

 **AUTODOC CLUB**

Kuidas vahetada **Renault  
Megane 2** alumine  
esiõõtshoob – õpetus

## VIDEOÕPETUS

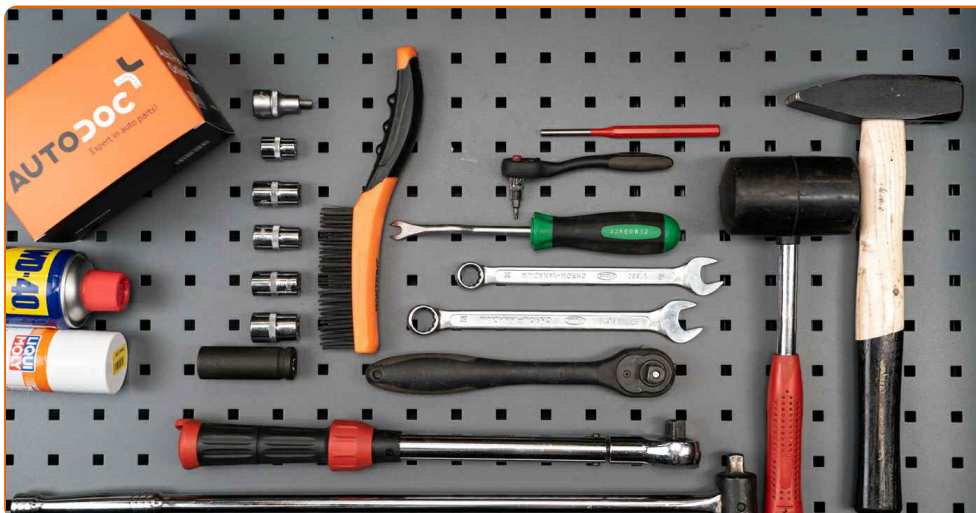
 Oluline!

Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

RENAULT MEGANE II Kombi (KM0/1\_) 1.9 dCi, RENAULT MEGANE II Kombi (KM0/1\_) 1.6 16V, RENAULT MEGANE II Luukpära (LM0/1\_) 1.6 Hi-Flex, RENAULT SCÉNIC II (JM0/1\_) 1.6 Hi-Flex, RENAULT MEGANE II (BM0/1\_, CM0/1\_) 1.4 16V, RENAULT MEGANE II (BM0/1\_, CM0/1\_) 1.6 16V, RENAULT MEGANE II (BM0/1\_, CM0/1\_) 2.0 16V, RENAULT MEGANE II (BM0/1\_, CM0/1\_) 1.5 dCi, RENAULT MEGANE II (BM0/1\_, CM0/1\_) 1.9 dCi, RENAULT SCÉNIC II (JM0/1\_) 1.9 dCi, RENAULT SCÉNIC II (JM0/1\_) 2.0, RENAULT SCÉNIC II (JM0/1\_) 1.5 dCi, RENAULT SCÉNIC II (JM0/1\_) 1.6, RENAULT SCÉNIC II (JM0/1\_) 1.4, RENAULT MEGANE II (BM0/1\_, CM0/1\_) 1.5 dCi (BM02, BM13, BM2A, CM02, CM13), (+ 56)

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

**VAHETAMINE: ALUMINE ESIÕÕTSHOOB – RENAULT MEGANE 2. TÖÖRIISTAD, MIDA VÕID VAJADA:**



- Terashari
- Aerosool WD- 40
- Vasemääre
- Lehtsilmusvõti Nr.16
- Lehtsilmusvõti Nr.18
- Kruvikeeraja otsik nr.12
- Kruvikeeraja otsik nr.13
- Kruvikeeraja otsik nr.16
- Kruvikeeraja otsik nr.E16
- Kruvikeeraja otsik nr.18
- Torx otsik T20
- Rehvi löökpadrin Nr.19
- Amortisaatori padrun
- Käristivõti
- Momentvõti
- Klambri eemaldus tööriist
- Torn
- Haamer
- Sõrgkang
- Kummivasar
- Hüdrauliline tungraud
- Poritiivakate
- Tökiskingad

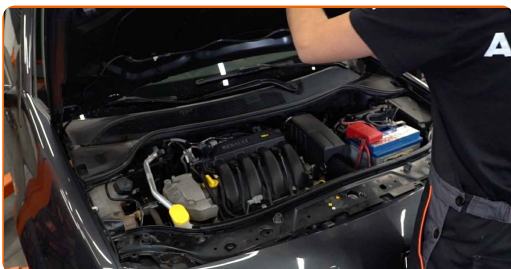
**OSTA TÖÖRIISTU**

Vahetamine: alumine esiõõtshoob – Renault Megane 2. AUTODOCi eksperdid soovivad:

- Vasaku ja parema alumise õõtshoova asendusprotseduur on identne.
- Kogu töö tuleb teostada seisatud mootoriga.

## VAHETAMINE: ALUMINE ESIÕÕTSHOOB – RENAULT MEGANE 2. KASUTA JÄRGNEVAT PROTSEDUURI:

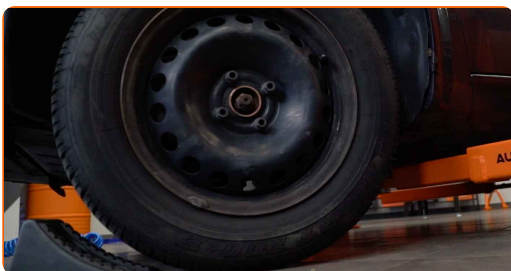
1 Avage kapott.



2 Auto värvi ja plastikust osade kaitsmiseks kasutage kaitsekattet.

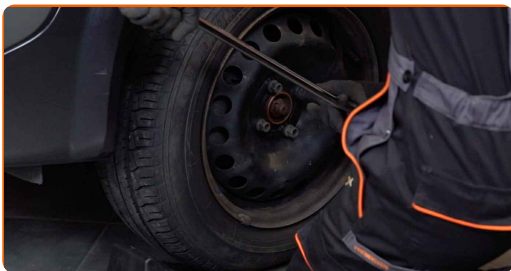


3 Fikseerige rattad tõkisingadega.



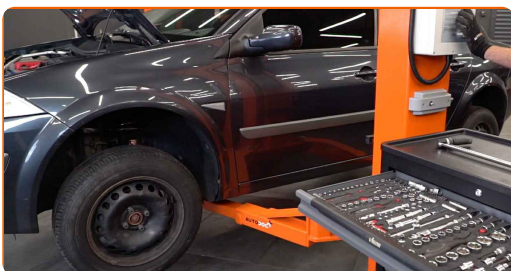
4

Lõdvendage ratta kinnituspolte. Kasutage ratta löökpadrunit #19.



5

Tõstke esimest auto otsa ja kinnitage alustele.



6

Keerake lahti ratta poldid.



**AUTODOC soovitab:**

- Tähtis! Hoia ratas kinnituspoltide lahtikeeramise ajal kinni. Renault Megane 2

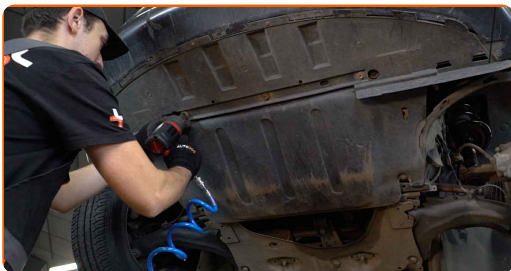
7

Eemaldage ratas.



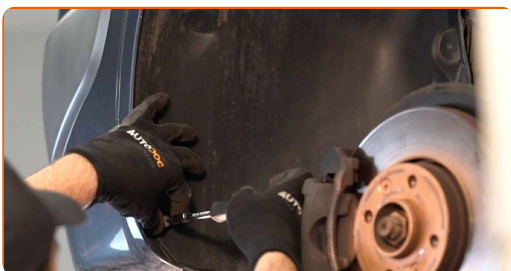
8

Eemaldage alumine heliisolatsioon. Kasutage padrunit Nr.12.



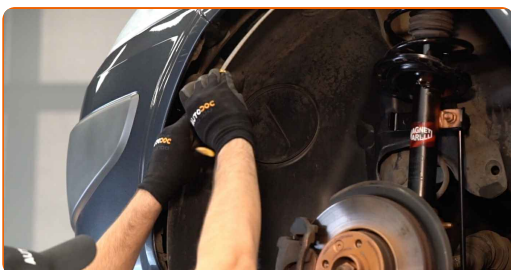
9

Keerake lahti ja eemaldage rattakooa kate kinnitused. Kasutage tähikvõtit T20. Kasutage klambrieemaldajat.



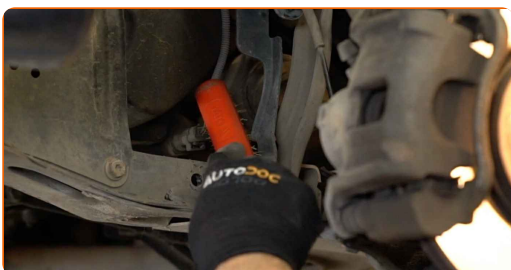
10

Eemaldage rattakooa kate.



11

Puhastage pörkeraua tala kronsteini kinnitused. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.





Vahetamine: alumine esiõõtshoob – Renault Megane 2. AUTODOCi eksperdid soovitavad:

- Pärast aerosoolo peale kandmist, oodake paar minutit.
- Kandke kaitseprille.

12

Keerake lahti pörkeraua tala kronsteinid. Kasutage padrunit Nr.13.



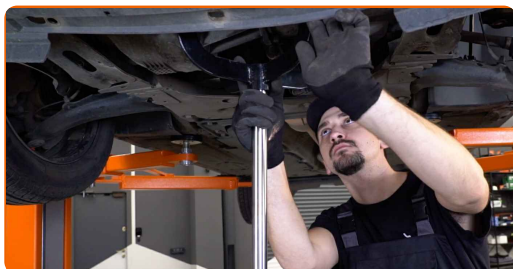
13

Keerake lahti kinnitused, mis ühendavad pörkeraua tala alusraamiga. Kasutage padrunit Nr.13. Kasutage kärstivõtit.



14

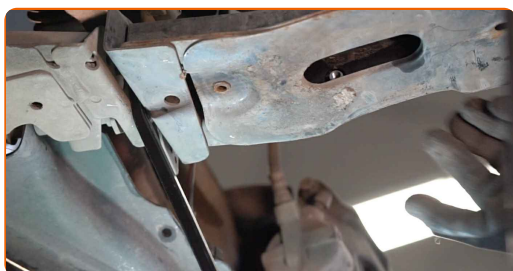
Toetage alumist radiaatorituge ennetamaks selle kukkumist pörkeraua tala eemaldamisel. Kasutage hüdraulilist tungrauda.



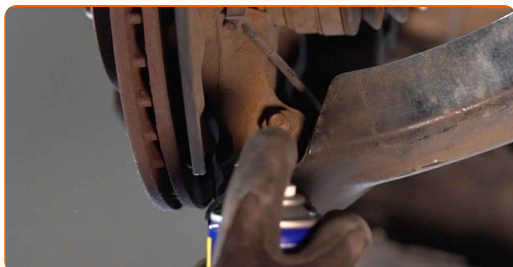
- 15** Vabastage kinnitus, mis ühendab pörkeraua tala alumiste radiaatoritoega. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage käristivõtit.



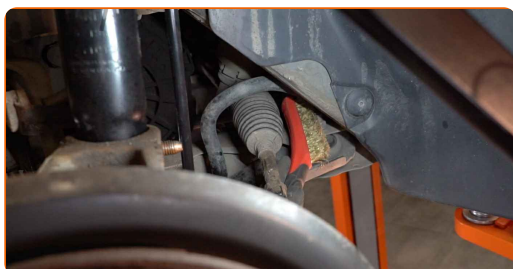
- 16** Eraldage ja tõmmake pörkeraua tala kõrvale. Kasutage sõrgkangi.



- 17** Puhastage kinnitusdetail, mis ühendab kuulliigendit ja käändtelge. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



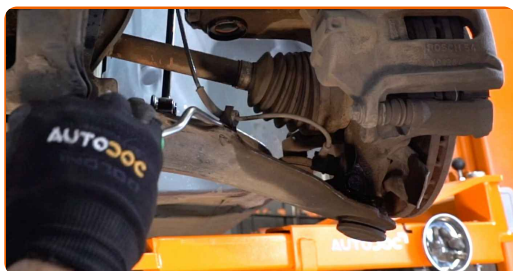
- 18** Puhastage kinnitused, mis ühendavad õõtshooba alusraamiga. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.





19

Eraldage ABS-anduri juhtmestik vedrustuse õõtshoova küljest. Kasutage klambrieemaldajat.



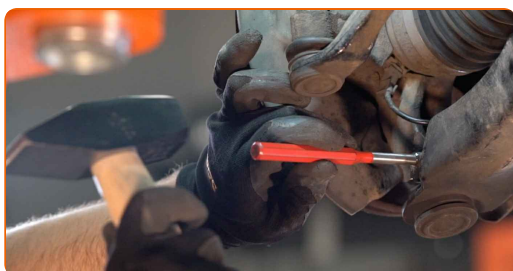
20

Keerake kuulliigendi kinnitus käändtelje küljest lahti. Kasutage padrunit Nr.16. Kasutage kombivõtit Nr. 18. Kasutage kärstivõtit.



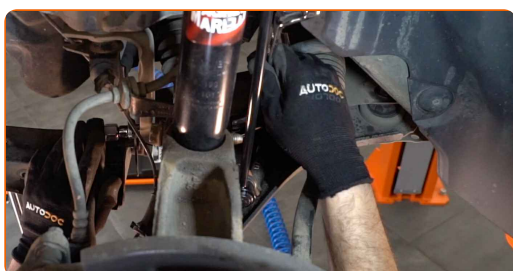
21

Eemaldage kinnitus polt. Kasutage haamrit. Kasutage torni.

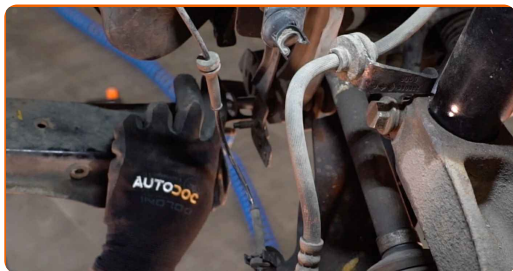


22

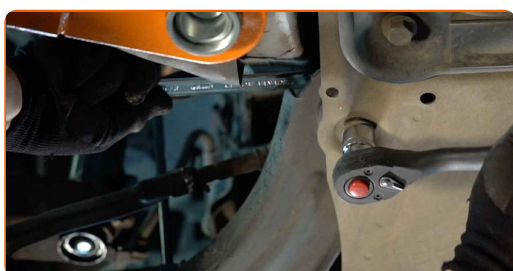
Keerake lahti esimese hoova kinnitus. Kasutage padrunit Nr.E16. Kasutage kombivõtit Nr. 18. Kasutage kärstivõtit.



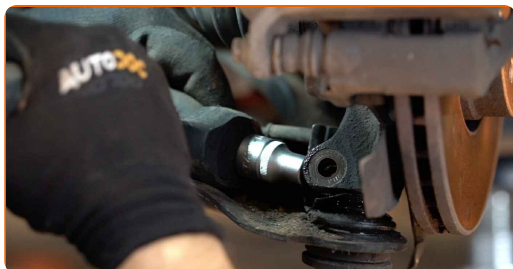
**23** Eemaldage kinnitus polt. Kasutage sõrgkangi.



**24** Keerake lahti tagumise hoova kinnitus. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage kombivõtit Nr. 18. Kasutage kärstivõtit.



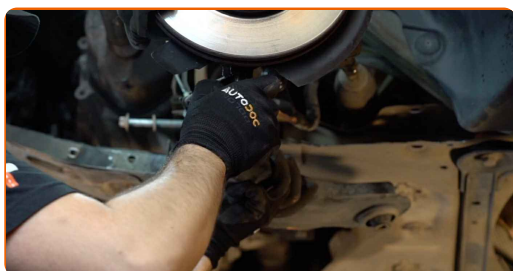
**25** Eemaldage kinnitusdetail, mis ühendab kuulliigendit ja käändtelge. Kasutage spetsiaalset ajami padrunit, et eemaldada amort.



**26** Ühendage kuulliigend käändtelje küljest lahti. Kasutage sõrgkangi.

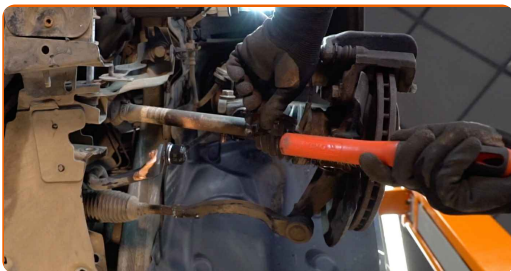


**27** Eemaldage hoob. Kasutage sõrgkangi.



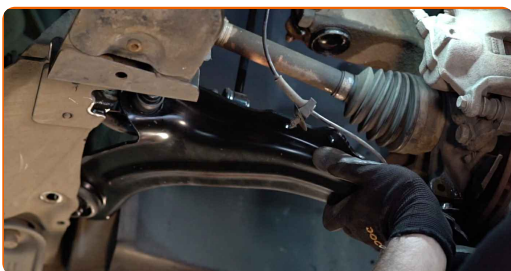
28

Puhastage paigalduspesad ja õõtshoobade keermestatud kohad. Kasutage terasharja.



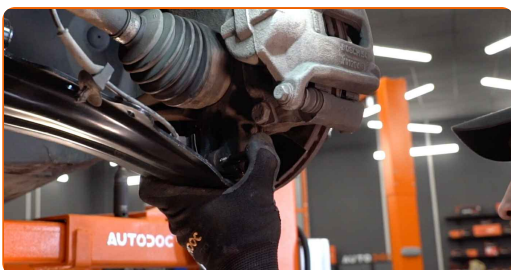
29

Paigaldage uus hoob.



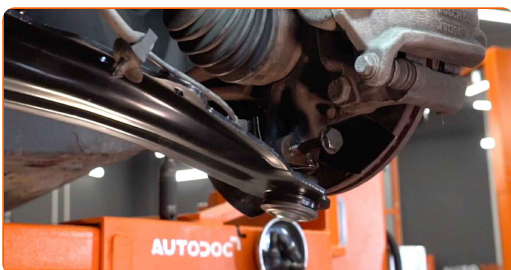
30

Ühendage kuulliigend käänmikuga.



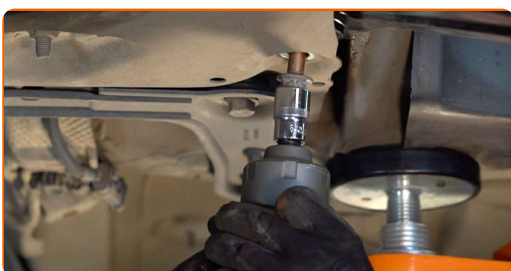
31

Paigaldage õõtshoova kinnitused.



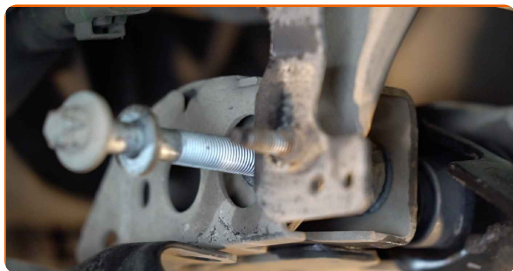
32

Keerake tagumise hoova kinnitus kinni. Kasutage padrunit Nr.18.



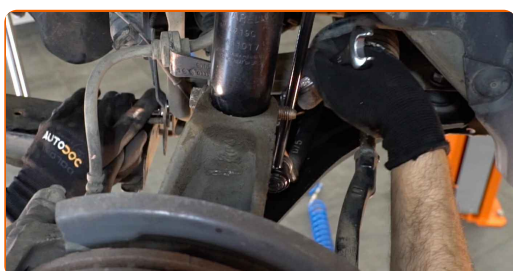
33

Paigaldage hoova esimesed kinnitused. Kasutage sõrgkangi. Kasutage kummihaamrit.



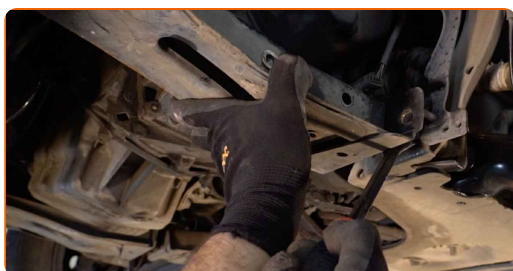
34

Keerake esimese hoova kinnitus kinni. Kasutage padrunit Nr.E16. Kasutage kombivõtit Nr. 18. Kasutage kärstivõtit.



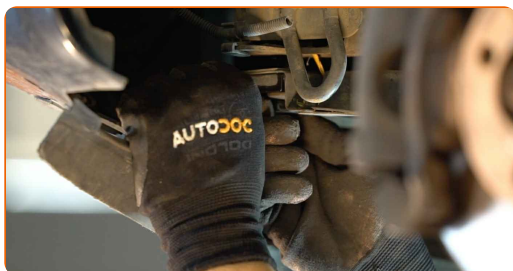
35

Paigaldage pörkeraua tugevdus. Kasutage sõrgkangi.



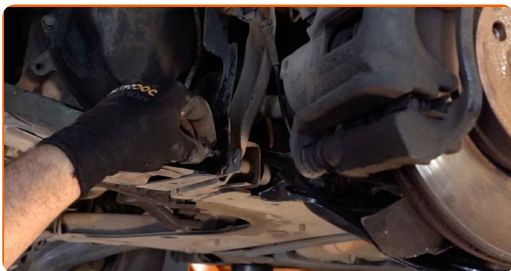
36

Keerake sisse kinnitus, mis ühendab pörkeraua tugevduslatti alumise radiaatoritoega.



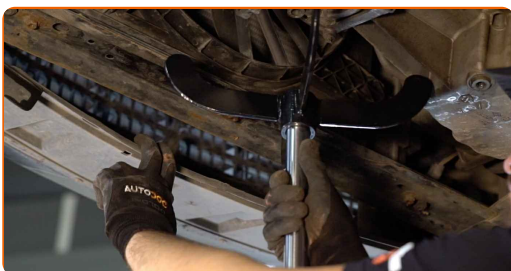
37

Keerake sisse kinnitus, mis ühendab pörkeraua tala alusraamiga.



38

Eemaldage alumise radiaatoritoe alt tugi.

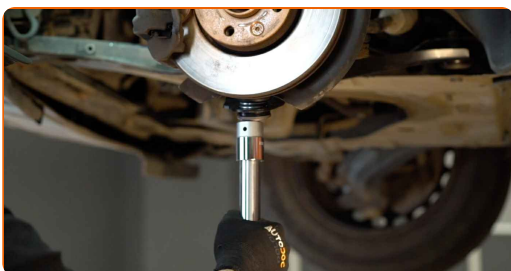


### AUTODOC soovitab:

- Vahetamine: alumine esiõõtshoob – Renault Megane 2. Langeta käigukasti tungraud sujuvalt ja ilma jõnksudeta, et vältida osade ja mehhanismide kahjustamist.

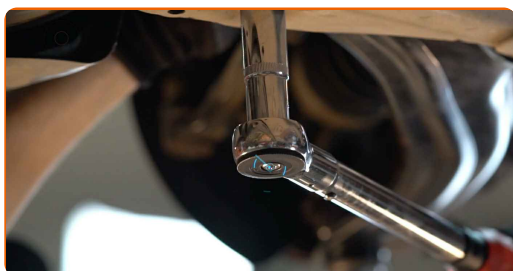
39

Toestage hooba. Kasutage hüdraulilist tungrauda.

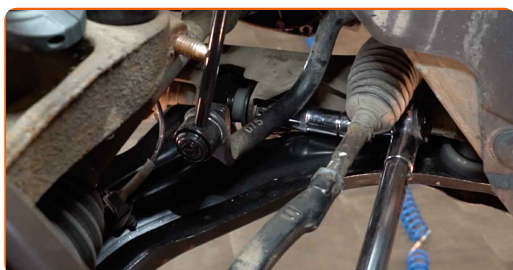




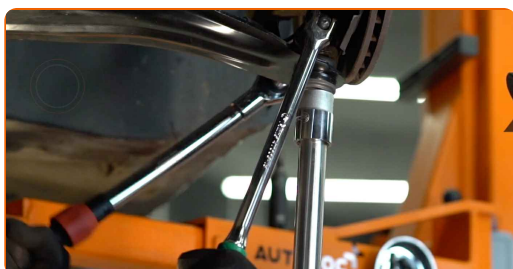
- 40** Pingutage tagumist kinnitust ühendades hoova kere alusraamiga. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage kombivõtit Nr. 18. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 105 Nm pöördemomendiga.



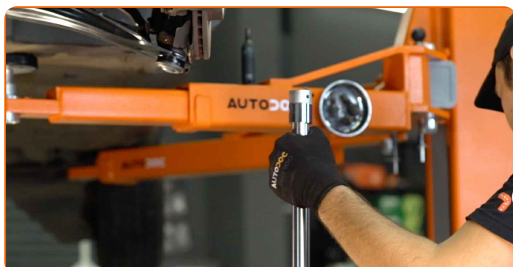
- 41** Pingutage esimest kinnitust, mis ühendavad õõtshooba alusraamiga. Kasutage kombivõtit Nr. 16. Kasutage kombivõtit Nr. 18. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 105 Nm pöördemomendiga.



- 42** Pingutage kuulligendi kinnitust. Kasutage padrunit Nr.16. Kasutage kombivõtit Nr. 18. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 62 Nm pöördemomendiga.



- 43** Eemalda hoova alt tugi.



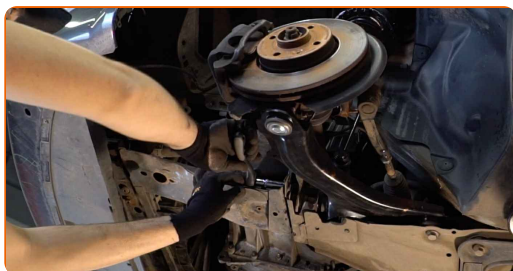


Vahetamine: alumine esiõõtshoob – Renault Megane 2. Professionaalid soovitavad:

- Kooste ja mehhanismide kahjustuste vältimiseks laske hüdrauliline tungraud sujuvalt, ilma jõnksutamata alla.

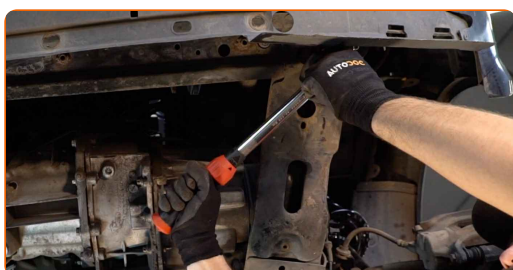
44

Pingutage kinnitust, mis ühendab pörkeraua tala alusraamiga. Kasutage padrunit Nr.13. Kasutage kärstivõtit.



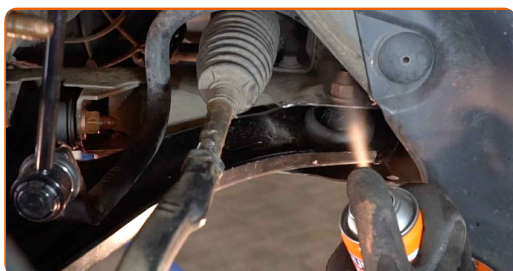
45

Pingutage kinnitust, mis ühendab pörkeraua tala alumise radiaatoritoega. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 75 Nm pöördemomendiga.



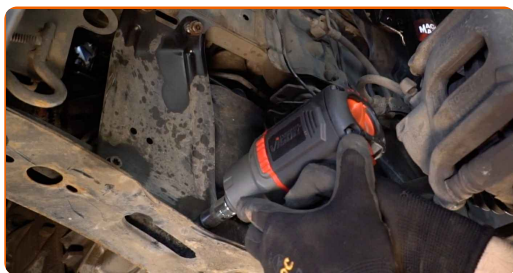
46

Määrige hoova kõiki liigendeid. Kasutage vasemääret.



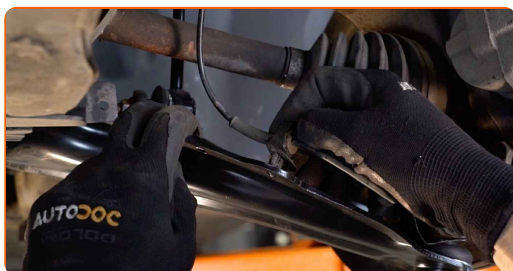
47

Keerake sisse pörkeraua tala kinnitusklambrid. Kasutage padrunit Nr.13.



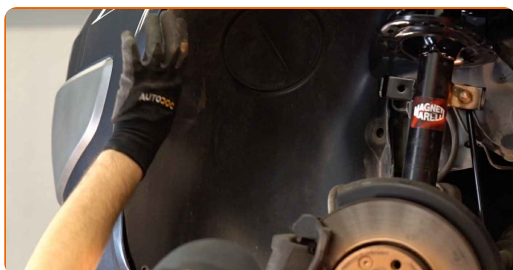
48

Ühendage ABS anduri juhtmestik.



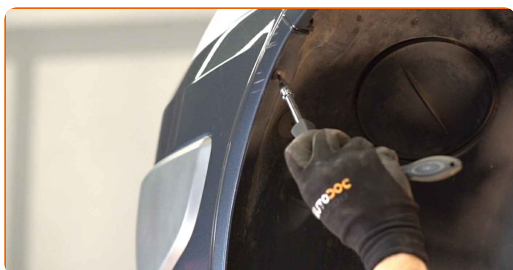
49

Paigaldage rattakoopa kate selle paigalduskohta.



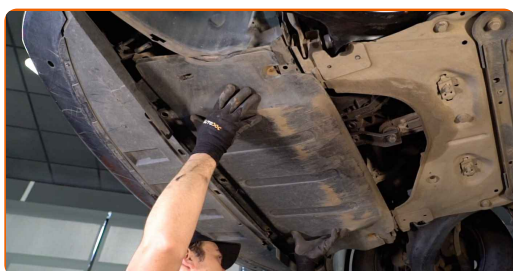
50

Paigaldage ja pingutage rattakoopa katete kinnitusi. Kasutage tähikvõtit T20.



51

Paigaldage alumine heliisolatsioon.



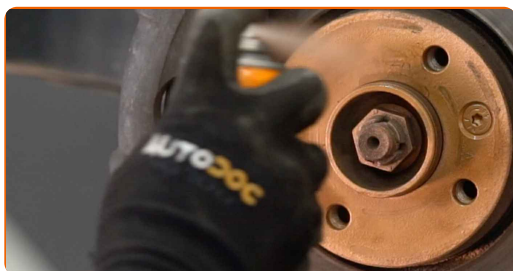
52

Kruvige madala heli isolatsiooni kinnitusdetailid kinni. Kasutage padrunit Nr.12.



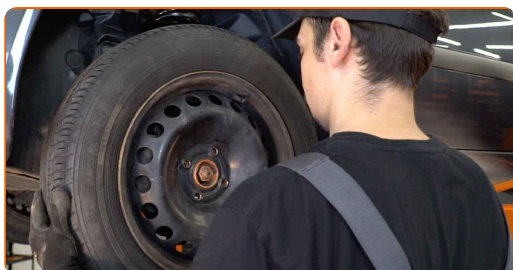
53

Puhastage ratta velgede kinnituspesad. Kasutage terasharja. Määrige kontaktpinnad. Kasutage vasemääret.



54

Paigaldage ratas.

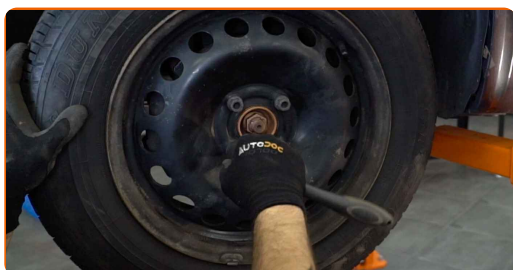


Vahetamine: alumine esiõõtshoob – Renault Megane 2. Soovitus AUTODOC'i ekspertidelt:

- Vigastuste vältimiseks hoidke ratas kinnituspoltide kinni kruvimisel üleval.

55

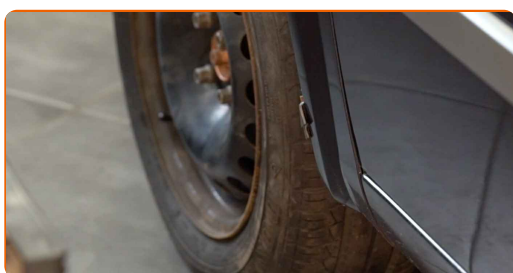
Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #19.



- 56** Laske auto alla ja töödake ristijärjekorras, pingutage rataste poldid. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 110 Nm pöördemomendiga.



- 57** Eemaldage tungraud ja tõkiskingad.



- 58** Eemaldage kaitsekate.



- 59** Sulgege kapott.



**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**

**OSTKE RENAULT VARUOSASID**

**ÕÖTSHOBADE: LAI VALIK**

**VALIGE RENAULT MEGANE 2 JAOKS VARUOSASID**

**ÕÕTSHOUBADE AUTOLE RENAULT: OSTKE NÜÜD**

**ÕÕTSHOUBADE AUTOLE RENAULT MEGANE 2: PARIMAD  
DIILID & PAKKUMISED**

## **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 soovitab 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 2023 - 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 SE.