

 **AUTODOC CLUB**

Kuidas vahetada **Audi A4**  
**B7** esi-vedruamort –  
õpetus

## VIDEOÕPETUS

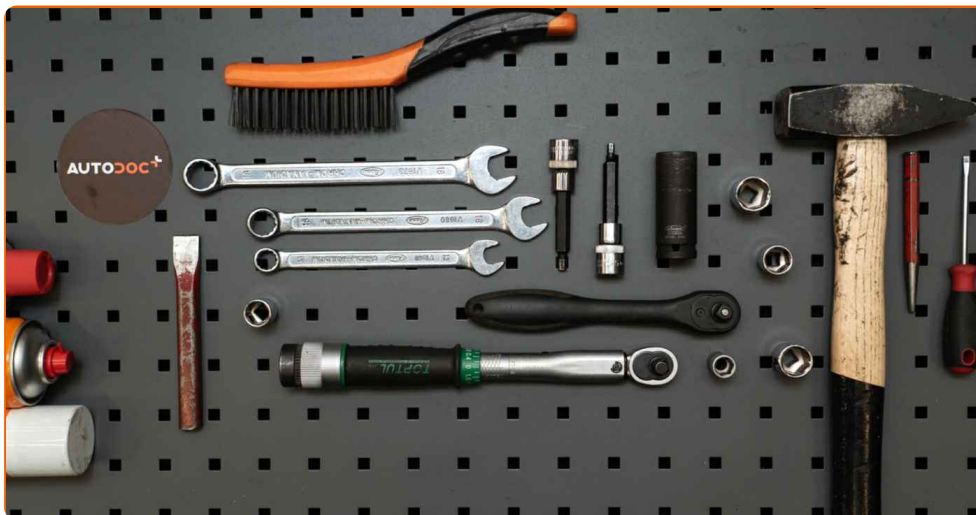
 Oluline!

Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

AUDI A4 B7 Sedaan (8EC) 2.0 TFSI quattro, AUDI A4 B7 Sedaan (8EC) 3.2 FSI, AUDI A4 B7 Sedaan (8EC) 3.2 FSI quattro, AUDI A4 B7 Sedaan (8EC) 2.0 TDI, AUDI A4 B7 Sedaan (8EC) 2.0 TDI 16V, AUDI A4 B7 Sedaan (8EC) 3.0 TDI quattro, AUDI A4 B7 Sedaan (8EC) 1.8 T, AUDI A4 B7 Sedaan (8EC) 1.8 T quattro, AUDI A4 B7 Sedaan (8EC) 2.0, AUDI A4 B7 Sedaan (8EC) 1.6, AUDI A4 B7 Sedaan (8EC) 1.9 TDI, AUDI A4 B7 Sedaan (8EC) 2.5 TDI, AUDI A4 B7 Avant (8ED) 1.6, AUDI A4 B7 Avant (8ED) 2.0, AUDI A4 B7 Avant (8ED) 1.8 T, (+ 20)

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

**VAHETAMINE: VEDRUAMORT – AUDI A4 B7. NIMEKIRI  
TÖÖRIISTADEST, MIDA VAJAD:**



- Terashari
- Aerosool WD- 40
- Pidurisüsteemi puhastusaine
- Vasemääre
- Momentvõti
- Lehtsilmusvõti Nr.13
- Lehtsilmusvõti Nr.16
- Lehtsilmusvõti Nr.18
- Kruvikeeraja otsik nr.13
- Kruvikeeraja otsik nr.15
- Kruvikeeraja otsik nr.16
- Kruvikeeraja otsik nr.18
- Kruvikeeraja otsik nr.19
- Kuuskant otsik Nr.H5.
- Kuuskant otsik Nr.H6.
- Rehvi löökpadrun Nr.17
- Käristivõti
- Haamer
- Torn
- Lapik meisel
- Lapiku Otsaga Kruvikeeraja
- Sõrgkang
- Hüdrauliline tugiposti vedru kompressor
- Hüdrauliline tungraud
- Poritiivakate
- Tõkiskingad

**OSTA TÖÖRIISTU**

Vahetamine: vedruamort – Audi A4 B7. AUTODOC soovitab:

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

## VAHETAMINE: VEDRUAMORT – AUDI A4 B7. SOOVITUSLIK TEGEVUSKAVA:

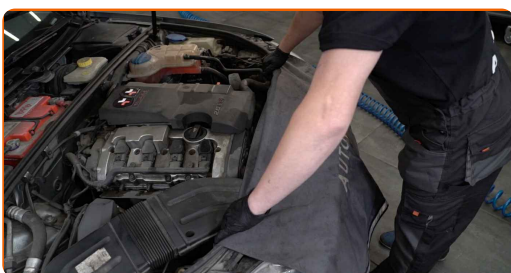
1

Avage kapott.



2

Auto värvi ja plastikust osade kaitsmiseks kasutage kaitsekatet.



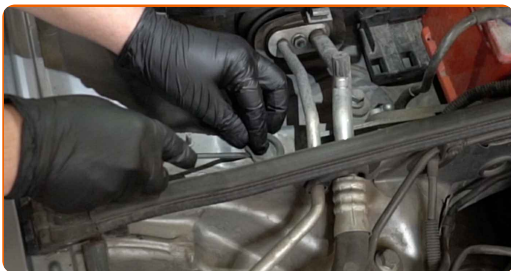
3

Tõstke üles ja eemaldage kapoti õhuava.



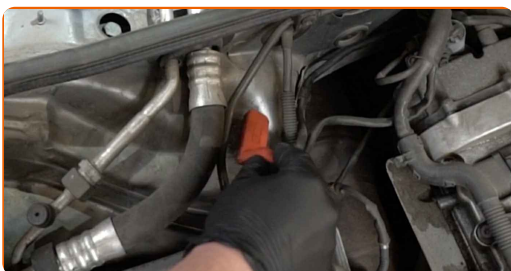
4

Eemaldage amordipüstaku tugilaagri kate. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.



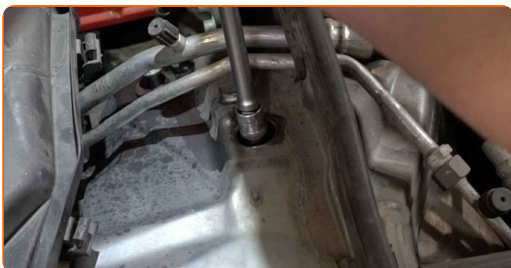
5

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



6

Vabastage vedruamordi tugilaagri ülemine kinnitus. Kasutage padrunit Nr.16. Kasutage kärstivõtit.



7

Fikseerige rattad tõkiskingadega.



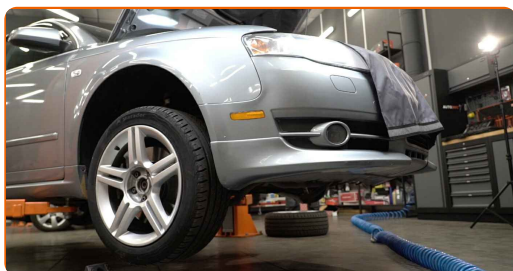
8

Lõdvendage ratta kinnituspolte. Kasutage ratta löökpadrunit #17.



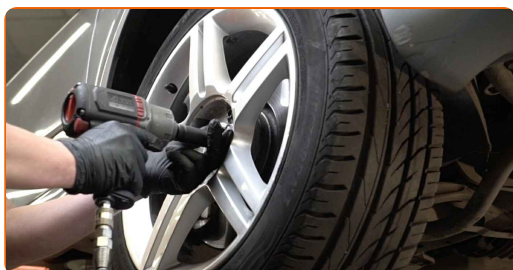
9

Tõstke esimest auto otsa ja kinnitage alustele.



10

Keerake lahti ratta poldid.



### AUTODOC soovitab:

- Hoiatus! Vigastuste vältimiseks hoia ratast kinnituspoltide lahtikeeramise ajal kinni. Audi A4 B7

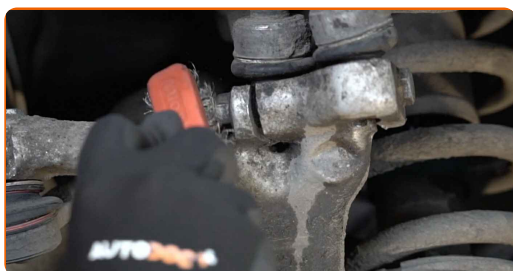
11

Eemaldage ratas.



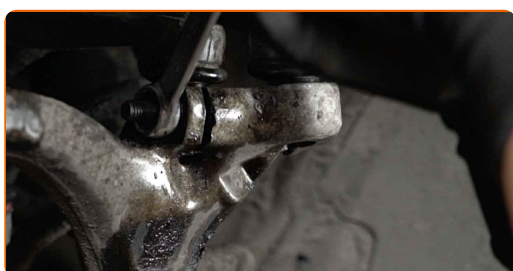
12

Puhastage kõik hoova liigendid. Puhastage kinnitus, mis ühendab roolilati otsa käändteljega. Puhastage amordipüstakute kinnitused. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



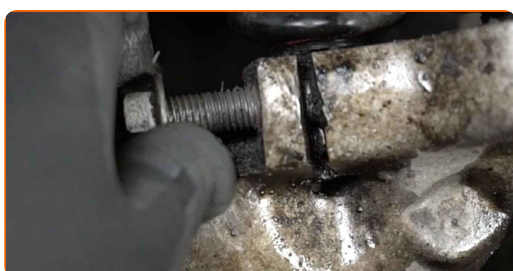
13

Keerake lahti ülemise hoova kinnitused. Kasutage kombivõtit Nr. 16.



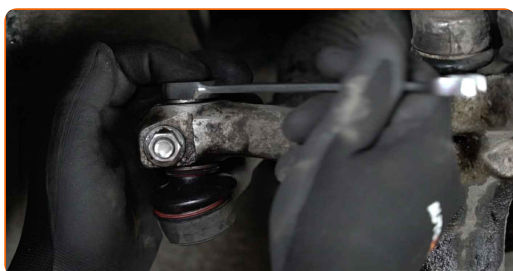
14

Eemaldage kinnitus polt.



15

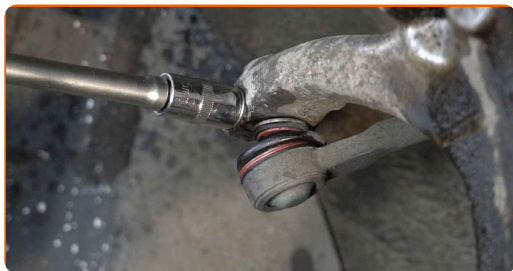
Keerake vardaotsaku kinnituspolt lahti. Kasutage kombivõtit Nr. 13.





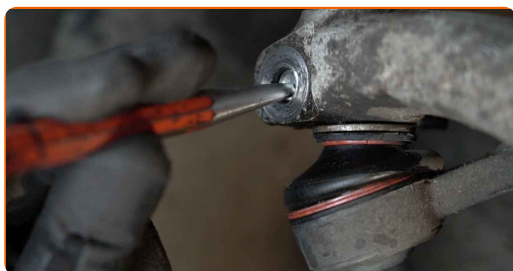
16

Keerake lahti käänmiku lõppkinnituse mutter. Kasutage padrunit Nr.15. Kasutage kärstivõtit.



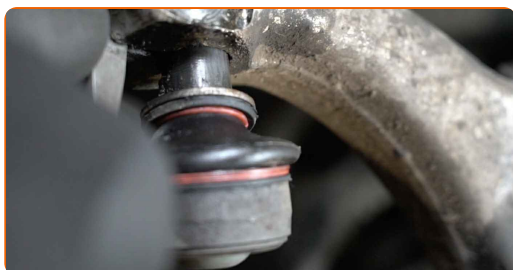
17

Eemaldage kinnitus polt. Kasutage torni. Kasutage haamrit.



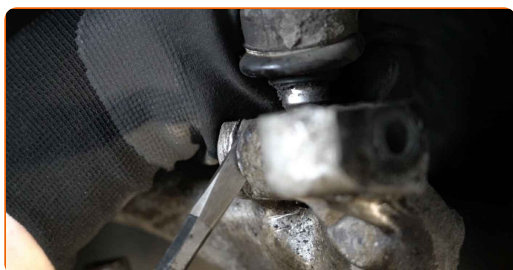
18

Ühendage lahti roolilati ots käänmikust. Kasutage lapikut metallitöö meislit. Kasutage haamrit.



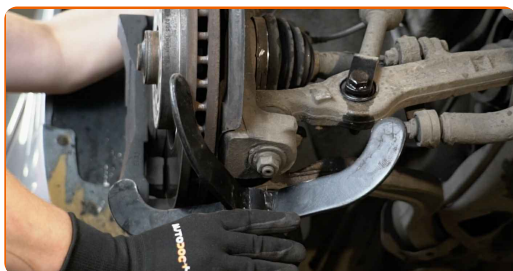
19

Eemaldage õõtsuhood. Kasutage lapikut metallitöö meislit. Kasutage haamrit.

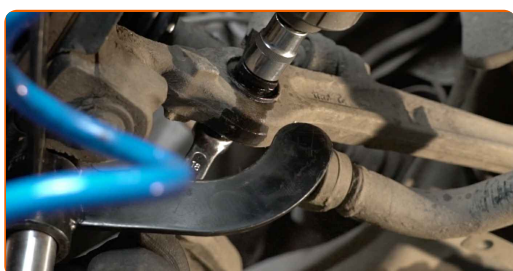




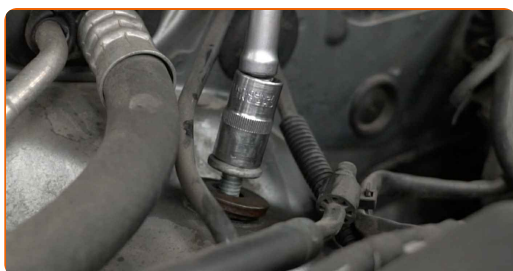
20 Tõstke käändtelg üles. Kasutage hüdraulilist tungrauda.



21 Krivige lahti kinnitid, mis ühendavad vedrupüstaku vedrustuse õõtshargi külge. Kasutage kombivõtit Nr. 18. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage kärstivõtit.



22 Keerake lahti amordi tugiposti ülemine kinnitus. Kasutage padrunit Nr.16. Kasutage kärstivõtit.



**Vahetamine: vedruamort – Audi A4 B7. AUTODOC soovib:**

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

23

Puhastage kõik hoova liigendid. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



24

Kruvige lahti tagumine kinniti, mis ühendab õõtschargi karkassi külge. Kasutage kombivõtit Nr. 18 (2 tükki).

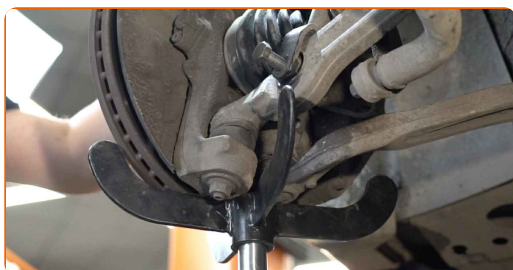


25

Keerake lahti esimese hoova kinnitus. Kasutage kombivõtit Nr. 18 (2 tükki).

26

Laske hüdraulilist ülekanedetundrauda 10-15 cm allapoole.

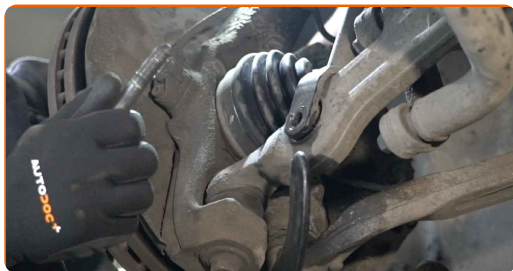


### Vahetamine: vedruamort – Audi A4 B7. Soovitus:

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

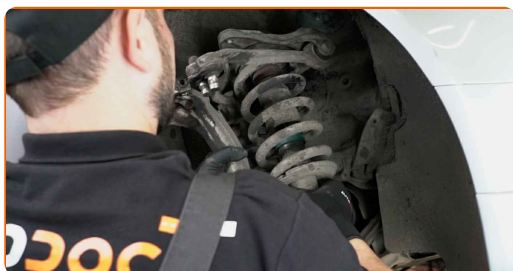
27

Eemaldage kinnitus polt.



28

Eemaldage suspensiooni tugipost.



29

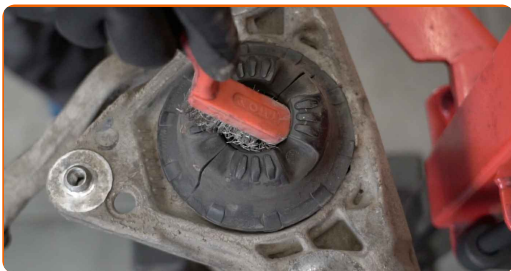
Seadke amortisaatori tugipost vedru kompressiooni tööriistale.



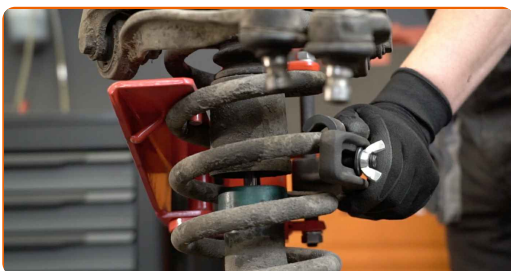
**Vahetamine: vedruamort – Audi A4 B7. Soovitus AUTODOCi ekspertidelt:**

- 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.

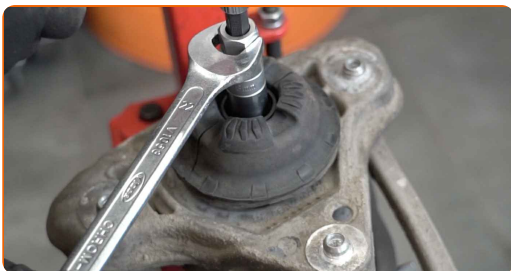
**30** Töödelge amordipüstaku varrast. Kasutage WD-40 aerosooli.



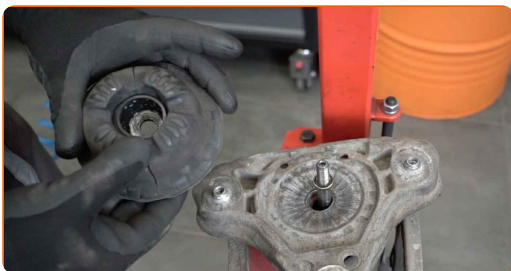
**31** Suruge vedru kokku.



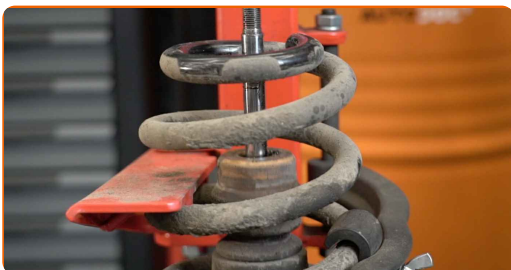
**32** Eemaldage tugiposti kolvivarda mutter. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage tühikut Nr.H5. Kasutage kärstivõtit.



**33** Eemaldage ülemine tugiposti raam. Kasutage sõrgkangi.

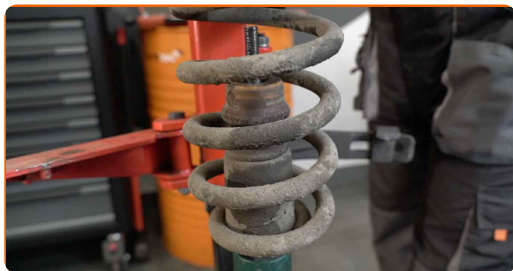


**34** Vabastage spiraalvedru.



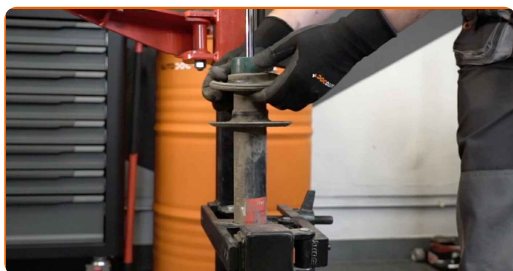
35

Eemaldage vedru.



36

Eemaldage amortisaatori tolmukate ja stopper.

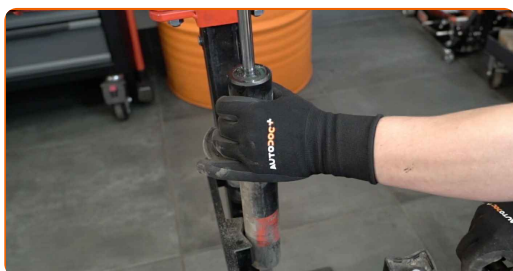


### AUTODOC soovitab:

- Vahtamine: vedruamort – Audi A4 B7. Vaata hoolega amortisaatori tugilaager, tolmukate ja läbilöögipuks üle. Vajadusel vaheta need välja.

37

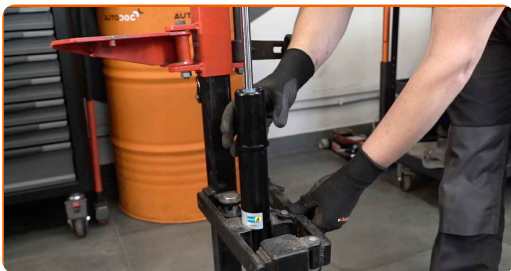
Eemaldage vana amortisaator hüdraulilisest spiraalvedru tõmmitsast.



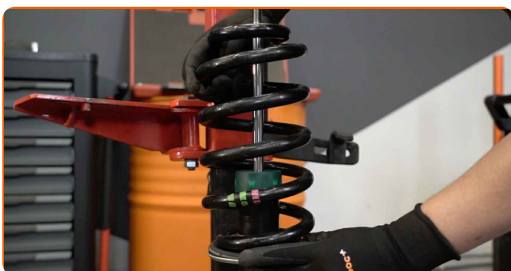
### Vahetamine: vedruamort – Audi A4 B7. Soovitus:

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

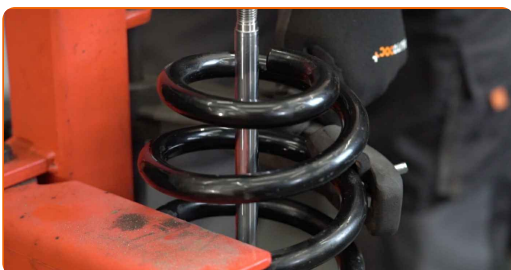
**38** Paigaldage hüdraulilisse spiraalvedru tõmmitsasse uus amortisaator.



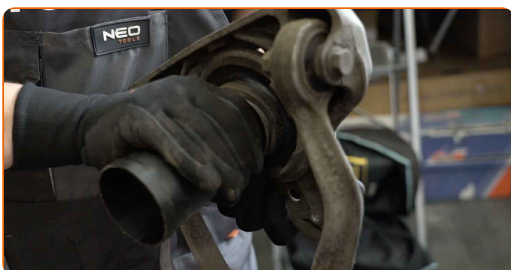
**39** Paigaldage amortisaatori vedru.



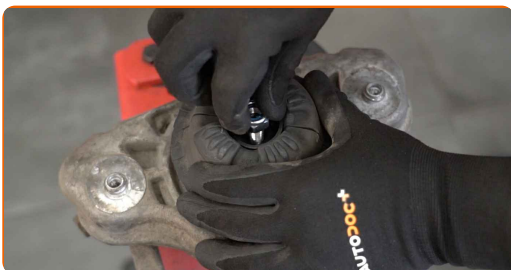
**40** Suruge vedru kokku.



**41** Paigaldage tolmuKate ja uue amortisaatori stopper.



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





- 43** Pingutage amortisaatori tugiposti kolvivarre mutriga. Kasutage padrunit Nr.19. Kasutage tühikut Nr.H6. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 50 Nm pöördemomendiga.



**Vahetamine: vedruamort – Audi A4 B7. AUTODOC soovitab:**

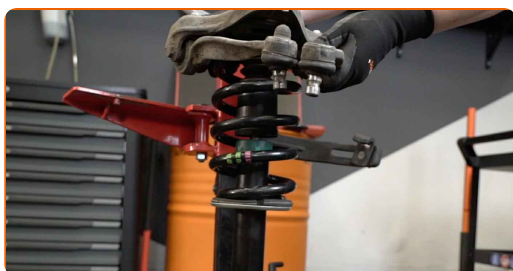
- Veenduge, et vedru on õiges asendis. Vältige selle kaldumist.

- 44** Laske vedru surve alt vabaks.

- 45** Töödelge amordipüstaku varrast. Kasutage vasemääret.

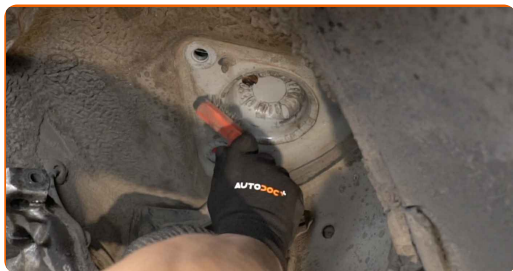


- 46** Eemaldage vedrupüstaku koost.



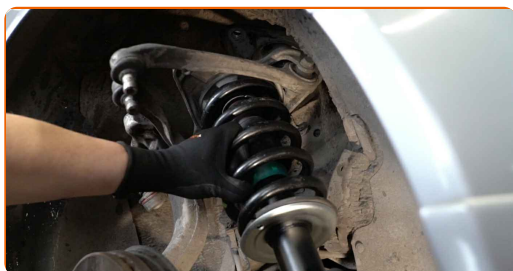
47

Määrige amordipüstaku paigalduspesasid. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



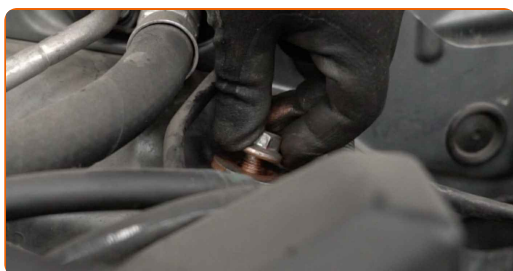
48

Paigaldage amortisaatori tugipost rattakoopasse.



49

Keerake amordi tugiposti ülemine vedru kinni. Kasutage padrunit Nr.16. Kasutage kärstivõtit. Ärge pingutage neid.

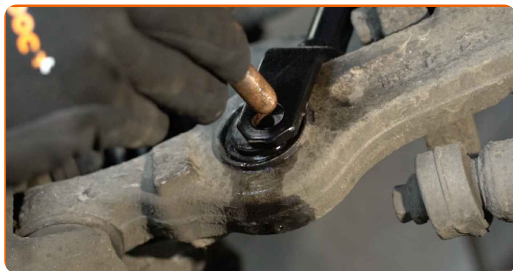


**AUTODOC soovitab:**

- Tähtis! Hoia amordipüstakut kinnituspoltide kinnikeeramisel kinni. Audi A4 B7

50

Paigaldage kinniti, mis ühendab vedrupüstaku vedrustuse õõtshoova külge.

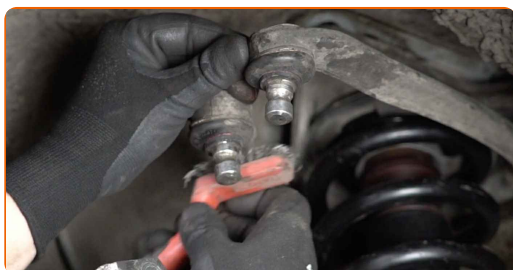


51

Keerake kinni kinniti, mis ühendab õõtshooba vedrupüstmikuga. Kasutage kombivõtit Nr. 18 (2 tükki).

52

Puhastage paigalduspesad ja õõtshoobade keermestatud kohad. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.

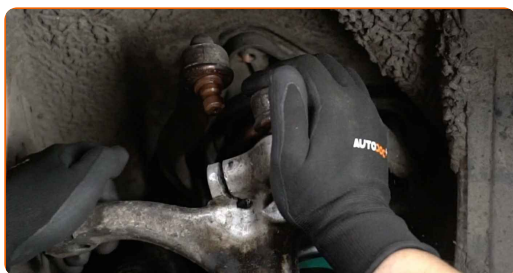


53

Tõstke hüdraulilist ülekandetungrauda 10-15 cm võrra.

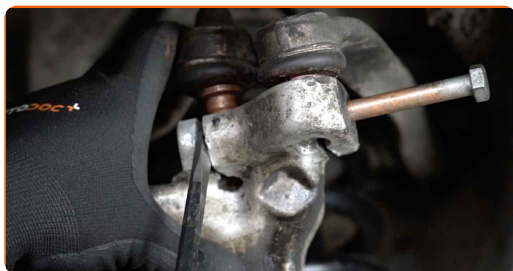
54

Paigaldage õõtshoovad.



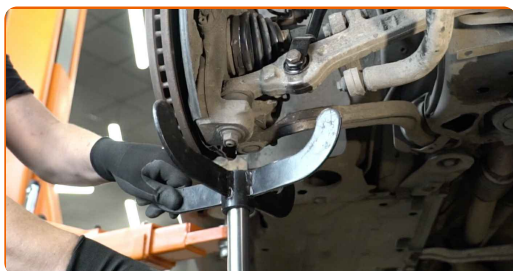
55

Paigaldage kinnituspolt.



56

Eemalda toetust kääntelje alt.

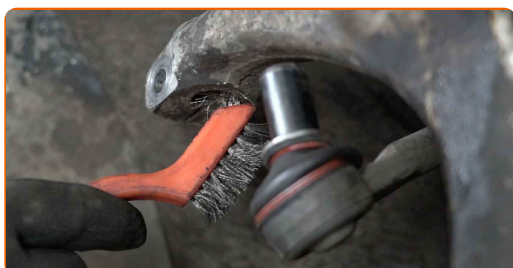


**AUTODOC soovitab:**

- Audi A4 B7 – Et vältida autoosade ja -mehhanismide kahjustamist, ära langeta käigukasti tungrauda järsult.

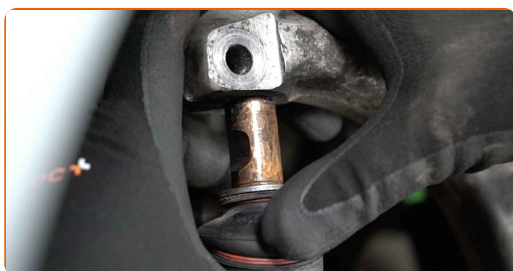
57

Puhastage roolilati otsade paigalduspesad. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



58

Ühendage roolilati ots käänteljega.

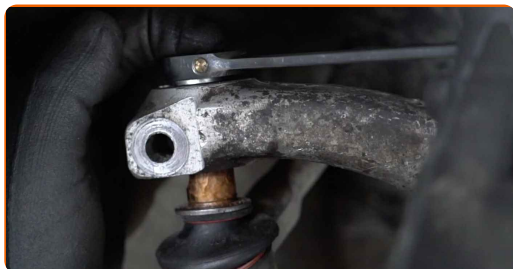


59

Paigaldage kinnituspolt.

60

Keerake vardaotsaku kinnituspolt kinni. Kasutage kombivõtit Nr. 13.



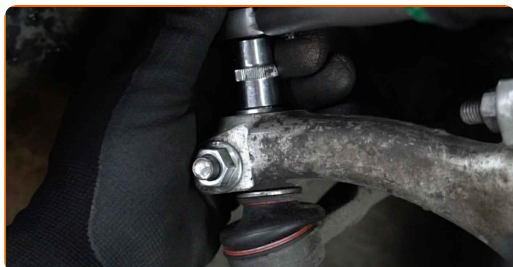
61

Keerake kinni kinnitusmutter, mis ühendab roolilati otsa käändteljega. Kasutage padrunit Nr.15. Kasutage kärstivõtit.



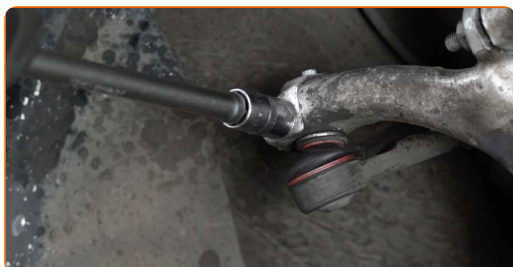
62

Pingutage vardaotsaku kinnituspolti. Kasutage padrunit Nr.13. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 7 Nm pöördemomendiga.



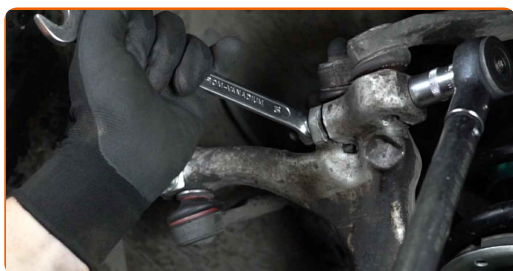
63

Pingutage kinnitusmutrit, mis ühendab roolilati otsa käändteljega. Kasutage padrunit Nr.15. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 45 Nm pöördemomendiga.



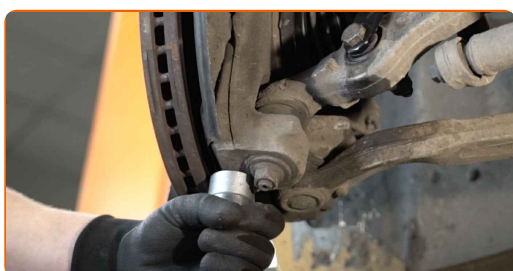
64

Kinnitage ülemise hoova kinnitused. Kasutage kombivõtit Nr. 16. Kasutage padrunit Nr.16. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 40 Nm pöördemomendiga.



65

Tõstke käändtelg üles. Kasutage hüdraulilist tungrauda.



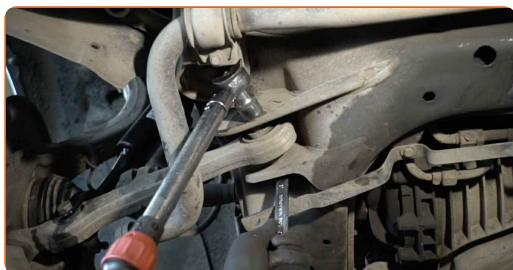
66

Pingutage kinnitit, mis ühendab vedrupüstakut vedrustuse õõtshoova külge. Kasutage kombivõtit Nr. 18. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 90 Nm pöördemomendiga.



67

Pingutage esimest kinnitust, mis ühendavad õõtshooba alusraamiga. Kasutage kombivõtit Nr. 18. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 70 Nm pöördemomendiga.+180°

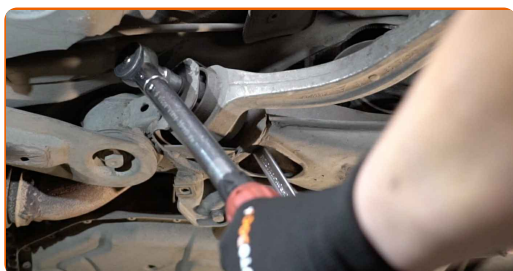




**AUTODOC soovitab:**

- Tähelepanu! Kasutage kindlasti uusi kinniteid.

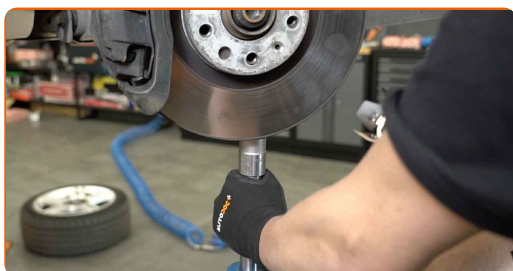
**68** Pingutage tagumist kinnitust ühendades hoova kere alusraamiga. Kasutage kombivõtit Nr. 18. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 70 Nm pöördemomendiga.+180°



**AUTODOC soovitab:**

- Tähelepanu! Kasutage kindlasti uusi kinniteid.

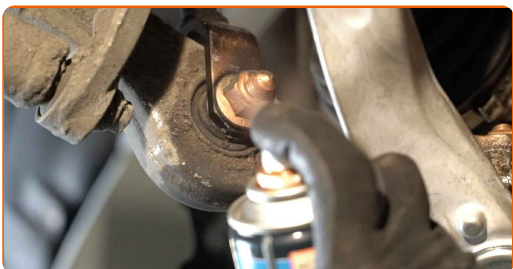
**69** Eemalda toetust kääntelje alt.



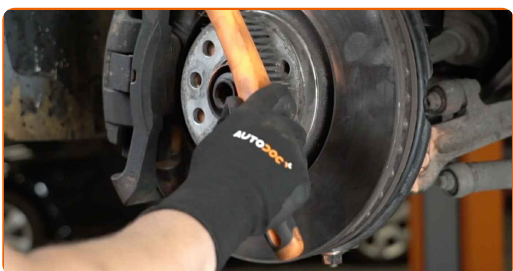
**AUTODOC soovitab:**

- Vahetamine: vedruamort – Audi A4 B7. Langeta käigukasti tungraud sujuvalt ja ilma jõnksudeta, et vältida osade ja mehhanismide kahjustamist.

- 70** Määrige amordipüstaku kinnitusi. Töödelge kinnitust, mis ühendab roolilati otsa käändteljega. Määrige hoova kõiki liigendeid. Kasutage vasemääret.



- 71** Puhastage ratta velgede kinnituspesad. Kasutage terasharja.



- 72** Määrige pinda, kus piduriketras puutub kokku veljega. Kasutage vasemääret.



- 73** Puhastage piduriketta pind. Kasutage piduri puhastusvahendit.



Vahetamine: vedruamort – Audi A4 B7. Soovitus:

- Pärast aerosoolo peale kandmist, oodake paar minutit.

74

Paigaldage ratas.



**AUTODOC soovitab:**

- Vigastuste vältimiseks hoidke ratast kinnituspoltide kinni kruvimisel üleval.

75

Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #17.



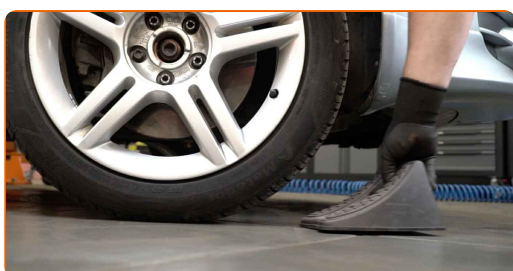
76

Laske auto alla ja töödake risti järjekorras, pingutage rataste poldid. Kasutage ratta löökpadrunit #17. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 120 Nm pöördemomendiga.

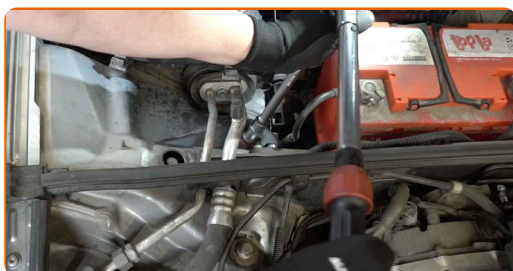


77

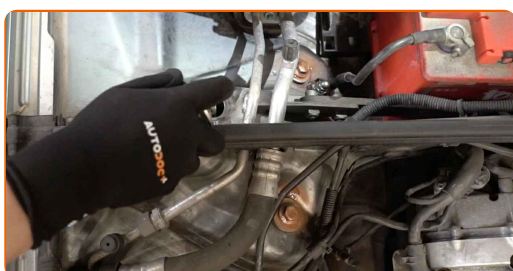
Eemaldage tungrauad ja tõkiskingad.



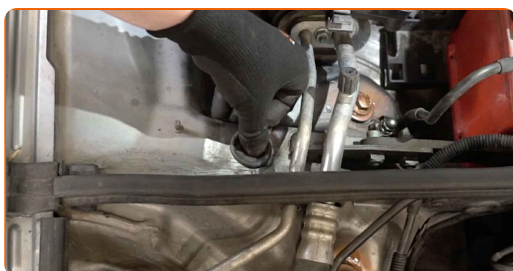
- 78** Pingutage amortisaatori tugiposti ülemist kinnitust. Kasutage padrunit Nr.16. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 50 Nm pöördemomendiga.



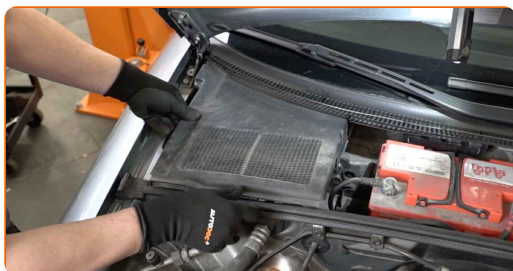
- 79** Töödelge amordipüstaku tugilaagri kinnitusi. Kasutage vasemääret.



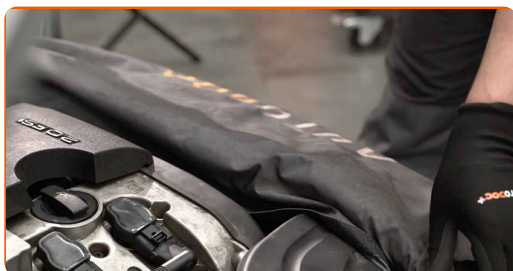
- 80** Paigaldage amordipüstaku tugilaagri kate.



- 81** Paigaldage ja kinnitage kapoti õhuava.



- 82** Eemaldage kaitsekate.



83

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 AUDI VARUOSASID**

**AMORTISAATORITE: LAI VALIK**



**VALIGE AUDI A4 B7 JAOKS VARUOSASID**

**AMORTISAATORITE AUTOLE AUDI: OSTKE NÜÜD**

**AMORTISAATORITE AUTOLE AUDI A4 B7: 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 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 GmbHle.