



Kaip pakeisti **BMW 5  
Touring (E39)** stabdžių  
trinkelio: priekis - keitimo  
instrukcija

## PANAŠI VAIZDO PAMOKA



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

### **i Svarbu!**

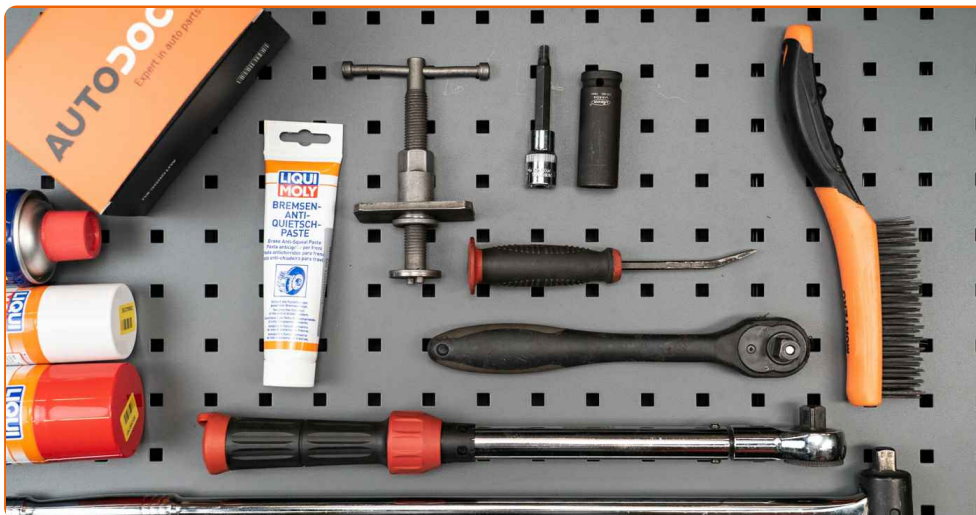
Ši keitimo veiksmų seka gali būti naudojama:

BMW 5 Touring (E39) 520i 2.0, BMW 5 Touring (E39) 540i 4.4, BMW 5 Touring (E39) 525tds 2.5, BMW 5 Touring (E39) 520d 2.0, BMW 5 Touring (E39) 525d 2.5, BMW 5 Touring (E39) 530d 3.0, BMW 5 Touring (E39) 520i 2.2, BMW 5 Touring (E39) 525i 2.5, BMW 5 Touring (E39) 530i 3.0

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

Ši pamoka gali būti naudojama atliekant panašios autodalių keitimą automobilyje:  
BMW X5 (E53) 3.0 i

**KEITIMAS: STABDŽIŲ TRINKELIU – BMW 5 TOURING (E39). REIKIAMI ĮRANKIAI:**



- Vielinis šepetys
- WD-40 purškalas
- Stabdžių sistemos valiklis
- Stabdžių sistemos tepalas
- Varinis tepalas
- HEX antgalis nr. H7
- Smūginė ratų galvutė Nr. 19
- Reketinis raktas
- Dinamometrinis raktas
- Įrenginys suporto stabdžių cilindrų įspaudimui
- Laužtuvas
- Rato atrama

**Įsigyti įrankius**

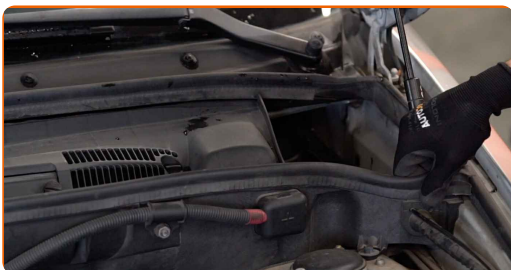
Keitimas: stabdžių trinkelio – BMW 5 Touring (E39). AUTODOC rekomenduoja:

- Stabdžių kaladėles keiskite komplektu kiekvienoje ašyje. Tai užtikrins efektyvų stabdymą.
- Veiksmų seka keičiant visas vienos ašies stabdžių kaladėles yra identiškąs.
- Visus darbus atlikite su užgesintu varikliu.

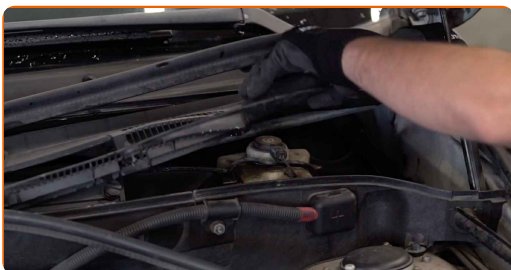
## KEITIMAS: STABDŽIŲ TRINKELIU – BMW 5 TOURING (E39). REKOMENDUOJAMA VEIKSMŲ SEKA:

**1** Atidarykite variklio dangtį.

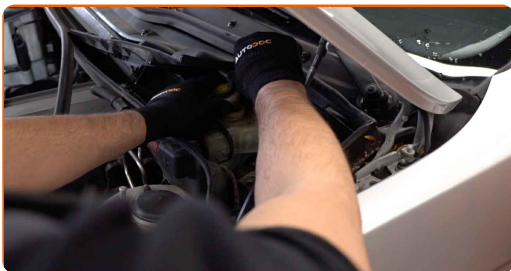
**2** Nuimkite guminę tarpinę.



**3** Išimkite apsauginę panelę.



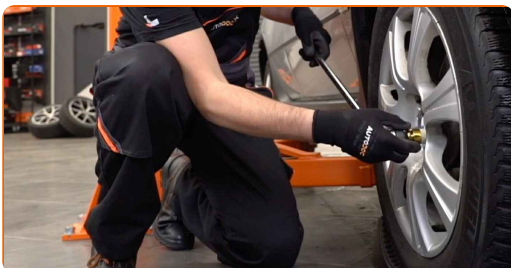
4 Atsukite stabdžių skysčio bakelio dangtelį.



5 Įdėkite pleištus po ratais.



6 Atlaisvinkite rato tvirtinimo varžtus. Naudokite specialią galvutę ratų varžtams Nr. 19



7 Pakelkite priekinę automobilio dalį ir užtvirtinkite atramomis.

8 Atsukite rato tvirtinimo varžtus.



### AUTODOC rekomenduoja:

- [spėjimas! Siekiant išvengti sužeidimų, laikykite ratą, kai atsukinėjate tvirtinimo varžtus automobilyje BMW 5 Touring (E39).

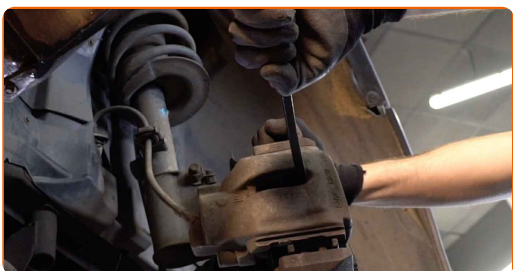
9

Nuimkite ratą.



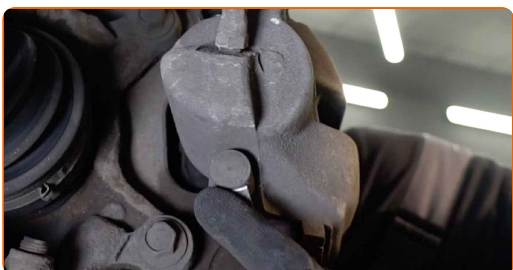
10

Išskirkite stabdžių kaladėles. Naudokite laužtuvą.



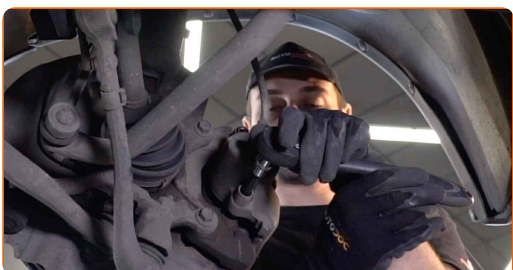
11

Nuimkite suporto kreipiančiųjų apsauginius gaubtus. Naudokite laužtuvą.



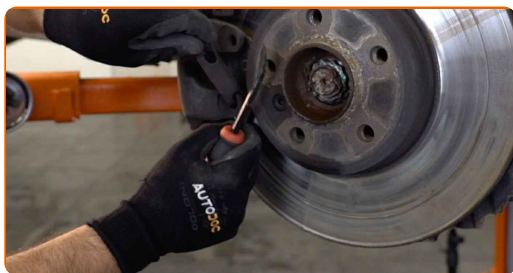
12

Atsukite stabdžių apkabos tvirtinimą. Naudokite HEX Nr. H7. Naudokite terkšlinį raktą.



13

Atjunkite stabdžių suporto fiksavimo spyruoklę. Naudokite laužtuvą.



14

Nuimkite stabdžių suportą.

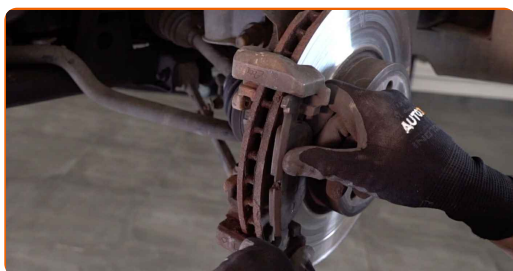


Keitimas: stabdžių trinkelėmis – BMW 5 Touring (E39). Profesionalai rekomenduoja:

- Vielos gabalu priiškite suportą prie pakabos arba kėbulo, neatjungdami stabdžių žarnelės, kad sistemos sandarumas nebūtų pažeistas.
- Stebėkite, kad stabdžių apkaba/suportas nekabėtų ant stabdžių žarnelės.
- Nespauskite stabdžių pedalo po stabdžių suporto nuėmimo. Tai sukels stūmoklio iškritimą iš stabdžių cilindro, stabdžių skysčio ištekėjimą ir sistemos sandarumo praradimą.

15

Nuimkite stabdžių kaladėles. Naudokite laužtuvą.



Keitimas: stabdžių trinkelio – BMW 5 Touring (E39). Patarimas iš AUTODOC:

- Išmatuokite stabdžių disko storį. Pasiekus nusidėvėjimą ribą, detalę būtina pakeisti.

16

Apdorokite stabdžių suporto stūmoklį. Naudokite stabdžių sistemos valiklį.



Keitimas: stabdžių trinkelio – BMW 5 Touring (E39). AUTODOC ekspertai rekomenduoja:

- Po užpurškimo palaukite kelias minutes.

17

Įspauskite stabdžių suporto stūmoklį. Naudokite įrenginį stabdžių suporto cilindro įspaudimui.





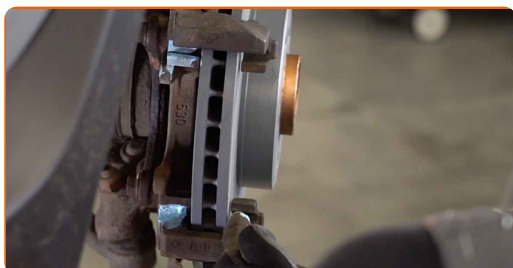
- 18** Išvalykite stabdžių apkabos kabę nuo dulkių ir purvo. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite stabdžių sistemos valiklį.



**AUTODOC rekomenduoja:**

- Keitimas: stabdžių trinkelis – BMW 5 Touring (E39). Panaudoję purškalą, palaukite kelias minutes.

- 19** Apdorokite stabdžių suporto apkabą ten, kur ji susiliečia su stabdžių kaladėlėmis. Naudokite sintetinį tepalą stabdžių sistemai.



**Keitimas: stabdžių trinkelis – BMW 5 Touring (E39). Patarimas iš AUTODOC ekspertų:**

- Prieš montuodami kaladėles įsitikinkite, kad disko paviršius yra švarus.

20

Uždėkite naujas stabdžių kaladėles.

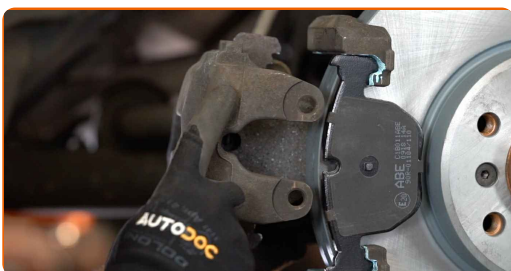


Keitimas: stabdžių trinkelio – BMW 5 Touring (E39). Patarimas:

- Įsitikinkite, kad kaladėlės pritvirtintos į diskais į disko pusę.

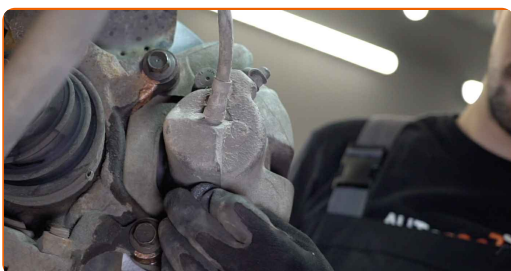
21

Sumontuokite stabdžių suportą ir pritvirtinkite jį. Naudokite HEX Nr. H7. Naudokite dinamometrinį raktą. Priveržimo jėga 30 Nm.



22

Uždėkite suportą kreipiančiųjų apsauginius gaubtus.



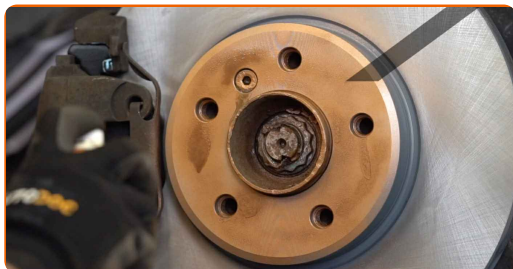
23

Sumontuokite stabdžių suportą fiksavimo spyruoklę.



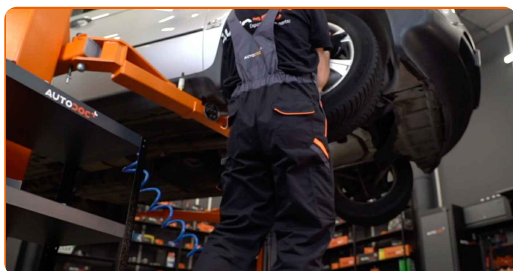
24

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



25

Uždėkite ratą.

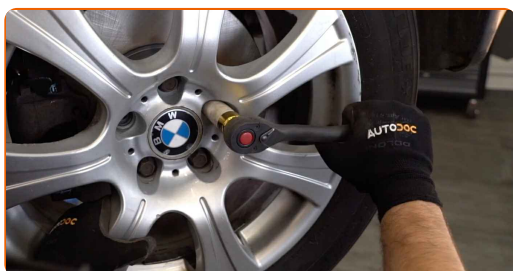


### AUTODOC rekomenduoja:

- Svarbu! Laikykite ratą, kai prisukinėjate tvirtinimo varžtus automobilyje BMW 5 Touring (E39).

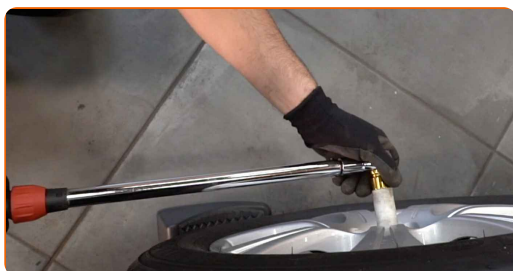
26

Priveržkite rato tvirtinimo varžtus. Naudokite specialią galvutę ratų varžtams Nr. 19



27

Nuleiskite automobilį ir, kryžmine tvarka, priveržkite ratų tvirtinimo varžtus. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 140 Nm.



Keitimas: stabdžių trinkelio – BMW 5 Touring (E39). AUTODOC rekomenduoja:

- Neužvesdami variklio, kelis kartus įspauskite stabdžio pedalą, kol nepajusite pasipriešinimo.

28

Išimkite kėlimo įrenginius ir pleištus po ratais.

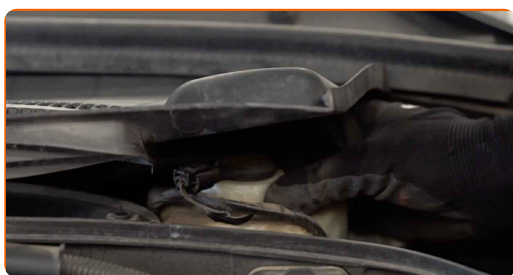


AUTODOC rekomenduoja:

- Svarbu! Keitimas: stabdžių trinkelio – BMW 5 Touring (E39). Patikrinkite stabdžių skysčio lygį rezervuare ir papildykite, jeigu to reikia.

29

Užsukite stabdžių skysčio bakelio kamštį.



30

Sumontuokite apsauginę panelę.



31

Sumontuokite guminę tarpinę.



32

Uždarykite variklio dangtį.

Keitimas: stabdžių trinkelė – BMW 5 Touring (E39). Patarimas iš AUTODOC ekspertų:

- Pirmus 150-200 km po stabdžių kaladėlių keitimo, greitį mažinkite atsargiai. Venkite nereikalingo ir staigaus stabdymo iki pilno automobilio sustojimo.

**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**

**STABDŽIŲ TRINKELIU: 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“.