



Kaip pakeisti **Mercedes**  
**W203** spyruoklės: galas -  
keitimo instrukcija

## VAIZDO PAMOKA

**i Svarbu!**

Ši keitimo veiksmų seka gali būti naudojama:

MERCEDES-BENZ C Klasė Saloon (W203) C 180 (203.035), MERCEDES-BENZ C Klasė Saloon (W203) C 200 Kompressor (203.045), MERCEDES-BENZ C Klasė Saloon (W203) C 320 (203.064), MERCEDES-BENZ C Klasė Saloon (W203) C 200 CDI (203.004), MERCEDES-BENZ C Klasė Saloon (W203) C 270 CDI (203.016), MERCEDES-BENZ C Klasė Saloon (W203) C 220 CDI (203.006), MERCEDES-BENZ C Klasė Saloon (W203) C 180 Kompressor (203.046), MERCEDES-BENZ C Klasė Saloon (W203) C 200 Kompressor (203.042), MERCEDES-BENZ C Klasė Saloon (W203) C 240 4-matic (203.081), MERCEDES-BENZ C Klasė Saloon (W203) C 320 4-matic (203.084), MERCEDES-BENZ C Klasė Saloon (W203) C 200 CDI (203.007), MERCEDES-BENZ C Klasė Saloon (W203) C 200 CGI Kompressor (203.043), MERCEDES-BENZ C Klasė Saloon (W203) C 230 Kompressor (203.040), MERCEDES-BENZ C Klasė Saloon (W203) C 220 CDI (203.008), MERCEDES-BENZ C Klasė Saloon (W203) C 320 CDI (203.020), (+ 5)

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

**KEITIMAS: SPYRUOKLĖS – MERCEDES W203.  
REIKALINGI ĮRANKIAI:**



- Vielinis šepetys
- WD-40 purškalas
- Stabdžių sistemos valiklis
- Varinis tepalas
- Dinamometrinis raktas
- Kombinuotas veržliaraktis Nr. 16
- Kombinuotas veržliaraktis Nr. 19
- Kombinuotas veržliaraktis Nr. 21
- Kombinuotas veržliaraktis Nr. 22
- Torcinė galvutė nr. 10
- Torcinė galvutė nr. 16
- Torcinė galvutė nr. 19
- Torcinė galvutė nr. 21
- Torcinė galvutė nr. 22
- Smūginė ratų galvutė Nr. 17
- Reketinis raktas
- Laužtuvas
- Sriegiklio laikiklis
- Amortizatoriaus spyruoklių suspaudėjas
- Hidraulinis keltuvas
- Rato atrama

**ĮSIGYTI ĮRANKIUS**

Keitimas: spyruoklės – Mercedes W203. 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 W203. LAIKYKITĖS TOKIOS VEIKSMŲ SEKOS:

**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.



**AUTODOC rekomenduoja:**

- [spėjimas! Siekiant išvengti sužeidimų, laikykite ratą, kai atsukinate tvirtinimo varžtus automobilyje Mercedes W203

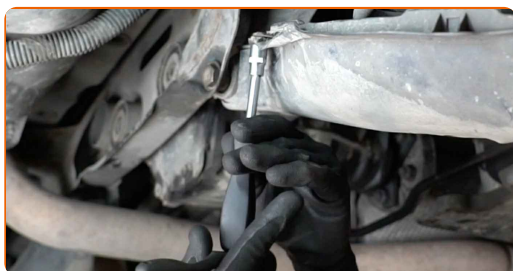
5

Nuimkite ratą.



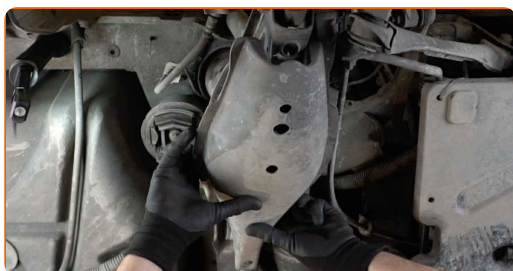
6

Atsukite pakabos svirties plastikinės apsaugos tvirtinimus. Naudokite torcinę galvutę Nr. 10. Naudokite terkšlinį raktą.



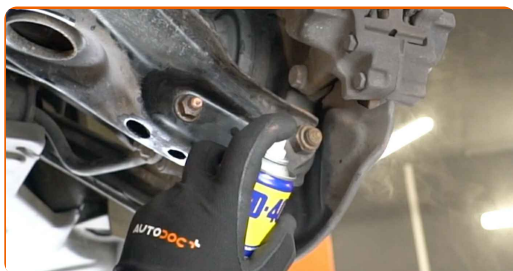
7

Nuimkite pakabos svirties plastikinę apsaugą.



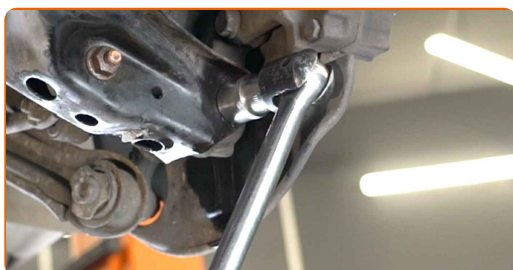
8

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



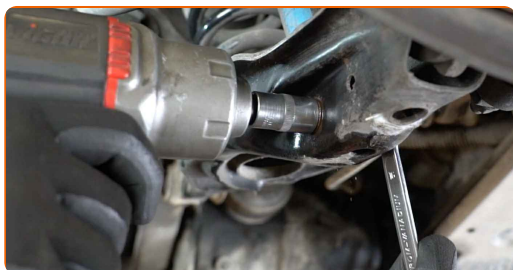
9

Atsukite tvirtinimo detales jungiančias valdymo svirtį su galine stebule. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 21. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 22. Naudokite torcinę galvutę Nr. 21. Naudokite torcinę galvutę Nr. 22. Naudokite terkšlinį raktą.



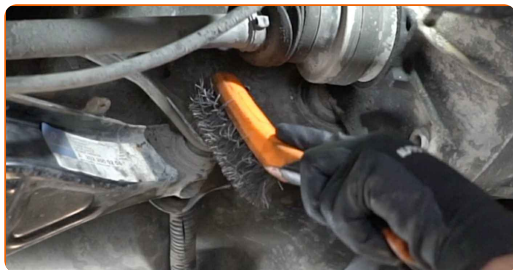
10

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



11

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

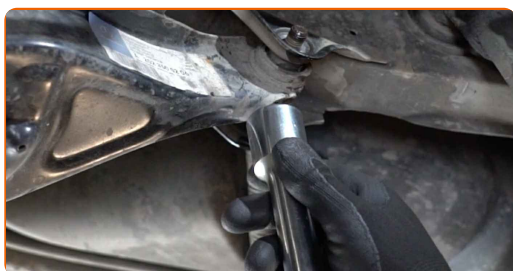




- 12** Atsukite svirties tvirtinimą nuo subrėmo. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 19. Naudokite torcinę galvutę Nr. 19. Naudokite sriegiklio laikiklį.



- 13** Paremkite galinę svirtį. Naudokite hidraulinį pakelėją.



- 14** Uždėkite spyruoklių suspaudėją ant spyruoklės.

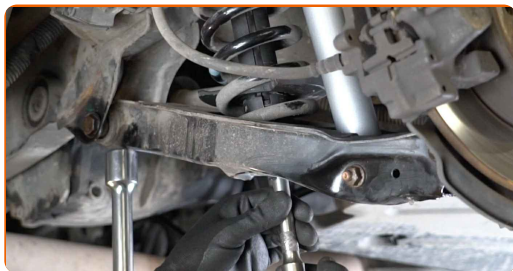


Keitimas: spyruoklės – Mercedes W203. Profesionalai rekomenduoja:

- Naudokite atitinkamo dydžio adapterius ir gnybtus.
- Spyruoklės vijos turi būti patikimai užfiksuotos spyruoklės suspaudėju.
- Naudokite kokybišką spyruoklės suspaudėją.

15

Suspaukite spyruoklę, sukdami pagrindinius spyruoklių suspaudėjų varžtus.

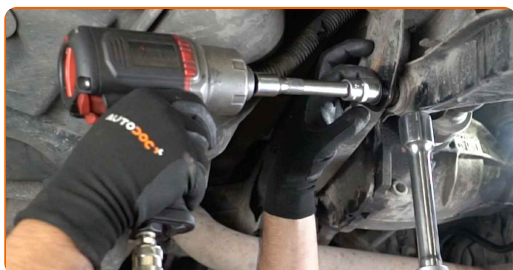


Keitimas: spyruoklės – Mercedes W203. Patarimas iš AUTODOC ekspertų:

- Spauskite spyruoklės suspaudėjus iki tol, kol atsiras pakankamai vietos spyruoklės demontavimui. Nespaukite suspaudėjų iki galo: spyruoklės vijos neturi liestis viena prie kitos.
- Būkite atsargūs. Suspausta spyruoklė turi daug jėgos ir nutrukūs suspaudimui, atsispausdama gali sukelti traumą.

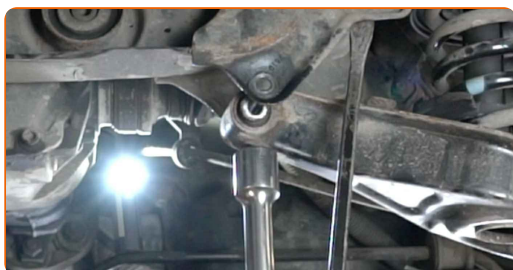
16

Nuimkite tvirtinimo varžtą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 19. Naudokite terkšlinį raktą.



17

Išimkite atramą iš po galinės svirties.



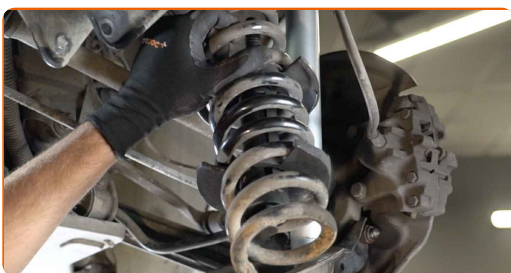


**AUTODOC rekomenduoja:**

- Nenuleidinėkite hidraulinio keltuvo staigiais judesiais, kad išvengtumėte automobilio Mercedes W203 komponentų ir mechanizmų pažeidimo.

**18**

Išimkite spyruoklę kartu su spyruoklių suspaudėju.

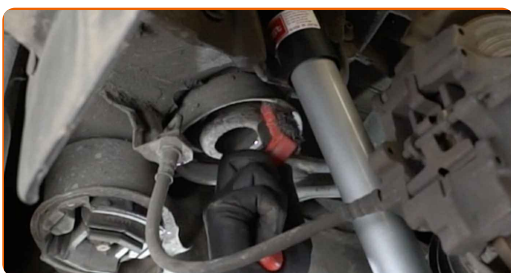


**AUTODOC rekomenduoja:**

- Neatlikite jokių veiksmų su spyruokle, kol ji yra suspausta.

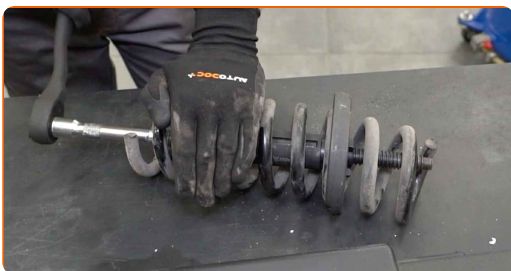
**19**

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

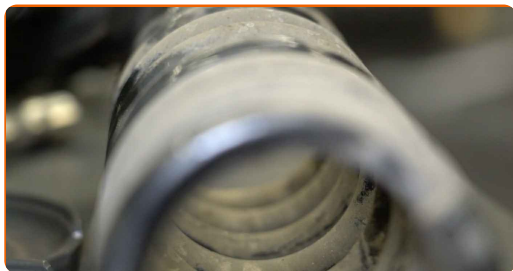


**20**

Atspauskite spyruoklę.



21 Išimkite spyruoklę.



22 Įdėkite naują spyruoklę į spyruoklės suspaudėją.



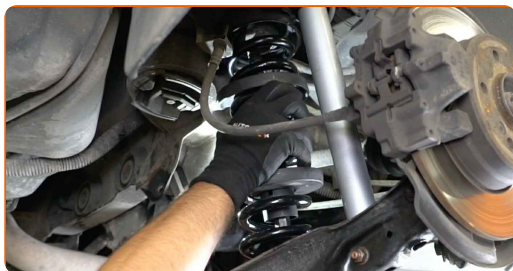
**Keitimas: spyruoklės – Mercedes W203. Patarimas:**

- Naudokite atitinkamo dydžio adapterius ir gnybtus.

23 Suspauskite spyruoklę.

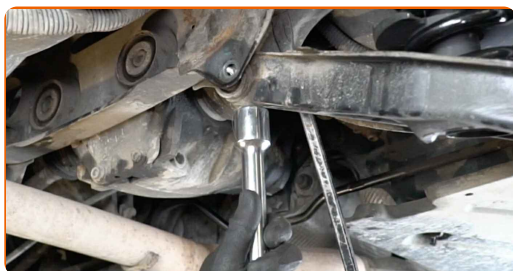


24 Įdėkite spyruoklę kartu su guminėmis atramomis į montavimo vietas.



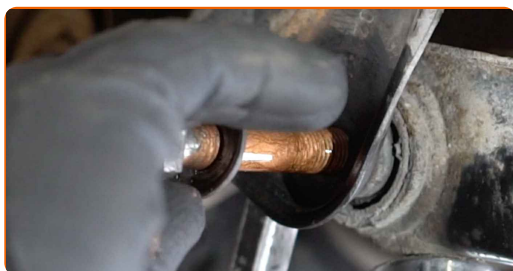
25

Paremkite galinę svirtį. Naudokite hidraulinį pakelėją. Naudokite laužtuvą.



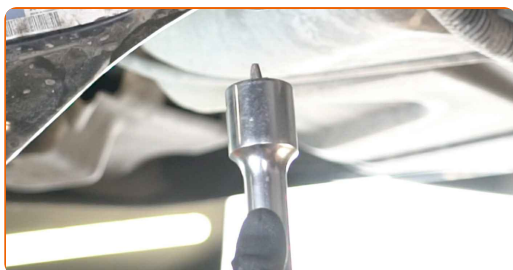
26

Įdėkite tvirtinimo varžtą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 19. Naudokite terkšlinį raktą.



27

Išimkite atramą iš po galinės svirties.

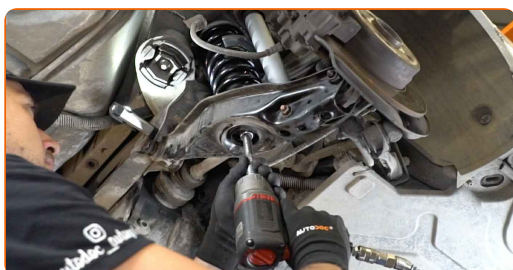


### AUTODOC rekomenduoja:

- Keitimas: spyruoklės – Mercedes W203. Palengva nuleiskite hidraulinį keltuą, be trūkčiojimų, kad išvengtumėte komponentų ir mechanizmų pažeidimų.

28

Atleiskite spyruoklę sukdami pagrindinius varžtus ant spyruoklių suspaudėjų.

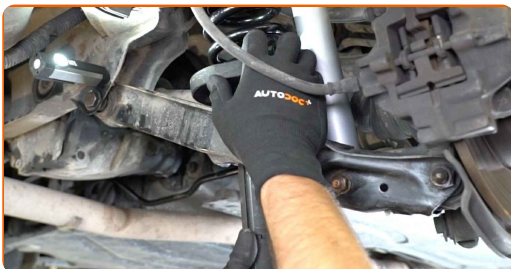


**Atkreipkite dėmesį!**

- Stebėkite, kad spyruoklė būtų teisingoje padėtyje montavimo vietose.

**29**

Nuimkite spyruoklių suspaudėjus.



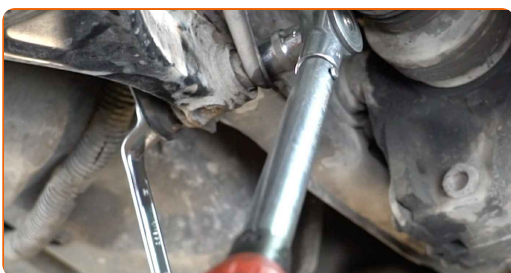
**30**

Paremkite galinę svirtį. Naudokite hidraulinį pakelėją.



**31**

Priveržkite svirties tvirtinimą prie subrėmo. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 19. Naudokite torcinę galvutę Nr. 19. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 70 Nm.

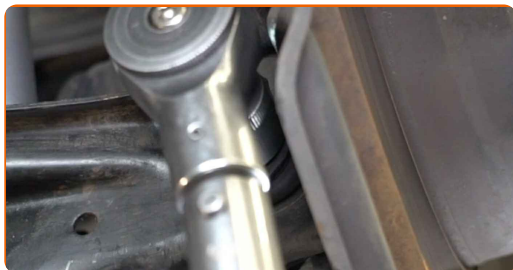


**32**

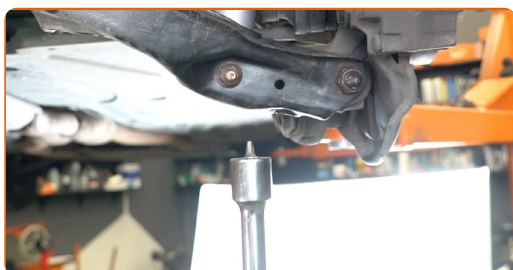
Priveržkite apatinį amortizatoriaus tvirtinimą. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 16. Naudokite torcinę galvutę Nr. 16. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 55 Nm.



- 33** Priveržkite svirties tvirtinimą prie pasukamojo kakliuko. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 21. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 22. Naudokite torcinę galvutę Nr. 21. Naudokite torcinę galvutę Nr. 22. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 120 Nm.



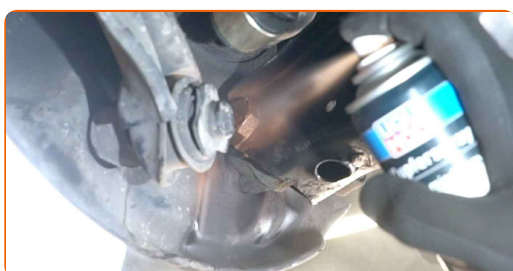
- 34** Išimkite atramą iš po galinės svirties.



**Keitimas: spyruoklės – Mercedes W203. Patarimas:**

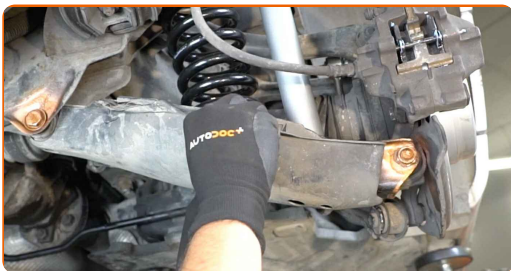
- Hidraulinį pakelėją nuleiskite tolygiai, be staigių judesių, kad išvengtumėte mazgų ir mechanizmų pažeidimų.

- 35** Priveržkite amortizatoriaus tvirtinimo elementus. Apdorokite visus svirties sujungimus. Naudokite varinį tepalą.

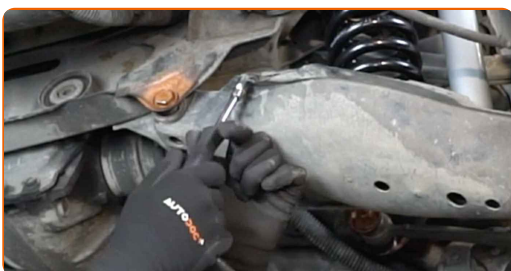




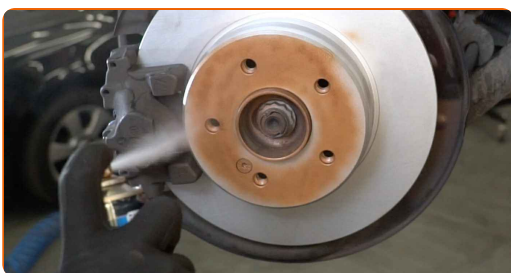
**36** Sumontuokite pakabos svirties plastikinę apsaugą.



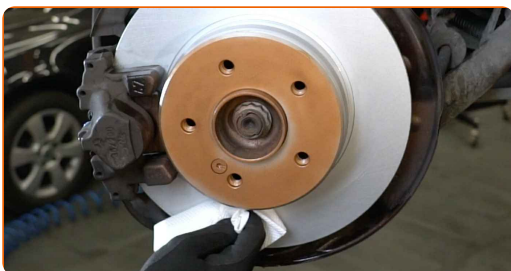
**37** Prisukite pakabos svirties plastikinės apsaugos tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 10. Naudokite terkšlinį raktą.



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



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



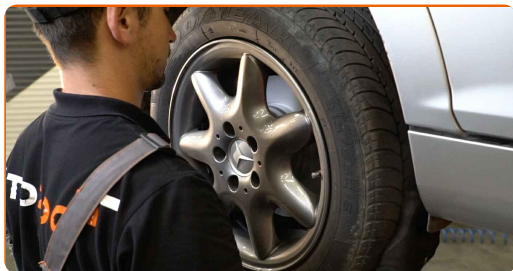
**AUTODOC rekomenduoja:**

- Keitimas: spyruoklės – Mercedes W203. Panaudoję purškalą, palaukite kelias minutes.



40

Uždėkite ratą.



Keitimas: spyruoklės – Mercedes W203. AUTODOC ekspertai rekomenduoja:

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

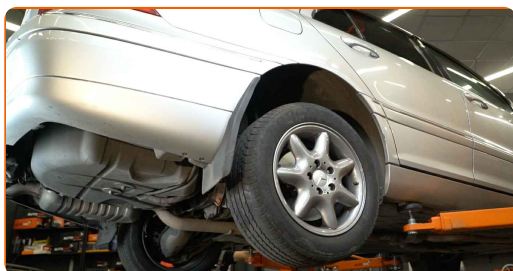
41

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



42

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



43

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 W203**

**MERCEDES SPYRUOKLĖS: ĮSIGYKITE DABAR**

**MERCEDES W203 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 2022 – visas turinys, ypač tekstai, nuotraukos ir grafika, yra apsaugoti autorių teisių. Visos teisės, įskaitant kopijavimą, redagavimą ir vertimą, priklauso „AUTODOC GmbH“.