

 **AUTODOC CLUB**

Kuidas vahetada  
**RENAULT GRAND  
SCÉNIC II (JM0/1\_) esi-**  
vedruamort – õpetus

## SARNANE VIDEOÕPETUS



See video näitab sarnase varuosa asendamist teise sõiduki puhul

### Oluline!

Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

RENAULT GRAND SCÉNIC II (JM0/1\_) 1.6, RENAULT GRAND SCÉNIC II (JM0/1\_) 2.0, RENAULT GRAND SCÉNIC II (JM0/1\_) 1.5 dCi, RENAULT GRAND SCÉNIC II (JM0/1\_) 1.9 dCi, RENAULT GRAND SCÉNIC II (JM0/1\_) 2.0 dCi, RENAULT GRAND SCÉNIC II (JM0/1\_) 1.6 Flex

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

See juhend koostati sarnase autovaruosa asendamismeetodi põhjal sõiduki puhul RENAULT SCÉNIC II (JM0/1\_) 1.9 dCi

**VAHETAMINE: VEDRUAMORT – RENAULT GRAND SCÉNIC II (JM0/1\_). TÖÖRIISTAD, MIDA VAJAD:**



- Terashari
- Aerosool WD- 40
- Vasemääre
- Kruvikeeraja otsik nr.10
- Kruvikeeraja otsik nr.13
- Kruvikeeraja otsik nr.17
- Kruvikeeraja otsik nr.18
- Torx otsik T20
- Kuuskant otsik Nr.H6.
- Lehtsilmusvõti Nr. 19
- Rehvi löökpadrun Nr.19
- Amortisaatori padrun
- Käristivõti
- Momentvõti
- Lapik meisel
- Toruvõti
- Haamer
- Sõrgkang
- Hüdrauliline tugiposti vedru kompressor
- Hüdrauliline tungraud
- Poritiivakate
- Tõkiskingad

**Osta tööriistu**

Vahetamine: vedruamort – RENAULT GRAND SCÉNIC II (JM0/1\_). Soovitus AUTODOCi ekspertidelt:

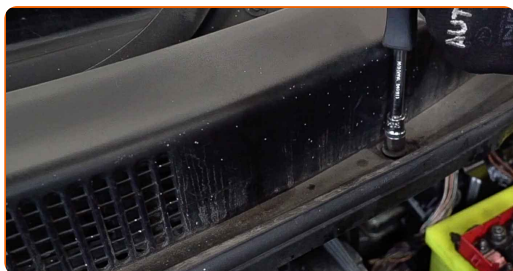
- Mõlemad esivedrustuse vedrupüstakud tuleb asendada samaaegselt.
- Asendamisprotseduur on identne esivedrustuse vasaku ja parema amordipüstaku puhul.
- Kogu töö tuleb teostada seisatud mootoriga.

## VAHETAMINE: VEDRUAMORT – RENAULT GRAND SCÉNIC II (JM0/1\_). KASUTA JÄRGNEVAT PROTSEDUURI:

**1** Avage kapott.

**2** Auto värvi ja plastikust osade kaitsmiseks kasutage kaitsekatet.

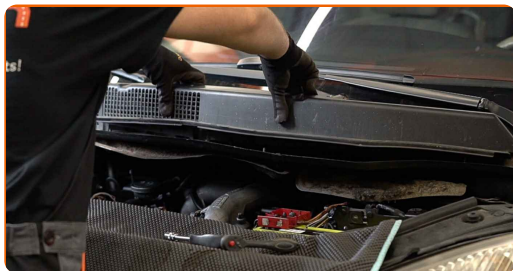
**3** Keerake lahti klaasipuhasti võre vasakpoolsed kinnitused. Kasutage padrunit Nr.10. Kasutage kärstivõtit.



**4** Eemaldage kummiriba.



**5** Eemaldage vasakul pool asuv klaasipuhasti võre.



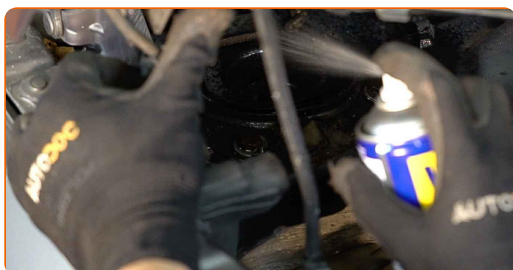
**6** Keerake lahti klaasipuhasti võre parempoolne kinnitus. Kasutage tähikvõtit T20.



**7** Tõstke parempoolset klaasipuhasti võret.

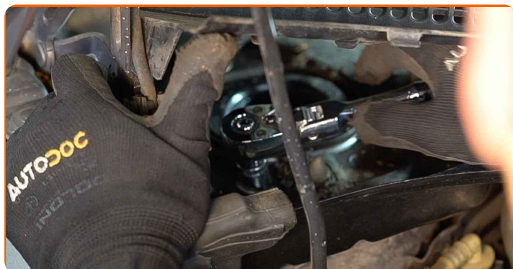


**8** Puhastage amordipüstaku ülemised kinnitused. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



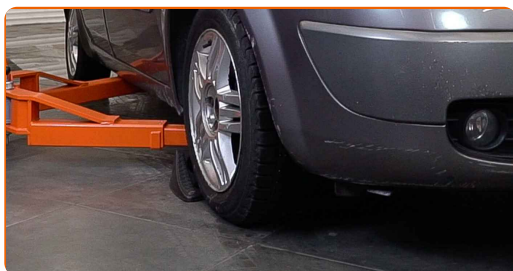
9

Vabastage vedruamordi tugilaagri ülemine kinnitus. Kasutage padrunit Nr.13. Kasutage kärstivõtit.



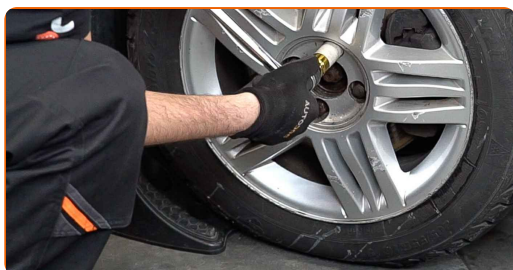
10

Fikseerige rattad tõkisingadega.



11

Lõdvendage ratta kinnituspolte. Kasutage ratta löökpadrunit #19.



12

Tõstke esimest auto otsa ja kinnitage alustele.

13

Keerake lahti ratta poldid.

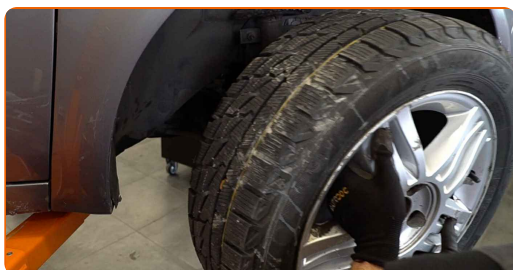


Vahetamine: vedruamort – RENAULT GRAND SCÉNIC II (JM0/1\_). AUTODOC soovib:

- Vigastuste vältimiseks, hoidke poltide lahti keeramisel ratast püsti.

14

Eemaldage ratas.

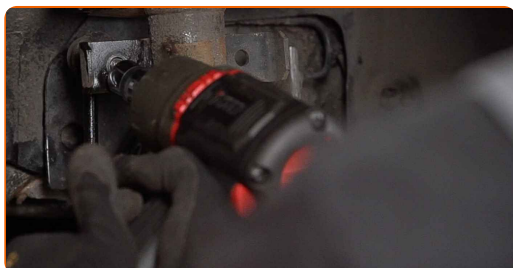


15

Puhastage kinnitused, mis ühendavad stabilisaatorilinke vedrupüstakutega ja need, mis ühendavad vedrupüstakuid käändteljega. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.

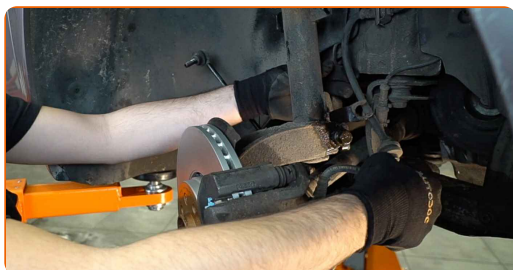
16

Keerake mutter lahti ja eemaldage stabilisaatori varras amortisaatori tugipostist. Kasutage padrunit Nr.17.



17

Ühendage amortisaatori klambrist lahti juhtmed ja pidurivoolik. Kasutage sõrgkangi.

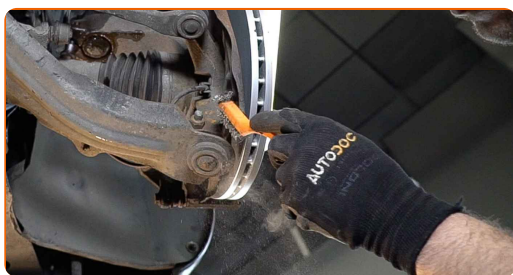


- 18** Keerake lahti alumine kinnitus, mis ühendab amordipüstakut käändteljega. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage toruvõtit.

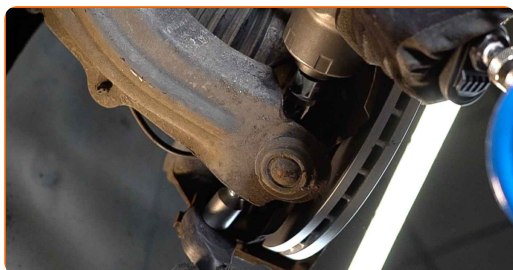


- 19** Eemaldage kinnitus polt.

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



- 21** Keerake kuulliigendi kinnitus käändtelje küljest lahti. Kasutage padrunit Nr.17. Kasutage kärstivõtit.

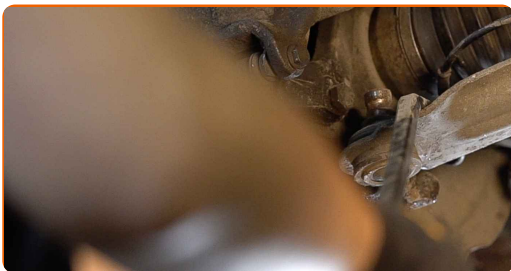


- 22** Eemaldage kinnitus polt.





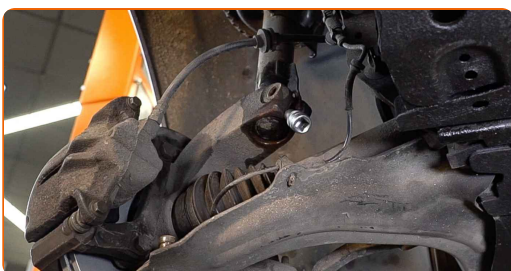
**23** Ühendage kuulliigend käändtelje küljest lahti. Kasutage sõrgkangi.



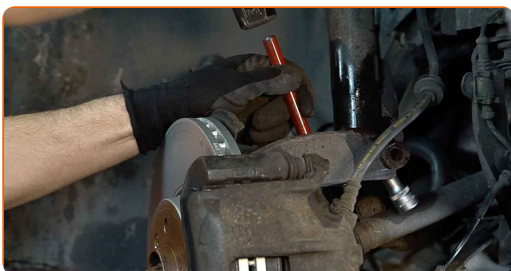
**24** Tõstke käändtelg üles. Kasutage hüdraulilist tungrauda.



**25** Vabastage alumine kinnitus, mis ühendab amordipüstakut käändteljega. Kasutage spetsiaalset ajami padrunit, et eemaldada amort. Kasutage kärstivõtit.

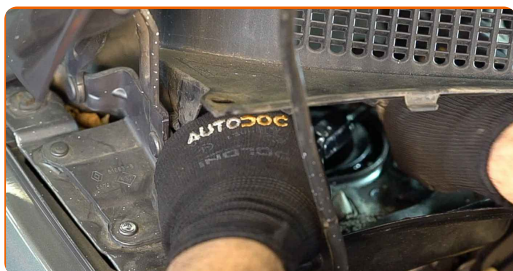


**26** Ühendage amortisaatori tugiposti küljest lahti käändtelg. Kasutage haamrit. Kasutage lapikut metallitöö meislit.



27

Keerake lahti amordi tugiposti ülemine kinnitus. Kasutage padrunit Nr.13. Kasutage kärstivõtit.

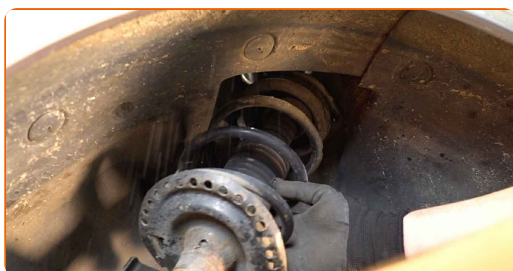


Vahetamine: vedruamort – RENAULT GRAND SCÉNIC II (JM0/1\_). AUTODOC'i eksperdid soovitavad:

- Vigastuste vältimiseks, hoidke amortisaatorite vedrupüstakuid kinnituspoltide eemaldamise ajal kinni.

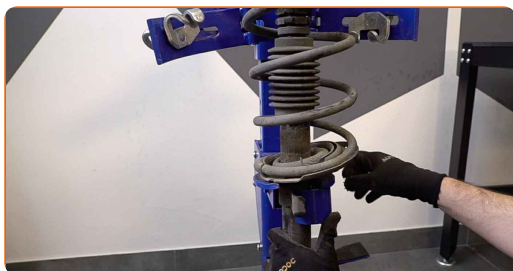
28

Eemaldage suspensiooni tugipost.



29

Seadke amortisaatori tugipost vedru kompressiooni tööriistale.

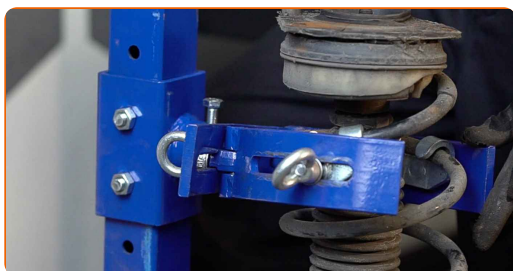


Vahetamine: vedruamort – RENAULT GRAND SCÉNIC II (JM0/1\_). AUTODOC'i soovitus:

- Pange tähele, et kui kasutate vedru kokkusurujat, vedru mähised peavad olema korralikus haardes, kui surute vedru vastupidises suunas.
- Veenduge, et vedru positsioon fiksaatoris oleks õige.
- Veenduge, et keerdvedrud lähevad lukustus käepidemetesse tihkelt.

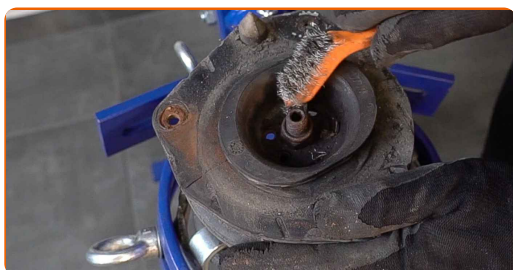
30

Suruge vedru kokku.



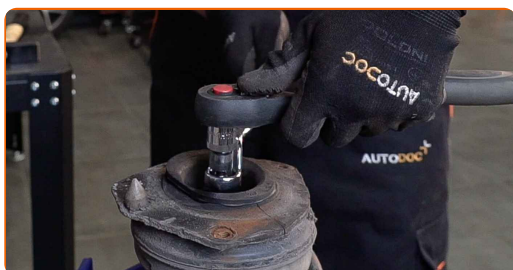
31

Töödelge amordipüstaku varrast. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.

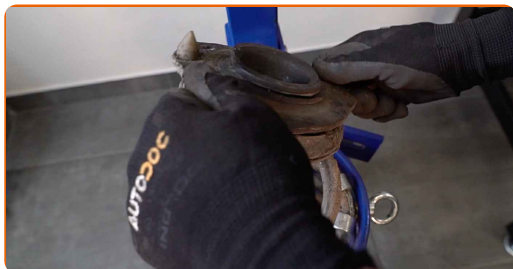


32

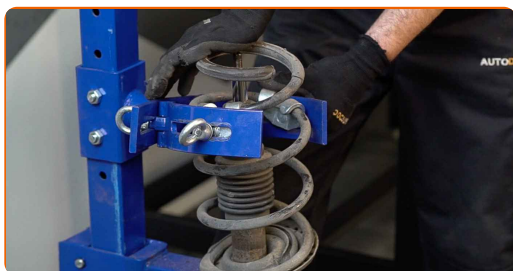
Eemaldage tugiposti kolvivarda mutter. Kasutage kombivõtit Nr. 19. Kasutage tähikut Nr.H6.



**33** Eemaldage ülemine tugiposti raam.



**34** Vabastage spiraalvedru.



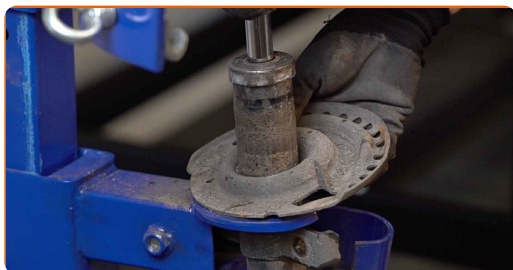
**35** Eemaldage vedru.



**36** Eemaldage amortisaatori tolmuKate ja stopper.



**37** Eemaldage vana amortisaator hüdraulilisest spiraalvedru tõmmissast.



Vahetamine: vedruamort – RENAULT GRAND SCÉNIC II (JM0/1\_). Soovitus AUTODOCi ekspertidelt:

- Uurige põhjalikult amortisaatori kinnitust, tolmuakat ja kaitsekummi. Vajadusel vahetage need välja.
- Enne uue amortisaatori paigaldamist, tuleks seda käsitsi 3-5 korda pumbata.

38

Paigaldage hüdraulilisse spiraalvedru tõmmitsasse uus amortisaator.



39

Paigaldage tolmuakate ja uue amortisaatori stopper.



40

Paigaldage amortisaatori vedru.



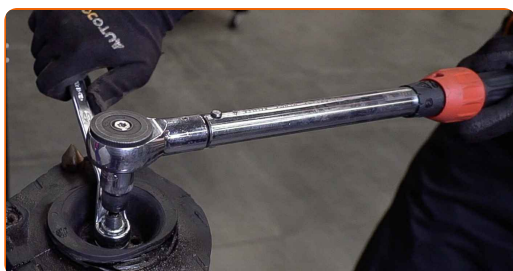
**41** Suruge vedru kokku.



**42** Paigaldage ülemine vedrupüstak ja vedrupüstaku laager.



**43** Pingutage amortisaatori tugiposti kolvivarre mutriga. Kasutage kombivõtit Nr. 19. Kasutage tühikut Nr.H6. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 60 Nm pöördemomendiga.



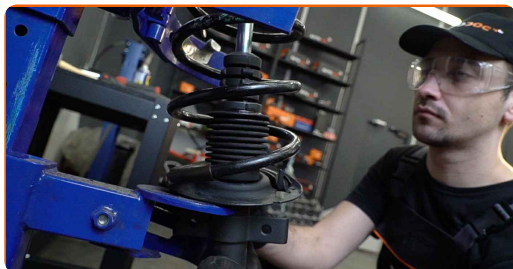
**AUTODOC soovitab:**

- Veenduge, et vedru on õiges asendis. Vältige selle kaldumist.

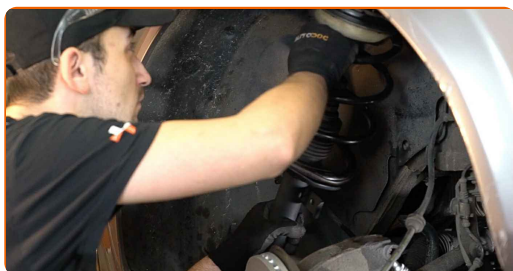
**44** Laske vedru surve alt vabaks.



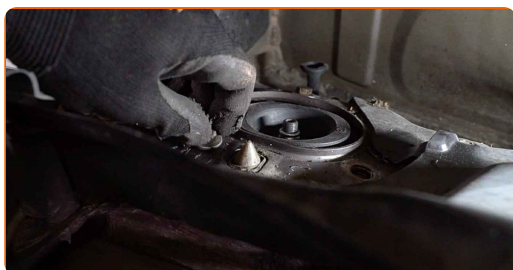
**45** Eemaldage vedrupüstaku koost.



**46** Paigaldage amortisaatori tugipost rattakoopasse.



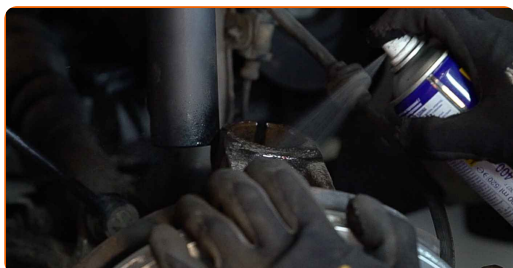
**47** Keerake amordi tugiposti ülemine vedru kinni. Ärge pingutage neid.



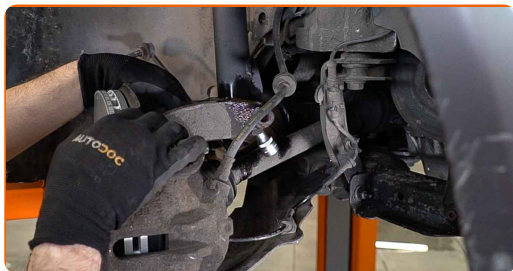
**Vahetamine: vedruamort – RENAULT GRAND SCÉNIC II (JM0/1\_). Soovitus:**

- Vigastuste vältimiseks hoidke vedruamorti kinnituspoltide kinni keeramise ajal kinni.

**48** Määrige amordipüstakute paigalduspesad käändteljel. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.

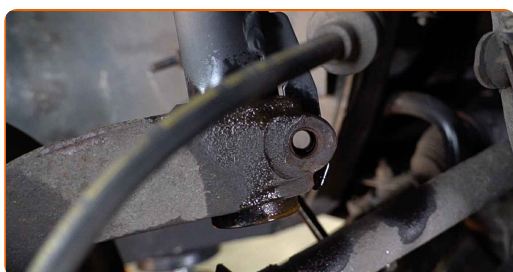


**49** Fikseerige amortisaatori tugipost käändmiku külge.

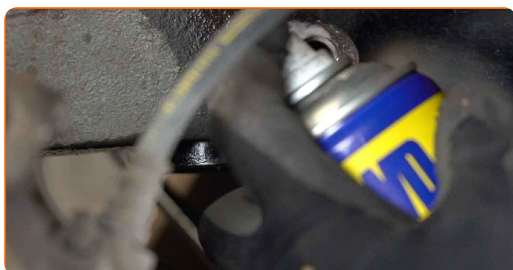


**50** Tõstke hüdraulilist ülekanDETUNGRAUDA 10-15 cm võrra.

**51** Eemaldage ajami pesa, mida kasutatakse amortisaatori käändteljest eemaldamiseks.



**52** Määrige amordipüstaku kinnitusi. Kasutage WD-40 aerosooli.



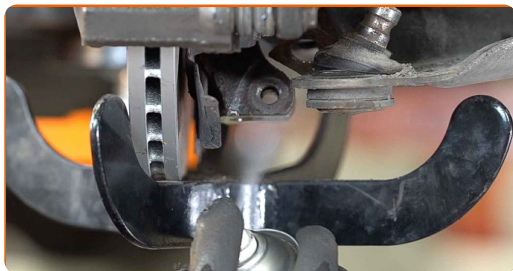
**53** Paigaldage ja pingutage uut käändtelje polti. Kasutage padrunit Nr.18.





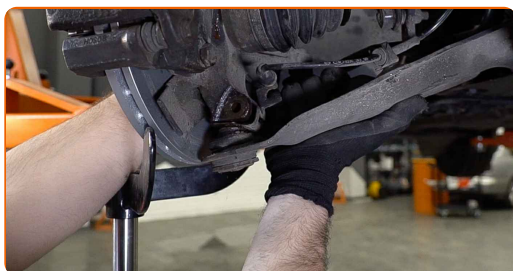
54

Puhastage kuulliigendi paigalduskohta. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



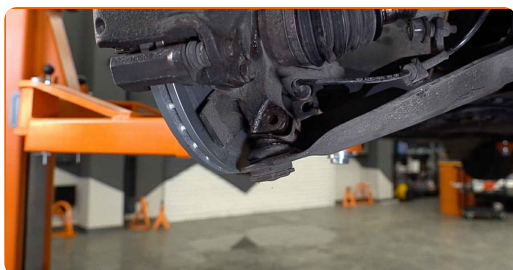
55

Ühendage kuulliigend käändtelge.



56

Eemalda toetust käändtelje alt.

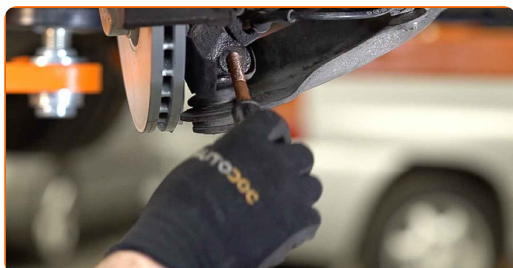


### AUTODOC soovitab:

- RENAULT GRAND SCÉNIC II (JM0/1\_) – Et vältida autoosade ja -mehhanismide kahjustamist, ära langeta käigukasti tungrauda järsult.

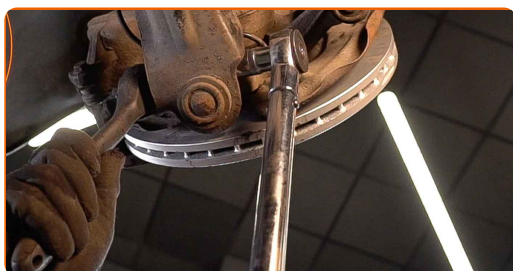
57

Paigaldage kinnituspolt.



58

Pingutage kuulliigendi kinnitust. Kasutage padrunit Nr.17. Kasutage kärstivõtit. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 60 Nm pöördemomendiga.



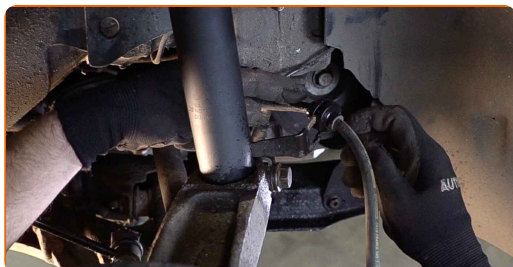
59

Pingutage alumisi amordipüstaku ja käändtelje vahelisi kinnitusi. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 105 Nm pöördemomendiga.



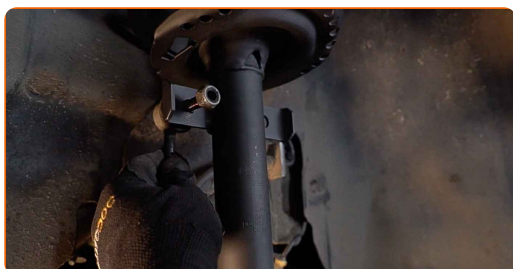
60

Ühendage ABS-i anduri kaabel amortisaatori tugiposti. Kinnitage pidurivoolikud tugipostile.



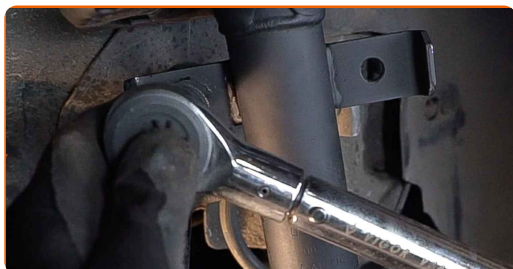
61

Paigaldage transversaalne stabilisaatori ühendus.



62

Pingutage kinnitust, mis ühendab stabilisaatorilülid amordipüstakuga. Kasutage padrunit Nr.17. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 44 Nm pöördemomendiga.



63

Määrige amordipüstaku kinnitusi. Kasutage vasemääret.



64

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



65

Paigaldage ratas.

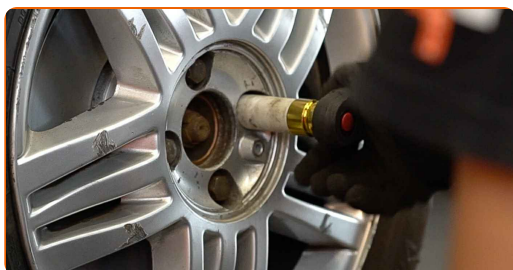


Vahetamine: vedruamort – RENAULT GRAND SCÉNIC II (JM0/1\_). AUTODOC soovib:

- Vigastuste vältimiseks hoidke ratast kinnituspoltide kinni kruvimisel üleval.

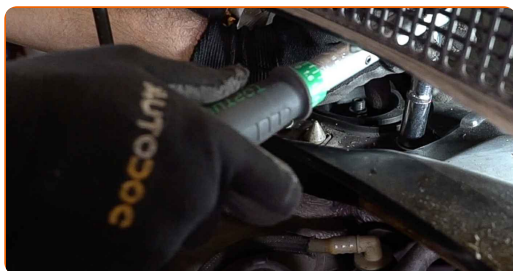
66

Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #19.



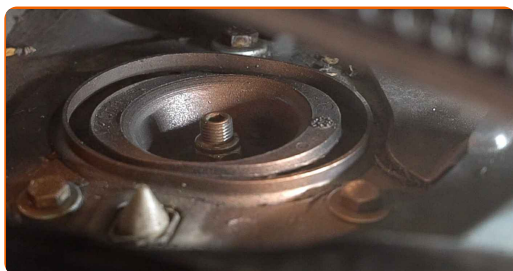
67

Pingutage amortisaatori tugiposti ülemist kinnitust. Kasutage padrunit Nr.13. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 21 Nm pöördemomendiga.



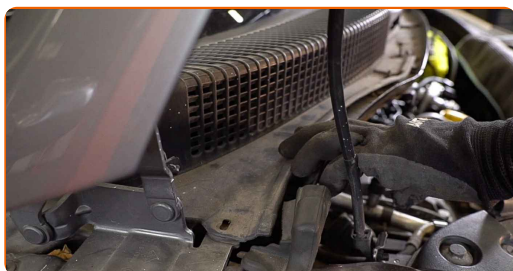
68

Töödelge amordipüstaku tugilaagri kinnitusi. Kasutage vasemääret.



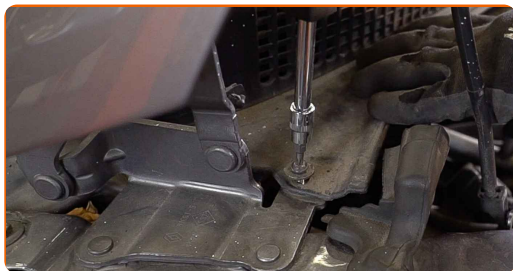
69

Paigaldage ja kinnitage klaasipuhasti võre, mis asub paremal pool.



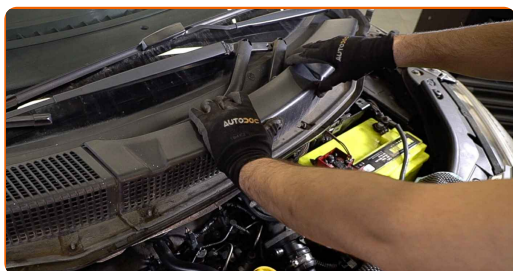
70

Keerake sisse klaasipuhasti võre kinnitused, mis asuvad paremal. Kasutage tähikvõtit T20.



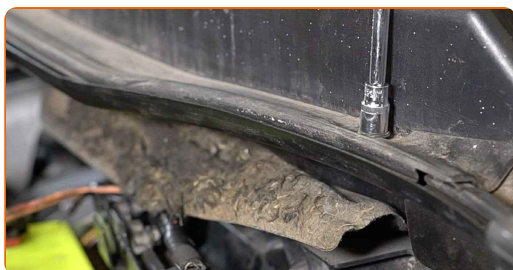
71

Paigaldage vasakpoolne klaasipuhasti võre.



72

Keerake sisse klaasipuhasti võre vasakpoolsed kinnitused. Kasutage padrunit Nr.10.

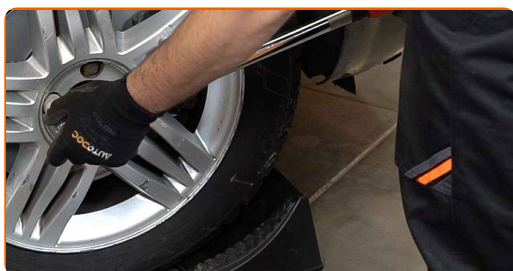


73

Paigaldage kummiriba.



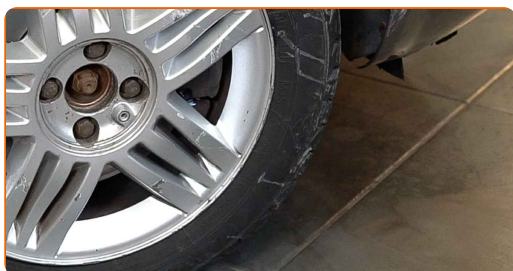
- 74** Laske auto alla ja töödake risti järjekorras, pingutage rataste poldid. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 110 Nm pöördemomendiga.



- 75** Eemaldage kaitsekate.

- 76** Sulgege kapott.

- 77** Eemaldage tungrauad ja tõkiskingad.



**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**

### **(i) 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 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.