIEINAMOS AUTODALYS INTERNETU

MOBILIOJI PROGRAMĖLĖ AUTODOC: NAUJINGA IR PATOGU

**AUTODOC+**

GET IT ON  
Google Play

Download on the  
App Store

Download

**PLATUS AUTODALIŲ PASIRINKIMAS JŪSŲ AUTOMOBILIUI**

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