



Svarbu!

Ši keitimo veiksmų seka gali būti naudojama:

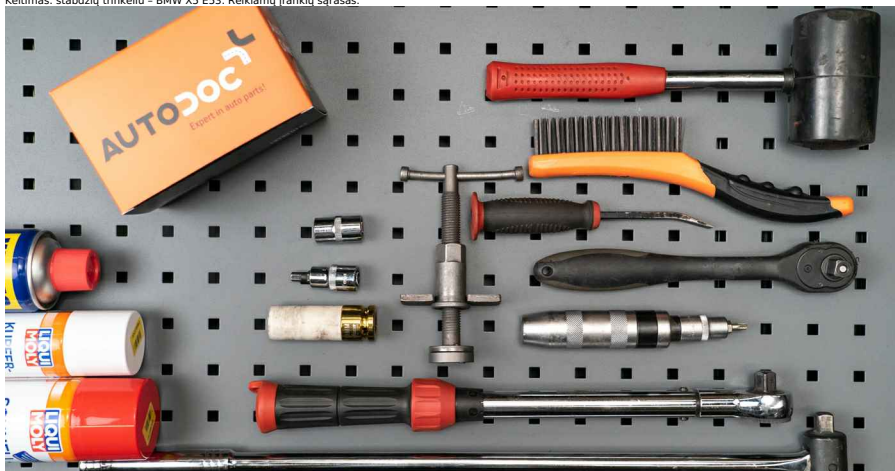
BMW 7 (E38) 730i / iL 3.0, BMW 7 (E38) 740i / iL 4.0, BMW 7 (E38) 750i / iL 5.4, BMW 7 (E38) 740i / iL 4.4, BMW 7 (E38) 728i / iL 2.8, BMW 7 (E38) 735i / iL 3.5, BMW 7 (E38) 725tds 2.5, BMW 7 (E38) 730d 2.9, BMW 5 Sedan (E39) M5, BMW X3 (E83) xDrive 20 d, BMW X3 (E83) xDrive 30 d, BMW 7 (E38) 740d 3.9, BMW Z8 Roadster (E52) 4.9, BMW X5 (E53) 4.4 i, BMW X5 (E53) 3.0 d, (+ 44)

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

club.autodoc.lt

1-14

Keitimas: stabdžių trinkelė - BMW X5 E53. Reikiamų įrankių sąrašas:



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

[Išvyti įrankius](http://club.autodoc.lt)

club.autodoc.lt

2-14

Keitimas: stabdžių trinkelė - BMW X5 E53. Patarimas iš AUTODOC:

- Stabdžių kaladėles keiskite komplektu kiekvienoje ašyje. Tai užtikrins efektyvų stabdymą.
- Veiksmų seka keičiant visas vienos ašies stabdžių kaladėles yra identiškas.
- Atkreipkite dėmesį: visi darbai automobilyje - BMW X5 E53 - turi būti atliekami su užgesintu varikliu.

Keitimą atlikite tokia eiles tvarka:

1. Atidarykite variklio dangtį.



2. Išimkite apsauginę panelę.



3
Nuimkite guminę tarpinę.



club.autodoc.lt
3-14

4
Atsukite stabdžių skystiesio bakelio dangtelį.



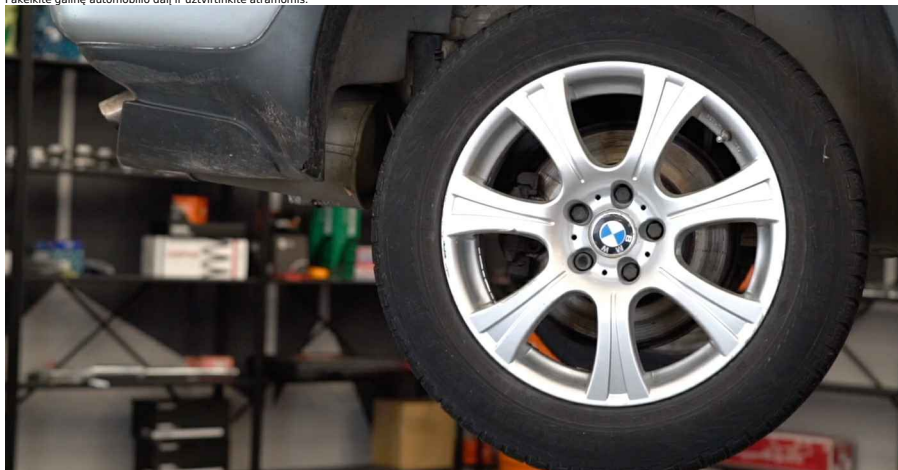
5
Iškėkite pleištus po ratais.



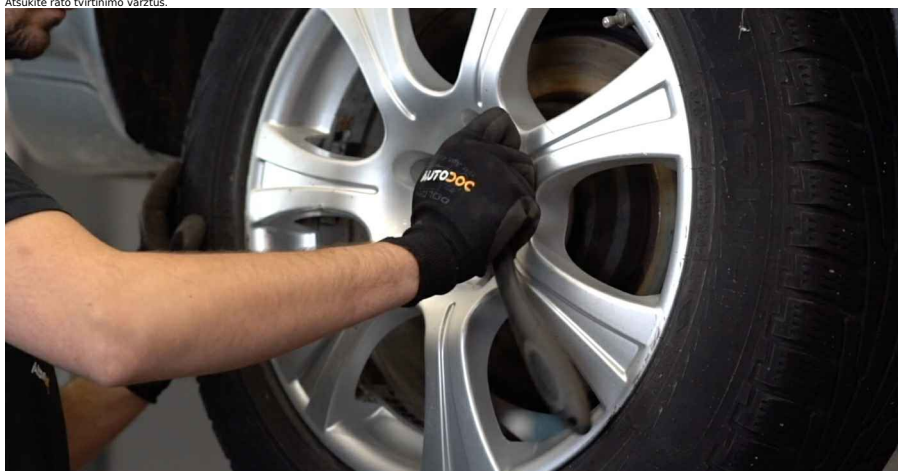
6
Atlaisvinkite rato tvirtinimo varžtus. Naudokite specialią galvutę ratų varžtams Nr. 19



7
Pakelkite galinę automobilio dalį ir užtvirtinkite atramomis.



8
Atsukite rato tvirtinimo varžtus.

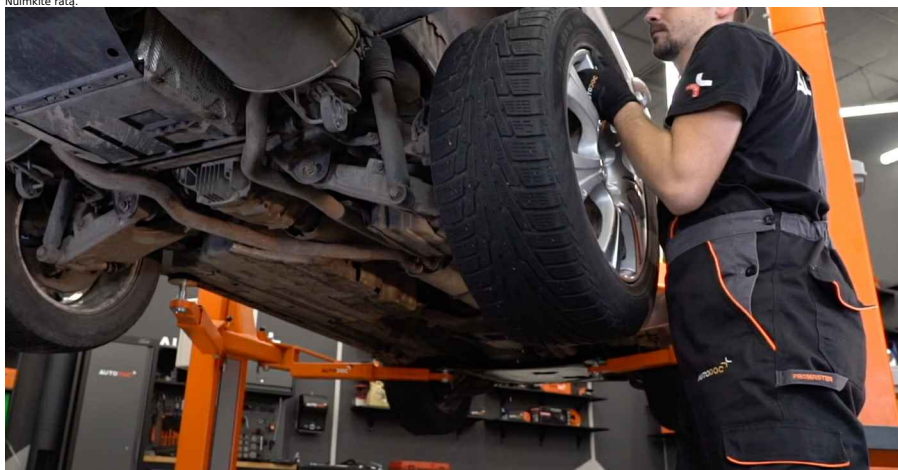


club.autodoc.lt
4-14

Keltimas: stabdžių trinkelė - BMW X5 E53. Patarimas:

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

9
Nuimkite rata.



10
Išskirkite stabdžių kaladėles. Naudokite laužtuvą.



11
Nuimkite suportu kreipiančiųjų apsauginius gaubtus. Naudokite laužtuvą.

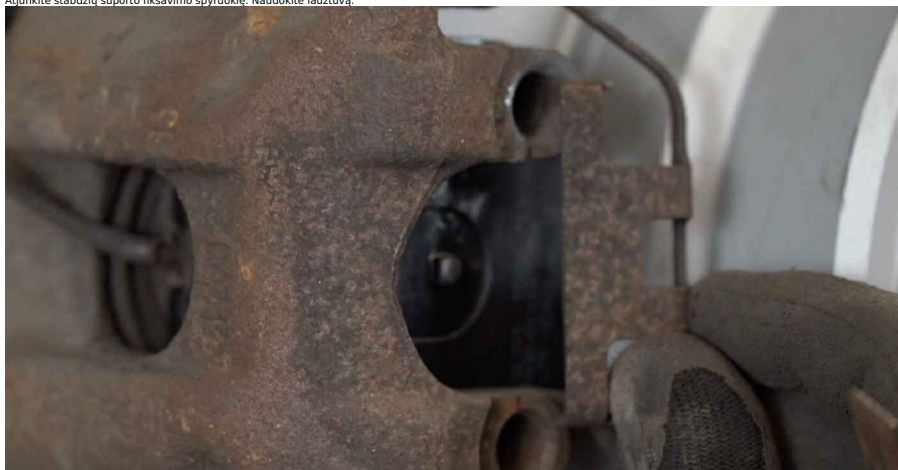


12
Atsukite stabdžių apkabos tvirtinimą. Naudokite HEX Nr. H7. Naudokite terkšlini rakta.



club.autodoc.lt
5-14

13
Atjunkite stabdžių suportu fiksavimo spyruokle. Naudokite laužtuvą.



14
Nuimkite stabdžių suportą.



Keitimas: stabdžių trinkelė – BMW X5 E53. AUTODOC ekspertai rekomenduoja:

- Vieles gabalų pririškite suportą prie pakabos arba kėbulo, nesujungdami stabdžių žarnėles, kad sistemos sandarumas nebūtų pažeistas.
- Stebėkite, kad stabdžių apkaba/suportas nekabėtų ant stabdžių žarnėles.
- Nespauskite stabdžių pedalo po stabdžių suportu nuėmimo. Tai sukels stūmoklio iškritimą iš stabdžių cilindro, stabdžių skysčio ištekėjimą ir sistemos sandarumo praradimą.

15
Nuimkite stabdžių kaladėles. Naudokite laužtuvą.



club.autodoc.lt

6-14

Keitimas: stabdžių trinkelė – BMW X5 E53. AUTODOC rekomenduoja:

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

16
Išimkite stabdžių kaladelių nusidėvėjimo daviklio jungtį. Naudokite laužtuvą.



Atkreipkite dėmesį!

- Kai kuriuose automobiliuose nebus stabdžių kaladelių nusidėvėjimo daviklio.

17
Išvalykite stabdžių apkabos kabę nuo dulkių ir purvo. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite stabdžių sistemos valiklį.



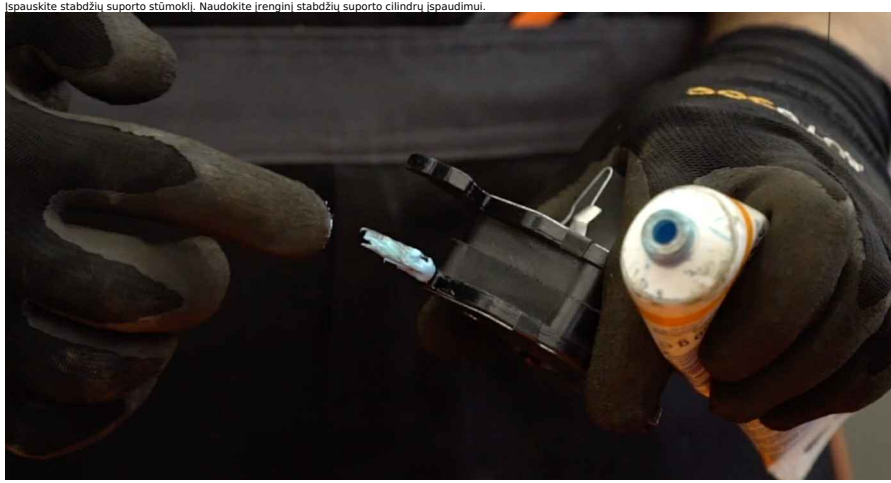
AUTODOC rekomenduoja:

- Keitimas: stabdžių trinkelė – BMW X5 E53. Panaudoję purškalo, palaukite kelias minutes.

club.autodoc.lt

7-14

18



19
Apdorokite stabdžių suportą stūmokį. Naudokite įrenginį stabdžių suportą cilindrus išpaudimui.



Keltimas: stabdžių trinkelė - BMW X5 E53. Profesionalai rekomenduoja:

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

20
Uždėkite naujas stabdžių kaladėles.



club.autodoc.lt
8-14

Keltimas: stabdžių trinkelė - BMW X5 E53. Patarimas iš AUTODOC:

- Įsitinkite, kad kaladėles pritvirtintos į diskais į disko pusę.

21
Prijunkite stabdžių nusidėvėjimo daviklio jungiklį.



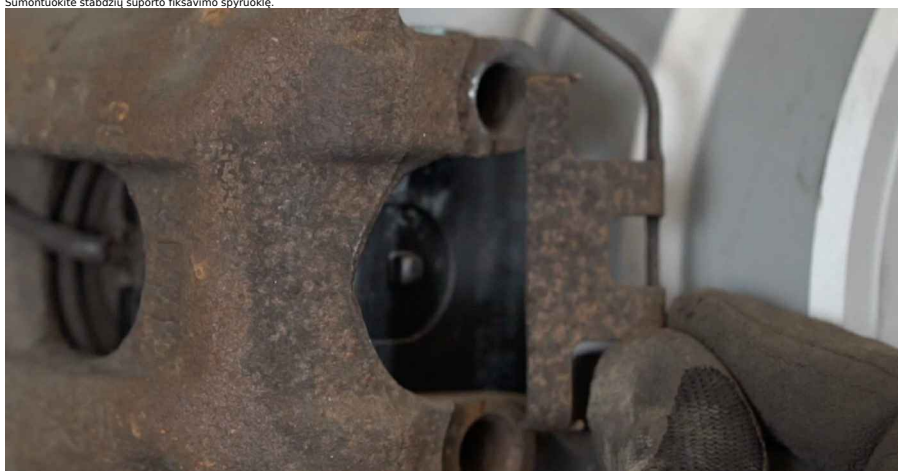
22
Sumontuokite stabdžių suportą ir pritvirtinkite jį. Naudokite HEX Nr. H7. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 30 Nm.



23
Uždėkite suportu kreipiančiųjų apsauginius gaubtus.



24
Sumontuokite stabdžių suportu fiksavimo spyruokle.



club.autodoc.lt
9-14

25
Apdorokite stabdžių disko paviršius, kuris liečiasi su ratlankiu. Naudokite varinį tepalą.



26
Uždėkite rata.



AUTODOC rekomuoja:

- Svarbu! Laikykite ratą, kai prisukinate tvirtinimo varžtus automobilyje BMW X5 E53.

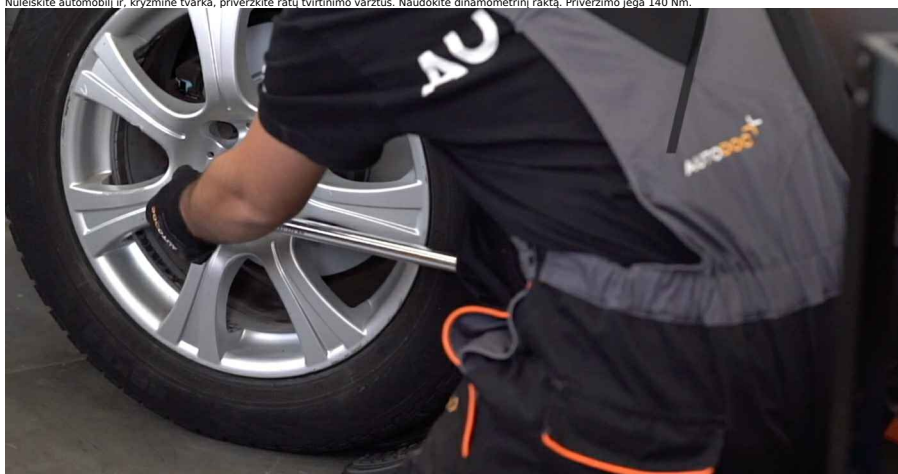
27

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



28

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



club.autodoc.lt

10-14

Keitimas: stabdžių trinkelė – BMW X5 E53. Patarimas iš AUTODOC ekspertų:

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

29

Išimkite kėlimo įrenginius ir pleištus po ratais.



Keitimas: stabdžių trinkelė – BMW X5 E53. AUTODOC rekomuoja:

- Patikrinkite stabdžių skysčio lygį bakelyje ir, jeigu reikia, pripildykite.

30

Užsukite stabdžių skysčio bakelio kamštį.



31
Sumontuokite apsauginę panelę.



club.autodoc.lt
11-14

32
Sumontuokite guminę tarpinę.



33
Uždarykite variklio dangtį.

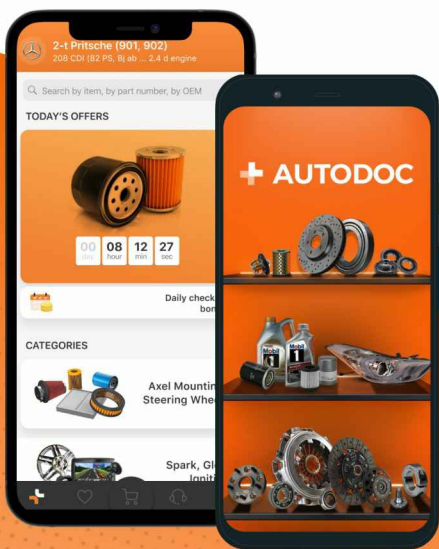


Keitimas: stabdžių trinkelė - BMW X5 E53. Profesionalai rekomenduoja:

- 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
club.autodoc.lt
12-14

AUTODOC — kokybiškos ir prielamos autodalys internetu
[Mobilioji programėlė AUTODOC: naudinga ir patogu](#)



AUTODOC

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

Download

[Platus autodaliu pasirinkimas jūsų automobiliui](#)
[Išsilykite BMW autodalis](#)
[Stabdžių trinkelius: platus asortimentas](#)
[club.autodoc.lt](#)
13-14

[Išsilykite autodalis BMW X5 E53](#)
[BMW Stabdžių trinkelius: išsilykite dabar](#)
[BMW X5 E53 Stabdžių trinkelius: išsilyti 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 2023 – visas turinys, ypač tekstai, nuotraukos ir grafika, yra apsaugoti autoriinių teisių. Visos teisės, įskaitant kopijavimą, redagavimą ir vertimą, priklauso „AUTODOC SE“.

[club.autodoc.lt](#)
14-14