



Kaip pakeisti **BMW 1  
Hatchback (E87)**  
stabdžių trinkelį: galas -  
keitimo instrukcija

## PANAŠI VAIZDO PAMOKA



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

### Svarbu!

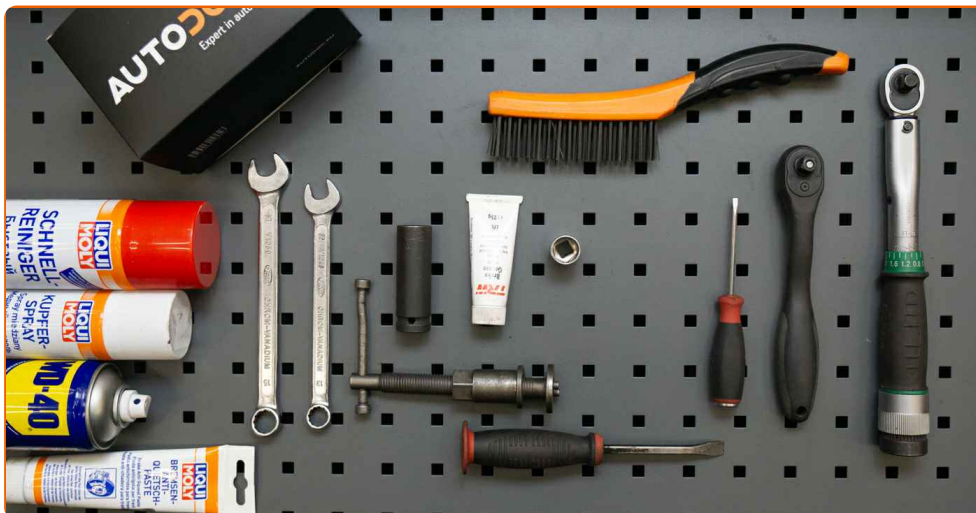
Ši keitimo veiksmų seka gali būti naudojama:

BMW 1 Hatchback (E87) 130i 3.0, BMW 1 Hatchback (E87) 118d 2.0, BMW 1 Hatchback (E87) 120d 2.0, BMW 1 Hatchback (E87) 123d 2.0

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

Ši pamoka gali būti naudojama atliekant panašios autodalių keitimą automobilyje:  
BMW 3 Sedanas (E90) 318i 2.0

**KEITIMAS: STABDŽIŲ TRINKELIU – BMW 1 HATCHBACK (E87). ĮRANKIAI, KURIŲ GALI PIRREIKTI:**



- Vielinis šepetys
- WD-40 purškalas
- Stabdžių sistemos valiklis
- Stabdžių sistemos tepalas
- Varinis tepalas
- Kombinuotas veržliaraktis Nr. 13
- Kombinuotas veržliaraktis Nr. 15
- Torcinė galvutė nr. 13
- Smūginė ratų galvutė Nr. 17
- Dinamometrinis raktas
- Įrenginys suporto stabdžių cilindrų įspaudimui
- Plokščias atsuktuvus
- Laužtuvas
- Rato atrama

**Įsigyti įrankius**

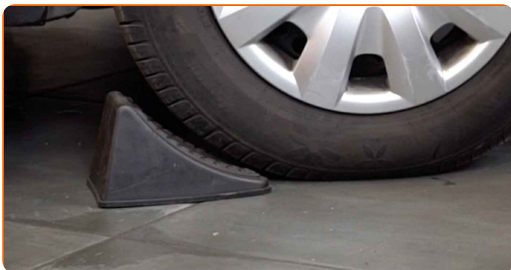
Keitimas: stabdžių trinkelėmis – BMW 1 Hatchback (E87). AUTODOC rekomenduoja:

- 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 1 Hatchback (E87) - turi būti atliekami su užgesintu varikliu.

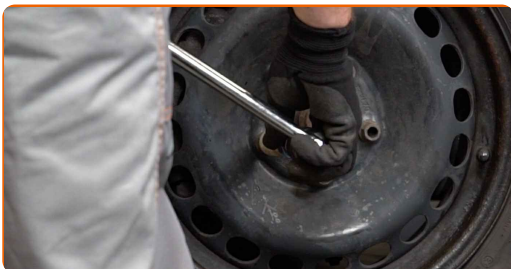
## KEITIMĄ ATLIKITE TOKIA EILĖS TVARKA:

**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.

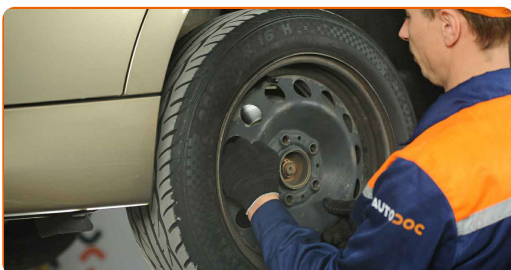
5 Atsukite rato tvirtinimo varžtus.



**AUTODOC rekomenduoja:**

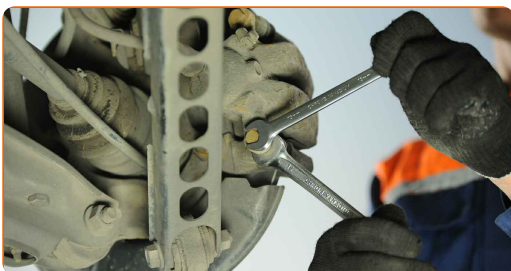
- Įspėjimas! Siekiant išvengti sužeidimų, laikykite ratą, kai atsukinėjate tvirtinimo varžtus automobilyje BMW 1 Hatchback (E87).

6 Nuimkite ratą.



7 Išvalykite stabdžių suporto tvirtinimus. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.

8 Atsukite stabdžių apkabos tvirtinimą. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 13. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 15.



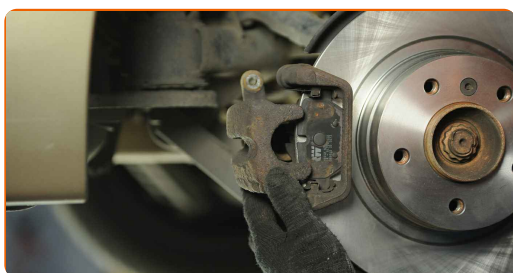
9

Išskirkite stabdžių kaladėles. Naudokite laužtuvą.



10

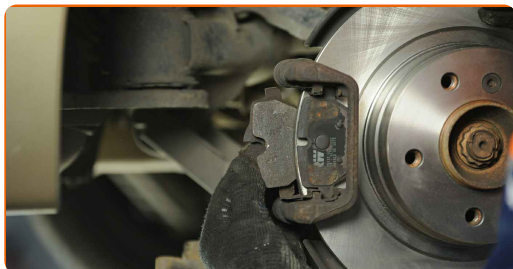
Nuimkite stabdžių suportą.



Keitimas: stabdžių trinkelė – BMW 1 Hatchback (E87). AUTODOC ekspertai rekomenduoja:

- 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.
- Patikrinkite stabdžių suporto apkabos, apsauginių gaubtų ir kreipiančiųjų būklę. Išvalykite juos. Jeigu reikia pakeiskite.

**11** Nuimkite stabdžių kaladėles. Naudokite plokščią atsuktuvą.



**12** Nuimkite stabdžių trinkelį laikiklius. Naudokite plokščią atsuktuvą.



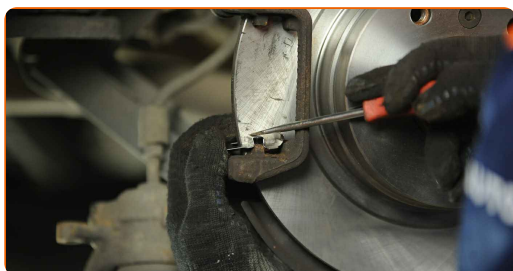
**13** Išvalykite stabdžių apkabos kabę nuo dulkių ir purvo. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite stabdžių sistemos valiklį.



**AUTODOC rekomenduoja:**

- Keitimas: stabdžių trinkelio – BMW 1 Hatchback (E87). Panaudoję purškala, palaukite kelias minutes.

**14** Uždėkite stabdžių trinkelį laikiklius.



15

Priveržkite stabdžių trinkeles toje vietoje, kur jų paviršius liečiasi su stabdžių apkabos laikikliu. Naudokite sintetinį tepalą stabdžių sistemai.

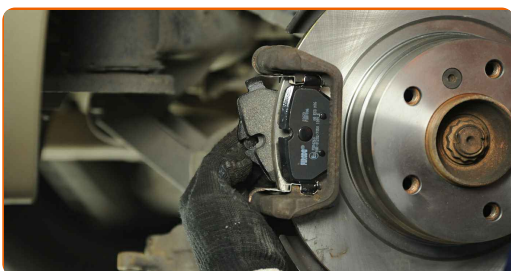


### AUTODOC rekomenduoja:

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

16

Uždėkite naujas stabdžių kaladėles.

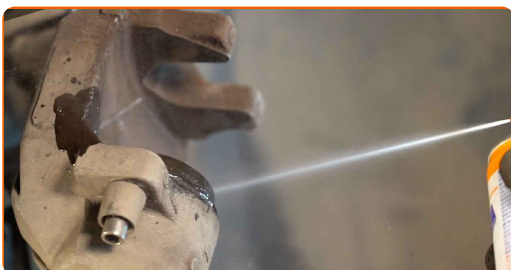


### Keitimas: stabdžių trinkelio – BMW 1 Hatchback (E87). Patarimas:

- Įsitikinkite, kad kaladėlės pritvirtintos įdėklais į disko pusę.

17

Apdorokite stabdžių suportų stūmoklį. Naudokite stabdžių sistemos valiklį.





**AUTODOC rekomenduoja:**

- Keitimas: stabdžių trinkelio – BMW 1 Hatchback (E87). Panaudoję purškala, palaukite kelias minutes.

**18**

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



**19**

Sumontuokite stabdžių suportą ir pritvirtinkite jį. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 15. Naudokite torcinę galvutę Nr. 13. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 35 Nm.



**20**

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



**21**

Išvalykite stabdžių disko paviršius. Naudokite stabdžių sistemos valiklį.

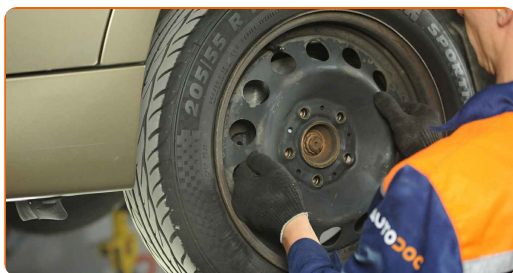


Keitimas: stabdžių trinkelė – BMW 1 Hatchback (E87). Patarimas iš AUTODOC ekspertų:

- Po užpurškimo palaukite kelias minutes.

22

Uždėkite ratą.

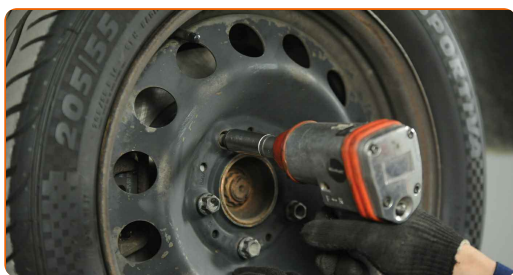


AUTODOC rekomenduoja:

- [spėjimas! Siekiant išvengti sužeidimų, laikykite ratą, kai prisukinėjate tvirtinimo varžtus automobilyje BMW 1 Hatchback (E87).

23

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



24

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



Keitimas: stabdžių trinkelio – BMW 1 Hatchback (E87). Patarimas:

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

25

Išimkite kėlimo įrenginius ir pleištus po ratais.



AUTODOC rekomenduoja:

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

26

Užsukite stabdžių skysčio bakelio kamštį. Uždarykite variklio dangtį.

Keitimas: stabdžių trinkelio – BMW 1 Hatchback (E87). AUTODOC 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**

## 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“.