



Kaip pakeisti **BMW E46**
touring stabdžių diskų:
galas - keitimo instrukcija

VAIZDO PAMOKA

**i Svarbu!**

Ši keitimo veiksmų seka gali būti naudojama:

BMW 3 Sedanas (E46) 330d 2.9, BMW 3 Touring (E46) 330d 2.9, BMW 3 Touring (E46) 330xd 2.9, BMW 3 Sedanas (E46) 330xd 2.9, BMW 3 Sedanas (E46) 330xi 3.0, BMW 3 Touring (E46) 330xi 3.0, BMW 3 Sedanas (E46) 330i 3.0, BMW 3 Touring (E46) 330i 3.0, BMW 3 Cabriolet (E46) 330Ci 3.0, BMW 3 Sedanas (E46) 325i 2.5, BMW 3 Sedanas (E46) 325xi 2.5, BMW 3 Coupe (E46) 330Cd 3.0, BMW 3 Sedanas (E46) 330d 3.0, BMW 3 Sedanas (E46) 330xd 3.0, BMW 3 Touring (E46) 330xd 3.0, (+ 2)

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

**KEITIMAS: STABDŽIŲ DISKŲ – BMW E46 TOURING.
REIKIAMŲ ĮRANKIŲ SĄRAŠAS:**



- Vielinis šepetys
- WD-40 purškalas
- Stabdžių sistemos valiklis
- Varinis tepalas
- Torx antgalis T30
- Torcinė galvutė nr. 16
- HEX antgalis Nr. H7
- Smūginė ratų galvutė Nr. 17
- Reketinis raktas
- Dinamometrinis raktas
- Įrenginys suporto stabdžių cilindro įspaudimui
- Sriegiklio laikiklis
- Smūginis atsuktuvus
- Guminis plaktukas
- Laužtuvas
- Rato atrama

ĮSIGYTI ĮRANKIUS

Keitimas: stabdžių diskų – BMW E46 touring. AUTODOC ekspertai rekomenduoja:

- Stabdžių kaladėlių keitimą automobilyje BMW E46 touring atlikite komplekte kiekvienai ašiai, nepriklausomai nuo dalių būklės. Tai užtikrins tolygų stabdymą.
- Veiksmų seka keičiant abu stabdžių diskus vienoje ašyje yra identiškas.
- Keisdami stabdžių diskus, būtinai pakeiskite ir stabdžių kaladėles.
- Visus darbus atlikite su užgesintu varikliu.

KEITIMAS: STABDŽIŲ DISKŲ – BMW E46 TOURING. LAIKYKITĖS TOKIOS VEIKSMŲ SEKOS:

1

Atidarykite variklio dangtį. Atsukite stabdžių skysčio bakelio dangtelį.



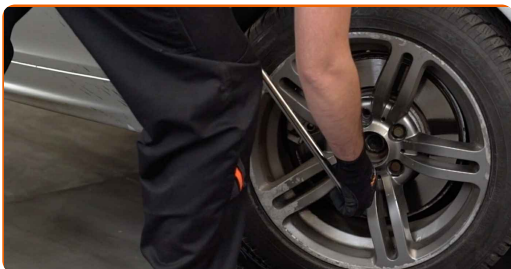
2

Įdėkite pleištus po ratais.



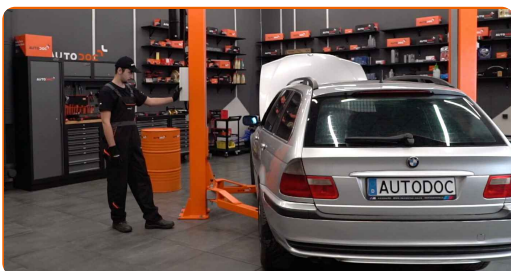
3

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



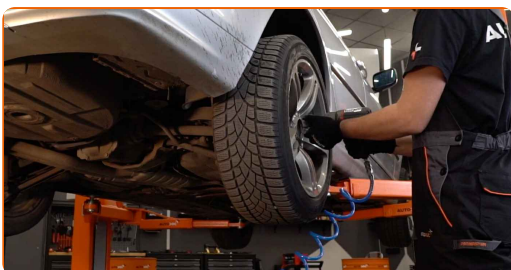
4

Pakelkite galinę automobilio dalį ir užtvirtinkite atramomis.



5

Atsukite rato tvirtinimo varžtus.



AUTODOC rekomenduoja:

- Svarbu! Laikykite ratą, kai atsukinėjate tvirtinimo varžtus automobilyje BMW E46 touring.

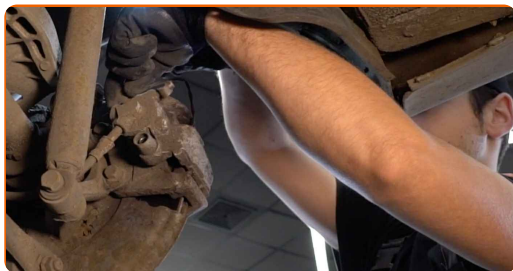
6

Nuimkite ratą.



7

Nuimkite suporto kreipiančių apsauginius gaubtus. Naudokite laužtuvą.



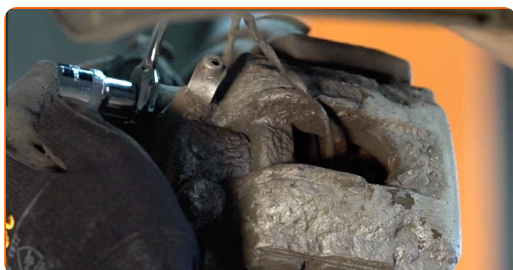
8

Išskirkite stabdžių kaladėles. Naudokite laužtuvą.



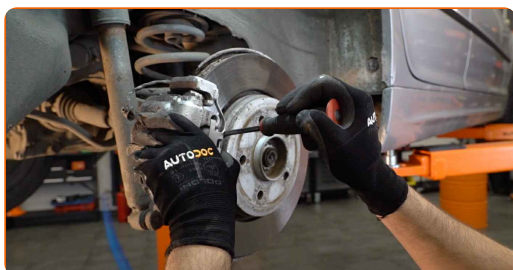
9

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



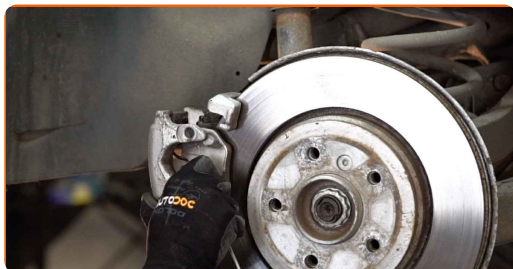
10

Atjunkite stabdžių suporto fiksavimo spyruoklę. Naudokite laužtuvą.



11

Nuimkite stabdžių suportą.



Keitimas: stabdžių diskų – BMW E46 touring. Patarimas:

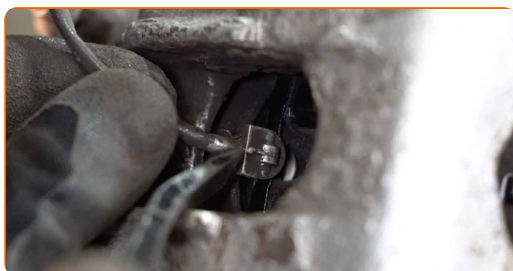
- Vielos gabalu pririškite suportą prie pakabos arba kėbulo, neatjungdami stabdžių žarnelės, kad sistemos sandarumas nebūtų pažeistas.
- Stebėkite, kad stabdžių apkaba/suportas nekabėtų ant stabdžių žarnelės.
- Nespauskite stabdžių pedalo po stabdžių suporto nuėmimo. Tai sukels stūmoklio iškritimą iš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

12

Nuimkite stabdžių kaladėles. Naudokite laužtuvą.

13

Atjunkite stabdžių kaladėlių nusidėvėjimo daviklį. Naudokite laužtuvą.

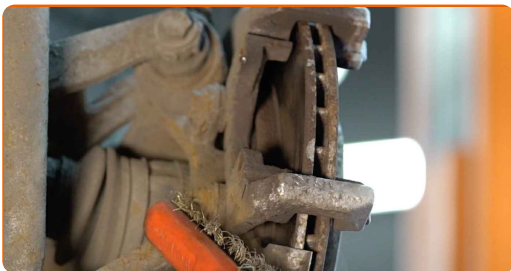


Atkreipkite dėmesį!

- Kai kuriuose automobiliuose nebus stabdžių kaladėlių nusidėvėjimo daviklio.

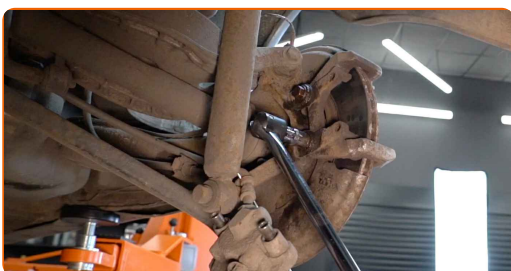
14

Išvalykite stabdžių suporto apkabos tvirtinimą. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



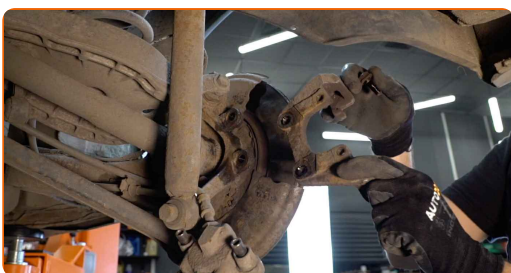
15

Atsukite stabdžių apkabos kabės tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 16. Naudokite terkšlinį raktą. Naudokite sriegiklio laikiklį.



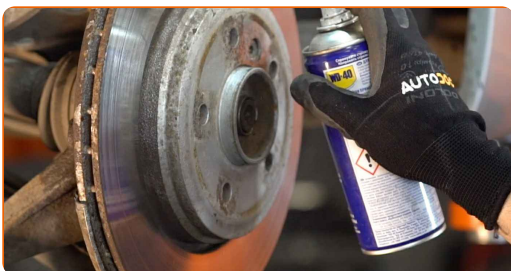
16

Išimkite stabdžių apkabos kabę.



17

Išvalykite stabdžių disko paviršius. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



18

Atsukite stabdžių disko tvirtinimą. Naudokite Torx T30. Naudokite smūginį atsuktuvą.



Keitimas: stabdžių diskų – BMW E46 touring. AUTODOC rekomenduoja:

- Jeigu reikia, naudokite guminį plaktuką.

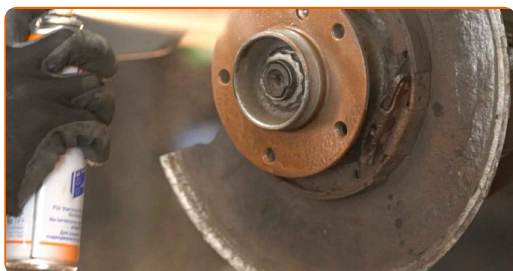
19

Nuimkite stabdžių diską.



20

Išvalykite stebulę. Naudokite vielinį šepetį. Apdorokite susiliečiantį paviršių. Naudokite varinį tepalą.



21

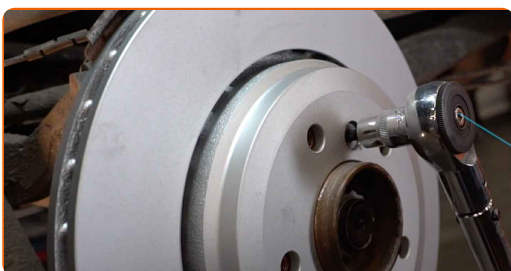
Patraukite stovėjimo stabdžio kaladėles prie bugno. Naudokite laužtuvą.



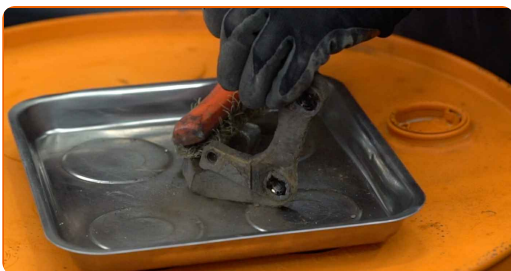
22 Uždėkite stabdžių diską.



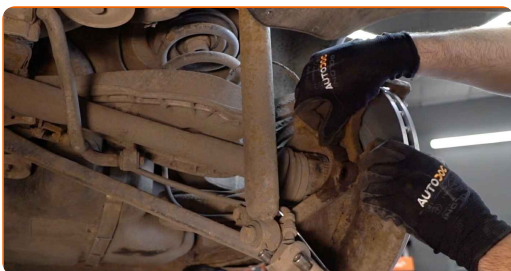
23 Priveržkite stabdžio disko tvirtinimą. Naudokite Torx T30. Naudokite dinamometrinį raktą. Priveržimo jėga 16 Nm.



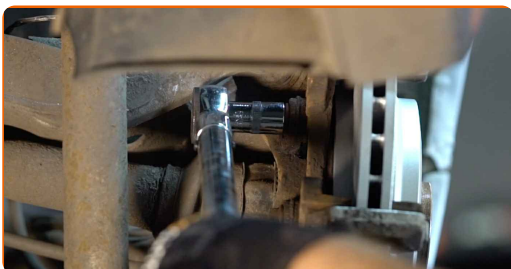
24 Išvalykite stabdžių apkabos kabę nuo dulkių ir purvo. Naudokite vielinį šepetį.



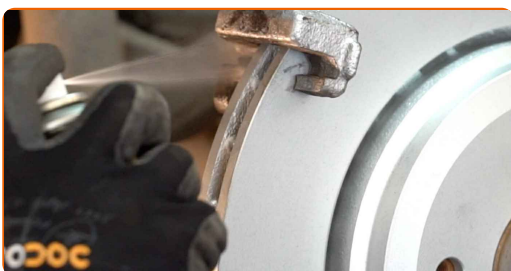
25 Sumontuokite stabdžių apkabos kabę.



- 26** Priveržkite stabdžių apkabos kabės tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 16. Naudokite dinamometrinį raktą. Priveržimo jėga 65 Nm.



- 27** Išvalykite stabdžių apkabos kabę nuo dulkių ir purvo. Naudokite stabdžių sistemos valiklį.



AUTODOC rekomenduoja:

- Keitimas: stabdžių diskų – BMW E46 touring. Panaudoję purškala, palaukite kelias minutes.

- 28** Apdorokite stabdžių suporto stūmoklį. Naudokite stabdžių sistemos valiklį.

AUTODOC rekomenduoja:

- Po užpurškimo palaukite kelias minutes.

29

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



30

Uždėkite stabdžių kaladėles.



Keitimas: stabdžių diskų – BMW E46 touring. Profesionalai rekomenduoja:

- Jeigu naudosite senas stabdžių kaladėles, jas išvalykite.

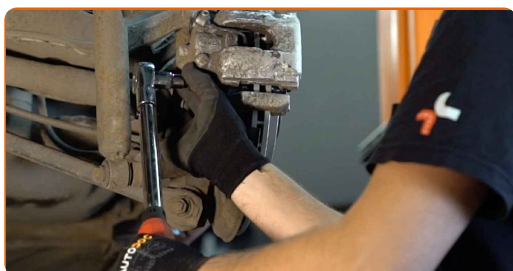
31

Išvalykite stabdžių suporto kreipiančiąsias. Naudokite vielinį šepetį.



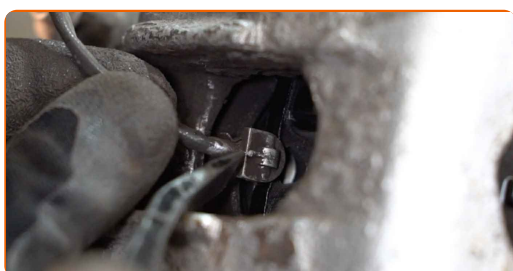
32

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



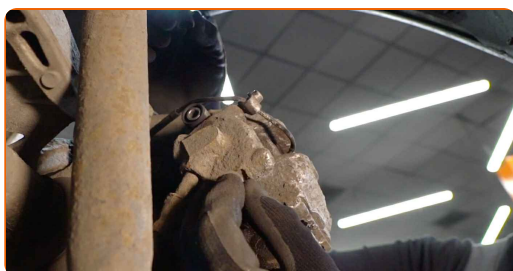
33

Prijunkite stabdžių kaladėlių nusidėvėjimo daviklį. Naudokite laužtuvą.



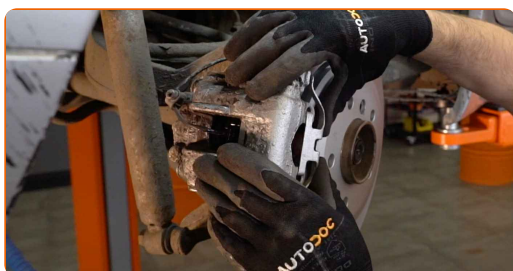
34

Uždėkite suporto kreipiančiųjų apsauginius gaubtus.



35

Sumontuokite stabdžių suporto fiksavimo spyruoklę.



36

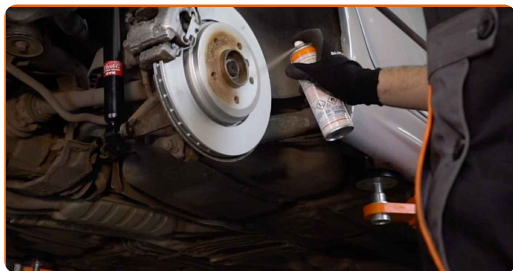
Išvalykite stabdžių disko paviršius. Naudokite stabdžių sistemos valiklį.

Keitimas: stabdžių diskų – BMW E46 touring. Patarimas iš AUTODOC:

- Po užpurškimo palaukite kelias minutes.

37

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



38

Uždėkite ratą.

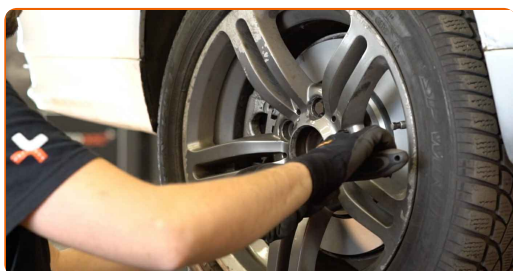


AUTODOC rekomenduoja:

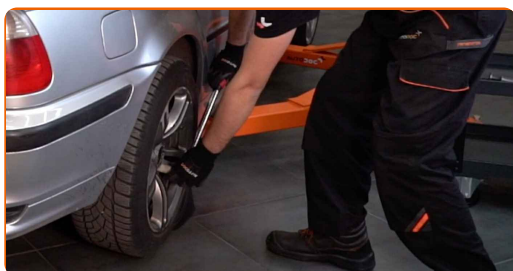
- Įspėjimas! Siekiant išvengti sužeidimų, laikykite ratą, kai prisukinėjate tvirtinimo varžtus automobilyje BMW E46 touring.

39

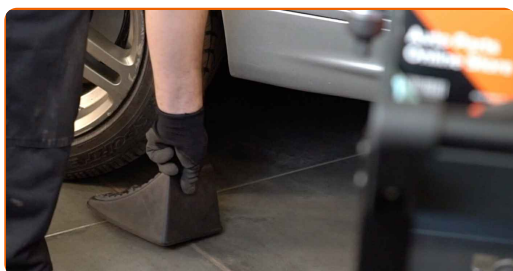
Priveržkite rato tvirtinimo varžtus. Naudokite specialią galvutę ratų varžtams Nr. 17



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



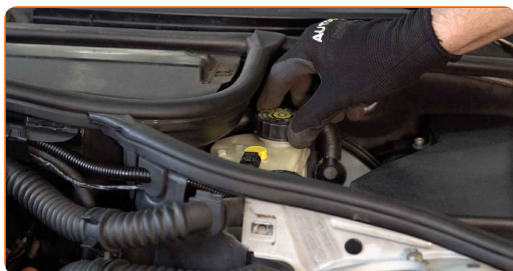
- 41 Išimkite kėlimo įrenginius ir pleištus po ratais.



Keitimas: stabdžių diskų – BMW E46 touring. Patarimas iš AUTODOC ekspertų:

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

- 42 Užsukite stabdžių skysčio bakelio kamštį.



AUTODOC rekomenduoja:

- BMW E46 touring - kelis kartus nuspauskite stabdžio pedalą su neužvestu varikliu, kol pajusite pasipriešinimą.

43

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

STABDŽIŲ DISKŲ: PLATUS ASORTIMENTAS

IŠSIRINKITE AUTODALIS BMW E46 TOURING

BMW STABDŽIŲ DISKŲ: ĮSIGYKITE DABAR

**BMW E46 TOURING STABDŽIŲ DISKŲ: 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 2023 – visas turinys, ypač tekstai, nuotraukos ir grafika, yra apsaugoti autorių teisių. Visos teisės, įskaitant kopijavimą, redagavimą ir vertimą, priklauso „AUTODOC SE“.