

 **AUTODOC CLUB**

Kaip pakeisti **BMW 3  
Touring (E36)** 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 3 Touring (E36) 320i 2.0, BMW 3 Touring (E36) 328i 2.8, BMW 3 Touring (E36) 318tds 1.7, BMW 3 Touring (E36) 325tds 2.5, BMW 3 Touring (E36) 323i 2.5, BMW 3 Touring (E36) 318i 1.8, BMW 3 Touring (E36) 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 (E36) 323i 2.5

**KEITIMAS: ATRAMINIO GUOLIO – BMW 3 TOURING (E36). REIKIAMŲ ĮRANKIŲ SĄRAŠAS:**



- Vielinis šepetys
- WD-40 purškalas
- Stabdžių sistemos valiklis
- Varinis tepalas
- Dinamometrinis raktas
- Torcinė galvutė nr. 13
- Torcinė galvutė nr. 16
- Torcinė galvutė nr. 17
- Antgalis-galvutė amortizatoriui Nr. DD6
- Apdailos ardymo įrankis
- Smūginė ratų galvutė Nr. 17
- Reketinis raktas
- Spaustuvas
- Hidraulinis keltuvas
- Rato atrama

**Įsigyti įrankius**

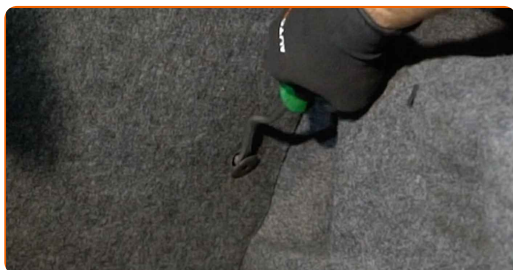
Keitimas: atraminio guolio – BMW 3 Touring (E36). AUTODOC ekspertai rekomenduoja:

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

## KEITIMAS: ATRAMINIO GUOLIO – BMW 3 TOURING (E36). REKOMENDUOJAMA VEIKSMŲ SEKA:

**1** Atidarykite bagažinės dangtį.

**2** Išimkite bagažinės šoninės apdailos fiksatorius. Naudokite apdailos ardymo įrankį.



**3** Atjunkite bagažinės šoninę apdailą.



4

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



5

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

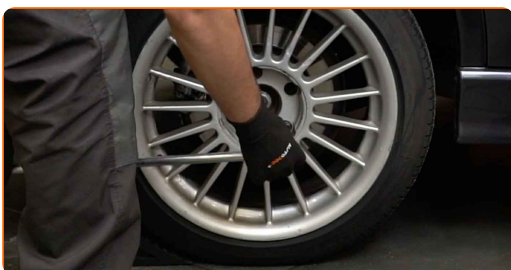


6

Įdėkite pleištus po ratais.

7

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



8

Pakelkite galinę automobilio dalį ir užtvirtinkite atramomis.

9

Atsukite rato tvirtinimo varžtus.



**AUTODOC rekomenduoja:**

- [spėjimas! Siekiant išvengti sužeidimų, laikykite ratą, kai atsukinėjate tvirtinimo varžtus automobilyje BMW 3 Touring (E36).

**10**

Nuimkite ratą.



**11**

Paremkite svirtį. Naudokite hidraulinį pakelėją.



**12**

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



**13**

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

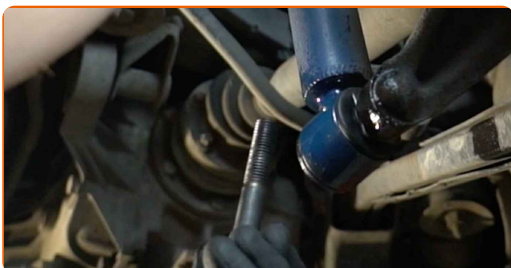


**AUTODOC rekomenduoja:**

- BMW 3 Touring (E36) - Siekiant išvengti sužeidimų, laikykite amortizatorių, kai atsukinėjate tvirtinimo varžtus.

**14**

Nuimkite tvirtinimo varžtą.



**15**

Išimkite amortizatorių.



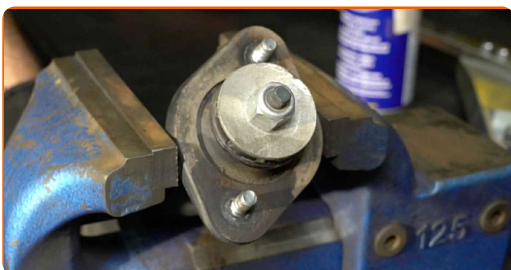
**16**

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



**17**

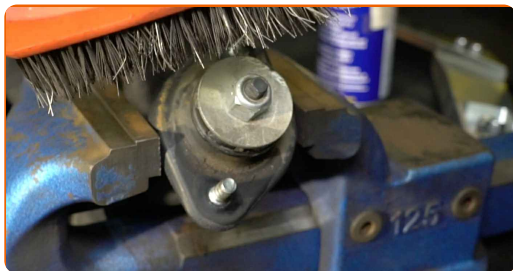
Spaustuvais suimkite amortizatorių.





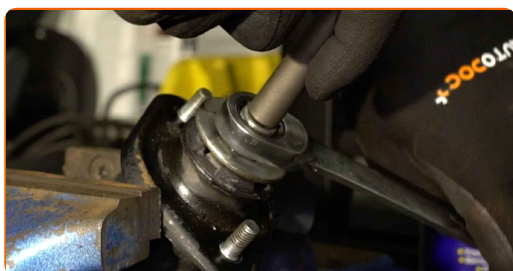
18

Išvalykite amortizatoriaus strypo tvirtinimą. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



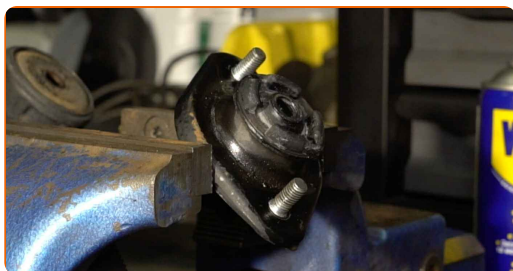
19

Atsukite amortizatoriaus stūmoklio tvirtinimą. Naudokite antgalį-galvutę amortizatoriui DDN<sup>®</sup>6. Naudokite torcinę galvutę Nr. 16. Naudokite terkšlinį raktą.



20

Nuimkite amortizatoriaus viršutinę atramą.



Keitimas: atraminio guolio – BMW 3 Touring (E36). Patarimas iš AUTODOC:

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



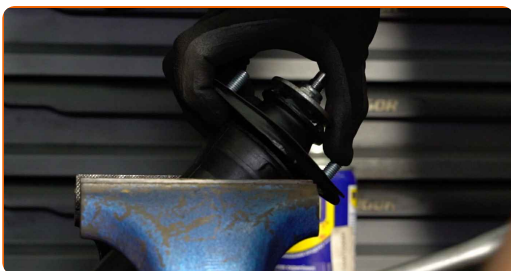
**21** Sumontuokite naują amortizatoriaus atramą.



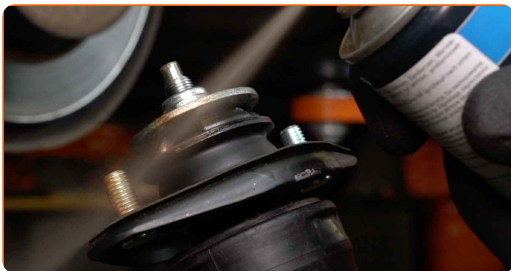
**22** Priveržkite amortizatoriaus koto tvirtinimus. Naudokite torcinę galvutę Nr. 16. Naudokite antgalį-galvutę amortizatoriui DDN<sup>®</sup>6 Naudokite dinamometrinį raktą. Priveržimo jėga 37 Nm.



**23** Atleiskite spaustus ir išimkite amortizatorių.



**24** Apdorokite amortizatoriaus stūmoklio tvirtinimą. Naudokite varinį tepalą.



**25** Pastumkite amortizatorių į rato arką ir jį pritvirtinkite.



**AUTODOC rekomenduoja:**

- BMW 3 Touring (E36) - Siekiant išvengti sužeidimų, laikykite amortizatorių, kai atsukinėjate tvirtinimo varžtus.

26

Įdėkite tvirtinimo varžtą.



27

Prisukite viršutinį amortizatoriaus tvirtinimą. Neveržkite jo.



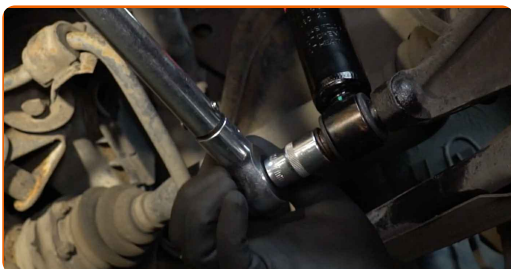
28

Pakelkite hidraulinį keltuvą 10-15 cm.



29

Priveržkite apatinį amortizatoriaus tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 17. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 100 Nm.



**30** Išimkite atramą iš po svirties.

**AUTODOC rekomenduoja:**

- Keitimas: atraminio guolio – BMW 3 Touring (E36). Palengva nuleiskite hidraulinį keltuvaž, be trūkčiojimų, kad išvengtumėte komponentų ir mechanizmų pažeidimų.

**31** Priveržkite amortizatoriaus tvirtinimo elementus. Naudokite varinį tepalą.

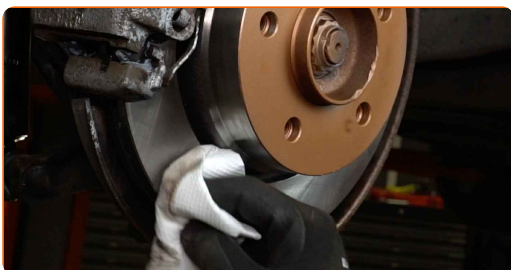
**32** Išvalykite ratlankio montavimo vietą. Naudokite vielinį šepetį.



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



**34** Išvalykite stabdžių disko paviršių. Naudokite stabdžių sistemos valiklį.



**AUTODOC rekomenduoja:**

- Keitimas: atraminio guolio – BMW 3 Touring (E36). Panaudoję purškala, palaukite kelias minutes.

**35**

Uždėkite ratą.



**AUTODOC rekomenduoja:**

- Svarbu! Laikykite ratą, kai prisukinėjate tvirtinimo varžtus automobilyje BMW 3 Touring (E36).

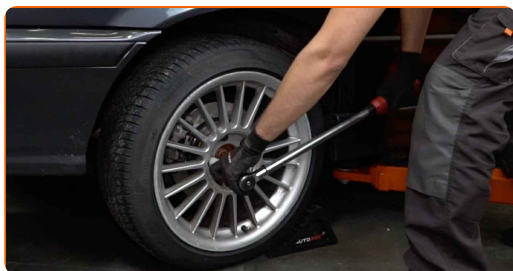
**36**

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



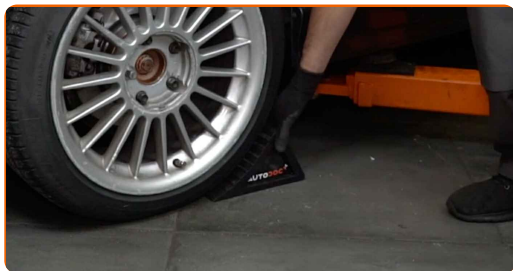
**37**

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



38

Išimkite kėlimo įrenginius ir pleištus po ratais.



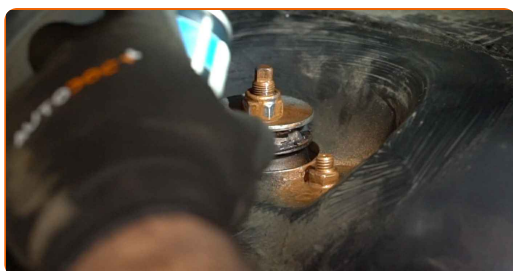
39

Priveržkite viršutinį amortizatoriaus tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 13. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 24 Nm.



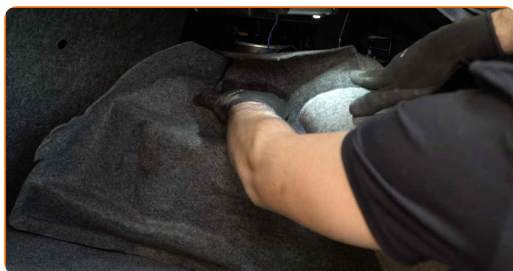
40

Priveržkite amortizatoriaus tvirtinimo elementus. Naudokite varinį tepalą.



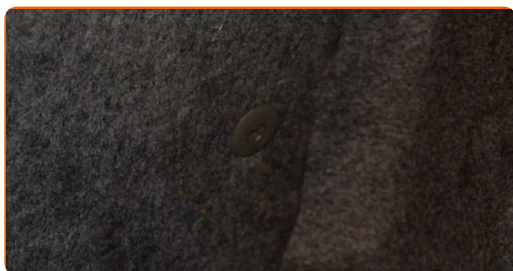
41

Uždėkite šoninę bagažinės apdailą.



42

Sumontuokite bagažinės šoninės apdailos fiksatorius.



43

Uždarykite bagažinės 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**

**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“.