



Kaip pakeisti  
**MERCEDES-BENZ CLS**  
**Shooting Brake (X218)**  
įspėjimo kontaktas  
stabdžių trinkelėlių  
susidėvėjimas: 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 CLS Shooting Brake (X218) CLS 350 (218.959), MERCEDES-BENZ CLS Shooting Brake (X218) CLS 500 (218.973), MERCEDES-BENZ CLS Shooting Brake (X218) CLS 500 4-matic (218.991), MERCEDES-BENZ CLS Shooting Brake (X218) CLS 250 CDI / BlueTEC / d (218.903, 218.904), MERCEDES-BENZ CLS Shooting Brake (X218) CLS 350 CDI (218.923), MERCEDES-BENZ CLS Shooting Brake (X218) CLS 350 CDI 4-matic (218.993), MERCEDES-BENZ CLS Shooting Brake (X218) CLS 220 BlueTEC / d (218.901), MERCEDES-BENZ CLS Shooting Brake (X218) CLS 220 BlueTEC (218.901), MERCEDES-BENZ CLS Shooting Brake (X218) CLS 250 BlueTEC / d 4-matic (218.997), MERCEDES-BENZ CLS Shooting Brake (X218) CLS 350 BlueTEC / d (218.926), MERCEDES-BENZ CLS Shooting Brake (X218) CLS 350 BlueTEC 4-matic (218.994), MERCEDES-BENZ CLS Shooting Brake (X218) CLS 400 (218.965), MERCEDES-BENZ CLS Shooting Brake (X218) CLS 400 4-matic (218.967), MERCEDES-BENZ CLS Shooting Brake (X218) CLS 400 (218.961), MERCEDES-BENZ CLS Shooting Brake (X218) CLS 400 4-matic (218.968), (+ 1)

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

Prašome atkreipti dėmesį, kad ši pamoka buvo sukurta šios dalies keitimo procedūros kitame panašios konstrukcijos automobilyje pagrindu.

Ši pamoka gali būti naudojama atliekant panašios autodalių keitimą automobilyje: MERCEDES-BENZ C Klasė Saloon (W204) C 220 CDI (204.008)

**KEITIMAS: ĮSPĖJIMO KONTAKTAS STABDŽIŲ  
TRINKELIŲ SUSIDĖVĖJIMAS – MERCEDES-BENZ CLS  
SHOOTING BRAKE (X218). REIKALINGI ĮRANKIAI:**



- Vielinis šepetys
- Nailoninis valymo šepetys
- WD-40 purškalas
- Elektros kontaktų valiklis
- Stabdžių sistemos valiklis
- Stabdžių sistemos tepalas
- Keraminis tepalas
- Dinamometrinis raktas
- Torx antgalis E10
- HEX antgalis nr. H7
- Smūginė ratų galvutė Nr. 17
- Reketinis raktas
- Prailgintos apvaliosios replės
- Įrenginys suporto stabdžių cilindrų įspaudimui
- Laužtuvas
- Rato atrama

**Įsigyti įrankius**

Keitimas: įspėjimo kontaktas stabdžių trinkelėlių susidėvėjimas – MERCEDES-BENZ CLS Shooting Brake (X218). AUTODOC rekomenduoja:

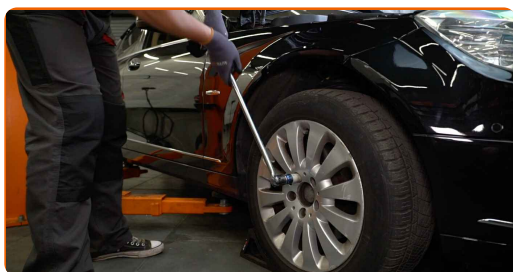
- Keitimo procedūrą yra identiška abiem stabdžių kaladėlių nusidėvėjimo davikliams vienoje ašyje.
- Nusidėvėjimo jutikliai turėtų būti keičiami kartu su stabdžių trinkelėmis.
- Atkreipkite dėmesį: visi darbai automobilyje - MERCEDES-BENZ CLS Shooting Brake (X218) - turi būti atliekami su užgesintu varikliu.

## 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 automobilį.

Keitimas: įspėjimo kontaktas stabdžių trinkelėlių susidėvėjimas – MERCEDES-BENZ CLS Shooting Brake (X218). Patarimas iš AUTODOC:

- Jeigu naudojate domkratą, įsitinkinkite, kad jis pastatytas ant lygaus paviršiaus, be jokių nelygumų.
- Būtinai papildomai užfiksuokite automobilį pakeliamais stovais.

5

Atsukite rato tvirtinimo varžtus.



AUTODOC rekomenduoja:

- Įspėjimas! Siekiant išvengti sužeidimų, laikykite ratą, kai atsukinėjate tvirtinimo varžtus automobilyje MERCEDES-BENZ CLS Shooting Brake (X218)

6

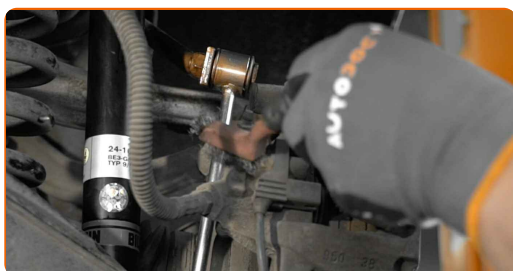
Nuimkite ratą.



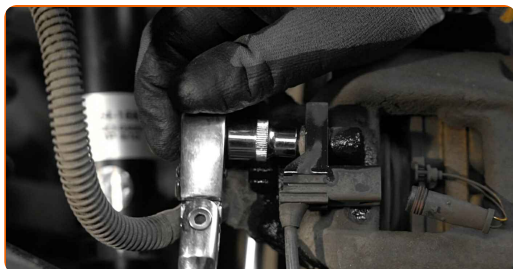
**7** Atjunkite stabdžių kaladėlių nusidėvėjimo daviklio jungtį. Naudokite prailgintas apvaliąsias reples.



**8** Nuvalykite stabdžių kaladėlių nusidėvėjimo jutiklio laidų pynės tvirtinimo elementus. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



**9** Atsukite stabdžių kaladėlių nusidėvėjimo jutiklio laidų pynės tvirtinimo elementus. Naudokite Torx E10. Naudokite terkšlinį raktą.



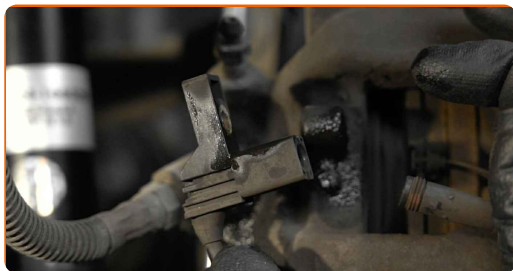
**10** Nuimkite tvirtinimo varžtą.





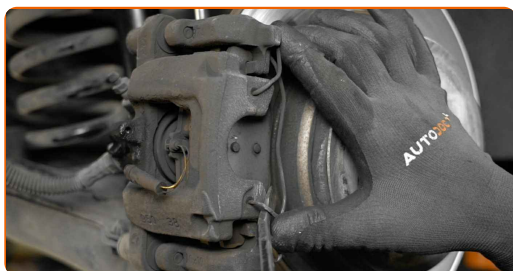
11

Atjunkite stabdžių kaladėlių nusidėvėjimo jutiklio laidų pynę.



12

Atjunkite stabdžių suportų fiksavimo spyruoklę. Naudokite laužtuvą.



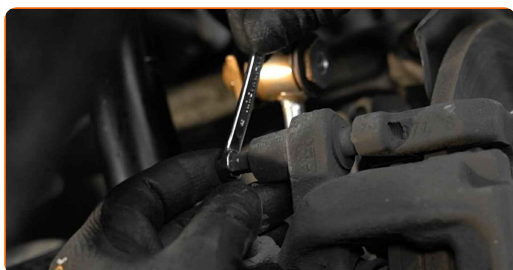
13

Nuimkite suportų kreipiančiųjų apsauginius gaubtus. Naudokite laužtuvą.



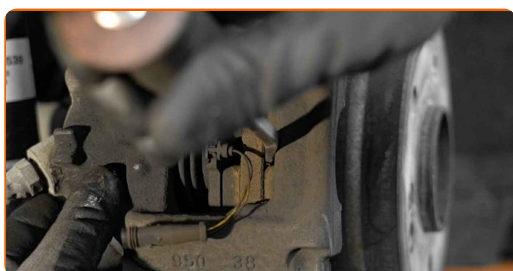
14

Atsukite stabdžių suportų tvirtinimus. Naudokite HEX Nr. H7. Naudokite terkšlinį raktą.



15

Išskirkite stabdžių kaladėles. Naudokite laužtuvą.





16

Nuimkite stabdžių suportą.



Keitimas: įspėjimo kontaktas stabdžių trinkelėlių susidėvėjimas – MERCEDES-BENZ CLS Shooting Brake (X218). 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.

17

Nuimkite stabdžių kaladėles.



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



### AUTODOC rekomenduoja:

- Po užpurškimo palaukite kelias minutes.
- Patikrinkite stabdžių suporto apkabos, apsauginių gaubtų ir kreipiančiųjų būklę. Išvalykite juos. Jeigu reikia pakeiskite.

- 19** Apdorokite stabdžių suporto stūmoklį. Naudokite nailoninį valymo šepetį. Naudokite stabdžių sistemos valiklį.



### AUTODOC rekomenduoja:

- Keitimas: įspėjimo kontaktas stabdžių trinkelė susidėvėjimas – MERCEDES-BENZ CLS Shooting Brake (X218). Panaudoję purškalą, palaukite kelias minutes.
- Patikrinkite stabdžių suporto apkabos, apsauginių gaubtų ir kreipiančiųjų būklę. Išvalykite juos. Jeigu reikia pakeiskite.

20

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



21

Pritvirtinkite naują nusidėvėjimo jutiklį prie naujos kaladėlės.



22

Priveržkite stabdžių trinkelės 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.

23

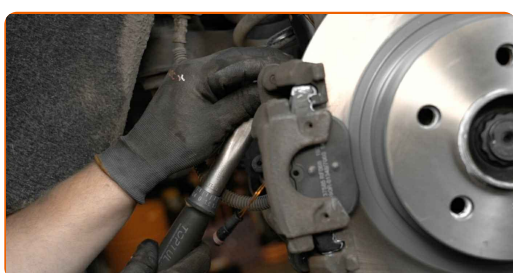
Uždėkite stabdžių kaladėles.



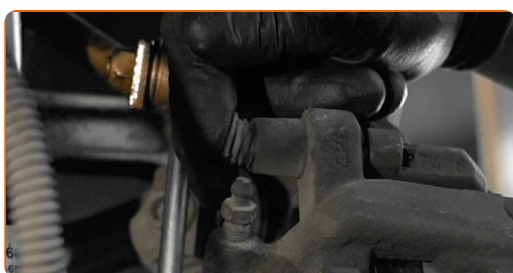
**24** Sumontuokite stabdžių suportą ir pritvirtinkite jį.



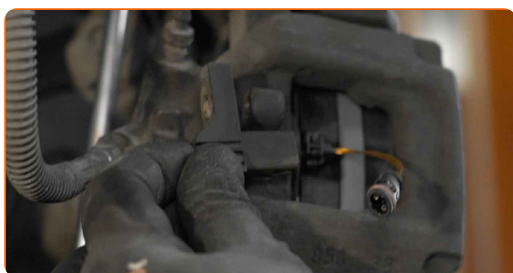
**25** Priveržkite stabdžių suportą tvirtinimą. Naudokite HEX Nr. H7. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 25 Nm.



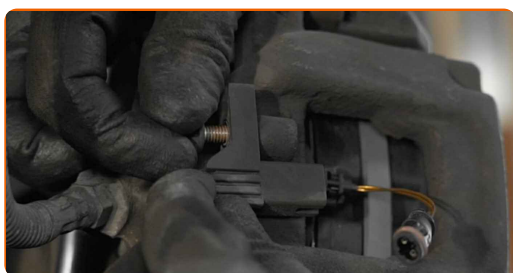
**26** Uždėkite suportą kreipiančiųjų apsauginius gaubtus.



**27** Pritvirtinkite stabdžių kaladėlių nusidėvėjimo jutiklio laidų pynę.



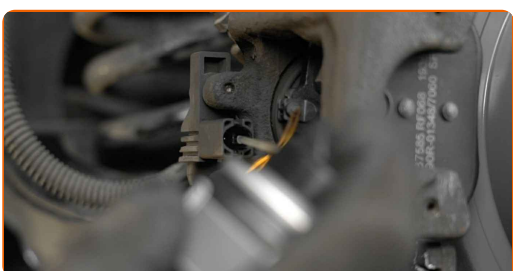
**28** Įdėkite tvirtinimo varžtą.



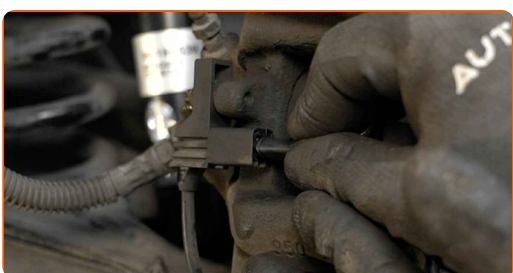
- 29** Priveržkite stabdžių kaladėlių nusidėvėjimo jutiklio laidų pynės tvirtinimo elementus. Naudokite Torx E10. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 8 Nm.



- 30** Apdorokite stabdžių kaladėlių nusidėvėjimo kištuką. Naudokite elektros kontaktų valiklį.



- 31** Prijunkite stabdžių kaladėlių nusidėvėjimo daviklio jungtį.



- 32** Sumontuokite stabdžių suporto fiksavimo spyruoklę.



- 33** Išvalykite ratlankio montavimo vietą. Naudokite vielinį šepetį.



34

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



35

Išvalykite stabdžių disko paviršių. Naudokite stabdžių sistemos valiklį.



**AUTODOC rekomenduoja:**

- Po užpurškimo palaukite kelias minutes.

36

Uždėkite ratą.



**AUTODOC rekomenduoja:**

- Svarbu! Laikykite ratą, kai prisukinėjate tvirtinimo varžtus automobilyje MERCEDES-BENZ CLS Shooting Brake (X218)



37

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



38

Nuleiskite automobilį ir, kryžmine tvarka, priveržkite ratų tvirtinimo varžtus. Naudokite specialią galvutę ratų varžtams Nr. 17 Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 130 Nm.



39

Išimkite kėlimo įrenginius ir pleištus po ratais.



### AUTODOC rekomenduoja:

- Neužvesdami variklio, kelis kartus įspauskite stabdžio pedalą, kol nepajusite pasipriešinimo.
- Patikrinkite stabdžių skysčio lygį bakelyje ir, jeigu reikia, pripildykite.



**40**

Užsukite stabdžių skysčio bakelio kamštį. 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**

**ĮSPĖJIMO KONTAKTAS STABDŽIŲ TRINKELIŲ  
SUSIDĖVĖJIMAS: 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 2022 – visas turinys, ypač tekstai, nuotraukos ir grafika, yra apsaugoti autorių teisių. Visos teisės, įskaitant kopijavimą, redagavimą ir vertimą, priklauso „AUTODOC GmbH“.