

 **AUTODOC CLUB**

Kaip pakeisti **PORSCHE**  
**Macan (95B)** galinė  
viršutinė svirtis - keitimo  
instrukcija

## PANAŠI VAIZDO PAMOKA



Šiame vaizdo įrašė rodoma panašios autodalies keitimo procedūra kitoje transporto priemonėje.

### Svarbu!

Ši keitimo veiksmų seka gali būti naudojama:

PORSCHE Macan (95B) 3.0 S, PORSCHE Macan (95B) 3.6 Turbo, PORSCHE Macan (95B) 3.0 S Dyzelis, PORSCHE Macan (95B) 2.0, PORSCHE Macan (95B) 3.0 GTS

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

Ši pamoka gali būti naudojama atliekant panašios autodalies keitimą automobilyje:  
AUDI A4 Sedanas (8K2, B8) 2.0 TFSI Flexfuel quattro

**KEITIMAS: GALINĖ VIRŠUTINĖ SVIRTIS – PORSCHE  
MACAN (95B). REIKIAMŲ ĮRANKIŲ SĄRAŠAS:**



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

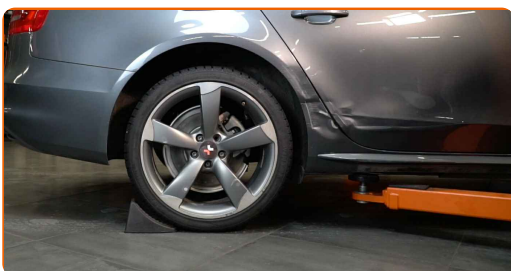
**Įsigyti įrankius**

Keitimas: galinė viršutinė svirtis – PORSCHE Macan (95B). AUTODOC rekomenduoja:

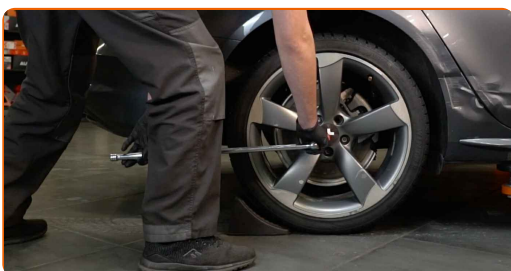
- Veiksmų seka keičiant dešines ir kaires viršutines svirtis yra identiška.
- Visus darbus atlikite su užgesintu varikliu.

## KEITIMAS: GALINĖ VIRŠUTINĖ SVIRTIS – PORSCHE MACAN (95B). REKOMENDUOJAMA VEIKSMŲ SEKA:

**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: galinė viršutinė svirtis – PORSCHE Macan (95B). Patarimas:

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

**5** Nuimkite ratą.



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



**7** Padarykite žymę ant ratų suvedimo varžto.



**8** Paremkite svirtį. Naudokite hidraulinį pakelėją.



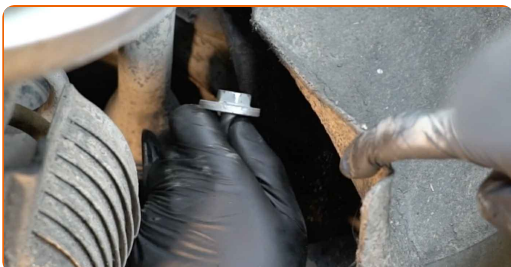
- 9** Atsukite svirties tvirtinimą nuo subrėmo. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 18. Naudokite torcinę galvutę Nr. 18. Naudokite terkšlinį raktą.



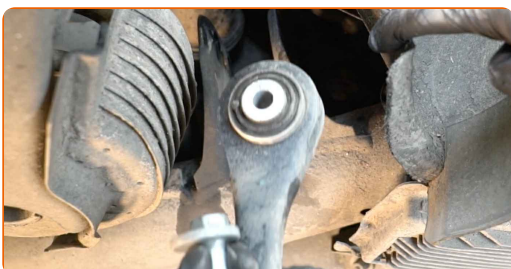
- 10** Atsukite fiksiatorių, jungiantį pakabos svirtį su galiniu kakliuku. Naudokite torcinę galvutę Nr. 18. Naudokite terkšlinį raktą.



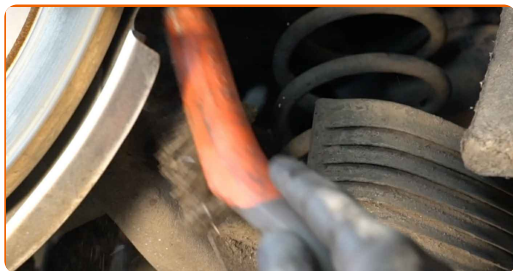
- 11** Išimkite tvirtinimo varžtus.



- 12** Išimkite galinę viršutinę svirtį.



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



**14** Sumontuokite galinę viršutinę svirtį.



Keitimas: galinė viršutinė svirtis – PORSCHE Macan (95B). AUTODOC ekspertai rekomenduoja:

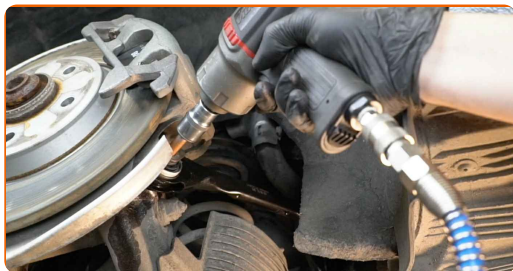
- Montavimo proceso metu naudokite tik naujus varžtus ir veržles.
- Nepažeiskite atramos traukės gaubto.

**15** Priveržkite tvirtinimo varžtus.



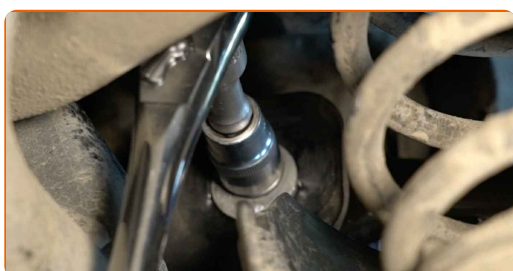
16

Prisukite svirties tvirtinimą prie galinio kakliuko. Naudokite torcinę galvutę Nr. 18. Naudokite terkšlinį raktą.



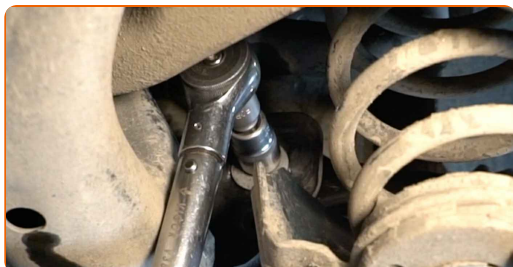
17

Priveržkite tvirtinimą, jungiantį pakabos svirtį prie rėmo. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 18. Naudokite torcinę galvutę Nr. 18. Naudokite terkšlinį raktą.



18

Priveržkite svirties tvirtinimą prie subrėmo. Naudokite torcinę galvutę Nr. 18. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 70 Nm.+180°



### AUTODOC rekomenduoja:

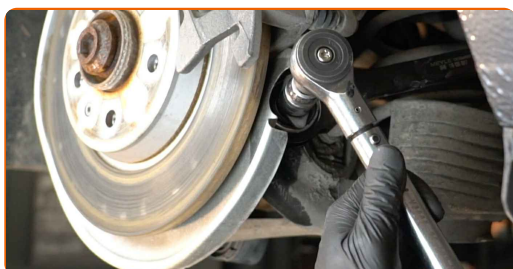
- Svarbu! Būtinai naudokite naujas tvirtinimo detales.



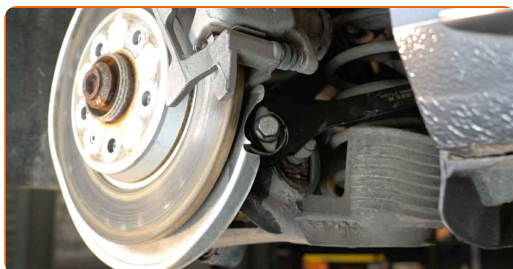
**19** Apdorokite visus svirties sujungimus. Naudokite varinį tepalą.



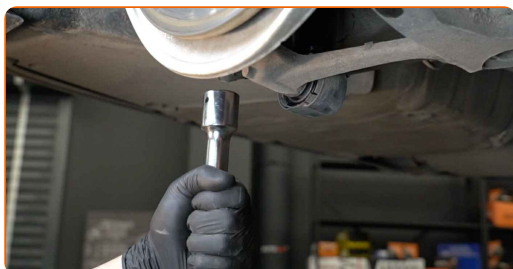
**20** Priveržkite tvirtinimo elementą, jungiantį pakabos svirtį su galiniu kakliuku. Naudokite torcinę galvutę Nr. 18. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 95 Nm.



**21** Apdorokite visus svirties sujungimus. Naudokite varinį tepalą.



**22** Išimkite atramą iš po svirties.



**AUTODOC rekomenduoja:**

- Keitimas: galinė viršutinė svirtis – PORSCHE Macan (95B). Palengva nuleiskite hidraulinį keltuvą, be trūkčiojimų, kad išvengtumėte komponentų ir mechanizmų pažeidimų.

23

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



24

Išvalykite stabdžių disko paviršių. Naudokite stabdžių sistemos valiklį.



Keitimas: galinė viršutinė svirtis – PORSCHE Macan (95B). Profesionalai rekomenduoja:

- Po užpurškimo palaukite kelias minutes.

25

Uždėkite ratą.



AUTODOC rekomenduoja:

- Svarbu! Laikykite ratą, kai prisukinėjate tvirtinimo varžtus automobilyje PORSCHE Macan (95B).

26

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



27

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



28

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**

**VIKŠRO VALDYMO SVIRTIS: 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 SE“.