



Kaip pakeisti  
**MERCEDES-BENZ S**  
**Klasė Saloon (W221)**  
stabdžių suporto: 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:

MERCEDES-BENZ S Klasė Saloon (W221) S 350 BlueTec (221.026, 221.126),  
MERCEDES-BENZ S Klasė Saloon (W221) S 300 (221.054, 221.154), MERCEDES-  
BENZ S Klasė Saloon (W221) S 320 CDI 4-matic (221.080, 221.180), MERCEDES-  
BENZ S Klasė Saloon (W221) S 350 CDI 4-matic (221.080, 221.081), MERCEDES-  
BENZ S Klasė Saloon (W221) S 350 CDI 4-matic (221.080, 221.180)

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

Ši pamoka gali būti naudojama atliekant panašios autodalies keitimą automobilyje:

MERCEDES-BENZ E Klasė Saloon (W211) E 220 CDI (211.006)

**KEITIMAS: STABDŽIŲ SUPORTO – MERCEDES-BENZ S  
KLASĖ SALOON (W221). REIKALINGI ĮRANKIAI:**



- Vielinis šepetys
- WD-40 purškalas
- Stabdžių sistemos valiklis
- Varinis tepalas
- Raktas stabdžių vamzdeliams Nr. 14
- Kombinuotas veržliaraktis Nr. 10
- Torcinė galvutė nr. 8
- Torx antgalis T40
- Smūginė ratų galvutė Nr. 17
- Reketinis raktas
- Dinamometrinis raktas
- Plokščias atsuktuvus
- Apvaliosios replės
- Laužtuvas
- Stabdžių žarnelės gnybtas
- Įranga stabdžių nuorinimui
- Rato atrama

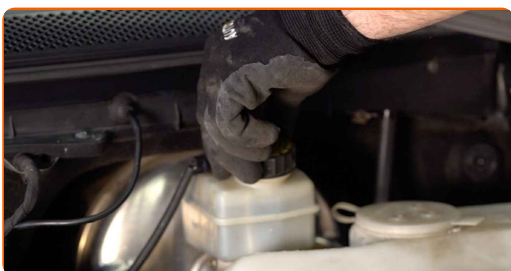
**Įsigyti įrankius**

Keitimas: stabdžių suporto – MERCEDES-BENZ S Klasė Saloon (W221).  
AUTODOC ekspertai rekomenduoja:

- Veiksmų seka keičiant dešinį ir kairį stabdžių suportą vienoje ašyje yra vienodas.
- Visus darbus atlikite su užgesintu varikliu.

## KEITIMAS: STABDŽIŲ SUPORTO – MERCEDES-BENZ S KLASĖ SALOON (W221). 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.

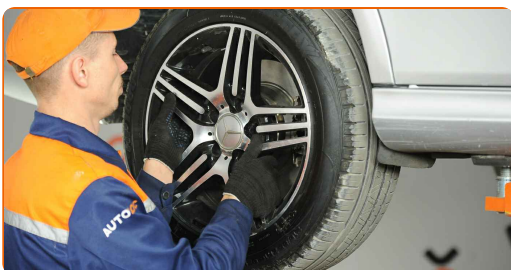


Keitimas: stabdžių suporto – MERCEDES-BENZ S Klasė Saloon (W221).  
AUTODOC rekomenduoja:

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

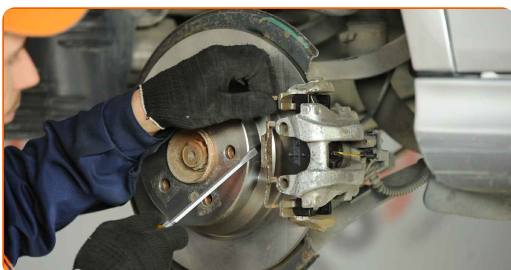
6

Nuimkite ratą.



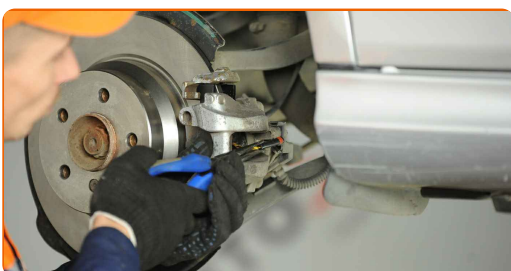
7

Atjunkite stabdžių suporto fiksavimo spyruoklę. Naudokite plokščią atsuktuvą.



8

Atjunkite stabdžių kaladėlių nusidėvėjimo daviklį. Naudokite apvaliąsias replės.

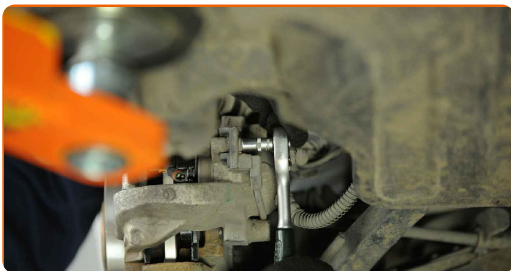


**Atkreipkite dėmesį!**

- Kai kuriuose automobiliuose nebus stabdžių kaladėlių nusidėvėjimo daviklio.

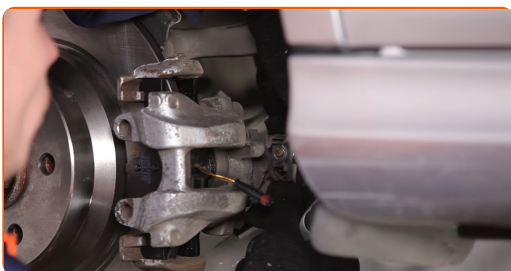
9

Atsukite ABS laido laikiklį. Naudokite torcinę galvutę Nr. 8. Naudokite terkšlinį raktą.



10

Atjunkite ABS laidų laikiklį.

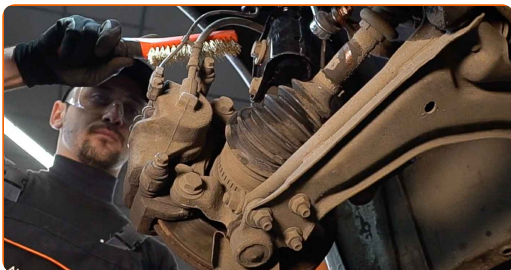


11

Nuimkite suporto kreipiančiųjų apsauginius gaubtus.

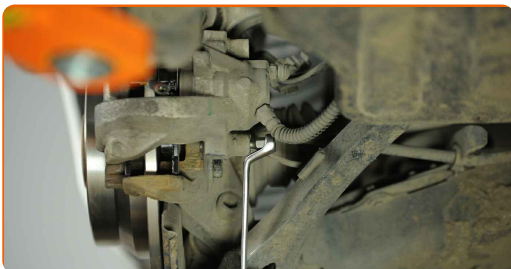
12

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



13

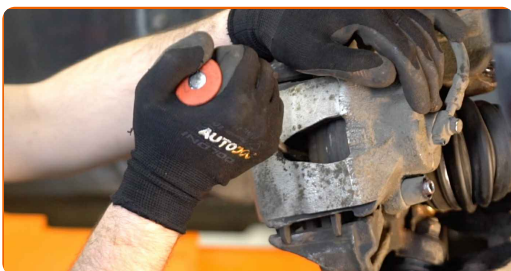
Atsukite stabdžių apkabos tvirtinimą. Naudokite Torx T40. Naudokite terkšlinį raktą.



**14** Iš seno stabdžių suporto išimkite kreipiančiąsias.



**15** Išskirkite stabdžių kaladėles. Naudokite laužtuvą.

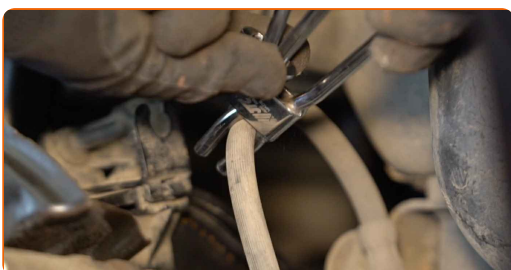


**16** Išvalykite sritį, kur stabdžių žarnelė susijungia su suportu, ir kreipiančiąsias. Naudokite stabdžių sistemos valiklį.

**AUTODOC rekomenduoja:**

- Keitimas: stabdžių suporto – MERCEDES-BENZ S Klasė Saloon (W221).  
Panaudoję purškala, palaukite kelias minutes.

**17** Uždėkite gnybtą ant stabdžių žarnelės.



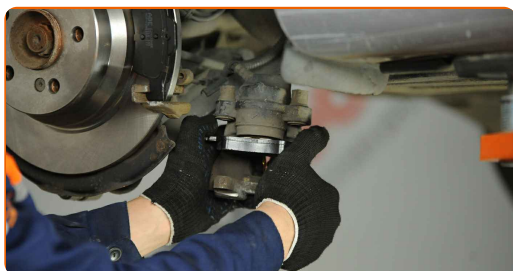
18

Atlaisvinkite stabdžių žarnelės tvirtinimą. Naudokite stabdžių žarnelių raktą Nr. 14



19

Nuimkite stabdžių suportą.



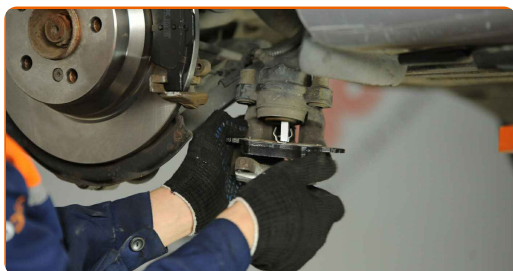
Keitimas: stabdžių suportų – MERCEDES-BENZ S Klasė Saloon (W221).  
Profesionalai rekomenduoja:

- Keičiant stabdžių suportą rekomenduojama apžiūrėti ar ant stabdžių žarnelės nėra pažeidimų ir, jeigu reikia, pakeisti ją nauja.
- Keičiant stabdžių suportą, rekomenduojama pakeisti ir stabdžių kaladėles, taip pat apžiūrėti stabdžių diskų būklę ir, jeigu reikia, pakeisti juos naujais.
- Patikrinkite stabdžių suportų apkabos, apsauginių gaubtų ir kreipiančiųjų būklę. Išvalykite juos. Jeigu reikia pakeiskite.
- Nespauskite stabdžių pedalo po stabdžių suportų nuėmimo. Tai sukels stūmoklio iškritimą iš stabdžių cilindro, stabdžių skysčio ištekėjimą ir sistemos sandarumo praradimą.



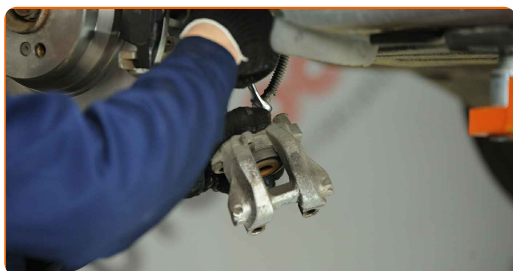
20

Nuimkite stabdžių kaladėles.



21

Atsukite stabdžių žarnelę nuo stabdžių suporto. Naudokite stabdžių žarnelių raktą Nr. 14



22

Atjunkite stabdžių žarną.



23

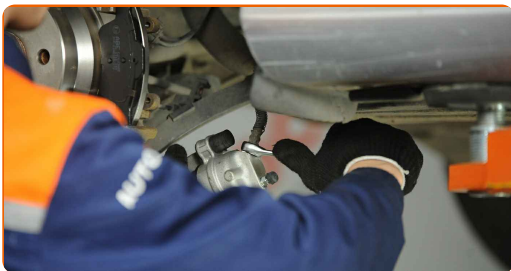
Apdorokite stabdžių žarnelę. Naudokite stabdžių sistemos valiklį.

Keitimas: stabdžių suporto – MERCEDES-BENZ S Klasė Saloon (W221).  
AUTODOC ekspertai rekomenduoja:

- Po užpurškimo palaukite kelias minutes.

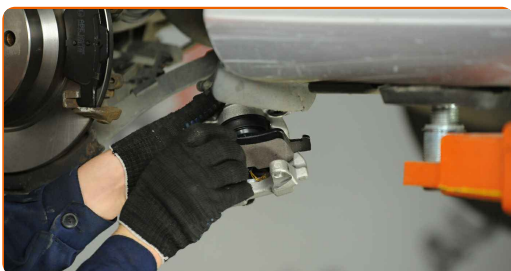
24

Įdėkite ir pritvirtinkite stabdžių žarnelę į naują suportą. Naudokite stabdžių žarnelių raktą Nr. 14



25

Uždėkite stabdžių kaladėles.



Keitimas: stabdžių suportų – MERCEDES-BENZ S Klasė Saloon (W221).  
Patarimas:

- Jeigu naudosite senas stabdžių kaladėles, jas išvalykite.

26

Sumontuokite stabdžių suportą ir pritvirtinkite jį.

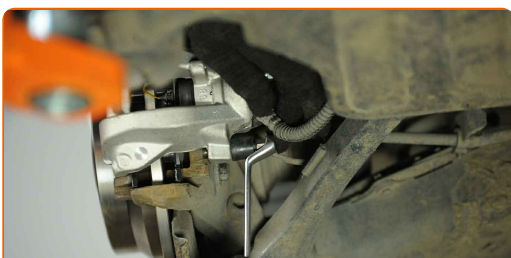


27

Įsukite kreipiančiąsias.

28

Priveržkite stabdžių suportų tvirtinimą. Naudokite Torx T40. Naudokite dinamometrinių raktų. Priveržimo jėga 28 Nm.



**29** Uždėkite suporto kreipiančių apsauginius gaubtus.



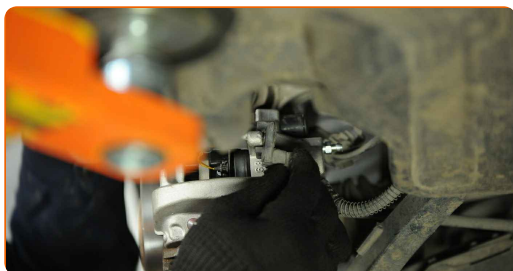
**30** Priveržkite stabdžių vamzdelio tvirtinimą prie stabdžių suporto. Naudokite stabdžių žarnelių raktą Nr. 14. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 18 Nm.



**31** Nuimkite gnybtą nuo stabdžių žarnelės.

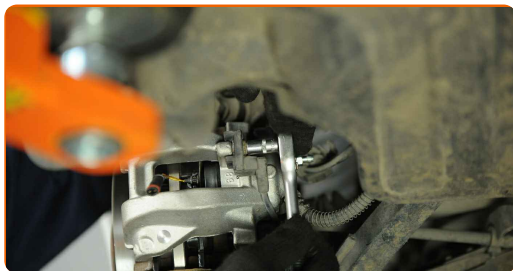


**32** Priveržkite ABS laidų laikiklį.



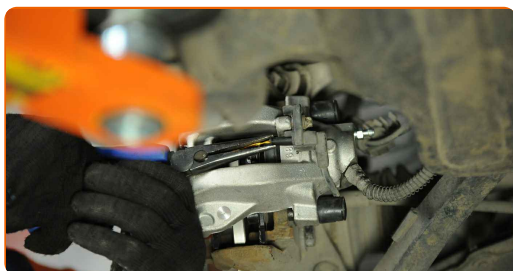
33

Priveržkite ABS laido laikiklį. Naudokite torcinę galvutę Nr. 8. Naudokite terkšlinį raktą.



34

Prijunkite stabdžių kaladėlių nusidėvėjimo daviklį. Naudokite apvaliąsias reples.



35

Sumontuokite stabdžių suporto fiksavimo spyruoklę. Naudokite apvaliąsias reples.

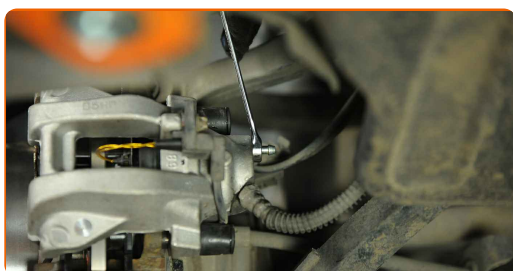


36

Prijunkite stabdžių nuorinimo įrangą prie nuorinimo vietos.

37

Atsukite stabdžių suporto nuorinimo varžtą. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 10.



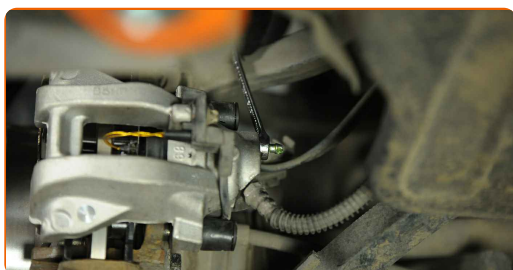
38

Nuorinkite stabdžių suporto sistemą. Neužvesdami variklio, kelis kartus įspauskite stabdžio pedalą, kol nepajusite pasipriešinimo.



39

Priveržkite stabdžių apkabos alsuoklio varžtą. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 10. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 10 Nm.



40

Išimkite įrangą stabdžių nuorinimui.

41

Išvalykite stabdžių žarnelės varžtą nuo nešvarumų. Naudokite stabdžių sistemos valiklį.

### AUTODOC rekomenduoja:

- Po užpurškimo palaukite kelias minutes.

42

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



43

Išvalykite stabdžių disko paviršius. Naudokite stabdžių sistemos valiklį.

Keitimas: stabdžių suporto – MERCEDES-BENZ S Klasė Saloon (W221).  
Patarimas iš AUTODOC ekspertų:

- Po užpurškimo palaukite kelias minutes.

44

Uždėkite ratą.



AUTODOC rekomenduoja:

- Įspėjimas! Siekiant išvengti sužeidimų, laikykite ratą, kai prisukinėjate tvirtinimo varžtus automobilyje MERCEDES-BENZ S Klasė Saloon (W221).

45

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



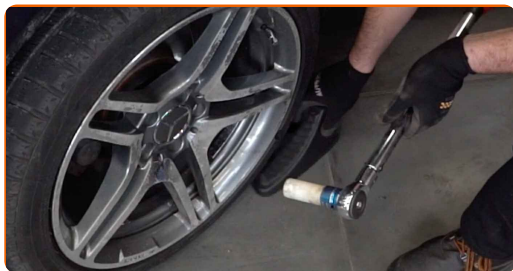
46

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



47

Išimkite kėlimo įrenginius ir pleištus po ratais.



### AUTODOC rekomenduoja:

- Patikrinkite stabdžių skysčio lygį rezervuare ir papildykite, jeigu to reikia.

48

Užsukite stabdžių skysčio bakelio kamštį. Uždarykite variklio dangtį.

Keitimas: stabdžių suporto – MERCEDES-BENZ S Klasė Saloon (W221).  
Patarimas iš AUTODOC:

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

**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 SUPORTO: 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 GmbH“.