



Kaip pakeisti **Mercedes**  
**W169** spyruoklės: galas -  
keitimo instrukcija

## VAIZDO PAMOKA

**i Svarbu!**

Ši keitimo veiksmų seka gali būti naudojama:

MERCEDES-BENZ A Klasė (W169) A 200 CDI (169.308, 169.008), MERCEDES-BENZ A Klasė (W169) A 170 (169.032, 169.332), MERCEDES-BENZ A Klasė (W169) A 200 (169.033, 169.333), MERCEDES-BENZ A Klasė (W169) A 160 CDI (169.006, 169.306), MERCEDES-BENZ A Klasė (W169) A 180 CDI (169.007, 169.307), MERCEDES-BENZ A Klasė (W169) A 200 CDI (169.008, 169.308), MERCEDES-BENZ A Klasė (W169) A 200 TURBO (169.034, 169.334)

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

**KEITIMAS: SPYRUOKLĖS – MERCEDES W169. REIKIAMŲ ĮRANKIŲ:**



- Vielinis šepetys
- WD-40 purškalas
- Stabdžių sistemos valiklis
- Varinis tepalas
- Torcinė galvutė nr. 16
- Torcinė galvutė nr. 19
- Kombinuotas veržliaraktis Nr. 16
- Kombinuotas veržliaraktis Nr. 18
- Smūginė ratų galvutė Nr. 17
- Reketinis raktas
- Dinamometrinis raktas
- Plokščias atsuktuvus
- Laužtuvas
- Hidraulinis keltuvas
- Rato atrama

**ĮSIGYTI ĮRANKIUS**

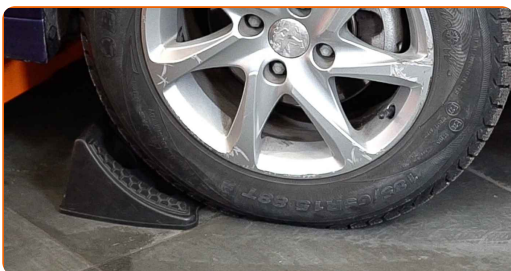
Keitimas: spyruoklės – Mercedes W169. AUTODOC ekspertai rekomenduoja:

- Abi galinės pakabos spyruokles keiskite vienu metu.
- Veiksmų seka keičiant dešinę ir kairę galinės pakabos spyruoklę yra vienoda.
- Visus darbus atlikite su užgesintu varikliu.

## KEITIMAS: SPYRUOKLĖS – MERCEDES W169. ATLIKITE TOKIUS ŽINGSNIUS:

1

Įdėkite pleištus po ratais.



2

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



3

Pakelkite galinę automobilio dalį ir užtvirtinkite atramomis.

4

Atsukite rato tvirtinimo varžtus.



Keitimas: spyruoklės – Mercedes W169. AUTODOC rekomenduoja:

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

5

Nuimkite ratą.



6

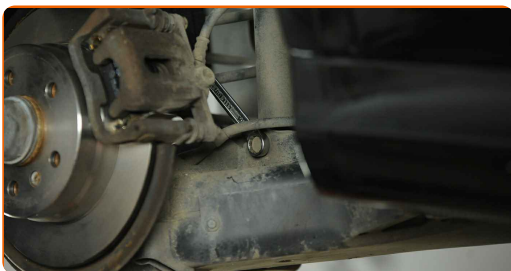
Paremkite svirtį. Naudokite hidraulinį pakelėją.



7

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

- 8** Atsukite apatinį amortizatoriaus tvirtinimą. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 16. Naudokite torcinę galvutę Nr. 16. Naudokite terkšlinį raktą.



- 9** Nuimkite tvirtinimo varžtą. Naudokite laužtuvą.

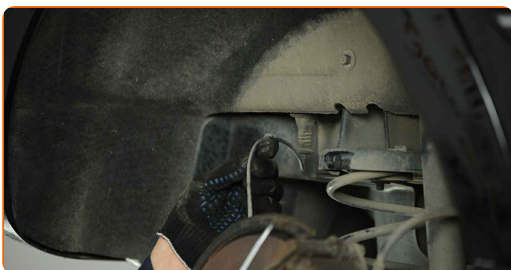
- 10** Nuleiskite hidraulinį statramstį 10-15 cm.



**AUTODOC rekomenduoja:**

- Nenuleidinėkite hidraulinio keltuvo staigiais judesiais, kad išvengtumėte automobilio Mercedes W169 komponentų ir mechanizmų pažeidimo.

- 11** Atjunkite ABS daviklio laidus. Naudokite plokščią atsuktuvą.



**12** Išimkite atramą iš po svirties.



**AUTODOC rekomenduoja:**

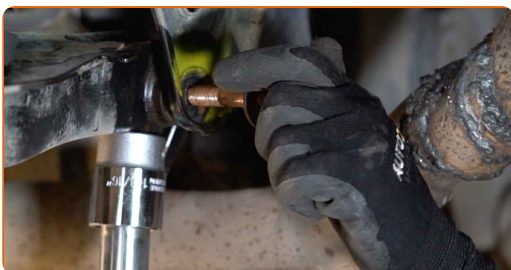
- Keitimas: spyruoklės – Mercedes W169. Palengva nuleiskite hidraulinį keltuą, be trūkčiojimų, kad išvengtumėte komponentų ir mechanizmų pažeidimų.

**13** Išvalykite visus svirties sujungimus. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.

**14** Atsukite fiksatorių, jungiantį pakabos svirtį su galiniu kakliuku. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 18. Naudokite torcinę galvutę Nr. 19. Naudokite terkšlinį raktą.

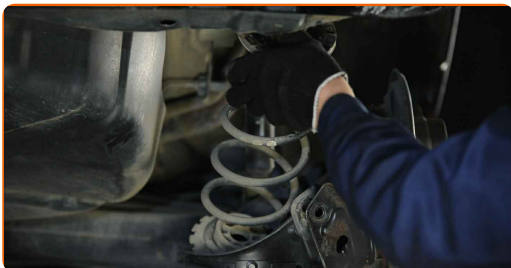


**15** Nuimkite tvirtinimo varžtą.



**16** Atjunkite pakabos svirtį nuo galinio kakliuko. Naudokite laužtuvą.

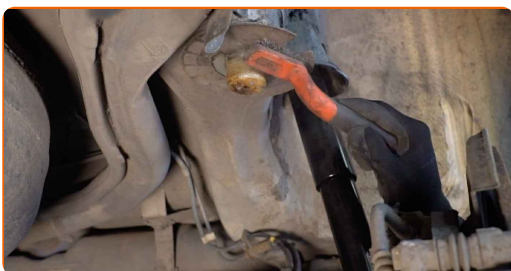
**17** Nuimkite spyruoklę. Naudokite laužtuvą.



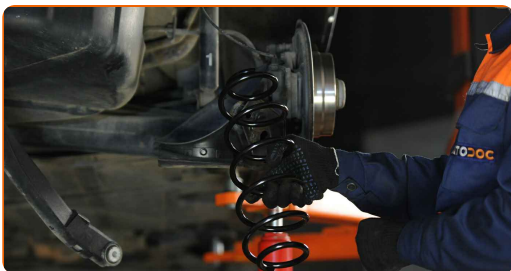
**Keitimas: spyruoklės – Mercedes W169. Profesionalai rekomenduoja:**

- Apžiūrėkite pakabos spyruoklės gumines įvoves. Jeigu reikia, jas pakeiskite.

**18** Išvalykite spyruoklių montavimo vietas. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.

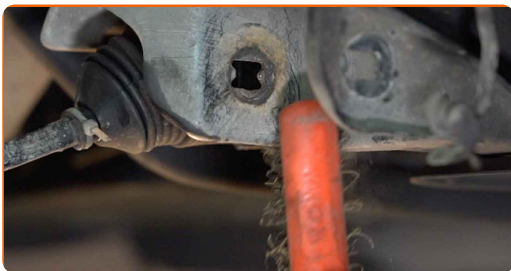


**19** Įdėkite spyruoklę kartu su guminėmis atramomis į montavimo vietas. Naudokite laužtuvą.





**20** Išvalykite montavimo vietas ir pakabos svirties sriegius. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.

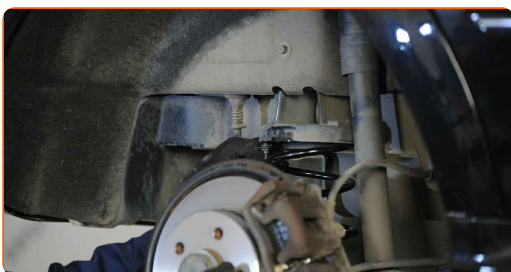


**21** Prijunkite pakabos svirtį prie galinio kakliuko. Įdėkite tvirtinimo varžtą. Naudokite plokščią atsuktuvą.

**22** Priveržkite tvirtinimo elementą, jungiantį pakabos svirtį su galiniu kakliuku. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 18. Naudokite torcinę galvutę Nr. 19. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 85 Nm.



**23** Prijunkite ABS daviklio laidus.

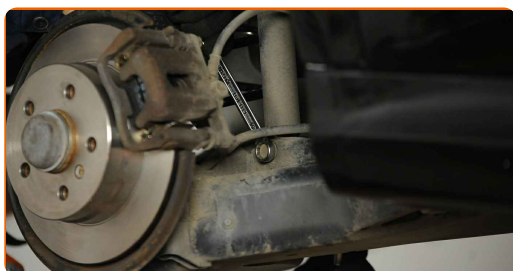


**24** Paremkite svirtį. Naudokite hidraulinį pakelėją.

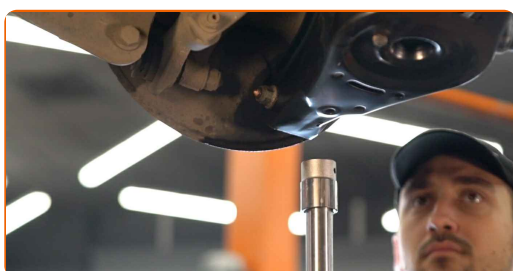


**25** Įdėkite tvirtinimo varžtą.

- 26** Priveržkite apatinį amortizatoriaus tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 16. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 70 Nm.



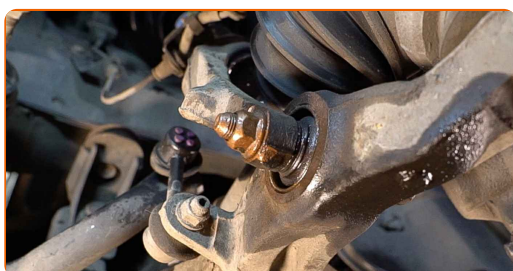
- 27** Išimkite atramą iš po svirties.



**Keitimas: spyruoklės – Mercedes W169. Patarimas iš AUTODOC:**

- Hidraulinį pakelėją nuleiskite tolygiai, be staigių judesių, kad išvengtumėte mazgų ir mechanizmų pažeidimų.

- 28** Priveržkite amortizatoriaus tvirtinimo elementus. Naudokite varinį tepalą.



29

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



30

Išvalykite stabdžių disko paviršių. Naudokite stabdžių sistemos valiklį.



### AUTODOC rekomenduoja:

- Keitimas: spyruoklės – Mercedes W169. Panaudoję purškalą, palaukite kelias minutes.

31

Uždėkite ratą.



### Keitimas: spyruoklės – Mercedes W169. Patarimas:

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

32

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



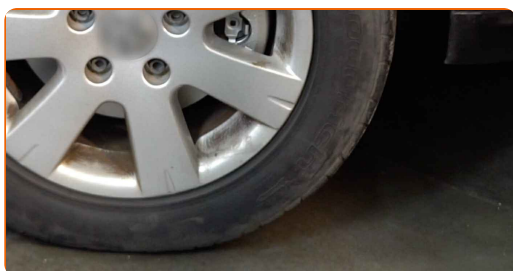
33

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



34

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**

**ĮSIGYKITE MERCEDES AUTODALIS**

**SPYRUOKLĖS: PLATUS ASORTIMENTAS**

**IŠSIRINKITE AUTODALIS MERCEDES W169**

**MERCEDES SPYRUOKLĖS: ĮSIGYKITE DABAR**

**MERCEDES W169 SPYRUOKLĖS: 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“.