

 **AUTODOC CLUB**

Kaip pakeisti  
**MERCEDES-BENZ E**  
**Klasė Saloon (W211)**  
šarnyro: priekis - 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 E Klasė Saloon (W211) E 240 4-matic (211.080), MERCEDES-BENZ E Klasė Saloon (W211) E 320 4-matic (211.082), MERCEDES-BENZ E Klasė Saloon (W211) E 500 4-matic (211.083), MERCEDES-BENZ E Klasė Saloon (W211) E 280 CDI 4-matic (211.084), MERCEDES-BENZ E Klasė Saloon (W211) E 280 4-matic (211.092), MERCEDES-BENZ E Klasė Saloon (W211) E 350 4-matic (211.087), MERCEDES-BENZ E Klasė Saloon (W211) E 500 4-matic (211.090), MERCEDES-BENZ E Klasė Saloon (W211) E 230 (211.052)

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 (W210) E 270 CDI (210.016)

**KEITIMAS: ŠARNYRO – MERCEDES-BENZ E KLASĖ  
SALOON (W211). ĮRANKIAI, KURIŲ GALI PRIREIKTI:**



- Vielinis šepetys
- WD-40 purškalas
- Stabdžių sistemos valiklis
- Keraminis tepalas
- Dinamometrinis raktas
- Kombinuotas veržliaraktis Nr. 22
- Torcinė galvutė nr. 21
- Torcinė galvutė nr. 22
- Smūginė ratų galvutė Nr. 17
- Reketinis raktas
- Sriegiklio laikiklis
- Šarnyrų nuėmėjas
- Hidraulinis keltuvas
- Rato atrama

**Įsigyti įrankius**

Keitimas: Šarnyro – MERCEDES-BENZ E Klasė Saloon (W211). Patarimas iš AUTODOC:

- Keitimo procedūrą yra identiška kairei ir dešinei atramos/vairo traukei.
- Visus darbus atlikite su užgesintu varikliu.

## KEITIMAS: ŠARNYRO – MERCEDES-BENZ E KLASĖ SALOON (W211). REKOMENDUOJAMA VEIKSMŲ SEKA:

**1** Įdėkite pleištus po ratais.

**2** Atlaisvinkite rato varžtus. Naudokite specialią galvutę ratų varžtams Nr. 17 Naudokite sriegiklio laikiklį.



**3** Pakelkite automobilį.

### AUTODOC rekomenduoja:

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

4

Atsukite rato tvirtinimo varžtus.



Keitimas: Šarnyro – MERCEDES-BENZ E Klasė Saloon (W211). Patarimas:

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

5

Nuimkite ratą.

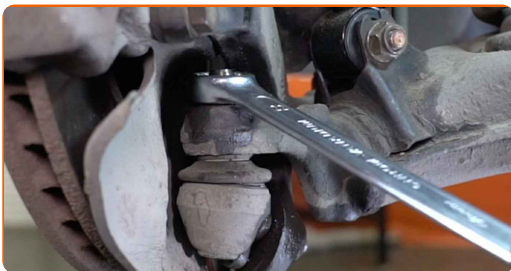


6

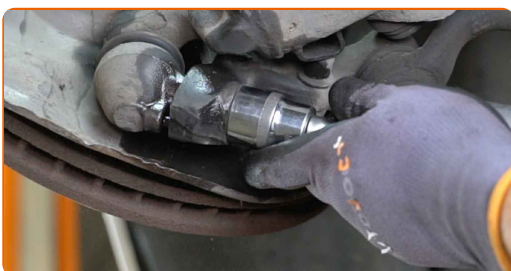
Išvalykite šarnyro tvirtinimus. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



**7** Atsukite tvirtinimą, jungiantį šarnyrą prie pasukamojo kakliuko. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 22.



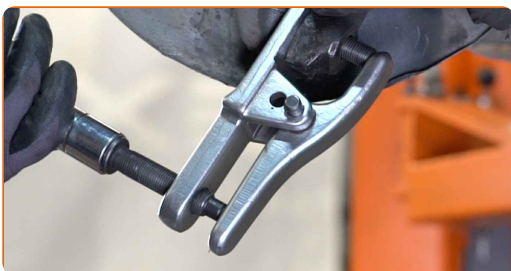
**8** Atsukite atramos/vairo traukės tvirtinimą prie pakabos svirties. Naudokite torcinę galvutę Nr. 22. Naudokite terkšlinį raktą.



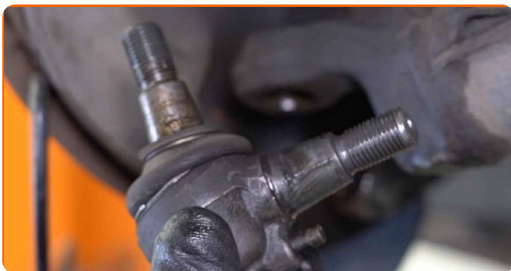
**9** Atjunkite šarnyrą nuo pakabos svirties. Naudokite šarnyrų nuėmėją.



**10** Atjunkite šarnyrą nuo pasukamojo kakliuko. Naudokite šarnyrų nuėmėją.



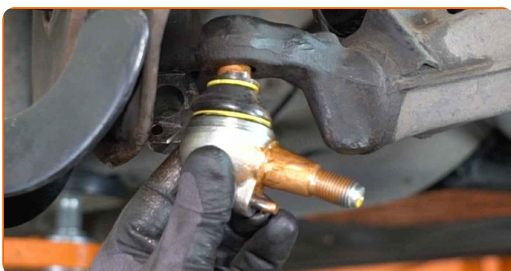
**11** Išimkite šarnyrą.



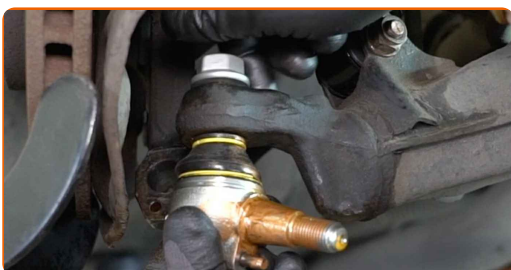
**12** Padėkite atramą po pasukamuoju kakliuku. Naudokite hidraulinį pakelėją.

**13** Išvalykite atramos/vairo traukės montavimo vietas. Naudokite vielinį šepetį.

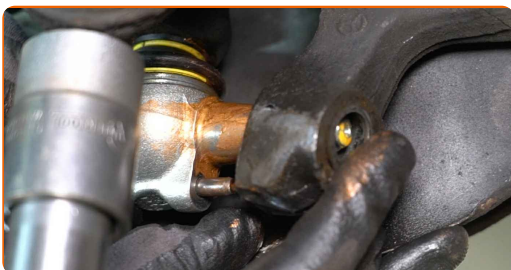
**14** Sumontuokite naują atramos/vairo traukę.



**15** Prijunkite atramos/vairo traukę prie svirties.



**16** Prijunkite šarnyrą prie pasukamojo kakliuko.



17

Išimkite atramą, kuri buvo padėta po pasukamuoju kakliuku.

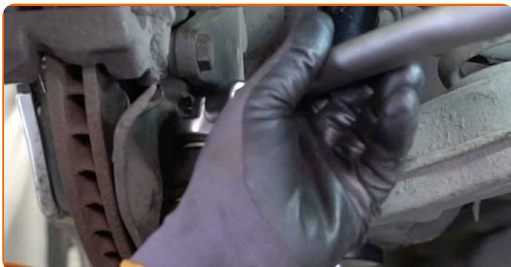


### AUTODOC rekomenduoja:

- Keitimas: šarnyro – MERCEDES-BENZ E Klasė Saloon (W211). Palengva nuleiskite hidraulinį keltuvą, be trūkčiojimų, kad išvengtumėte komponentų ir mechanizmų pažeidimų.

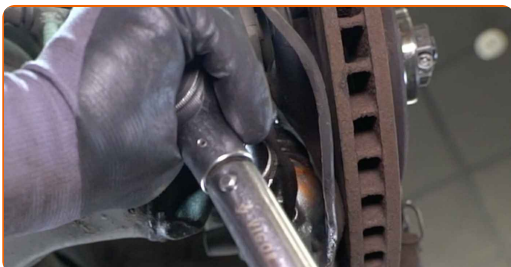
18

Priveržkite šarnyro tvirtinimą. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 22. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 105 Nm.



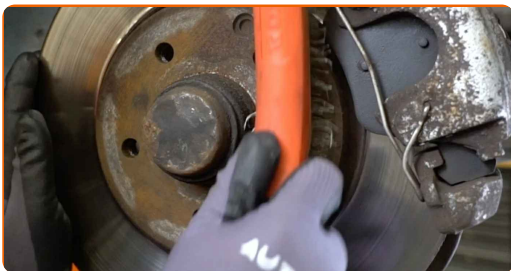
19

Priveržkite tvirtinimą, jungiantį šarnyrą prie pasukamojo kakliuko. Naudokite torcinę galvutę Nr. 21. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 105 Nm.

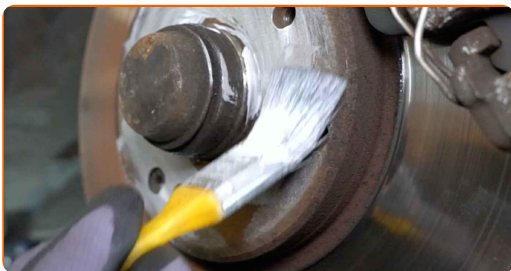




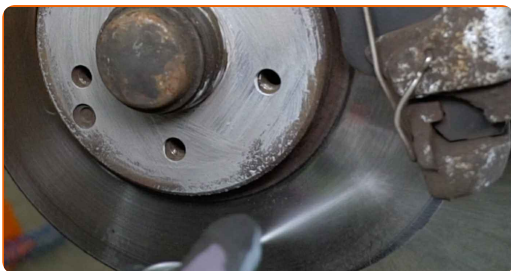
**20** Išvalykite ratlankio montavimo vietą. Naudokite vielinį šepetį.



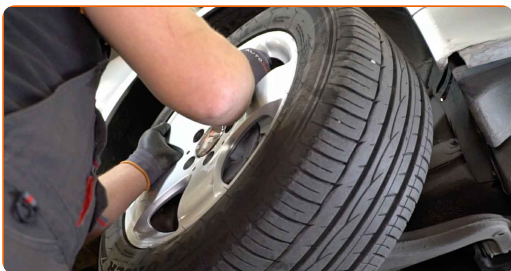
**21** Apdorokite stabdžių disko paviršių, kuris liečiasi su ratlankiu. Naudokite keraminį tepalą.



**22** Išvalykite stabdžių disko paviršių. Naudokite stabdžių sistemos valiklį.



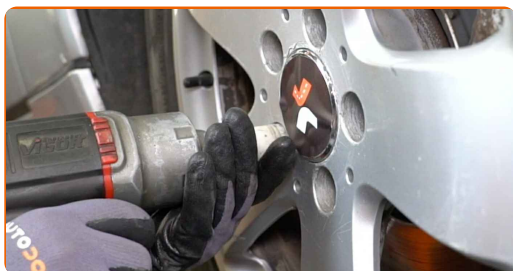
**23** Uždėkite ratą.



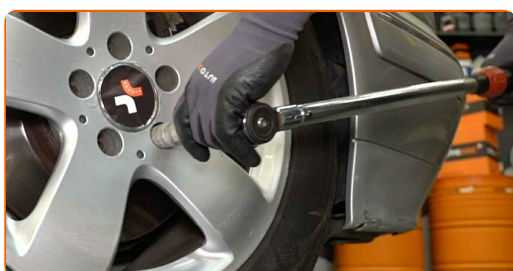
**Keitimas: šarnyro – MERCEDES-BENZ E Klasė Saloon (W211). Patarimas iš AUTODOC ekspertų:**

- Norėdami išvengti sužalojimų rizikos, priverždami tvirtinimo varžtus laikykite ratą.

**24** Priveržkite rato tvirtinimo varžtus. Naudokite specialią galvutę ratų varžtams Nr. 17 Naudokite terkšlinį raktą.



**25** Nuleiskite automobilį ir, kryžmine tvarka, priveržkite ratų tvirtinimo varžtus. Naudokite specialią galvutę ratų varžtams Nr. 17 Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 110 Nm.



**26** Išimkite kėlimo įrenginius ir pleištus po ratais.



**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**

**ŠARNYRO: 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“.