

# **AUTODOC CLUB**

Kuidas vahetada  
**RENAULT Modus /  
Grand Modus (F, JP)**  
taga-amortisaatorite –  
õpetus

## SARNANE VIDEOÕPETUS



See video näitab sarnase varuosa asendamist teise sõiduki puhul

### Oluline!

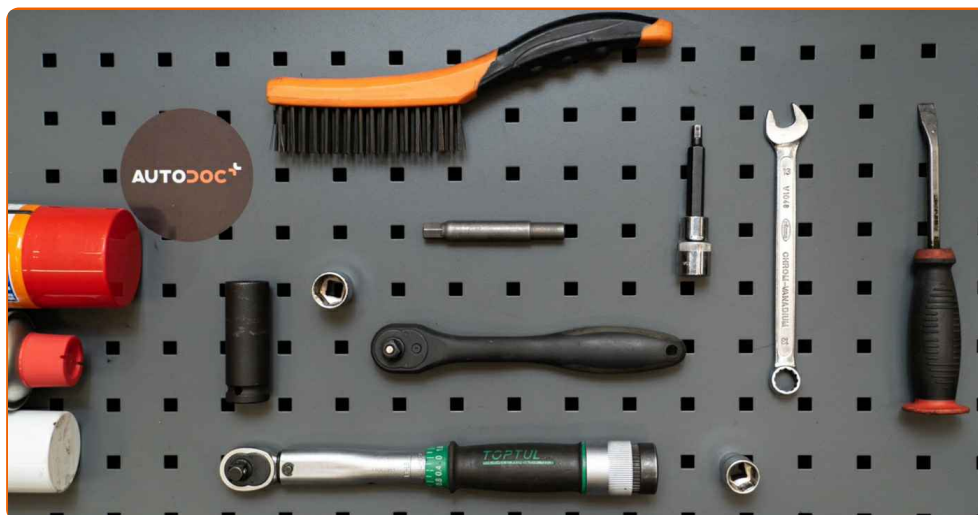
Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP) 1.5 dCi 75, RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP) 1.5 dCi 90, RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP) 1.2, RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP) 1.6, RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP) 1.5 dCi, RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP) 1.4, RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP) 1.2 16V, RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP) 1.2 16V Hi-Flex

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

See juhend koostati sarnase autovaruosa asendamismeetodi põhjal sõiduki puhul RENAULT Clio III Hatchback (BR0/1, CR0/1) 1.5 dCi

**VAHETAMINE: AMORTISAATORITE – RENAULT MODUS / GRAND MODUS (F, JP). TÖÖRIISTAD, MIDA VAJAD:**



- Terashari
- Aerosool WD- 40
- Vasemääre
- Momentvõti
- Lehtsilmusvõti Nr.13
- Kruvikeeraja otsik nr.16
- Kruvikeeraja otsik nr.18
- Rehvi löökpadrun Nr.17
- Amortisaatori padrun nr. DD6
- Käristivõti
- Sõrgkang
- Hüdrauliline tungraud
- Tökiskingad

**Osta tööriistu**

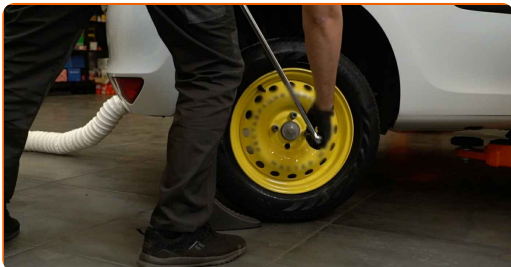
Vahetamine: amortisaatorite – RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP).  
Soovitus AUTODOCi ekspertidelt:

- Mõlemad tagumise vedrustuse amortisaatorid tuleb asendada samaaegselt.
- Asendusprotseduur on nii vasaku kui parema tagumise vedrustuse amortisaatori puhul identne.
- Kogu töö tuleb teostada seisatud mootoriga.

**VAHETAMINE: AMORTISAATORITE – RENAULT MODUS / GRAND MODUS (F, JP). SOOVITUSLIK TEGEVUSKAVA:**

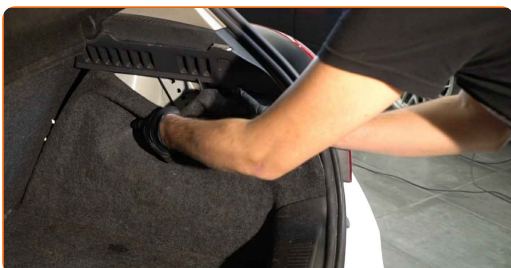
**1** Fikseerige rattad tõkiskingadega.

**2** Lõdvendage ratta kinnituspolte. Kasutage ratta löökpadrunit #17.



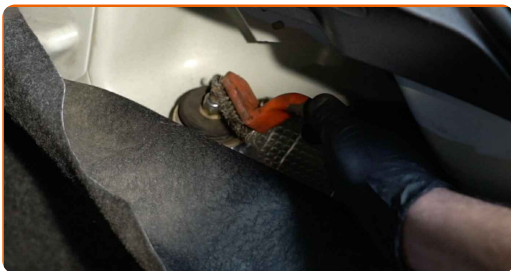
**3** Avage pagasiruumi kaas.

**4** Ühendage lahti pagasiruumi küljepolster.



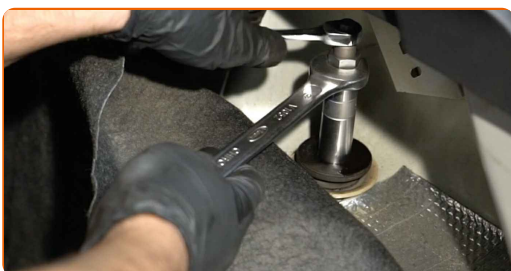
5

Puhastage amortisaatorite kinnitused. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



6

Keerake lahti amortisaatori ülemine kinnitus. Kasutage amortisaatori padrunit DDN<sup>®</sup>6 Kasutage padrunit Nr.16. Kasutage kärstivõtit.



7

Tõstke tagumist auto otsa ja kinnitage alustele.

8

Keerake lahti ratta poldid.



Vahetamine: amortisaatorite – RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP).  
 Professionaalid soovitavad:

- Vigastuste vältimiseks, hoidke poltide lahti keeramisel ratast püsti.

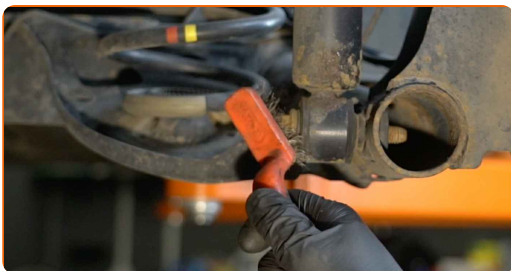
**9** Eemaldage ratas.



**10** Ühendage lahti ABS sensori juhtmed. Kasutage sõrgkangi.



**11** Puhastage amortisaatorite kinnitused. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



**12** Toetage tagumist vedrustuse tala. Kasutage hüdraulilist tungrauda.



**13** Keerake lahti amortisaatori alumine kinnitus. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage kärstivõtit.

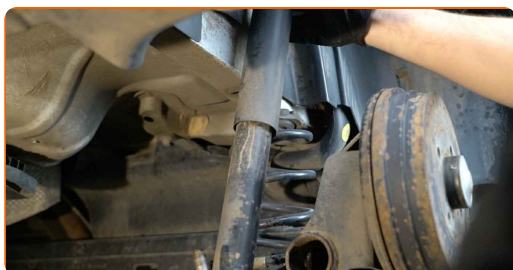


Vahetamine: amortisaatorite – RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP).  
Soovitus:

- Vigastuste vältimiseks hoidke kinnituspoltide eemaldamisel amortisaatorit.

14

Eemaldage amortisaator.

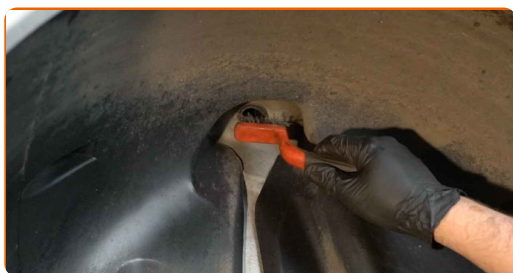


Vahetamine: amortisaatorite – RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP).  
AUTODOCi eksperdid soovitavad:

- Enne uue amortisaatori paigaldamist, tuleks seda käsitsi 3-5 korda pumbata.

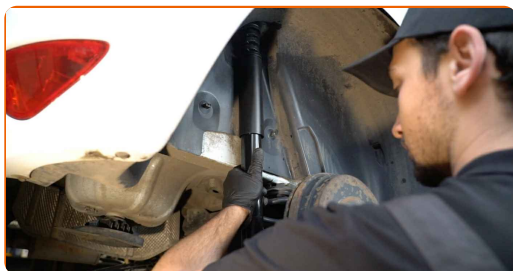
15

Puhastage amortisaatorite paigalduskohad. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



16

Asetage amortisaator rattakoopasse ja kinnitage see.

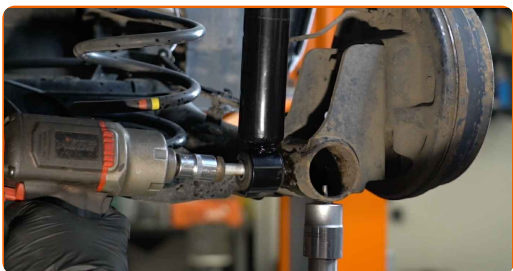


AUTODOC soovitab:

- Tähtis! Hoia amortisaatorit kinnituspoltide kinnikeeramisel kinni. RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP)

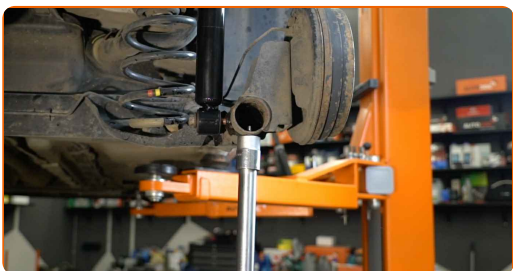
17

Keerake sisse alumine amortisaatori kinnitus. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage kärstivõtit.



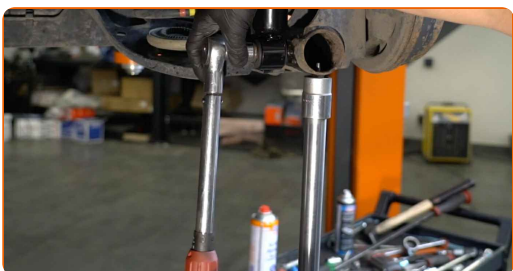
18

Tõstke hüdraulilist ülekanedetungrauda 10-15 cm võrra.



19

Pingutage amortisaatori alumist kinnitust. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 105 Nm pöördemomendiga.



20

Töödelge amortisaatori kinnitusi. Kasutage vasemääret.





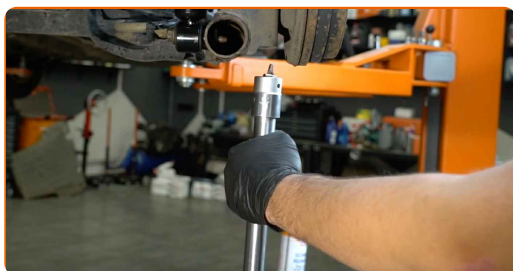
21

Kruvige amortisaatori ülemine kinniti kinni.



22

Eemaldage kinnitus tagasilla tala alt.



### AUTODOC soovitab:

- Vahetamine: amortisaatorite – RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP). Langeta käigukasti tungraud sujuvalt ja ilma jõnksudeta, et vältida osade ja mehhanismide kahjustamist.

23

Ühendage ABS anduri juhtmestik.

24

Puhastage ratta velgede kinnituspesad. Kasutage terasharja.



25

Määrige pinda, kus piduriketas puutub kokku veljega. Kasutage vasemääret.



26

Paigaldage ratas.



Vahetamine: amortisaatorite – RENAULT Modus / Grand Modus (F, JP).  
AUTODOCi soovitus:

- Vigastuste vältimiseks hoidke ratast kinnituspoltide kinni krüvimisel üleval.

27

Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #17.



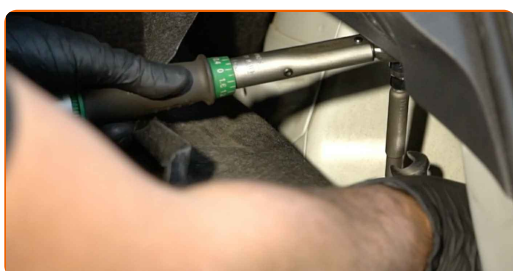
28

Laske auto alla ja töödake risti järjekorras, pingutage rataste poldid. Kasutage ratta löökpadrunit #17. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 105 Nm pöördemomendiga.

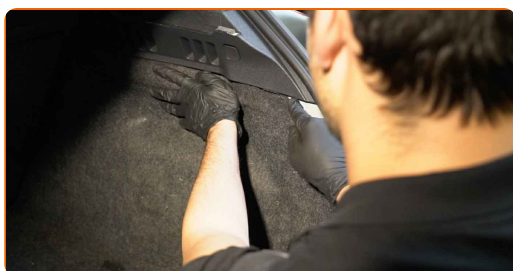
**29** Eemaldage tungrauad ja tõkiskingad.



**30** Pingutage ülemisi amortisaatori kinnitusi. Kasutage amortisaatori padrunit DDN<sup>®</sup>6 Kasutage kombivõtit Nr. 13. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 21 Nm pöördemomendiga.



**31** Kinnitage pagasiruumi küljepolster.



**32** Sulgege pakiruumi kaan.

**HEA TÖÖ!** 

**VAATA ROHKEM ÕPETUSI**

## AUTODOC – TOP KVALITEET JA TASKUKOHASED AUTOVARUOSAD INTERNETIST

AUTODOC`I MOBIILIRAKENDUS: HAARAKE SUUREPÄRASTEST PAKKUMISEST, SAMAS OSTES MUGAVALT



**+ AUTODOC**

GET IT ON  **Google Play**

 **Download on the App Store**

**Download**

**SUUREPÄRANE VALIK VARUOSASID TEIE AUTOLE**

**AMORTISAATORITE: LAI VALIK**

### **VASTUTUSE VÄLISTAMINE:**

Dokument sisaldab ainult üldisi soovitusi, mis võivad olla abiks remondi- või asendustööde teostamisel. AUTODOC ei vastuta mistahes kaotuste, vigastuste ega varaliste kahjude eest, mis on tekkinud remonditööde või asendusprotsessi käigus vale kasutamise või antud informatsiooni vale tõlgendamise tagajärjel.

AUTODOC ei vastuta mistahes võimalike vigade ja ebatäpsuste eest selles juhendis. Antud informatsioon on ainult informatiivset laadi ja ei asenda spetsialisti nõuandeid.

AUTODOC ei vastuta varustuse, tööriistade ja autovaruosade vale või ohtliku kasutamise eest. AUTODOC soovib kindlasti olla ettevaatlik ja järgida ohutusnõudeid, kui teostatakse remondi- või asendustöid. Pidage meeles, et madala kvaliteediga autovaruosade kasutamine ei taga teile vajalikul tasemel liiklusohutust.

© Copyright 2022 - Kogu selle veebilehe sisu, eriti tekstid, fotod ja graafikud on autoriõiguse seaduse poolt kaitstud. Kõik õigused, sealhulgas kopeerimine, kolmandatele osapooltele avalikustamine, redigeerimine ja tõlkimine kuuluvad AUTODOC GmbH-le.